cofan

CATÁLOGO GENERAL / CATALOGUE GÉNÉRAL / GENERAL CATALOGUE / CATÁLOGO GERAL

cofan

4
MAQUINARIA / MACHINE / MACHINERY / MAQUINARIA

70
HERRAMIENTA MANUAL / OUTILS À MAIN / HAND TOOLS / FERRAMENTA MANUAL

270
HERRAMIENTA NEUMÁTICA Y ACCESORIOS / OUTIL PNEUMATIQUE ET ACCESSOIRES
PNEUMATIC TOOLS AND ACCESSORIES / FERRAMENTA PNEUMÁTICA

326
FONTANERÍA / PLOMBERIE / PLUMBING PRODUCTS / PICHELARIA

384
ENGRASE Y AUTOMOCIÓN / GRAISSAGE ET ACCESSOIRES AUTOMOBILES
LUBRICATION & AUTOMOTIVE PRODUCTS / LUBRIFICAÇÃO E AUTO

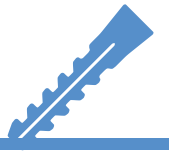
426
MATERIAL DE SEGURIDAD / MATÉRIEL DE SÉCURITÉ
SAFETY PRODUCTS / MATERIAL DE SEGURANÇA

520
CERRAJERÍA / SERRURERIE / LOCKSMITHING / SERRALHARIA

556
ABRASIVO, CORTE Y TALADRO / ABRASIF, COUPE ET FORÊT
ABRASIVE, CUT AND DRILL / ABRASIVO, CORTE E PERFURAÇÃO

cofan

634
FIJACIÓN / FIXATIONS / FIXING / FIXAÇÃO



694
CABLE, CADENA & CORDELERÍA / CÂBLE, CHAINES & CORDES
CABLES, CHAINS & CORDS / CABO, CORRENTE & CORDAS



746
PINTURA, QUÍMICOS & ADHESIVOS / PEINTURES, CHIMIE & ADHÉSIFS
PAINTING, CHEMICALS & ADHESIVES / PINTURA, QUIMÍCOS & ADESIVOS



824
MATERIAL ELÉCTRICO / MATERIEL ELECTRIQUE
ELECTRICAL EQUIPMENT / MATELIAR ELÉCTRICO



876
AGRÍCOLA & JARDINERÍA / AGRICOLE & JARDINAGE
AGRICULTURAL & GARDENER / AGRICULTURA & JARDIM



958
AUTOSERVICIO / LIBRE SERVICE / SELF SERVICE / AUTO-SERVIÇO

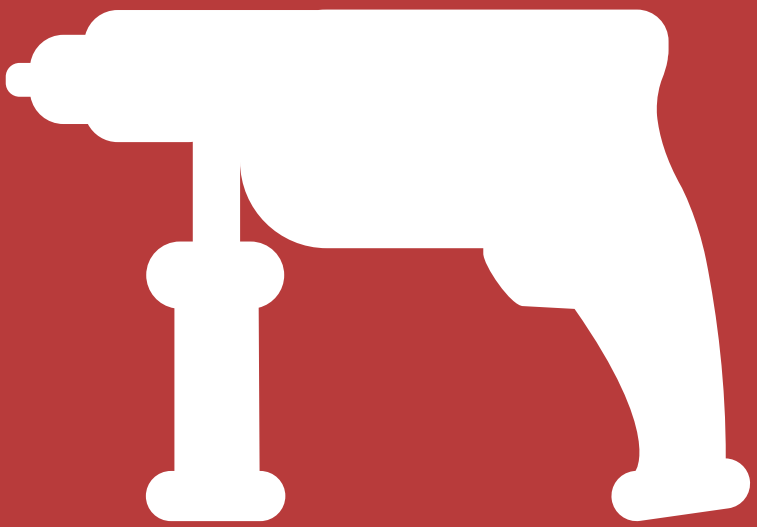


1014
SEÑALIZACIÓN / SIGNALÉTIQUE / SIGN POSTS / SINALIZAÇÃO





cofan



ÍNDICE / INDEX / CONTENTS / INDICE



8
HERRAMIENTA ELÉCTRICA A BATERÍA
OUTIL ÉLECTRIQUE À BATTERIE
BATTERY POWER TOOL
FERRAMENTA ELÉTRICA COM BATERIA

68
GLOSARIO / GLASSAIRE
GLOSSARY / GLOSSÁRIO



19
HERRAMIENTA DE JARDINERÍA A BATERÍA
OUTIL DE JARDINAGE À BATTERIE
BATTERY GARDENING TOOL
FERRAMENTAS DE JARDINAGEM COM BATERIA



22
BATERÍAS RECARGABLES
BATTERIES RECHARGEABLES
RECHARGEABLE BATTERIES
BATERIAS RECARREGÁVEL



24
HERRAMIENTA ELÉCTRICA
OUTIL ÉLECTRIQUE
POWER TOOL
FERRAMENTA ELÉTRICA



39
MAQUINARIA / MACHINE
MACHINERY / MAQUINARIA



62
HERRAMIENTA DE SOLDADURA / OUTIL DE SOUDURE
WELDING TOOLS / FERRAMENTA DE SOLDAR

Precios / Prix / Prices / Preços:

TALADRO PERCUTOR A BATERÍA / PERCEUSE À BATTERIE / CORDLESS HAMMER DRILL / BERBEQUIM DE PERCUSSÃO COM BATERIA

20 V





ES Taladro Percutor y atornillador de 2 velocidades, con 16 posiciones de apriete, control variable de velocidad y selector de giro izq./dcha. Con luz de trabajo Led y clip de metal para ajuste en cinturón. Incluye maletín con 13 piezas y un cargador de batería.

FR This hammer drill and driver has 2 speeds, 16 torque positions, variable speed control and left and right rotary switch. It also has a LED work light and a metal belt clip. A carry case is included with 13 pieces and battery charger.

EN Perceuse Visseuse à percussion à 2 vitesses, avec 16 positions de serrage, contrôle de vitesse variable et sélecteur de rotation à gauche/droite. Avec lumière de travail Led et clip en métal pour le réglage à la ceinture. Comprend un coffret avec 13 pièces et un chargeur de batterie.

PT Berbequim e aparafusadora de 2 velocidades, com 16 posições de aperto, controle de velocidade variável e seletor de rotação esquerda/direita. Com luz de trabalho Led e clipe de metal para fixação ao cinto. Inclui mala com 13 peças e carregador de bateria.

Ref	rpm	BATTERY		∅ MAX	NmMAX	
5000 3202	0-350 rpm / 0-1300 rpm	Litio Li-ion	20V - 1,5Ah	13 mm	35 Nm	1 h

TALADRO PERCUTOR A BATERÍA / PERCEUSE À BATTERIE / CORDLESS HAMMER DRILL / BERBEQUIM DE PERCUSSÃO COM BATERIA

20 V

BRUSHLESS

MANGO AUXILIAR
POIGNÉE AUXILIAIRE
AUXILIARY HANDLE
PUNHO AUXILIAR





ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -

2 VELOCIDADES
VITESSES
SPEEDS
VELOCIDADES

ES Taladro percutor y atornillador sin escobillas equipado con una batería de litio-ion de 20 voltios y 2.0 Ah. Con dos velocidades ajustables (0-500/1800 rpm) y una fuerza de apriete máxima de 80 Nm. Cuenta con una capacidad de impacto de hasta 28.800 impactos por minuto, ideal para trabajos en hormigón y mampostería. Su portabrocas de Ø13 mm con bloqueo automático facilita el cambio de las brocas y accesorios rápidamente.

FR Perceuse à percussion et visseuse sans balais équipé d'une batterie en lithium de 20 volts et 2.0 Ah. Avec deux vitesse réglables (0-500/1800 tr/min) et une force de serrage maximale de 80 Nm. Il dispose d'une capacité d'impact de jusqu'à 28 800 impacts par minute, idéal pour les travaux sur le béton et la maçonnerie à pierres sèches. Son mandrin de Ø 13 mm avec verrouillage automatique facilite le changement de forets et des accessoires rapidement.

EN Brushless hammer drill and screwdriver supplied with a 20-volt, 2.0 Ah lithium-ion battery. With two adjustable speeds (0-500/1800 rpm) and a maximum torque of up to 80Nm. With an impact capacity of up to 28,800 blows per minute, it is perfect for use in concrete and masonry. Its Ø13mm drill chuck with automatic locking makes it easy to change drill bits and accessories quickly and easily.

PT Berbequim percutor e aparafusadora sem escovas equipado com uma bateria de lítio-ion de 20 volts e 2,0 Ah. Com duas velocidades ajustáveis (0-500/1800 rpm) e uma força de aperto máxima de 80 Nm. Possui uma capacidade de impacto de até 28.800 impactos por minuto, ideal para trabalhos em betão e alvenaria. O seu portabrocas de Ø13 mm com bloqueio automático facilita a troca de brocas e acessórios de forma rápida.

Ref	rpm	BATTERY		∅ MAX	NmMAX	
5000 3231	0-500 rpm / 0-1800 rpm	Litio Li-ion	20V - 2,0Ah	13 mm	80 Nm	50 min

Precios / Prix / Prices / Preços:

ATORNILLADOR PERCUTOR A BATERÍA / PERCEUSE À BATTERIE / CORDLESS IMPACT WRENCH / APARAFUSADOR COM BATERIA

20 V





ES Atornillador percutor de impacto ¼" con control variable de velocidad y selector de giro izquierda/derecha. Con 3 luces de trabajo led y clip de metal para cinturón. Maletín con accesorios más cargador (4pcs).

FR Visseuse à percussion, Impact ¼ avec contrôle de vitesse variable et choix de rotation gauche / droite. Dispose de 3 lumières de travail à led et de clip en métal pour la ceinture. Malette avec accessoires et chargeur (4pcs).

EN ¼" Cordless impact driver with variable speed control and left/right drive selector. Working LED light and metal clip for belt. Case with accessories and charger (4 pcs).

PT Aparafusador de impacto ¼ "com controle de velocidade variável e seletor de giro à esquerda/ direita. Com 3 luzes de trabalho LED e clip de metal para o cinto. Mala com acessórios mais carregador (4pcs).

Ref	rpm			BATTERY	∅ MAX	NmMAX	
5000 3203	0-2000 rpm	0-3000 ipm	20V - 1,5Ah	Litio Li-ion	1/4" bits/puntas	150 Nm	1 h

ATORNILLADOR PERCUTOR A BATERÍA / PERCEUSE À BATTERIE / CORDLESS IMPACT WRENCH / APARAFUSADOR COM BATERIA

20 V

BRUSHLESS





ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -

2 VELOCIDADES VITESSES SPEEDS VELOCIDADES

ES Atornillador percutor de impacto sin escobillas y para puntas de 1/4". Este atornillador de impacto cuenta con una batería Li-ion de 20V y 2,0 Ah. El control variable de velocidad, con ajustes de 1900, 2800 y 3600 rpm, junto con el par de apriete con un máximo de hasta 230 Nm. Los impactos por minuto varían entre 1200, 3400 y 4300, proporcionando la fuerza necesaria para trabajos exigentes en diferentes materiales.

FR Visseuse à chocs sans balais et pour des embouts de 1/4". Cette visseuse à impact dispose d'une batterie Lithium-ion 20 V et 2,0 Ah. Le contrôle de vitesse variable, avec des réglages de 1900, 2800 et 3600 tr/min, ainsi qu'un couple de serrage maximal de jusqu'à 230 Nm. Les impacts par minute varient entre 1200, 3400 et 4300, fournissant la force nécessaire pour des travaux exigeants sur différents matériaux.

EN Brushless impact driver suitable for 1/4" bits. This impact driver has a 20V, 2.0 Ah lithium-ion battery. Its variable speed control with settings of 1900, 2800 and 3600 rpm, together with the maximum torque of 230 Nm. The impacts per minute vary between 1200, 3400 and 4300, providing the force required for demanding jobs on a range of materials.

PT Aparafusador percutor de impacto sem escovas e para pontas de 1/4". Este aparafusador de impacto é alimentado por uma bateria de Li-Ion de 20V e 2,0 Ah. O controlo de velocidade variável, com definições de 1900, 2800 e 3600 rpm, juntamente com o par de aperto com um máximo de até 230 Nm. Os impactos por minuto variam entre 1200, 3400 e 4300, proporcionando a força necessária para trabalhos exigentes em diferentes materiais.

Ref	rpm			BATTERY	∅ MAX	NmMAX	
5000 3232	0-3600 rpm	1200 / 3400 / 4300 ipm	20V - 2,0Ah	Litio Li-ion	1/4" bits/puntas	120/ 180 / 230 Nm	50 min

cofan

AMOLADORA A BATERÍA / MEULEUSE À BATTERIE / CORDLESS ANGLE GRINDER / REBARBADORA COM BATERIA

20 V





ES Amoladora a batería para discos de Ø115 mm con interruptor de seguridad, con mango (3 posiciones).

FR Meuleuse à batterie pour disques de Ø115mm avec interrupteur de sécurité, manche (3 positions).

EN Battery-powered angle grinder for Ø115mm discs with safety switch and handle (3 positions).

PT Rebarbadora a bateria para discos de Ø115mm com interruptor de segurança, com punho (3 posiçoes).

Ref	rpm		BATTERY			
5000 3204	0-8000 rpm	20V - 2,0Ah	Litio Li-ion	115 mm	M-14	1 h

AMOLADORA A BATERÍA / MEULEUSE À BATTERIE / CORDLESS ANGLE GRINDER / REBARBADORA COM BATERIA

20 V

BRUSHLESS



ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -

6 VELOCIDADES VITESSES SPEEDS VELOCIDADES



ES Amoladora a batería sin escobillas diseñada para discos de ø115/125 mm, ofreciendo un rendimiento superior con la comodidad de la operación inalámbrica gracias a su batería Li-ion de 20 V y 4.0 Ah. Con una velocidad variable que va desde 2500 hasta 10000 rpm y seis posiciones de ajuste, esta amoladora es capaz de manejar una amplia variedad de tareas, desde el pulido fino hasta el corte más exigente.

FR Meuleuse à batterie sans balais conçue pour des disques de Ø 115/125 mm, offrant une performance supérieure avec la commodité de l'opération sans fil grâce à sa batterie Lithium-ion de 20 V et 4.0 Ah. Avec une vitesse variable qui va depuis 2500 jusqu'à 10000 tr/min et six positions de réglage, cette meuleuse est capable de couvrir un vaste éventail de tâches, depuis le polissage fin jusqu'à la coupe la plus exigeante.

EN Brushless angle grinder specially designed for ø115/125mm cutting discs, offering superior performance with the convenience of cordless operation tool thanks to its 20V, 4.0 Ah lithium-ion battery. Featuring a variable speed from 2,500 to 10,000 rpm and six torque settings, this angle grinder can handle a wide range of tasks from fine polishing to the most demanding cuts.

PT Rebarbadora a bateria sem escovas concebida para discos de ø115/125 mm, que oferece um desempenho superior com a comodidade do funcionamento sem fios graças à sua bateria de Li-ion de 20V 4,0 Ah. Com uma velocidade variável que vai de 2500 até 10000 rpm e seis posições de ajuste, esta rebarbadora é capaz de lidar com uma grande variedade de tarefas, desde o polimento fino até o corte mais exigente.

Ref	rpm		BATTERY			
5000 3233	2500 - 10000 rpm	20V - 4,0Ah	Litio Li-ion	115 - 125 mm	M-14	50 min

Precios / Prix / Prices / Preços:

MOTOSIERRA A BATERÍA / TRONÇONNEUSE À BATTERIE / CORDLESS CHAINSAW / MOTOSERRA COM BATERIA

20 V - 10 "

BRUSHLESS



ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -

SPEED 7m/s

100 ml



ES La motosierra a batería sin escobillas cuenta con una espada de 10 pulgadas y una batería Li-Ion de 20 V y 4.0 Ah. El freno mecánico de cadena proporciona seguridad adicional al detener la sierra de forma instantánea cuando es necesario.

FR Cette tronçonneuse à batterie sans balais est équipée d'un guide de 10 pouces et d'une batterie Lithium-ion de 20 V, 4,0 Ah. Le frein de chaîne mécanique offre une sécurité supplémentaire en arrêtant instantanément la tronçonneuse en cas de besoin.

EN Brushless battery-powered chainsaw has a 10-inch guide bar and a 20V, 4.0 Ah lithium-ion battery. The mechanical chain brake provides an extra level of safety by stopping the chainsaw immediately when it is needed.

PT A motosserra a bateria sem escovas possui uma barra de 10 polegadas e uma bateria de Li-Ion de 20 V, 4,0 Ah. O travão mecânico da corrente proporciona uma segurança adicional, parando a motosserra instantaneamente quando necessário.



Cadena / Chaîne / Chain / Corrente

Ref		Espesor		
5000 3235.01	3/8" Bajo Perfil	0,050" / 1,3mm	40	Redondo

Ref	rpm	BATTERY		
5000 3235	3000 rpm	Litio Li-ion	20V - 4,0Ah	50 min

TALADRO MARTILLO PERFORADOR SDS-PLUS A BATERÍA / PERCEUSE À PERCUSSION SDS-PLUS À BATTERIE CORDLESS ROTARY HAMMER DRILL SDS-PLUS / MARTELO PERFURADOR SDS-PLUS COM BATERIA

20 V

BRUSHLESS



MANGO AUXILIAR
POIGNÉE AUXILIAIRE
AUXILIARY HANDLE
PUNHO AUXILIAR

ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -

4 FUNCIONES
FONCTIONS
FUNCTIONS
FUNÇÕES

SDS plus

Capacidad / Capacity

Ø metal/steel: 13 mm
Ø madera/wood: 30 mm
Ø mampostería/masonry: 26 mm

- Posición para taladrar con percusión / Position pour percer à percussion / Position for hammer drilling / Posição para perfuração com martelo
- Posición para taladrar y atornillar sin percusión / Position pour visser et percer sans percussion / Position for drilling without impact Posição para aparafusar e furar sem martelo
- Sistema de posicionamiento Vario-Lock / Système de positionnement Vario-Lock / Vario-Lock position for adjusting the chisel position / Sistema de posicionamento Vario-Lock para ajustar posição do pincel
- Posición de cincelar / Position pour buriner / Position for chiselling / Posição de cinzelamento

ES Taladro martillo perforador SDS Plus sin escobillas equipado con una potente batería Li-Ion de 20 V y 4.0 Ah.

FR Perceuse marteau perforateur SDS Plus sans balais équipé d'une puissante batterie Lithium-ion de 2 0V 4,0 Ah.

EN Brushless SDS-Plus rotary hammer supplied with a powerful 20V, 4.0 Ah lithium-ion battery.

PT Berbequim martelo perfurador SDS Plus sem escovas equipado com uma potente bateria de Li-Ion de 20V 4,0 Ah.

Ref	rpm			BATTERY		
5000 3234	0-1150 rpm	5100 ipm	20V - 4,0Ah	Litio Li-ion	4,4 kg	100 min

ASPIRADOR A BATERÍA / ASPIRATEUR À BATTERIE / CORDLESS VACUUM CLEANER / ASPIRADOR COM BATERIA

20 V



ES Aspiradora a batería 20v con prolongadores y accesorio giratorio.
FR Aspirateur à batterie 20v avec rallonges et accessoire rotatif.
EN 20V Battery-powered vacuum cleaner with extensions and swivel accessory.
PT Aspirador a bateria de 20v com extensões e acessório giratório.



FILTRO PARA ASPIRADOR A BATERIA / FILTER FOR CORDLESS VACUUM CLEANER

Ref
5000 3207.01

Ref			BATTERY	MAX. SUCTION	
5000 3207	600 ml	20V - 1,5Ah	Litio Li-ion	1.8 kpa	1 h

MULTIHERRAMIENTA A BATERÍA / OUTIL MULTIFONCTION À BATTERIE / CORDLESS MULTI-TOOL / MULTIFERRAMENTA COM BATERIA

18 V



ES Multiherramienta a batería 18V con sistema cambio rápido de accesorios. Accesorios: triángulo lijado, sierra y raspador.
FR Outil multi-usage à batterie 18V avec système de changement rapide d'accessoires. Accessoires : triangle de ponçage, Scie et racloir.
EN 18V Battery-powered multitool with a system to change quickly of accessory. Accessories: triangle sanding pad, saw and scraper.
PT Multiferramenta alimentada por bateria de 18V com sistema de troca rápida de acessórios. Acessórios: triângulo de lixamento, serra e raspador.

Ref	rpm		BATTERY	
5000 3205	5000-15000 rpm	18V - 1,5Ah	Litio Li-ion	1 h



Accesorios / Accesories

	Ref		
1	**5000 3205.01**	Sierra para madera / Saw blade for wood	5
2	**5000 3205.02**	Raspador / Scraper	5
3	**5000 3205.03**	Almohadilla lijado / Sanding pad	5
4	**5000 3205.04**	Grano 80 / G 80	5
5	**5000 3205.05**	Grano 100 / G 100	5
6	**5000 3205.06**	Grano 120 / G 120	5

Precios / Prix / Prices / Preços:

ATORNILLADOR A BATERÍA / PERCEUSE À BATTERIE / CORDLESS SCREWDRIVER / APARAFUSADOR COM BATERIA

3,6 V





Incluye / Inclut / Includes / Inclui:



ES Destornillador de batería de litio-ion de 3,6 voltios con potencia constante. Contiene Mini cortador de disco y adaptador angular como accesorios incluidos.

FR Tournevis batterie lithium- ion de 3.6 volts avec puissance constante. Accessoires inclus: contient Mini coupe à disque et adaptateur angulaire.

EN 3.6V Lithium-ion cordless screwdriver with constant power. It includes mini cutting disc and angle adapter.

PT Chave de fenda de bateria de íon de lítio de 3,6 volts com potência constante. Contém mini disco de corte e adaptador de ângulo como acessórios incluídos.

Ref	rpm	⚡	BATTERY	Nm MAX	⚡■
5000 3201	0-200 rpm	3.6V - 1,5Ah	Litio Li-ion	3 Nm	3 - 5 h

CARGADOR / CHARGER

Ref	⚡
5000 3201.01	3.6V

TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA / PERCEUSE VISSEUSE À BATTERIE / BATTERY-POWERED DRILL/DRIVER / BERBEQUIM APARAFUSADOR A BATERIA

12 V



PARA // POUR // FOR // PARA:

MÁX
- **8 mm** | ACERO · ACIER STEEL · AÇO
- **18 mm** | MADERA · BOIS WOOD · MADEIRA

ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -

2 VELOCIDADES VITESSES SPEEDS VELOCIDADES

ES Taladro atornillador con batería Li-ion de 12 voltios y 2.0 Ah. Cuenta con 19+1 posiciones de apriete y 28 Nm de fuerza. Equipado con dos velocidades (0-350 y 0-1150 rpm) y un selector de giro izquierda/derecha.

FR Perceuse-visseuse avec batterie Lithium-ion de 12 volts 2,0 Ah. Il possède 19+1 positions de serrage et une force de 28 Nm. Équipée de deux vitesses (0-350 et 0-1150 tr/min) et d'un sélecteur de rotation gauche/droite.

EN Drill driver supplied with 12 volts, 2.0 Ah lithium-ion battery. Features 19+1 torque settings and a torque force of 28Nm. Equipped with two speeds (0-350 and 0-1150 rpm) and a left/right rotary selector.

PT Berbequim/aparafusador com bateria Li-ion 12 Volt e 2,0 Ah. Dispõe de 19+1 posições de aperto e 28 Nm de força. Equipado com duas velocidades (0-350 e 0-1150 rpm) e um seletor de rotação esquerda/direita.

Ref	rpm	BATTERY	⚡	∅ MAX	Nm MAX	⚡■
5000 3236	0-350 rpm / 0-1150 rpm	Litio Li-ion	12V - 2,0Ah	10 mm	28 Nm	50 min



BATERÍA Y CARGADOR / BATTERY AND CHARGER

	Ref	⚡
Cargador	**5000 3256**	2,4 A
Batería Li-ion	**5000 3246**	12V - 2,0Ah

ATORNILLADOR ELÉCTRICO MULTIPUNTAS / PERCEUSE ÉLECTRIQUE MULTIPOINTES
MULTIBIT SCREWDRIVER / APARAFUSADOR ELÉTRICO MULTIPONTAS





LED



MAGNETIC CHARGER



SL4 SL6
PZ2 SQ2
PH1 PH2
PH3



ES BATERÍA INTEGRADA: 4V Litio-Ion, 1,3 Ah (conserva la carga hasta 18 meses). TIEMPO DE CARGA: 90 minutos utilizando un cargador de pared USB 1A (cargador no incluido). RPM: 200. PAR DE APRIETE: 3.95-4.5 Nm. MOTOR: 380 W. INCLUYE: Atornillador Multipuntas 4V, cable de carga magnético USB, 7 puntas y manual de instrucciones.

FR BATTERIE INTÉGRÉE: 4V lithium- Ion. 1,3 Ah (charge jusqu'à 18 mois). TEMPS DE CHARGE: 90 minutes en utilisant un chargeur mural USB 1A (chargeur non inclus). RPM : 200. TORSION: 3.95-4.5 Nm. MOTEUR: 380 W. INCLUT: Perceuse Multipointes 4V, câble de charge magnétique USB, 7 pointes et manuel d'instructions.

EN INTEGRATED BATTERY: 4V Lithium-Ion, 1,3 Ah (retains charge upto 18 months). CHARGE TIME: 90 minutes usng USB 1A Wall Charger (charger not included). RPM: 200. TORQUE: 3.95-4.5 Nm. MOTOR: 380W. INCLUDES: 4V Multibit Screwdriver, USB magnetic charge cable, 7 bits and instruction manual.

PT BATERIA INTEGRADA: 4V Lítio-Ion. 1,3 Ah (mantém a carga até 18 meses). TEMPO DE CARGA: 90 minutos, utilizando um carregador de parede USB 1A (carregador não incluído). RPM: 200. TORSÃO: 3.95-4.5 Nm. MOTOR: 380 W. INCLUI: Aparafusador multipontas 4V, cabo de carregamento magnético USB, 7 pontas e manual de instruções.

Ref	rpm	⚡	BATTERY	NmMAX	⚡🔋
5000 1006	0-200 rpm	4.0V - 1,3Ah	Litio Li-ion	4,5 Nm	1,5 h



CABLE CARGADOR MAGNÉTICO / MAGNETIC CHARGER WIRE

Ref	⚡
5000 1006.01	4.0V

FOCO LED PORTÁTIL A BATERÍA / PROJECTEUR LED PORTABLE A BATTERIE LI-ION
PORTABLE LED WORK LIGHT BATTERY-OPERATED LI-ION / FOCO LED PORTÁTIL A BATERIA LI-ÍON

18 V



ES Foco proyector de trabajo led giratorio a batería 18v, estructura de aluminio 3 intensidades de luz. Interruptor con 4 funciones: 100% - 60% - 30% - Apagado.

FR Projecteur de travail led giratoire à batterie 18v, structure en aluminium 3 intensités de lumière plus interrupteur. Interrupteur avec 4 fonctions : 100% - 60% - 30% - Arrêt

EN Portable and swivel LED work light, aluminium structure and 3 types of light intensity with switch. Switch with 4 functions: 100% - 60% - 30% - Off.

PT Foco projetor de trabalho led giratório alimentado a bateria 18v, estrutura de alumínio, 3 intensidades de luz mais interruptor. Interruptor com 4 funções: 100% - 60% - 30% - Desligado.

Ref	LED W	⚡	BATTERY	🎨	Lm	⚡🔋
5000 3206	20W	18V - 1,5Ah	Litio Li-ion	6000º k	1800 Lm	1 h

Precios / Prix / Prices / Preços:

PISTOLA IMPACTO 1/2" BATERIA 20V / CLÉ À CHOC 1/2" BATTERIE 20V
AIR IMPACT GUN 1/2" BATTERY 20V / PISTOLA DE IMPACTO 1/2" BATERIA 20V

20 V



Incluye 4 llaves de impacto
17, 19, 21, 23 mm

SIN ESCOBILLAS / BRUSHLESS

ES EN		
	Torque Máx / Max. torque	**400 N.M**
	Escala Ajustable Electrónica / Electronic adjustable scale	**100/150/200/300/400 N.M**
	RPM	**0 - 2200 RPM**
	Golpes por minuto / Hits per minute	**0 - 3300 BPM**
	Bocas Cuadradillo / Square socket	**½"**
	Batería / Battery	**2,0 Ah**
	Cargador / Charger	**2,4 A**
	Nivel de potencia sonora / Sound power level	**107 dB**

Ref	⚡	BATTERY	⚡🔋
5000 3310	20V - 2,0Ah	Litio Li-ion	1 h

ALTAVOZ BLUETOOTH 2X2,5W BATERIA / HAUT-PARLEUR BLUETOOTH 2X2, BATTERIE 5W
SPEAKER BLUETOOTH 2X2, BATTERY 5W / ALTAVOZ BLUETOOTH 2X2,5W BATERIA

20 V



5 BOTONES DE SILICONA / 5 SILICONE BUTTONS

ES EN		
	Alcance / Scope	**10 m**
	Voltaje / Voltage	**20 V**
	Potencia Salida / Output power	**2/2,5 W**
	Tamaño de Mini Jack / Mini-jack size	**3,5 mm**
	Puerto USB / USB port	**Power Bank**
	Batería / Battery	**1,5 Ah**

ES Batería y cargador no incluidos.
FR Batterie et chargeur non fournis.
EN Battery and charger not included.
PT Bateria e carregador não incluídos.

Ref	⚡	BATTERY	⚡🔋
5000 3311	20V - 1,5Ah	Litio Li-ion	1 h

ASPIRADOR DE CENIZAS BATERIA 20V / ASPIRATEUR À CENDRE BATTERIE 20V
ASH VACUUM CLEANER BATTERY 20V / ASPIRADOR DE CINZAS BATERIA 20V

20 V



ES EN		
	Capacidad del tanque / Tanck capacity	**10 l**
	Nivel de sonoridad / Sound level	**≤ 72 dB**
	Batería / Battery	**2.0 Ah**
	Vacuidad / Vacuity	**8 Kpa**
	Tiempo de funcionamiento / Working time	**20 min**

ES Batería y cargador no incluidos.
FR Batterie et chargeur non fournis.
EN Battery and charger not included.
PT Bateria e carregador não incluídos.

Ref	⚡	BATTERY	⚡🔋
5000 3312	20V - 2,0Ah	Litio Li-ion	1 h

TIJERAS DE PODAR ELÉCTRICAS CON BATERÍAS / SÉCATEURS ÉLECTRIQUES À BATTERIE
ELECTRIC PRUNING SHEARS WITH BATTERIES / TESOURA DE PODA ELÉTRICA COM BATERIAS

ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -

600 W

MÁX
ø 40 mm





Contenido Kit / The kit contains:

- Tijeras de podar a batería / Battery-powered pruning shears - 1 pc
- Batería de litio recargable / Rechargeable lithium battery - 2 pcs
- Cargador / Charger - 1 pc
- Llave / Wrench - 1 pc
- Llave Allen / Allen key - 1 pc
- Maletín / Carrying case - 1 pc
- Manual de instrucciones / User manual - 1 pc

ES Tijeras de podar con funcionamiento a batería. Se entregan en un kit que consta de las tijeras equipadas con hojas de corte de titanio, dos baterías de litio, un cargador, un maletín, un manual de instrucciones y dos llaves. Pueden utilizarse para cortar las ramas de hasta 40 milímetros de diámetro de los árboles frutales, viñedos y diversas cosechas. Es una herramienta fácil y cómoda de utilizar, con la que se obtiene una eficiencia entre 8 y 10 veces superior a la de las herramientas tradicionales, además de una mayor calidad del corte.

FR Sécateur à fonctionnement à batterie. Il est fourni dans un kit qui comprend, en plus du sécateur équipé de lames de coupe en titane, deux batteries au Lithium, un chargeur, un coffret, un manuel d'instructions et deux clés.Les sécateurs électriques peuvent être utilisés pour couper les branches de jusqu'à 40 millimètres de diamètre des arbres fruitiers, des vignes et d'autres cultures.C'est un outil facile et commode à utiliser, avec lequel on obtient une performance de 8 à 10 fois supérieure à celle des outils traditionnels, en plus d'une plus grande qualité de coupe.

EN These battery-powered pruning shears are supplied in a kit that includes the pruning shears with titanium cutting blades, two lithium batteries, one charger, one carrying case, one instruction manual and two wrenches.These can be used to cut branches of up to 40 millimetres in diameter from fruit trees, vineyards and various crops.This tool is easy and comfortable to use, with an efficiency 8 to 10 times higher than the traditional tools, as well as a significantly higher cutting quality.

PT Tesouras de poda a bateria. entregam-se num kit que inclui, além da tesoura equipada com lâminas de corte de titânio, duas baterias de lítio, um carregador, uma mala de transporte, um manual de instruções e duas chaves.As tesouras de poda elétricas podem ser usadas para cortar ramos de até 40 milímetros de diâmetro de árvores frutíferas, vinhas e diversas culturas.É uma ferramenta fácil e confortável de usar, com uma eficiência entre 8 e 10 vezes maior do que as ferramentas tradicionais, além disso com uma maior qualidade de corte.



CORTE PROGRESIVO
PROGRESIVE CUT



APERTURA VARIABLE
ADJUSTABLE OPENING
ø 25 mm - ø 40 mm



CUCHILLAS DE TITANIO
TITANIUM CUTTING BLADES



PANEL LED
LED DISPLAY

ES EN		
Tensión nominal / Rated voltage	**D.C. 25V**
Potencia máxima / Maximum power	**600 W (2.0Ah)**
Diámetro de corte / Cutting diameter	**Ø 25-40 mm**
Tipo de batería / Battery type	**Li-ion**
Tiempo de carga / Charge time	**1-2 h**
Tiempo de funcionamiento / Working time	**6-8 h**
Peso / Weight	**1,4 kg (tijeras + batería) / (shears + battery)**
Dimensiones / Dimensions	**335,3 x 103,5 x 74,2 mm**

Ref	Max. P	∅ CORTE	
5000 3501	600 W	25-40 mm	335,3 x 103,5 x 74,2 mm

ACCESORIOS / ACCESSOIRES / ACCESSORIES / ACCESSORI / ACESSÓRIOS

	Ref	
	**5000 3501.01**	Batería recargable 25V 2.0Ah Batterie rechargeable 25V 2.0Ah Rechargeable battery 25V 2.0Ah Bateria recarregável 25V 2.0Ah
	**5000 3501.04**	Cargador de batería 25V 2.0Ah Chargeur de batterie 25V 2.0Ah Battery charger 25V 2.0Ah Carregador de bateria 25V 2.0Ah

	Ref	
	**5000 3501.05**	Hoja hembra Lame femelle Female blade Lamina femea
	**5000 3501.55**	Contra hoja macho Contre lame mâle Counter male blade Contra lamina macho

Precios / Prix / Prices / Preços:

PÉRTIGA EXTENSIBLE TIJERAS DE PODAR ELÉCTRICAS 130 CM / PERCHE EXTENSIBLE SÉCATEUR ÉLECTRIQUE 130 CM
EXTENSIBLE POLE FOR ELECTRIC PRUNING SHEARS 130CM / CABO EXTENSÍVELPARA TESOURAS DE PODA A BATERIA 130CM







ES Pértiga extensible para las tijeras de poda a batería. Gracias al diseño de la pértiga, formada por mango y gatillo ergonómicos, y a su total compatibilidad con las tijeras eléctricas, se consigue una extensión perfecta para poder alcanzar los picos altos de los árboles frutales y diversas cosechas. Su utilización es muy sencilla, ya que se acopla la batería de las tijeras a la base de la pértiga y la propia tijera a la parte superior de la misma.

FR Perche extensible pour sécateur à batterie. Grâce à la conception de la perche, formée par un manche et une gâchette ergonomiques, et à sa compatibilité complète avec les sécateurs électriques, une extension parfaite est obtenue pour pouvoir atteindre les branches les plus hautes des arbres fruitiers et des récoltes différentes. Son utilisation est très simple, puisque la batterie du sécateur s'adapte à la base de la perche et le sécateur lui-même à la partie supérieure de celle-ci.

EN Extensible pole intended for battery-powered pruning shears. Thanks to the pole design, consisting of ergonomic handle and trigger, and its full compatibility with the cordless pruning shears, you can perfectly extend the pole to reach the high branch's peaks of fruit trees and several crops. It is very easy to use, as the battery is attached to the bottom part of the pole and the own shears are attached to the upper part of it.

PT Vara extensível para as tesouras de poda a bateria. Graças ao desenho da vara, composta por um punho e gatilho ergonómicos, e a sua total compatibilidade com tesouras elétricas, consegue-se uma extensão perfeita para poder atingir os altos ramos de árvores frutíferas e diversas culturas. O seu uso é muito simples, pois a bateria da tesoura é fixa na base da vara e a própria tesoura na parte superior do mesmo.

Ref	⟷	
5000 3502	130 cm	1

PÉRTIGA EXTENSIBLE TIJERAS DE PODAR ELÉCTRICAS 190 CM / PERCHE EXTENSIBLE SÉCATEUR ÉLECTRIQUE 190 CM
EXTENSIBLE POLE FOR ELECTRIC PRUNING SHEARS 190CM / CABO EXTENSÍVELPARA TESOURAS DE PODA A BATERIA 190CM









ES Pértiga extensible para las tijeras de poda a batería. Gracias al diseño de la pértiga, formada por mango y gatillo ergonómicos, y a su total compatibilidad con las tijeras eléctricas, se consigue una extensión perfecta para poder alcanzar los picos altos de los árboles frutales y diversas cosechas. Su utilización es muy sencilla, ya que se acopla la batería de las tijeras a la base de la pértiga y la propia tijera a la parte superior de la misma. Para esta última medida se incluye una práctica correa muy cómoda para repartir el peso del conjunto y reducir el cansancio físico.

FR Perche extensible pour sécateur à batterie. Grâce à la conception de la perche, formée par un manche et une gâchette ergonomiques, et à sa compatibilité complète avec les sécateurs électriques, une extension parfaite est obtenue pour pouvoir atteindre les branches les plus hautes des arbres fruitiers et des récoltes différentes. Son utilisation est très simple, puisque la batterie du sécateur s'adapte à la base de la perche et le sécateur lui-même à la partie supérieure de celle-ci.

EN Extensible pole intended for battery-powered pruning shears.Thanks to the pole design, consisting of ergonomic handle and trigger, and its full compatibility with the cordless pruning shears, you can perfectly extend the pole to reach the high branch's peaks of fruit trees and several crops. It is very easy to use, as the battery is attached to the bottom part of the pole and the own shears are attached to the upper part of it. A practical and comfortable strap is included for this last measure to distribute the weight of the tool and pole and reduce physical fatigue.

PT Vara extensível para as tesouras de poda a bateria. Graças ao desenho da vara, composta por um punho e gatilho ergonómicos, e a sua total compatibilidade com tesouras elétricas, consegue-se uma extensão perfeita para poder atingir os altos ramos de árvores frutíferas e diversas culturas. O seu uso é muito simples, pois a bateria da tesoura é fixa na base da vara e a própria tesoura na parte superior do mesmo.

Ref	⟷	
5000 3503	190 cm	1

CONJUNTO TIJERAS DE PODAR A BATERÍA + PÉRTIGA EXTENSIBLE 130 CM / ENSEMBLE DE SÉCATEUR D'ÉLAGAGE À BATTERIE + PERCHE EXTENSIBLE 130 CM
SET OF CORDLESS PRUNING SHEARS WITH EXTENSIBLE POLE 130CM / CONJUNTO DE TESOURA DE PODA A BATERIA + CABO EXTENSÍVEL DE 130 CM





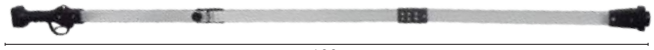
INCLUYE / INCLUT: / INCLUDES: / INCLUDI: / INCLUE:

	Ref		
1	**5000 3501**	Tijeras de podar eléctricas con baterías / Electric pruning shears with batteries	1
2	**5000 3502**	Pértiga extensible tijeras de pòdar eléctricas 130 cm / Extensible pole electric pruning shears 130 cm	1

Ref	
5000 3504 (Incluye 5000 3501 + 5000 3502)	1

CONJUNTO TIJERAS DE PODAR A BATERÍA + PÉRTIGA EXTENSIBLE 190 CM / ENSEMBLE DE SÉCATEUR D'ÉLAGAGE À BATTERIE + PERCHE EXTENSIBLE 190 CM
SET OF CORDLESS PRUNING SHEARS WITH EXTENSIBLE POLE 190CM / CONJUNTO DE TESOURA DE PODA A BATERIA + CABO EXTENSÍVEL DE 190 CM





INCLUYE / INCLUT: / INCLUDES: / INCLUDI: / INCLUE:

	Ref		
1	**5000 3501**	Tijeras de podar eléctricas con baterías / Electric pruning shears with batteries	1
2	**5000 3503**	Pértiga extensible tijeras de pòdar eléctricas 190 cm / Extensible pole electric pruning shears 190 cm	1

Ref	
5000 3505 (Incluye 5000 3501 + 5000 3503)	1

ES Conjunto compuesto de tijeras de podar con funcionamiento a batería y dos medidas disponibles de pértiga extensible. Las tijeras de podar están equipadas con hojas de corte de titanio, dos baterías de litio, un cargador, un maletín, un aplicador para lubricar la herramienta, un manual de instrucciones y dos llaves. La pértiga extensible está formada por mango y gatillo ergonómicos y, gracias a su total compatibilidad con las tijeras eléctricas, se consigue una extensión perfecta para poder alcanzar los picos altos de los árboles frutales y diversas cosechas. Hay dos medidas disponibles: 130 y 190 centímetros de longitud. Para esta última medida se incluye una práctica correa muy cómoda para repartir el peso del conjunto y reducir el cansancio físico.

FR Ensemble composé d'un sécateur d'élagage à batterie et de deux perches extensibles disponibles en deux mesures. Le sécateur d'élagage est équipé de lames de coupe en titane, de deux batteries au Lithium, d'un chargeur, d'un coffret, d'un applicateur pour lubrifier l'outil, d'un manuel d'instructions et deux clés. La perche extensible se compose d'un manche et d'une gâchette ergonomiques et, grâce à sa compatibilité totale avec le sécateur électrique, une extension parfaite est obtenue pour atteindre les sommets des arbres fruitiers et de diverses cultures. Il y a deux dimensions disponibles : 130 et 190 centimètres de longueur. Cette dernière mesure comprend une sangle pratique très commode pour répartir le poids de l'ensemble et réduire la fatigue physique.

EN Set consisting of battery-powered pruning shears and a extensible pole available in two different sizes. This kit includes cordless pruning shears with titanium cutting blades, two lithium batteries, a charger, a carrying case, a lubricating applicator, an instruction manual and two keys. The extensible pole features ergonomic handle and trigger and, thanks to its full compatibility with electric shears, you can perfectly extend the pole to reach the high branch's peaks of fruit trees and crops. Available in two lengths: 130 and 190cm. A practical comfortable strap is included for this last measure to distribute the weight of the tool and pole and reduce physical fatigue.

PT Conjunto composto por uma tesoura de podar alimentada a bateria e dois tamanhos de cabo extensível disponíveis. As tesouras de poda estão equipadas com lâminas de corte em titânio, duas baterias de lítio, carregador, estojo de transporte, aplicador para lubrificação da ferramenta, manual de instruções e duas chaves. O cabo é composto por uma pega e gatilho ergonómicos, e graças à sua total compatibilidade com tesouras elétricas, consegue-se uma extensão perfeita para atingir os altos picos das árvores fruteiras e diversas colheitas. Estão disponíveis dois tamanhos: 130 e 190 centímetros de comprimento. Para este último, está incluída uma correia prática e confortável para distribuir o peso do conjunto e reduzir o cansaço físico.

Precios / Prix / Prices / Preços:

SOPLADORA ELÉCTRICA A BATERÍA / SOUFFLEUSE ÉLECTRIQUE À BATTERIE
LI-ION CORDLESS LEAF BLOWER / SOPRADOR ELÉTRICO A BATERIA

20 V

ES Soplador a batería Litio-ion 20v con agarre suave y ligero en peso.
FR Souffleur à batterie lithium- Ion 20v, maniement agréable et léger en poids.
EN 20V Lithium-ion leaf blower with soft grip and lightweight.
PT Soprador de bateria de iões de lítio 20V com aderência suave e leve cuanto ao peso.



MOTOR 2 VELOCIDADES
2-SPEED GEARBOX

Ref	km/h	rpm	⚡	BATTERY		
5000 3304	150 km/h (speed 1) 210 km/h (speed 2)	12000 rpm	20V - 1,5Ah	Litio Li-ion	10 min	1 h

DESBROZADORA ELÉCTRICA A BATERÍA / DEBROUSAILLEUSE ÉLECTRIQUE A BATTERIE
LI-ION CORDLESS LAWN TRIMMER / ROÇADORA ELÉTRICA A BATERIA

18 V



TELESCÓPICO
TELESCOPIC

ES Desbrozadora a batería Litio-ion 18v ajustable a 10-12 cm de longitud y telescópica.
FR Débrousailleuse à batterie lithium- Ion 18v longueur réglable à 10-12 cm et télescopique.
EN 18V Lithium-ion telescopic lawn trimmer. It can be adjusted to 10-12 cm long.
PT Aparador a bateria de lítio-íon 18v ajustável para 10-12 cm de comprimento e telescópica.

Ref		Ø		⚡	BATTERY	rpm		
5000 3302	230 mm	1,2 mm	300 mm	18V - 1,5Ah	Litio Li-ion	10000 rpm	45 min	1 h



Recambio / Spare part

Ref	
5000 3302.01	Ø 1,2 mm x 5 m

Precios / Prix / Prices / Preços:

CORTACÉSPED DE MANO A BATERÍA / TONDEUSE À GAZON MANUELLE A BATTERIE
CORDLESS HANDHELD HEDGE TRIMMER / CORTADOR DE RELVA DE MÃO A BATERIA

3,6 V



ES Cortasetos y cortacésped a batería con cambio rápido de sierra. Con doble función de corte de césped y recorte de setos.

FR Taille haie et tondeuse à gazon à batterie avec changement rapide de lame de coupe. Double fonction de coupe gazon et de taille haies.

EN Battery-powered hedge trimmer with wheels and a system to change quickly the saw. Double function: grass and hedge cutting.

PT Corta-sebes e cortador de relva a bateria com mudança rápida de serra. Com função dupla de cortar relva e sebes.

Ref				BATTERY	∅ MAX	rpm	
5000 3301	110 mm	70 mm	DC 3.6V - 1,5Ah	Litio Li-ion	≤ Ø 7,5 mm	1000 rpm	3 - 5 h



CARGADOR DE BATERIA / CHARGER

Ref	
5000 3301.01	3.6V

CORTASETOS ELÉCTRICO A BATERÍA / TAILLE-HAIE ÉLECTRIQUE À BATTERIE
LI-ION CORDLESS HEDGE TRIMMER / CORTA-SEBES ELÉTRICO A BATERIA

18 V



ES Cortasetos a batería Litio-ion 18v con espada de 51 cm y accionamiento de seguridad. 2200 cortes por minuto.

FR Taille haies à batterie lithium- Ion 18v avec lame de 51 cm et dispositif de sécurité. 2200 coupes par minute.

EN 18V Lithium-ion hedge trimmer with 51 cm long blade and safety start. 2200 cuts per minute.

PT Corta-sebes de bateria de lítio-íon de 18v com lâmina de 51 cm e acionamento de segurança. 2200 cortes por minuto.

Ref			BATTERY	rpm		
5000 3303	450 mm	18V - 1,5Ah	Litio Li-ion	1100 rpm	45 min	1 h

KIT CORTASETOS DE MANO EXTENSIÓN Y RUEDAS A BATERÍA / KIT TAILLE HAIE A MAIN EXTENSION ET ROUES A BATTERIE
CORDLESS HANDHELD HEDGE TRIMMER KIT WITH ADJUSTABLE HANDLE AND WHEELS / KIT CORTA-SEBES DE MÃO EXTENSÍVEL

18 V



ES Cortasetos y cortacésped a batería con ruedas, cambio rápido de sierra. Con doble función de corte de césped y recorte de setos.

FR Taille haies et tondeuse à gazon à batterie avec roues, changement rapide de lame. Double fonction de tondeuse à gazon et de taille haies.

EN Battery-powered hedge trimmer with wheels and a system to change quickly the saw. Double function: grass and hedge cutting.

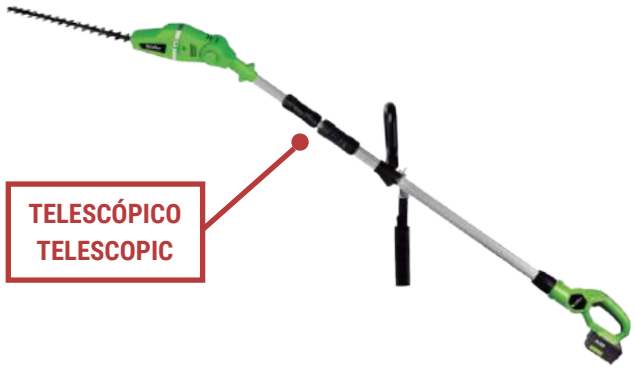
PT Corta-sebes e cortador de relva a bateria com rodas e mudança rápida de serra. Com função dupla de cortar relva e sebes.

Ref				BATTERY	rpm		
5000 3305	199 mm	92 mm	18V - 1,5Ah	Litio Li-ion	1200 rpm	40 min	1 h

Precios / Prix / Prices / Preços:

CORTASETOS ELÉCTRICO DE LARGO ALCANCE A BATERÍA / TAILLE-HAIE ÉLECTRIQUE LONGUE PORTÉE A BATTERIE
CORDLESS POLE HEDGE TRIMMER / CORTA-SEBES ELÉTRICO DE LONGO ALCANCE A BATERIA

18 V



ES Cortasetos a batería telescópica de largo alcance con estructura de aluminio. Cabezal con 7 posiciones. 1400 cortes por minuto.

FR Taille haies à batterie, télescopique de longue portée avec structure en aluminium. Structure avec 7 positions. 1400 coupes par minute.

EN Battery-powered pole hedge trimmer, long reach and aluminium structure. 7 cutting positions. 1400 cuts per minute.

PT Corta-sebes de bateria telescópicos de longo alcance com estrutura de alumínio. Cabeça com 7 posições. 1400 cortes por minuto.

Ref					BATTERY	rpm		
5000 3306	380 mm	16 mm	1830 - 2770 mm	18V - 1,5Ah	Litio Li-ion	1400 rpm	40 min	1 h

SIERRA DE CADENA ELÉCTRICA A BATERÍA / SCIE A CHAINE ÉLECTRIQUE À BATTERIECORDLESS CHAINSAW / ELETROSERRA A BATERIA

20 V



ES Podadora de cadena a batería telescópica de largo alcance con estructura de aluminio. Cabezal con 7 posiciones.

FR Taille haies à chaîne et à batterie, télescopique de longue portée avec structure en aluminium. Structure avec 7 positions.

EN Battery-powered telescopic chainsaw, long reach with aluminium structure. 7 cutting positions.

PT Eletroserra de corrente telescópica de longo alcance movida a bateria com estrutura de alumínio. Cabeça com 7 posições.

Ref			SPEED			BATTERY		
5000 3307	200 mm	16 mm	3,76 m/s	1830 - 2770 mm	20V - 1,5Ah	Litio Li-ion	40 min	1 h

CORTACÉSPED ELÉCTRICO CON RUEDAS / TONDEUSE À GAZON ÉLECTRIQUE AVEC ROUES
CORDLESS LAWN MOWER WITH WHEELS / CORTADOR DE RELVA ELÉTRICO COM RODAS

2 x 18 V = 36 V



SAFETY
KEY

ES Cortacésped a batería con 5 posiciones de corte, depósito de 40 litros y ancho de corte en 400 mm.

FR Tondeuse à gazon à batterie avec 5 positions de coupe, réservoir de 40 litres et largeur de coupe à 400 mm.

EN Battery-powered lawnmower with 5 cutting heights, 40 litre collect box and 400 mm cutting width.

PT Cortador de relva a bateria com 5 posições de corte, depósito de 40 litros e largura de corte de 400 mm.

Ref					BATTERY	rpm		
5000 3308	40 L	400 mm	25 - 65 mm	2 x 18V / 4,0Ah	Litio Li-ion	3200 rpm	40 min	3 h

20 V







SYSTEM FOR-ALL

ES Baterías de Litio de 1.500, 2.000 y 4.000 mAh para herramientas eléctricas a batería con sistema For-All.

FR Batteries de Lithium de 1.500, 2.000 et 4.000 mAh pour outils électriques à batterie avec système For-All.

EN Lithium batteries available in 1,500 - 2,000 and 4,000 mAh suitable for power tools with For-All system.

PT Baterias de lítio de 1.500, 2.000 e 4.000 mAh para ferramentas elétricas alimentadas por bateria com sistema For-All.

1.5 Ah

Ref	MODEL	⚡
5000 3241	Litio Li-ion	20V - 1,5Ah

2.0 Ah

Ref	MODEL	⚡
5000 3242	Litio Li-ion	20V - 2,0Ah

4.0 Ah

Ref	MODEL	⚡
5000 3243	Litio Li-ion	20V - 4,0Ah

Batería / Battery \ Cargador / Charger	 5000 3252	 5000 3211	 5000 3251
 5000 3241 — **1.5 Ah**	30 min	30 min	45 min
 5000 3242 — **2.0 Ah**	45 min	45 min	60 min
 5000 3243 — **4.0 Ah**	65 min	80 min	120 min

Precios / Prix / Prices / Preços:

CARGADOR BATERIAS / CHARGEUR DE BATTERIE / BATTERY CHARGER / CARREGADOR BATERIAS

18 / 20 V

SYSTEM FOR-ALL

CARGA RÁPIDA
FAST CHARGE



Batería - Carga
Battery - Charge

1,5 Ah - 30 min
2,0 Ah - 45 min
4,0 Ah - 65 min

Ref	⚡
5000 3252	4,0 A

ES **Carga ultrarrápida.** Dispositivo ultra eficaz, ya que cuenta con los mejores componentes electrónicos de baja disipación de energía que liberan poco calor. Protección múltiple inteligente, con un sistema de software y hardware integrado. Ofrece una protección contra la sobrecarga, el sobrecalentamiento y la sobrecarga de corriente que pudieran provocarse por algún problema de hardware. Si surgiera algún problema, dejaría de cargar y mostraría las condiciones de falla a través de diferentes indicadores LED. Ecualización inteligente, mientras se cargue, entrará en contacto con la batería digitalmente, de forma que cada celda de la batería esté completamente controlada, lo que ayuda a alargar la vida de la batería.

FR **Charge ultrarapide.** Appareil ultra-efficace, car il possède les meilleurs composants électroniques à faible dissipation d'énergie qui dégagent peu de chaleur. Protection multiple intelligente, avec un système logiciel et matériel intégré. Il offre une protection contre la surcharge, la surchauffe et la surcharge de courant qui pourraient être causées par un problème matériel. Si un problème survient, la charge s'arrête et les conditions de défaut sont affichées via différents indicateurs LED. L'égalisation intelligente, pendant la charge, entrera en contact avec la batterie numériquement, de sorte que chaque cellule de la batterie est entièrement contrôlée, ce qui contribue à prolonger la durée de vie de la batterie.

EN **Ultrafast charging.** Ultra high efficiency, uses the best low power dissipation electronic component which release little heat. Intelligent multi protection, is an intelligent charger with software and hardware. The protection covers overcharging, overcurrent and overheating, caused by hardware problems. It will stop charging and shows fault conditions through different LED light if an issue occurs. Intelligent voltage Equalization, will communicate with the battery digitally when charging, and each battery cell is fully controlled. This helps to prolong the battery pack life.

PT **Carga ultrarrápida.** Dispositivo ultra eficaz, conta com uns componentes eletrónicos de baixa dissipação de energia que libertam pouco calor. Proteção múltiple inteligente, trata-se de um carregador inteligente com um sistema de software e hardware integrado. Oferece uma proteção contra a sobrecarga, sobreaquecimento e sobrecarga de corrente que possa provocar algum problema de hardware. Se surgir algum problema, deixará de carregar e mostrará as falhas através de diferentes indicadores LED. Equalização inteligente - Enquanto a carrega, entra em contacto com a bateria digitalmente, de forma a que cada célula da bateria esteja completamente controlada, o que a ajuda a perlongar a vida útil da bateria.

CARGA RÁPIDA
FAST CHARGE



Batería - Carga
Battery - Charge

1,5 Ah - 30 min
2,0 Ah - 45 min
4,0 Ah - 80 min

Ref	⚡
5000 3211	2 x 3,5 A

CARGADOR BATERIAS / CHARGEUR DE BATTERIE / BATTERY CHARGER / CARREGADOR BATERIAS



Batería - Carga
Battery - Charge

1,5 Ah - 45 min
2,0 Ah - 60 min
4,0 Ah - 120 min

Ref	⚡
5000 3251	2,4 A

MEZCLADOR ELÉCTRICO 1400 W ROSCA M14 / MÉLANGEUR ÉLECTRIQUE 1400 W FILETAGE M14
PADDLE MIXER 1,400W M14 THREAD / MISTURADOR ELÉTRICO 1400W ROSCA M14

ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -

Diámetro del batidor
Diamètre du agitateur
Mixing paddle diameter
Diâmetro do batedor
ø120-140 mm

2 velocidades
2 vitesses
2 speeds
2 velocidades

1400 W

ES Mezclador eléctrico de 1400 W adecuado para mezclar resina, mortero líquido, pinturas, pegamento cementado, yeso y otros materiales. Cuenta con 2 velocidades y una rosca estándar M14. Compatible con las varillas mezcladoras de Ø120 y Ø140 mm.

FR Mélangeur électrique de 1400 W approprié pour mélanger la résine, le mortier liquide, les peintures, le ciment colle, le plâtre et d'autres matériaux. Il dispose de 2 vitesses et d'un filetage standard M14. Compatible avec les tiges de mélange de Ø120 et Ø140 mm.

EN 1400W paddle mixer suitable for stirring or mixing resin, fluid mortar, paint, adhesive glue cement, plaster and other materials. It features 2 speeds and a standard M14 thread. Compatible with mixing paddles of Ø120 and Ø140mm.

PT Misturador elétrico de 1400 W adequada para misturar resina, argamassa líquida, tintas, cola de cimento, gesso e outros materiais. Tem 2 velocidades e uma rosca standard M14. Compatível com varas misturadoras de Ø120 e Ø140 mm.













Ref	⚡	W	rpm		📦
5000 1251	220 - 240 V	1400 W	180-400 rpm / 300-700 rpm	M14	1

MEZCLADOR ELÉCTRICO 1800 W ROSCA M14 / MÉLANGEUR ÉLECTRIQUE 1800 W FILETAGE M14
PADDLE MIXER 1,800W M14 THREAD / MISTURADOR ELÉTRICO 1800W ROSCA M14

ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -

Diámetro del batidor
Diamètre du agitateur
Mixing paddle diameter
Diâmetro do batedor
ø140-160 mm

2 velocidades
2 vitesses
2 speeds
2 velocidades

1800 W

ES Mezclador eléctrico de 1800 W adecuado para mezclar resina, mortero líquido, pinturas, pegamento cementado, yeso y otros materiales. Cuenta con 2 velocidades y una rosca estándar M14. Compatible con las varillas mezcladoras de Ø140 y Ø160 mm.

FR 1800W paddle mixer suitable for stirring or mixing resin, fluid mortar, paint, adhesive glue cement, plaster and other materials. It features 2 speeds and a standard M14 thread. Compatible with mixing paddles of Ø140 and Ø160mm.

EN Mélangeur électrique de 1800 W approprié pour mélanger la résine, le mortier liquide, les peintures, le ciment colle, le plâtre et d'autres matériaux. Il dispose de 2 vitesses et d'un filetage standard M14. Compatible avec les tiges de mélange de Ø140 et Ø160 mm.

PT Misturador elétrico de 1800 W adequada para misturar resina, argamassa líquida, tintas, cola de cimento, gesso e outros materiais. Tem 2 velocidades e uma rosca standard M14. Compatível com varas misturadoras de Ø140 e Ø160 mm.













Ref	⚡	W	rpm		📦
5000 1255	220 - 240 V	1800 W	180-400 rpm / 300-700 rpm	M14	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

VARILLA MEZCLADORA UNIVERSAL / TIGE DE MÉLANGE UNIVERSELLE / UNIVERSAL MIXING PADDLE / VARETA MISTURADORA UNIVERSAL





ES Varilla mezcladora universal dieñada para mezcladores eléctricos. Adecuada para pintura, barniz o masilla. Fabricada en acero galvanizado.

FR Tige de mélange universelle conçue pour les malaxeurs électriques. Approprié pour la peinture, le vernis ou le mastic. Fabriqué en acier galvanisé.

EN Universal mixing paddle designed for electric drill mixers. Suitable for stirring paint, varnish or filler. Made of galvanised steel.

PT Vareta misturadora concebida para ser utilizada com os misturadores elétricos. Adequada para tinta, verniz ou massa. Fabricada em aço galvanizado.

Ref	↕	∅		
5000 1261	600 mm	120 mm	M14	1
5000 1262	600 mm	140 mm	M14	1
5000 1263	600 mm	160 mm	M14	1

VARILLA MEZCLADORA MORTERO / TIGE DE MÉLANGE MORTIER / MORTAR MIXING PADDLE / VARETA MISTURADORA MORTEIRO





ES Varilla mezcladora mortero dieñada para mezcladores eléctricos. Adecuada para masas, cemento o mortero. Fabricada en acero galvanizado.

FR Tige de mélange pour mortier conçue pour les malaxeurs électriques. Appropriée pour les mélanges, le ciment ou le mortier. Fabriqué en acier galvanisé.

EN Mortar mixing paddle designed for electric drill mixers. Suitable for stirring paste, cement or mortar. Made of galvanised steel.

PT Vareta misturadora concebida para ser utilizada com os misturadores elétricos. Adequada para tinta, verniz ou massa. Fabricada em aço galvanizado.

Ref	↕	∅		
5000 1264	600 mm	120 mm	M14	1
5000 1265	600 mm	140 mm	M14	1

VARILLA MEZCLADORA YESO / TIGE DE MÉLANGE PLÂTRE / STIRRING PLASTER MIXING PADDLE / VARETA MISTURADORA GESSO





ES Varilla mezcladora yeso dieñada para mezcladores eléctricos. Adecuada para yeso, pInturas, esmaltes o betún. Fabricada en acero galvanizado.

FR Tige de mélange de plâtre conçue pour les malaxeurs électriques. Appropriée pour le plâtre, les peintures, les émaux ou le bitume. Fabriqué en acier galvanisé.

EN Plaster mixing paddle designed for electric drill mixers. Suitable for stirring plaster, paint, enamel or polish. Made of galvanised steel.

PT Vareta misturadora concebida para ser utilizada com os misturadores elétricos. Adequada para gesso, tintas, esmaltes ou betume. Fabricada em aço galvanizado.

Ref	↕	∅		
5000 1267	600 mm	120 mm	M14	1

ASPIRADOR PROFESIONAL DE 30 LITROS MODELO SIROCO / ASPIRATEUR PROFESSIONNEL 30 LITRES MODÈLE SIROCO
PROFESSIONAL VACUUM CLEANER 30 LITRES, SIROCO MODEL / ASPIRADOR PROFISSIONAL DE 30 LITROS MODELO SIROCO

ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -



30 L
1200 W

CE GS **RoHS**

ES Indicada para entornos industriales. Para seco y líquidos. Función de soplado. Filtro Hepa, manguera reforzada de 2 m. Tubo telescópico de acero. Limpiador de cenizas. Toma adicional de corriente incorporada. Cable de alimentación extra largo. Construcción robusta en acero inoxidable y diseño versátil que reduce el ruido. Accesorios incluidos. 1200W de potencia y deposito con capacidad de 30l.

FR Convient aux environnements industriels. Pour les déchets secs et liquides. Fonction de soufflage. Filtre Hepa, tuyau renforcé de 2 m. Tube télescopique en acier. Nettoyeur de cendres. Prise de courant intégrée supplémentaire. Cordon d'alimentation extra long. Construction robuste en acier inoxydable et conception polyvalente qui réduit le bruit. Accessoires inclus. 1200W de puissance et réservoir d'une capacité de 30l.

EN It is intended to be used in industrial environments. It can be used in wet and dry surfaces. Blower function and a power outlet are integrated. HEPA filter, reinforced hose of 2m length, stainless steel telescopic tube, extra long power cord are included. Ash cleaner. Robust construction made of stainless steel and versatile design that reduces noise. Accessories included. Power of 1,200W and tank with a capacity of 30 litres.

PT Indicada para entornos industriais. Para secos e líquidos. Função de sopro. Filtro Hepa, mangueira reforzada de 2 m. tubo telescópico de aço. Limpa cinzas. Tomada adicional de corrente incorporada. Cabo de alimentação extra largo. Construção robusta em aço inoxidável e desenho versátil que reduz o ruido. Acessórios incluidos. 1200w de potência e deposito com capacidade de 30l.





Accesorios incluidos
Accessories included



Interruptor auto-limpieza de filtro
Filter cleaning button

Ref		Max. P		
5000 1240	38 x 38 x 62,5 cm	16 kPa	30 L	1

ACCESORIOS / ACCESSOIRES / ACCESSORIES / ACESSÓRIOS

	Ref	
	**5000 1240.01**	Pack 5 bolsas aspirador Lot 5 x sac d'aspirateur Paper dust bag 5 pack Pack 5 sacos de aspirador
	**5000 1240.02**	Pack 2 ruedas delanteras Roue d'avant Front wheel Roda dianteira
	**5000 1240.03**	Pack 2 ruedas traseras grande Roue d'arrière Rear wheel Roda traseira drande
	**5000 1240.04**	Tubo aluminio cenizas Tube en aluminiu Aluminium tube Tubo de aliminio
	**5000 1240.05**	Boquilla para rincones Suceur plat Crevice nozzle Boquilha para cantos

	Ref	
	**5000 1240.06**	Controlador de aire Contrôleur d'air Air controller Controlador de ar
	**5000 1240.07**	Tubo telescópico Tube télescopique Telescopic tube Tubo telescópico
	**5000 1240.08**	Filtro HEPA para líquidos Filtre HEPA pour liquides HEPA filter for fluids Filtro HEPA para líquidos
	**5000 1240.09**	Filtro esponja Filtre en mousse Sponge filter Filtro esponja
	**5000 1240.10**	Manguera metal Tube flexible métal Metal hose Mangueira metal

Precios / Prix / Prices / Preços:

ASPIRADOR DE CENIZAS DE 20 LITROS MODELO ALLEY / ASPIRATEUR À CENDRES 20 LITRES MODÈLE ALLEY
ASH VACUUM CLEANER 20 LITRES, ALLEY MODEL / ASPIRADOR DE CINZAS 20LITROS MODELO ALLEY

ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -



20 L
1200 W

CE GS RoHS

5 m | **Cable de alimentación**
Cord length

ES Especial para la limpieza de cenizas en chimeneas, barbacoas, estufas de pellet, etc. Con filtro Hepa y función de soplado. Función autolimpieza de filtro. Manguera reforzada de 1 m. Cable de alimentación extra largo. Tanque de acero pintado. 1200W de potencia y deposito con capacidad de 20l.

FR Spécial pour le nettoyage des cendres dans les cheminées, barbecues, poêles à pellets, etc. Filtre Hepa et fonction de soufflage. Fonction d'auto-nettoyage du filtre. Tuyau renforcé 1 m. Cordon d'alimentation extra long. Réservoir en acier peint. Puissance de 1200W et cuve d'une capacité de 20l.

EN Special vacuum cleaner to vacuum ash from fireplaces, barbecues, pellet stoves, etc. It has a HEPA filter and a blower function, as well as a filter cleaning function. It also has a reinforced hose of 1m in length, an extra long power cord. Painted steel tank. Power of 1,200W and tank capacity of 20 litres.

PT Aspirador profissional especial para a limpesa de cinza em chaminés, churrasqueiras, estufas de pellet, etc. Com filtro Hepa e função de sopro. Função de auto-limpesa de filtro. Mangueira reforçada de 1 m. Cabo de alimentação extra largo. Tanque de aço pintado. 1200 W de potência e deposito com capacidade de 20l .



4 ruedas de Ø4 cm
4 castors ø4cm

Tubo flexible metálico
Metallic flexible hose



Accesorios incluidos
Accessories included



Pulsador auto-limpieza de filtro
Filter cleaning button

Tanque en acero pintado
Painted steel tank

Gran capacidad de soplado y succión
High suction and blower capacity

Ref		Max. P		
5000 1241	32,5 x 32,5 x 41 cm	16 kPa	20 L	1

ACCESORIOS / ACCESSOIRES / ACCESSORIES / ACCESSORI / ACESSÓRIOS

	Ref	
	**5000 1241.01**	Tubo aluminio cenizas Tube en aluminiu Aluminium tube Tubo de aliminio
	**5000 1241.02**	Manguera metal Tube flexible métal Metal hose Mangueira metal

	Ref	
	**5000 1241.03**	Filtro HEPA para cenizas Filtre HEPA pour cendres HEPA filter for ash Filtro HEPA para cinzas
	**5000 1241.04**	Pack 2 ruedas aspiradora cenizas Pack 2 roues aspirateur cendres Pack of 2 vacuum cleaner castors Pack de 2 rodas aspirador de cinzas

Precios / Prix / Prices / Preços:

SIERRA CIRCULAR CON LASER EXTERNO / SCIE CIRCULAIRE AVEC LASER EXTÉRIEUR
CIRCULAR SAW WITH EXTERNAL LASER / SERRA CIRCULAR COM LASER EXTERNO

5800 RPM
1500 W

LÁSER











ES Sierra Circular 1.500W - 64mm profundidad - Ø 185mm Potencia de salida 1.500W, 5.800 rpm, diámetro de la hoja 185mm, diámetro interior 20mm, capacidad de biselado 0-45°, máx. profundidad de corte a 90°/45° 64/42mm, peso 5Kg. EQUIPO: Hoja de sierra Ø185mm con 24 dientes, guía paralela, llave para la hoja, laser externo a pilas (no es necesaria la conexión eléctrica).

FR Scie circulaire 1500W - Profondeur 64mm - Ø 185mm. Puissance de sortie 1500W, 5.800 tours / minute, diamètre de la lame 185mm, diamètre interne 20 mm, capacité de chanfreinage 0-45 °, max. profondeur de coupe à 90 ° / 45 ° 64 / 42mm, poids 5 kg. ÉQUIPE: Lame de scie Ø185mm à 24 dents, guide parallèle, clé à lame, laser externe à piles (aucune connexion électrique requise).

EN Circular saw 1500W - depth 64 mm - Ø 185mm. Output power 1,500W, 5,800 rpm, blade diameter 185mm, internal diameter 20mm, chamfering capacity 0-45°, max. cutting depth to 90°/45° 64/42mm, weight 5kgs. EQUIPMENT: saw blade Ø185mm with 24 teeth, a parallel control, a key blade, a external battery laser (power connection is not required).

PT Serra Circular 1.500W - 64mm profundidade -Ø 185mm Potencia de saida 1.500W, 5.800 rpm, diámetro da folha 185mm, diámetro interior 20mm, capacidade de corte 0-45°, máx. profundidad de corte a 90°/45° 64/42mm, peso 5Kg. EQUIPAMENTO: Lamina de serra Ø185mm con 24 dentes, guía paralela, chave para a lamina, laser externo a pilhas (nao é necessário a conexao eléctrica).

ES **Para corte largo y recto en madera y materiales no férreos.**
FR **Pour une coupe longue et droite du bois et des matériaux non ferreux.**
EN **It is intended for long and straight cuts of wood or other non ferrous materials.**
PT **Para cortes longos e retos em madeira e materiais não ferrosos.**

ES **Diseño ligero y compacto, fácil manejo.**
FR **Conception légère et compacte, manipulation facile.**
EN **Lightweight and compact design, easy to handle.**
PT **Design leve e compacto, fácil manuseio.**

Ref	rpm	⚡	W	90°	45°	∅
5000 1210	5800 rpm	220 - 240 V	1500 W	64 mm	48 mm	185 mm



Recambio / Spare parts

DISCO CORTE PARA MADERA / DISQUE DE COUPE POUR BOIS
CIRCULAR SAW BLADE FOR CUTTING WOOD / DISCO CORTE PARA MADEIRA

Ref	✎	📦
1006 0185	24 dientes	185 x 20 x 2,4 mm

Precios / Prix / Prices / Preços:

MINI SIERRA CIRCULAR ELECTRICA 705W Ø115MM / MINI SCIE CIRCULAIRE ELECTRIQUE 705W Ø115MM
MINI ELECTRIC CIRCULAR SAW 705W Ø115MM / MINI SERRA CIRCULAR ELÉTRICA 705W Ø115MM

ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -

705 W



ES EN	Tensión nominal / Rated voltage	**220-240 V**
	Frecuencia / Frequency	**50/60 Hz**
	Potencia entrada / Input power	**705 W (5,8 A)**
	Velocidad / Speed	**3.500 RPM**
	Ø Disco / Ø Blade	**115 mm**
	Profundidad máxima de corte 90º / Maximum cut depth at 90°	**42,8 mm**
	Profundidad máxima de corte 45º / Minimum cut depth at 45°	**28 mm**
	Disco de corte / Blade disc	**INCLUIDO / INCLUDED**

ES Adecuado para cortar maderas. Peso ligero en comparación con la sierra circular estándar. Extracción eficiente de polvo. Caja de engranajes rígida de aluminio. Protector superior e inferior de aluminio fundido a presión. Fácil para la operación con una sola mano.

FR Convient pour couper du bois. Léger par rapport à la scie circulaire standard. Extraction efficace de la poussière. Boîte de vitesses en aluminium rigide. Protection supérieure et inférieure en aluminium fondu sous pression. Facile à utiliser d'une seule main.

EN It's suitable for cutting wood. It weights less than the standard circular saw. Effective dust extraction. Rigid aluminium gearbox. Upper and lower protector made of die-cast aluminium. It makes easier to handle it with only one hand.

PT Adequado para corte de madeiras. Leve em comparação com a serra circular estándar. Extração eficiente do pó. Caixa de engrenagens de alumínio rígido. Protetor superior e inferior em alumínio fundido. Fácil de operar só com uma mão.

Ref	Max. P
5000 1231	705 W



Recambio / Spare parts

DISCO DE CORTE PARA MINISIERRA CIRCULAR / LAME POUR MINI SCIE CIRCULAIRE
MINI CIRCULAR SAW BLADE / DISCO DE CORTE PARA MINI-SERRA CIRCULAR

Ref		
5000 1231.037	24 dientes	115 x 10 mm

Precios / Prix / Prices / Preços:

SIERRA DE CALAR ELECTRÓNICA / SCIE SAUTEUSE ELECTRONIQUE / ELECTRONIC JIG SAW / SIERRA TICO TICO

ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -

0 - 45º
800 W
0-3000 RPM



EXTRACCIÓN SERRÍN
SAWDUST EXTRACTION

SOPLADOR ZONA CORTE
CUTTING AREA DUST BLOWER

LÁSER



ES Realiza cortes en madera, metal, porcelana, plástico o goma espuma.

FR Pour faire des coupes dans le bois, le métal, la porcelaine, le plastique ou le caoutchouc mousse.

EN Ir performs cuts on wood, metal, porcelain, plastic or foam rubber.

PT Faça cortes em madeira, metal, porcelana, plástico ou borracha de espuma.

ES Sierra de Calar 800W Electrónica con sistema patentado de cambio automático sin llave de hojas con vástago en T, mecanismo anti-vibración, acción pendular de 4 posiciones, base ajustable sin herramientas, arranque suave, rodillo de soporte de la hoja afilado en forma de V, soplador de la zona de corte, 0-3.100 cpm, longitud de carrera 26mm, capacidad de biselado 45º, capacidad máx. de corte 100mm, peso 2,7Kg. EQUIPO: Cubierta antiarañazos de la base, sistema antiastillas de la base, adaptador para extracción del serrín, selector de velocidad de corte, guía de corte laser externo con interruptor de encendido.

FR Scie sauteuse 800W Electronique avec système breveté de changement automatique sans clé de lame, tige en T, mécanisme anti-vibration, action pendulaire à 4 positions, base réglable sans outils, démarrage en douceur, rouleau de support de la lame tranchant en forme de V, ventilateur de la zone de coupe, 0-3 100 cpm, longueur de course 26 mm, capacité de chanfreinage 45º, capacité max. de coupe 100mm, poids 2,7Kg. EQUIPEMENT: couvercle anti-rayures de la base, système anti-éclats de la base, adaptateur pour enlever la sciure de bois, sélecteur de vitesse de coupe, guide de coupe au laser externe avec interrupteur d'allumage.

EN 800W electric jig saw with a patented automatic changer system without a Blade Wrench (T-shank blade), anti-vibration mechanism, tilting action with 4 positions, adjustable base with no tools, soft starter, V-shaped blade support sharp roller, dust blower in the cutting area, cpm 0-3.100, stroke lenght 26mm, chamfering capacity 45º, max. cutting capacity 100mm, weight 2.7kg. EQUIPMENT: sole plate, anti-splinter system in the base, sawdust extraction adapter, cutting speed selector, external laser cutting guide with power switch.

PT Serra de recortes 800W Electrónica com sistema patentado de mudança automática sem chave de laminas com vástago en T, mecanismo anti-vibracao, acçao pendular de 4 posicoes, base ajustável sem ferramentas, arranque suave, rolo de soporte da lamina afiada em forma de V, soprador da zona de corte, 0-3.100 cpm, longitude de corte 26mm, capacidade de corte angular 45º, capacidad máx. de corte 100mm, peso 2,7Kg. EQUIPAMENTO: Proteçao antiarranhaços da base, Proteçao antiestática da base, adaptador para extraçao do serrín, selector de velocidade de corte, guía de corte laser externo com interruptor de aceso.

CALADORA HOJA TIPO "T"
JIG SAW T-SHANK BLADE

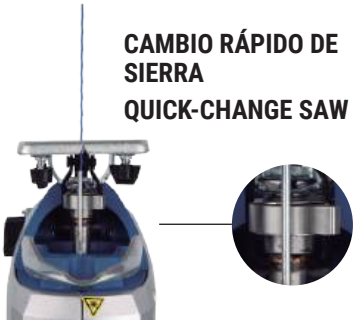


PROTECTOR ABATIBLE
FOLDING PROTECTOR



CUBIERTA ANTIARAÑAZOS
SOLE PLATE

CAMBIO RÁPIDO DE SIERRA
QUICK-CHANGE SAW



SELECTOR VELOCIDAD
SPEED SELECTOR



Ref	⚡	W	rpm	∠	STEEL	WOOD
5000 1225	220 - 240 V	800 W	3000 rpm	0 - 45º	10 mm	100 mm

Precios / Prix / Prices / Preços:

PISTOLA DE AIRE CALIENTE CON PANTALLA DIGITAL LCD 2000W / PISTOLET AIR CHAUD LCD DIGITAL ECRAN LCD 2000W
HEAT GUN WITH A DIGITAL LCD DISPLAY 2000W / PISTOLA DE AR QUENTE LCD DIGITAL DISPLAY 2000W

2.000 W







Contenido Kit / The kit contains:

Boquilla reflectora / Reflector Nozzle - 1 pc
Boquilla protectora de vidrio / Glass protection nozzle - 1 pc
Boquilla de superficie de cola de pez / Wide-slot nozzle - 1 pc
Boquilla de concentración / Reduction nozzle - 1 pc
Raspador / Scraper - 1 pc

ES
EN

Tensión nominal / Rated voltage	**220-240 V**
Frecuencia / Frequency	**50/60 Hz**
Potencia entrada / Input power	**2.000 W (16 A)**
Tiempo total de uso aprox. / Total working time (approx.)	**≥ 650 h**
Temperatura / Temperature	**I: 50°C II: 50-650°C**
Flujo de aire / Airflow	**250-500 l x min**

ES Pantalla digital LCD. Temperatura y flujo de aire ajustables, control de calor constante, protección contra sobrecalentamiento, programa preestablecido de datos de uso frecuente para un inicio rápido. Especificaciones de vida: ≥ 650 h.

FR Écran numérique LCD. Température et flux d'air réglables, contrôle de chaleur constante, protection contre la surchauffe, programme préétabli de données d'utilisation fréquentes pour un démarrage rapide. Caractéristiques de vie : ≥ 650 h.

EN LCD digital display. Adjustable temperature and airflow, continously heat control, overheating protection, pre-set program with the frequently usage data for a quick start. Lifespan specifications: ≥ 650 h.

PT Ecrã digital LCD. Temperatura e fluxo de ar ajustáveis, controle de calor constante, proteção contra superaquecimento, programa predefinido de dados usados com frequência para início rápido. Especificações de vida: ≥ 650 h.

Ref	Max. P
5000 1234	2000 W

Precios / Prix / Prices / Preços:

AMOLADORA VELOCIDAD VARIABLE / MEULEUSE ANGULAIRE VITESSE VARIABLE
ANGLE GRINDER VARIABLE SPEED / REBARBADORA VELOCIDADE VARIÁVEL

ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -

900 W
Ø 115-125 mm



ES Amoladora 115/125mm, 900W con interruptor hombre-muerto, empuñadura lateral antivibración, escobillas de desconexión automática, tuerca anti bloqueo, botón de bloqueo del eje. 3.000 - 12.000 rpm, máx. diámetro de disco max 125mm, rosca M14, peso 1,95Kg. EQUIPO: Guarda protectora 125mm, tuerca interna y externa, llave, empuñadura lateral antivibración multiposición, arranque progresivo y selector o variador de velocidad, sistema cambio rápido del disco.

FR Meuleuse 115 / 125mm, 900W avec commutateur homme mort, poignée latérale anti-vibration, brosses déconnexion automatique, écrou antiblocage, bouton de blocage de l'essieu. 3 000 - 12 000 tr / min, max. Diamètre maxi du disque 125 mm, filetage M14, poids 1,95 kg. ÉQUIPEMENT: guide de protection de 125 mm, écrou interne et externe, clé, poignée latérale anti vibration multiposition, démarrage progressif et sélecteur ou variateur de vitesse, système de changement rapide du disque.

EN 900W angle grinder 115/125mm with a dead-man switch, anti-vibration side handle, carbon brushes with automatic shut off, anti-lock screw, spindle lock button 3,000 -12,000 rpm, max. wheel diameter 125mm, thread M14, weight 1,95kg. EQUIPMENT: Protective guard 125mm, internal and external screw, wrench, multi-position & anti-vibration side handle, progressive start and variable speed selector or shifter, quick-change system wheel.

PT Rebarbadora 115/125mm, 900W com interruptor homem-morto, suporte lateral antivibraçao, escovas de desconexao automática, porca anti bloqueio, botao de bloqueio do eixo. 3.000 - 12.000 rpm, máx. diámetro de disco max 125mm, rosca M14, peso 1,95Kg. EQUIPAMENTO: Guarda protectora 125mm, porca interna e externa, chave, suporte lateral antivibraçao multiposiçao, arranque progressivo e selector ou variador de velocidade, sistema de mudança rápido do disco.

ES **Apto para cortar hormigón o ladrillo, repasar soldaduras de hierro y adecuado para el corte de azulejos.**

FR **Convient à la coupe du béton ou de la brique, soudures en fer et convient à la coupe des carreaux.**

EN **It is suitable for cutting concrete and brick, weld dressing on iron, and is also suited to cut tiles.**

PT **Adequado para cortar cimento ou tijolo, limpar soldas de ferro e adequado para cortar azuleijos.**

Ref	rpm	⚡	W	kg		∅
5000 1215	3000 - 12000 rpm	220 - 240 V	900 W	1,95 kg	M-14	115 - 125 mm

Precios / Prix / Prices / Preços:

AMOLADORA ANGULAR 2400W / MEULEUSE ANGULAIRE 2400W / 2400W ANGLE GRINDER / REBARBADORA 2400W

ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -

2400 W
Ø 230 mm





ARRANQUE PROGRESIVO
PROGRESSIVE START



EMPUÑADURA ANTI-VIBRACIÓN
ANTI-VIBRATION SIDE HANDLE



INTERRUPTOR HOMBRE-MUERTO
DEAD-MAN SWITCH

ES Amoladora 230mm 2.400W, con interruptor hombre-muerto, empuñadura lateral antivibración, escobillas de desconexión automática, tuerca anti bloqueo, botón de bloqueo del eje. 6.500 rpm, máx. diámetro de disco 230mm, rosca M14, peso 5,60Kg. EQUIPO: Guarda protectora 230mm, tuerca interna y externa, llave, empuñadura lateral antivibración multiposición, Arranque progresivo. Motor potente, sistema cambio rápido del disco.

FR Meuleuse 230mm 2400W, avec interrupteur homme mort, poignée latérale anti-vibration, brosses de déconnexion automatique, écrou antiblocage, bouton de blocage de l'essieu 6 500 tr / min, max. diamètre du disque 230mm, filetage M14, poids 5,60 kg. ÉQUIPEMENT: Garde de protection 230mm, écrou interne et externe, clé, poignée latérale anti-vibration multiposition, Début progressif. Moteur puissant, système de changement de disque rapide.

EN 2,400W angle grinder 230mm with dead-man switch, anti-vibration side handle, carbon brushes with automatic shut off, anti-lock screw, spindle lock button 6,500rpm, max. wheel diameter 230mm, thread M14, weight 5.60kg. EQUIPMENT: Protective guard 230mm, internal and external screw, wrench, multi-position & anti-vibration side handle, progressive start. Powerful motor, quick-change wheel system.

PT Rebarbadora 230mm 2.400W, com interruptor ponto-morto, suporte lateral antivibraçao, escovas de desconexao automática,porca anti bloqueio, botao de bloqueio do eixo. 6.500 rpm, máx. diámetro de disco 230mm, rosca M14, peso 5,60Kg. EQUIPAMENTO: Proteçao do disco 230mm, porca interna e externa, chave, suporte lateral antivibraçao multiposiçao, Arranque progressivo. Motor potente, sistema de mudança rápida do disco.

Ref	rpm	⚡	W	kg	⫼	∅
5000 1230	6500 rpm	220 - 240 V	2400 W	5,6 kg	M-14	230 mm

Precios / Prix / Prices / Preços:

TALADRO DE IMPACTO 600W / PERCEUSE À IMPACT 600 W / HAMMER DRILL 600W / APARAFUSADOR IMPACTO 600W

600 W
Ø 13 mm





Contenido Kit / The kit contains:

Llave portabrocas / Drill chuck key - 1 pc
Mango auxiliar / Secondary side handle - 1 pc
Medidor de profundidad / Depth gauge - 1 pc

ES
EN

Tensión nominal / Rated voltage	**230 V**
Frecuencia / Frequency	**50/60 Hz**
Potencia de entrada / Input power	**600 W (4,6 A)**
Velocidad sin carga / No load speed	**0-2.800 RPM**
Tamaño del mandril / Drill chuck size	**Ø broca 13 mm**
Capacidad máxima de perforación / Maximum drilling capacity	**Acero: 10 mm, madera: 20 mm, hormigón: 13 mm** **Steel: 10mm, wood: 20mm, concrete: 13mm**

ES Interruptor de bloqueo con velocidad variable. Impacta y perfora. Mango de agarre suave.
FR Interrupteur de verrouillage à vitesse variable. Impact et forage. Poignée à prise souple.
EN Variable speed locking switch. Drilling and impact drilling. Soft grip handle.
PT Interuptor de bloqueio com velocidade variável. Impacto e broca. Pega de agarre suave.

Ref	Max. P
5000 1235	600 W

Precios / Prix / Prices / Preços:

TALADRO IMPACTO 900W / PERCEUSE D'IMPACT MANDRIN 900W / IMPACT DRILL DRILL CHUCK 900W / BERBEQUIM IMPACTO PORTABROCAS 900W

ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -

900 W
Ø 13 mm

PORTABROCAS AUTOMÁTICO
DRILL CHUCK

STEEL
MÁX.10 mm

MÁX. 25 mm

MÁX. 13 mm

INPUT POWER
900 W

mm
13mm









ES Taladro percutor 910W Potencia de salida, 0-2800 rpm, 8.6Nm de par, portabrocas sin llave (Automático) 1-13mm, rosca 1/2 X 20 U.N.F., peso 2,70 Kg. 0-44800 ipm Empuñadura lateral multiposición, selector de velocidad en gatillo, portabrocas sin llave.

FR Perceuse à percussion 910W Puissance de sortie, 0-2800 tr / min, couple de 8,6 Nm, mandrin sans clé (automatique) 1-13mm, filetage 1/2 X 20 U.N.F., poids 2,70 Kg. 0-44800 ipm Poignée latérale multiposition, sélecteur de vitesse de déclenchement, mandrin sans clé.

EN 910W hammer drill. Output power. 0-2800rpm, 8.6Nm of torque, keyless chuck (automatic) 1-13mm, thread 1/2 X 20 U.N.F., weight 2.70kg, 0-44800ipm. multi-position & anti-vibration side handle, speed selector in trigger, keyless drill chuck.

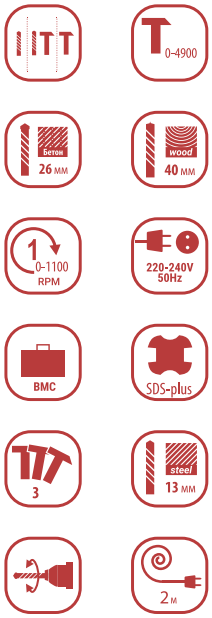
PT Berbequim percutor 910W Potencia de saida, 0-2800 rpm, 8.6Nm de par, portabrocas sem chave (Automático) 1-13mm, rosca 1/2 X 20 U.N.F., peso 2,70 Kg. 0-44800 rpm suporte lateral multiposiçao, selector de velocidade no gatilho, portabrocas sem chave.

Ref	rpm	⚡	W		∅
5000 1220	0 - 2800 rpm	220 - 240 V	910 W	0 - 44800 ipm	13 mm

Precios / Prix / Prices / Preços:

TALADRO MARTILLO PERFORADOR SDS-PLUS / PERCEUSE À PERCUSSION SDS-PLUS
ROTARY HAMMER SDS-PLUS / MARTELO PERFURADOR SDS-PLUS

1050 W
0-1100 RPM





SDS plus

Capacidad / Capacity

Ø metal/steel: 13 mm
Ø madera/wood: 40 mm
Ø mampostería/masonry: 26 mm



ES Martillo Ligero Combinado 1050W 3 Modos SDS-Plus con cambio rápido de portabrocas 32mm, empuñadura en D, Energía de Impacto (EPTA 05/2009) 4,2J, potencia de salida 680W, 0-1100 rpm, 0-4900 ipm, parada de rotación, Control de la Vibración, peso 4,7Kg. EQUIPO: Empuñadura lateral multiposición, maletín, 3 brocas + 2 cinceles, , selector de velocidad en gatillo con cambio de dirección.

FR Marteau léger combiné 1050W 3 modes SDS-Plus avec changement rapide du mandrin 32mm, poignée en D, Energie de choc (EPTA 05/2009) 4.2J, puissance de sortie 680W, 0-1100 tr / min, 0-4900 ipm, arrêt de la rotation, Contrôle de vibration, poids 4,7 kg. ÉQUIPEMENT: Poignée latérale multi-positions, mallette, 3 foret + 2 burins, sélecteur vitesse de déclenchement avec changement de direction.

EN 1050W combined rotary hammer drill with 3 SDS-Plus Modes, quick-change drill chuck 32mm, D-Handle, impact energy (EPTA 05/2009) 4.2J, output power 680W, 0-1100 rpm, 0-4900 ipm, stop rotation, vibration control, weight 4.7kg. EQUIPMENT: multi-position side handle, carrying case, 3 drill bits + 2 chisels, speed selector in trigger with turning direction.

PT Martelo Ligeiro Combinado 1050W 3 Modos SDS-Plus com mudança rápida de portabrocas 32mm, suporte em D, Energía de Impacto (EPTA 05/2009) 4,2J, potencia de saida 680W, 0-1100 rpm, 0-4900 ipm, paragem de rotaçao, Control da Vibraçao, peso 4,7Kg. EQUIPAMENTO: suporte lateral multiposiçao, mala, 3 brocas + 2 cinzeis, selector de velocidade no gatilho com mudança de direçao.

ES **Mango en D. y control de vibración.**
FR **Poignée en D. et contrôle de la vibration.**
EN **With a D-Handle & Vibration Control.**
PT **Cabo em D. Control de vibração.**

Ref	rpm	⚡	W		Kg
5000 1223	0 - 1100 rpm	220 - 240 V	1050 W	0 - 4900 ipm	4,7 kg

Precios / Prix / Prices / Preços:

MARTILLO PERFORADOR SDS PLUS 1500W / MARTEAU PERFORATEUR SDS PLUS 1500W
SDS PLUS ROTARY HAMMER 1500W / MARTELO PERFORADOR SDS PLUS 1500W

ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -

1.500 W

SDS plus







Contenido Kit / The kit contains:

Mango auxiliar / Secondary side handle - 1 pc
Medidor profundidad / Depth gauge - 1 pc
Cincel punta / Bull point chisel 14x250 - 1 pc
Cincel plano / Cold chisel 14x250 - 1 pc
Brocas SDS Plus / SDS Plus Bits - 3 pc - Ø 8/10/12x150mm

ES
EN

Tensión nominal / Rated voltage	**220-240 V**
Frecuencia / Frequency	**50/60 Hz**
Potencia entrada / Input power	**1.500 W (12 A)**
Velocidad / Speed	**950 RPM**
Impactos / Impacts	**4.100 /min**
Potencia carrera / Impact energy	**7.0 Julios**
Ø Máxima perforación (Hormigón) / Ø Maximum drilling (concrete)	**Ø 36 mm**

ES 4 funciones. Energía de alto impacto 7J. Sistema antivibraciones. Asa auxiliar adicional con agarre suave. Caja de engranajes de aluminio fundido a presión. SDS plus.

FR 4 fonctions. Énergie à impact élevé 7J. Système anti-vibration. Poignée auxiliaire supplémentaire avec prise souple. Boîte à engrenages en aluminium fondu sous pression. SDS plus.

EN 4 functions. High energy impact of 7J. Anti-vibration system. Additional secondary side handle with soft grip. Castdie aluminium gearbox. SDS plus.

PT 4 funções. Energia de alto impacto 7J. Sistima anti-vibração. Alça auxiliar adicional com aderência suave. Caixa de velocidades em alumínio fundido. SDS plus.

Ref	kg	Max. P
5000 1233	6 kg	1500 W

Precios / Prix / Prices / Preços:

MARTILLO PERFORADOR SDS MAX / PERCEUSE MARTEAU PERFOREUSE SDS MAX
SDS MAX ROTARY HAMMER / APARAFUSADORA DE MARTELO PREFURADOR SDS MAX

1.500 W







Contenido Kit / The kit contains:

Mango auxiliar / Secondary side handle - 1 pc
Broca / Bit 18x320 mm - 1 pc
Cincel / Chisel 22x320 mm - 1 pc

ES
EN

Tensión nominal / Rated voltage	**220-240 V**
Frecuencia / Frequency	**50/60 Hz**
Potencia entrada / Input voltage	**1.500 W (12 A)**
Velocidad / Speed	**410 RPM**
Impactos / Impacts	**3.600 /min**
Potencia carrera / Impact energy	**12 Julios**
Ø Máxima perforación (Hormigón) / Ø Máximum drilling (Concrete)	**46 mm**

ES Tres funciones. Energía de alto impacto 12J. Sistema antivibraciones. Mango auxiliar adicional con agarre suave. Caja de engranajes de aluminio fundido a presión. SDS máx.

FR Trois fonctions. Énergie à fort impact 12J. Système anti-vibration. Poignée auxiliaire supplémentaire avec prise souple. Boîte à engrenage en aluminium fondu sous pression. SDS max.

EN Three functions. High-impact energy of 12J. Anti-vibration system. Additional secondary side handle with soft grip. Die-cast aluminium gearbox. SDS max.

PT Três funções. Energia de alto impacto 12J. Sistema anti vibração. Pega auxiliar adicional com agarre suave. Caixa de velocidades em alumínio fundido. SDS máx.

Ref		Max. P
5000 1232	8 kg	1500 W

Precios / Prix / Prices / Preços:

MOTOAZADA CUCHILLAS DE ACERO Ø37 CM MOD. KANSAS / MOTOBINEUSE LAMES EN ACIER Ø37 CM MOD. KANSAS
MOTOR HOE WITH Ø37 CM STEEL BLADES MOD. KANSAS / MOTO-ENXADA LÂMINAS DE AÇO Ø37CM MOD. KANSAS

ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -

MOD. KANSAS

196 CC







ES Motoazada de gran calidad con caja de cambios de 2 velocidades hacia adelante y otra hacia atrás. Ideal para medianas y grandes huertas equipada con caja de cambios y embrague de doble correa. Ideal para terrenos de 200 metros a 1500m. Máquina ágil y potente. Manilla regulable en altura.

FR Motobineuse de haute qualité avec boîte de vitesses de 2 vitesses vers l'avant et une vers l'arrière. Idéal pour les terrains moyens à grands ; Equipée d'une boîte de vitesses et d'un embrayage à double courroie. Idéal pour terrain de 200 mètres à 1500m. Machine agile et puissante. Poignée réglable en hauteur.

EN This high quality motor hoe incorporates a gearbox with 3 speeds, 2 foreward and 1 reverse. It is ideal for medium-sized and big vegetable gardens; it is also equiped with a gearbox and a double clutch. The motor hoe is perfect for plots of land from 200 to 1,500 metres. Powerful and flexible machine. Handlebar with adjustable height.

PT Motoenchada de grande qualidade comcaixa de mudanças de 2 velocidades para a frente e outra para detrás. Ideal para hortas medianas e grandes, equipada com caixa de mudanças e embraiagem de dupla corrente. Ideal para terrenos de 200 metros a 1500m. Máquina ágil e potente. Manilha regulável em altura.

ES EN	
Motor / Engine	**4 tiempos / strokes**
Cilindrada / Displacement	**196 cm³**
Potencia máxima / Peak power	**3,8 Kw / 5,09 Cv**
Nº de fresas / Number of hoes	**6**
Ancho cuchillas / Cutter width	**37 cm**
Anchura de trabajo / Working width	**73 cm**
Capacidad del depósito de combustible / Fuel tank capacity	**3,6 l**
Capacidad de aceite en el cárter / Crankcase oil capacity	**0,6 l**
Velocidades / Speeds	**2 adelante / 1 atrás**
Nivel de vibración en el manillar / Handlebar vibration level	**7,2 m/s²**
Nivel de potencia sonora media / Average sound power level	**87,4 dB**
Nivel de potencia sonora garantizada / Guaranteed sound power level	**101,1 dB**
Peso / Weight	**70 kg**

Ref	Kw/Cv			
7100 1031	3,8 / 5,09	3,6 L	73 cm	70 kg



KIT APORCADOR + PAR DE RUEDAS METÁLICAS
BUTTOIR RÉGLABLE + ROUES EN MÉTAL
KIT ADJUSTABLE FURROWER + A PAIR OF METAL WHEELS
KIT MOTO-ENXADA + PAR DE RODAS METÁLICAS

Ref
7100 1031.01



PAR RUEDAS NEUMÁTICAS MOTOAZADA
JEU DE ROUES PNEUMETIQUES POUR MOTOBINEUSE
PAIR OF MOTOR HOE PNEUMATIC TIRES
PAR DE RODAS PNEUMATICAS MOTO-ENCHADA

Ref
7100 1031.021

GENERADOR INVERTER 79,7 CC 1 SALIDA AC 1 DC MOD. HOUSTON / GROUPE ELECTROGENE INVERTER 79,7 CC 1 SORTIE 1 DC MOD. HOUSTON
GENERATOR INVERTER 79,7 CC 1 AC 1 DC OUTPUTS MOD. HOUSTON / GERADOR INVERTER 79,7 CC 1 SAÍDA AC 1 DC MOD. HOUSTON

MOD. HOUSTON

79,7 CC
2.0 KVA





ES EN	Potencia / Power	**2,4 Kw / 3,2 Cv**
	Regulación voltaje / Voltage regulation	**Inverter**
	Motor / Engine	**4 T OHV**
	Cilindrada / Displacement	**79,7 cc**
	Combustible utilizado / Fuel	**Gasolina / Petrol**
	Voltaje DC / DC voltage - Voltaje AC / AC voltage	**12 V - 5 A / 230 V**
	Corriente alterna / Alternating current	**230/50 V / Hz**
	Potencia máxima / Maximum power	**2,0 kVA**
	Potencia nominal / Rated power	**1,8 kVA**
	Capacidad depósito gasolina / Fuel tank capacity	**4 l**
	Autonomía / Run time	**4 horas / hours**
	Peso / Weight	**21 kg**
	Consumo específico / Specific consumption	**1000 g/h**
	Nivel de potencia acústica garantizada / Guaranteed sound power level	**95 dB**

ES Generador a gasolina Inverter de reducidas dimensiones, con motor de 4T OHV. Gracias a la tecnología inverter el voltaje se regula electrónicamente, asegurando una estabilidad de corriente total ante cualquier demanda. Dispone de una salida AC a 230V, una salida DC de 12V y 5A. Gran autonomía, de hasta 4 horas de uso continuado, gracias a su depósito de combustible 4 litros de capacidad. Gracias a su asa de transporte y su reducido peso, permite moverlo y almacenarlo en cualquier parte.

FR Générateur à essence inverter de taille compacte, équipé d'un moteur 4 temps OHV. Sa technologie inverter régule électroniquement la tension, assurant une stabilité du courant parfaite pour toute demande. Il offre une sortie AC de 230 V et une sortie DC de 12 V, 5 A. Il dispose d'une autonomie remarquable allant jusqu'à 4 heures de fonctionnement continu grâce à son réservoir de 4 litres. De plus, sa poignée de transport et son poids léger permettent de déplacer et de ranger facilement l'outil n'importe où.

EN Compact petrol inverter generator equipped with a 4-stroke OHV engine. Its inverter technology electronically regulates the voltage, providing perfect current stability for any demand. It has a 230V AC output and a 12V, 5A DC output. The generator features a remarkable operating time of up to 4 hours of continuous use thanks to its 4-litre tank. In addition, its carrying handle and light weight make it easy to move and store the tool anywhere.

PT Gerador inverter a gasolina de tamanho compacto, equipado com um motor de 4 tempos OHV. A sua tecnologia inverter regula eletronicamente a tensão, proporcionando uma estabilidade de corrente perfeita para qualquer exigência. Oferece uma saída AC de 230 V e uma saída DC de 12 V e 5 A. Possui uma autonomia notável de até 4 horas de funcionamento contínuo graças ao seu tanque de 4 litros. Além disso, a sua pega de transporte e o seu peso reduzido facilitam a deslocação e o armazenamento da ferramenta em qualquer lugar

Ref	Max. P	CC		
7100 1121	2,4 Kw	79,7 cc	4 L	21 kg

Precios / Prix / Prices / Preços:

GENERADOR INVERTER 223 CC 2 SALIDAS AC 1 DC MOD. DALLAS / GROUPE ELECTROGENE INVERTER 223 CC 2 SORTIES 1 DC MOD. DALLAS
GENERATOR INVERTER 223 CC 2 AC 1 DC OUTPUTS MOD. DALLAS / GERADOR INVERTER 223 CC 2 SAÍDAS AC 1 DC MOD. DALLAS

ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -

MOD. DALLAS

223 CC
3,8 KVA





ES EN	Potencia / Power	**4,5 Kw / 6 Cv**
	Regulación voltaje / Voltage regulation	**Inverter**
	Motor / Engine	**4 Tiempos / 4 stroke motor OHV**
	Cilindrada / Displacement	**223 cc**
	Combustible utilizado / Fuel	**Gasolina / Petrol**
	Voltaje dc / DC voltage	**12 V - 8 A**
	Corriente alterna / Alternating current	**230 V / 50 Hz**
	Potencia máxima / Maximum power	**3,8 kVA**
	Potencia nominal / Rated power	**3,5 kVA**
	Capacidad depósito gasolina / Fuel tank capacity	**11 l**
	Autonomía / Run time	**5,7 horas**
	Peso / Weight	**43 kg**
	Consumo de combustible a potencia nominal / Fuel consumption at maximum power (g/h)	**1940 g/h**
	Nivel de potencia acústica ponderado / Weighted sound power level	**95 dB**
	Nivel de potencia acústica garantizada / Guaranteed sound power level	**96 dB**

ES Generador a gasolina con motor de 4T. Gracias a la tecnología inverter el voltaje se regula electrónicamente, asegurando una estabilidad de corriente total ante cualquier demanda, algo imprescindible si se conectan aparatos electrónicos. Dispone de dos salidas AC a 230V, una salida DC de 12V y 8A. Gran autonomía de hasta 5,7 horas de uso continuado. Gracias a su asa de transporte plegable, permite un mejor almacenamiento. Además, gracias a su sistema de bloqueo de ruedas, será posible dejar el generador cómodamente en pequeñas pendientes.

FR Générateur Inverter à essence équipé d'un moteur 4 temps. Sa technologie inverter régule électroniquement la tension, assurant une stabilité du courant parfaite pour toute demande, ce qui est essentiel pour le branchement de dispositifs électroniques. Il dispose de deux sorties AC de 230 V et d'une sortie DC de 12 V et 8 A. Il dispose d'une autonomie remarquable de jusqu'à 5,7 heures en fonctionnement continu. Il est doté d'une poignée de transport pliable pour faciliter son rangement. En outre, son système de blocage des roues permet de positionner le générateur en toute sécurité, même sur de petites pentes, ce qui facilite son utilisation sur différents terrains.

EN Petrol inverter generator equipped with a 4-stroke engine. Its inverter technology electronically regulates the voltage, providing perfect current stability for any demand. It has two 230V AC outputs and a 12V, 8A DC output. The generator features a remarkable operating time of up to 5.7 hours of continuous use. It has a folding carry handle. In addition, its carrying handle for easy storage. In addition, the wheel locking system allows the generator to be securely positioned even on small slopes, making it easier to use on a variety of grounds.

PT Gerador inverter a gasolina equipado com um motor de 4 tempos. A sua tecnologia inverter regula eletronicamente a tensão, proporcionando uma estabilidade de corrente perfeita para qualquer exigência, o que é essencial para a conexão de dispositivos eletrônicos. Oferece duas saídas AC de 230 V e uma saída DC de 12 V e 8 A. Dispõe de uma autonomia notável de até 5,7 horas de funcionamento contínuo. Possui uma pega de transporte dobrável para facilitar o armazenamento. Além disso, o seu sistema de bloqueio das rodas permite posicionar o gerador com segurança mesmo em pequenas inclinações, facilitando a sua utilização em diversos terrenos.

Ref	Max. P	CC		
7100 1122	4,5 Kw	223 cc	11 L	43 kg

Precios / Prix / Prices / Preços:

GENERADOR 210 C.C. 3,0 KW MODELO REGINA / GROUPE ELECTROGENE 210CC 3,0KW MODÈLE REGINA
GENERATOR 210CC 3KW, MODEL "REGINA" / GERADOR 210CC 3,0KW MODELO REGINA

MOD. REGINA

210 CC
3.0 KVA





ES
EN

Regulación voltaje / Voltage regulation	**AVR**
Motor / Engine	**4 T**
Cilindrada / Displacement	**210 cc**
Combustible utilizado / Fuel	**Gasolina / Petrol**
Voltaje dc / DC voltage	**12 V - 8 A**
Corriente alterna / Alternating current	**230/50 V / Hz**
Potencia máxima / Maximum power	**3.0 kVA**
Potencia nominal / Rated power	**2.8 kVA**
Capacidad depósito gasolina / Fuel tank capacity	**15 l**
Autonomía / Run time	**9 horas / hours**
Peso / Weight	**45 kg**
Consumo específico / Specific consumption	**360 g/kw/h**
Nivel de potencia acústica ponderado / Weighted sound power level	**93.77 dB**
Nivel de potencia acústica garantizada / Guaranteed sound power level	**96 dB**

ES Generador con motor de cuatro tiempos y regulación automática del voltaje en función de la carga demandada (AVR). Pantalla digital con información de voltaje, frecuencia y horas de uso. Dos enchufes AC "tipo F" estándar CEE 7/4 "Schuko" con tapa. Salida DC 12V -8A con posibilidad de carga de baterías. Chasis de acero perimetral.

FR Générateur avec moteur à quatre temps et régulation automatique de la tension en fonction de la charge demandée (AVR). Affichage numérique avec des informations sur la tension, la fréquence et les heures d'utilisation. Deux prises AC standard "type F" CEE 7/4 "Schuko" avec couvercle. Sortie DC 12V -8A avec possibilité de chargement de batteries. Châssis périphérique en acier.

EN This generator has a 4-stroke engine and an automatic voltage regulator according to the demanded load (AVR). LED display with voltage, frequency and operating hours readings. Two AC CEE 7/4 plug Schuko with cover. DC 12V-8A output with the possibility of charging batteries. Surrounded steel chassis.

PT Gerador com motor a quatro tempos e regulação automática de tensão com base na carga demandada (AVR). Display digital com informações sobre tensão, frequência e horas de uso. Dois plugues CA "tipo F" padrão CEE 7/4 "Schuko" com tampa. Saída DC 12V -8A com a possibilidade de carregar baterias. Chassis de aço de perímetro.

Ref	Max. P	CC		
7100 1022	3 Kw	210 cc	15 L	45 kg

Precios / Prix / Prices / Preços:

GENERADOR 420CC 5,5 KVA 2 SALIDAS AC 1 DC MOD. GEORGIA / GROUPE ELECTROGENE 420CC 2 SORTIES AC 1 DC MOD. GEORGIA
420CC GENERATOR 2 AC 1DC OUTPUTS MOD. GEORGIA / GERADOR 420CC 2 SAÍDAS AC 1 DC MOD. GEORGIA

MOD. GEORGIA

420 CC
5´5 KVA







ES
EN

Regulación voltaje / Voltage regulation	**AVR**
Motor / Engine	**4 Tiempos OHV:1 cilindro / 4-stroke OHV:1 cylinder**
Cilindrada / Displacement	**420 cc**
Combustible utilizado / Fuel	**Gasolina / Petrol**
Voltaje dc / DC voltage	**12 V**
Corriente alterna / Alternating current	**230 V / 50 Hz**
Potencia máxima / Maximum power	**5,5 kVA**
Potencia nominal / Rated power	**5,0 kVA**
Capacidad depósito gasolina / Fuel tank capacity	**25 l**
Autonomía / Run time	**5,5 horas**
Peso / Weight	**82 kg**
Consumo de combustible a potencia nominal / Fuel consumption at rated power	**3340 g/h**
Nivel de potencia acústica ponderado / Weighted sound power level	**95 dB**
Nivel de potencia acústica garantizada / Guaranteed sound power level	**97 dB**
Lubricante del motor / Engine lubricant	**10 W - 40**
Capacidad de aceite lubricante / Capacity of lubricating oil	**1,1 l**
IP	**23 M**

ES Generador con motor 4 tiempos y regulación automática del voltaje en función de la carga demandada (AVR). Arranque eléctrico con llave de contacto. Pantalla LED electrónica con información de voltaje, frecuencia y horas de uso. Dos enchufes AC "schuko" con tapa y salida DC con posibilidad de carga de baterías. Chasis de acero perimetral con asas escamoteables y ruedas de transporte. Batería (12V 10AH) incluida. 97 db de sonido.

FR Générateur avec moteur 4 temps et régulation de tension automatique en fonction de la charge demandée (AVR). Démarrage électrique avec clé de contact. Affichage à LED électronique avec des informations sur la tension, la fréquence et les heures d'utilisation. Deux prises AC «schuko» avec couvercle et sortie CC avec la possibilité de charger des batteries. Châssis périmétrique en acier avec poignées rétractables et roues de transport. Batterie (12V 10AH) incluse. 97 dB de son.

EN This generator has a 4-stroke engine and an automatic voltage regulator according to the demand load (AVR). It also has an electric starting with an ignition key, a LED display with voltage, frequency and operating hours readings. Two "Schuko" AC plugs with cover, and DC output with the possibility of charging batteries, are incorporated. Surrounded steel chassis with retractable handles and transport wheels. The battery (12V 10AH) is included with a sond power of 97 dB.

PT Gerador com motor de 4 tempos e regulação automática da tensão dependendo da carga demandada (AVR). Arranque eléctrico con chave de contacto. Visor LED electrónico com informação de tensão, frequência e horas de uso. Duas fichas AC «schuko» com tampa e saída DC com possibilidade de recarregar baterías. Chasis de aço perímetral com alças retráteis e rodas de transporte. Batería (12V 10AH) incluída. 97 db de som.

Ref	Max. P	CC		
7100 1021	5,5 Kw	420 cc	25 L	82 kg

Precios / Prix / Prices / Preços:

DESBROZADORA MOD.KENTUCKY 51,7CC DOBLE MANILLAR TUBO 28 MM / DEBROUSSAILLEUSE MOD. KENTUCKY 51,7 CC DOUBLE GUIDON TUBE 28 MM 51,7CC STRING TRIMMER MOD. KENTUCKY DOUBLE HANDLEBAR 28MM / ROÇADORA MOD. KENTUCKY 51,7CC DUPLO VOLANTE TUBO 28MM



Incluye / Inclus
Includes / Inclui:





MOD. KENTUCKY

51,7 CC

ONLY PROFESSIONAL PRODUCTS

CE

ES Desbrozadora con motor de 2 tiempos catalizado de bajas emisiones. Monta carburador con cebador, lo que facilita el arranque en frío. Su motor cuenta con pistones con doble segmento, de mayor compresión, lo que le confiere mayor eficiencia. Viene equipada con manillar plegable sin herramientas, y con un cabezal de hilo de nylon de 2 hilos de 2,5 mm de diámetro. El ancho de corte con hilo llega hasta los 430 milímetros mientras que con el disco se consigue un ancho de corte de hasta 255 milímetros.

FR Débroussailleuse équipée d'un moteur à 2 temps catalysé qui génère peu d'émissions. Elle est dotée d'un carburateur avec starter pour faciliter le démarrage à froid. Elle est équipée d'un moteur à pistons avec double segment à haute compression, ce qui augmente considérablement son efficacité. Elle est dotée d'un guidon pliant réglable sans outil et d'une tête à double fil en nylon de 2,5 mm de diamètre. La largeur de coupe avec le fil peut atteindre 430 millimètres, et avec le disque une largeur de coupe de 255 millimètres.

EN String trimmer equipped with a 2-stroke engine with catalytic converter and low emissions. It features a carburettor with primer for easy cold start. It has a high-compression, piston engine with dual rings that significantly increases efficiency. This tool includes a folding bike handle that can be adjusted without tools, and a 2.5mm diameter dual line trimmer head. Cutting widths of up to 430 millimetres can be achieved with line and up to 255 millimetres with the cutting disc.

PT Roçadora equipada com um motor de 2 tempos catalisado que gera baixas emissões. Incorpora um carburador com afogador para facilitar o arranque em frio. Possui motor de pistão de duplo segmento de alta compressão, o que aumenta significativamente sua eficiência. Inclui uma pega dobrável sem ferramentas e uma cabeça de fio de nylon de dois cordões de 2,5 mm de diâmetro. A largura de corte com o fio é de até 430 milímetros, e com o disco é possível obter uma largura de corte de até 255 milímetros.

Motor			**2 tiempos**
Cilindrada (cm^3)			**51,7 cc**
Potencia máxima (kW/Cv)			**1,45 Kw / 1,97 Cv**
Régimen de giro del motor al ralentí (min^{-1})			**2.800-3.200**
Régimen máximo de giro del motor (min^{-1})			**10.000**
Régimen máximo de giro del eje de la herramienta (min^{-1})			**4.200**
Consumo de combustible a máxima potencia (ISO8893) (kg/h)			**0,78**
Capacidad del depósito (litros)			**1,10 l**
Herramienta de corte	Diámetro de corte (mm)	cuchilla	**255 mm**
		hilo de nylon	**430 mm**
	Espesor herramienta de corte (mm)	cuchilla	**1,6 mm (cuchilla de punta afilada)**
		hilo de nylon	**Ø 2,5 mm**
	Número de filos de corte	cuchilla	**3 dientes (cuchilla de metal)**
		hilo de nylon	**2 hilos flexibles (cabezal de corte de nylon)**
	Diámetro interior de la cuchilla (mm)		**25,4 mm**
	Máxima velocidad permitida de corte (min^{-1})	cuchilla	**10.000**
		hilo de nylon	**9.500**
Niveles de vibración (ISO 22867) (m/s^2)			**≤ 9 m/s^2**
Niveles de presión sonora (ISO 22868) LpA dB(A)			**108,68 db**
Nivel de potencia sonora garantizado (ISO 22868) LwA (dB(A)			**110 db**
Transmisión			**28 mm**
Peso (kg)			**7,45 kg**

Ref	CC	Kw/Cv		∅	
7100 1111	51,7	1,45 / 1,97	1,10 L	28 mm	7,45 kg

Precios / Prix / Prices / Preços:

MULTIHERRAMIENTA MOD.KENTUCKY 51,7CC DOBLE MANILLAR TUBO 28 MM / OUTIL MULTI-FONCTION MOD. KENTUCKY 51,7 CC DOUBLE GUIDON TUBE 28 MM / 51,7CC MULTI-TOOL MOD. KENTUCKY DOUBLE HANDLEBAR 28MM / MULTIFERRAMENTA MOD. KENTUCKY 51,7CC DUPLO VOLANTE TUBO 28MM

4 EN 1



Incluye / Inclus
Includes / Inclui:



MOD. KENTUCKY PACK

51,7 CC

ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -

CE

CORTASETOS
TAILLE-HAIE
HEDGE TRIMMER
CORTA-SEBES

450 mm
24 mm



DESBROZADORA
DEBROUSSAILLEUSE
GRASS TRIMMER
ROÇADORA

Ø 255 mm
Ø 430 mm



SIERRA DE CADENA 10”
SCIE A CHAINE 10”
CHAINSAW 10”
SERRA DE CORRENTE 10”

3/8” bp -0,050”



ES La multiherramienta 4 en 1 es una máquina multifunción con motor de combustión convertible en cortabordes, desbrozador, cortasetos o podadir de altura. Incorpora un motor de 2 tiempos. Incluye además un arnés doble para un uso fácil y cómodo de la herramienta y un prolongador de 90 cm de longitud que permite llegar hasta los 4,50m de altura de trabajo (la altura de trabajo depende de la altura del usuario).

FR Le multi-outils 4 en 1 offre une solution tout-en-un avec un moteur à combustion, se transformant facilement en coupe-bordures, débroussailleuse, taille-haie ou sécateur d'élagage. Équipé d'un moteur à 2 temps. En outre, il est équipé d'un double harnais pour une utilisation facile et confortable de l'outil, ainsi que d'une rallonge de 90 cm qui lui permet d'atteindre une hauteur de 4,50 m, bien que cette hauteur puisse varier en fonction de la taille de l'utilisateur.

EN The 4-in-1 multi-tool offers an all-in-one solution with a combustion engine. It can easily transforms into a trimmer, string trimmer, hedge trimmer or hedge shear. Equipped with a 2-stroke engine. It is also supplied with a double shoulder harness to make it easy and comfortable to use, and a 90cm extension pole to reach up to 4.5m, although this may vary depending on the height of the user.

PT A multiferramenta 4 em 1 oferece uma solução tudo-em-um com motor de combustão, transformando-se facilmente em aparador, roçadora, corta-sebes ou podadora de altura. Equipada com um motor de 2 tempos. Além disso, vem com um arnês duplo para facilitar a utilização cómoda e fácil da ferramenta, bem como uma extensão de 90 cm que lhe permite alcançar uma altura de até 4,50 m, embora esta altura possa variar em função da altura do utilizador.

Motor			**2 tiempos**
Cilindrada (cm^3)			**51,7 cc**
Potencia máxima (kW/Cv)			**1,45 Kw / 1,90 Cv**
Régimen de giro del motor al ralentí (min^{-1})			**3.000**
Régimen máximo de giro del motor (min^{-1})			**9.000**
Régimen máximo de giro del eje de la herramienta (min^{-1})			**6.900**
Consumo de combustible a máxima potencia (ISO8893) (kg/h)			**0,6**
Capacidad del depósito (litros)			**1,1 l**
Herramienta de corte	Diámetro de corte (mm)	cuchilla	**255 mm**
		hilo de nylon	**420 mm**
	Espesor herramienta de corte (mm)	cuchilla	**1,6 mm (cuchilla de punta afilada)**
		hilo de nylon	**Ø 2,5 mm**
	Número de filos de corte	cuchilla	**3 dientes (cuchilla de metal)**
		hilo de nylon	**2 hilos flexibles (cabezal de corte de nylon)**
	Diámetro interior de la cuchilla (mm)		**254 mm**
	Máxima velocidad permitida de corte (min^{-1})	cuchilla	**9.000**
		hilo de nylon	**10.000**
Niveles de vibración (ISO 22867) (m/s^2)			**≤ 9 m/s^2**
Niveles de presión sonora (ISO 22868) LpA dB(A)			**96 db**
Nivel de potencia sonora garantizado (ISO 22868) LwA (dB(A)			**114 db**
Transmisión			**28 mm**
Peso sin accesorio (kg)			**5,6 kg**

Ref	CC	Kw/Cv		∅	
7100 1112	51,7	1,45 / 1,90	1,1 L	28 mm	5,6 kg

Precios / Prix / Prices / Preços:

DESBROZADORA MOD.ALABAMA 52CC DOBLE MANILLAR TUBO 28 MM / DEBROUSSAILLEUSE MOD. ALABAMA 52 CC DOUBLE GUIDON TUBE 28 MM
52CC STRING TRIMMER MOD. ALABAMA DOUBLE HANDLEBAR 28MM / ROÇADORA MOD. ALABAMA 52CC DUPLO VOLANTE TUBO 28MM

MOD. ALABAMA

52 CC



Incluye / Inclus / Includes / Inclui:



ES Desbrozadora con motor 2 tiempos de 52 CC. Con cebador, sistema antivibración, cabezal de dos hilos y disco de corte. Incluye manillar y arnés de tipo doble. Maquina muy versátil para trabajar.

FR Debroussailleuse avec moteur 52 CC 2 temps. Amorce, système anti-vibration, tête à deux fils et disque de coupe. Comprend un guidon et un harnais de type double. Machine très polyvalente pour travailler.

EN String trimmer with 2-stroke engine of 52cc, starter and anti-vibration systems, 2-line trimmer head and cutting disc. It includes U-type handlebar and a double shoulder harness. A very versatile machine for work.

PT Roçadoura com motor 2 tempos de 52 cc, com dupla injecção de gasolina, sistema anti-vibração, cabeça de dois fios e disco de corte. Inclui guiador e arnês de tipo duplo. Máquina muito versátil para trabalhar.

Motor			**2 tiempos**
Cilindrada (cm^3)			**52 cc**
Potencia máxima (kW/Cv)			**1,55 Kw / 2,08 Cv**
Régimen de giro del motor al ralentí (min^{-1})			**3.000**
Régimen máximo de giro del motor (min^{-1})			**9.000**
Régimen máximo de giro del eje de la herramienta (min^{-1})			**6.700**
Consumo de combustible a máxima potencia (ISO8893) (kg/h)			**≤ 0,900**
Capacidad del depósito (litros)			**1,25 l**
Herramienta de corte	Diámetro de corte (mm)	cuchilla	**255 mm**
		hilo de nylon	**420 mm**
	Espesor herramienta de corte (mm)	cuchilla	**1,6 mm (cuchilla de punta afilada)**
		hilo de nylon	**Ø 2,5 mm**
	Número de filos de corte	cuchilla	**3 dientes (cuchilla de metal)**
		hilo de nylon	**2 hilos flexibles (cabezal de corte de nylon)**
	Diámetro interior de la cuchilla (mm)		**254 mm**
	Máxima velocidad permitida de corte (min^{-1})	cuchilla	**9.000**
		hilo de nylon	**10.000**
Niveles de vibración (ISO 22867) (m/s^2)			**≤ 9 m/s^2**
Niveles de presión sonora (ISO 22868) LpA dB(A)			**96 db**
Nivel de potencia sonora garantizado (ISO 22868) LwA (dB(A)			**114 db**
Transmisión			**28 mm**
Peso (kg)			**8,4 kg**

Ref	CC	Kw/Cv		∅	
7100 1005	52	1,55 / 2,08	1,25 L	28 mm	8,4 kg

HILO REDONDO PARA DESBROZADORA / FIL ROND POUR DÉBROUSSAILLEUSE
ROUND STRING TRIMMER LINE / FILO REDONDO PARA MOTO ROÇADOURA



Ref			
7100 1005.01	81 m x 2,5 mm	1	✓
7100 1005.02	54 m x 3 mm	1	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

CUCHILLA DESBROZADORA 2D ZARZA / LAME POUR DÉBROUSSAILLEUSE 2D RONCE
2D STRING TRIMMER BLADE BRAMBLE / LAMINA DE MOTO ROÇADOURA 2D ZARZA

ACERO / STEEL

ES Para trabajos de triturado de maleza y zarzas. Apto para máquinas de entre 34cc y 52cc.
FR Pour les travaux de broyage de mauvaises herbes et de ronces. Convient aux machines entre 34cc et 52cc.
EN Ideal for shredding weeds and brambles. Suitable for machines between 34cc & 52cc.
PT Para trabalhos de trituração de ervas daninhas e silvas. Apto para máquinas entre 34cc e 25cc.



Ref	CC		
7100 1005.05	34 - 40 cc	255 x 25,4 x 3,0 mm	✓

CUCHILLA DESBROZADORA 3D MATORRAL / LAME POUR DÉBROUSSAILLEUSE 3D MAUVAISE HERBE
3D STRING TRIMMER BLADE WEED MOWING / LAMINA DE MOTO ROÇADOURA 3D MATORRAL

ACERO / STEEL

ES Para trabajos de corte de hierba resistente y matorrales. Apto para máquinas de más de 25cc.
FR Pour les travaux de coupe d'herbes résistantes et brousailles. Convient aux machines de plus de 25cc.
EN Ideal for cutting salt-resistant grass and shrublands. Suitable for machines of more than 25cc.
PT Para trabalhos de corte de erva resistente e arvoredos. Apto para máquinas com mais de 25cc.



Ref	CC		
7100 1005.03	+ 25 cc	230 x 25,4 x 1,4 mm	✓
7100 1005.04	+ 30 cc	255 x 25,4 x 1,4 mm	✓

CUCHILLA DESBROZADORA 4D MATORRAL / LAME POUR DÉBROUSSAILLEUSE 4D MAUVAISE HERBE
4D STRING TRIMMER BLADE WEED MOWING / LAMINA DE MOTO ROÇADOURA 4D MATORRAL

ACERO / STEEL

ES Para trabajos de corte de hierba resistente y matorrales. Apto para máquinas de más de 25cc.
FR Pour les travaux de coupe d'herbes résistantes et feuillages. Convient aux machines de plus de 25cc.
EN Ideal for cutting salt-resistant grass and shrublands. Suitable for machines of more than 25cc.
PT Para trabalhos de corte de erva resistente e arvoredos. Apto para máquinas com mais de 25cc.



Ref	CC		
7100 1005.07	+ 25 cc	230 x 25,4 x 1,4 mm	✓
7100 1005.08	+ 30 cc	255 x 25,4 x 1,4 mm	✓

DISCO DESBROZADORA 80D ARBUSTO/ARBOL / DISQUE POUR DÉBROUSSAILLEUSE ARBUSTE/ARBRE 80D
80D STRING TRIMMER BRUSH CUTTER FOR BUSH/TREE / DISCO PARA MOTO ROÇADOURA 80D ARBUSTOS/ARVORES

ACERO / STEEL

ES Para trabajos de corte de arbustos y árboles finos. Apto para máquinas de más de 25cc.
FR Pour des travaux de coupe d'arbustes et d'arbres fins. Convient aux machines de plus de 25cc.
EN Ideal for cutting bushes and small trees. Suitable for machines of more than 25cc.
PT Para trabalhos de corte de arbusto e árvores finas. Apto para máquinas com mais de 25cc.



Ref	CC		
7100 1005.09	+ 25 cc	230 x 25,4 x 1,8 mm	✓
7100 1005.10	+ 30 cc	255 x 25,4 x 1,8 mm	✓

DISCO DESBROZADORA 8D BROZA/ARBUSTO / DISQUE POUR DÉBROUSSAILLEUSE ARBUSTE/ARBRE 8D
8D STRING TRIMMER BRUSH CUTTER FOR LEAFMOLD/BUSH / DISCO PARA MOTO ROÇADOURA 8D ARBUSTOS/ARVORES

ACERO / STEEL

ES Para trabajos de corte de broza y arbustos. Apto para máquinas de más de 25cc.
FR Pour les travaux de coupe de broussailles et d'arbustes. Convient aux machines de plus de 25cc.
EN Ideal for cutting brash and bushes. Suitable for machines of more than 25cc.
PT Para trabalhos de corte de erva seca e arbustos. Apto para máquinas com mais de 25cc.



Ref	CC		
7100 1005.11	+ 25 cc	230 x 25,4 x 1,4 mm	✓
7100 1005.12	+ 30 cc	255 x 25,4 x 1,6 mm	✓

SOPLADOR DE MOCHILA MOD.MONTANA 63,3CC / SOUFFLEUR À DOS MOD. MONTANA 63,3CC
63.3CC BACKPACK BLOWER MOD. MONTANA / SOPRADOR DE MOCHILA MOD. MONTANA 63,3CC

MOD. MONTANA

63,3 CC





ES EN	Motor / Engine	**2 tiempos / strokes**
	Cilindrada / Displacement	**63,3 cm^3**
	Potencia máxima / Peak power	**2,7 Kw / 3,62 Cv**
	Regimen de giro al ralentí / Engine idling speed	**2.800 min^{-1}**
	Regimen máximo de giro del motor / Maximum engine speed	**6.100 min^{-1}**
	Velocidad del aire / Air velocity	**380 km/h**
	Volumen del aire / Air volume	**19,2 cm^3/min**
	Combustible / Fuel	**Gasolina más aceite para motores de 2 tiempos al 2,5% / Petrol plus oil for the 2-stroke engine at 2,5%**
	Depósito de combustible / Fuel tank	**1,8 l**
	Caudal máximo de aire / Maximum airflow	**0,40 m^3/s**
	Nivel de potencia sonora media / Average sound power level	**109,4 db**
	Nivel de potencia sonora garantizada / Guaranteed sound power level	**113 db**
	Nivel de vibración en la empuñadura / Handle vibration level	**10,2 m/s^2**
	Peso / Weight	**10,5 kg**

ES Soplador de mochila para limpieza de calles, parques y grandes superficies, con filtro de aire sobredimensionado en posición superior. Cuenta con un nuevo diseño de las aletas del ventilador para conseguir mayor volumen de aire a las mismas revoluciones, permitiendo la reducción de ruido y el consumo de combustible.

FR Souffleur à dos pour le nettoyage des rues, parcs et grands espaces, avec filtre à air surdimensionné en position haute. Il présente un nouveau design des ailettes du ventilateur pour obtenir un plus grand volume d'air aux mêmes rotations, ce qui permet de réduire le bruit et la consommation de carburant.

EN The backpack blower is intended for cleaning streets, parks and large surfaces. It has an oversize air filter in its upper position. It has a new flaps design on its fan with the aim to get an increased air volume in the same revolutions, reducing the noise and fuel consumption.

PT Soprador de mochila para limpeza de ruas, parques e grandes superfícies, com filtro de ar sobredimensionado. Desenho especial das alhetas do ventilador para um maior caudal de ar, menor rotação reduzindo o ruído bem como o consumo.

Ref	CC	Kw/Cv		
7100 1010	63,3	2,7 / 3,62	1,8 L	10,5 kg

Precios / Prix / Prices / Preços:

MOTOBOMBA GASOLINA 40,2CC ENTRADA Y SALIDA 1,5" MOD.NEVADA / MOTOPOMPE 40,2CC ENTRÉE ET SORTIE 1,5" MOD. NEVADA
WATER PUMP 40.2CC INLET & OUTLET 1.5" MOD. NEVADA / MOTOBOMBA GASOLINA 40,2CC ENTRADA E SAÍDA 1,5" MOD. NEVADA

ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -

MOD. NEVADA

40,2 CC



ES Codo orientable de 1,5"
FR Coude réglable de 1,5"
EN Adjustable elbow joint 1,5"
PT Saída orientável de 1,5"

ES
EN

Motor / Engine	**2 tiempos / strokes**
Cilindrada / Displacement	**40,2 cc**
Potencia / Power	**1,45 Kw / 2,0 Cv**
Combustible / Fuel	**Mezcla de gasolina sin plomo 95 octanos con aceite para motores de 2 tiempos al 2,5% / Mixture of 95 octane unleaded petrol and oil for 2-stroke engine at 2,5%**
Capacidad depósito de combustible / Fuel tank capacity	**0,95 l**
Caudal máximo / Maximum flow	**13.000 l/h**
Altura máxima de impulsión / Maximum discharge head	**20 m**
Altura máxima de aspiración / Maximum suction head	**8 m**
Nivel de potencia sonora garantizado / Guaranteed sound power level	**114 db**
Peso / Weight	**8 kg**

ES Motobomba de agua ligera y potente con con 1,45 kW y solo 8 kg de peso, equipada con motor 2 tiempos de 40.2 cc puede mover hasta 15.000 l de agua por hora y alcanzar una impulsión de 35 m, perfecta para tareas de nivel medio. Con sistema autoaspirante con cebador de bomba y aspira hasta 8 m de altura.

FR Pompe à eau légère et puissante de 1,45 kW et d'un poids de 8 kg seulement, équipée d'un moteur 2 temps de 40,2 cm3, peut déplacer jusqu'à 15 000 litres d'eau par heure et atteindre une distance de 35 m; parfait pour les tâches de niveau moyen. Avec système auto-aspirant avec amorce de pompe et aspire jusqu'à 8 m de haut.

EN This light and powerful water pump with 1.45kW only weights 8kg; it is equipped with a 2-stroke engine of 40.2cc, can move up to 15,000l of water per hour and it can reach a propulsion up to 35m; it is ideal for middle-level tasks. With a self-priming system, primer pump and hoover up to 8m high.

PT Motobomba de água ligeira e potente com 1.45kw e peso de 8kg, motor de 2 tempos de 40.2cm³ por hora, caudal de 15m³ e pode alcançar uma impulsão de 35m; perfeita para tarefas de nível médio. Bomba auto-ferrante e auto-aspirante com capacidade de aspiração de 8m de altura na vertical.

Ref	CC	Kw/Cv		
7100 1011	40,2	1,45 / 2,0	0,95 L	8 kg

Precios / Prix / Prices / Preços:

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 750W CABLE 10M / ELECTROPOMPE SUBMERSIBLE 750W CABLE 10M
750W SUBMERSIBLE WATERPUMP 10M CABLE / ELECTROBOMBA SUMERSÍVEL 750W CABO 10M

MOD. INDIANA

750 W

INOX



Caudal / Débit / Flow
Portata / Caudal

metros	l/h aprox.
7	4.500
6	6.500
4	9.500
2	11.500

ES
EN

Potencia máxima / Maximum power	**750 W**
Voltaje / Voltage	**230 V**
Frecuencia / Frequency	**50 Hz**
Clase de protección / Protection class	**Clase I / Class I**
Grado de protección contra humedad / Degree of protection against moisture	**IPX8**
Caudal máximo / Maximum flow rate	**15.000 l/h**
Altura máxima de impulsión / Maximum discharge head	**7,5 m**
Inmersión máxima / Minumum immersion depth	**7 m**
Altura mínima de aspiración de agua / Minimum water suction height	**35 mm**
Diámetro máximo de impurezas / Maximum diameter of the foreing body (mm)	**35 mm**
Diámetro de racor de salida de agua / Elbow diameter	**1", 1 1/4", 1 1/2"**
Longitud cable alimentación H07RN-F 3G 1.0 mm² / Power cable length H07RN-F 3G 1.0 mm²	**10 m**
Temperatura máxima del agua a aspirar / Maximum suction liquid temperature	**35 ºC**
Control de nivel de agua / Water level control	**Flotador**
Peso / Weight	**5,5 kg**

ES Bomba sumergible con carcasa de acero inoxidable de gran caudal para desalojar gran cantidad de agua en pocos minutos. Especialmente diseñada para impulsar aguas sucias. Dispone de sistema de encendido y apagado automático por boya de flotación y asa de transporte. Con cable de alimentación de 10 m. Racores incluidos.

FR Pompe submersible avec boîtier en acier inoxydable à débit élevé pour déloger de grandes quantités d'eau en quelques minutes. Spécialement conçu pour vider l'eau sale. Doté d'un système d'allumage et d'arrêt automatique grâce à une bouée à flotteur et à une poignée de transport. Avec 10 m de câble d'alimentation. Aménagements inclus.

EN This submersible waterpump with a stainless steel housing body has a great flow rate in order to lift water in a short period of time. It is specially designed to sustain dirty water. An automatic ignition and shutdown system per float switch, and carry handle are fitted. It also has a power 10m cable. The elbow and connector are included.

PT Bomba submergível com carcaça de aço inoxidável de grande caudal. Especialmente desenhada para águas sujas. Possui sistema automático de ligar e desligar por bóia flutuante e alça de transporte. Com cabo de alimentação de 10 m. Acessórios incluídos.

Ref	Max. P	⚡	HZ	kg
7100 1012	750 W	230 V	50 Hz	5,5 kg

Precios / Prix / Prices / Preços:

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 750W CABLE 10M / ELECTROPOMPE SUBMERSIBLE 750W CABLE 10M
750W SUBMERSIBLE WATERPUMP 10M CABLE / ELECTROBOMBA SUMERSÍVEL 750W CABO 10M

ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -

MOD. LOUISIANA

750 W

INOX

Cable reforzado
Câble renforcé
Reinforced cable
Cabo reforçado



Caudal / Débit / Flow
Portata / Caudal

metros	l/h aprox.
7	4.500
6	6.500
4	9.500
2	11.500

ES
EN

Potencia máxima / Maximum power	**750 W**
Voltaje / Voltage	**230 V**
Frecuencia / Frequency	**50 Hz**
Clase de protección / Protection class	**Clase I / Class I**
Grado de protección contra humedad / Degree of protection against moisture	**IPX8**
Caudal máximo / Maximum flow rate	**13.000 l/h**
Altura máxima de impulsión / Maximum discharge head	**7,5 m**
Inmersión máxima / Minumum immersion depth	**7 m**
Altura mínima de aspiración de agua / Minimum water suction height	**35 mm**
Diámetro máximo de impurezas / Maximum diameter of the foreing body (mm)	**35 mm**
Diámetro de racor de salida de agua / Elbow diameter	**1", 1$^{1/4}$", 1$^{1/2}$"**
Longitud cable alimentación H07RN-F 3G 1.0 mm^2 / Power cable length H07RN-F 3G 1.0 mm^2	**10 m**
Temperatura máxima del agua a aspirar / Maximum suction liquid temperature	**50 °C**
Interruptor / Switch	**Flotador**
Peso / Weight	**5,5 kg**

ES Electrobomba sumergible con potencia de 750W. Dispone de carcasa de acero inoxidable. Especialmente diseñada para bombear aguas sucias, con impurezas hasta 35 mm. Arranque y paro automático por interruptor/boya, que evita que la bomba se queme al funcionar en vacío cuando se evacúa todo el agua. Dispone de un cable de 10 m que permite enchufarla evitando salpicaduras.

FR Électropompe submersible de 750 W avec carcasse en acier inoxydable, particulièrement conçue pour le pompage d'eaux sales contenant des impuretés jusqu'à 35 mm. Elle est équipée d'un système de démarrage et d'arrêt automatique par interrupteur/bouée conçu pour éviter les dommages dus au fonctionnement à vide de la machine lors de l'évacuation de toute l'eau. En outre, elle est équipée d'un câble de 10 mètres pour un raccordement facile afin d'éviter les éclaboussures.

EN The 750W submersible pump with stainless-steel housing is specially designed for pumping dirty water with impurities of up to 35mm. It is equipped with an automatic start/stop system by means of a switch/float switch, designed to prevent damage caused by the machine vacuum operation when all the water has been drained. It is also supplied with a 10-metre cord that makes it easy to connect and prevents splashing.

PT Electrobomba submersível de 750 W com cobertura de aço inoxidável, especialmente concebida para bombear água suja que contenha impurezas de até 35 mm. Equipada com um sistema de arranque e paragem automático por interruptor/bóia concebido para evitar danos devido ao funcionamento em vácuo da máquina ao evacuar toda a água. Além disso, dispõe de um cabo de 10 metros que facilita a sua conexão para evitar salpicos.

Ref	Max. P	⚡	HZ	Kg
7100 1141	750 W	230 V	50 Hz	5,5 kg

Precios / Prix / Prices / Preços:

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 900W CABLE 10M / ELECTROPOMPE SUBMERSIBLE 900W CABLE 10M
900W SUBMERSIBLE WATERPUMP 10M CABLE / ELECTROBOMBA SUMERSÍVEL 900W CABO 10M

MOD. ILLINOIS

900 W

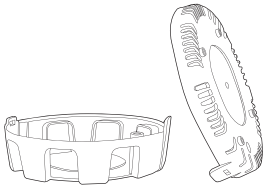


Caudal / Débit / Flow
Portata / Caudal

metros	l/h aprox.
7	8.500
6	10.500
4	14.000
2	16.000

5
PP

Material del chásis
Matériau du châssis
Chassis material
Material do chassis



Aguas limpias y aguas sucias
Eau propre et eau sale
Clean and water
Águas limpas e águas sujas

ES EN	Potencia máxima / Maximum power	**900 W**
	Voltaje / Voltage	**230 V**
	Frecuencia / Frequency	**50 Hz**
	Clase de protección / Protection class	**Clase I / Class I**
	Grado de protección contra humedad / Degree of protection against moisture	**IPX8**
	Caudal máximo / Maximum flow rate	**18.000 l/h**
	Diámetro de racor / Fitting diameter	**1, 1/2"**
	Altura máxima de impulsión / Maximum discharge head	**8,9 m**
	Inmersión máxima / Minumum immersion depth	**7 m**
	Diámetro máximo de impurezas / Maximum diameter of impurities (mm)	**30 mm**
	Longitud cable alimentación H07RN-F 3G 1.0 mm^2 / Power cable length H07RN-F 3G 1.0 mm^2	**10 m**
	Temperatura máxima del agua a aspirar / Maximum suction liquid temperature	**50 ºC**
	Interruptor / Switch	**Flotador**
	Peso / Weight	**6,5 kg**

ES Electrobomba sumergible de 900 W con carcasa de polipropileno, la cual es resistente a la corrosión y a los golpes. Especialmente diseñada para bombear tanto aguas sucias como limpias. Simplemente ajustando la parte inferior de la carcasa, esta máquina puede funcionar con impurezas de hasta 30 mm en aguas sucias o limpias con un mínimo de 1 mm de calado.

FR Électropompe submersible de 900 W avec carcasse en polypropylène, résistante à la corrosion et aux chocs. Particulièrement conçue pour le pompage d'eau sale et d'eau propre. En ajustant simplement la partie inférieure de la carcasse, cette machine peut fonctionner avec des impuretés jusqu'à 30 mm dans des eaux sales ou propres avec un minimum de 1 mm de tirant d'eau.

EN The 900W submersible pump with polypropylene housing, which is corrosion and shock resistant. It is specially designed for the pumping of both dirty and clean water. By simply adjusting the lower part of the housing, this machine can be used in dirty or clean water with impurities of up to 30 mm and a minimum water depth of 1 mm.

PT Electrobomba submersível de 900 W com cobertura em polipropileno, resistente à corrosão e aos golpes. Especialmente concebida para bombear tanto água suja como água limpa. Através de uma simples regulação da parte inferior da cobertura, esta máquina pode funcionar com impurezas até 30 mm em água suja ou limpa com um mínimo de 1 mm de calado.

Ref	Max. P	⚡	HZ	kg
7100 1142	900 W	230 V	50 Hz	6,5 kg

Precios / Prix / Prices / Preços:

LIMPIADORA ALTA PRESIÓN 1400W 5M MANGUERA / NETTOYEUR HAUTE PRESSION 1400W 5M TUYAU
1400W PRESSURE WASHER 5M HOSE / LIMPIADORA ALTA PRESIÓN 1400W 5M MANGUERA

ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -

MOD. NEBRASKA

1.400 W





KIT
INCLUDED



ES EN	Potencia / Power	**1,4 Kw / 1,9 Cv**
	Voltaje / Voltage	**230 V**
	Frecuencia / Frequency	**50 Hz**
	Clase de protección / Protection Class	**Clase II / Class II**
	Grado de protección / Degree of Protection	**IPX5**
	Presión máxima / Maximum pressure	**110 bar**
	Caudal nominal / Nominal flow rate	**330 l/h**
	Caudal máximo / Maximum flow rate	**390 l/h**
	Rango de temperatura de agua utilizable / Usable water temperature range	**0-50 °C**
	Nivel de presión sonora / Sound pressure level	**74,6 dB**
	Nivel de potencia sonora / Sound power level	**88,3 dB**
	Peso / Weight	**4,8 kg**

ES Limpiadora de agua a presión con motor eléctrico de 1.400 W. Dispone de sistema TSS, el cual detiene la bomba cuando no se presiona el gatillo para protegerla contra el sobrecalentamiento. Incluye manguera de PVC de 5 metros de longitud y lanza regulable. Sus sistemas de conexión rápida tanto de la manguera a la máquina como entre la pistola y la lanza hace mucho más rápido y cómodo su montaje y desmontaje. Máquina autoaspirante. Puede abastecerse desde un depósito de agua, siempre que este esté situado, como mínimo, a la misma cota.

FR Nettoyeur haute pression équipé d'un moteur électrique de 1400 W. Il est équipé du système TSS, qui arrête automatiquement la pompe lorsque la gâchette est relâchée, la protégeant ainsi d'une éventuelle surchauffe. Il est doté d'un tuyau en PVC de 5 mètres de longueur et d'une lance réglable. Ses systèmes de raccordement rapide, tant du tuyau à la machine que du pistolet et de la lance, facilitent et accélèrent considérablement le montage et le démontage de l'outil, rendant le processus plus rapide et plus commode. Il s'agit d'une machine auto-amorçante qui peut être alimentée par un réservoir d'eau, à condition que celui-ci soit au moins à la même hauteur.

EN High-pressure washer equipped with 1400 watt electric motor. It features the TTS system which automatically stops the pump when the trigger is released. This protects the pump from overheating. It includes a 5-metre PVC hose and an adjustable wand. Its quick connection systems, both from the hose to the machine and to the gun and wand, make the tool much easier and faster to assemble and disassemble, making the process quicker and more convenient. This is a self-priming machine that can be supplied from a water tank, provided that the tank is at least at the same height.

PT Lavadora de alta pressão equipada com um motor elétrico de 1400 W. Possui o sistema TSS, que pára automaticamente a bomba assim que o gatilho é solto, protegendo-a contra o sobreaquecimento. Inclui uma mangueira de PVC de 5 metros e uma lança regulável. Os seus sistemas de conexão rápida, tanto da mangueira à máquina como à pistola e à lança, facilitam e agilizam significativamente a montagem e desmontagem da ferramenta, tornando o processo mais rápido e cómodo. Trata-se de uma máquina auto-aspirante que pode ser alimentada a partir de um tanque de água, desde que este esteja, no mínimo, à mesma altura.

Ref	Max. P	⚡	HZ	kg
7100 1131	1,400 W	230 V	50 Hz	4,8 kg

Precios / Prix / Prices / Preços:

LIMPIADORA ALTA PRESIÓN 1600W 5M MANGUERA / NETTOYEUR HAUTE PRESSION 1600W 5M TUYAU 1600W PRESSURE WASHER 5M HOSE / LAVADORA ALTA PRESSÃO 1600W 5M MANGUEIRA

ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -

CE

MOD. FLORIDA

1.600 W



Conexión delantera
Conection avant
Front connection
Conexão frontal



KIT
INCLUDED



ES
EN

Potencia / Power	**1,6 Kw / 2,1 Cv**
Voltaje / Voltage	**230 V**
Frecuencia / Frequency	**50 Hz**
Clase de protección / Protection Class	**Clase II / Class II**
Grado de protección / Degree of Protection	**IPX5**
Presión nominal / Nominal pressure	**90 bar**
Presión máxima / Maximum pressure	**130 bar**
Caudal nominal / Nominal flow rate	**360 l/h**
Caudal máximo / Maximum flow rate	**420 l/h**
Rango de temperatura de agua utilizable / Usable water temperature range	**0-50 °C**
Presión máxima de entrada del agua / Maximum water inlet pressure	**12 bar**
Nivel de presión sonora / Sound pressure level	**74,3 dB**
Nivel de potencia sonora / Sound power level	**87 dB**
Peso / Weight	**8,09 kg**

ES Limpiadora de agua a presión con motor eléctrico de 1.600 W. Dispone de bomba de aluminio con pistones de acero y sistema TSS, el cual detiene la bomba cuando no se presiona el gatillo para protegerla contra el sobrecalentamiento. Incluye boquilla ajustable, manguera de PVC de 5 metros de longitud y lanza extensible. Sus sistemas de conexión rápida tanto de la manguera a la máquina como entre la pistola y la lanza hace mucho más rápido y cómodo su montaje y desmontaje. Máquina autoaspirante. Puede abastecerse desde un depósito de agua, siempre que este esté situado, como mínimo, a la misma cota.

FR Nettoyeur haute pression équipé d'un moteur électrique de 1600 W. Ill dispose d'une pompe en aluminium avec des pistons en acier en acier et d'un système TSS, qui arrête automatiquement la pompe lorsque la gâchette est relâchée, la protégeant ainsi d'une éventuelle surchauffe. Il est doté d'une buse réglable, d'un tuyau en PVC de 5 mètres de longueur et d'une lance extensible. Ses systèmes de raccordement rapide, tant du tuyau à la machine que du pistolet et de la lance, facilitent et accélèrent considérablement le montage et le démontage de l'outil, rendant le processus plus rapide et plus commode. Il s'agit d'une machine auto-amorçante qui peut être alimentée par un réservoir d'eau, à condition que celui-ci soit au moins à la même hauteur.

EN High-pressure washer equipped with 1600 watt electric motor. It has an aluminium pump with steel pistons and the TTS system which automatically stops the pump when the trigger is released. This protects the pump from overheating. It includes an adjustable nozzle, a 5-metre PVC hose and a telescopic wand. Its quick connection systems, both from the hose to the machine and to the gun and wand, make the tool much easier and faster to assemble and disassemble, making the process quicker and more convenient. This is a self-priming machine that can be supplied from a water tank, provided that the tank is at least at the same height.

PT Lavadora de alta pressão equipada com um motor elétrico de 1600 W. Possui uma bomba de alumínio com pistões de aço e o sistema TSS, que pára automaticamente a bomba quando o gatilho é solto, protegendo-a contra o sobreaquecimento. Inclui um bico regulável, uma mangueira de PVC de 5 metros de comprimento e uma lança extensível. Os seus sistemas de conexão rápida, tanto da mangueira à máquina como à pistola e à lança, facilitam e agilizam significativamente a montagem e desmontagem da ferramenta, tornando o processo mais rápido e cómodo. Trata-se de uma máquina auto-aspirante que pode ser alimentada a partir de um tanque de água, desde que este esteja, no mínimo, à mesma altura.

Ref	Max. P	⚡	HZ	kg
7100 1132	1.600 W	230 V	50 Hz	8,9 kg

Precios / Prix / Prices / Preços:

LIMPIADORA ALTA PRESIÓN 1800W 5M MANGUERA / NETTOYEUR HAUTE PRESSION 1800W 5M TUYAU
1800W PRESSURE WASHER 5M HOSE / LAVADORA ALTA PRESSÃO 1800W 5M MANGUEIRA

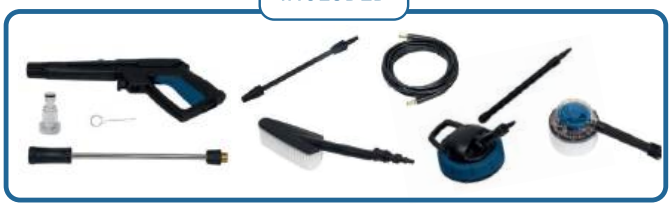
ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -

MOD. ARIZONA

1.800 W



KIT
INCLUDED



ES
EN

Potencia / Power	**1.800 W**
Voltaje / Voltage	**230 V**
Frecuencia / Frequency	**50 Hz**
Clase de protección / Protection Class	**Clase II / Class II**
Grado de protección / Degree of Protection	**IPX5**
Presión nominal / Nominal pressure	**100 bar**
Presión máxima / Maximum pressure	**140 bar**
Caudal nominal / Nominal flow rate	**360 l/h**
Caudal máximo / Maximum flow rate	**420 l/h**
Rango de temperatura de agua utilizable / Usable water temperature range	**0-50 °C**
Presión máxima de entrada del agua / Maximum water inlet pressure	**7 bar**
Nivel de presión sonora / Sound pressure level	**74,6 dB**
Nivel de potencia sonora / Sound power level	**88,3 dB**
Peso / Weight	**7,5 kg**

ES Perfecta para limpiezas en un ámbito particular. Equipada con una bomba de 3 pistones y sistema TSS con parada automática y depósito para detergente. Dispone de manguera a presión de pvc de 5 m con rosca 14 mm y pistola para lanzas de bayoneta. Incluye lanza regulable rotativa, bloqueo de seguridad y conexión rápida.

FR Parfait pour le nettoyage dans un environnement particulier. Équipé d'une pompe à 3 pistons, système TSS avec arrêt automatique et réservoir pour détergent. Possède un tuyau de pression en PVC de 5 m avec un filetage de 14 mm et un pistolet pour lances à baïonnette. Comprend une lance rotative réglable, un verrou de sécurité et une connexion rapide.

EN This pressure washer is suitable for cleaning in a particular area. It is equiped with a 3 pistons pump, a TSS system with an automatic shutdown, and an incorporated tank for the detergent. A PVC pressure hose of 5m lenght with a 14mm thread and a trigger gun for the spray wands are fitted. A rotative adjustable spray wand, a safety lock and quick connection are incorporated.

PT Perfeita para limpezas em âmbito particular. Equipada com uma bomba de 3 pistões, sistema TSS com paragem automática e depósito para detergente. Dispõem de mangueira a pressão de PVC de 5 m com rosca de 14mm e pistola para lanças de baioneta. Inclui lança regulável rotativa, bloqueio de segurança e de rápida ligaçã.

Ref	Max. P	⚡	HZ	kg
7100 1013	1.800 W	230 V	50 Hz	7,5 kg

Precios / Prix / Prices / Preços:

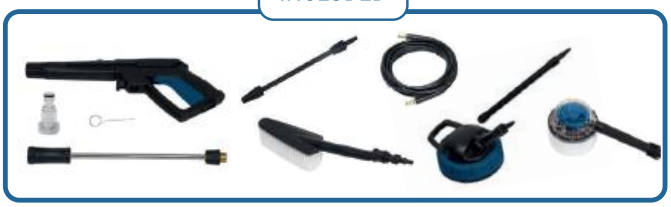
LIMPIADORA ALTA PRESIÓN 2500W 5M MANGUERA CON DEVANADERA / NETTOYEUR HAUTE PRESSION 2500W 5M TUYAU AVEC ENROULEUR
2500W PRESSURE WASHER 5M HOSE WITH WINDER / LIMPIADORA ALTA PRESIÓN 2500W 5M MANGUERA CON DEVANADERA

MOD. VERMONT

2.500 W



KIT
INCLUDED



ES
EN

Potencia / Power	**2.500 W**
Voltaje / Voltage	**230 V**
Frecuencia / Frequency	**50 Hz**
Clase de protección / Protection Class	**Clase I / Class I**
Grado de protección / Degree of Protection	**IPX5**
Presión nominal / Nominal pressure	**130 bar**
Presión máxima / Maximum pressure	**195 bar**
Caudal nominal / Nominal flow rate	**420 l/h**
Caudal máximo / Maximum flow rate	**468 l/h**
Rango de temperatura de agua utilizable / Usable water temperature range	**0-60 °C**
Presión máxima de entrada del agua / Maximum water inlet pressure	**12 bar**
Nivel de presión sonora / Sound pressure level	**72,5 dB**
Nivel de potencia sonora / Sound power level	**86 dB**
Peso / Weight	**21 kg**

ES Motor de inducción eléctrico de 2.500W. Con sistema TSS de parada automática, devanadera con manguera de pvc de 5 m con conector rosca de 14 mm y depósito de detergente. Pistola para lanzas de bayoneta y kit de accesorios formado por lanza tubo regulable, tobera giratoria y cepillo de lavado fijo. Conexión rápida.

FR Moteur à induction électrique de 2500W. Avec un système TSS d'arrêt automatique un enrouleur avec un tuyau en PVC de 5 m avec un raccord fileté de 14 mm et un réservoir pour le détergent. Cela inclut un pistolet lance à baïonnette et un kit d'accessoires comprenant une lance à tube réglable, une buse rotative et une brosse de lavage fixe. Connexion rapide.

EN Pressure washer with a 2,500W electric induction motor. It is equiped with an automatic shutdown TSS system, 5m PVC hose with a reel, a 14mm thread for the connector adapter and a tank for the detergent. A trigger gun for spray wands and an accessories kit consisting of a spray wand with an adjustable pipe, a twist nozzle and a pressure whaser fixed brush are incorporated. Quick connection.

PT Motor de indução eléctrica de 2.500W. Com um sistema TSS de paragem automática, carretel com mangueira de PVC de 5 m e com ligação em rosca de 14mm e um depósito para detergente. Também inclui-se-lhe uma pistola para lanças de bayoneta e um kit de acessórios formado por uma lança de tubo regulável, um bico rotativo e uma escova de lavagem fixa. Ligação rápida.

Ref	Max. P	⚡	HZ	kg
7100 1014	2.500 W	230 V	50 Hz	21 kg

Precios / Prix / Prices / Preços:

LIMPIADORA ALTA PRESIÓN 2500W 8M MANGUERA CON DEVANADERA / NETTOYEUR HAUTE PRESSION 2500W 8M TUYAU AVEC ENROULEUR
2500W PRESSURE WASHER 8M HOSE WITH WINDER / LIMPIADORA ALTA PRESIÓN 2500W 8M MANGUERA CON DEVANADERA

ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -

CE

MOD. PENSILVANIA

2.500 W



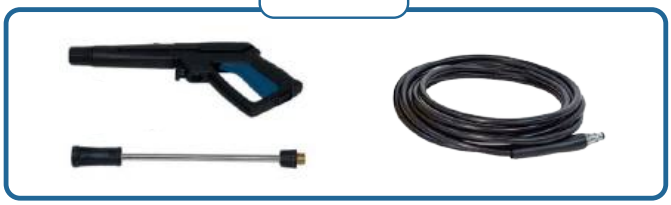


Conexión delantera
Conection avant
Front connection
Conexão frontal



Depósito de jabón
Réservoir de savon
Soap tank
Dispensador de sabão

KIT
INCLUDED



ES
EN

Potencia / Power	**2,5 Kw / 3,3 Cv**
Voltaje / Voltage	**230 V**
Frecuencia / Frequency	**50 Hz**
Clase de protección / Protection Class	**Clase I / Class I**
Grado de protección / Degree of Protection	**IPX5**
Presión nominal / Nominal pressure	**130 bar**
Presión máxima / Maximum pressure	**195 bar**
Caudal nominal / Nominal flow rate	**420 l/h**
Caudal máximo / Maximum flow rate	**468 l/h**
Rango de temperatura de agua utilizable / Usable water temperature range	**0-50 °C**
Presión máxima de entrada del agua / Maximum water inlet pressure	**12 bar**
Nivel de presión sonora / Sound pressure level	**72,5 dB**
Nivel de potencia sonora / Sound power level	**86,2 dB**
Peso / Weight	**22,5 kg**

ES Limpiadora de agua a presión con motor eléctrico de 2.500 W. Dispone de bomba de aluminio con pistones de acero y sistema TSS, el cual detiene la bomba cuando no se presiona el gatillo para protegerla contra el sobrecalentamiento. Incluye boquilla regulable, pistola, depósito de jabón, manguera de PVC de 8 metros de longitud y devanadera. Sus sistemas de conexión rápida tanto de la manguera a la máquina como entre la pistola y la lanza hace mucho más rápido y cómodo su montaje y desmontaje. Máquina autoaspirante. Puede abastecerse desde un depósito de agua, siempre que este esté situado, como mínimo, a la misma cota.

FR Nettoyeur haute pression équipé d'un moteur électrique de 2500 W. Il dispose d'une pompe en aluminium avec des pistons en acier en acier et d'un système TSS, qui arrête automatiquement la pompe lorsque la gâchette est relâchée, la protégeant ainsi d'une éventuelle surchauffe. Il est doté d'une buse réglable, d'un pistolet, d'un réservoir à savon, d'un tuyau en PVC de 8 mètres de longueur et d'un enrouleur. Ses systèmes de raccordement rapide, tant du tuyau à la machine que du pistolet et de la lance, facilitent et accélèrent considérablement le montage et le démontage de l'outil, rendant le processus plus rapide et plus commode. Il s'agit d'une machine auto-amorçante qui peut être alimentée par un réservoir d'eau, à condition que celui-ci soit au moins à la même hauteur.

EN High-pressure washer equipped with 2500 watt electric motor. It has an aluminium pump with steel pistons and the TTS system which automatically stops the pump when the trigger is released. This protects the pump from overheating. It includes an adjustable nozzle, a gun, a soap tank, a 8-metre PVC hose and a reel. Its quick connection systems, both from the hose to the machine and to the gun and wand, make the tool much easier and faster to assemble and disassemble, making the process quicker and more convenient. This is a self-priming machine that can be supplied from a water tank, provided that the tank is at least at the same height.

PT Lavadora de alta pressão equipada com um motor elétrico de 2500 W. Possui uma bomba de alumínio com pistões de aço e o sistema TSS, que pára automaticamente a bomba quando o gatilho é solto, protegendo-a contra o sobreaquecimento. Inclui um bico regulável, uma pistola, um reservatório de sabão, uma mangueira de PVC de 8 metros de comprimento e um enrolador de mangueira. Os seus sistemas de conexão rápida, tanto da mangueira à máquina como à pistola e à lança, facilitam e agilizam significativamente a montagem e desmontagem da ferramenta, tornando o processo mais rápido e cómodo. Trata-se de uma máquina auto-aspirante que pode ser alimentada a partir de um tanque de água, desde que este esteja, no mínimo, à mesma altura.

Ref	Max. P	⚡	HZ	kg
7100 1133	2.500 W	230 V	50 Hz	22,5 kg

Precios / Prix / Prices / Preços:

MOTOSIERRA MOD.VANCOUVER 25,4CC CADENA 0,050 10" ESPADA / TRONÇONNEUSE MOD. VANCOUVER 25,4CC GUIDE 10" AVEC CHAINE 0,050
25,4 CC CHAINSAW MOD. VANCOUVER 0.050" CHAIN 10" GUIDE BAR / MOTOSERRA MOD. VANCOUVER 25,4CC CORRENTE 0,050 10" ESPADA

ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -

CE

MOD. VANCOUVER

25,4 CC
10 "



ES EN		
	Motor / Engine	**2 tiempos / strokes**
	Cilindrada / Displacement	**25,4 cc**
	Potencia máxima / Peak power	**0,7 Kw / 0,9 Cv**
	Régimen al ralentí / Idling	**3.300 ± 300 min^{-1}**
	Régimen máximo del motor / Maximum engine speed	**11.000 min^{-1}**
	Combustible utilizado / Fuel used	**Gasolina 95 oct y 2,5% de aceite de mezcla**
	Consumo específico de la máquina a potencia máxima del motor / Specific fuel consumption for the machine's maximum power	**569 g/kWh**
	Tipo de Carburador / Type of carburetors	**Diafragma / Diaphragm carburetor**
	Tipo de engrase de cadena / Type of lubricating chain	**Automático / Automatic**
	Capacidad del depósito de combustible / Fuel tank capacity	**230 cm^3**
	Capacidad del depósito de aceite de cadena / Chain oil tank capacity	**160 cm^3**
	Longitud de barra / Guide bar length	**10" - 25,4 cm**
	Paso de la cadena / Chain spacing	**3/8" Bajo perfil (BP) / Low profile (LP)**
	Espesor de la cadena / Thickness of the chain	**0,050"**
	Dientes piñón de ataque / Driving pinion teeth	**6**
	Número de eslabones de cadena / Number of chain cutters	**40**
	Nivel de potencia sonora media LwA / Average sound power level LwA	**113 dB**
	Nivel de potencia sonora garantizada LwA / Guaranteed sound power level LwA	**108,3 dB**
	Nivel de presión sonora media LpA / Average sound pressure level LpA	**99 dB**
	Nivel de vibración en la empuñadura delantera / Front handle vibration level	**8,98 m/s^2**
	Nivel de vibración en la empuñadura trasera / Rear handle vibration level	**8,03 m/s^2**
	Peso / Weight	**3,5 kg**

ES Motosierra de poda con motor de gasolina de 2 tiempos. Equipada con carburador con cebador, lo que hace que sea mucho más rápido el arranque en frío y ahorro de esfuerzo. Incluye un efectivo sistema antivibración, que independiza el motor del resto de la máquina y permite trabajar más eficientemente por periodos más largos. Con su espada de 10 " y cadena de 3/8" de bajo perfil, es ideal para trabajos de poda en general, y muy especialmente para poda en altura, pudiendo manejarse con una mano. Su motor tiene el cilindro en horizontal, lo que ayuda a equilibrar la máquina y la hace más compacta.

FR Tronçonneuse à moteur à essence 2 temps équipée d'un carburateur avec starter pour accélérer le démarrage à froid et optimiser l'effort. Elle intègre un système anti-vibrations efficace qui isole le moteur du reste de la machine pour permettre à l'utilisateur de maintenir des performances efficaces sur de longues périodes de temps. Équipée d'un guide de 10" et d'une chaîne à profil bas de 3/8" à profil bas. Cette tronçonneuse convient aux travaux d'élagage en général, ne mettant particulièrement l'accent sur l'élagage en hauteur. Sa conception permet d'utiliser l'outil d'une seule main. Le moteur de la tronçonneuse est conçu avec le cylindre en position horizontale, ce qui contribue à l'équilibre de la machine et à une conception plus compacte.

EN Chainsaw with 2-stroke petrol engine equipped with a carburettor with primer for fast cold start and power optimisation. It incorporates an effective anti-vibration system that isolates the engine from the rest of the machine, allowing the operator to maintain efficient performance over long periods of time. Featuring a 10" guide bar and a low-profile 3/8" chain, this chainsaw is suitable for general pruning work, with particular emphasis on height pruning. Its design allows the tool to be operated with only on hand. The chainsaw engine is designed with the cylinder in a horizontal position, contributing to the balance of the machine and a more compact design.

PT Motosserra com motor a gasolina de 2 tempos equipado com um carburador com afogador para agilizar o arranque em frio e otimizar o esforço. Incorpora um sistema anti-vibração eficaz que isola o motor do resto da máquina para permitir ao utilizador manter um desempenho eficiente durante longos períodos de tempo. Equipada com uma barra guia de 10" e uma corrente de 3/8" de baixo perfil, esta motosserra é adequada para trabalhos de poda em geral, especialmente para a poda em altura. O seu design permite a utilização da ferramenta com uma só mão. O motor da motosserra foi concebido com o cilindro na posição horizontal, o que contribui para o equilíbrio da máquina e para um design mais compacto.

Ref	CC	Kw/Cv		
7100 1101	25,4	0,7 / 0,9	230 cm^3	3,5 kg

Precios / Prix / Prices / Preços:

MOTOSIERRA MOD. MANITOBA 53CC CADENA 0,325 20" ESPADA / TRONÇONNEUSE MOD. MANITOBA 53CC GUIDE 20" AVEC CHAINE 0,325
53 CC CHAINSAW MOD. MANITOBA 0.325" CHAIN 20" GUIDE BAR / MOTOSERRA MOD. MANITOBA 53CC CORRENTE 0,325 20" ESPADA

ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -

CE

MOD. MANITOBA

53 CC
20 "



ES EN	Motor / Engine	**2 tiempos / strokes**
	Cilindrada / Displacement	**53 cc**
	Potencia máxima / Peak power	**2,0 Kw / 2,6 Cv**
	Régimen al ralentí / Idling	**3.100 min^{-1}**
	Régimen máximo del motor / Maximum engine speed	**11.000 min^{-1}**
	Combustible utilizado / Fuel used	**Gasolina 40: aceite 1 = 2,5% / Petrol 40: oil 1 = 2.5%**
	Consumo específico de la máquina a potencia máxima del motor / Specific fuel consumption for the machine's maximum power	**569 g/kWh**
	Tipo de Carburador / Type of carburetors	**Diafragma / Diaphragm carburetor**
	Tipo de engrase de cadena / Type of lubricating chain	**Automático / Automatic**
	Capacidad del depósito de combustible / Fuel tank capacity	**550 cm^3**
	Capacidad del depósito de aceite de cadena / Chain oil tank capacity	**260 cm^3**
	Longitud de barra / Guide bar length	**20" - 50,8 cm**
	Longitud de corte utilizable / Usable cut length	**47 cm**
	Paso de la cadena / Chain spacing	**0,325"**
	Espesor de la cadena / Thickness of the chain	**0,058"**
	Dientes piñón de ataque / Driving pinion teeth	**7**
	Número de eslabones de cadena / Number of chain cutters	**76**
	Nivel de potencia sonora media LwA / Average sound power level LwA	**111,20 dB**
	Nivel de potencia sonora garantizada LwA / Guaranteed sound power level LwA	**115 dB**
	Nivel de presión sonora media LpA / Average sound pressure level LpA	**91,20 dB**
	Valor de la magnitud total de la vibración equivalente (para cada mango), determinado de acuerdo con la norma ISO 22867:2021 / Value of the total magnitude of the equivalent vibration (for each handle), determined in accordance with ISO 22867:2021 m/s2.	**10 m/s^2**
	Peso / Weight	**5,1 kg**

ES Motosierra con motor de gasolina de 2 tiempos totalmente polivalente. Con encendido electrónico y catalizador que cumple con las normas mas estrictas de polución de Europa. Equipada con arranque fácil y carburador con cebador, lo que hace que sea mucho más rápido el arranque en frío y con mucho menos esfuerzo. Con su espada de 20 " y cadena de 0,325", es ideal para quien necesite una máquina para pequeñas talas y troceo de leña, labores de poda y clareo. Incluye un efectivo sistema antivibración, que independiza el motor del resto de la máquina.

FR Tronçonneuse à moteur à essence 2 temps entièrement polyvalente. Elle est équipée d'un système d'allumage électronique et d'un catalyseur conforme aux normes européennes les plus strictes en matière de pollution. Cette tronçonneuse est dotée d'un système de démarrage facile et d'un carburateur avec starter, ce qui permet un démarrage à froid rapide et sans effort. Parfaite pour ceux qui ont besoin d'un outil efficace pour les petits travaux d'abattage et de hachage, ainsi que pour l'élagage et l'éclaircissement grâce à son guide de 20" et à sa chaîne de 0,325". Elle comprend un système anti-vibrations efficace qui isole le moteur du reste de la machine.

EN Chainsaw with versatile 2-stroke petrol engine equipped with an electronic ignition system and a catalytic converter that meets with the highest European standards on pollution. This chainsaw has an easy start system and a carburettor with primer, making cold starts quick and effortless. It is perfect for those who require an efficient tool for small felling and chipping jobs, as well as pruning and thinning thanks to its 20" guide bar an 0.325" chain. It includes an effective anti-vibration system that isolates the engine from the rest of the machine.

PT Motosserra com motor a gasolina de 2 tempos totalmente polivalente. Equipada com um sistema de ignição eletrônico e um catalisador que cumpre as normas europeias mais rigorosas em matéria de poluição. Esta motosserra dispõe de um sistema de arranque fácil e de um carburador com afogador, que permite um arranque rápido em frio e sem esforço. Perfeita para quem necessita de uma ferramenta eficiente para pequenos trabalhos de abate e corte, bem como para podas e desbastes, graças à sua barra guia de 20" e corrente de 0,325". Inclui um sistema anti-vibração eficaz que isola o motor do resto da máquina.

Ref	CC	Kw/Cv		
7100 1102	53	2,2 / 2,6	550 cm^3	5,1 kg

Precios / Prix / Prices / Preços:

MOTOSIERRA MOD.DAKOTA 54,5CC CADENA 0,325 18" ESPADA / TRONÇONNEUSE "DAKOTA" 54,5CC GUIDE 18" AVEC CHAINE 0,325
54,5 CC CHAINSAW "DAKOTA" 0.325" CHAIN 18" GUIDE BAR / MOTOSERRA "DAKOTA" 54,5CC CORRENTE 0,325 18" ESPADA

MOD. DAKOTA

54,5 CC
18 "



ES EN		
	Motor / Engine	**2 tiempos / strokes**
	Cilindrada / Displacement	**54,5 cc**
	Potencia máxima / Peak power	**2,2 Kw / 3,0 Cv**
	Régimen al ralentí / Idling	**3.000 min^{-1}**
	Régimen máximo del motor / Maximum engine speed	**10.500 min^{-1}**
	Combustible utilizado / Fuel used	**Gasolina 40: aceite 1 = 2,5% / Petrol 40: oil 1 = 2.5%**
	Consumo específico de la máquina a potencia máxima del motor / Specific fuel consumption for the machine's maximum power	**569 g/kWh**
	Tipo de Carburador / Type of carburetors	**Diafragma / Diaphragm carburetor**
	Tipo de engrase de cadena / Type of lubricating chain	**Automático / Automatic**
	Capacidad del depósito de combustible / Fuel tank capacity	**550 cm^3**
	Capacidad del depósito de aceite de cadena / Chain oil tank capacity	**260 cm^3**
	Longitud de barra / Guide bar length	**18" - 45 cm**
	Longitud de corte utilizable / Usable cut length	**45 cm**
	Paso de la cadena / Chain spacing	**0,325"**
	Espesor de la cadena / Thickness of the chain	**0,058"**
	Dientes piñón de ataque / Driving pinion teeth	**7**
	Número de eslabones de cadena / Number of chain cutters	**76**
	Nivel de potencia sonora media LwA / Average sound power level LwA	**111,20 dB**
	Nivel de potencia sonora garantizada LwA / Guaranteed sound power level LwA	**115 dB**
	Nivel de presión sonora media LpA / Average sound pressure level LpA	**91,20 dB**
	Nivel de vibración en la empuñadura delantera / Front handle vibration level	**15,11 m/s^2**
	Nivel de vibración en la empuñadura trasera / Rear handle vibration level	**11,37 m/s^2**
	Peso / Weight	**7,6 kg**

ES Motosierra ideal para un usuario que necesita realizar todo tipo de cortes. Su espada de 18" permite derribar árboles de gran tamaño y tiene un peso adecuado para las tareas de troceo de troncos. Dispone de manillar ergonómico de alto agarre, cebador, y arrancador reforzado.

FR La tronçonneuse est idéale pour un utilisateur qui doit faire toutes sortes de coupes. Sa lame de 18"permet la démolition de gros arbres et dispose d'un poids approprié pour les travaux de taille. Dotée d'un corps ergonomique, d'un système d'amorce et de démarrage renforcé.

EN This chainsaw is perfect for those users who want to carry out every kind of cuts. Despite of its guide bar, it enables the felling of big tees and its weight is suitable for sawing logs. The chainsaw has an ergonomic high-grip handlebar, and a reinforced starter.

PT Motosserra ideal para um usuário que necessite de realizar todo o tipo de cortes. A sua barra guia de 18" permite derrubar árvores de grande porte e têm um peso adquado para as tarefas de cortar troncos. Dispõe de guiador ergonómico de grande agarre, misturador e arrancador reforçado.

Ref	CC	Kw/Cv		
7100 1002	54,5	2,2 / 3,0	550 cm^3	7,6 kg

Precios / Prix / Prices / Preços:

ACEITE ESPECIAL CADENAS MOTOSIERRA / HUILE SPÉCIALE POUR LA CHAÎNE DE TRONÇONNEUSE
CHAINSAW OIL SPECIAL FOR CHAINS / ÓLEO ESPECIAL CORRENTES MOTOSERRA



Resistente a la oxidación.
Resistant to oxidation.

ES Evita el desgaste de la cadena y eslabones. Disminuye la perdida de aceite por goteo. Aceite especialmente formulado para el engrase de cadenas de motosierra altamente adherente a la superficie a lubricar.

FR Evite l'usure des chaînes et des maillons. Réduit la perte d'huile par égouttement. Huile spécialement formulée pour la lubrification des chaînes de tronçonneuses très adhérentes à la surface à lubrifier.

EN Prevents any wear on chains and links. Reduce the oil drip leaks. This oil is specially formulated for the chain saw lubrication which is highly adherent to the surface of the chainsaw to lubricate.

PT Evita o desgaste da corrente e do elo. Diminui a perda de óleo por gotejamento. Óleo especialmente formulado para a lubrificação de correntes de motoserra, altamente aderente á superfície a lubrificar.

Ref			
1550 2024	5 L	1	5
1550 2025	1 L	1	18

CADENA MOTOSIERRA / CHAÎNE DU TRONÇONNEUSE / CHAIN SAW / CORRENTE MOTOSERRA

Apta para / Convient pour / Suitable for / Apta para:
5000 3235, 7100 1101 (Mod. Vancouver)



ES Cadena para motosierras de diente redondo, bajo perfil, alto rendimiento y baja vibración para cortes limpios y continuados.

FR Chaîne de ronçonneuses dent ronde, profil bas, haute performance et faible vibration pour des coupes nettes et continues.

EN Chain designed for chainsaws. It is composed by round teeth low profile, high performance, and low vibration levels for clear and continuous cuttings.

PT Corrente de motosserras de dentes redondos, baixo perfil, alto rendimento e baixa vibração para cortes limpos e continuados.

Ref		Espesor		
7100 1001.16	3/8" Bajo Perfil	0,050" / 1,3mm	40	Redondo

Apta para / Convient pour / Suitable for / Apta para:
7100 1002 (Mod. Dakota), 7100 1102 (Mod. Manitoba)



ES Cadena para motosierras de diente redondo, con alto rendimiento y baja vibración para cortes rápidos y uniformes.

FR Chaîne de tronçonneuses à dents rondes, haute performance et faible vibration pour des coupes rapides et uniformes.

EN Chain designed for chainsas. It is composed by round teeth of low profile, high performance, and low vibration levels for fast and uniform cuttings.

PT Corrente para motosserras de dentes redondos, com alto rendimento e baixa vibração para cortes rápidos e uniformes.

Ref		Espesor		
7100 1002.16	0,325"	0,058" / 1,5mm	72	Redondo

ROLLO CADENA MOTOSIERRA / ROULEAU DE CHAÎNE A TRONCONNEUSE
CHAIN LINK SAW ROLL FOR CHAINSAW / ROTOLO DE CORRENTES DE MOTOSSERRA

*** Cada rollo incluye 30 empalmes.**
*** Each roll includes 30 chain connectors.**



ES Rollos de cadena para motosierra de diente redondo, de alto rendimiento y baja vibración para cortes rápidos y uniformes.

FR Rouleaux de chaîne pour tronçonneuse à dent ronde, haute performance et faible vibration pour des coupes rapides et uniformes.

EN Chain saw roll composed by round teeth of high performance and low vibration leves intended for fast and uniform cuttings.

PT Rolos de correntes para motosserra de dentes redondos, de alto rendimento y baixa vibação para cortes rápidos e uniformes.

Ref		Espesor			
7100 1003	3/8" Bajo Perfil	0,050" / 1,3mm	1635	Redondo	30,5 m
7100 1004	0,325"	0,058" / 1,5mm	1840	Redondo	30,5 m
7100 1006	3/8"	0,050" / 1,3mm	1635	Redondo	30,5 m
7100 1007	3/8"	0,058" / 1,5mm	1635	Redondo	30,5 m
7100 1008	0,325"	0,050" / 1,3mm	1840	Redondo	30,5 m

Precios / Prix / Prices / Preços:

SOLDADOR INVERTER ELÉCTRICO MMA 120 A / POSTE À SOUDAGE INVERTER 120 A
ARC INVERTER WELDING MACHINE 120 A / MÁQUINA DE SOLDAR INVERTER ELÉTRICO ARCO 120 A

ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -

DC + -

1 PH

120 A

IGBT O.H. / O.C. INDICATORS







ES EN		
	Voltaje nominal de entrada / Nominal input voltage	**AC220V ±10%**
	Corriente nominal de entrada / Nominal input current	**17 A**
	Capacidad nominal de entrada / Nominal input capacity	**4.79 kVA**
	Corriente/voltaje de salida nominal / Output current/voltage	**120 A / 24.8 V**
	Rango corriente de salida / Rated output current	**20~120 A**
	Sin tensión de carga (V) / Without charge voltage (V)	**59V**
	Eficiencia / Efficiency	**85%**
	Factor de potencia / Power factor	**0,73**
	Clase de protección / Class of protection	**IP21S**
	Clase de aislamiento / Insulation class	**F**
	Ciclo de trabajo nominal / Rated duty cycle	**40% (40°C)**
	Tamaño de electrodo estándar / Size of standard electrode	**1.2~3.2 mm**
	Medidas / Dimensions	**285*130*235 mm**
	Peso / Weight	**3,88 kg**
	Funciones / Functions	**Arranque en caliente, función electrodo antiadherente, protección término.**

ES Circuito de medio puente con tecnología avanzada de inversor igbt, salida de CC, alta eficiencia, ahorro de energía. Con indicador de O.C y O.H. protección y arranque en caliente. Portátil y ligero, fácil de transportar. Uso especial para operaciones en altura, agrícolas, bricolaje, tanto en interiores como exteriores.

FR Circuit de demi-pont avec technologie avancée d'inverseur igbt, sortie CC, haute efficacité, économie d'énergie. Avec indicateur O.C et O.H. protection et démarrage à chaud. Portable et léger, facile à transporter. Utilisation spéciale pour les opérations en hauteur, agricole, bricolage, à l'intérieur comme à l'extérieur.

EN Half bridge circuit with advanced technology IGBT inverter, DC, highly efficent, and energy savings. It has an OC & OH protection indicator and hot-start. Portable, lightweight and easy to transport. It is suitable for a special use for work at heights, agricultural, and DIY operations in both indoors and outdoors.

PT Circuito de meia ponte com inversor IGBT de tecnologia avançada, saída DC, alta eficiência, economia de energia. Com indicador de proteção O.C. e O.H.e arranque em quente. Uso especial para trabalhos em altura, trabalhos agrícolas, bricolage, tanto em interiores como exteriores.

Ref	
0900 5101	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

SOLDADOR INVERTER ELÉCTRICO MMA 200A / POSTE À SOUDAGE INVERTER MMA 200A
ARC INVERTER WELDING MACHINE MMA 200A / MÁQUINA DE SOLDAR INVERTER ELÉTRICA MMA 200A

ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -

CE

DC + -

1 PH

200 A

IGBT O.H. / O.C. INDICATORS







ES EN		
	Voltaje nominal de entrada / Nominal input voltage	**AC220V ±10%**
	Corriente nominal de entrada / Nominal input current	**33A**
	Capacidad nominal de entrada / Nominal input capacity	**9 kVA**
	Corriente/voltaje de salida nominal / Output current/voltage	**200A/28V**
	Rango corriente de salida / Rated output current	**20~200 A**
	Sin tensión de carga (V)	**95V**
	Eficiencia / Efficiency	**85%**
	Factor de potencia / Power factor	**0,73**
	Clase de protección / Class of protection	**IP21S**
	Clase de aislamiento / Insulation class	**F**
	Ciclo de trabajo nominal / Rated duty cycle	**60% (40°C)**
	Tamaño de electrodo estándar / Size of standard electrode	**1.2~5.0mm**
	Tamaño de electrodo Celulosa / Size of cellulose electrode	**E6010/E6011/E7018 1.2~4.0 mm**
	Medidas / Dimensions	**370*150*275 mm**
	Peso / Weight	**6,2 kg**
	Funciones / Functions	**Arranque en caliente, función electrodo antiadherente, VRD, TIG LIFT, protección térmica.**

ES Circuito de puente completo con tecnología avanzada de inversor igbt, salida de CC, alta eficiencia, ahorro de energía. Potencia de salida estable, arco continuo y escasas salpicaduras. Bajo desgaste de sus componentes y larga vida útil. Con funciones de ARRANQUE CALIENTE, LIFT TIG, VRD, ARC-FORCE y ANTI-STICK reguladas manualmente. Capaz de soldar en la mayoría de las industrias y todos los campos de soldadura de precisión, como también la soldadura de placas delgadas, etc.

FR Circuit de pont complet avec technologie avancée d'inverseur igbt, sortie CC, haute efficacité, économie d'énergie. Puissance de sortie stable, arc continu et peu de projections. Faible usure des pièces et longue durée de vie. Avec les fonctions DEMARRAGE A CHAUD, LIFT TIG, VRD, ARC-FORCE et ANTI-STICK réglées manuellement. Possibilités de souder dans la plupart des industries et dans tous les domaines qui demandent une soudure de précision, soudure de plaques fines, etc.

EN Full bridge circuit with advanced technology IGBT inverter, DC output, highly efficient, and energy savings. Stable power output, continuous wire welding arc, and few splashes. Low-wear in all its components and long service life. With HOT START, TIG LIFT, VRD, ARC-FORCE & ANTI-STICK functions manually controlled. It's capable of welding in most industries and in any precision welding fields as well as thin plates, etc.

PT Circuito de ponte completo com Inverter IGBT de técnologia avançada, saída em DC, com poupança de energía. Potência de saída estável, arco continuo e escassas salpicaduras. Baixo desgaste dos seus componentes e longa vida util. Com funções de ARRANQUE QUENTE, TIG LIFT, VRD, ARC-FORCE e ANTI-STICK reguladas manualmente. Capaz de soldar na maioria das industrias e em todos os campos de soldadura de precisão, como também a soldadura de chapas de baixa espessura.

Ref	
0900 5121	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

SOLDADOR INVERTER ELÉCTRICO MMA 160A/TIG 200A / POSTE À SOUDAGE INVERTER 160A/TIG 200A
ARC INVERTER WELDING MACHINE 160A/TIG 20 / MÁQUINA DE SOLDAR INVERTER ELÉTRICA 160A/TIG 200A



ES EN	Voltaje nominal de entrada / Nominal input voltage	**AC220V ±15%**
	Corriente nominal de entrada / Nominal input current	**MMA: 35.8A TIG: 36.4A**
	Capacidad nominal de entrada / Nominal input capacity	**MMA: 7.8 kVA TIG: 200/18**
	Corriente/voltaje de salida nominal / Output current/voltage	**MMA:160A/26.4V TIG: 10-200A**
	Sin tensión de carga (V) / Without charge voltage (V)	**65V**
	Eficiencia / Efficiency	**85%**
	Factor de potencia (cos Φ) / Power factor (cos Φ)	**0,73**
	Clase de protección / Class of protection	**IP21S**
	Clase de aislamiento / Insulation class	**F**
	Ciclo de trabajo nominal / Rated duty cycle	**40% (40°C)**
	Tamaño de electrodo estándar / Size of standard electrode	**1.2~4.0 mm**
	Tamaño electrodo tungsteno / Size of tongsten electrode	**1.6/2.4/3.2 mm**
	Medidas / Dimensions	**380*155*280 mm**
	Peso / Weight	**8,2 kg**
	Funciones / Functions	**Inicio HF, arco sin contacto, protección término, TIG / MMA**

ES Inverter de soldar TIG / MMA, o solo TIG. Portátil y ligero, fácil de transportar. Tecnología avanzada de inversor IGBT con ahorro de energía. Soldadura TIG con electrodo de tungsteno fundido con método de inicio de arco de HF sin contacto que evita quemaduras en piezas delgadas. El gas después del flujo puede igualarse entre 1 y 10 segundos lo que ayuda a perfeccionar la soldadura. Con indicador de O.C y O.H. protección que prolonga la vida del inverter. Capaz de soldar acero inoxidable, metales no ferrosos, metales aleados de fácil oscilación y otras aleaciones.

FR Inverseur de soudure TIG / MMA, ou uniquement TIG. Portable et léger, facile à transporter. Technologie avancée d'inverseur IGBT avec économies d'énergie. Soudage TIG avec électrode de tungstène fondu avec méthode de démarrage à l'arc HF sans contact qui empêche les brûlures pour les pièces fines. Le gaz après le flux peut être égalisé entre 1 et 10 secondes ce qui contribue à améliorer la soudure. Avec indicateur O.C et O.H. de protection qui prolonge la durée de vie de l'inverseur. Possibilité de souder l'acier inoxydable, les métaux non ferreux, les alliages à oscillation facile et d'autres alliages.

EN TIG/MMA or just TIG Inverter welding process. Portable, lightweight and easy to transport. Inverter IGBT with advanced technology and energy savings. TIG welding with cast tungsten electrode, a HF arc method of starting without contact prevents dangerous burns on thin parts. After the flux, the gas can be equalised approximately in 1 and 10 seconds, which helps refine the welding. It has an OC & OH protection indicator that prolongs the inverter's life. It's capable of welding stainless steel, non-ferreous meterials, easy fluctuation alloy materials and other alloys.

PT Inverter de soldar TIG /MMA, ou só TIG. Portátil e leve, fácil de transportar. Técnologia avançada de inversor IGBT com poupança de energía. Soldadura TIG com eléctrodo de tungsténio de fundição com método de início de arco de HF sem contacto que evita queimaduras em peças de baixa espessura. O gáz depois do fluxo pode regular-se entre 1 e 10 segundos, o que ajuda a uma soldadura mais perfeita. Com indicador de O.C. e O.H. proporciona proteção que prolonga a vida do inverter. Capaz de soldar aço inoxidável, metais não ferrosos e outras ligas

Ref	
0900 5141	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

0900 5101



KIT PORTAELECTRODOS CON CABLE / KIT PINCE PORTE ÉLECTRODES AVEC CÂBLE
KIT WELDING ELECTRODE HOLDER WITH CABLE / KIT PORTA-ELÉTRODOS COM CABO

Ref	⟷	A	
0900 5101.01	2 m	200 Amp	1



KIT PINZA MASA CON CABLE / KIT DE PINCE MASSE AVEC CABLE
KIT WELDING EARTH CLAMP WITH CABLE / KIT ALICATE DE MASA COM CABO

Ref	⟷	A	
0900 5101.02	1,2 m	200 Amp	1



PINZA PORTAELECTRODOS / PINCE ÉLECTRODES
WELDING HOLDER / PINÇA PORTA-ELÉTRODOS

Ref	A	
0900 5101.03	200 Amp	1



PINZA DE MASA / PINCE PORTE ÉLECTRODES
WELDING ELECTRODE HOLDER / ALICATE DE MASA 200AMP

Ref	A	
0900 5101.04	200 Amp	1



CONECTOR MACHO/HEMBRA / CONNECTEUR MALE/FEMELLE
MALE/FEMALE WELDING CABLE CONNECTOR / CONECTO MACHO/FEMEA

Ref	MODEL	
0900 5101.05	Macho	1
0900 5101.06	Hembra	1

0900 5121



KIT PORTAELECTRODOS CON CABLE / KIT PINCE PORTE ÉLECTRODES AVEC CÂBLE
KIT WELDING ELECTRODE HOLDER WITH CABLE / KIT PORTA-ELÉTRODOS COM CABO

Ref	⟷	A	
0900 5121.01	3 m	300 Amp	1



PINZA PORTAELECTRODOS / PINCE ÉLECTRODES
WELDING HOLDER / PINÇA PORTA-ELÉTRODOS

Ref	A	
0900 5121.02	300 Amp	1



PINZA DE MASA / PINCE PORTE ÉLECTRODES
WELDING ELECTRODE HOLDER / ALICATE DE MASA

Ref	A	
0900 5121.03	200 Amp	1



CONECTOR MACHO/HEMBRA / CONNECTEUR MALE/FEMELLE
MALE/FEMALE WELDING CABLE CONNECTOR / CONECTO MACHO/FEMEA

Ref	MODEL	
0900 5121.04	Macho	1
0900 5121.05	Hembra	1

0900 5141



KIT PORTAELECTRODOS CON CABLE / KIT PINCE PORTE ÉLECTRODES AVEC CÂBLE
KIT WELDING ELECTRODE HOLDER WITH CABLE
KIT PORTA-ELÉTRODOS COM CABO

Ref	⟷	A	
0900 5141.01	1,2 m	200 Amp	1



KIT SOLDADURA CON ANTORCHA TIG / KIT DE SOUDURE AVEC CHALUMEAU TIG
KIT WELDING WITH TIG TORCH / KIT SOLDADURA COM TOCHA TIG

Ref	⟷	PACK	
0900 5141.02	4 m	TIG + CABLE	1



COLLAR ANTORCHA TIG SOLDADURA / TORCHE TIG
TIG WELDING TORCH / PINÇA TIG

Ref	
0900 5141.03	1



CUERPO 3 PCS COLLARÍN ANTORCHA TIG / TORCHE TIG COMPLET
COMPLETE TIG WELDING TORCH / CORPO FIXADOR DA PINÇA TIG

Ref	
0900 5141.04	1



BOQUILLAS 3 PCS CERÁMICA ANTORCHA TIG / BUSE CÉRAMIQUE POUR TORCHE TIG
GAS LENS CUP FOR TIG WELDING TORCH / DIFUSOR DE CERÂMICA TOCHA TIG

Ref	
0900 5141.05	1

ELECTRODOS DE RUTILO E-6013 / ÉLECTRODES DE RUTILE E-6013 / E-6013 RUTILE TYPE ELECTRODES / ELÉTRODOS TIPO RUTILE E-6013



E-6013

Ref	∅	PACK	
0900 5200	2 mm	6 cajas/boxes	175 pcs
0900 5250	2,5 mm	6 cajas/boxes	145 pcs
0900 5325	3,25 mm	6 cajas/boxes	95 pcs
0900 5400	4 mm	6 cajas/boxes	65 pcs



ES Aplicación general en todas posiciones. Recomendado para aceros estructurales limpios.

FR D'application générale dans toutes les positions. Il est recommandé par aciers de construction nettoyés.

EN General applicaton to all positions. It is recommended for structural cleaned steels.

PT Aplicação geral em todas as posições. Recomendado para aços estruturales limpos.

Ref	∅	⟷			
0900 5220	2 mm	300 mm	40 pcs	45 bl	1
0900 5225	2,5 mm	350 mm	30 pcs	45 bl	1
0900 5232	3,25 mm	350 mm	20 pcs	45 bl	1

BLÍSTER ELECTRODOS INOX E-316L / BLISTER ELECTRODES INOX E-316L
BLISTER OF ST. STEEL ELECTRODES E-316L / BLÍSTER ELECTRODOS INOX E-316L

E-316L

INOX

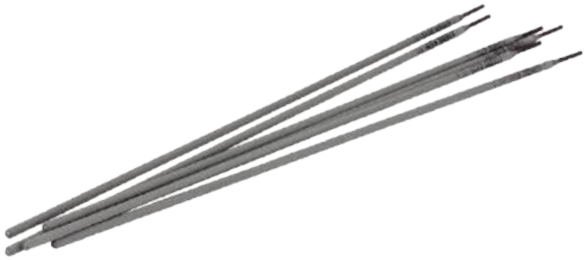


ES Aplicación general en todas posiciones. Recomendado para aceros estructurales limpios.

FR D'application générale dans toutes les positions. Il est recommandé par aciers de construction nettoyés.

EN General applicaton to all positions. It is recommended for structural cleaned steels.

PT Aplicação geral em todas as posições. Recomendado para aços estruturales limpos.



Ref	∅	⟷			
0900 5316	2,5 mm	350 mm	10 pcs	45 bl	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

	ES	FR	EN	PT
Ref	Referencia	Référence	Reference	Referência
	Capacidad depósito	Capacité	Capacity	Depósito
	Colores	Couleur	Colour	Cores
	Voltaje	Voltage	Voltage	Voltagem
Nm MAX	Apriete máximo	Serrage maximum	Maximum torque	Aperto máximo
	Tiempo de carga	Temps de charge	Charge time	Tempo de carga
Ø MAX	Diámetro máximo	Diamètre maximum	Maximum diameter	Diâmetro máximo
	Percutor	Percuteur	Hammer drill	Percutor
	Diámetro del disco	Diamètre disque	Disc diameter	Diametro disco
MODEL	Modelo	Modèle	Model	Modelo
	Rosca	Filetage	Thread	Rosca
Lm	Lúmenes	Lumens	Lumens	Lumens
	Longitud cortasetos	Longueur taille-haie	Hedge trimmer length	Comprimento do corta-sebes
	Ancho cortacésped	Largeur tondeuse à gazon	Lawn mower width	Largura cortador de relva
rpm	Revoluciones por minuto	Rotations par minute	Revolutions per minute	Rotações por minuto
Ø —	Diámetro de hilo	Diamètre de fil	Thread diameter	Diâmetro do fio
	Medidas telescopio	mesures télescope	Telescope measures	medidas telescópio
	Duración de batería	Durée batterie	Battery life	Duração bateria
	Rango altura de corte	Rang hauteur de coupe	Cutting height range	Escala altura de corte
	Revoluciones por minuto	Rotations par minute	Revolutions per minute	Revoluções por minuto
	Descripción	Description	Description	Descrição
	Medidas	Mesures	Measurements	Medidas
90°	Profundidad corte 90º	Profondeur de coupe 90º	Cutting Width 90º	Profundidade do corte a 90°
45°	Profundidad corte 45º	Profondeur de coupe 45º	Cutting Width 45º	Profundidade de corte a 45°
	Ángulo	Angle	Angle	Ângulo
STEEL	Espesor corte máximo de acero	Epaisseur maximale de coupe de l'acier	Max. steel cutting thickness	Espessura de corte máxima no aço
WOOD	Espesor corte máximo de madera	Épaisseur maximale de coupe de bois	Max. wood cutting thickness	Espessura de corte máximo na madeira
Ø	Diametro	Diamètre	Diameter	Diâmetro
Kg	Peso	Poids	Weight	Peso
	Golpes	Coups	Hits	Golpes
Max. P	Potencia máx.	Puissance Maxi	Max. power	Potência Max
CC	Centímetros Cúbicos	Centimètres cubes	Cubic centimetres	Centímetros Cúbicos
W	Vatios	Watts	Watts	Watt
A	Amperios	Ampères	Amperes	Ampéres
Kw	Kilovatios	Kilowatts	Kilowatt	Kilowatts
Kw/Cv	Kilovatios/Caballos de potencia	Kilowatts/Chevaux de puissance	Kilowatt/ Horsepower	Kilowatts/ potência de cavalos
	Blíster	Blister	Blister	Blister
	Paso cadena	Pas de chaîne	Chain pitch	Passo de corrente
	Tipo de diente	Type de dent	Type of link	Tipo de dente
	Eslabones	Liens	Links	Elo
HZ	Hercios	Hertz	Hertzs	Hertz
	Contenido	Contenu	Contains	Inclui
	Unidad mínima de venta	Nombre d' unités minimun de vente	Minimum sale unit	Unidade mínima de venda
	Longitud	Longueur	Length	Comprimento
	Packing	Conditionnement	Packing	Embalagem



cofan



ÍNDICE / INDEX / CONTENTS/ ÍNDICE



76
ESCALERAS / ECHELLE / LADDER / ESCADA



114
DESTORNILLADORES / TOURNEVIS
SCREWDRIVERS / CHAVES DE FENDAS



80
ESTANTERÍAS / ETAGÈRES / SHELVING / ESTANTES



128
BUSCAPOLOS / TESTEUR DE COURANT
VOLTAGE TESTER / BUSCA-PÓLOS



89
CARRETILLAS / DIABLE PLIANTS
HAND TRUCKS / CARROS



129
ALICATES / PINCE A SERTIR
PLIERS / ALICATES



90
EQUIPAMIENTO TALLER ESPECIALIZADO
AUTILS ATELIEER SPECIALISE
SPECIAL WORK EQUIPMENT
EQUIPAMENTO ESPECIALIZADO PARA OFICINAS



138
TENAZAS / TENAILLE / PINCERS / TENAZES



104
JUEGOS DE HERRAMIENTAS / KITS D'OUTILS À MAIN
HAND TOOL KITS / JOGOS DE FERRAMENTAS



141
TIJERAS / CISAILLES / SCISSORS / TESOURAS



108
PUNTAS DE ATORNILLAR / EMBOUTS POR VISSEUSES
SCREW BITS / BIT´S PARA PARAFUSAR



143
HERRAMIENTAS DE CORTE / OUTILLAGE DE COUPE
CUTTING TOOLS / FERRAMENTA DE CORTE



148
CÚTTERS Y NAVAJAS / CUTTERS ET COUTEAUX
KNIVES & PENKNIVES / ESTILETES E CANIVETES



168
LLAVES DE VASO / DOUILLES / SOCKETS / SOQUETES



151
GRANETES Y BOTADORES
POINCONS ET POUSSOIRS
CENTRE & PIN PUNCHES
PUNÇÕES E PERFURADORES



180
LLAVES DE IMPACTO / DOUILLES A CHOC
IMPACT SPANNERS / CHAVES DE IMPACTO



154
TORNILLOS DE BANCO / ETAU A MORS
BENCH VICES / TORNO DE BANCADA



182
BOCAS DE IMPACTO / DOUILLES A CHOC
IMPACT SOCKETS / SOQUETES DE IMPACTO



155
EXTRACTORES / EXTRACTEUR
EXTRACTORS / EXTRATORES



190
LLAVES ALLEN Y TORX / CLÉ ALLEN ET TORX
ALLEN & TORX WRENCHES / CHAVES ALLEN E TORX



156
MARTILLOS / MARTEAUX / HAMMERS / MARTELOS



194
LLAVES INGLESAS / CLÉS ANGLAISES
ADJUSTABLE SPANNERS / CHAVE AJUSTÁVEL



159
LLAVES / CLÉS / WRENCHES / CHAVES



196
HERRAMIENTAS FONTANERÍA / OUTILLAGE PLOMBERIE
PLUMBING TOOLS / FERRAMENTAS DE CANALIZAÇÃO



205
LLAVES PARA RUEDAS / CLÉS POUR ROUES
WHEEL WRENCHES / CHAVES PARA RODAS



227
HACHAS / HACHES / AXES / MACHADOS



206
SARGENTOS Y FORMONES
SERRE-JOINT ET CISEAUX À BOIS
CLAMPS AND FIRMER CHISEL
GRAMPOS E FORMÕES



228
AZADAS / HOUES / HOES / ENXADAS



207
LIMAS / LIMES / FILES / LIMAS



232
HORCA / FOURCHE / PITCHFORKS / FORQUILHA



213
CONSTRUCCIÓN / CONSTRUCTION
CONSTRUCTION / CONSTRUÇÃO



233
CAVAHOYOS DE ACERO / CREUSE-TROUS ACIER
STEEL POST HOLE DIGGERS / CAVADEIRA DE AÇO



216
PALETAS DE CONSTRUCCIÓN / TRUELLES
BRICKLAYERS / COLHERES PARA CONSTRUÇÃO



234
CINCELES Y CORTAFRÍOS / BURINS ET CISEAUX DE MACONS
COLD CHISELS & CHISELS / CINZÉIS E CORTA-FRIOS



226
PALAS / PELLES / SHOVELS / PÁS



235
MEDICIÓN Y NIVELACIÓN / MESURES ET NIVEAUX
MEASUREMENT / MEDIÇÃO E NIVELAMENTO

Precios / Prix / Prices / Preços:



245
MECÁNICA-SOLDADORES / MÉCANICIEN-SOUDEURS
MECHANICS-SOLDERING IRONS
MECÂNICA-SOLDADURA



265
TERMOFUSIBLE / THERMOFUSIBLE
THEMOFUSE / TERMO-FUSÍVEL



247
CEPILLOS / PINCEAUX / BRUSHES / ESCOVIAS

268
GLOSARIO / GLASSAIRE / GLOSSARY / GLOSSÁRIO



252
MOPAS LIMPIADORAS / BALAIS MICROFIBRES
MOPS / MOPAS PARA LIMPAR



253
RUEDAS / ROUE / TYRE / RODA



260
RUEDA CARRETILLA / ROUE BROUETTE CHANTIER
CONSTRUCTION TYRE / RODA CARRINHO DE MÃO
CONSTRUÇÃO



262
GRAPADORAS / AGRAFEUSE / STAPLER / AGRAFADOR

ESCALERA ALUMINIO / ECHELLE ALUMINIUM / ALUMINIUM LADDER / ESCADA DE ALUMÍNIO



EN 131
150 Kg MAX

SIN BARRA ESTABILIZADORA / WITHOUT STABILISER BAR

Ref				
0940 1000	2,00 m	7	4,00 kg	1
0940 1001	2,50 m	9	4,50 kg	1

CON BARRA ESTABILIZADORA / WITH STABILISER BAR

Ref				
0940 1002	3,00 m	11	5,50 kg	1

ESCALERA ALUMINIO DOBLE / ECHELLE ALUMINIUM DOUBLE / DOUBLE ALUMINIUM LADDER / ESCADA DE ALUMÍNIO DUPLA





EN 131
150 Kg MAX

Ref			H max			
0940 1010	2,00 + 2,00 m	2 x 7	3,25 m	2,00 m	8,50 kg	1
0940 1011	2,50 + 2,50 m	2 x 9	4,25 m	2,45 m	10,25 kg	1
0940 1012	3,00 + 3,00 m	2 x 11	5,25 m	2,95 m	13,75 kg	1

ESCALERA ALUMINIO TRIPLE / ECHELLE ALUMINIUM TRIPLE / TRIPLE ALUMINIUM LADDER / ESCADA DE ALUMÍNIO TRIPLA





EN 131
150 Kg MAX

Ref			H max			
0940 1020	2,00 + 2,00 + 2,00 m	3 x 7	4,50 m	2,75 m	13,25 kg	1
0940 1021	2,50 + 2,50 + 2,50 m	3 x 9	6,00 m	3,25 m	15,50 kg	1
0940 1022	3,00 + 3,00 + 3,00 m	3 x 11	7,50 m	3,90 m	18,50 kg	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

ESCALERA ALUMINIO / ECHELLE ALUMINIUM / ALUMINIUM LADDER / ESCADA DE ALUMÍNIO





EN 131
150 Kg MAX

ES Anchura de peldaño: 80 mm.
FR Largeur du panneau: 80 mm.
EN Step's width: 80 mm.
PT Largura do degrau: 80 mm.

Ref			H max			
0940 1030	2	105 cm	100 cm	0,41 m	2,50 kg	1
0940 1031	3	130 cm	123,5 cm	0,65 m	3,50 kg	1
0940 1032	4	155 cm	147 cm	0,89 m	4,20 kg	1
0940 1033	5	180 cm	170 cm	1,13 m	5,30 kg	1
0940 1034	6	205 cm	194 cm	1,37 m	6,40 kg	1
0940 1035	7	230 cm	217 cm	1,61 m	7,30 kg	1
0940 1036	8	255 cm	241 cm	1,85 m	8,20 kg	1

TABURETE ALUMINIO / TABOURET ALUM / ALUMINIUM STOOL LADDER / BANCO DE ALUMÍNIO



EN 14183
150 Kg MAX

ES Anchura de peldaño: 80 mm.
FR Largeur du panneau: 80 mm.
EN Step's width: 80 mm.
PT Largura do degrau: 80 mm.

Ref				
0940 1090	3	0,85 m	2,40 kg	1

ESCALERA DOMÉSTICA DE ACERO / ESCABEAU DOMESTIQUE EN ACIER / DOMESTIC STEEL LADDER / ESCADOTE DOMÉSTICO EM AÇO



EN 14183
150 Kg MAX

Peldaño antideslizante



Ref				
0940 1041	2	0,46 m	1,05 m	1
0940 1042	3	0,70 m	1,30 m	1

CE

ESCALERA ALUMINIO SOLDADA - REFORZADA / ECHELLE ALUMINIUM SOUDÉE - RENFORCÉE
WELDED ALUMINIUM LADDER - REINFORCED / ESCADA DE ALUMÍNIO SOLDADA - REFORÇADA





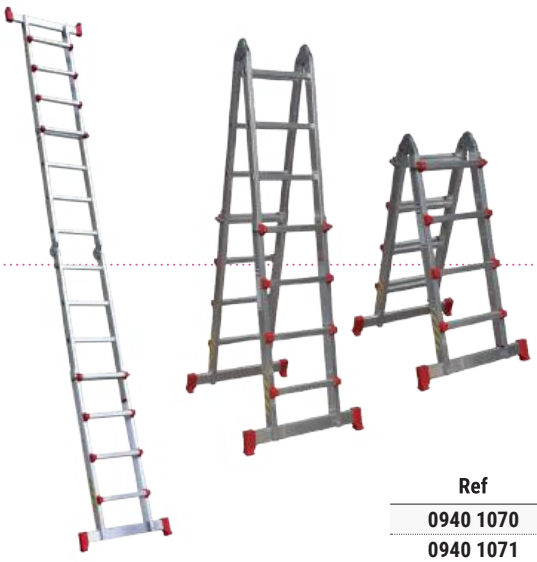


EN 131
150 Kg MAX

ES Anchura de peldaño: 120 mm.
FR Largeur du panneau: 120 mm.
EN Step's width: 120 mm.
PT Largura do degrau: 120 mm.

Ref			H max				
0940 1050	5	1,860 m	1,740 m	1,110 m	490 mm	6,50 kg	1
0940 1051	6	2,110 m	1,970 m	1,340 m	515 mm	7,50 kg	1
0940 1052	7	2,360 m	2,200 m	1,570 m	540 mm	8,50 kg	1
0940 1053	8	2,610 m	2,430 m	1,800 m	565 mm	9,50 kg	1
0940 1054	9	2,860 m	2,660 m	2,030 m	590 mm	10,50 kg	1

ESCALERA MULTIPOSICIÓN ALUMINIO / ECHELLE MULTIPOSTIONS ALUMINIUM
MULTI POSITION ALUMINIUM LADDER / ESCADA DE ALUMÍNIO MULTIPOSIÇÕES





EN 131
150 Kg MAX

Ref							
0940 1070	38 cm	123 cm	4x4 m	188 cm	383 cm	10,50 kg	1
0940 1071	38 cm	148 cm	4x5 m	234 cm	483 cm	12 kg	1

ESCALERA MULTIPOSICIÓN ALUMINIO PLUS / ÉCHELLE MULTIPOSITION ALUMINIUM PLUS
MULTI-POSITION PLUS ALUMINIUM LADDER / ESCADA MULTI-POSIÇÃO ALUMÍNIO





EN 131
150 Kg MAX

Ref							
0940 1061	0,91 m	0,38 m	4 x 3 m	1,34 m	2,83 m	8,50 kg	1
0940 1072	1,17 m	0,38 m	4 x 4 m	1,83 m	3,83 m	10,50 kg	1
0940 1073	1,42 m	0,38 m	4 x 5 m	2,29 m	4,83 m	12,00 kg	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

ESCALERA MULTIUSOS ALUMINIO 4X3 / ECHELLE MULTIUSAGE ALUMINIUM 4X3
MULTIPURPOSE ALUMINIUM LADDER 4X3 / ESCADA DE ALUMÍNIO MULTIUSOS 4X3











EN 131
150 Kg MAX

Ref								
0940 1060	39,5 cm	90 x 39,5 + 28 cm	128 x 88,5 cm	1,58 m	3,21 m	2,40 m	11,80 kg	1

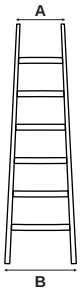


Base de la escalera

Ref	
0940 1060.01	1

ESCALERA DOBLE DE MADERA / ÉCHELLE DOUBLE EN BOIS / TIMBER DOUBLE-SIDED LADDER / ESCADA DUPLA DE MADEIRA





EN 131-1-2
150 Kg MAX



Bisagra de acero reforzado
Charnière en acier renforcé
Reinforced-steel hinge
Cuerda de seguridad antiapertura



Tacos de goma antideslizante
Taquets en caoutchouc antidérapant
Anti-slip rubber feet
Corda de segurança anti-abertura



Peldaños planos de 6 cm de profundidad
Marches plates de 6 cm de profondeur
6cm deep flat rungs
Anti-opening safety strap



Cuerda de seguridad antiapertura
Corde de sécurité anti-ouverture
Anti-opening safety strap
Corde de sécurité anti-ouverture

Ref	A	B				
0940 1081	31 cm	44 cm	3 x 3	75 cm	5,0 kg	1
0940 1082	31 cm	48 cm	4 x 4	100 cm	6,0 kg	1
0940 1083	31 cm	51 cm	5 x 5	125 cm	7,0 kg	1
0940 1084	31 cm	55 cm	6 x 6	150 cm	8,0 kg	1
0940 1085	31 cm	58 cm	7 x 7	175 cm	9,0 kg	1
0940 1086	31 cm	62 cm	8 x 8	200 cm	10,0 kg	1
0940 1087	31 cm	65 cm	9 x 9	240 cm	11,0 kg	1

ESTANTERÍA METÁLICA / ETAGÈRE METALLIQUE / METALLIC SHELF / ESTANTE METÁLICA



Por balda / Par etagere / By shelve.
Per mensole / Por prateleiras.

ES 5 Baldas.
FR 5 Etageres.
EN 5 Shelves.
PT 5 Prateleiras.

Ref			
0940 1100	180x90x30 cm		1
0940 1101	180x90x30 cm		1
0940 1102	180x90x40 cm		1
0940 1103	180x90x40 cm		1

ESTANTERÍA REFORZADA SIN TORNILLOS / ÉTAGÈRE RENFORCÉE SANS VIS
REINFORCED SHELF UNIT WITHOUT SCREWS / ESTANTE REFORÇADA SEM PARAFUSOS



Por balda sin refuerzo / Par etagere sans bordure / By shelve without reinforcement
Por prateleiras sem reforço.

Por balda con refuerzo / Par etagere avec bordure / By shelve with reinforcement
Por prateleiras com reforço.

ES Fácil montaje. Sin tornillos. Gran resistencia.
FR Montage facile. Sans vis. Grande résistance.
EN Easy assembly. Without screws. High resistance.
PT Fácil montagem. Sem parafusos. Alta resistência.

PILAR ESTANTERÍA SIN TORNILLOS / MONTANTS D'ETAGERES SANS VIS / SHELF UNIT UPRIGHT WITHOUT SCREWS / PILAR ESTANTE S/ PARAFUSOS

1



Ref	⟷	↕	
0940 1120	300 mm	1 m	2
0940 1121	400 mm	1 m	2
0940 1122	500 mm	1 m	2
0940 1123	600 mm	1 m	2
0940 1124	300 mm	1,5 m	2
0940 1125	400 mm	1,5 m	2
0940 1126	500 mm	1,5 m	2
0940 1127	600 mm	1,5 m	2
0940 1128	300 mm	2 m	2
0940 1129	400 mm	2 m	2
0940 1130	500 mm	2 m	2
0940 1131	600 mm	2 m	2

Precios / Prix / Prices / Preços:

BANDEJA SIN REFUERZO ESTANTERÍA / PLATEAU SANS BORDURE ETAGERE
TRAY SHELF WITHOUT REINFORCEMENT / PRATELEIRA SEM REFORÇO ESTANTE

2



Ref	⟷	Kg↓	
0940 1132	690 x 300 mm	80 kg	4
0940 1133	690 x 400 mm	75 kg	4
0940 1134	930 x 300 mm	75 kg	4
0940 1135	930 x 400 mm	75 kg	4

BANDEJA CON REFUERZO ESTANTERÍA / PLATEAU AVEC BORDURE ETAGERE
TRAY SHELF WITH REINFORCEMENT / PRATELEIRA COM REFORÇO ESTANTE

3





Ref	⟷	Kg↓	
0940 1138	690 x 500 mm	180 kg	4
0940 1139	690 x 600 mm	160 kg	4
0940 1140	930 x 500 mm	160 kg	4
0940 1141	930 x 600 mm	150 kg	4

DIVISORIA BANDEJA ESTANTERÍA / PLATEAU DE SEPARATION ETAGERE / SHELF DIVIDER / DIVISÓRIA PRATELEIRA ESTANTE

4



Ref	⟷	
0940 1142	320 x 300 mm	1
0940 1143	320 x 400 mm	1
0940 1144	320 x 500 mm	1
0940 1145	320 x 600 mm	1

TRAVESAÑO ESTANTERÍA / BORDURES ETAGERES / SHELF UNIT CROSSPIECE / TRAVE ESTANTE

5



Ref	⟷	
0940 1146	103 x 690 mm	1
0940 1147	103 x 930 mm	1

ESTANTERÍA ANTRACITA 5 BALDAS DE ACERO GALVANIZADO / ÉTAGÈRE ANTHRACITE 5 ÉTAGÈRES EN ACIER GALVANISÉ ANTHRACITE SHELVING UNIT WITH 5 WOODEN SHELVES / PRATELEIRA ANTRACITE 5 PRATELEIRAS DE AÇO GALVANIZADO



180kg **Por balda / Par etagere**
By shelve / Por prateleiras

9 min **Instalación rápida / Rapide installation**
Quick installation / Instalação rápida

ES Cuenta con 5 baldas de acero galvanizado ajustables en altura. Incluye unos pies de polipropileno resistentes diseñados para proteger el suelo de posibles arañazos. Fabricada en acero de gran calidad y resistente a la oxidación.

FR Elle possède 5 étagères en acier galvanisé réglables en hauteur. Elle comprend des pieds résistants en polypropylène conçus pour protéger le sol des éventuelles rayures. Elle est fabriquée en acier de haute qualité et résistant à l'oxydation.

EN It has 5 height-adjustable shelves made of galvanised steel. It also has sturdy polypropylene feet designed to protect the floor against possible scratches. Made of high-quality steel that is resistant to oxidation.

PT Possui 5 prateleiras de aço galvanizado reguláveis em altura. Inclui pés de polipropileno resistentes projetados para proteger o piso de possíveis arranhões. Feito de aço de alta qualidade e resistente à oxidação.

Ref		
0940 1201	1800 x 900 x 400 mm	1

ESTANTERÍA ANTRACITA 5 BALDAS DE MADERA / ÉTAGÈRE ANTHRACITE 5 ÉTAGÈRES EN BOIS ANTHRACITE SHELVING UNIT WITH 5 WOODEN SHELVES / PRATELEIRA ANTRACITE 5 PRATELEIRAS DE MADEIRA



150kg **Por balda / Par etagere**
By shelve / Por prateleiras

9 min **Instalación rápida / Rapide installation**
Quick installation / Instalação rápida

ES Cuenta con 5 baldas de acero galvanizado ajustables en altura. Incluye unos pies de polipropileno resistentes diseñados para proteger el suelo de posibles arañazos. Fabricada en acero de gran calidad y resistente a la oxidación.

FR Elle possède 5 étagères en acier galvanisé réglables en hauteur. Elle comprend des pieds résistants en polypropylène conçus pour protéger le sol des éventuelles rayures. Elle est fabriquée en acier de haute qualité et résistant à l'oxydation.

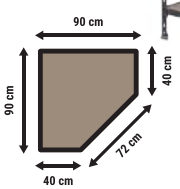
EN It has 5 height-adjustable shelves made of galvanised steel. It also has sturdy polypropylene feet designed to protect the floor against possible scratches. Made of high-quality steel that is resistant to oxidation.

PT Possui 5 prateleiras de aço galvanizado reguláveis em altura. Inclui pés de polipropileno resistentes projetados para proteger o piso de possíveis arranhões. Feito de aço de alta qualidade e resistente à oxidação.

Ref		
0940 1205	1800 x 900 x 400 mm	1

ESTANTERÍA ANTRACITA RINCONERA 5 BALDAS DE MADERA / ÉTAGÈRE D'ANGLE ANTHRACITE 5 ÉTAGÈRES EN BOIS CORNER ANTHRACITE SHELVING UNIT WITH 5 WOODEN SHELVES / PRATELEIRA ANTRACITE DE CANTO 5 PRATELEIRAS DE MADEIRA





200kg **Por balda / Par etagere**
By shelve / Por prateleiras

9 min **Instalación rápida / Rapide installation**
Quick installation / Instalação rápida

ES Cuenta con 5 baldas de acero galvanizado ajustables en altura. Incluye unos pies de polipropileno resistentes diseñados para proteger el suelo de posibles arañazos. Fabricada en acero de gran calidad y resistente a la oxidación.

FR Elle possède 5 étagères en acier galvanisé réglables en hauteur. Elle comprend des pieds résistants en polypropylène conçus pour protéger le sol des éventuelles rayures. Elle est fabriquée en acier de haute qualité et résistant à l'oxydation.

EN It has 5 height-adjustable shelves made of galvanised steel. It also has sturdy polypropylene feet designed to protect the floor against possible scratches. Made of high-quality steel that is resistant to oxidation.

PT Possui 5 prateleiras de aço galvanizado reguláveis em altura. Inclui pés de polipropileno resistentes projetados para proteger o piso de possíveis arranhões. Feito de aço de alta qualidade e resistente à oxidação.

Ref		
0940 1206	1800 x 900 x 400 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

ESTANTERÍA AZUL/NARANJA 5 BALDAS DE MADERA / ÉTAGÈRE BLEUE/ORANGE 5 ÉTAGÈRES EN BOIS BLUE/ORANGE SHELVING UNIT WITH 5 WOODEN SHELVES / PRATELEIRA AZUL/LARANJA 5 PRATELEIRAS DE MADEIRA





150kg **Por balda / Par etagere By shelve / Por prateleiras**

9 min **Instalación rápida / Rapide installation Quick installation / Instalação rápida**

ES Cuenta con 5 baldas de acero galvanizado ajustables en altura. Incluye unos pies de polipropileno resistentes diseñados para proteger el suelo de posibles arañazos. Fabricada en acero de gran calidad y resistente a la oxidación.

FR Elle possède 5 étagères en acier galvanisé réglables en hauteur. Elle comprend des pieds résistants en polypropylène conçus pour protéger le sol des éventuelles rayures. Elle est fabriquée en acier de haute qualité et résistant à l'oxydation.

EN It has 5 height-adjustable shelves made of galvanised steel. It also has sturdy polypropylene feet designed to protect the floor against possible scratches. Made of high-quality steel that is resistant to oxidation.

PT Possui 5 prateleiras de aço galvanizado reguláveis em altura. Inclui pés de polipropileno resistentes projetados para proteger o piso de possíveis arranhões. Feito de aço de alta qualidade e resistente à oxidação.

Ref		
0940 1210	2000 x 1000 x 500 mm	1

ESTANTERÍA MEDIA CARGA AZUL/NARANJA 4 BALDAS DE MADERA / ÉTAGÈRE DEMI-CHARGE BLEUE/ORANGE 4 ÉTAGÈRES EN BOIS BLUE/ORANGE MEDIUM-DUTY SHELVING WITH 4 WOODEN SHELVES / PRATELEIRA DE CARGA MEDIA AZUL/LARANJA 4 PRATELEIRAS DE MADEIRA





09401215 / 09401216 / 09401218

400kg **Por balda / Par etagere By shelve / Por prateleiras**

9 min **Instalación rápida / Rapide installation Quick installation / Instalação rápida**

09401217

500kg **Por balda / Par etagere By shelve / Por prateleiras**

ES Cuenta con 4 baldas de madera ajustables en altura. Fabricada en acero de gran calidad y resistente a la oxidación.

FR Elle possède 4 étagères en bois réglables en hauteur. Elle est fabriquée en acier de haute qualité et résistant à l'oxydation.

EN It has 4 height-adjustable shelves made of wood. It is made of high-quality steel that is resistant to oxidation.

PT Possui 4 prateleiras de madeira reguláveis em altura. Feito de aço de alta qualidade e resistente à oxidação.

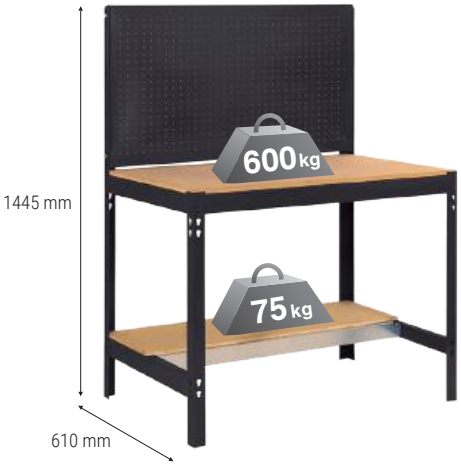
Ref		
0940 1215	2000 x 1500 x 600 mm	1
0940 1216	2000 x 1800 x 600 mm	1
0940 1217	2000 x 2100 x 600 mm	1
0940 1218	2000 x 2400 x 600 mm	1

BANCO DE TRABAJO CON PANEL ANTRACITA MADERA / ÉTABLI AVEC PANNEAU ANTHRACITE BOIS
ANTHRACITE WORKBENCH WITH WOODEN SHELVES AND TOOL PANEL / BANCO DE TRABALHO COM PAINEL DE MADEIRA





Instalación rápida / Rapide installation
Quick installation / Instalação rápida



GANCHOS NO INCLUÍDOS

ES Banco de trabajo con estructura de acero de color antracita. Cuenta con una encimera y un estante inferior fabricados en madera. Accesorio robusto y versátil que incluye un panel perforado indicado para colgar y ordenar las herramientas. Fabricado en acero de gran calidad y resistente a la oxidación.

FR Établi avec structure en acier de couleur anthracite. Il dispose d'un plan de travail et d'une étagère inférieure fabriqués en bois. Accessoire robuste et polyvalente qui inclut un panneau d'outils adapté pour ranger et accrocher les outils. Il est fabriqué en acier de haute qualité et résistant à l'oxydation.

EN Workbench with anthracite-coloured steel frame. It has a resistant work surface and a storage shelf made of wood. This is a sturdy and versatile accessory that includes a perforated tool panel, which is intended for hanging and organising your tools. It is made of high-quality steel which is resistant to oxidation.

PT Bancada de trabalho com estrutura em aço na cor antracite. Possui bancada e prateleira inferior em madeira. Acessório robusto e versátil que inclui um painel perfurado adequado para pendurar e organizar ferramentas. Feito de aço de alta qualidade e resistente à ferrugem.

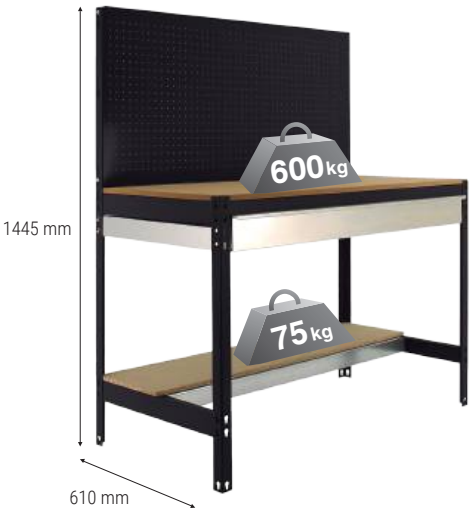
Ref	⟷	
0940 1301	910 mm	1

BANCO DE TRABAJO CON CAJÓN Y PANEL ANTRACITA MADERA / ÉTABLI AVEC TIROIR ET PANNEAU ANTHRACITE BOIS
ANTHRACITE WORKBENCH WITH DRAWER TOOL PANEL AND WOODEN SHELVES / BANCO DE TRABALHO COM GAVETA E PAINEL DE MADEIRA ANTRACITE





Instalación rápida / Rapide installation
Quick installation / Instalação rápida



GANCHOS NO INCLUÍDOS

ES Banco de trabajo con estructura de acero de color antracita. Cuenta con una encimera y un estante inferior fabricados en madera. Accesorio robusto y versátil que incluye un cajón fabricado en acero galvanizado y un panel perforado indicado para colgar y ordenar las herramientas. Fabricado en acero de gran calidad y resistente a la oxidación.

FR Établi avec structure en acier de couleur anthracite. Il dispose d'un plan de travail et d'une étagère inférieure fabriqués en bois. Accessoire robuste et polyvalente qui inclut un tiroir fabriqué en acier galvanisé et un panneau d'outils adapté pour ranger et accrocher les outils. Il est fabriqué en acier de haute qualité et résistant à l'oxydation.

EN Workbench with anthracite-coloured steel frame. It has a resistant work surface and a storage shelf made of wood. This is a sturdy and versatile accessory that includes a perforated tool panel and drawer made of galvanised steel, which are intended for hanging and organising your tools. It is made of high-quality steel which is resistant to oxidation.

PT Bancada de trabalho com estrutura em aço na cor antracite. Possui bancada e prateleira inferior fabricados em madeira. Acessório robusto e versátil que inclui uma gaveta em aço galvanizado e um painel perfurado adequado para pendurar e organizar ferramentas. Feito de aço de alta qualidade e resistente à ferrugem.

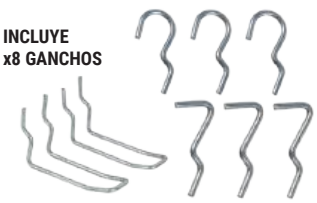
Ref	⟷	
0940 1305	1210 mm	1

PANEL DE HERRAMIENTAS ANTRACITA CON 8 GANCHOS / ANTHRACITE TOOL PANEL WITH 8 HOOKS
PANNEAU D'OUTILS ANTHRACITE AVEC 8 CROCHETS / PAINEL DE FERRAMENTAS ANTRACITE 8 GANCHOS





INCLUYE
x8 GANCHOS





Instalación rápida / Rapide installation
Quick installation / Instalação rápida

Ref	⟷	
0940 1320	600 x 900 mm	1
0940 1321	600 x 1200 mm	1

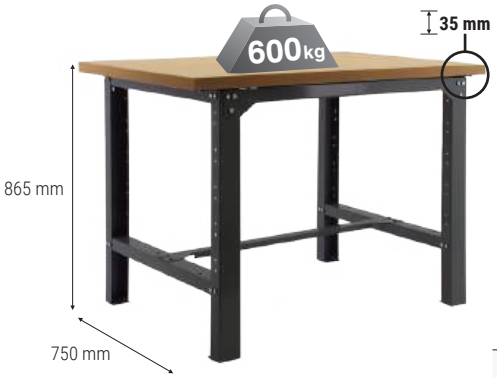
Precios / Prix / Prices / Preços:

BANCO DE TRABAJO MADERA ANTRACITA / ÉTABLI BOIS ANTHRACITE
WOODEN ANTHRACITE WORKBENCH / BANCO DE TRABALHO DE MADEIRA ANTRACITE





Instalación rápida / Rapide installation
Quick installation /Instalação rápida



ES Mesa de trabajo con estructura de acero de color antracita. Cuenta con una resistente encimera de madera que soporta una carga de hasta 600 kg. Fabricada en acero de gran calidad y resistente a la oxidación.

FR Table de travail avec structure en acier de couleur anthracite. Elle dispose d'un plan de travail en bois résistant pouvant supporter une charge allant jusqu'à 600 kg. Fabriquée en acier de haute qualité et résistant à l'oxydation.

EN Workbench with anthracite-coloured steel frame. This is a very strong and versatile accessory that has a sturdy wooden work surface that supports loads of up to 600kg. It is made of high-quality steel which is resistant to oxidation.

PT Mesa de trabalho com estrutura de aço na cor antracite. Possui tampo de madeira resistente que suporta carga de até 600kg. Feito de aço de alta qualidade e resistente à ferrugem.

Ref	⟷	
0940 1310	1200 mm	1
0940 1311	1800 mm	1

BANCO DE TRABAJO ANTRACITA DE ACERO / ÉTABLI BOIS ANTHRACITE EN ACIER
WOODEN ANTHRACITE WORKBENCH / BANCO DE TRABALHO DE AÇO ANTRACITE





Instalación rápida / Rapide installation
Quick installation / Instalação rápida



ES Mesa de trabajo de color antracita completamente fabricada en acero. Cuenta con una resistente encimera que soporta una carga de hasta 700 kg. Fabricada en acero de gran calidad y resistente a la oxidación.

FR Table de travail de couleur anthracite entièrement fabriquée en acier. Elle dispose d'un plan de travail résistant pouvant supporter une charge allant jusqu'à 700 kg. Fabriquée en acier de haute qualité et résistant à l'oxydation.

EN Workbench with all-steel structure in anthracite colour. This is a very strong and versatile accessory that has a sturdy wooden work surface that supports loads of up to 700kg. It is made of high-quality steel, which is resistant to oxidation.

PT Mesa de trabalho na cor antracite totalmente em aço. Possui uma bancada resistente que suporta uma carga de até 700 kg. Feito de aço de alta qualidade e resistente à oxidação.

Ref	⟷	
0940 1312	1200 mm	1

CAJÓN ACERO CON GUÍAS TELECÓPICAS PARA BANCO DE TRABAJO / TIROIR ACIER AVEC GLISSIÈRES TÉLESCOPIQUES POUR ÉTABLI
STEEL DRAWER WITH TELESCOPIC RUNNERS FOR WORKBENCH / GAVETA DE METAL COM GUIAS TELESCÓPICAS PARA BANCADA DE TRABALHO





COMPATIBLE CON:
09401310 Y 09401312



Instalación rápida / Rapide installation
Quick installation / Instalação rápida

ES Incluye unas guías telescópicas que facilitan y agilizan su instalación.

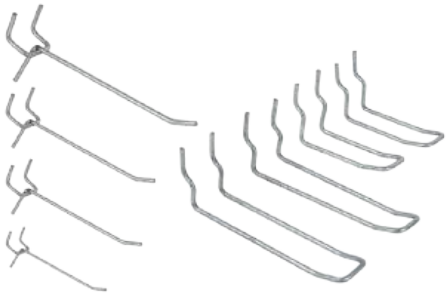
FR Il inclut des guides télescopiques pour faciliter et accélérer l'installation.

EN Some telescopic runners are included to make installation quick and easy.

PT Inclui guias telescópicas que facilitam e agilizam a sua instalação.

Ref		Kg↓	
0940 1353	110 x 1075 x 590 mm	35 kg	1

SET 8 GANCHOS DOBLES PARA PANEL DE HERRAMIENTAS / LOT 8 CROCHETS DOUBLES POUR PANNEAU D'OUTILS
SET OF 8 DOUBLE PEGBOARD HOOKS FOR TOOL PANEL / CONJUNTO DE 8 GANCHOS DUPLOS PARA PAINEL DE FERRAMENTAS



ES Set de 8 ganchos dobles. Estos ganchos son ideales para su colocación en el panel de herramientas tanto del banco de trabajo como los que se colocan sobre la pared. Permiten una sujeción perfecta.

FR Lot de 8 crochets doubles. Ces crochets sont idéaux pour les placer sur le panneau d'outils aussi bien de l'établi que ceux qui s'installent sur le mur. Ils permettent une fixation parfaite.

EN Set of 8 double pegboard hooks. These are perfect for the tool panel of your workbench or wall pegboard tool panel. They allow for a perfect fixing.

PT Conjunto de 8 ganchos duplos. Esses ganchos são ideais para serem colocados no painel de ferramentas tanto da bancada de trabalho quanto daqueles que são colocados na parede. Permitem uma fixação perfeita.

Ref	
0940 1350	1

SET 10 GANCHOS SIMPLES PARA PANEL DE HERRAMIENTAS / LOT 10 CROCHETS SIMPLES POUR PANNEAU D'OUTILS
SET OF 10 SINGLE PEGBOARD HOOKS FOR TOOL PANEL / CONJUNTO DE 10 GANCHOS SIMPLES PARA PAINEL DE FERRAMENTAS



ES Set de 10 ganchos simples. Estos ganchos son ideales para su colocación en el panel de herramientas tanto del banco de trabajo como los que se colocan sobre la pared. Permiten una sujeción perfecta.

FR Lot de 10 crochets simples. Ces crochets sont idéaux pour les placer sur le panneau d'outils aussi bien de l'établi que ceux qui s'installent sur le mur. Ils permettent une fixation parfaite.

EN Set of 10 single pegboard hooks. These are perfect for the tool panel of your workbench or wall pegboard tool panel. They allow for a perfect fixing.

PT Conjunto de 10 ganchos simples. Esses ganchos são ideais para serem colocados no painel de ferramentas tanto da bancada de trabalho quanto daqueles que são colocados na parede. Permitem uma fixação perfeita.

Ref	
0940 1351	1

SOPORTE DESTORNILLADORES GALVANIZADO PARA PANEL DE HERRAMIENTAS / SUPPORT TOURNEVIS GALVANISÉ POUR PANNEAU D'OUTILS
GALVANISED SCREWDRIVER HOLDER FOR TOOL PANEL / SUPORTE PARA CHAVE DE FENDAS GALVANIZADA PARA PAINEL DE FERRAMENTAS



ES Práctico soporte en el que puedes añadir hasta 7 destornilladores. Adecuado para su colocación en el panel de herramientas. Accesorio resistente y versátil. Fácil de instalar.

FR Support pratique dans lequel vous pouvez placer jusqu'à 7 tournevis. Convient pour le placer sur le panneau d'outils. Accessoire résistant et polyvalente. Facile à installer.

EN Useful tool holder in which you can insert up to 7 screwdrivers. Suitable for tool panel. Sturdy and versatile accessory. Easy to install.

PT Suporte prático no qual pode adicionar até 7 chaves de fenda. Adequado para colocação no painel de ferramentas. Acessório resistente e versátil. Fácil de instalar.

Ref	⟷	
0940 1352	220 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

BANCO DE VESTUARIO MADERA / BANC DE VESTIAIRE BOIS / WOODEN CHANGING ROOM BENCH / BANCO DE VESTIÁRIO MADEIRA



ES Banco de vestuario fabricado en acero y madera. Gracias a su gran robustez, es ideal para su uso en vestuarios, comedores, etc.

FR Banc de vestiaire fabriqué en acier et bois. Grâce à sa robustesse, il est idéal pour son utilisation dans les vestiaires, cantines, etc.

EN Changing room bench made of steel and wood. Thanks to its strength, it is ideal for use in changing rooms, canteens, etc.

PT Banco de vestiário em aço e madeira. Graças à sua grande robustez, é ideal para utilização em vestiários, refeitórios, etc.

Ref	⟷	
0940 1470	1000 mm	1

ARMARIO ESCOBERO 4 BALDAS / PLACARD À BALAIS 4 ÉTAGÈRES
CLEANING CUPBOARD WITH 4 SHELVES / ARMÁRIO DESPENSEIRO 4 PRATELEIRAS



ES Armario escobero de color gris perfecto como sistema de almacenaje en áreas reducidas. Cuenta con 4 estantes que pueden colocarse a la altura deseada y un pequeño espacio entre los estantes y la puerta para poner cepillos o fregonas. Incluye una cerradura con 2 llaves y 1 puerta. Fabricado en acero de gran calidad y resistente a la oxidación.

FR Placard à balais de couleur grise parfait comme système de rangement dans les petits espaces. Il possède 4 étagères qui peuvent être réglées à la hauteur souhaitée et un petit espace entre les étagères et la porte pour le rangement des balais ou les balais serpillères. Il inclut une serrure avec 2 clés et 1 porte. Fabriquée en acier de haute qualité et résistant à l'oxydation.

EN Perfect grey cleaning cupboard as a storage system in small areas. It has 4 height-adjustable shelves and a small space between shelves and door for brushes or mops. It also has 2-key lock and 1 door. It is made of high-quality steel that is resistant to oxidation.

PT Armário despenseiro cinza perfeito como sistema de arrumação em espaços pequenos. Possui 4 prateleiras que podem ser colocadas na altura desejada e um pequeno espaço entre as prateleiras e a porta para colocar vassouras ou esfregonas. Inclui uma fechadura com 2 chaves e 1 porta. Feito de aço de alta qualidade e resistente à ferrugem.

Ref		
0940 1401	1800 x 400 x 400 mm	1

ARMARIO MULTIUSOS 4 BALDAS / PLACARD MULTIUSAGE 4 ÉTAGÈRES
MULTI-PURPOSE CUPBOARD WITH 4 SHELVES / ARMÁRIO MULTIUSOS 4 PRATELEIRAS



ES Armario multiusos de color gris compuesto por dos puertas abatibles y 4 estantes que se pueden ajustar a la altura deseada. Incluye cerradura con 2 llaves para asegurar todo lo almacenado. Fabricado en acero de gran calidad y resistente a la oxidación.

FR Placard multiusage de couleur grise composé de deux portes rabattables et 4 étagères qui peuvent être réglées à la hauteur souhaitée. Il comprend une serrure avec 2 clés pour sécuriser tout ce que vous avez rangé. Il est fabriqué en acier de haute qualité et résistant à l'oxydation.

EN Multipurpose grey cupboard consisting of two hinged doors and 4 height-adjustable shelves. It also has 2-key lock to secure everything you have in storage. It is made of high-quality steel that is resistant to oxidation.

PT Armário polivalente cinza composto por duas portas abatíveis e 4 prateleiras que podem ser ajustadas na altura desejada. Inclui fechadura com 2 chaves para proteger tudo o que está guardado. Feito de aço de alta qualidade e resistente à ferrugem.

Ref		
0940 1405	1800 x 800 x 400 mm	1

TAQUILLA INICIAL 1 PUERTA 1800 X 300 X 500 MM / CASIER INITIAL 1 PORTE 1800 X 300 X 500 MM
INITIAL SINGLE DOOR LOCKER 1,800 X 300 X 500MM / CACIFO INICIAL 1 PORTA 1800 X 300 X 500 MM



ES Taquilla de acero de color gris que integra un etiquetero, unos agujeros de ventilación, una balda separadora y una guía para poder colgar la percha. También incluye una cerradura con 2 llaves.

FR Casier en acier de couleur grise qui comprend un porte-étiquette, des trous de ventilation, une étagère de séparation et une barre pour y suspendre les cintres. Il inclut aussi une serrure avec 2 clés.

EN Grey steel locker with integrated label holder, ventilation holes, a separating shelf and a rod for hanging clothes. A 2-key lock is included.

PT Cacifo em aço cinzento que integra um porta-etiquetas, orifícios de ventilação, prateleira separadora e guia para pendurar uma cruzeta. Também inclui uma fechadura com 2 chaves.

Ref		
0940 1450	1800 x 300 x 500 mm	1

TAQUILLA ADICIONAL 1 PUERTA 1800 X 300 X 500 MM / CASIER ADDITIONNEL 1 PORTE 1800 X 300 X 500 MM
ADDITIONAL SINGLE DOOR LOCKER 1,800 X 300 X 500MM / CACIFO ADICIONAL 1 PORTA 1800 X 300 X 500 MM



COMPATIBLE CON: 0940 1450

ES Taquilla de acero de color gris que integra un etiquetero, unos agujeros de ventilación, una balda separadora y una guía para poder colgar la percha. También incluye una cerradura con 2 llaves.

FR Casier en acier de couleur grise qui comprend un porte-étiquette, des trous de ventilation, une étagère de séparation et une barre pour y suspendre les cintres. Il inclut aussi une serrure avec 2 clés.

EN Grey steel locker with integrated label holder, ventilation holes, a separating shelf and a rod for hanging clothes. A 2-key lock is included.

PT Cacifo em aço cinzento que integra um porta-etiquetas, orifícios de ventilação, prateleira separadora e guia para pendurar uma cruzeta. Também inclui uma fechadura com 2 chaves.

Ref		
0940 1451	1800 x 300 x 500 mm	1

TAQUILLA INICIAL 2 PUERTAS 1800 X 300 X 500 MM / CASIER INITIAL 2 PORTES 1800 X 300 X 500 MM
INITIAL 2-DOOR LOCKER 1,800 X 300 X 500MM / CACIFO INICIAL 2 PORTA 1800 X 300 X 500 MM



ES Taquilla de acero de color gris que integra un etiquetero, unos agujeros de ventilación, una balda separadora y una guía para poder colgar la percha. También incluye una cerradura con 2 llaves.

FR Casier en acier de couleur grise qui comprend un porte-étiquette, des trous de ventilation, une étagère de séparation et une barre pour y suspendre les cintres. Il inclut aussi une serrure avec 2 clés.

EN Grey steel locker with integrated label holder, ventilation holes, a separating shelf and a rod for hanging clothes. A 2-key lock is included.

PT Cacifo em aço cinzento que integra um porta-etiquetas, orifícios de ventilação, prateleira separadora e guia para pendurar uma cruzeta. Também inclui uma fechadura com 2 chaves.

Ref		
0940 1460	1800 x 300 x 500 mm	1

TAQUILLA ADICIONAL 2 PUERTAS 1800 X 300 X 500 MM / CASIER ADDITIONNEL 2 PORTES 1800 X 300 X 500 MM
ADDITIONAL 2-DOOR LOCKER 1,800 X 300 X 500MM / CACIFO ADICIONAL 2 PORTA 1800 X 300 X 500 MM



COMPATIBLE CON: 0940 1460

ES Taquilla de acero de color gris que integra un etiquetero, unos agujeros de ventilación, una balda separadora y una guía para poder colgar la percha. También incluye una cerradura con 2 llaves.

FR Casier en acier de couleur grise qui comprend un porte-étiquette, des trous de ventilation, une étagère de séparation et une barre pour y suspendre les cintres. Il inclut aussi une serrure avec 2 clés.

EN Grey steel locker with integrated label holder, ventilation holes, a separating shelf and a rod for hanging clothes. A 2-key lock is included.

PT Cacifo em aço cinzento que integra um porta-etiquetas, orifícios de ventilação, prateleira separadora e guia para pendurar uma cruzeta. Também inclui uma fechadura com 2 chaves.

Ref		
0940 1461	1800 x 300 x 500 mm	1

CARRETILLA DE ALMACÉN PLEGABLE EN ACERO / CHARIOT D'ENTREPÔT PLIABLE EN ACIER
FOLDING STEEL HAND TRUCK / CARRO DE ARMAZÉM DOBRÁVEL EM AÇO






Ref		Kg↓		
0940 0401	365x380x960 mm	80 kg	3,5 kg	1

CARRETILLA ALMACÉN PALA FIJA / DIABLE PALE FIXE / HAND TRUCK FOR WAREHOUSE WITH FIXED PLATE / CARRINHO DE ARMAZÉN PLATAFORMA FIXA





ES Rueda neumática 0940 0402.03

FR Roue pneumatique 0940 0402.03

EN Pneumatic tyre 0940 0402.03

PT Roda pneumática 0940 0402.03




Ref	PALA		Kg↓		
0940 0402	200 x 300 mm	1100 x 520 x 480 mm	250 kg	8,6 kg	1
0940 0405	300 x 400 mm	1100 x 530 x 560 mm	250 kg	9,4 kg	1

CARRETILLA ALMACÉN PALA ANCHA PLEGABLE / CHARIOT D'ENTREPÔT À PELLE LARGE PLIABLE
FOLDING TOE PLATE SACK TRUCK / CARRO DE ARMAZÉM COM PÁ LARGA DOBRÁVEL



ES Carretilla de carga con una capacidad de carga de hasta 300 kg, adecuada para transportar casi cualquier tipo de mercancía. Fabricada con un robusto chasis de acero con tubos de 32 mm de diámetro y con ruedas neumáticas.

FR Chariot de chargement avec une capacité de charge allant jusqu'à 300 kg, approprié pour transporter pratiquement n'importe quel type de marchandises. Fabriqué avec un châssis en acier robuste avec des tubes de 32 mm de diamètre et des roues pneumatiques.

EN Sack truck with a maximum load capacity of 300kg. Suitable for carrying almost any type of good. It is made of a robust frame from tubes of 32mm in diameter. Features pneumatic wheels.

PT Carro de carga com capacidade de carga de até 300 kg, adequado para o transporte de praticamente qualquer tipo de mercadoria. Fabricado com um robusto chassi de aço com tubos de 32 mm de diâmetro e rodas pneumáticas.

Ref		Kg↓		
0940 0404	1160 x 510 x 780 mm	300 kg	12 kg	1

CARRO PLATAFORMA PLEGABLE ALUMINIO / CHARIOT PLATE-FORME PLIANT ALUMINIUM
FOLDING ALUMINIUM PLATFORM TROLLEY / CARRO DE PLATAFORMA RETRACTIL EM ALUMINIO



ES Sistema de frenado en ruedas traseras.

FR Système de freinage à roues arrière.

EN Braking system for rear wheels.

PT Sistema do travão em rodas traseiras.




Ref		Kg↓		
0940 0403	915 x 615 x 860 mm	300 kg	12,5 kg	1

CABALLETE GATO PARA TALLER / CHEVALET POUR ATELIER / CAR JACK STAND 2 TONNES / CAVALETE MACACO PARA OFICINA



Ref	CAP	H min	H max			
0940 0623	2T	270 mm	425 mm	210x195x350 mm	5,5	1
0940 0624	3T	305 mm	450 mm	240x200x350 mm	7	1
0940 0625	6T	395 mm	625 mm	320x275x470 mm	15,5	1

ELEVADOR HIDRÁULICO / CRIC HYDRAULIQUE / HYDRAULIC JACK / MACACO DE RODAS





Ref	CAP	H min	H max			
0940 0626	3T	135 mm	495 mm	690x385x200 mm	34	1





Ref	CAP	H min	H max			
0940 0627	2,5T	75 mm	500 mm	790x380x180 mm	32	1

CAMILLA DE TRABAJO 40" / CHARIOT DE VISITE 40" / MECHANIC CREEPER 40" / ESTEIRA DE MECÂNICO 40"



ES Cabecera ajustable.
FR Tête Réglable.
EN Ajustable headboard.
PT Cabeceira justável.

Ref			Kg↓			
0940 0628	Ø75X20 mm	18 mm	90 kg	1030x440x110 mm	12	1

ASIENTO DE TRABAJO MÓVIL / SIÉGE DE TRAVAIL MOBILE / MOBILE WORK SEAT / BANCO MÓVEL PARA MECÂNICO



ES Cajón portaherramientas.
FR Tiroir porte-outils.
EN Hand tools drawer.
PT Gabeta porta-ferramenta

Ref			Kg↓			
0940 0629	Ø63,5X20 mm	44 mm	90 kg	395x390x140 mm	5	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

GATO HIDRÁULICO BOTELLA / CRIC HYDRAULIQUE BOUTEILLE / HYDRAULIC BOTTLE JACK / MACACO HIDRÁULICO GARRAFA



ES Este aparato sólo está destinado para la elevación de cargas. Inmediatamente después de la elevación, apoye la carga sobre un par de caballetes apropiados. Eleve sólo las zonas del vehículo indicadas por el fabricante del mismo. No exceda de la capacidad máxima indicada. Utilícelo únicamente en superficies planas y duras. Nunca trabaje encima, debajo o alrededor de la carga soportada sólo por el gato hidráulico. No use adaptadores o accesorios que no se proporcionen en la caja. Este producto no debe ser alterado. No seguir estas advertencias puede provocar daños personales y/o de la propiedad.

FR Cet appareil est uniquement destiné à l'élévation de charges. Immédiatement après l'élévation, soutenez la charge sur des supports appropriés. Soulevez uniquement les zones du véhicule indiquées par le fabricant de ce dernier. Ne pas dépasser la capacité maximum indiquée. Utilisez uniquement sur des surfaces plates et dures. Ne travaillez jamais au dessus, au-dessous ou autour de la charge supportée par le cric hydraulique. Ne pas utiliser d'adaptateurs ou d'accessoires qui ne sont pas fournis dans le pack. Ce produit ne doit pas être altéré. Ne pas suivre ces avertissements peut provoquer des dommages personnels et/ou de la propriété.

EN This is a lifting device only. Immediately after lifting, support the load on a pair of appropriate jack stands. Lift only on areas of the vehicle as specified by the vehicle manufacturer. Do not exceed the rated capacity. Use only on hard, level surfaces. Never work on, under or around a load supported only by the bottle jack. Do not use adaptors or accessories that are not provided in the pack. No alterations should be made to this product. Failure to follow these warnings may result in personal injury and/or property damage.

PT Este aparelho destina-se apenas para levantar cargas. Imediatamente após o levantamento, apoiar a carga sobre um par de cavaletes apropriados. Levante apenas as áreas do veículo indicadas pelo fabricante do veículo. Não exceda a capacidade máxima indicada. Use apenas em superfícies planas e duras. Nunca trabalhe acima, abaixo ou em torno da carga suportada apenas pelo macaco hidráulico. Não use adaptadores ou acessórios que não são fornecidos no pacote. Este produto não deve ser alterado. O não cumprimento destas advertências pode resultar em danos pessoais e/ou danos materiais.

Ref	CAP	
0940 0620	4 T	1
0940 0621	12 T	1
0940 0622	20 T	1

CÁMARA DE INSPECCIÓN PORTÁTIL EN COLOR / APPAREIL DE CONTRÔLE EN COULEUR
PORTABLE INSPECTION CAMERA / CÂMARA DE INSPEÇÃO TFT-LCD A CORES



LCD

COLOR

WATERPROOF IP-67

LED LIGHT









FÁCIL ACCESO
EASY ACCESS

ES Ideal para inspeccionar fácilmente zonas difíciles de alcanzar: motores, tuberías, conductos eléctricos, chimeneas, etc. Minicámara impermeable con cable flexible de 980 mm. Funciona con cuatro pilas (AA).

FR Idéal pour inspecter des zones difficiles d'accès : moteurs, tuyaux, conduits électriques, cheminée, etc. Mini caméra imperméable avec câble flexible et extensible de 980 mm. Fonctionne avec quatre piles (AA).

EN Suitable for inspecting hard-to-reach areas: engines, pipes, electrical conduits, chimneys, etc. Mini waterproof camera with 980 mm flexible extended tube. Works with four (AA) batteries.

PT Ideal para uma fácil inspeção das áreas de difícil acesso como: motores, tubos, eletrodutos, chaminés, etc. Mini câmera impermeável com cabo flexível e extensível de 980 mm. Funciona com quatro pilhas (AA).

Ref		
0951 4315	1	50

CARRO HERRAMIENTAS 7 CAJONES MODELO SECURITY / CHARIOTS A OUTILS 7 TIROIRS MOD. SECURITY
7 DRAWER TOOL TROLLEY "SECURITY MODEL" / FERRAMENTAS DE CARRINHO 7 GAVETAS MOD. SEGURANÇA







ES Dos ruedas giratorias de fácil acción, una de ellas con freno. Carro con sistema anti vuelco y guías de bolas en los cajones. 7 cajones de apertura al 100% con 2 cajones inferiores especiales para piezas grandes, bandeja superior de polipropileno con portaobjetos integrado y cierre de seguridad en cada cajón y una cerradura centralizada. Cerradura de leva con 2 llaves tubulares. Protección de plástico en las esquinas y agarrador ergonómico, panel lateral perforado para colgar herramientas. Fabricado en acero resistente y pintado con epoxi.

FR Deux roulettes faciles à pivoter, l'une avec frein. Chariot avec système anti-basculement et guidage balles dans les tiroirs. 7 tiroirs ouvrant à 100% avec 2 tiroirs inférieurs spéciaux pour les grandes pièces, plateau supérieur en polypropylène avec glissières intégrées et verrou de sécurité dans chaque tiroir et verrou centralisé. Serrure à came avec 2 clés tubulaires. Protection plastique dans les coins et Poignée ergonomique, panneau latéral perforé pour outils suspendus. En acier résistant et peint ure à l'époxy.

EN It has two casters roll easily, one of them has a brake. It includes an anti-tip system and ball bearing guide in the drawers. It also possesses 7 drawers with a 100% opening, 2 special lower drawers designed for large parts, a top polypropylene tray includes a built-in slide, a safety catchy on each drawer and a central locking arrangement. Cam lock with 2 cam lock keys. It has a plastic protection in the corners, and an ergonomic handle, and a perforated side panel to hang tools. It is made of resistant steel and painted with epoxy.

PT Dois rodízios fáceis de girar, um com freio. Trolley com sistema anti-inclinação e guias de bolas nas gavetas. 7 gavetas com abertura a 100% com 2 gavetas inferiores especiais para peças grandes, bandeja superior de polipropileno com lâminas integradas e trava de segurança em cada gaveta e uma fechadura centralizada. Fechadura de leva com 2 chaves tubulares. Proteção plástica nos cantos e Alça ergonômica, painel lateral perfurado para ferramentas de suspensão. Feito de aço resistente e pintado com epóxi.



SET 10 GANCHOS PARA CARRO DE HERRAMIENTAS

REF: 0940 0105.10



BANDEJA Y PORTAROLLOS PARA CARRO DE HERRAMIENTAS
REF: 0940 0105.11



CUBO DE DESPERDICIOS PARA CARRO DE HERRAMIENTAS
REF: 0940 0105.12



CESTA DE DOCUMENTOS PARA CARRO DE HERRAMIENTAS
REF: 0940 0105.13



PORTARECIPIENTES PARA CARRO DE HERRAMIENTAS
REF: 0940 0105.14



535 x 395 x 55 mm
Peso máximo por cajón / Maximum drawer weight: 25 kg

535 x 395 x 125 mm
Peso máximo por cajón / Maximum drawer weight: 35 kg

535 x 395 x 195 mm
Peso máximo por cajón / Maximum drawer weight: 35 kg

CARRO DE HERRAMIENTAS

REF: 0940 0105

Ref			
0940 0105	860x490x790 mm	58 kg	1
0940 0105.10	150x100x100 mm	27 g	1
0940 0105.11	300x300x140 mm	1,36 kg	1
0940 0105.12	300x107x300 mm	2,13 kg	1
0940 0105.13	270x260x70 mm	740 g	1
0940 0105.14	850x80x100 mm	360 g	1

MÓDULOS DE HERRAMIENTAS / MODULE OUTILLAGES / MODULES OF HAND TOOLS / MÓDULOS DE FERRAMENTAS



ES Paneles de espuma, organizadores de herramientas. Fabricación 100% en polietileno de color negro brillante y rojo. Profesional y altamente resistente.

FR Panneaux en mousse, organisateurs pour rangement d'outils. Fabrication 100% polyéthylène noir brillant et rouge. Professionnel et hautement résistant.

EN Tool foam organisers. 100% made of glossy black and red polythene. For professional use and highly resistant.

PT Paineis de espuma, organizadores de ferramentas. Fabricação 100% em polietileno de cor preta brillante e vermelho. Profissional e altamente resistente.

✓ Con herramienta / Avec outils / Tools included / Com ferramenta.

LLAVE CARRACA 1/2" / CLÉ A CLIQUET 1/2 " / TORQUE RATCHET WRENCH 1/2" / CHAVE DE ROQUETE DE 1/2"

16 PCS

- Llave carraca reversible 1/2" / Clé à cliquet réversible 1/2 " / Reversible Ratchet Wrench 1/2" / Chave de Roquete reversível 1/2".
- Mango corredizo en T / Poignée coulissante en T / Slidign T-Handle / Pega deslizante em T.
- Alargadera 3" 8 cm / Rallonge 3 "8 cm / Extention Bar 3" 8cm / Extenção 3" 8 cm.
- Alargadera 10" 25 cm / Rallonge 10 "25 cm / Extention Bar 10" 25cm / Extenção 10" 25 cm.
- Articulación universal / Articulation universelle / Universal Joint Ratchet Angle / Articulação universal.
- Bocas M-11 a 27 / Sorties M-11 à 27 / Drive Shallow Socket From M-11 to M-27 / Roquetes M-11 a 27.



Ref		
0940 0410	✓	1
0940 0310	Vacío / Vide / Empty / Vazio	1

DESTORNILLADORES PLANOS / TOURNEVIS PLATS / FLAT BLADE SCREWDRIVERS / CHAVE DE FENDAS PLANAS

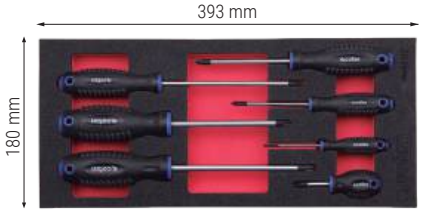
7 PCS SL - 3x60, SL - 4x80, SL - 5´5x125, SL - 65x100, SL - 6´5x150, SL - 8x150, SL - 6´5x38



Ref		
0940 0411	✓	1
0940 0311	Vacío / Vide / Empty / Vazio	1

DESTORNILLADORES PHILIPS / TOURNEVIS PHILIPS / CROSSHEAD SCREWDRIVERS / CHAVE DE FENDAS PHILIPS

7 PCS PH - 0x60, PH - 1x80, PH - 2x100, PH - 2x150, PH - 3x125, PH - 3x150, PH - 2x38



Ref		
0940 0412	✓	1
0940 0312	Vacío / Vide / Empty / Vuoto / Vazio	1

DESTORNILLADORES TORX / TOURNEVIS TORX / TORX SCREWDRIVER / CHAVE DE FENDAS TORX

6 PCS T - 10x80, T - 15x80, T - 20x100, T - 25x100, T - 27x125, T - 3x125

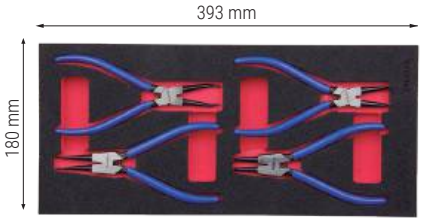


Ref		
0940 0413	✓	1
0940 0313	Vacío / Vide / Empty / Vazio	1

ALICATES CRICLIPS / PINCE CRICLIPS / CIRCLIP PLIERS / ALICATES CRICLIPS

4 PCS (INTERIOR Y EXTERIOR)

0960 0251, 0960 0255, 0960 0261, 0960 0265

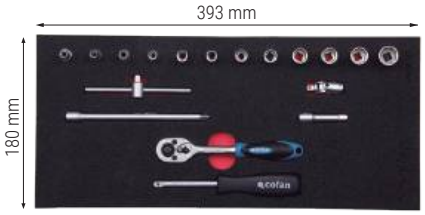


Ref		
0940 0414	✓	1
0940 0314	Vacío / Vide / Empty / Vazio	1

LLAVE DE CARRACA 1/4" / CLIQUET 1/4 " / TORQUE RATCHET WRENCH 1/4" / ROQUETE 1/4"

11 PCS (4 - 19)

- Destornillador para vasos / Tournevis à douilles / Spinner Handle / Punho para chave de caixa.
- Llave de carraca reversible 1/4" / Clé à cliquet réversible 1/4 " / Reversible Ratchet Wrench 1/4" / Llave de roquete reversível 1/4".
- Mango corredizo en T / Poignée coulissante en T / Sliding T-Handle / Pega deslizante em T.
- Articulación universal / Articulation universelle / Universal Joint Ratchet Angle / Articulação universal.
- Alargadera 5 cm / Extension de 5 cm / Extention Bar 5cm / Extenção 5 cm.
- Alargadera 15 cm / Extension de 15 cm / Extention Bar 15cm / Extenção 15 cm.
- Bocas - M-4 a M-14 / Sorties - M-4 à M-14 / Drive Shallow Socket from M-4 to M-14 / Roquetes - M-4 a M-14.



Ref		
0940 0415	✓	1
0940 0315	Vacío / Vide / Empty / Vazio	1

DESTORNILLADOR CON MANGO EN T, PUNTA HEXAGONAL / TOURNEVIS AVEC MANCHE EN T, POINTE HEXAGONALE T-HANDLE HEX. SCREWDRIVER / CHAVE DE FENDAS COM PEGA EM T, PONTA HEXAGONAL

7 PCS

HEX - 2x100, HEX - 2´5x100, HEX - 3x100 - HEX - 4x100 - HEX - 5x150, HEX - 6x150, HEX - 8x200

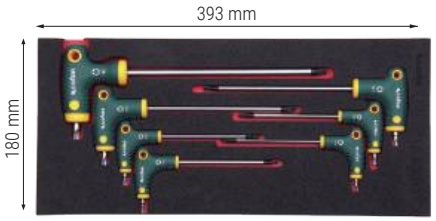


Ref		
0940 0416	✓	1
0940 0316	Vacío / Vide / Empty / Vazio	1

DESTORNILLADOR CON MANGO EN T, PUNTA TORX / TOURNEVIS AVEC MANCHE EN T, EMBOUT TORX T-HANDLE TORX SCREWDRIVER / CHAVE DE FENDAS COM PEGA EM T, PONTA TORX

7 PCS TORX

T-10x100, T-15x100, T-20x100, T-27x150, T-30x150, T4x200



Ref		
0940 0425	✓	1
0940 0316	Vacío / Vide / Empty / Vazio	1

ALICATES / PINCES / PLIERS / ALICATES

1000 V

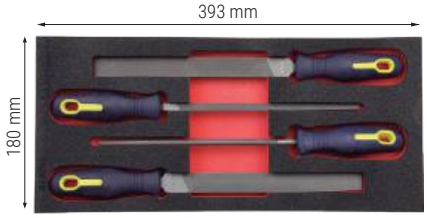
- 1 pc universal reforzado 180 mm / 1 pc universelles renforcée 180 mm / 1pc. Reinforced Combination Pliers 180mm 1 pc universal reforçada 180 mm.
- 1 pc telefonista 160 mm / 1 pc téléphone 160 mm / 1pc. Chain Nose Pliers 160mm / 1 pc telefonista 160 mm.
- 1 pc corte diagonal 160 mm / 1 pc coupe diagonale 160 mm / 1pc. Diagonal Pliers 160mm / 1 pc corte diagonal 160 mm.



Ref		
0940 0417	✓	1
0940 0317	Vacío / Vide / Empty / Vuoto / Vazio	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

LIMAS Y ESCOFINAS / LIMES ET RAPES / FILES & RASPS / LIMAS E GROSAS



- 1 lima cuadrada de 8", entrefina / 1 lime carrée de 8 ", entrefine / A Square File 8" medium coarse / 1 lima quadrada de 8", entrefina.
- 1 lima redonda de 8", entrefina / 1 fichier rond 8 ", entrefine / A Round File 8" medium coarse / 1 lima redonda de 8", entrefina.
- 1 escofina de media caña 8"/ 1 râpe demi-ronde 8 " / A Half Round Rasp 8" / 1 grosa de meia cana 8".
- 1 escofina redonda de 8" / 1 râpe ronde 8 " / A Round Rasp 8" / 1 grosa redonda de 8".

Ref		
0940 0418	✓	1
0940 0318	Vacío / Vide / Empty / Vazio	1

LLAVES FIJAS DE DOBLE BOCA / CLÉ FIXE À DOUBLE SORTIES / OPEN-END WRENCH / CHAVE DE DUPLA BOCA

10 PCS (6-7), (8-9), (10-11), (12-13), (14-15), (16-17), (18-19), (20-22), (21-23), (24-26)



Ref		
0940 0419	✓	1
0940 0319	Vacío / Vide / Empty / Vazio	1

LLAVES ACODADAS / CLÉS COUDEES / OFFSET RIGN WRENCHES / CHAVE LUNETA

8 PCS (6-7), (8-9), (10-11), (12-13), (14-15), (16-17), (18-19), (20-22)



Ref		
0940 0420	✓	1
0940 0320	Vacío / Vide / Empty / Vazio	1

LLAVES COMBINADAS / CLÉS COMBINÉES COMBINATION WRENCHES / CHAVES COMBINADAS LUNETA/BOCA

17 PCS (6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 22)



Ref		
0940 0421	✓	1
0940 0321	Vacío / Vide / Empty / Vazio	1

LLAVES DE PIPA ABIERTAS / CLES A PIPE OUVERTES / ANGLED SOCKET WRENCHES / CHAVES CACHIMBO ABERTAS

10 PCS (8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21)



Ref		
0940 0422	✓	1
0940 0322	Vacío / Vide / Empty / Vazio	1

LLAVES COMBINADAS DE CARRACA / CLÉS COMBINÉES A CLIQUET / RATCHETING COMBINATION WRENCH / CHAVES COMBINADAS DE ROQUETE

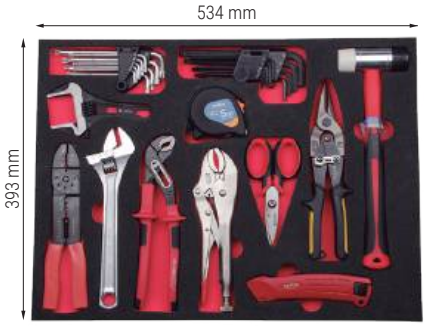
12 PCS (8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 -17 - 18 - 19)



Ref		
0940 0423	✓	1
0940 0323	Vacío / Vide / Empty / Vuoto / Vazio	1

CAJÓN COMPLETO / TIROIR COMPLET / FULL DRAWER / CAIXA COMPLETA

29 PCS (Variado)



- Juego de 9 llaves acodadas TORX (T10- T50) / Jeu de 9 clés TORX coudées (T10- T50) / 9 pcs. Torx Offset Ring Wrenches set (T10-T50) Jogo de 9 chaves luneta TORX (T10- T50).
- Alicates para crimpar 220 mm / Pince à sertir 220 mm / Crimping pliers 220mm / Alicates terminais 220 mm.
-Tijeras electricista 150 mm / Ciseaux d'électricien 150 mm / Electricians Scissors 150 mm / Tesouras de eletricicta 150 mm.
- Juego 10 llaves allen de bola (1,5 - 10) / Jeu de 10 clés à billes ALLEN (1,5-10) / 10pcs. Ball End Hex Key Set (1.5-10) Jogo de 10 chaves ALLEN com bola (1,5-10).
- Tijeras articuladas 10" / Ciseaux articulés de 10 " / Tin Snip 10" / Tesouras articuladas de 10".
- Flexómetro antideslizante 19 x 5 mm / Flexomètre antidérapant 19x5 mm / Tape Measure 19x5mm / Fita métrica antideslizante 19x5 mm.
-Tenaza grip recta 10" / Pince grip droite 10 " / Locking Pliers 10" / Alicate de grifos de 10".
- Cutter retráctil zamak / Cutter rétractable Zamak / Retractable Trimming Knife Zamak / X-acto retrátil zamak.
- Llave ajustable moleta central 10" / Clé à molette réglable 10 " / Jaw Adjustable Wrench 10" / Chave inglesa de 10".
- Llave ajustable gran apertura / Clé à grande ouverture réglable / Short Wide Jaw Adjustable Wrench / Chave inglesa de grande abertura.
- Martillo nylon/pv 35mm / Marteau en nylon/pv 35 mm / Nylon/pv hammer 35mm / Martelo de nylon/pv 35 mm.
- Alicate mordaza 1000 V 10" / Pince à mâchoires 1000 V 10 " / Tongue and Groove Pliers 1,000V 10" / Alicate de grifos 1000V 10 "

Ref		
0940 0424	✓	1
0940 0324	Vacío / Vide / Empty / Vazio	1

BOLSA PORTAHERRAMIENTAS CERRADA / TOOL BAG / BOLSA DE FERRAMENTAS FECHADA



ES Bolsa portaherramientas cerrada adecuada para profesionales. Ideal para utilizarse en diferentes tipos de trabajos. Cuenta con 14 bolsillos en su interior y 28 bolsillos multiusos para organizar las herramientas eléctricas y manuales. Fabricada en poliéster. Incluye una correa ajustable. Puede transportar cargas recomendadas de hasta 20 kg.

FR Sac porte-outils fermé approprié pour les professionnels. Idéal pour être utilisé dans divers types de travaux. Il dispose de 14 poches à l'intérieur et 28 poches multi-usages pour organiser les outils électriques et à main. Fabriqués en polyester. Il inclut une sangle réglable. Il peut transporter des charges conseillées jusqu'à 20 kg.

EN Tool bag suitable for professionals. Ideal for use in different work fields. It features 14 internal pockets and 28 multipurpose pockets designed to organise power and hand tools. The tool bag is made of polyester and is supplied with an adjustable shoulder strap. It can carry recommended loads of up to 20kg.

PT Bolsa de ferramentas adequada para profissionais. Ideal para ser utilizara em diferentes tipos de trabalhos. Possui 4 suportes inferiores e 28 bolsos multiusos para organizar todas as suas ferramentas elétricas y manuais. Fabricada em poliéster. Inclui una alça de ombro ajustável. A bolsa pode transportar cargas recomendadas até 20kg.

Ref		Kg↓	
0940 0551	460x260x280 mm	20 kg	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

BOLSA PORTAHERRAMIENTAS ABIERTA / OPEN TOTE TOOL BAG / SAC PORTE-OUTILS OUVERT / BOLSA DE FERRAMENTAS ABERTA



ES Bolsa portaherramientas abierta adecuada para profesionales. Puede utilizarse para guardar múltiples herramientas en diferentes trabajos. Fabricada en poliéster duradero y resistente, con una base de polietileno con tratamiento antideslizante, para estar en contacto con el suelo. Cuenta con múltiples bolsillos para poder tener todas las herramientas organizadas. Carga recomendada de hasta 20 kg.

FR Sac porte-outils ouvert approprié pour les professionnels. Il peut être utilisé pour ranger de multiples outils dans divers travaux. Fabriqué en polyester durable et résistant avec une base en polyéthylène avec un traitement antidérapant pour être en contact avec le sol. Il comprend de multiples poches pour pouvoir avoir tous les outils rangés. Charge recommandée de jusqu'à 20 kg.

EN Open tote tool bag suitable for professional use. Intended to store multiple tools for different work fields. It is made of durable and resistant polyester with a polyethylene base with a non-slip treatment for contact with the ground. It also features multiple pockets so as to keep all your tools organised. Recommended load capacity of 20kg.

PT Bolsa de ferramentas aberta adequada para profissionais. Pode ser utilizada para guardar várias ferramentas em diferentes trabalhos. Fabricada em poliéster resistente e durável, com uma base em polietileno com um tratamento antiderrapante para o contacto com o solo. Tem vários bolsos para manter todas as suas ferramentas organizadas. Carga recomendada até 20 kg.

Ref		Kg↓	
0940 0555	490x250x350 mm	20 kg	1

CHALECO PORTAHERRAMIENTAS UNIVERSAL AJUSTABLE / UNIVERSAL ADJUSTABLE TOOL VEST
GILET PORTE-OUTILS RÉGLABLE UNIVERSEL / COLETE PORTA FERRAMENTAS UNIVERSAL AJUSTÁVEL



ES Chaleco portaherramientas ajustable fabricado en poliéster con dos zonas reflectantes. Adecuado para uso profesional o para trabajos de bricolaje. Cuenta con 15 bolsillos para poder llevar todas las herramientas necesarias.

FR Gilet porte-outils réglable fabriqué en polyester avec deux zones réfléchissantes. Approprié pour un usage professionnel ou pour les travaux de bricolage. Il comprend 15 poches pour pouvoir porter tous les outils nécessaires.

EN Adjustable tool vest made from polyester with two reflective areas. Suitable for professional use or do-it-yourself projects. It features 15 pockets to carry all your needed tools with you.

PT Colete porta ferramentas ajustável fabricado em poliéster com duas zonas refletoras. Adequado para a utilização profissional e trabalhos de bricolagem. Possui 15 bolsos para transportar todas as ferramentas necessárias.



Zonas reflectantes
Zones réfléchissantes
Reflective areas
Zonas refletotras



15 bolsillos
15 poches
15 pockets
15 bolsos

Ref	
0940 0561	1

TROLLEY PORTAHERRAMIENTAS / TOOL BAG ON WHEELS / CHARIOT PORTE-OUTILS / BOLSA PARA FERRAMENTAS COM RODAS







ES Trolley portaherramientas fabricado en poliéster con múltiples bolsillos interiores y exteriores. Adecuado para trabajos profesionales o de bricolaje.

FR Trolley porte-outils fabriqué en polyester avec de multiples poches intérieures et extérieures. Approprié pour les travaux professionnels ou de bricolage.

EN Tool bag on wheels made from polyester with multiple internal and external pockets. Suitable for professional purposes or do-it-yourself projects.

PT Trolley porta-ferramentas fabricado em poliéster com vários bolsos interiores e exteriores. Adequado para trabalhos profissionais e de bricolagem.

Ref		
0940 0565	450x240x420 mm	1

MOCHILA PORTAHERRAMIENTAS CON RUEDAS / TOOL BACKPACK ON WHEELS / SAC À DOS PORTE-OUTILS AVEC ROULETTES
MOCHILA DE FERRAMENTAS COM RODAS







ES Mochila portaherramientas resistente y duradera fabricada en poliéster. Cuenta con múltiples bolsillos para que puedas organizar todas tus herramientas. Puede transportar cargas de hasta 20 kg. Medidas: 35 x 20 x 55 cm.

FR Sac à dos porte-outils résistant et durable, fabriqué en polyester. Il dispose de multiples poches pour que vous puissiez ranger tous vos outils. Il peut transporter chargés jusqu'à 20 kg. Dimensions : 35 x 20 x 55 cm.

EN Heavy-duty and durable tool backpack made from polyester.It features multiple pockets designed to organise all your tools. The tool bag can carry loads of up to 20kg. Size: 35 x 20 x 55cm.

PT Mochila de ferramentas resistente e durável fabricada em poliéster. Tem vários bolsos para poder organizar todas as suas ferramentas. Pode transportar cargas até 20 kg. Dimensões: 35 x 20 x 55 cm.

Ref		Kg↓	
0940 0571	350x200x550 mm	20 kg	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

CAJA DE HERRAMIENTAS HEAVY DUTY CON ASA TELESCÓPICA Y RUEDAS / BOÎTE À OUTILS HEAVY DUTY AVEC POIGNÉE TÉLESCOPIQUE ET ROUES HEAVY DUTY ROLLING TOOLBOX WITH TELESCOPIC HANDLE AND WHEELS / CAIXA PARA FERRAMENTAS HEAVY DUTY COM ALÇA TELESCÓPICA E RODAS



ES Caja de herramientas con 2 ruedas, asa telescópica y cierres de ABS. Cuenta con 2 separadores, bandeja portaherramientas, sistema entrelazable con otras referencias y bisagra principal de metal.

FR Boîte à outils avec 2 roues, poignée télescopique et fermetures en ABS. Elle dispose de 2 séparateurs, un plateau porte-outils, système emboîtable avec d'autres références et une charnière principale en métal.

EN Rolling toolbox with 2 wheels, telescopic handle and ABS latches. It contains 2 dividers, a tool holder tray, interlockable system with other references and a metal main hinge.

PT Caixa para ferramentas com 2 rodas, alça telescópica e fechos de ABS. Inclui 2 divisorias, uma prateleira para ferramentas, Sistema intertravável com outras referências e dobradiça principal em metal.


Asa teléscopica
Poignée télescopique
Telescopic handle
Alça telescópica


Portaherramientas
Porte-outils
Tool holder
Prateleira de ferramentas


Ruedas en PP
Roues en PP
PP wheels
Rodas em PP


Cierres ABS
Fermetures en ABS
ABS latches
Fechos em ABS

Ref		Kg↓	
0940 0711	530x355x390 mm	50 kg	1

CAJA DE HERRAMIENTAS COMPACT CON DOBLE ASA Y RUEDAS / BOÎTE À OUTILS COMPACT AVEC DOUBLE POIGNÉE ET ROUES COMPACT TOOL BOX TROLLEY WITH DOUBLE HANDLE AND WHEELS / CAIXA DE FERRAMENTAS COMPACT COM RODAS E ALÇA DUPLA



ES Carro de herramientas de dos bloques compact con doble asa y ruedas. Cuenta con cierres de ABS muy duraderos y resistentes, bandeja funcional profunda en el interior y organizadores transparentes con tapas de policarbonato. También tiene unos enganches metálicos y dos separadores. Embalaje inicial compacto 3 en 1 convertible trolley con ruedas.

FR Chariot à outils avec deux blocs compacts et double poignée et roues. Elle dispose de fermetures en ABS très durables et résistantes, un plateau fonctionnel profond à l'intérieur et des organisateurs transparents avec des couvercles en polycarbonate. Elle dispose également des fixations métalliques et deux séparateurs. Conditionnement initial compact Chariot convertible 3 en 1 à roulettes.

EN Compact tool box trolley that features two drawers, a double handle and wheels. The toolbox features durable and sturdy ABS latches, a functional deep tray inside and transparent compartments with polycarbonate lids. It also has some metal hooks and two dividers. Compact initial packaging 3 in 1 convertible trolley with wheels.

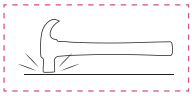
PT Carrinho de ferramentas Compact de duas gavetas com alça dupla e rodas. Possui fechos em ABS muito duráveis e resistentes, uma prateleira funcional profunda no interior e organizadores transparentes com tampas em policarbonato. Possui também ganchos metálicos e duos divisores. Embalagem inicial compacta Carrinho conversível 3 em 1 com rodas.


Cajón inferior desmontable.
Tiroir inférieur détachable.
Detachable bottom drawer.
Gaveta inferior desmontável.


Bandeja y baúl portaherramientas.
Plateau et support porte-outils.
Tray and tools holder.
Bandeja e caixa porta ferramentas.

Ref		Kg↓	
0940 0716	450x360x640 mm	25 kg	1

CAJA DE HERRAMIENTAS CON ORGANIZADOR 600 X 285 X 320 MM / BOÎTE À OUTILS AVEC ORGANISATEUR 600 X 285 X 320 MM
TOOL BOX WITH TRANSPAREN COMPARTMENT 595 X 288 X 308 MM / CAIXA DE FERRAMENTAS CON ORGANIZADOR TRANSPARENT 600 X 285 X 320 MM



RESISTENCIA A IMPACTOS
HIGH STRENGTH SHOCK-RESISTANT

ONLY PROFESSIONAL PRODUCTS

ES Caja de herramientas fabricada en polipropileno con cierres de ABS.

FR Toolbox with ABS latches made of polypropylene.

EN Boîte à outils fabriquée en polypropylène avec fermetures en ABS.

PT Caixa de ferramentas com fechos em ABS.





Organizadores transparentes en PC
Transparent organisateurs en PC
PC transparent compartments
Compartimentos transparentes em PC



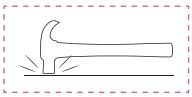
Mango alumino duradero
Manche en aluminium résistant
Durable aluminum handle
Alça de alumínio durável



Bandeja móvil
Plateaux amovibles
Removable tray
Prateleiras removíveis

Ref		Kg↓	
0940 0705	595x288x308 mm	25 kg	1

CAJA DE HERRAMIENTAS MODELO GRAFENO / BOÎTE À OUTILS MODÈLE GRAFENO
TOOL BOX, GRAFENO MODEL / CAIXA DE FERRAMENTAS MODELO GRAFENO



RESISTENCIA A IMPACTOS
HIGH STRENGTH SHOCK-RESISTANT

ONLY PROFESSIONAL PRODUCTS





Mango alumino duradero
Poignée en aluminium durable
Durable aluminium handle
Alça longa em alumínio durável



Cierres de ABS duraderos
Fermetures en ABS très résistantes
Highly sturdy ABS latches
Fechos ABS resistentes

ES Caja de herramientas modelo Grafeno. La caja de herramientas se compone de un mango largo fabricado aluminio, cierres en ABS muy resistentes y un cuerpo fabricado en polipropileno (PP). Además, dispone de tres organizadores transparentes en la tapa, muy duraderos y resistentes, fabricados de policarbonato, una bandeja de herramientas en el interior. Las esquinas del cuerpo de la caja están fabricadas en elastómero.

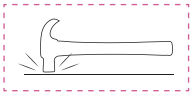
FR Boîte à outils modèle Grafeno. La boîte à outils est composée d'une longue poignée fabriquée en aluminium, de fermetures en ABS très résistantes et d'un corps fabriqué en polypropylène (PP). En plus, elle dispose de trois organisateurs transparents sur le couvercle, très durables et résistants, fabriqués en polycarbonate et d'un plateau à outils à l'intérieur. Les coins du corps de la boîte sont fabriqués en élastomère.

EN The tool box, Grafeno Model. It features a long handle made of aluminium, highly sturdy ABS latches and a tool box made of polypropylene (PP). It also contains three transparent compartments on the lid made of highly durable and resistant polycarbonate. The corners of the tool box are made of elastomer.

PT Caixa de ferramentas modelo Grafeno. A caixa de ferramentas é composta por uma alça longa em alumínio, fechos ABS resistentes e um corpo em polipropileno (PP). Além disso, tem três organizadores transparentes na tampa, feitos de policarbonato durável e resistente, e uma prateleira de ferramentas no interior. Os cantos do corpo da caixa são feitos de elastómero.

Ref		Kg↓	
0940 0721	496x258x240 mm	15 kg	1
0940 0722	554x286x276 mm	20 kg	1

CAJA DE HERRAMIENTAS SEMIPROFESIONAL / BOÎTE À OUTILS SEMI-PROFESSIONNELLE
SEMI-PROFESSIONAL TOOL BOX / CAIXA DE FERRAMENTAS SEMI-PROFISSIONAL



RESISTENCIA A IMPACTOS
HIGH STRENGTH SHOCK-RESISTANT



ES Caja de herramientas semiprofesional fabricada en polipropileno con cierres de ABS.

FR Boîte à outils semi-professionnelle fabriquée en polypropylène avec fermetures en ABS.

EN Semi-professional toolbox with ABS latches made of polypropylene.

PT Caixa de ferramentas semi-profissional com fechos em ABS.



Organizadores transparentes en PC
Transparent organisateurs en PC
PC transparent compartments
Compartimentos transparentes em PC



Bandeja móvil
Plateaux amovibles
Removable tray
Prateleiras removíveis



Cierres ABS
Fermetures en ABS
ABS latches
Fechos em ABS

Ref		Kg↓	
0940 0701	296x177x155 mm	10	1
0940 0702	360x193x186 mm	10	1
0940 0703	476x260x256 mm	12	1
0940 0704	548x274x286 mm	20	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

MALETÍN DE HERRAMIENTAS / COFFRET À OUTILS / TOOL STORAGE CARRYING CASE / MALA DE FERRAMENTAS



Interior de espuma
Intérieur en mousse
Foam padded interior
Interior de espuma



ES Maletín de herramientas con acolchado interior de espuma y cuerpo fabricado de mezcla de polipropileno reforzado. Mango y cierres ergonómicos.

FR Coffret à outils avec rembourrage intérieur en mousse et corps fabriqué de mélange de polypropylène renforcé. Poignées et fermetures ergonomiques.

EN Carrying case with foam padded interior and body made of reinforced polypropylene. Ergonomic handle and latches.

PT Mala para ferramentas com interior de espuma e corpo de polipropileno reforçado. Alças e fechos ergonómicos.

Ref		Kg↓	
0940 0726	384x335x144 mm	10 kg	1



Interior de espuma
Mousse à l'intérieur
Foam inside
Espuma no interior





Cierres ABS
Fermetures en ABS
ABS latches
Fechos em ABS

ES Maletín de herramientas con acolchado interior de espuma y cuerpo fabricado de mezcla de polipropileno reforzado. Pared reforzada. 2 mangos ergonímicos de ABS. Cierres de alta resistencia al polvo y al agua.

FR Coffret à outils avec rembourrage intérieur en mousse et corps fabriqué de mélange de polypropylène renforcé. Mur renforcé. 2 poignées ergnomiques en ABS. Fermetures à haute résistance à la poussière et à l'eau.

EN Carrying case with foam padded interior and body made of reinforced polypropylene. Reinforced wall. 2 ABS ergonomic handles. The latches are highly resistant to dust and water.

PT Mala para ferramentas com interior de espuma e corpo de polipropileno reforçado. Parede reforçada. 2 alças ergonómicas em ABS. Fechos altamente resistentes ao pó e à água.

Ref		Kg↓	
0940 0727	445x360x216 mm	25 kg	1

ESTUCHE ORGANIZADOR / ÉTUI ORGANISATEUR / TOOL ORGANISER CASE / ORGANIZADOR DE FERRAMENTAS

ES Estuche organizador con compartimentos ideal para el almacenamiento y transporte de pequeñas herramientas, tornillería, piezas de fijación, etc. Dispone de tapa transparente fabricada en polipropileno resistente al paso del tiempo, cierres duraderos y separadores extraíbles. Disponible con 12, 20 o 32 compartimentos

FR Étui organisateur avec des compartiments, idéal pour le stockage et le transport de petits outil, visserie, pièces de fixation, etc. Il dispose de couvercle transparent fabriqué en polypropylène résistant à l'épreuve du temps, de fermetures durables et de 8 séparateurs amovibles. Disponible avec 12, 20 o 32 compartiments.

EN This organiser case includes some compartments to store and carry small tools, screws, fasteners, etc. It has a transparent lid made of weather-resistant polypropylene, durable latches and 8 removable dividers. Available with 12, 20 o 32 compartments.

PT Caixa organizadora com compartimentos ideal para guardar e transportar pequenas ferramentas, parafusos, fixadores, etc. Tem uma tampa transparente feita de polipropileno resistente às intempéries, fechos duradouros e divisórias amovíveis. Disponível con 12, 20 o 32 compartimentos.



Ref			
0940 0731	287x186x50 mm	12	1



Ref			
0940 0732	344x249x50 mm	20	1



Ref			
0940 0733	399x303x50 mm	32	1

GAVETA / ARMOIRE / STORAGE BIN / CAIXA DE ARMAZENAMENTO



0940 0777



0940 0776

ES Apilable, 9 cajones transparentes, asa ergonómica para un fácil transporte y orificio para kit de montaje en pared.

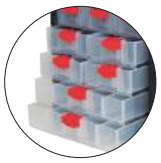
FR Empilable, 9 petits tiroirs transparents, une poignée ergonomique pour un transport facile et un orifice pour le kit de montage au mur.

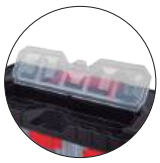
EN Stackable, 9 transparent small drawers, an ergonomic handle for easy carrying and a hole for wall mounting.

PT Empilhável, 9 compartimentos pequenos transparentes, alça ergonómica para facilitar o transporte e um orifício para o kit de montagem na parede



Apilable
Empilable
Stackable
Empilhável





Ref			
0940 0776	400x200x260 mm	1	1
0940 0777	400x200x392 mm	1	1

GAVETA / CASIER / CASIER/ STORAGE BIN / CAIXA DE ARMAZENAMENTO





ES Gaveta apilable para guardar elementos fabricada de polipropileno.

FR Casier empilable pour ranger divers éléments, fabriqué en polypropylène.

EN Stackable storage bin intended for the storage of items and made of polypropylene.

PT Gaveta de arrumação empilhável e fabricada em polipropileno.

Ref	A x B x C			
0940 0741	115x80x60 mm		1	1
0940 0742	155x100x70 mm		1	1
0940 0743	195x120x90 mm		1	1
0940 0744	230x160x120 mm		1	1
0940 0745	290x200x150 mm		1	1
0940 0746	390x240x180 mm		1	1
0940 0747	490x298x210 mm		1	1
0940 0751	115x80x60 mm		1	1
0940 0752	155x100x70 mm		1	1
0940 0753	195x120x90 mm		1	1
0940 0754	230x160x120 mm		1	1
0940 0755	290x200x150 mm		1	1
0940 0756	390x240x180 mm		1	1
0940 0757	490x298x210 mm		1	1

GAVETA POLIPROPILENO ESPECIAL MOSTRADOR / CASIER POLYPROPYLÈNE SPÉCIAL PRESENTOIR
POLYPROPYLENE DRAWER SPECIAL SHELF DISPLAY STAND / GAVETA POLIPROPILENO ESPECIAL MOSTRADOR





Ref		
0940 0272	113 x 400 x 85 mm	1
0940 0270	113 x 500 x 85 mm	1
0940 0271	113 x 600 x 85 mm	1



SEPARADOR TRANSVERSAL PLÁSTICO / SÉPARATEUR TRANSVERSAL PLASTIQUE
PLASTIC TRANSVERSE DIVIDER / SEPARADOR TRANSVERSAL PLÁSTICO

Ref	
0940 0275	1



TOPE TRASERO PARA GAVETA / TOP ARRIÈRE POUR CASIER / BACK STOP FOR DRAWER
TOPE TRASEIRO PARA GAVETA

Ref	
0940 0276	1

SETS HERRAMIENTAS PROFESIONAL 218 PCS / SET D'OUTILS PROFESSIONNEL 218 PCS
218 PCS PROFESSIONAL TOOL SET / JOGO DE FERRAMENTAS PROFISSIONAL 218 PÇS

218 pcs
1/4" - 1/2" - 3/8"

ES Calidad profesional.
FR Qualité professionnelle.
EN Professional quality.
PT Qualidade profissional.



458 x 380 x 81 mm

Ref			
1400 9018	15 Vasos/sockets 1/2": 10-11-12-13-14-15-17-19-20-21-22-24-27-30-32mm 10 Vaso/socket 3/8" :10-11-12-13-14-15-16-17-18-19mm 13 Vasos/sockets 1/4": 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm 5 Vasos largos/deep sockets 1/2" :16-17-18-19-22mm Super Lock 6 Vasos largos/deep sockets 3/8":10-11-12-13-14-15mm Super Lock 7 Vasos largos/deep sockets 1/4": 4-5-6-7-8-9-10mm Super Lock 3 Vaso Torx/star socket 1/2" E20-E22-E24 Knurled 6 Vaso Torx/star socket 3/8" E10-11-12-14-16-18 Knurled 5 Vaso Torx/star socket 1/4" E4-5-6-7-8 Knurled 3 Llaves de carraca/ratchet handle 1/2"+3/8"+1/4" 45T 3 Articulaciones universales/universal joint 1/2"+3/8"+1/4" 5 Barras de extensión/extension bar1/2"x125-250mm 3/8"x125mm,1/4"x50-100mm 1/2" Adaptador para barra deslizante/sliding T head(com.1/2"x250ext.) 3 Llaves de vaso para bujías/spark plug socket 1/2"x16+21mm 3/8"x18mm 60L 1 Destornillador de vaso/screwdrive handle 1/4" 1 Mango deslizante en T/sliding T handle 1/4" 1 Destornillador porta-vasos/spinner handle 1/4" 3 Adaptadores de punta hexagonal/bit adapter 1/2"+3/8" for 8mm bits, 1/4" for 1/4" bits 12 Llaves combinadas/Combination wrench: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19mm 30 Puntas de destornillador/bitsocket 1/4" CV-B.S.: PH1-2-3 ; FD4-5.5-6.5-7 PZ1-2-3 ; H3-4-5-6 ; T8-9-10-15-20-25-27-30 TT8-9-10-15-20-25-27-30(Temp) 30 bit 8x30mmL HX7-8-9-10-12 ;PH3-4 ; FD8-10-12;M5-6-8-10;TX20-25-27-30-40-45-50; TT20-25-27-30-40-45-50(Temp) ; PZ3-4 2 Puntas de destornillador/bitsocket 1/2"xT55-T60 44 bits 1/4"x25mmL HX3-4-5-6(Temp) HX 3-4-5-6;S1-2-3;M4-5-6-8;PH1-2-3;PZ1-2-3; FD3-4-5-5.5-6-6.5-7 ; T8-9-10-15-20-25-27-30 TT8-9-10-15-20-25-27-30(Temp) 10 Llaves Allen/hex key wrenches: 1.27-1.5-2-2.5-3-3.5-4-4.5-5-6mm	1	2

SETS HERRAMIENTAS PROFESIONAL 171 PCS / COFFRET D'OUTILS PROFESSIONNELS 171 PCS
171 PCS PROFESSIONAL TOOL SET / CONJUNTO DE FERRAMENTAS PROFISSIONAL 171 PÇS

171 pcs
1/4" - 1/2" - 3/8"

ES Calidad profesional.
FR Qualité professionnelle.
EN Professional quality.
PT Qualidade profissional.



445 x 360 x 81 mm

Ref			
1400 9017	1/4" Vasos/Sockets: 4, 4.5, 5, 5.5, 6,7,8,9,10,11,12,13, 14mm 3/8" Vasos/Sockets: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19mm 1/2" Vasos/Sockets: 10 - 22, 24, 27, 30, 32mm 1/2" Vaso largas/Deep Sockets: 16, 17, 18, 19, 22mm 3/8" Deep Sockets: 10, 11, 12, 13, 14, 15mm 1/4" Vaso largas/Deep Sockets: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm 1/2" Vaso largas Torx/Star Sockets: E20-24 3/8" Vaso largas Torx/Star Sockets: E10, 11, 12, 14, 16, 18 1/4" Vaso largas Torx/Star Sockets: E4, E5, E6, E7, E8 1/2" + 3/8" + 1/4" Llaves de carraca/Ratchet handle - 72T 1/4" Mango deslizante T/Sliding T handle 1/4" Destornillador porta-vasos/Spinner Handle 1/2" x 8mm + 3/8" x 8mm Adaptador de punta exagonal/Bit adapter 1/4" x 1/4" Adaptador de punta exagonal/Bit adapter 30 1/4" Puntas de destornillador/Bit Sockets HX 3-4-5-6 / FD 4-5,5-6,5-7 / PH 0-1-2 / PZ 0-1-2 TX 8-9-10-15-20-25-27-30 / TT 8-9-10-15-20-25-27-30 (Temp) 1/2" + 3/8" + 1/4" Universal Joint 1/2" Adaptador para barra deslizante/Sliding T Head (com. 1/2"x250ext.) Llaves Allen/Hex Key Wrenches: 1-1,5-2-2,5-3-4-5mm 5 1/2" Barras de extensión/Extension Bars: 125 & 250mm 3/8"x125mm / 1/4"x50-100mm 3 1/2" x 16 & 21mm - 3/8" x 18mm Spark Plug Sockets Llaves de vaso para bujías/Bits 8x30mm L6150 HX7-8-10-12-14 / FD 8-10-12 / PH 3-4 / PZ 3-4 TX 40-45-50-55-60-70 / TT 40-45-50-55-60-70 (Temp) 1/4" x 25mm L Bits TX 5-6-7 / TT7 (Temp) / RM 5-6-7-8-9 / M 5-6-8 TS 10-15-20-25-27-30-40-45 (Temp) Set equipado en un maletín moldeado por soplado/Set in Blow Mold Case	1	2

SETS HERRAMIENTAS 108 PCS / COFFRET D'OUTILS 108 PCS / 108 PCS TOOL SET / CONJUNTO DE FERRAMENTAS 108 PÇS

108 pcs
1/4" - 1/2"



380 x 270 x 80 mm



Ref			
1400 9016	13) 1/4" Llaves de vaso Dr./Dr. Sockets: 4, 4.5, 5, 5.5, 6,... - 14mm 17) 1/2" Llaves de vaso Dr./Dr. Sockets: 10 - 22, 24, 27, 30, 32mm 2) 1/4" Barras de extensión Dr./Dr. Ext Bars: 50 & 100mm 5) 1/2" Llaves de vaso largas Dr./Dr. Deep Sockets: 14, 15, 17, 19, 22mm 1/4" Destornillador porta-vasos Dr./Dr. Spinner Handle, Go Through Type 8) 1/2" Llaves de vaso Dr./Dr. Star Sockets: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22 18) 1/4" Puntas de destornillador Dr./Dr. Insert Socket Bits: 4-Hex: 3, 4, 5, 6mm / 2-Ph: 1, 2 / 2-Poz: 1, 2 3-Slo: 4, 5.5, 6.5mm / 7-Torx: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30 1/4" Articulación universal Dr./Dr. Universal Joint 1/4" Barra deslizante en T/Dr. Sliding T Bar 4) Llaves Allen/Hex Key Wrenches: 1.27, 1.5, 2, 2.5mm 8) 1/4" Llaves de vaso largas Dr. 6PT/Dr. 6PT Deep Sockets: 6-13mm 5) 1/4" Llaves de vaso Torx Dr./Dr. Star Sockets: E4, E5, E6, E7, E8 2) 1/2" Barras de extensión Dr./Dr. Extension Bars: 125 & 250mm 2) 1/2" Llaves de vaso para bujías Dr./Dr. Spark Plug Sockets: 16 & 21mm 1/2" Articulación universal Dr./Dr. Universal Joint Adaptador/Adapter 3/8" (F) x 1/2" (M) Adaptador para puntas/Bit Coupler: 1/2" (F) x 5/16" (F) 16) 5/16" Puntas/Bits: 4-Hex: 8, 10, 12, 14mm / 3-Slo: 8, 10, 12mm / 2-Ph: 3, 4 2-Poz: 3, 4 / 5-Torx: T40, T45, T50, T55, T60 (templados/tempered) 1/4" Mango de carraca Torx de liberación rápida/ Dr. Quick release ratchet handle, 24 dientes/teeth 1/2" Mango de carraca de liberación rápida/ Dr. Quick release ratchet handel, 24 dientes/teeth Maletín moldeado por soplado/Blow Mould Case	1	4

SETS HERRAMIENTAS 94 PCS / COFFRET D'OUTILS 94 PCS / 94 PCS TOOL SET / CONJUNTO DE FERRAMENTAS 94 PÇS

94 pcs
1/4" - 1/2"



380 x 270 x 80 mm

Ref			
1400 9011	18) 1/2" Llaves de vaso Dr. 6 caras/Dr. 6 Point Sockets: 10, 11, 12 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm 4) 1/2" Llaves de vaso largas Dr./Dr. Deep Sockets (6pts): 14, 15, 17, 19mm 2) 1/4" Llaves de vaso para bujías Dr./Dr. Spark Plugs: 16 & 21mm 17) 1/4" puntas de destornillador Cr-V Dr./Dr. Cr-V Socket Bits: 4-Hex: 3, 4, 5, 6mm / 3-Planas/Slotted: 4, 5.5, 7mm / 2-Phillips: 1, 2 2-Pozi: 1, 2 / 6-Torx: T8, T10, T15, T20, T25, T30 1/2" Articulación universal Dr./Dr. Universal Joint 2) 1/2" Barras de extensión Dr./Dr. Extension Bars: 125 & 250mm 4) Llaves Allen/Hex Key Wrenches: 1.27, 1.5, 2, 2.5mm 13) 1/4" Llaves de vaso 6 caras Dr./Dr. 6 Point Sockets: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm 8) 1/4" Llaves de vaso largas (6 caras) Dr./Dr. Deep Sockets (6pts): 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm 1/4" Articulación universal Dr./Dr. Universal Joint 15) 5/16" Puntas de destornillador Cr-V Dr./Dr. Cr-V Socket Bits: 4-Hex: 8, 10, 12, 14mm / 3-Pl/Slo: 8, 10, 12mm / 2-Ph: 3, 4 2-Poz: 3, 4 / 5-Torx: T40, T45, T50, T55 1/4" Destornillador porta-vasos Dr./Dr. Spinner Handle, go through type 1/4" Barra deslizante en T Dr./Dr. Sliding T-bar 1/4" Adaptador para llaves de vaso Dr./Dr. Socket Adaptor 2) 1/4" Barras de extensión Dr./Dr. Ext. Bars: 50 & 100 mm 1/4" Barra de extensión flexible Dr./Dr. Flex Drive Extension Bar Destornillador porta-vasos con Go-through/Go through spinner handle 1/4" Mango de carraca Torx de liberación rápida/ Dr. Quick release ratchet handle, 24 dientes/teeth 1/2" Mango de carraca Torx de liberación rápida/ Dr. Quick release ratchet handel, 24 dientes/teeth Maletín moldeado por soplado/Blow Mold Case	1	4

SETS 14 UDS. BOCAS Y CARRACA 3/4" / 14 PCS DOUILLES ET CLIQUET 3/4" / 14 PCS OF SOCKETS AND RATCHET 3/4"
CONJUNTO DE 14 PÇS SOQUETES E ROQUETE DE 3/4"

3/4"



Ref			3/4"	3/4"	L - 10,2 cm	L - 20,3 cm	
0951 8008	22-24-27-30-32-36-38-41-46-50 mm	3/4"	1	1	1	1	1
0951 8009	7/8" - 15/16" - 1" - 1"1/8 - 1"1/4 - 1"7/16 - 1"1/2 - 1"5/8 - 1" 3/4 - 2"	3/4"	1	1	1	1	1

MALETÍN 36 PCS PROFESIONAL VASOS / MALETTE 36 PCS PROFESSIONNELLE DOUILLES
36PCS PROFESSIONAL SOCKET SET / MALA 36 PÇS PROFISSIONAL SOQUETES

36 pcs
1/4"

Calidad profesional. / Qualité professionnelle. / Professional quality. / Qualidade profissional.



Ref				
1400 9023	1 Carraca/Ratchet 1/4" 10 uds vasos/sockets 1/4" 4mm ~ 13mm 6 Vasos largos/Deep Sockets 6mm ~ 13mm 11 Puntas destornillador/Assorted Size Screwdriver Bits 1/4" 1 Adap. puntas/bits 2 Barra extensión/Extension Bars 1/4" 1 Articulación universal/Bit adaptor 1 Adap. puntas/bits 3/8" (F) x 1/4" (M) 3 llaves hexagonales/Hex Key Wrenches 1 Maletín cierre metal/Blow Mold Case with Metal lock	36 pcs	1	12

MALETÍN 57 PCS PROFESIONAL VASOS Y PUNTAS / MALETTE 57 PCS PROFESSIONNELLE DOUILLES ET POINTES
57 PCS SOCKET WRENCH SET / MALA 57 PÇS PROFISSIONAL SOQUETES E PONTAS

57 pcs
1/4"



Ref				
1400 9024	13 Vasos/Sockets 1/4": 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm 8 Vasos largos/Deep sockets 1/4": 6 - 7 - 8 - 9 -10 - 11 - 12 - 13 mm 5 Vasos Torx/Star sockets 1/4": E4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm 22 Vasos con puntas/Bit sockets 1/4": PH1 - 2 - 3 // PZ1 - 2 - 3 HX3 - 4 - 5 - 6 // FD4 - 5 - 5,5 - 6 T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 1 Carraca/Ratchet 1/4" 1 Barra extensión/Extension Bars 1/4" x 50-100 mm 1 Articulación universal/Universal joint 1/4" 1 Maneral/Sliding T 1/4" 1 Destornillador para vasos/Spinner Handel, Go Through Type 1/4" 3 llaves hexagonales/Hex Key Wrenches 1,5 - 2 - 2,5 mm 1 Maletín cierre metal/Blow Mold Case with Metal lock	57 pcs	1	10

Precios / Prix / Prices / Preços:

SET PUNTAS + ADAPTADOR 27 PCS / KIT POINTES + ADAPTATEUR 27 PCS / BITS + ADAPTER 27 PCS / JOGO DE PONTAS + ADAPTADOR 27 PÇS







Ref		pcs		
1400 9031	T10 - T15 - T20 - T25 - T30 H2 - H2,5 - H3 - H4 - H5 - H6 PH1- PZ1 PH2 (x3) - PZ2 (x3) PH3 - PZ3 Planas: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm 1 Adap. puntas/bits 25 mm	27 pcs	1	✓

SET PUNTAS + ADAPTADOR 15 PCS / KIT POINTES + ADAPTATEUR 15 PCS / BITS + ADAPTER 15 PCS / JOGO DE PONTAS + ADAPTADOR 15 PÇS







Ref		pcs		
1400 9032	T10 - T15 - T20 - T25 - T30 PH1 - PH2 - PH3 Planas: 4 - 5,5 - 6,5 mm PZ1 - PZ2 - PZ3 1 Adap. puntas/bits 25 mm	15 pcs	1	✓

SET MINI CARRACA 1/4" CON PUNTAS / SET MINI CLIQUET POINTES 1/4" / MINI RATCHET SET BITS 1/4" / MINI MALA C/ROQUETE E BIT´S



Ref		pcs	
1400 9020	SLOTTED 5 PH 1 - PH 2 Torx 10 - Torx 25 Hex 1,5 - Hex 2 - Hex 2,5 - Hex 3 - Hex 4 - Hex 5 - Hex 6 - Hex 8 1 Adap. vasos/sockets 1/4" 1 Adap. puntas/bits 1/4" - 3/8" 1 Carraca/Ratchet 5 uds vasos/sockets 1/4" (8 - 9 - 10 - 13 - 14) 2 uds vasos/sockets 3/8" (15 - 16)	23 pcs	1

SET MINI CARRACA, VASOS Y PUNTAS / SET MINI CLIQUET, DOUILLES ET POINTES MINI RATCHET, SOCKETS AND BITS SET / CONJUNTO MINI CATRACA, SOQUETES E PONTAS



Ref		pcs	
1400 9021	PZ 1 (x2) - PZ 2 (x2) - PZ 3 (x2) PH 1 - PH 2 (x2) - PH3 TORX 10 (x2) - T15 (x3) - T20 (x2) - T25 (x3) - T30 (x2) - T40 (x2) Hex 4 - Hex 5 - Hex 6 SLOTTED 5,5 - 6 - 8 1 Adap. puntas/bits 25mm 1 Adap. vasos/sockets 1/4" 1 Carraca/Ratchet	33 pcs	1

PLANO 1/4" / SLOTTED 1/4"

1/4"



Ref	MODEL 1/4"	⟷		
0956 0001	P- 3x0,5	25 mm	10	✓
0956 0002	P- 3x0,5	50 mm	5	✓
0956 0003	P-4x0,5	25 mm	10	✓
0956 0004	P-4x0,5	50 mm	5	✓
0956 0005	P-4,5x0,6	25 mm	10	✓
0956 0006	P-4,5x0,6	50 mm	5	✓
0956 0007	P-5,5x0,8	25 mm	10	✓
0956 0008	P-5,5x0,8	50 mm	5	✓

Ref	MODEL 1/4"	⟷		
0956 0009	P-5,5x1	25 mm	10	✓
0956 0010	P-5,5x1	50 mm	5	✓
0956 0011	P-6,5x1,2	25 mm	10	✓
0956 0012	P-6,5x1,2	50 mm	5	✓
0956 0013	P-8x1,2	25 mm	10	✓
0956 0014	P-8x1,2	50 mm	5	✓
0956 0015	P-8x1,6	25 mm	10	✓
0956 0016	P-8x1,6	50 mm	5	✓

ROBERTSON 1/4"

1/4"



Ref	MODEL 1/4"	⟷		
0957 0001	R-1	25 mm	3	✓
0957 0002	R-1	50 mm	2	✓
0957 0003	R-2	25 mm	3	✓
0957 0004	R-2	50 mm	2	✓
0957 0005	R-3	25 mm	3	✓
0957 0006	R-3	50 mm	2	✓

HEXAGONAL 1/4"

1/4"



Ref	MODEL 1/4"	⟷		
0958 0001	2	25 mm	10	✓
0958 0002	2	50 mm	5	✓
0958 0003	2,5	25 mm	10	✓
0958 0004	2,5	50 mm	5	✓
0958 0005	3	25 mm	10	✓
0958 0006	3	50 mm	5	✓
0958 0007	4	25 mm	10	✓

Ref	MODEL 1/4"	⟷		
0958 0008	4	50 mm	5	✓
0958 0009	5	25 mm	10	✓
0958 0010	5	50 mm	5	✓
0958 0011	6	25 mm	10	✓
0958 0012	6	50 mm	5	✓
0958 0013	8	25 mm	10	✓
0958 0014	10	25 mm	10	✓

HEXAGONAL INVIOLABLE / PINTE TOURNEVIS HEXAG. INVIOLABLE / BIT STANDARD HEX INVIOLABLE / BIT ALLEN

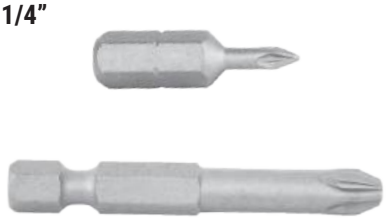
1/4"



Ref	MODEL 1/4"	⟷		
0959 0003	3 INVIOLABLE	25 mm	5	✓
0959 0004	4 INVIOLABLE	25 mm	5	✓
0959 0005	5 INVIOLABLE	25 mm	5	✓
0959 0006	6 INVIOLABLE	25 mm	5	✓

POZIDRIVE 1/4"

1/4"



Ref	MODEL 1/4"	⟷		
0952 0100	PZ-0	25 mm	10	✓
0952 0101	PZ-1	25 mm	10	✓
0952 0111	PZ-1	50 mm	5	✓
0952 0102	PZ-2	25 mm	10	✓
0952 0112	PZ-2	50 mm	5	✓
0952 0103	PZ-3	25 mm	10	✓
0952 0113	PZ-3	50 mm	5	✓
0952 0104	PZ-4	32 mm	10	✓

PHILLIPS

1/4”



Ref	MODEL 1/4”	⟷		
0953 0100	PH-0	25 mm	10	✓
0953 0101	PH-1	25 mm	10	✓
0953 0111	PH-1	50 mm	5	✓
0953 0102	PH-2	25 mm	10	✓
0953 0112	PH-2	50 mm	5	✓
0953 0103	PH-3	25 mm	10	✓
0953 0113	PH-3	50 mm	5	✓
0953 0104	PH-4	32 mm	10	✓

TORX

1/4”



Ref	MODEL 1/4”	⟷		
0954 0106	T-6	25 mm	10	✓
0954 0107	T-7	25 mm	10	✓
0954 0108	T-8	25 mm	10	✓
0954 0109	T-9	25 mm	10	✓
0954 0110	T-10	25 mm	10	✓
0954 0210	T-10	50 mm	5	✓
0954 0115	T-15	25 mm	10	✓
0954 0215	T-15	50 mm	5	✓
0954 0120	T-20	25 mm	10	✓

Ref	MODEL 1/4”	⟷		
0954 0220	T-20	50 mm	5	✓
0954 0125	T-25	25 mm	10	✓
0954 0225	T-25	50 mm	5	✓
0954 0127	T-27	25 mm	10	✓
0954 0227	T-27	50 mm	5	✓
0954 0130	T-30	25 mm	10	✓
0954 0230	T-30	50 mm	5	✓
0954 0140	T-40	25 mm	10	✓
0954 0240	T-40	50 mm	5	✓

TORX INVIOLABLE / TORX INVIOLABLE / TAMPER RESISTANCE TORX / TORX COM FURO

1/4”



Ref	MODEL 1/4”	⟷		
0954 1010	T-10 INVIOL.	25 mm	10	✓
0954 1015	T-15 INVIOL.	25 mm	10	✓
0954 1020	T-20 INVIOL.	25 mm	10	✓
0954 1025	T-25 INVIOL.	25 mm	10	✓
0954 1027	T-27 INVIOL.	25 mm	10	✓
0954 1030	T-30 INVIOL.	25 mm	10	✓
0954 1040	T-40 INVIOL.	25 mm	10	✓

T.WING - T-SET - XZN EXTRA

1/4”
T. WING



Ref	MODEL 1/4”	⟷		
0959 1001	1	25 mm	10	✓
0959 1002	2	25 mm	10	✓
0959 1003	3	25 mm	10	✓
0959 1004	4	25 mm	10	✓
0959 1005	5	25 mm	10	✓
0959 1006	6	25 mm	10	✓

1/4”
T–SET



Ref	MODEL 1/4”	⟷		
0959 2001	2	25 mm	10	✓
0959 2002	3	25 mm	10	✓
0959 2003	4	25 mm	10	✓
0959 2004	5	25 mm	10	✓
0959 2005	6	25 mm	10	✓
0959 2006	8	25 mm	10	✓

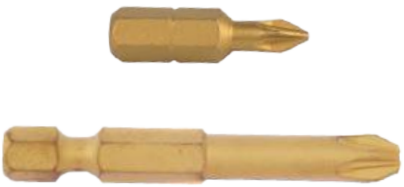
1/4”
XZN EXTRA



Ref	MODEL 1/4”	⟷		
0959 3001	M-4	25 mm	10	✓
0959 3002	M-5	25 mm	10	✓
0959 3003	M-6	25 mm	10	✓
0959 3004	M-8	25 mm	10	✓
0959 3005	M-10	25 mm	10	✓

TITANIO / TITANE / TITANIUM / TITANIUM

1/4"
POZIDRIVE



Ref	MODEL 1/4"	⟷		
0952 0001	PZ - 1	25 mm	10	✓
0952 0002	PZ - 1	50 mm	5	✓
0952 0003	PZ - 2	25 mm	10	✓
0952 0004	PZ - 2	50 mm	5	✓
0952 0005	PZ - 3	25 mm	10	✓
0952 0006	PZ - 3	50 mm	5	✓

1/4"
PHILLIPS



Ref	MODEL 1/4"	⟷		
0953 0001	PH - 1	25 mm	10	✓
0953 0002	PH - 1	50 mm	5	✓
0953 0003	PH - 2	25 mm	10	✓
0953 0004	PH - 2	50 mm	5	✓
0953 0005	PH - 3	25 mm	10	✓
0953 0006	PH - 3	50 mm	5	✓

1/4"
TORX



Ref	MODEL 1/4"	⟷		
0954 0001	T-10	25 mm	5	✓
0954 0002	T-15	25 mm	5	✓
0954 0003	T-20	25 mm	5	✓
0954 0004	T-25	25 mm	5	✓
0954 0005	T-27	25 mm	5	✓
0954 0006	T-30	25 mm	5	✓
0954 0007	T-40	25 mm	5	✓

SET 2 PUNTAS 1/4" CON MAGNETISMO PH-2 / SET 2 POINTES 1/4 "AVEC MAGNÉTISME PH-2
2-BIT SET 1/4" WITH MAGNETIC HOLDER PH-2 / JOGO 2 BROCAS 1/4" COM MAGNETISMO PH-2

1/4"
PHILLIPS





ES Puntas para destornillador 1/4" con punta modelo PH2 de 50 mm de longitud fabricadas en acero. Incluye corona magnética pra evitar la caída de las tornillos y función limitador/tope de profundidad para dejar perfectamente enrasado el tornillo sin deformar la superficie.

FR Pointes pour tournevis 1/4 avec pointe modèle PH2 de 50mm de longueur fabriquées en acier. Inclut couronne magnétique pour éviter la chute les vis et la fonction limiteur/limite de profondeur pour laisser la vis parfaitement plate sans déformer la surface.

EN 1/4" 50mm-long screwdriver bits, PH2 model and made from steel. It includes a magnetic crown to avoid the falling of screws and a depth limiting/stop to adjust perfectly the screw into the surface without distorting it.

PT Brocas ou pontas para chave de fendas 1/4" com ponta modelo PH2 de 50 mm de comprimento feitas de aço. Inclui coroa magnética para evitar a queda dos parafusos e função de limitador/tope de profundidade para deixar perfeitamente nivelado o parafuso sem deformar a superfície.

Ref		⟷			
0959 4009	2 x PH2	50 mm	1	30	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

KITS DE PUNTAS 1/4" / SETS DE EMBOUTS 1/4" / KITS OF 1/4" BITS / KIT DE PONTAS 1/4"

1/4"





Ref			
0959 4001	PH 1, 2, 3 x 25 mm ADAPT. 10x60 mm	1	✓

1/4"





Ref			
0959 4002	PH 1, 2, 3 x 25 mm ADAPT. 10x60 mm	1	✓

1/4"



Ref			
0959 4003	PH 1, 2, 3 x 50 mm	1	✓

1/4"



Ref			
0959 4004	PH 1, 2, 3 x 50 mm	1	✓

1/4"



Ref			
0959 4005	PZ 1, 2, 3 x 25 mm ADAPT. 10x60 mm	1	✓

1/4"



Ref			
0959 4006	PZ 1, 2, 3 x 25 mm ADAPT. 10x60 mm	1	✓

1/4"



Ref			
0959 4007	PZ 1, 2, 3 x 50 mm	1	✓

1/4"



Ref			
0959 4008	PZ 1, 2, 3 x 50 mm	1	✓

ADAPTADOR PARA TORNILLO HEXAGONAL IMANTADO / ADAPTATEUR POUR TOURNEVIS HEXAGONAL AVEC AIMANT
MAGNETIC BIT HOLDER FOR HEXAGONAL SCREWS / ADAPTADOR PARA PARAFUSOS HEXAGONAL MAGNETIZADO



Ref	SW		
0952 0505	5 mm	1	✓
0952 0555	5,5 mm	1	✓
0952 0506	6 mm	1	✓
0952 0507	7 mm	1	✓
0952 0508	8 mm	1	✓

Ref	SW		
0952 0510	10 mm	1	✓
0952 0511	11 mm	1	✓
0952 0512	12 mm	1	✓
0952 0513	13 mm	1	✓

PORTAPUNTAS SDS PLUS IMANTADO / ADAPTATEUR POINTES POUR VISSEUSES / MAGNETIC BIT HOLDER / PORTA-BITS MAGNETIZADO



Ref			
0952 9997	11x98 mm	1	✓

ADAPTADOR PUNTAS PARA TALADROS IMANTADO / ADAPTATEUR POINTES POUR VISSEUSES
MAGNETIC BIT HOLDER / ADAPTADOR BITS PARA APARAFUSADORAS MAGNETIZADO



Ref			
0952 9998	11x75 mm	1	✓

PORTAPUNTAS DE CAMBIO RÁPIDO / ADAPTATEUR POINTES POUR VISSEUSES
BIT HOLDER QUICK GRIP / PORTA-BITS DE ENGATE RÀPIDO



Ref			
0952 9999	1/4 x 77 mm	1	✓

ADAPTADORES DE CARRACA PARA PUNTAS DE 1/4” Y 5/16” / ADAPTATEUR POUR EMBOUTS DE 1/4” ET 5/16”
1/4” AND 5/16” BIT ADAPTOR / ADAPTADORES DE ROQUETE PARA BITS DE 1/4” E 5/16”

Bits 1/4”



Ref		
1400 8198	1/2”	1
1400 8199	3/8”	1
1400 8200	1/4”	1

Bits 5/16”



Ref		
1400 8195	1/2”	1
1400 8196	3/8”	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

PLANA / SLOTTED

5/16”



Ref	MODEL	⟷	
1400 8025	SL-5	30 mm	5
1400 8055	SL-5	75 mm	5
1400 8026	SL-6	30 mm	5
1400 8056	SL-6	75 mm	5
1400 8027	SL-7	30 mm	5
1400 8057	SL-7	75 mm	5

Ref	MODEL	⟷	
1400 8028	SL-8	30 mm	5
1400 8058	SL-8	75 mm	5
1400 8029	SL-10	30 mm	5
1400 8059	SL-10	75 mm	5
1400 8030	SL-12	30 mm	5
1400 8060	SL-12	75 mm	5

PHILLIPS

5/16”



Ref	MODEL	⟷	
1400 8001	PH-1	30 mm	5
1400 8031	PH-1	75 mm	5
1400 8002	PH-2	30 mm	5
1400 8032	PH-2	75 mm	5
1400 8003	PH-3	30 mm	5
1400 8033	PH-3	75 mm	5
1400 8004	PH-4	30 mm	5
1400 8034	PH-4	75 mm	5

POZIDRIVE

5/16”



Ref	MODEL	⟷	
1400 8005	PZ-1	30 mm	5
1400 8035	PZ-1	75 mm	5
1400 8006	PZ-2	30 mm	5
1400 8036	PZ-2	75 mm	5
1400 8007	PZ-3	30 mm	5
1400 8037	PZ-3	75 mm	5
1400 8008	PZ-4	30 mm	5
1400 8038	PZ-4	75 mm	5

TORX

5/16”



Ref	MODEL	⟷	
1400 8009	T-25	30 mm	5
1400 8039	T-25	75 mm	5
1400 8010	T-27	30 mm	5
1400 8040	T-27	75 mm	5
1400 8011	T-30	30 mm	5
1400 8041	T-30	75 mm	5
1400 8012	T-40	30 mm	5
1400 8042	T-40	75 mm	5

Ref	MODEL	⟷	
1400 8013	T-45	30 mm	5
1400 8043	T-45	75 mm	5
1400 8014	T-50	30 mm	5
1400 8044	T-50	75 mm	5
1400 8015	T-55	30 mm	5
1400 8045	T-55	75 mm	5
1400 8016	T-60	30 mm	5
1400 8046	T-60	75 mm	5

HEXAGONAL

5/16”



Ref	MODEL	⟷	
1400 8017	H-3	30 mm	5
1400 8047	H-3	75 mm	5
1400 8018	H-4	30 mm	5
1400 8048	H-4	75 mm	5
1400 8019	H-5	30 mm	5
1400 8049	H-5	75 mm	5
1400 8020	H-6	30 mm	5
1400 8050	H-6	75 mm	5

Ref	MODEL	⟷	
1400 8021	H-8	30 mm	5
1400 8051	H-8	75 mm	5
1400 8022	H-10	30 mm	5
1400 8052	H-10	75 mm	5
1400 8023	H-12	30 mm	5
1400 8053	H-12	75 mm	5
1400 8024	H-14	30 mm	5
1400 8054	H-14	75 mm	5

MOD: CONFORT PLUS



ES Mango fabricado en material polipropileno. Equipado con mangos ergonómicos y antideslizantes, utilizando una materia prima no tóxica. Varilla fabricada en acero al cromo-molibdeno-vanadio. Permite aprietes un 30% superior a los destornilladores estándar. Todos los procesos de fabricación siguen la norma ISO 9002 y DIN 5262 ó 2380.

FR Tournevis fabriqué en polypropylène, équipé de manches ergonomiques et antidérapants. Fabriqué en matière première non-toxique. Tige fabriquée en acier au chrome-molybdène-vanadium. Permet un serrage 30% supérieur à celui d'un tournevis standard.Tous les processus de fabrication répondent à la norme ISO 9002 et DIN 5262 ou 2380.

EN The handle is made of Polypropylene. Ergonomic and anti-slippery handles. There are used non-toxic raw materials. Blade made from Chrome molybdenum vanadium steel. 30% better tightening than traditional screwdrivers. All manufacturing operations meet ISO 9002 and DIN 5262 or 2380.

PT Punho fabricado em polipropileno, ergonômicos e anti-deslizantes utilizando uma matéria prima não tóxica. Haste fabricada em aço cromo-molibdênio-vanadio, permite apertos até 30% superiores ás chaves de fendas standard. Todos os processos de fabricação seguem a norma ISO 9002 e DIN 5265 o 2380.





PLANO - MECÁNICO / MECANICIEN / MECHANIC / MECÂNICO

DIN 2380

ES Punta antideslizante.
FR Pointe antidérapante.
EN Non-slip tip.
PT Ponta anti-deslizante.





Ref	MODEL					
0950 6025	SL - 3	60 mm	132 mm	1	12	✓
0950 6026	SL - 4	80 mm	170 mm	1	12	✓
0950 6027	SL - 5,5	125 mm	215 mm	1	12	✓
0950 6028	SL - 6,5	100 mm	207 mm	1	12	✓
0950 6029	SL - 6,5	150 mm	257 mm	1	12	✓
0950 6030	SL - 8	150 mm	268 mm	1	12	✓
0950 6031	SL - 8	200 mm	318 mm	1	12	✓

PLANO - CON HEXÁGONO / AVEC HEXAGONE / WITH HEX WRENCH / COM SEXTAVADO

DIN 2380

ES Punta antideslizante.
FR Pointe antidérapante.
EN Non-slip tip.
PT Ponta anti-deslizante.





Ref	MODEL					
0950 6035	SL - 5,5	125 mm	215 mm	1	12	✓
0950 6036	SL - 6,5	100 mm	207 mm	1	12	✓
0950 6037	SL - 6,5	150 mm	257 mm	1	12	✓
0950 6038	SL - 8	150 mm	268 mm	1	12	✓
0950 6039	SL - 8	200 mm	318 mm	1	12	✓

PLANO-ELECTRICISTA / ELECTRICIEN / ELECTRICIAN / ELETRICISTA

DIN 2380-D

ES Punta antideslizante.
FR Pointe antidérapante.
EN Non-slip tip.
PT Ponta anti-deslizante.





Ref	MODEL					
0950 6015	SL - 3	60 mm	132 mm	1	12	✓
0950 6016	SL - 4	80 mm	170 mm	1	12	✓
0950 6020	SL - 4	100 mm	190 mm	1	12	✓
0950 6017	SL - 5	125 mm	215 mm	1	12	✓
0950 6018	SL - 6	150 mm	257 mm	1	12	✓
0950 6019	SL - 6	200 mm	307 mm	1	12	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

TRIPLE ALETA / TRIPLE NAGEOIRE / TRI-WING / TRIPARTIDA



Ref	MODEL					
0950 6090	TRI-WING 1	100 mm	172 mm	1	12	✓
0950 6091	TRI-WING 2	100 mm	172 mm	1	12	✓
0950 6092	TRI-WING 3	100 mm	190 mm	1	12	✓
0950 6093	TRI-WING 4	100 mm	190 mm	1	12	✓

POZIDRIVE

DIN ISO 8764



Ref	MODEL					
0950 6045	PZ - 0	60 mm	132 mm	1	12	✓
0950 6046	PZ - 1	80 mm	170 mm	1	12	✓
0950 6047	PZ - 2	100 mm	207 mm	1	12	✓
0950 6048	PZ - 3	150 mm	268 mm	1	12	✓

POZIDRIVE - CON HEXÁGONO / AVEC HEXAGONE / WITH HEX WRENCH / COM SEXTAVADO

DIN ISO 8764-1



Ref	MODEL					
0950 6050	PZ - 1	80 mm	170 mm	1	12	✓
0950 6051	PZ - 2	100 mm	207 mm	1	12	✓
0950 6052	PZ - 3	125 mm	243 mm	1	12	✓
0950 6053	PZ - 3	150 mm	268 mm	1	12	✓

PHILLIPS

DIN ISO 5262



Ref	MODEL					
0950 6001	PH - 0	60 mm	132 mm	1	12	✓
0950 6002	PH - 1	80 mm	170 mm	1	12	✓
0950 6003	PH - 2	100 mm	207 mm	1	12	✓
0950 6004	PH - 2	150 mm	257 mm	1	12	✓
0950 6005	PH - 3	125 mm	243 mm	1	12	✓
0950 6006	PH - 3	150 mm	268 mm	1	12	✓

PHILLIPS - CON HEXÁGONO / AVEC HEXAGONE / WITH HEX WRENCH / COM SEXTAVADO

DIN ISO 5262



Ref	MODEL					
0950 6010	PH - 1	80 mm	170 mm	1	12	✓
0950 6011	PH - 2	100 mm	207 mm	1	12	✓
0950 6012	PH - 3	125 mm	243 mm	1	12	✓

CARROCERO / TOM POUCE / STUBBY / CHAVE DE FENDA TOCO

DIN-5262/2380 ISO 8764-1



Ref	MODEL					
0950 6055	PH- 2 PHILLIPS	38 mm	92 mm	1	12	✓
0950 6056	SL- 6,5 PLANO	38 mm	92 mm	1	12	✓
0950 6057	PZ-2 POZIDRIVE	38 mm	92 mm	1	12	✓

TORX

DIN ISO 5262



Ref	MODEL					
0950 6060	T - 6	60 mm	132 mm	1	12	✓
0950 6061	T - 7	60 mm	132 mm	1	12	✓
0950 6062	T - 8	60 mm	132 mm	1	12	✓
0950 6063	T - 10	80 mm	170 mm	1	12	✓
0950 6064	T - 15	80 mm	170 mm	1	12	✓
0950 6065	T - 20	100 mm	207 mm	1	12	✓
0950 6066	T - 25	100 mm	207 mm	1	12	✓
0950 6067	T - 27	125 mm	232 mm	1	12	✓
0950 6068	T - 30	125 mm	243 mm	1	12	✓
0950 6069	T - 40	150 mm	268 mm	1	12	✓

TORX INVIOLABLE / TORX INVIOLABLE / TAMPER RESISTANCE TORX / TORX COM FURO



Ref	MODEL					
0950 6070	T - 6	60 mm	132 mm	1	12	✓
0950 6071	T - 7	60 mm	132 mm	1	12	✓
0950 6072	T - 8	60 mm	132 mm	1	12	✓
0950 6073	T - 10	80 mm	170 mm	1	12	✓
0950 6074	T - 15	80 mm	170 mm	1	12	✓
0950 6075	T - 20	100 mm	207 mm	1	12	✓
0950 6076	T - 25	100 mm	207 mm	1	12	✓
0950 6077	T - 30	125 mm	243 mm	1	12	✓
0950 6078	T - 40	150 mm	268 mm	1	12	✓

ALLEN - PUNTA BOLA / TETE SPHERIQUE / BALL TIP / PONTA ESFÉRICA



Ref	MODEL					
0950 6095	2,0	75 mm	147 mm	1	12	✓
0950 6096	2,5	100 mm	172 mm	1	12	✓
0950 6097	3,0	100 mm	172 mm	1	12	✓
0950 6098	4,0	100 mm	190 mm	1	12	✓
0950 6099	5,0	100 mm	190 mm	1	12	✓
0950 6100	6,0	125 mm	232 mm	1	12	✓
0950 6101	8,0	150 mm	268 mm	1	12	✓
0950 6102	10,0	200 mm	318 mm	1	12	✓

SPANNER

DIN ISO 5262



Ref	MODEL					
0950 6085	4	100 mm	172 mm	1	12	✓
0950 6086	6	100 mm	172 mm	1	12	✓
0950 6087	8	100 mm	190 mm	1	12	✓
0950 6088	10	100 mm	190 mm	1	12	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

CR-MOLIBDENO CUADRADO R-2X100 / TOURNEVIS MAGNETIQUE R-2
SQUARE SCREWDRIVER 2X100 / ROBERTSON QUADRADA MOD"CONFORT" R 2X100



Ref	MODEL					
0950 6082	R - 2	100 mm	207 mm	1	12	✓

SETS FLEXIBLE CON VASOS DE 1/4" INCLUYE 9 VASOS (5-13 MM) / FLEXIBLE 1/4" INCLUT: 9 DOUILLES (5-13 MM)
FLEXIBLE 1/4" CONTAINS: 9 SOCKETS (5-13 MM) /JOGO DE CHAVES DE FENDA FLEXÍVEL DE 1/4" INCLUI 9 SOQUETES (5-13 MM)



Ref	MODEL					
0950 6124	1/4"	150 mm	270 mm	1	12	✓

FLEXIBLE PARA VASOS DE 1/4" / FLEXIBLE POUR DOUILLES 1/4"/ FLEXIBLE DRIVER FOR 1/4" SOCKETS / FLEXÍVEL PARA SOQUETES 1/4"



Ref	MODEL					
0950 6123	1/4"	150 mm	270 mm	1	12	✓

FLEXIBLE PARA PUNTAS 1/4" / FLEXIBLE DRIVER FOR 1/4" BITS / FLEXIBLE 1/4" BIT DRIVER / FLEXÍVEL PARA PONTAS DE 1/4"



Ref	MODEL					
0950 6126	1/4"	150 mm	270 mm	1	12	✓

PORTA PUNTAS DE CAMBIO RÁPIDO 1/4" / TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS 1/4"
1/4" BIT QUICK-RELEASE CHUCK /FLEXÍVEL PARA PONTAS TROCA RÁPIDA DE 1/4"



Ref	MODEL					
0950 6125	1/4"	125 mm	234 mm	1	12	✓

SET 8 PIEZAS - SET 6 PIEZAS / SET DE 8 PIÈCES - SET DE 6 PIÈCES / 8 PCS KIT - 6 PCS KIT / JOGO DE 8 PEÇAS - JOGO DE 6 PEÇAS

6 UNITS



Ref			
0950 6500	PH 1x80 - PH 2x100 - PH 3x125 SL 4x80 - SL 6,5x100 - SL 8x150	1	✓

8 UNITS



Ref			
0950 6501	PH 0x60 - PH 1x80 - PH 2x100 PH 2x150 - SL 3x60 - SL 5,5x125 SL 6,5x100 - SL 6,5x150	1	✓

SET 5 PIEZAS / SET DE 5 PIÈCES / 5 PCS KIT / JOGO DE 5 PEÇAS



Ref		
0950 6502	PH 1x80 - PH 2x100 - SL 4,0x80 SL 5,5x125 - SL 6,5x150	1

SET 6 PIEZAS / SET DE 6 PIÈCES / 6 PCS KIT / JOGO DE 6 PEÇAS



Incluye display / Avec display / With display
Inclui display



Ref		
0950 6503	PH 1x80 - PH 2x100 - PH 3x125 SL 4x80 - SL 6,5x100 - SL 8x150	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

DESTORNILLADORES VASOS HEXAGONALES / TOURNEVIS POINTE HEXAGONALE
SCREWDRIVERS WITH HEX SOCKET / CHAVES DE FENDAS SOQUETE HEXAGONAL



ES Destornilladores punta de vaso hexagonales con mango ergonómico y antideslizante. Punta magnética que evita caídas imprevistas y facilita el posicionamiento. Varilla de acero al carbono y vaso de cromo vanadio.

FR Tournevis pointe hexagonale avec manche ergonomique et antidérapant. Pointe magnétique qui évite des chutes inattendues et facilite le positionnement de l'outil. Tige d'acier au carbone et vase en chrome vanadium.

EN Screwdrivers with hexagonal socket and ergonomic non-slip handle. Magnetic tip that prevents sudden falls and facilitates positioning. Carbon steel rod y chrome vanadium steel socket.

PT Chaves de fenda com ponta de soquete hexagonal, com pega ergonômica e anti-deslizante. Ponta magnética evitando quedas imprevistas e facilita o posicionamento. Haste de aço de carbono e soquete de cromo vanádio.

Ref	⟷	○			
0950 6105	125 mm	SW 5	1	12	✓
0950 6106	125 mm	SW 6	1	12	✓
0950 6107	125 mm	SW 7	1	12	✓
0950 6108	125 mm	SW 8	1	12	✓
0950 6109	125 mm	SW 9	1	12	✓
0950 6110	125 mm	SW 10	1	12	✓
0950 6111	125 mm	SW 11	1	12	✓
0950 6112	125 mm	SW 12	1	12	✓
0950 6113	125 mm	SW 13	1	12	✓
0950 6114	125 mm	SW 14	1	12	✓

DESTORNILLADORES VASO HEXAGONALES AISLADOS 1000V / TOURNEVIS ISOLÉS HEXAGONALE 1000V POUR DOUILLES
ISOLATED SCREWDRIVERS 1000V WITH HEX SOCKET / CHAVES DE FENDA SOQUETE HEXAGONAL ISOLADO 1000V



ES Destornilladores 1000V aislados con punta de vaso hexagonal, con mango ergonómico y antideslizante. Mango especial aislante con huellas de rotación que facilitan su uso a una mano.

FR Tournevis 1000V isolés pointe hexagonale, avec manche ergonomique et antidérapant. Manche spécial isolant avec des formes de rotation qui facilite leur utilisation d'une seule main.

EN 1000V isolated screwdriver with hex socket, with ergonomic and non-slip handle. Special isolated handle with rotation marks that facilitate their use by only one hand.

PT Chaves de fenda 1000V isoladas com ponta de soquete hexagonal, com pega ergonômica e anti-deslizante. Pega especial isolante com aderência de rotação que facilita a sua utilização apenas com uma mão.

Ref	⟷	○			
0950 8056	125 mm	SW 6	1	12	✓
0950 8057	125 mm	SW 7	1	12	✓
0950 8058	125 mm	SW 8	1	12	✓
0950 8060	125 mm	SW 10	1	12	✓
0950 8063	125 mm	SW 13	1	12	✓

FLEXIBLE CON HEXÁGONO HEMBRA SW - 6, 7 Y 8 MM / FLEXIBLE HEXAGONAL FEMELLE SW - 6, 7 ET 8 MM
FLEXIBLE WITH HEX WRENCH, FEMALE SW - 6, 7 AND 8 MM / FLEXÍVEL COM HEXAGONO FÊMEA SW - 6,7 E 8 M



Ref	SW					
0950 6120	6 mm	150 mm	240 mm	1	12	✓
0950 6121	7 mm	150 mm	240 mm	1	12	✓
0950 6122	8 mm	150 mm	240 mm	1	12	✓

MOD: VICTORIA



ES Material: chrome molybdenum vanadium dureza: HRC 52º - 56º. Grip: Fabricado de ABS y neopreno, totalmente antideslizante, magnético.

FR Materiel: chrome molybdenum vanadium dureté: HRC 52º - 56º. Grip: Fabrique avec ABS et néoprène, totalement anti glissement, magnétique.

EN Material: chrome molybdenum vanadiun. Hardness: HRC 52º - 56º. Grip: Made from ABS and neoprene, anti-slinding, magnetic tip.

PT Material :chrome molybdenum vanadium dureza: HRC 52 - 56 Punho: Fabricado de ABS e neopreno, totalmente anti-deslizante, ponta magnética.



ES ABS y neopreno.
FR ABS et néoprène.
EN ABS and neoprene.
IT ABS e neoprene.
PT ABS e neoprene.



ES Antideslizante.
FR Antidérapant.
EN Anti-Slippery.
IT Antiscivolo.
PT Antiderrapante.

PLANO / SLOTTED



Ref	MODEL			
0950 0030	SL 3 x 60 mm	1	12	✓
0950 0040	SL 4 x 80 mm	1	12	✓
0950 0055	SL 5.5 x 125 mm	1	12	✓
0950 0065	SL 6.5 x 150 mm	1	12	✓
0950 0080	SL 8 x 200 mm	1	12	✓

PHILLIPS



Ref	MODEL			
0950 1000	PH 0 x 60 mm	1	12	✓
0950 1001	PH 1 x 80 mm	1	12	✓
0950 1002	PH 2 x 100 mm	1	12	✓
0950 1003	PH 3 x 150 mm	1	12	✓

POZIDRIVE



Ref	MODEL			
0950 1200	PZ 0 x 60 mm	1	12	✓
0950 1201	PZ 1 x 80 mm	1	12	✓
0950 1202	PZ 2 x 100 mm	1	12	✓
0950 1203	PZ 3 x 150 mm	1	12	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

TORX



Ref	MODEL			
0950 1708	TORX 8x60 mm	1	12	✓
0950 1709	TORX 9x60 mm	1	12	✓
0950 1710	TORX 10x80 mm	1	12	✓
0950 1715	TORX 15x80 mm	1	12	✓
0950 1720	TORX 20x100 mm	1	12	✓
0950 1725	TORX 25x100 mm	1	12	✓
0950 1730	TORX 30x125 mm	1	12	✓
0950 1740	TORX 40x150 mm	1	12	✓

EXPOSITOR DESTORNILLADORES 48 UDS. / PRESENTOIR TOURNEVIS "48 UNITES"
SCREWDRIVER DISPLAY STAND 48 PCS / EXPOSITOR DE CHAVES DE FENDAS 48 PEÇAS

DIN ISO - 2380



Ref	MODEL	Ref	MODEL		
0950 9011	◐	0950 0030	SL 3 x 60 mm	6	1
		0950 0055	SL 5,5 x 125 mm	6	
		0950 0065	SL 6,5 x 150 mm	6	
		0950 0080	SL 8 x 200 mm	6	
	✣	0950 1000	PH - 0 mm	6	
		0950 1001	PH - 1 mm	6	
		0950 1002	PH - 2 mm	6	
		0950 1003	PH - 3 mm	6	

SET DESTORNILLADORES 5 PCS / SET DE 5 TOURNEVIS / SET OF 5 SCREWDRIVERS / JOGO DE CHAVES DE FENDA 5 PEÇAS



Ref	MODEL			
0950 9001	SET 5 pcs PH-SL	SL 4x8 - SL 5,5x125 SL 6,5x150 - PH 1x80 - PH 2x100	1	◐ ✣

Ref	MODEL			
0950 9006	SET 5 pcs TORX	T-10 - T-15 - T-20 - T-25 - T-30	1	✪

SET DESTORNILLADORES 7 PCS / SET DE 7 TOURNEVIS / SET OF 7 SCREWDRIVERS / JOGO DE CHAVES DE FENDA 7 PEÇAS



Ref	MODEL			
0950 9003	7 pcs PH-SL	SL 4x80 - SL 5,5x125 SL 6,5 x 150 - SL 8x200 PH 1x80 - PH 2x100 ; PH 3 x150	1	◐ ✣

DESTORNILLADOR PARA VASOS / TOURNEVIS POUR DOUILLES / SOCKET SCREWDRIVER / CHAVE DE FENDA PARA BITS

1/4"



Ref	
0950 2005	1

1000V IEC 60900

SLOTTED - AISLADOS 1000 V / ISOLE 1000 V / ISOLATED 1000 V / FENDA-ISOLADA 1000 V



Ref	⟷					
0950 8001	75 mm	0,5 mm	2,4	1	16	✓
0950 8015	80 mm	0,5 mm	3	1	16	✓
0950 8002	100 mm	0,8 mm	4	1	16	✓
0950 8003	125 mm	1 mm	5,5	1	8	✓
0950 8004	150 mm	1,2 mm	6,5	1	6	✓
0950 8005	175 mm	1,6 mm	8	1	6	✓

PHILLIPS - AISLADOS 1000 V / ISOLE 1000 V / ISOLATED 1000 V / ISOLADO 1000V



Ref	⟷				
0950 8006	60 mm	PH-0	1	12	✓
0950 8007	80 mm	PH-1	1	12	✓
0950 8008	100 mm	PH-2	1	12	✓
0950 8009	150 mm	PH-3	1	12	✓

POZIDRIVE - AISLADOS 1000 V / ISOLE 1000 V / ISOLATED 1000 V / ISOLADO 1000V



Ref	⟷				
0950 8010	60 mm	PZ-0	1	16	✓
0950 8011	80 mm	PZ-1	1	8	✓
0950 8012	100 mm	PZ-2	1	8	✓
0950 8013	150 mm	PZ-3	1	6	✓

SET 5 PCS 1000V / SET DE 5 UNITES 1000 V / SET OF 5 UNITS 1000 V / JOGO 5 PEÇAS 1000 V



Ref		
0950 9015	PH 1x80 - PH 2x100 - PZ 2x100 SL 4x100 - SL 6,5x150	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

DESTORNILLADORES DE IMPACTO / TOURNEVIS A IMPACT / IMPACT SCREWDRIVERS / CHAVES DE FENDAS DE IMPACTO





ES Material: Cromo vanadio y varilla hexagonal de 3000 kg de resistencia. En la cabeza, hexágono para uso con llave.

FR Matériel: Chrome vanadium et tige hexagonale de 3000 kg de résistance. dans la tête hexagone pour utilisation avec clé.

EN Material: Chromium-vanadium and hexagonal bar up to 3000kg tensile strengh. hexagonal head to use with a wrench.

PT Materiale: Cromo vanadio e barra esagonale, resistenza fino a 3000kg. testa esagonale per utilizzo con chiave.

PHILLIPS - DE IMPACTO / A IMPACT / IMPACT / DE IMPACTO



Ref	MODEL			
0950 2501	PH 1x75	1	12	✓
0950 2502	PH 2x100	1	12	✓
0950 2503	PH 3x125	1	12	✓

POZIDRIVE - DE IMPACTO / A IMPACT / IMPACT / DE IMPACTO



Ref	MODEL			
0950 2513	PZ 1x75	1	12	✓
0950 2514	PZ 2x100	1	12	✓
0950 2515	PZ 3x125	1	12	✓

PLANO DE IMPACTO / PLANO DE IMPACTO / IMPACT SLOTTED / FENDA DE IMPACTO



Ref	MODEL			
0950 2504	SL 4x75	1	12	✓
0950 2505	SL 5,5x100	1	12	✓
0950 2506	SL 6,5x125	1	12	✓
0950 2507	SL 6,5x150	1	12	✓
0950 2508	SL 8x150	1	12	✓
0950 2509	SL 8x200	1	12	✓
0950 2510	SL 9,5x175	1	12	✓
0950 2511	SL 9,5x200	1	12	✓
0950 2512	SL 9,5x250	1	12	✓

EXPOSITOR DESTORNILLADOR IMPACTO - 45 UDS. / PRESENTOIR TOURNEVIS - 45 UNITES / IMPACT SCREWDRIVER EXHIBITOR - 45 UNITS
EXPOSITOR DE CHAVES DE FENDAS DE IMPACTO - 45 PEÇAS



Ref		
0950 2600	45 uds	1

Ref	MODEL	
0950 2501	PH 1x75	3
0950 2502	PH 2x100	3
0950 2503	PH 3x125	3
0950 2504	SL 4x75	3
0950 2505	SL 5,5x100	3
0950 2506	SL 6,5x125	3
0950 2507	SL 6,5x150	3
0950 2508	SL 8x150	3

Ref	MODEL	
0950 2509	SL 8x200	3
0950 2510	SL 9,5x175	3
0950 2511	SL 9,5x200	3
0950 2512	SL 9,5x250	3
0950 2513	PZ 1x75	3
0950 2514	PZ 2x100	3
0950 2515	PZ 3x125	3
Expositor6		1

Precios / Prix / Prices / Preços:

PLANO DE ALTA PRECISIÓN / PLAT DE HAUTE PRÉCISION / HIGH PRECISION SLOTTED / FENDA DE ALTA PRECISÃO



Ref	MODEL					
0950 7001	SL - 1,6	50 mm	148 mm	1	24	✓
0950 7002	SL - 2,0	50 mm	148 mm	1	24	✓
0950 7003	SL - 2,4	50 mm	148 mm	1	24	✓
0950 7004	SL - 2,4	75 mm	173 mm	1	24	✓
0950 7005	SL - 3,0	60 mm	158 mm	1	24	✓
0950 7006	SL - 3,0	100 mm	198 mm	1	24	✓

PHILLIPS - DE ALTA PRECISIÓN / DE HAUTE PRÉCISION / HIGH PRECISION / DE ALTA PRECISÃO



Ref	MODEL					
0950 7010	PH - 00	50 mm	148 mm	1	24	✓
0950 7011	PH - 00	75 mm	173 mm	1	24	✓
0950 7012	PH - 0	50 mm	148 mm	1	24	✓
0950 7013	PH - 0	60 mm	158 mm	1	24	✓
0950 7014	PH - 0	100 mm	198 mm	1	24	✓
0950 7015	PH - 1	125 mm	223 mm	1	24	✓

POZIDRIVE - DE ALTA PRECISIÓN / DE HAUTE PRÉCISION / HIGH PRECISION / DE ALTA PRECISÃO



Ref	MODEL					
0950 7020	PZ-0	50 mm	148 mm	1	24	✓
0950 7021	PZ-0	60 mm	158 mm	1	24	✓

TORX - DE ALTA PRECISIÓN / DE HAUTE PRÉCISION / HIGH PRECISION / DE ALTA PRECISÃO



Ref	MODEL					
0950 7025	T-5	50 mm	148 mm	1	24	✓
0950 7026	T-6	50 mm	148 mm	1	24	✓
0950 7027	T-7	50 mm	148 mm	1	24	✓
0950 7028	T-8	50 mm	148 mm	1	24	✓
0950 7029	T-9	50 mm	148 mm	1	24	✓
0950 7030	T-10	50 mm	148 mm	1	24	✓
0950 7031	T-15	50 mm	148 mm	1	24	✓
0950 7032	T-20	50 mm	148 mm	1	24	✓

SET 7 PIEZAS DE ALTA PRECISIÓN AISLADOS / SET 7 PIÈCES DE HAUTE PRÉCISION
KIT OF 7 HIGH PRECISION SCREWDRIVERS / JOGO DE CHAVES DE ALTA PRECISÃO 7 PEÇAS



Ref	/80		
0950 7099	PH 0x50 - PH 00x50 SL 1,6x50 - 2,0x50 - 2,4x50 - 2,4x75 - 3,0x60	1	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

DESTORNILLADORES MANGO EN "T" PUNTA ALLEN / TOURNEVIS MANCHE EN "T" EMBOUT ALLEN
"T" HANDLE, ALLEN TIP SCREWDRIVER / CHAVE DE FENDAS COM CABO EM "T", PONTA ALLEN



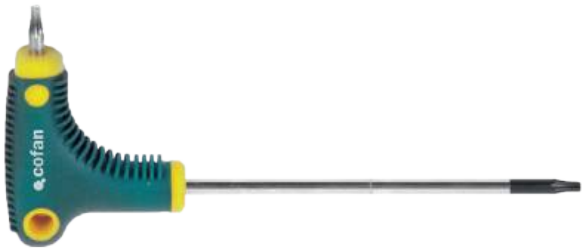
Ref	MODEL			
0950 1820	H - 2	1	12	✓
0950 1825	H - 2,5	1	12	✓
0950 1830	H - 3	1	12	✓
0950 1840	H - 4	1	12	✓
0950 1850	H - 5	1	12	✓
0950 1860	H - 6	1	12	✓
0950 1880	H - 8	1	12	✓

SET 7 PCS MANGO EN "T" PUNTA ALLEN / KIT 7 PCS TOURNEVIS MANCHE EN "T" EMBOUT ALLEN
"T" HANDLE, ALLEN TIP SCREWDRIVER 7 PCS SET / JOGO DE 7 PEÇAS COM CABO EM "T", PONTA ALLEN



Ref			
0950 9009	H-2; H-2,5; H-3; H-4; H-5; H-6; H-8	1	12

DESTORNILLADORES MANGO EN "T" PUNTA TORX / TOURNEVIS MANCHE EN "T" EMBOUT TORX
"T" HANDLE, TORX TIP SCREWDRIVER / CHAVE DE FENDAS COM CABO EM "T", PONTA TORX



Ref	MODEL			
0950 1910	T-10	1	12	✓
0950 1915	T-15	1	12	✓
0950 1920	T-20	1	12	✓
0950 1925	T-25	1	12	✓
0950 1927	T-27	1	12	✓
0950 1930	T-30	1	12	✓
0950 1940	T-40	1	12	✓

DESTORNILLADORES MANGO EN "T" PUNTA TORX / TOURNEVIS MANCHE EN "T" EMBOUT TORX
"T" HANDLE, TORX TIP SCREWDRIVER / CHAVE DE FENDAS COM CABO EM "T", PONTA TORX



Ref		
0950 9918	T-10; T-15; T-20; T-25; T-27; T-30; T-40	1

MAGNETIZADOR - DESMAGNETIZADOR / BLOC À AIMANTER / MAGNETIZER - DEMAGNETIZER / MAGNETIZADOR - DESMAGNITIZADOR



Ref		
0950 8018	1	12

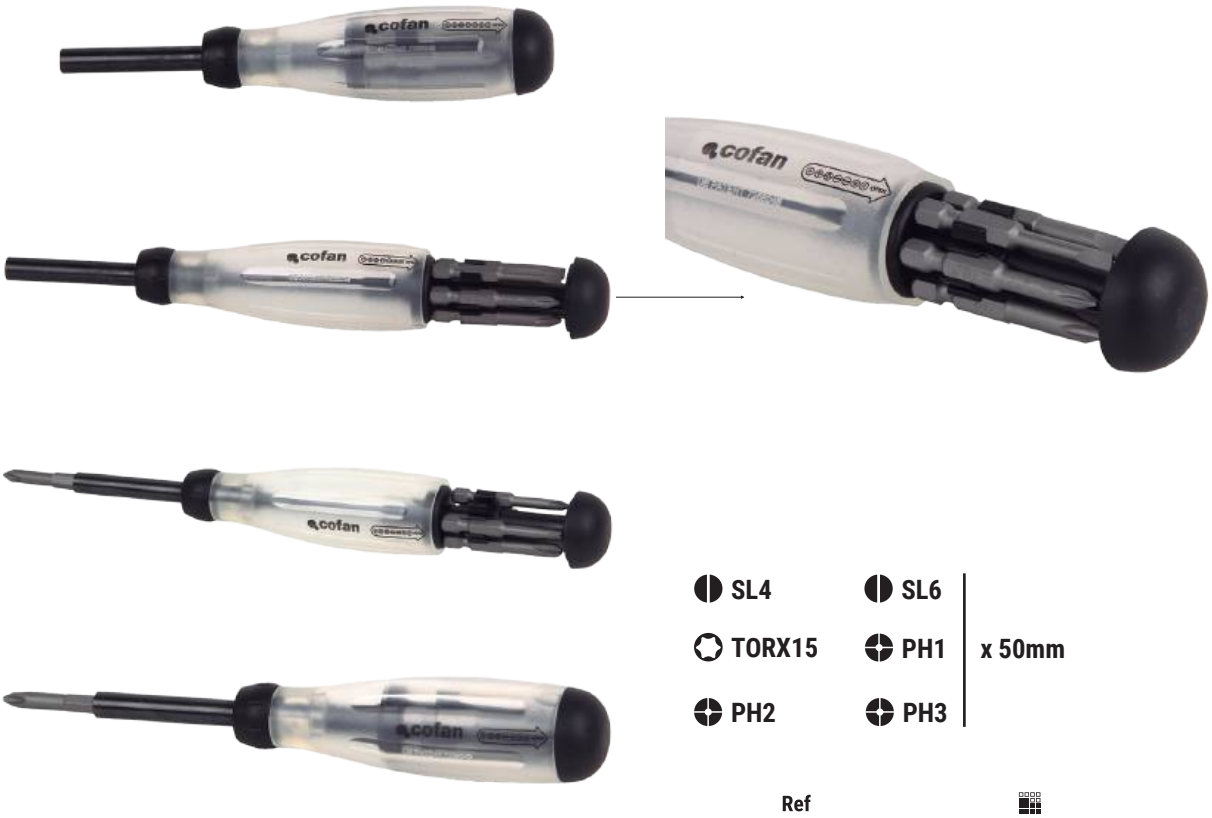
DESTORNILLADOR PORTAPUNTAS VARILLA FLEXIBLE / TOURNEVIS PORTE POINTES TIGE FLEXIBLE
FLEXIBLE SHAFT RATCHET SCREWDRIVER / CHAVE DE FENDA CARREGADOR PONTAS HASTE FLEXÍVEL



Puntas intercambiables de 1/4”

Ref			⟷
0952 9983	1	6	235-350

DESTORNILLADOR CON 6 PUNTAS LARGAS SURTIDAS / TOURNEVIS AVEC 6 LONGUES POINTES FOURNIES
SCREWDRIVER WITH 6 LONG BITS SUPPLIED / CHAVE DE FENDA COM 6 PONTAS COMPRIDAS SORTIDAS



SL4 **SL6**
TORX15 **PH1** **x 50mm**
PH2 **PH3**

Ref		
0951 9985	1	6

Precios / Prix / Prices / Preços:

SET DESTORNILLADOR EN "T" CON CARRACA / SET TOURNEVIS EN "T" AVEC CLIQUET
"T" SCREWDRIVER SET WITH RATCHET / JOGO CHAVES EM "T"

26 pcs



HRC 51-54
Cr/V 6150
SW 5 mm - 6 mm - 7 mm - 8 mm - 9 mm - 10 mm

Cr/V
SL3 SL4 SL5 SL6
PH0 PH1 PH2 PH3
T10 T15

Ref		
0952 9984	1	6

SET DESTORN. CARRACA "T" CONVERTER VELOCIDAD 5:1 / SET TOURNEVIS CLIQUET "T" CONVERTER "5:1 VITESSES"
SCREWDRIVER SET "T" RATCHET CONVERTER "5:1-GEAR SPEED" / JOGO CHAVES EM "T" CONVERTER "5:1 VELOCIDADES"

19 pcs



VELOCIDAD 5:1

Cr/V
SL3 SL4 SL5 SL6
PH0 PH1 PH2 PH3
T10 T15 T20 T25 T27 T30
PZ0 PZ1 PZ2 PZ3

Ref		
0952 9986	1	6

LLAVE DE CABINA 7 PERFILES / CLÉ DE CABINE 7 PROFILS / SERVICE CABINET KEY 7 PROFILES / CHAVE DE UTILITÁRIO MULTIFUNCIONAL DE 7 PONTAS



ES Llave de cabina fabricada en aleación de zinc cromada para aprietes o aperturas con 7 perfiles diferentes: 3 cuadrados de 5, 6 y 8 mm (dos de ellos en el centro), una punta plana de 7 mm, una punta Phillips PH2, un triángulo de 10 mm y un círculo con aletas de 9 mm.

FR Clé de cabine fabriquée en alliage de zinc chromé pour le serrage ou l'ouverture avec 7 profils différents : 3 carrés de 5, 6 et 8 mm (dont deux au milieu), une pointe plate de 7 mm, une pointe Phillips PH2, un triangle de 10 mm et un cercle à ailettes de 9 mm.

EN Utility key made of chrome-plated zinc alloy and designed for tightening or opening with 7 different keys: 3 square of 5, 6 and 8mm (two of them in the centre), a 7mm slotted bit, a PH2 Phillips bit, a 10mm triangular and a 9mm two-way key.

PT Chave de cabine fabricada em zinco de liga cromada para apertar ou abrir com 7 perfis diferentes: 3 quadrados de 5, 6 e 8 mm (dois deles no centro), uma ponta plana de 7 mm, uma ponta Phillips PH2, um triângulo de 10 mm e um círculo com aletas de 9 mm.

Ref	BITS	
0951 2251	7	1

LLAVE DE CABINA 10 PERFILES / CLÉ DE CABINE 10 PROFILS / SERVICE CABINET KEY 10 PROFILES / CHAVE DE UTILITÁRIO MULTIFUNCIONAL DE 10 PONTAS



ES Llave de cabina fabricada en aleación de zinc cromada para aprietes o aperturas con 10 perfiles diferentes: 3 cuadrados de 5, 7 y 8 mm (dos de ellos en el centro), una punta plana de 7 mm, una punta Phillips PH2, un triángulo de 10 mm, 1 cono progresivo de cuadrado macho de 6, 7, 8 y 9 mm y 1 adaptador de puntas de 1/4".

FR Clé de cabine fabriquée en alliage de zinc chromé pour le serrage ou l'ouverture avec 10 profils différents : 3 carrés de 5, 7 et 8 mm (dont deux au milieu), une pointe plate de 7 mm, une pointe Phillips PH2, un triangle de 10 mm, 1 cône progressif en carré mâle de 6, 7, 8 et 9 mm et 1 adaptateur de pointes de 1/4".

EN Utility key made of chrome-plated zinc alloy and designed for tightening or opening with 10 different keys: 3 square of 5, 7 and 8mm (two of them in the centre), a 7mm slotted bit, a PH2 Phillips bit, a long execution conical square of 6, 7, 8 and 9mm, a 10mm triangular and a 9mm two-way key, and a 1/4" bit adaptor.

PT Chave de cabine fabricada em zinco de liga cromada para apertar ou abrir com 10 perfis diferentes: 3 quadrados de 5, 7 e 8 mm (dois deles no centro), uma ponta plana de 7 mm, uma ponta Phillips PH2, um triângulo de 10 mm, 1 cone progressivo quadrado macho de 6, 7, 8 e 9 mm e 1 adaptador de ponta de 1/4".

Ref	BITS	
0951 2252	10	1

DESTORNILLADOR REVERSIBLE CORTO / TOURNEVIS REVERSIBLES COURT / SHORT REVERSIBLE SCREWDRIVER / CHAVE DE FENDA CURTA REVERSÍVEL



Ref				
0950 0002	6 x 38 mm	PH - SL	1	✓

DESTORNILLADOR REVERSIBLE / TOURNEVIS REVERSIBLES / REVERSIBLE SCREWDRIVER / CHAVE DE FENDA REVERSÍVEL



Ref				
0950 0001	6 x 100 mm	PH - SL	1	✓

BUSCAPOLOS / TESTEUR DE COURANT / VOLTAGE TESTER / BUSCA-PÓLOS

BUSCAPOLOS / TESTEUR DE COURANT / VOLTAGE TESTER / BUSCA-PÓLOS



Ref				
0950 8022	100-250 V	150 mm	1	6
0950 8023	100-250 V	190 mm	1	6

BUSCAPOLOS DIGITAL / TESTEUR DE COURANT DIGITAL / DIGITAL VOLTAGE TESTER / BUSCA-PÓLOS DIGITAL



Ref			
0950 8024	0-220 AC/DC	1	6

BUSCAPOLOS / TESTEUR DE COURANT / VOLTAGE TESTER / BUSCA-PÓLOS



Ref				
0950 8016	100-250 V	140 mm	1	12



Ref				
0950 8017	100-250 V	190 mm	1	12

TÉSTER ELECTRÓNICO MEDIDOR DE TENSIÓN 2 EN 1 / TESTEUR ELECTRONIQUE A MESURE DE TENSION 2 EN 1
ELECTRONIC TESTER 2 IN 1 / DETECTOR ELETRÔNICO DE TENSÃO 2 EM 1



Ref	⚡		
0950 8025	3-400 V	1	6

ALICATES CRIMPAR / PINCE A SERTIR / CRIMPING PLIERS / ALICATES CRIMPADORES

ALICATES DE CRIMPAR PARA TERMINALES AISLADOS / PINCES A SERTIR LES COSSES
CRIMPING PLIERS / ALICATES DE CRIMPAR PARA TERMINAIS ISOLADOS







Ref		⟷		
0950 8020	0,75 - 6 mm	200 mm	1	6

ALICATES DE CRIMPAR PARA TERMINALES AISLADOS Y TERMINALES ESTAÑADOS
PINCES A SERTIR LES COSSES / ALICATE PARA TERMINAIS ISOLADOS E TERMINAIS ESTANHADOS







Ref		⟷		
0950 8021	0,75 - 6 mm	200 mm	1	6

PELACABLES MULTIFUNCIÓN (0,8-2,6) / PELE CABLES MULTIFUNCION / MULTI-FUNCTION WIRE STRIPPER / ALICATE PARA DECAPAR MULTI-FUNÇÃO



Ref			
0950 8029	0,8 - 2,6 mm	1	6

ALICATES UNIVERSALES / PINCE UNIVERSELLE / UNIVERSAL PLIERS / ALICATES UNIVERSAIS



Ref				
0960 0017	6" 160 mm	1	6	✓
0960 0018	7" 180 mm	1	6	✓
0960 0020	8" 200 mm	1	6	✓

ALICATES PUNTA / PINCE TÉLÉPHONE / LONG NOSE PLIERS / ALICATE DE PONTAS



Ref				
0960 0182	6" 160 mm	1	6	✓
0960 0183	8" 200 mm	1	6	✓

ALICATES PELACABLES / PINCE A DÉNUDER CÂBLE / WIRESTRIPPER PLIERS / ALICATE DE DESCARNAR



Ref				
0960 0181	6" 160 mm	1	6	✓

TENAZAS DE CANAL / PINCE MULTIPRISES ENTREPASSÉE / BOX JOINT PLIERS / ALICATE DE MULTIFIXAÇÃO



Ref				
0960 0221	10" 250 mm	1	6	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

ALICATES CORTE DIAGONAL / PINCE COUPE DIAGONALE / DIAGONAL CUTTING PLIERS / ALICATE DE CORTE DIAGONAL



Ref				
0960 0160	6" 160 mm	1	6	✓

ALICATES PUNTA CURVA / PINCE TÉLÉPHONE COURBÉE / BENT NOSE PLIERS / ALICATE PONTAS CURVAS



Ref				
0960 0192	6" 160 mm	1	6	✓
0960 0193	8" 200 mm	1	6	✓

EXPOSITOR ALICATES ALTO RENDIMIENTO - 36 UNIDADES / PRESENTOIR DE PINCES - 36 UNITES
PLIERS EXHIBITOR - 36 PCS / EXPOSITOR ALICATES DE ALTO RENDIMENTO - 36 UNIDADES



Ref		
0450 0960	0960 0017 x 3	1
	0960 0018 x 3	
	0960 0020 x 3	
	0960 0160 x 3	
	0960 0181 x 3	
	0960 0182 x 3	
	0960 0183 x 3	
	0960 0221 x 3	
	0960 0251 x 3	
	0960 0255 x 3	
	0960 0261 x 3	
	0960 0265 x 3	

1000V IEC 60900



ES Norma IEC DIN EN-60900, apto hasta 1000V AC. Acero cromo vanadio con tratamiento especial resistente al calor.
FR Norme IEC DIN EN-60900, jusqu'à 1000 V AC. Acier chromé vanadium avec traitement spécial pour résistance à la chaleur.
EN IEC Norm DIN EN-60900, up to 1000V AC. Chrome vanadium steel and special heat treatment.
PT Norma IEC DIN EN-60900 apto atè 1000V AC. Aço cromo vanadio com tratamento especial resistente ao calor.

ALICATES UNIVERSALES / PINCE UNIVERSELLE / UNIVERSAL PLIERS / ALICATE UNIVERSAL



Ref				
0960 0301	6" 160 mm	1	6	✓
0960 0302	7" 180 mm	1	6	✓
0960 0303	8" 200 mm	1	6	✓

ALICATES PUNTA / PINCE TELEPHONE / LONG NOSE PLIERS / ALICATE DE PONTAS



Ref				
0960 0306	6" 160 mm	1	6	✓
0960 0307	8" 200 mm	1	6	✓

ALICATES BOCA CURVA / PINCE TELEPHONE BEC C. ISLOEE / PLIERS / ALICATE PONTAS CURVAS



Ref				
0960 0304	6" 160 mm	1	6	✓
0960 0305	8" 200 mm	1	6	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

ALICATES PUNTA REDONDA / PINCE RONDES / ROUND NOSE PLIERS / ALICATES PONTAS REDONDAS



Ref				
0960 0309	6" 160 mm	1	6	✓

ALICATES PUNTA PLANA / PINCE POINTE PLATE / FLAT NOSE PLIERS / ALICATES PONTAS PLANAS



Ref				
0960 0313	6" 160 mm	1	6	✓

ALICATES CORTA ALAMBRES REFORZADO / PINCE COUPANTES RENFORCÉES / HEAVY DUTY CUTTING / ALICATES DE CORTE REFORÇADO



Ref				
0960 0310	7" 180 mm	1	6	✓
0960 0311	8" 200 mm	1	6	✓

ALICATES CORTA ALAMBRES DIAGONAL / PINCE COUPANTES RENFORCÉES / HEAVY DUTY DIAGONAL CUTTING PLIERS / ALICATES DE CORTE DIAGONAL



Ref				
0960 0308	6" 160 mm	1	6	✓

1000V IEC 60900

TENAZAS DE CANAL / MULTIPRISE ENTREPASSÉE / BOX JOINT / ALICATE DE MULTIFIXAÇÃO



Ref				
0960 0314	10"	1	6	✓

ALICATES PELACABLES / PINCE À DENUDER LES CÂBLES / WIRESTRIPPER PLIERS / ALICATES DE DESCARNAR



Ref				
0960 0312	6" 160 mm	1	6	✓

EXPOSITOR ALICATES - 39 UNIDADES / PRESENTOIR DE PINCES - 39 UNITES / PLIERS EXHIBITOR - 39 PCS / EXPOSITOR ALICATES - 39 UNIDADES



Ref		
0450 0961	0960 0301 x 3 0960 0302 x 3 0960 0303 x 3 0960 0304 x 3 0960 0305 x 3 0960 0306 x 3 0960 0307 x 3 0960 0308 x 3 0960 0309 x 3 0960 0310 x 3 0960 0311 x 3 0960 0312 x 3 0960 0313 x 3	1

Precios / Prix / Prices / Preços:



ES Sensación de agarre fácil. Diseño ergonómico. Presión/Agarre superior en un 30% al tradicional. Mango bimaterial. Muelle perfectamente acoplado para evitar el riesgo de caída

FR Sensation de prise en main facile. Design ergonomique. Pression de serrage superieure de 30% min a la pression habituelle. Manche a double materiaux. Ressort parfaitement adapte pour eviter tout risque de chute

EN Easy and comfortable grip. Ergonomic design. 30% better grip than usual. Bimaterial Handle. The spring is well fixed with no trouble of falling.

PT Boa aderência e confortável. Desenho ergonomico. Pressão 30% melhor aderência do que o habitual. Cabo bimetal. A mola está bem fixa, sem problemas de queda.

ALICATES UNIVERSALES / PINCE UNIVERSELLE / UNIVERSAL PLIERS / ALICATES UNIVERSAIS



Ref	⟷			
0960 0267	6" 160 mm	1	6	✓
0960 0268	7" 180 mm	1	6	✓
0960 0269	8" 200 mm	1	6	✓

ALICATES PUNTA / PINCE TÉLÉPHONE / LONG NOSE PLIERS / ALICATES DE PONTAS



Ref	⟷			
0960 0271	6" 160 mm	1	6	✓
0960 0272	8" 200 mm	1	6	✓

ALICATES PUNTA BOCA CURVA / PINCES POINTE DOUBLE AVEC RESSORT / BENT NOSE PLIERS / ALICATES PONTAS CURVAS



Ref	⟷			
0960 0273	6" 160 mm	1	6	✓
0960 0274	8" 200 mm	1	6	✓

CORTA ALAMBRES CORTE DIAGONAL / PINCE COUPANTE AVEC RESSORT / DIAGONAL CUT / ALICATE CORTA CABOS DIAGONAL



Ref	⟷			
0960 0270	6" 160 mm	1	6	✓

TENAZA MULTICIRCLIPS / TENAILLES MULTICIRCLIP / SEEGER CIRCLIP PLIERS / ALICATE MULTI-ANÉIS





Ref	∅			
0960 0259	10 - 50 mm	1	6	✓

EXTERIOR RECTO / EXTERIEUR DROIT / EXTERNAL STRAIGHT / EXTERIOR RECTO





ES Gran superficie en los mangos: Máxima transmisión de fuerza.

FR Longueur importante des manches: Transmission maximale de l'effort.

EN Great extension handles: Strength transmission.

PT Grande extensão das pegas: Máxima transmissão de força.

Ref	⟷	∅			
0960 0250	125 mm	10 - 25 mm	1	6	✓
0960 0251	175 mm	19 - 60 mm	1	6	✓
0960 0252	225 mm	40 - 100 mm	1	6	✓
0960 0253	300 mm	80 - 200 mm	1	6	✓

EXTERIOR CURVO / EXTERIOR COUDE / EXTERNAL BENT / EXTERIOR CURVO





Ref	⟷	∅			
0960 0254	125 mm	10 - 25 mm	1	6	✓
0960 0255	175 mm	19 - 60 mm	1	6	✓
0960 0256	225 mm	40 - 100 mm	1	6	✓

INTERIOR RECTO / INTERIEUR DROIT / INTERNAL STRAIGHT / INTERIOR RECTO





Ref	⟷	∅			
0960 0260	125 mm	10 - 25 mm	1	6	✓
0960 0261	175 mm	19 - 60 mm	1	6	✓
0960 0262	225 mm	40 - 100 mm	1	6	✓
0960 0263	300 mm	80 - 200 mm	1	6	✓

INTERIOR CURVO / INTERIEUR COUDE / INTERNAL BENT / INTERIOR CURVO







Ref	⟷	∅			
0960 0264	125 mm	10 - 25 mm	1	6	✓
0960 0265	175 mm	19 - 60 mm	1	6	✓
0960 0266	225 mm	40 - 100 mm	1	6	✓

ALICATES MINI BOCA PLANA 5" / MINI PINCE PLATE 5 " / 5" MINI PLAIN NOSE PLIERS / ALICATE MINI BOCA PLANA 5"




Ref	⟷			
0960 0322	5" 127 mm	1	6	✓

ALICATES MINI CORTE FRONTAL 4" / MINI PINCE COUPE FRONTALE 4" / 4" MINI FRONT CUTTING PLIERS / ALICATE MINI CORTE FRONTAL 4"




Ref	⟷			
0960 0323	4" 100 mm	1	6	✓

ALICATES MINI UNIVERSAL 5" / MINI PINCE UNIVERSELLE 5 " / 5" MINI UNIVERSAL PLIERS / ALICATE MINI UNIVERSAL 5"




Ref	⟷			
0960 0324	5" 127 mm	1	6	✓

ALICATES MINI TELEFONISTA 5" / MINI PINCE UNIVERSELLE 5 " / 5" MINI TELEPHONIST PLIERS / ALICATE MINI TELEFONISTA 5"




Ref	⟷			
0960 0325	5" 127 mm	1	6	✓

ALICATES MINI BOCA AGUJA 6" / MINI PINCE AIGUILLE 6" / 6" MINI LONG NOSE PLIERS / ALICATES MINI BICO AGULHA 6"




Ref	⟷			
0960 0320	6" 152 mm	1	6	✓

ALICATES MINI CORTE DIAGONAL 4" / MINI PINCE COUPE COUDE 4" / 4" MINI DIAGONAL CUTTING PLIERS / ALICATE MINI CORTE DIAGONAL 4"




Ref	⟷			
0960 0321	4" 100 mm	1	6	✓

TENAZAS DE CANAL CON AUTO GRIP / MULTIPRISE ENTREPASSÉE / BOX JOINT / TENAZES DE CANAL COM AUTO ADERÊNCIA

AUTO GRIP



Botón de ajuste rápido.
Bouton de réglage rapide.
Fast adjusting button.
Botão de ajuste rápido.

Ref	⟷			
0951 1003	7"	1	6	✓
0951 1004	10"	1	6	✓
0951 1071	12"	1	6	✓

TENAZAS DE CANAL EFECTO MUELLE / PINCE EFFET RESSORT / BOX JOINT PINCER SPRING EFFECT / ALICATE BOMBA D ' AGUA COM MOLA



Ref	⟷			
0951 1000	7"	1	6	✓
0951 1001	10"	1	6	✓
0951 1002	12"	1	6	✓

TENAZAS DE CANAL / MULTIPRISE ENTREPASSÉE / BOX JOINT / TENAZES DE CANAL



Ref	⟷				
0951 1008	7"	✓	1	6	✓
0951 1009	10"	✓	1	6	✓
0951 1010	12"	✓	1	6	✓
0951 1070	16"	✓	1	6	✓

TENAZAS PICO DE LORO / MULTIPRISE A CRÉMAILLÈRE / GROOVE JOINT / ALICATE BOMBA D´AGUA



Ref	⟷			
0951 1021	7" 1/2	1	6	✓
0951 1022	10"	1	6	✓
0951 1023	12"	1	6	✓
0951 1024	16"	1	6	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

TENAZAS DE CARPINTERO / TENAILLE DE MENUISIER / CARPENTER PINCER / TORQUÊS CARPINTEIRO



Ref	⟷			
0951 1032	6"	1	6	✓
0951 1033	7"	1	6	✓
0951 1034	8"	1	6	✓
0951 1035	9"	1	6	✓

TENAZAS DE CARPINTERO / TENAILLE DE MENUISIER / CARPENTER PINCER / TORQUÊS CARPINTEIRO



Ref	⟷			
0951 1028	6"	1	6	✓
0951 1030	8"	1	6	✓



Ref	⟷			
0951 1029	7"	1	6	✓

TENAZAS RUSAS / TENAILLE RUSSE / TOWER PINCERS / TORQÊS ARMADOR



Ref	⟷			
0951 1039	9"	1	6	✓
0951 1040	10"	1	6	✓
0951 1041	11"	1	6	✓

TENAZAS PARA ALAMBRE / MULTIPRISE A CRÉMAILLÈRE / FENCING PLIER / ALICATE FAZENDEIRO



Ref	⟷			
0951 1046	10"	1	6	✓

BOCA CURVA / PINCE ÉTAU À COUPE / GRIP PLIERS WITH WIRE CUTTER / MORDENTE CURVO



Ref	⟷		Kg		
0951 1056	4"	CURVA	100 g	1	6
0951 1057	5"		170 g	1	6
0951 1058	7"		380 g	1	6
0951 1059	10"		640 g	1	6

BOCA RECTA / PINCE ÉTAU / STRAIGHT NOSE PLIERS / MORDENTE RETO



Ref	⟷		Kg		
0951 1060	10"	RECTA	640 g	1	6

BOCA LARGA / BECS LONGS / LONG NOSE PLIERS / MORDENTE COMPRIDO



Ref	⟷		Kg		
0951 1061	6,5"	LARGA	185 g	1	6
0951 1062	8,5"	LARGA	360 g	1	6

CON MORDAZAS PARA CHAPA / POUR TOLE / SHEET METAL GRIP PLIERS / COM MORDENTES PARA CHAPA



Ref	⟷		Kg		
0951 1063	8"	P/ CHAPA	490 g	1	6

CON MORDAZAS PARA SOLDADURA / POUR CORNIÈRE / WELDING GRIP PLIERS / COM MORDENTES PARA SOLDA



Ref	⟷		Kg		
0951 1064	9"	P/SOLDAR	575 g	1	6
0951 1065	11"	P/SOLDAR	815 g	1	6

Precios / Prix / Prices / Preços:

CON MORDAZAS EN "C" BASCULANTES / PINCE-ETAU A MACHOIRES BASCULANTES / "C" SWIVEL - PAD CLAMPS / COM MORDENTES EM "C" BASCULANTES



Ref	⟷		Kg		
0951 1066	7"	EN "C"	300 g	1	6
0951 1067	11"		785 g	1	6
0951 1068	18"		1455 g	1	6

CON MORDAZAS EN "C" / PINCE-ETAU A MACHOIRES / "C" PAD CLAMPS / COM MORDENTES EM "C"



Ref	⟷		Kg		
0951 1069	11"	EN "C"	760 g	1	6

TIJERAS / CISAILLES / SCISSORS / TESOURAS

TIJERAS ELECTRICISTA PROFESIONAL / CISEAUX D'ÉLECTRICIEN PROFESSIONNELS
PROFESSIONAL ELECTRICIAN SCISSORS / TESOURA PROFISSIONAL DE ELECTRICISTA



Pelacables / Crimpar
Pinces À Dénuder / Sertir
Wire Strippers / Crimping
Desencapador / Crimpar







Ref	⟷			
0950 8040	160 mm	Recta / Straight	1	6



TIJERAS ELECTRICISTA PROFI MULTIFUNCIÓN / CISEUX D'ÉLECTRICIEN "PROFI" MULTIFONCTIONS
MULTI-PURPOSE ELECTRICIAN SCISSORS "PROFI" / TESOURA DE ELETRICISTA "PROFI" MULTIFUNCIONAL







Ref	⟷			
0950 8045	150 mm	Recta / Straight	1	6



TIJERAS PARA CHAPA / CISAILLES A TOLE / TIN SNIPS / TESOURA CORTE CHAPA



Ref	⟷			
0951 1052	250 mm - 10"	1.2	1	6

TIJERAS ARTICULADAS / CISAILLE ARTICULÉE / AVIATION TIN SNIPS / TESOURAS ARTICULADAS





Corte central / Coupe centrale / Center cut / Corte Central

Ref	⟷			
0951 1048	250 mm - 10"	1.2	1	6

TIJERAS ARTICULADAS / CISAILLE ARTICULÉE / AVIATION TIN SNIPS / TESOURAS ARTICULADAS





Corte derecha / Coupe droite / Taglio a destra / Corte p/ direita

Ref	⟷			
0951 1047	250 mm - 10"	1.2	1	6

TIJERAS ARTICULADAS / CISAILLE ARTICULÉE / AVIATION TIN SNIPS / TESOURAS ARTICULADAS





Corte izquierda / Coupe gauche / Left cut / Corte p/ esquerda

Ref	⟷			
0951 1049	250 mm - 10"	1.2	1	6

TENAZAS CORTABRIDAS / TENAILLES POUR BRIDE / CABLE TIES PLIERS / ALICATE DE CORTE





Ref	⟷		
0950 8000	150 mm	1	6

Precios / Prix / Prices / Preços:

CORTAVARILLAS MINI / COUPE BOULONS / BOLT CUTTERS / CORTA-CABOS MINI



Ref	⟷	>0< cap 140 Kg/mm2		
0951 1133	205 mm	3	1	6

CORTAVARILLAS / COUPE BOULONS / BOLT CUTTERS / ALICATE DE CORTAR FERRO C/REGULADOR CENTRAL



Ref	⟷	50 Kg/mm2	140 Kg/mm2	kg	
0951 1107	14"	7	5	1.100 g	1
0951 1108	18"	8	6	1.500 g	1
0951 1109	24"	10	8	2.400 g	1
0951 1110	30"	13	10	3.700 g	1
0951 1111	36"	16	12	5.800 g	1

CORTAVARILLAS MANGOS FORJADOS / MANCHES FORGÉS / FORGED HANDLES / CORTA-CABOS COM PEGAS FORJADAS



Ref	⟷	
0951 4083	18"	1
0951 4084	24"	1
0951 4085	30"	1

CORTACABLES DE ACERO REFORZADO / COUPE CÂBLES EN ACIER RENFORCÉ / HD WIRE ROPE CUTTER / CORTA-CABOS DE AÇO REFORÇADO



Cables de acero / Inox

Steel / Stainless steel cables

Ref	⟷	50 Kg/mm2	140 Kg/mm2	
0951 1115	24"	14	10	1
0951 1116	36"	18	12	1

TENAZAS CORTACABLES / COUPE CABLES / CABLE CUTTER / TESOURA CORTA CABOS



ES Para cobre y aluminio.
FR Pour cuivre et aluminium.
EN For copper & aluminium.
PT Para cobre e alumínio.

Ref	⟷	>0< cap	TPI		
0951 4231	220 mm	12	390 g	1	6

TENAZAS CORTACABLES / COUPE CABLES / CABLE CUTTER / TESOURA CORTA CABOS



ES Para cobre y aluminio.
FR Pour cuivre et aluminium.
EN For copper & aluminium.
PT Para cobre e alumínio.

Ref	⟷	>0< cap	TPI	
0951 4232	600 mm	14	1700 g	1

ARCO SIERRA MADERA CONFORT / SCIE A BOIS CONFORT / HACK SAW, WOOD COMFORT / ARCO DE SERRA MADEIRA CONFORT



Ref	⟷			
0951 4411	300 mm - 12"	575 g	1	5

Precios / Prix / Prices / Preços:

ARCO SIERRA MADERA PUNTA CONFORT / SCIE A BOIS CONFORT / BOW SAW WOOD COMFORT / ARCO DE SERRA MADEIRA CONFORT





Ref	⟷	Kg		
0951 4412	533 mm - 21"	670 g	1	5

ARCO SIERRA MADERA CONFORT / SCIE A BOIS CONFORT / HACK SAW, WOOD COMFORT / ARCO DE SERRA MADEIRA CONFORT





Ref	⟷	Kg		
0951 4413	533 mm - 21"	670 g	1	5

ARCO SIERRA MADERA CONFORT / SCIE A BOIS CONFORT / HACK SAW, WOOD COMFORT / ARCO DE SERRA MADEIRA CONFORT





Ref	⟷	Kg		
0951 4414	610 mm - 24"	740 g	1	5

ARCO SIERRA MADERA ESTÁNDAR / SCIE A BOIS STANDARD / HACK SAW, WOOD STANDARD / ARCO DE SERRA MADEIRA STANDARD





Ref	⟷	Kg		
0951 4432	533 mm - 21"	460 g	1	12
0951 4433	610 mm - 24"	610 g	1	12
0951 4434	762 mm - 30"	710 g	1	12

ARCO SIERRA MADERA PUNTA PROTECT / SCIE A BOIS POINTE PROTECT
WOODEN HACKSAW FRAME PROTECT TIP / ARCO DE SERRA MADEIRA PONTA PROTECT





Ref	⟷	Kg		
0951 4417	300 mm - 12"	670 g	1	12

ARCO SIERRA MADERA PROTECT / SCIE A BOIS PROTECT / HACK SAW, WOOD PROTECT / ARCO DE SERRA MADEIRA PROTECT





Ref	⟷	Kg		
0951 4422	533 mm - 21"	460 g	1	12
0951 4423	610 mm - 24"	610 g	1	12
0951 4424	762 mm - 30"	710 g	1	12

HOJAS DE SIERRA MADERA SECA / FEUILLES DE SCIE BOIS SEC / SAW BLADES, DRY WOOD / LÂMINAS DE SERRA MADEIRA SECA





Ref	⟷	
0951 4441	300 mm - 12"	1
0951 4443	533 mm - 21"	1
0951 4444	610 mm - 24"	1
0951 4445	762 mm - 30"	1

HOJAS DE SIERRA MADERA VERDE / FEUILLES DE SCIE BOIS VERT / SAW BLADES, GREEN WOOD / LÂMINAS DE SERRA MADEIRA VERDE





Ref	⟷	
0951 4451	300 mm - 12"	1
0951 4453	533 mm - 21"	1
0951 4454	610 mm - 24"	1
0951 4455	762 mm - 30"	1

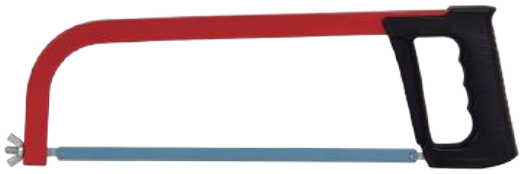
SERRUCHO CARPINTERO / SCIE DE CHARPENTIER / HAND SAW, CARPENTER / SERROTE CARPINTEIRO



Ref	⟷		
0951 4461	400 mm - 16"	1	12
0951 4462	450 mm - 18"	1	12
0951 4463	500 mm - 20"	1	12
0951 4464	550 mm - 22"	1	12

Precios / Prix / Prices / Preços:

ARCO SIERRA METAL ESTÁNDAR / SCIE METALLIQUE STANDARD / HACK SAW, METAL STANDARD / ARCO DE SERRA METAL STANDARD



ACERO / STEEL / ACIER

Ref	⟷	Kg		
0951 4289	300 mm	380 g	1	12

ARCOS DE SIERRA PROFESIONAL / SCIE PROFESSIONNEL / SAW ARC / SERROTE CORTAR FERRO



ACERO / STEEL / ACIER

Ref	⟷	Kg		
0951 4280	300 mm	480 g	1	6

ARCOS DE SIERRA / MONTURE A SCIE À MÉTAUX / HACK SAW / ARCO DE SERRA



ACERO / STEEL / ACIER

Ref		Kg		
0951 4228	0° - 90°	450 g	1	6

ARCO DE SIERRA TENSIÓN AJUSTABLE METAL / ARC DE SCIE TENSION REGLABLE (METAL)
HACKSAW FRAME ADJUSTABLE TENSION METAL / SERROTE TENSÃO AJUSTÁVEL



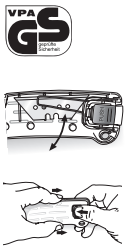
Ref	⟷	Kg		
0951 4470	300 mm	650 g	1	6

HOJA DE SIERRA BI-METAL / LAMES DE SCIE BI-METAL / BI-METAL SAW BLADE / FOLHA DE SERRA BI-METAL



Ref			TPI		
0951 4230	Bi-Metal	300x13x0,65 mm	24	1	100

CÚTTER ZAMAK / COUTEAU DE SECURITE / TRIMMING KNIFE / XIS-ATO ZAMAK

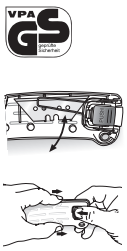




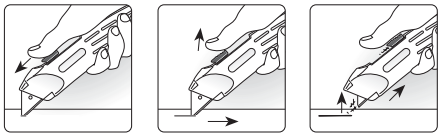
ES Apertura del cuchillo sin necesidad de herramientas.
FR Ouverture du couteau sans besoin d'outils.
EN Easy-opening system - for changing the blade, no need of tool.
PT Abertura do xis-ato sem necessidade de ferramentas.

Ref			
0951 4350	1	10	✓

CÚTTER RETRÁCTIL ZAMAK AUTOMÁTICO / COUTEAU AUTOMATIQUE / AUTOMATIC UTILITY KNIFE / XIS-ATO RETRACTIL ZAMAK AUTOMATICO







Ref			
0951 4351	1	10	✓

PACK 5 CUCHILLAS TRAPEZOIDALES 60 mm / PACK 5 LAMES TRAPÉZOÏDALES 60 mm / 5 SPARE BLADES PACK 60 mm / PACOTE DE 5 LÂMINAS 60 mm



Válido para: / Valide pour: / Valid for: / Válido para: 0951 4350 - 0951 4351

Ref		PACK		
0951 4352	60 x 19 x 0,65 mm	5 uds.	1 pack	20 packs

PACK 5 CUCHILLAS TIPO GANCHO CÚTTER ZAMAK / PACK 5 LAMES TYPE CROCHET CUTTER ZAMAK
PACK OF 5 HOOK BLADES ZAMAK BOX CUTTER / PACK 5 LÂMINAS TIPO GANCHO XIS-ATO ZAMAK



Válido para: / Valide pour: / Valid for: / Válido para: 0951 4350 - 0951 4351



Ref		PACK		
0951 4353	60 x 19 x 0,65 mm	5 uds.	1 pack	20 packs

CÚTTER ESPECIAL FLEJES CUCHILLA OCULTA / CUTTER SÉCIAL FEUILLARDS LAME OCULTE
SPECIAL BOX CUTTER, HIDDEN BLADE / CORTADOR ESPECIAL TIRAS LÂMINA OCULTA



Ref		
1054 0012	1	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

CÚTTER HOJA PARTIBLE, CUERPO ZAMAK / CUTTER LAME SÉPARABLE, CORPS ZAMAK
ZAMAK BODY CUTTER WITH BREAKABLE BLADE / XIS-ATO FOLHA DIVISÍVEL CORPO ZAMAK



18 mm





Ref			
1054 0003	6-76 mm	1	✓

CÚTTER CON CUCHILLAS INTERCAMBIABLES / CUTTER AVEC LAMES DE RECHANGES
KNIFE WITH EXCHANGEABLE BLADES / XIS-ATO COM LÂMINAS TROCÁVEIS





18 mm

ES Contiene 3 cuchillas. Sistema automático cambio de cuchillas.
FR Contient 3 lames. Systeme automatique de changement de lames.
EN 3 blades included. Automatic blade-change system.
PT Inclui 3 láminas. Sistema automático de troca de lâminas.

Ref				
1054 0001	6-76 mm	1	12	✓

CÚTTER ESTÁNDAR EN ABS / CUTTER ABS / ABS UTILITY KNIFE / CORTADOR STANDARD ABS



18 mm

Ref	⟷			
1054 0011	18x100 mm	1	12	✓

RECAMBIOS CUCHILLAS / PIECES DE RECHANGE / EXTRA BLADES / SUBSTITUIÇÃO DE LÂMINAS



18 mm

Válido para: / Valide pour: / Valid for: / Válido para: 1054 0001 - 1054 0003 - 1054 0011

Ref	PACK	
1054 1001	10 uds.	1 pack

CÚTTER METÁLICO INOX / CUTTER INOX METALLIQUE / STAINLESS STEEL KNIFE / XISATO METÁLICO EM INOX





9 mm
INOX

Ref			
1054 0002	1	24	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

CÚTTER ABS EN BLÍSTER / CUTTER ABS BLISTER / ABS UTILITY KNIFE IN BLISTER / CORTADOR ABS EM BLISTER

3 UDS



9 mm

Ref	⟷	PACK			
1054 0013	9 mm	3 uds.	1	10	✓

RECAMBIOS CUCHILLAS / PIECES DE RECHANGE / EXTRA BLADES / SUBSTITUIÇÃO DE LÂMINAS



Válido para: / Valide pour: / Valid for: / Válido para: 1054 0002 - 1054 0013

9 mm

Ref	PACK	
1054 1002	10 uds.	1 pack

NAVAJAS / CANIF / PENKNIFE / NAVALHAS



Ref					
0950 8030	84 mm	110 mm	70 g	1	12

NAVAJAS / CANIF / PENKNIFE / NAVALHAS



Ref					
0950 8031	73 mm	120 mm	70 g	1	12

Precios / Prix / Prices / Preços:

GRANETES / DISPOSITIF DE TRACER / CENTRE PUNCH / PUNÇÕES



Ref	⟷	∅		
0962 5200	90 mm - 3" 1/2	2 mm - 5/64"	1	10
0962 5201	108 mm - 4" 1/4	3 mm - 1/8"	1	10
0962 5202	125 mm - 5"	4 mm - 5/32"	1	10
0962 5203	150 mm - 6"	6 mm - 1/4"	1	10
0962 5204	160 mm - 6" 1/4	10 mm - 3/8"	1	10



ES Juego granetes. 5 pcs.
FR Dispositifs de tracer. 5 pcs.
EN Centre punches kit. 5 pcs.
PT Jogo de punções. 5 pcs.

Ref		
0962 5205	2 - 3 - 4 - 6 - 10 mm	1

GRANETE AUTOMÁTICO / POINÇONS AUTOMATIQUES / AUTOMATIC CENTRE PUNCHES / PUNÇÃO AUTOMÁTICO



Ref	⟷	∅	
0962 5000	120 mm	4 mm 5/32"	1

BOTADORES CILÍNDRICOS / CHASSE CLOU CYLINDRIQUE / CYLINDRICAL PIN PUNCHES / PERFURADORES CILÍNDRICOS



Ref	⟷	∅		
0962 5600	100 mm - 4"	1,5 mm - 1/16"	1	10
0962 5601	112 mm - 4" 1/2	2,5 mm - 3/32"	1	10
0962 5602	119 mm - 4" 3/4	3 mm - 1/8"	1	10
0962 5603	125 mm - 5"	4 mm - 5/32"	1	10
0962 5604	132 mm - 5" 1/4	5 mm - 3/16"	1	10
0962 5605	138 mm - 5" 1/2	5,5 mm- 7/32"	1	10
0962 5606	145 mm - 5" 3/4	6 mm - 1/4"	1	10
0962 5607	150 mm - 6"	8 mm - 5/16"	1	10
0962 5608	163 mm - 6"1/2	10 mm - 3/8"	1	5



ES Juego botadores cilíndricos. 7 pcs.
FR Kit chasse clou cylindrique. 7 pcs.
EN Kit of pin punches. 7 pcs.
PT Jogo de perfuradores cilíndricos. 7 pcs.

Ref		
0962 5611	1,5 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 mm	1

PUNZONES DE NÚMEROS - LETRAS / SET IMPRESION CHIFFRES - LETTRES / STEEL STAMPS NUMBERS - LETTERS / PUNÇÕES DE NÚMEROS - LETRAS



Ref	∅		
0962 5902	3 mm	9 pcs - (0-9)	1
0962 5905	6 mm	9 pcs - (0-9)	1





Ref	∅		
0962 6102	3 mm	27 pcs - (A-Z)	1
0962 6105	6 mm	27 pcs - (A-Z)	1

SACABOCADOS CILÍNDRICOS / EXTRACTEUR MATÉRIAUX LÉGERS / CYLINDRICAL HOLLOW PUNCHES / PERFURADOR CILÍNDRICO OCO



Ref			
0962 6302	2 mm - 3/32"	1	10
0962 6303	3 mm - 1/8"	1	10
0962 6304	4 mm - 5/32"	1	10
0962 6305	5 mm - 3/16"	1	10
0962 6306	6 mm - 1/4"	1	10
0962 6307	7 mm - 9/32"	1	10
0962 6308	8 mm - 5/16"	1	10
0962 6309	9 mm - 23/64"	1	10
0962 6310	10 mm - 3/8"	1	10
0962 6311	11 mm - 7/16"	1	10
0962 6312	12 mm - 1/2"	1	10
0962 6313	13 mm - 17/32"	1	10
0962 6314	14 mm -9/16"	1	10
0962 6315	15 mm - 19/32"	1	10
0962 6316	16 mm - 5/8"	1	10
0962 6317	17 mm - 11/16"	1	10
0962 6318	18 mm - 23/32"	1	10
0962 6319	19 mm - 3/4"	1	10
0962 6320	20 mm - 13/16"	1	10
0962 6321	21 mm - 27/32"	1	10
0962 6322	22 mm - 7/8"	1	10
0962 6323	23 mm - 29/32"	1	10
0962 6324	24 mm - 15/16"	1	10
0962 6325	25 mm - 1"	1	10



ES Juego sacabocados cilíndricos. 6 pcs.

FR Kit extration cylindrique. 6 pcs.

EN Hollow punches kit. 6 pcs.

PT Jogo de perfuradores cilíndricos. 6 pcs.

Ref		
0962 6391	5 - 6 - 8 - 10 - 11 - 12 mm 3/10" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 12"	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

SACABOCADOS TIPO ESTRELLA / PINCE EMPORTE – PIECE / REVOLVING PUNCH PLIERS / FURADOR PERFURADOR TIPO ESTRELA



ES Cabezal giratorio con 6 pinzas sacabocados.
FR Tête pivotante avec 6 pinces à punch mesures.
EN Spring loaded revolving head incorporates 6 punches.
PT Cabeça giratória com 6 pinos furadores.

Ref		
0962 6392	2 mm - 5/64" // 2,5 mm - 3/32" 3 mm - 1/8" // 3,5 mm - 9/64" 4 mm - 5/32" // 4,5 mm - 3/16"	1

KIT COMPLETO OJETES Y OLLAOS / KIT COMPLET ŒILLETS / COMPLETE GROMMET KIT / KIT COMPLETO DE ILHÓS E ANILHAS



Ref		
0951 0501	10 y 12 mm	1

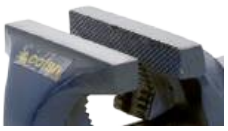
KIT DE 12 SETS DE OJETES / KIT DE 12 ŒILLETS COMPLETS / 12-SET KIT COMPOSED OF GROMMETS AND WASHERS / KIT DE 12 JOGOS DE ILHÓS



Ref		
0951 0502	10 mm	1
0951 0503	12 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

TORNILLO DE BANCO PARALELO / ETAU A MORS PARALLELES / PARALLEL BENCH VICE / TORNO DE BANCADA PARALELO





ES Mordazas para tubo. Acero forjado.
FR Avec machoires pour tube. Acier forge.
EN With pipe jaws. Forged steel.
PT Torno de bancada para tubos . Aço forjado.

Ref	∅	A	Kg	
0951 8000	100 mm	4"	6,50 kg	1
0951 8001	125 mm	5"	17,50 kg	1
0951 8002	150 mm	6"	20,50 kg	1

TORNILLO DE BANCO PARALELO GIRATORIO / ETAU A MORS PARALLELES ROTATORY PARALLEL BENCH VICE / TORNO DE BANCADA PARALELO GIRATÓRIO





ES Mordazas para tubo. Acero forjado.
FR Avec machoires pour tube. Acier forge.
EN With pipe jaws. Forged steel.
PT Torno de bancada para tubos . Aço forjado.

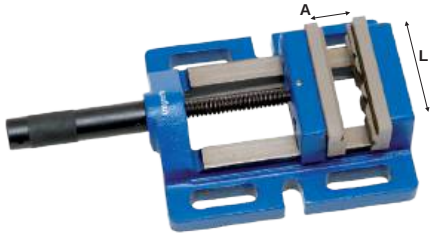
Ref	∅	A	Kg	
0951 8003	100 mm	4"	7,50 kg	1
0951 8004	125 mm	5"	18,50 kg	1
0951 8005	150 mm	6"	21,50 kg	1

BARRA DEL TORNILLO / BARRE DE LA VIS / BENCH VICE BAR / BARRA DO PARAFUSO



Ref		
0951 8000.01	4"	1
0951 8001.01	5"	1
0951 8002.01	6"	1

MORDAZAS PARA TALADRO DE BANCO / SUPPORT POUR PERCEUSE / DRILL CLAMPS / GRAMPOSPARA PERFURAÇÃO



Ref	L	A	
0951 8012	100 mm	92 mm	1
0951 8013	120 mm	110 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

EXTRACTOR 2 Y 3 GARRAS ARTICULADAS 2 POSICIONES / EXTRACTEUR 2 ET 3 GRIFFES ARTICULÉES, 2 POSITIONS
2 AND 3 JAW GEAR PULLER, 2 POSITIONS / EXTRATOR COM 2 E 3 GARRAS ARTICULADAS



GARRAS REVERSIBLES

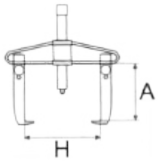
3 in 1

Ref	H	Tn	
0951 3263	50 - 80 mm	2	1
0951 3265	125 - 218 mm	7	1

EXTRACTOR 2 GARRAS ARTICULADAS 2 POSICIONES / EXTRACTEUR 2 GRIFFES ARTICULÉES, 2 POSITIONS
2 JAW GEAR PULLER, 2 POSITIONS / EXTRATOR COM 2 GARRAS ARTICULADAS

Cr/V



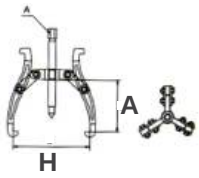


Ref	H	A	
0951 6040	25-80 mm	100 mm	1
0951 6041	25-130 mm	100 mm	1
0951 6042	50-160 mm	150 mm	1
0951 6043	60-200 mm	150 mm	1
0951 6044	80-250 mm	200 mm	1

EXTRACTOR 3 GARRAS ARTICULADAS REVERSIBLES / EXTRACTEUR 3 GRIFFES ARTICULEES REVERSIBLES
3 JAW REVERSIBLE GEAR PULLER / EXTRATOR COM 3 GARRAS ARTICULADAS REVERSÍVEIS

Cr/V





Ref	∅	H	A	
0951 1147	3"	15-80 mm	70 mm	1
0951 1148	6"	25-160 mm	140 mm	1
0951 1149	8"	30-210 mm	180 mm	1
0951 1150	12"	50-317 mm	280 mm	1

DESMONTABLE NEUMÁTICOS / DEMONTE PNEUS / TYRE LEVER / DESMONTA PNEUS

Cr/V



Ref			
0951 7138	200 x 19	1	2
0951 7139	300 x 25	1	2
0951 7140	400 x 25	1	2
0951 7141	600 x 19	1	2

MARTILLO DE BOLA / MARTEAU BOULE / BALL PEIN HAMMER / MARTELO DE BOLA



Ref	Kg	MODEL		
0951 5009	230 g	A	1	6
0951 5010	330 g	B	1	6
0951 5011	450 g	C	1	6
0951 5012	700 g	E	1	6
0951 5013	900 g	F	1	6
0951 5106	1200 g	G	1	6

MACETA CUADRADA / MASSETTE / STONING HAMMER / MARRETA QUADRADO



Ref	Kg		
0951 5018	1.000 g	1	6
0951 5020	1.500 g	1	6

MACETA MODELO ESPAÑOL / MASSETE / SPANISH TYPE STONING HAMMER / MARRETA MOD. ESPANHOL



Ref	Kg		
0951 5021	700 g	1	6
0951 5022	1.000 g	1	6
0951 5023	1.400 g	1	6

MARTILLO DE EBANISTA / MASSETE / STONING HAMMER / MARTELO DE PENA



Ref	Kg	MODEL		
0951 5025	140 g	A-18 mm	1	6
0951 5026	180 g	B-20 mm	1	6
0951 5027	230 g	C-22 mm	1	6
0951 5028	320 g	D-25 mm	1	6

Precios / Prix / Prices / Preços:

MOD. AMERICANO
MARTILLO UÑA / MARTEAU D'EMBALLEUR / CLAW HAMMER / MARTELO DE UNHA



Ref	Kg	∅		
0951 5111	620 g	25 mm	1	6
0951 5112	720 g	27 mm	1	6

MACETA DE GOMA / MARTEAU EN CAOUTCHOUC / RUBBER HAMMER / MAÇO DE BORRACHA



Ref	Kg		
0951 5135	340 g	1	6
0951 5136	680 g	1	6
0951 5137	900 g	1	6

MACETA DE GOMA BLANCA / MASSETTE EN CAOUTCHOUC BLANCHE / WHITE RUBBER MALLET / MACETA DE BORRACHA BRANCA



Ref	Kg		
0951 5280	340 g	1	6
0951 5281	680 g	1	6
0951 5282	900 g	1	6

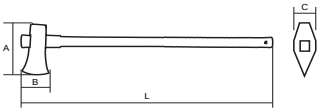
MAZA CUADRADA MANGO LARGO / MASE CARREE / STONING HAMMER / MARRETA QUADRADA



Ref	Kg		
0951 5056	3000 g	1	6
0951 5057	4000 g	1	6
0951 5058	5000 g	1	6

MAZA CUÑA (MANGO FIBRA DE VIDRIO) / MASSE COIN (MANGUE FIBRE DE VERRE)
WEDGE HAMMER (FIBERGLASS HANDLE) / MARTELO DE CUNHA (CABO FIBRA DE VIDRO)

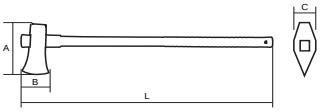




Ref	A	B	C	⟷	kg	
0951 4097	204 mm	65 mm	55 mm	900 mm	2700 g	1

MAZA CUÑA (MANGO DE MADERA) / MASSE COIN (MANGUE EN BOIS)
WEDGE HAMMER (WOOD HANDLE) / MARTELO DE CUNHA (CABO DE MADEIRA)





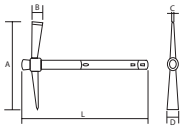
MANGO / MANGUE / HANDLE / CABO

Ref	L	
0951 9460	900 mm	1

Ref	A	B	C	L	kg	
0951 9236	240mm	50 mm	55 mm	900 mm	3000 g	1

PICO DE CAVAR / PIOCHE / DIGGER PICK / PICADEIRA

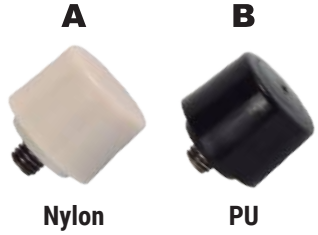




Ref	kg	A	B	C	D	⟷	
0951 7074	500 g	237 mm	41 mm	6 mm	35 mm	385 mm	1

MARTILLO DE NYLON/PU / MARTEAU NYLON/PU / NYLON HAMMER/PU / MARTELO DE NYLON/PU





Ref	∅		
0951 5040	28 mm	1	6
0951 5041	35 mm	1	6
0951 5042	45 mm	1	6

Recambio / Rechange / Spare parts / Recarga

Ref		∅	
0951 5040.2	A	28 mm	1
0951 5040.3	B	28 mm	1
0951 5041.2	A	35 mm	1
0951 5041.3	B	35 mm	1
0951 5042.2	A	45 mm	1
0951 5042.3	B	45 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

DINAMOMÉTRICA PROFESIONAL / DYNAMOMETRIQUE PROFESSIONNEL
PROFESSIONAL TORQUE WRENCH / CHAVE DE TORQUE-BINÁRIO PROFISSIONALL



ES Llave dinamométrica de alta precisión con características inigualables en seguridad y confort. Carraca de 48 dientes que permite un ángulo de oscilación ideal de 7,5°; proporcionando tanto un ajuste preciso como un uso antideslizante. Cuadradillo de acero Cr-Mo. Llave dinamométrica ligera, con empuñadura de fácil agarre y visor para la lectura clara del valor fijado. Precisión de lectura de +/- 4%, fabricado según el estándar ISO 9000.

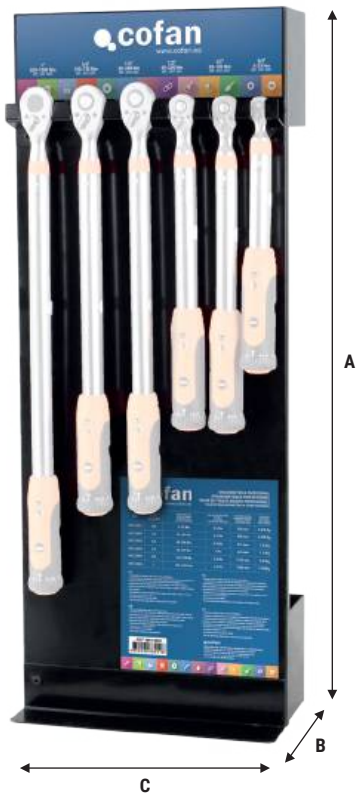
FR Clé dynamométrique haute précision, avec caractéristiques uniques en sécurité et confort. 48 dents à cliquet permettant un angle d'engagement de 7,5° qui est idéal; permet un réglage précis sans glissement. Embout carré en alliage d'acier chrome-molybdène. Léger avec une poignée de confort et une lentille pour une lecture claire de la valeur de consigne. Précis à +/- 4% de la lecture. En accord avec ISO 9000.

EN High Accurary Torque Wrench, with unmatched features, safety & comfort. 48 th Ratchet allows for an engagement angle of 7-1/2º which is ideal providing both precise adjustment & non slip use. Cr-Mo Steel Square Drive. Lightweight with a comfort grip handle & lens for clear reading or the set value. Accurate to +- 4% or reading, manufactured to ISO 9000 satandard. Fully Serviceable.

PT Dinamômetro profissional de alta precisão, com características incomparáveis em segurança e conforto. A catraca de 48 dentes permite um ângulo de inclinação ideal de 7,5°, proporcionando um ajuste preciso e um uso antiderrapante.Quadrado de liga de aço cromo-molibdênio. Chave dinamométrica leve, com punho aderente e visor para a leitura clara do valor ajustado. Precisão de leitura +/- 4%. De acordo com a norma ISO 9000.

Ref	Nm		
0951 2091	5 - 25	3/8"	1
0951 2092	20 - 100	1/2"	1
0951 2093	40 - 200	1/2"	1
0951 2094	60 - 340	1/2"	1
0951 2095	150 - 750	3/4"	1
0951 2096	200 - 1000	1"	1

EXPOSITOR METAL PARA DINAMOMÉTRICAS 6 UDS / PRESENTOIR METAL POUR DYNAMOMETRIQUES 6 UNITES
METAL DISPLAY FOR TORQUE WRENCHES 6 PCS / EXPOSITOR DE METAL P/ DINAMÓMETROS 6 UDS



Sólo expositor
Only display

Ref	A	B	C	
0951 9999	900 mm	200 mm	460 mm	1

LLAVES FIJAS DOBLE BOCA / CLÉS À FOURCHES / OPEN-END WRENCHES / CHAVES FIXAS DUPLA BOCA



Ref					
0960 1001	6x7	30 g	1	10	✓
0960 1002	8x9	45 g	1	10	✓
0960 1003	10x11	56 g	1	10	✓
0960 1004	12x13	76 g	1	10	✓
0960 1005	14x15	94 g	1	10	✓
0960 1006	16x17	114 g	1	10	✓
0960 1007	18x19	157 g	1	5	✓
0960 1008	20x22	223 g	1	5	✓
0960 1009	21x23	223 g	1	5	✓
0960 1010	24x26	336 g	1	5	✓
0960 1011	25x28	356 g	1	5	✓
0960 1012	27x29	431 g	1	5	✓
0960 1013	30x32	553 g	1	5	✓
0960 1014	34x36	558 g	1	5	✓
0960 1015	36x38	650 g	1	5	✓
0960 1016	41x46	990 g	1	4	✓
0960 1017	50x55	870 g	1	2	✓
0960 1018	55x60	1982 g	1	2	✓

SET LLAVES FIJAS DOBLE BOCA / CLÉS À FOURCHES / KIT OF OPEN-END WRENCHES / JOGO DE CHAVES FIXAS DUPLA BOCA



Ref			
0960 1050	6 pcs	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17	1
0960 1051	8 pcs	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20-22	1
0960 1052	10 pcs	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20-22; 21x23; 24x26	1
0960 1053	12 pcs	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 30x32	1

LLAVES ABIERTAS PARA RACORES / POLYGONALES FENDUES / FLARE NUT / CHAVE ABERTA PARA CONEXÕE



Ref			
0951 2040	8x10	1	10
0951 2041	9x11	1	10
0951 2042	10x11	1	10
0951 2043	11x13	1	10
0951 2044	12x14	1	10
0951 2045	17x19	1	10
0951 2046	19x22	1	5
0951 2047	22x24	1	5
0951 2048	24x27	1	5
0951 2049	30x32	1	5

LLAVES COMBINADAS / CLÉS MIXTES / COMBINATION WRENCHES / CHAVES BOCA-LUNETA



Ref					
0960 2001	6	19 g	1	10	✓
0960 2002	7	27 g	1	10	✓
0960 2003	8	50 g	1	10	✓
0960 2004	9	32 g	1	10	✓
0960 2005	10	44 g	1	10	✓
0960 2006	11	52 g	1	10	✓
0960 2007	12	69 g	1	10	✓
0960 2008	13	78 g	1	10	✓
0960 2009	14	99 g	1	10	✓
0960 2010	15	98 g	1	10	✓
0960 2011	16	118 g	1	10	✓
0960 2012	17	135 g	1	10	✓
0960 2013	18	182 g	1	5	✓
0960 2014	19	202 g	1	5	✓
0960 2015	20	229 g	1	5	✓
0960 2016	21	277 g	1	5	✓
0960 2017	22	214 g	1	5	✓
0960 2018	23	273 g	1	5	✓
0960 2019	24	285 g	1	5	✓
0960 2020	25	361 g	1	5	✓
0960 2021	26	389 g	1	5	✓
0960 2022	27	411 g	1	5	✓
0960 2023	28	921 g	1	5	✓
0960 2024	29	450 g	1	5	✓
0960 2025	30	542 g	1	5	✓
0960 2026	32	640 g	1	5	✓
0960 2027	33	919 g	1	2	✓
0960 2028	34	963 g	1	2	✓
0960 2029	35	1139 g	1	2	✓
0960 2030	36	1130 g	1	2	✓
0960 2031	38	1363 g	1	2	✓
0960 2032	40	1342 g	1	2	✓
0960 2033	41	1678 g	1	2	✓
0960 2034	42	1690 g	1	2	✓
0960 2035	43	1635 g	1	2	✓
0960 2036	44	1975 g	1	2	✓
0960 2037	46	2034 g	1	2	✓
0960 2038	48	2082 g	1	2	✓
0960 2039	50	2595 g	1	2	✓

SET LLAVES COMBINADAS / CLÉS MIXTES / KIT OF COMBINATION WRENCHES / JOGO DE CHAVES DE BOCA-LUNETA



Ref			
0960 2050	6 pcs	8, 10, 12, 14, 17, 19	1
0960 2051	8 pcs	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22	1
0960 2052	10 pcs	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	1
0960 2053	12 pcs	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17	1
0960 2054	17 pcs	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	1
0960 2055	26 pcs	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

LLAVE COMBINADA ARTICULADA 180º DE CARRACA / CLÉ MIXTE À CLIQUET ARTICULÉE
FLEXIBLE COMBINATION GEAR WRENCH 180º / CHAVE COMBINADA ARTICULADA 180º DE CARRACA



Cr/V STEEL **72 TEETH**

Ref	⬡	⟷	▦	📦	✓
0966 08140	8	140 mm	1	25	✓
0966 09150	9	150 mm	1	25	✓
0966 10160	10	160 mm	1	25	✓
0966 11165	11	165 mm	1	25	✓
0966 12170	12	170 mm	1	25	✓
0966 13178	13	178 mm	1	25	✓
0966 14190	14	190 mm	1	25	✓
0966 15200	15	200 mm	1	25	✓
0966 16208	16	208 mm	1	10	✓
0966 17228	17	228 mm	1	10	✓
0966 18238	18	238 mm	1	10	✓
0966 19248	19	248 mm	1	10	✓
0966 20248	10	248 mm	1	10	✓
0966 21290	21	290 mm	1	10	✓
0966 22290	22	290 mm	1	10	✓
0966 23320	23	320 mm	1	10	✓
0966 24320	24	320 mm	1	10	✓

LLAVES ESTRELLA PLANA / POLYGONALE A DROITE / FLAT DOUBLE ENDED RING SPANNER / CHAVES LUNETA PLANA



Ref	⬡	▦	📦	✓
0951 2001	6x7	1	10	✓
0951 2002	8x9	1	10	✓
0951 2003	10x11	1	10	✓
0951 2004	12x13	1	10	✓
0951 2005	14x15	1	10	✓
0951 2006	16x17	1	10	✓
0951 2007	17x19	1	10	✓
0951 2008	18x19	1	10	✓
0951 2009	20x22	1	5	✓
0951 2010	21x23	1	5	✓
0951 2011	24x27	1	5	✓
0951 2012	25x28	1	5	✓
0951 2013	30x32	1	5	✓

SET DE 8 LLAVES ESTRELLA PLANA / SET POLYGONALE A DROITE 8 UNITES
SET OF 8 FLAT DOUBLE RING SPANNERS / JOGO DE 8 CHAVES LUNETA PLANA



Ref	▦	⬇	📦
0950 4056	8 pcs	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17 18x19, 21x23	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

LLAVES DE MEDIA LUNA / DEMI-LUNE / HALF MOON / CHAVE CURVA LUNETA



Ref	⬡↕	
0951 2050	11x13	1
0951 2051	13x17	1
0951 2052	14x17	1
0951 2053	19x22	1

LLAVES ESTRELLA ACODADAS / CLÉS POLYGONALES / DOUBLE OFFSET RING WRENCHES / CHAVE LUNETA



Ref	⬡↕	kg			
0960 3001	6x7	50 g	1	10	✓
0960 3002	8x9	65 g	1	10	✓
0960 3003	10x11	85 g	1	10	✓
0960 3004	12x13	110 g	1	10	✓
0960 3005	14x15	140 g	1	10	✓
0960 3006	16x17	180 g	1	5	✓
0960 3007	18x19	225 g	1	5	✓
0960 3008	20x22	360 g	1	5	✓
0960 3009	21x23	400 g	1	5	✓
0960 3010	24x26	490 g	1	5	✓
0960 3011	25x28	450 g	1	5	✓
0960 3013	27x29	600 g	1	5	✓
0960 3014	30x32	700 g	1	5	✓
0960 3015	36x41	1080 g	1	2	✓
0960 3016	46x50	1970 g	1	1	✓
0960 3017	55x60	3510 g	1	1	✓
0960 3018	65x70	4950 g	1	1	✓

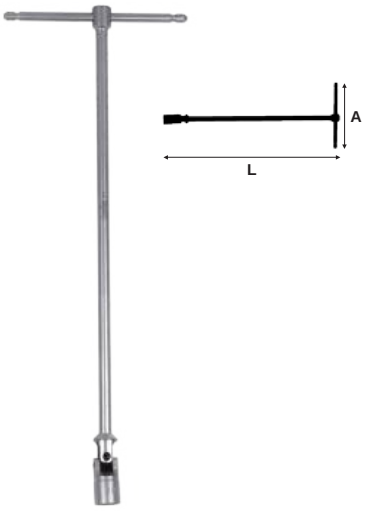
SET LLAVES ESTRELLA ACODADAS / CLÉS POLIGONALES / KIT OF DOUBLE OFFSET RING WRENCHES / JOGO DE CHAVES LUNETA



Ref			
0960 3050	6 pcs	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17	1
0960 3051	8 pcs	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22	1
0960 3052	10 pcs	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26	1
0960 3053	12 pcs	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 30x32	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

LLAVE ARTICULADA EN "T" / CLÉ ARTICULÉE EN T / JOINTED WRENCH / CHAVE ARTICULADA



Ref	⬡	L	A	
0951 3241	6 mm	390 mm	165 mm	1
0951 3242	7 mm	390 mm	165 mm	1
0951 3243	8 mm	390 mm	165 mm	1
0951 3244	9 mm	390 mm	165 mm	1
0951 3245	10 mm	450 mm	180 mm	1
0951 3246	11 mm	450 mm	180 mm	1
0951 3247	12 mm	450 mm	180 mm	1
0951 3248	13 mm	450 mm	180 mm	1
0951 3249	14 mm	450 mm	180 mm	1
0951 3250	15 mm	500 mm	180 mm	1
0951 3251	16 mm	500 mm	180 mm	1
0951 3252	17 mm	500 mm	180 mm	1
0951 3253	18 mm	500 mm	180 mm	1
0951 3254	19 mm	500 mm	230 mm	1
0951 3255	20 mm	500 mm	230 mm	1
0951 3256	21 mm	500 mm	230 mm	1
0951 3257	22 mm	500 mm	230 mm	1
0951 3259	24 mm	500 mm	230 mm	1

LLAVE COMBINADA CON CARRACA REVERSIBLE / CLÉ MIXTE A CLIQUET RÉVERSIBLE
REVERSIBLE COMBINATION RATCHET WRENCHES / CHAVES COMBINADAS COM ROQUETE REVERSÍVEL





ES Su innovador diseño de estrella permite apretar múltiples y diferentes cabezas de tornillo, tales como Spherical, 6 lados, 12 lados, E-Torx y cuadrados, incluso en cabezas redondeadas hasta en un 50% por el desgaste.

FR Son design nnovateur en étoile, permet de serrer de multiples et différentes têtes de vissage, telles que sphériques, 6 pans, 12 pans, E-Torx et carrées, y compris des têtes arrondies á 50% par usure.

EN Innovative box drive allows to tighten multiple nut heads such as Spherical, 6-point, 12-point, Square and E-Torx, as well as with 50% rounded off nuts.

PT O seu desenho de estrela permite apertar múltiplas e diferentes cabeças de parafusos, tais como spherical,6 lados, 12 lados,E-torx e quadrados,inclusive cabeças redondadas até 50% de desgaste.

Ref	⬡	kg			
0951 2020	8	50 g	1	5	✓
0951 2021	9	55 g	1	5	✓
0951 2022	10	60 g	1	5	✓
0951 2023	11	80 g	1	5	✓
0951 2024	12	87 g	1	5	✓
0951 2025	13	100 g	1	5	✓
0951 2026	14	120 g	1	5	✓
0951 2027	15	130 g	1	5	✓
0951 2028	16	150 g	1	5	✓
0951 2029	17	180 g	1	5	✓
0951 2030	18	204 g	1	5	✓
0951 2031	19	240 g	1	5	✓
0951 2032	21	310 g	1	5	✓
0951 2033	22	340 g	1	5	✓
0951 2034	24	450 g	1	5	✓
0951 2035	27	610 g	1	5	✓
0951 2036	30	850 g	1	1	✓
0951 2037	32	1.100 g	1	1	✓

SET DE 8 LLAVES CARRACA REVERSIBLE / SET 8 CLE A CLIQUET RÉVERSIBLE / SET OF 8 RATCHET WRENCHES / JOGO DE 8 CHAVES ROQUETE REVERSÍVEL



Ref			
0950 4055	8 pcs	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

LLAVES DE PIPA ABIERTAS / CLÉS A PIPE DÉBOUCHÉES / ANGLED OPEN SOCKET / CHAVES DE PIPA ABERTAS





Ref				
0951 2330	6 mm	1	5	✓
0951 2331	7 mm	1	5	✓
0951 2332	8 mm	1	5	✓
0951 2333	9 mm	1	5	✓
0951 2334	10 mm	1	5	✓
0951 2335	11 mm	1	5	✓
0951 2336	12 mm	1	5	✓
0951 2337	13 mm	1	5	✓
0951 2338	14 mm	1	5	✓
0951 2339	15 mm	1	5	✓
0951 2340	16 mm	1	5	✓
0951 2341	17 mm	1	5	✓
0951 2342	18 mm	1	5	✓
0951 2343	19 mm	1	5	✓
0951 2344	20 mm	1	5	✓
0951 2345	21 mm	1	5	✓
0951 2346	22 mm	1	5	✓
0951 2347	23 mm	1	1	✓
0951 2348	24 mm	1	1	✓
0951 2349	25 mm	1	1	✓
0951 2350	26 mm	1	1	✓
0951 2351	27 mm	1	1	✓
0951 2352	28 mm	1	1	✓
0951 2353	29 mm	1	1	✓
0951 2354	30 mm	1	1	✓
0951 2355	32 mm	1	1	✓

SETS DE 8, 10 Ó 17 LLAVES DE PIPA ABIERTAS / SET CLÉS A PIPE DÉBOUCHÉES 8, 10 ET 17 UNITÉS
SET OF 8, 10 OR 17 ANGLED OPEN SOCKETS / JOGO DE CHAVES DE PIPA ABIERTAS 8, 10 E 17 CHAVES



Ref			
0950 4050	8 pcs	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17	1
0950 4051	10 pcs	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21	1
0950 4052	17 pcs	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 18, 19, 20 21, 24	1

LLAVES DE TUBO DOBLE BOCA / CLÉ À CLIQUET DOUBLE DOUILLE / TUBULAR BOX SPANNER DOUBLE PROFILE / CHAVE TUBULAR DE DUPLA BOCA

DIN 896 B





ES Llave de tubo fabricada en acero endurecido y acabado mate que cuenta con doble boca hexagonal totalmente hueca.

FR Clé à cliquet fabriquée en acier durci et finition mate qui est dotée de double douille hexagonale, entièrement creuse.

EN Box spanner made of matt finished hardened steel with deeply hollow double hexagonal profile.

PT Chave tubular fabricada em aço endurecido e acabamento mate que possui duas bocas hexagonais totalmente ocas.



Ref				
0951 2360	6x7	1	10	✓
0951 2361	8x9	1	10	✓
0951 2362	10x11	1	10	✓
0951 2363	12x13	1	10	✓
0951 2364	14x15	1	10	✓
0951 2365	16x17	1	5	✓
0951 2366	18x19	1	5	✓

Ref				
0951 2367	20x22	1	5	✓
0951 2368	21x23	1	5	✓
0951 2369	24x26	1	5	✓
0951 2370	25x28	1	5	✓
0951 2371	27x29	1	5	✓
0951 2372	30x32	1	5	✓

LLAVES DE TUBO DOBLE BOCA / EN TUBE DROITE FORGÉE / TUBULAR SPANNER / CHAVE TUBULAR DE DUPLA BOCA



Ref				
0951 2300	6x7	1	10	✓
0951 2301	8x9	1	10	✓
0951 2302	10x11	1	10	✓
0951 2303	12x13	1	10	✓
0951 2304	14x15	1	10	✓
0951 2305	16x17	1	10	✓
0951 2306	18x19	1	10	✓
0951 2307	20x22	1	10	✓
0951 2308	21x23	1	10	✓
0951 2309	24x26	1	10	✓
0951 2310	25x28	1	10	✓
0951 2312	30x32	1	10	✓



Ref		
0950 4044	6x19	1
0950 4045	20x32	1

JUEGOS LLAVES DE TUBO (8 Y 12 PIEZAS) / KIT CLÉS EN TUBE (8 ET 12 UNITÉS) / SET OF TUBULAR SPANNERS (8 AND 12 UNITS) / JOGO DE CHAVES TUBULARES (8 E 12 PEÇAS)



Ref			
0950 4042	8 pcs	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22	1
0950 4043	12 pcs	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 30x32	1

LLAVE DE CARRACA 1/4" / CLIQUET RÉVERSIBLE / REVERSIBLE RATCHET HANDLE / CHAVE DE CATRACA

1/4"



Ref					
0951 3204	1/4"	160 g	1	6	✓

1/4" MÉTRICA "mm" - VASO LARGO / METRIQUE - DOUILLE LONGUE / METRIC - LONG SOCKET / MÉTRICA - SOQUETE LONGO

1/4" LONG

6 Caras / 6 Faces / 6 Point / 6 Lados



Ref	M			Ref	M		
1400 8187	6 mm	1	✓	**1400 8191**	10 mm	1	✓
1400 8188	7 mm	1	✓	**1400 8192**	11 mm	1	✓
1400 8189	8 mm	1	✓	**1400 8193**	12 mm	1	✓
1400 8190	9 mm	1	✓	**1400 8194**	13 mm	1	✓

1/4" MÉTRICA "mm" - VASO / METRIQUE - DOUILLE / METRIC - SOCKET / MÉTRICA - SOQUETES

1/4"

6 Caras / 6 Faces / 6 Point / 6 Lados



Ref	M				Ref	M			
0951 3000	4 mm	1	10	✓	**0951 3005**	9 mm	1	10	✓
0951 3001	5 mm	1	10	✓	**0951 3006**	10 mm	1	10	✓
0951 3012	5,5 mm	1	10	✓	**0951 3007**	11 mm	1	10	✓
0951 3002	6 mm	1	10	✓	**0951 3008**	12 mm	1	10	✓
0951 3003	7 mm	1	10	✓	**0951 3009**	13 mm	1	10	✓
0951 3004	8 mm	1	10	✓	**0951 3010**	14 mm	1	10	✓

TORX 1/4" - VASO HEMBRA / DOUILLE FEMELLE / SOCKET FEMALE / SOQUETE FÊMEA

1/4"



Ref	M		
1400 8201	E - 4	1	✓
1400 8202	E - 5	1	✓
1400 8203	E - 6	1	✓
1400 8204	E - 7	1	✓
1400 8205	E - 8	1	✓
1400 8206	E - 10	1	✓
1400 8207	E - 11	1	✓

ARTICULACIÓN UNIVERSAL 1/4" / CARDAN UNIVERSEL / UNIVERSAL JOINT / ARTICULAÇÃO UNIVERSAL

1/4"



Ref			
0951 3226	1/4"	1	5

MANGO CORREDIZO EN "T" 1/4" / POIGNÉE COULISSANTE / SLIDING "T" HANDLE / CABO DE CORRER EM "T"

1/4"



Ref			
0951 3209	1/4"	1	5

ADAPTADOR PORTA VASOS DE 1/4" / ADAPTATEUR PORTE DOUILLES / NUT DRIVER SOCKETS / ADAPTADOR PARA SOQUETES

1/4"



Ref	⟷		
0952 9995	25 mm	1	✓
0952 9996	50 mm	1	✓

ALARGADERA 1/4" / RALLONGE / EXTENSION / EXTENSÃO

1/4"



Ref			
0951 3215	1/4" x 51 mm	1	5
0951 3216	1/4" x 153 mm	1	5

ADAPTADOR VASOS 1/4 - 3/8" / RALLONGE 1/4" - 3/8"/ SOCKET ADAPTER 1/4 - 3/8" / ADAPTADOR SOQUETES 1/4" - 3/8"



Ref			
0951 3011	1/4 - 3/8" mm	1	10

EXTENSIÓN FLEXIBLE 1/4" / EXTENSION FLEXIBLE / FLEXIBLE EXTENSION / EXTENÇÃO FLEXÍVEL

1/4"



Ref	⟷		
1400 8250	1/4" x 150 mm	1	10

LLAVE DE CARRACA 3/8" / CLIQUET RÉVERSIBLE / REVERSIBLE RATCHET HANDLE / CHAVE DE CATRACA

3/8"



Ref				
0951 3205	3/8"	1	10	✓

3/8" MÉTRICA "mm" - VASO / METRIQUE - DOUILLE / METRIC - SOCKET / MÉTRICA - SOQUETE

3/8"



6 Caras / 6 Faces / 6 Point / 6 Lados

Ref	M			Ref	M		
0951 3022	8 mm	1	10	**0951 3030**	16 mm	1	10
0951 3023	9 mm	1	10	**0951 3031**	17 mm	1	10
0951 3024	10 mm	1	10	**0951 3032**	18 mm	1	10
0951 3025	11 mm	1	10	**0951 3033**	19 mm	1	10
0951 3026	12 mm	1	10	**0951 3034**	20 mm	1	10
0951 3027	13 mm	1	10	**0951 3035**	21 mm	1	10
0951 3028	14 mm	1	10	**0951 3036**	22 mm	1	10
0951 3029	15 mm	1	10				

ALARGADERA 3/8" / RALLONGE / EXTENSION / EXTENSÃO

3/8"



Ref			
0951 3217	3/8" x 127 mm	1	5
0951 3218	3/8" x 254 mm	1	5

MANGO CORREDIZO EN "T" 3/8" / POIGNEE COULISSANTE / SLIDING "T" HANDLE / CABO DE CORRER EM "T"

3/8"



Ref			
0951 3210	3/8"	1	5

ARTICULACIÓN UNIVERSAL 3/8" / CARDAN UNIVERSEL / UNIVERSAL JOINT / ARTICULAÇÃO UNIVERSAL

3/8"



Ref			
0951 3227	3/8"	1	5

ADAPTADOR VASOS 3/8" / ADAPTATEUR DOUILLES / SOCKET ADAPTER / ADAPTADOR SOQUETES



Ref			
0951 3020	3/8" - 1/4"	1	5



Ref			
0951 3021	3/8" - 1/2"	1	5

LLAVE DE CARRACA GIRATORIA 360º / CLE DE CLIQUET ROTATIVE 360º / SWIVEL RATCHET WRENCH 360º / CHAVE DE ROQUETE ROTATIVA 360º





Ref	Nm			
0951 3261	5 - 25	1/4"	1	6
0951 3262	20 - 100	1/2"	1	6

CARRACA DUAL DOBLE ACCIÓN 52 DIENTES / CLIQUET DUAL DOUBLE ACTION 52 DENTS
DUAL RATCHET DOUBLE ACTION 52 TEETH / CARRACA DUAL DUPLA ACÇAO 52 DIENTES



Ref					
0951 3267	1/4"	52	1	6	✓
0951 3269	1/2"	52	1	6	✓

LLAVE DE CARRACA 1/2" / CLE A CLIQUET 1/2" / REVERSIBLE RATCHET HANDLE / ROQUETE DE 1/2"

1/2"



Ref				
0951 3206	1/2"	1	6	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

1/2" MÉTRICA "mm" - VASO / MÉTRIQUE - DOUILLE / METRIC - SOCKET / MÉTRICA - SOQUETE

1/2"



6 Caras / 6 Faces / 6 Point / 6 Lados

Ref	M		
0951 3063	8 mm	1	✓
0951 3064	9 mm	1	✓
0951 3065	10 mm	1	✓
0951 3066	11 mm	1	✓
0951 3067	12 mm	1	✓
0951 3068	13 mm	1	✓
0951 3069	14 mm	1	✓
0951 3070	15 mm	1	✓
0951 3071	16 mm	1	✓
0951 3072	17 mm	1	✓
0951 3073	18 mm	1	✓
0951 3074	19 mm	1	✓

Ref	M		
0951 3075	20 mm	1	✓
0951 3076	21 mm	1	✓
0951 3077	22 mm	1	✓
0951 3078	23 mm	1	✓
0951 3079	24 mm	1	✓
0951 3080	25 mm	1	✓
0951 3081	26 mm	1	✓
0951 3082	27 mm	1	✓
0951 3083	28 mm	1	✓
0951 3084	29 mm	1	✓
0951 3085	30 mm	1	✓
0951 3086	32 mm	1	✓

1/2" MÉTRICA "mm" - VASO / MÉTRIQUE - DOUILLE / METRIC - SOCKET / MÉTRICA - SOQUETE

1/2"



24 Caras / 24 Faces / 24 Point / 24 Lados

Ref	M			
0951 3087	8 mm	1	10	✓
0951 3088	9 mm	1	10	✓
0951 3089	10 mm	1	10	✓
0951 3090	11 mm	1	10	✓
0951 3091	12 mm	1	10	✓
0951 3092	13 mm	1	10	✓
0951 3093	14 mm	1	10	✓
0951 3094	15 mm	1	10	✓
0951 3095	16 mm	1	10	✓
0951 3096	17 mm	1	10	✓
0951 3097	18 mm	1	10	✓
0951 3098	19 mm	1	10	✓

Ref	M			
0951 3099	20 mm	1	10	✓
0951 3100	21 mm	1	10	✓
0951 3101	22 mm	1	10	✓
0951 3102	23 mm	1	5	✓
0951 3103	24 mm	1	5	✓
0951 3104	25 mm	1	5	✓
0951 3105	26 mm	1	5	✓
0951 3106	27 mm	1	5	✓
0951 3107	28 mm	1	5	✓
0951 3108	29 mm	1	5	✓
0951 3109	30 mm	1	5	✓
0951 3110	32 mm	1	5	✓

1/2" MÉTRICA "mm" - VASO LARGO / DOUILLE LONGUE / LONG SOCKET / SOQUETE LONGO

LONG 1/2"



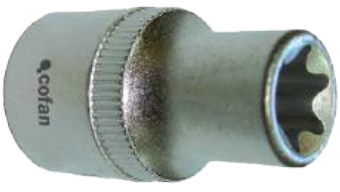
6 Caras / 6 Faces / 6 Point / 6 Lados

Ref	M			
0951 3049	10 mm	1	10	✓
0951 3050	11 mm	1	10	✓
0951 3051	12 mm	1	10	✓
0951 3052	13 mm	1	10	✓
0951 3053	14 mm	1	10	✓
0951 3054	15 mm	1	10	✓
0951 3055	16 mm	1	10	✓

Ref	M			
0951 3056	17 mm	1	10	✓
0951 3057	18 mm	1	10	✓
0951 3058	19 mm	1	10	✓
0951 3059	21 mm	1	10	✓
0951 3060	22 mm	1	10	✓
0951 3061	23 mm	1	10	✓
0951 3062	24 mm	1	10	✓

TORX 1/2" - VASO HEMBRA / DOUILLE FEMELLE / SOCKET FEMALE / SOQUETE FÊMEA

1/2"



Ref	M		
1400 8208	E - 10	1	✓
1400 8209	E - 11	1	✓
1400 8210	E - 12	1	✓
1400 8211	E - 14	1	✓
1400 8212	E - 16	1	✓
1400 8213	E - 18	1	✓
1400 8214	E - 20	1	✓
1400 8215	E - 22	1	✓
1400 8216	E - 24	1	✓

MANGO CORREDIZO EN "T" 1/2" / POIGNÉE COULISSANTE / SLIDING "T" HANDLE / CABO DE CORRER EM "T"

1/2"



Ref				
0951 3211	1/2" - 250 mm	1	5	✓

ALARGADERA 1/2" / RALLONGE / EXTENSION / EXTENSÃO

1/2"



Ref				
0951 3219	1/2" x 80 mm	1	5	✓
0951 3220	1/2" x 125 mm	1	5	✓
0951 3221	1/2" x 250 mm	1	5	✓

ARTICULACIÓN UNIVERSAL 1/2" / CARDAN UNIVERSEL / UNIVERSAL JOINT / ARTICULAÇÃO UNIVERSAL

1/2"



Ref				
0951 3228	1/2"	1	5	✓

ALARGADERA 3/4" / RALLONGE / EXTENSION / EXTENSÃO

3/4"



Ref				
0951 3222	3/4 x 102 mm	1	5	✓
0951 3223	3/4 x 203 mm	1	5	✓

ADAPTADOR VASOS 1/2" / ADAPTATEUR DOUILLES / SOCKET ADAPTER / ADAPTADOR SOQUETES



Ref			
0951 3047	1/2" - 3/8"	1	10



Ref			
0951 3048	1/2" - 3/4"	1	10

LLAVE DE CARRACA 3/4" / CLIQUET REVERSIBLE / REVERSIBLE RATCHET HANDLE / CHAVE DE CATRACA

3/4"



Ref				
0951 3207	3/4"	1	6	✓

3/4" MÉTRICA "mm" - VASO / MÉTRIQUE - DOUILLE / METRIC - SOCKET / MÉTRICA - SOQUETE

3/4"



6 Caras / 6 Faces / 6 Point / 6 Lados

Ref	M				Ref	M			
0951 3149	19 mm	1	10	✓	**0951 3161**	34 mm	1	10	✓
0951 3150	22 mm	1	10	✓	**0951 3162**	35 mm	1	10	✓
0951 3151	23 mm	1	10	✓	**0951 3163**	36 mm	1	10	✓
0951 3152	24 mm	1	10	✓	**0951 3164**	38 mm	1	10	✓
0951 3153	25 mm	1	10	✓	**0951 3166**	41 mm	1	10	✓
0951 3154	26 mm	1	10	✓	**0951 3167**	42 mm	1	10	✓
0951 3155	27 mm	1	10	✓	**0951 3168**	46 mm	1	10	✓
0951 3156	28 mm	1	10	✓	**0951 3169**	50 mm	1	10	✓
0951 3157	29 mm	1	10	✓	**0951 3170**	55 mm	1	10	✓
0951 3158	30 mm	1	10	✓	**0951 3171**	60 mm	1	10	✓
0951 3159	32 mm	1	10	✓					

MANGO CORREDIZO EN "T" 3/4" / POIGNÉE COULISSANTE / SLIDING "T" HANDLE / CABO DE CORRER EM "T"

3/4"



Ref				
0951 3212	3/4"	1	5	✓

ADAPTADOR VASOS 3/4" / ADAPTATEUR DOUILLES / SOCKET ADAPTER / ADAPTADOR SOQUETES



Ref				
0951 3147	3/4 - 1"	1	6	✓



Ref				
0951 3148	3/4 - 1/2"	1	6	✓

LLAVE DE CARRACA 1" / CLIQUET RÉVERSIBLE / REVERSIBLE RATCHET HANDLE / CHAVE DE CATRACA

1"



Ref			
0951 3208	1"	1	✓

1" MÉTRICA "mm" - VASO / METRIQUE - DOUILLE / METRIC - SOCKET / MÉTRICA - SOQUETE

1"



Ref	M		
0951 3187	36 mm	1	✓
0951 3188	41 mm	1	✓
0951 3189	46 mm	1	✓
0951 3190	50 mm	1	✓
0951 3191	54 mm	1	✓
0951 3192	55 mm	1	✓
0951 3193	58 mm	1	✓
0951 3194	60 mm	1	✓

Ref	M		
0951 3195	63 mm	1	✓
0951 3196	65 mm	1	✓
0951 3197	67 mm	1	✓
0951 3198	70 mm	1	✓
0951 3199	71 mm	1	✓
0951 3200	75 mm	1	✓
0951 3201	77 mm	1	✓
0951 3202	80 mm	1	✓

MANGO CORREDIZO EN "T" 1" / PIGNEE COULISSANTE / SLIDING "T" HANDLE / CABO DE CORRER EM "T"

1"



Ref				
0951 3213	1"	1	2	✓

ALARGADERA 1" / RALLONGE / EXTENSION / EXTENSÃO

1"



Ref			
0951 3224	1" - 203 mm	1	✓
0951 3225	1" - 406 mm	1	✓

ARTICULACIÓN UNIVERSAL 1" / CARDAN UNIVERSEL / UNIVERSAL JOINT / ARTICULAÇÃO UNIVERSAL

1"



Ref				
0951 3229	1"	1	6	✓

ADAPTADOR VASOS 1" / DOUILLES / SOCKET ADAPTER / ADAPTADOR SOQUETES

1" - 3/4"



Ref		
0951 3186	1" - 3/4"	1

PHILLIPS



1/4"

Ref	M			
1400 8061	PH-0	1/4"	1	✓
1400 8062	PH-1	1/4"	1	✓
1400 8063	PH-2	1/4"	1	✓
1400 8064	PH-3	1/4"	1	✓

3/8"

Ref	M			
1400 8102	PH-0	3/8"	1	✓
1400 8103	PH-1	3/8"	1	✓
1400 8104	PH-2	3/8"	1	✓
1400 8105	PH-3	3/8"	1	✓

POZIDRIVE



1/4"

Ref	M			
1400 8065	PZ-0	1/4"	1	✓
1400 8066	PZ-1	1/4"	1	✓
1400 8067	PZ-2	1/4"	1	✓
1400 8068	PZ-3	1/4"	1	✓

3/8"

Ref	M			
1400 8106	PZ-0	3/8"	1	✓
1400 8107	PZ-1	3/8"	1	✓
1400 8108	PZ-2	3/8"	1	✓
1400 8109	PZ-3	3/8"	1	✓

HEXAGONAL



1/4"

Ref	M			
1400 8080	H-1,5	1/4"	1	✓
1400 8081	H-2	1/4"	1	✓
1400 8082	H-2,5	1/4"	1	✓
1400 8083	H-3	1/4"	1	✓
1400 8084	H-4	1/4"	1	✓
1400 8085	H-5	1/4"	1	✓
1400 8086	H-6	1/4"	1	✓
1400 8087	H-7	1/4"	1	✓
1400 8088	H-8	1/4"	1	✓

3/8"

Ref	M			
1400 8124	H-3	3/8"	1	✓
1400 8125	H-4	3/8"	1	✓
1400 8126	H-5	3/8"	1	✓
1400 8127	H-6	3/8"	1	✓
1400 8128	H-7	3/8"	1	✓
1400 8129	H-8	3/8"	1	✓
1400 8130	H-10	3/8"	1	✓
1400 8131	H-12	3/8"	1	✓

TORX



1/4"

Ref	M			
1400 8069	T-6	1/4"	1	✓
1400 8070	T-7	1/4"	1	✓
1400 8071	T-8	1/4"	1	✓
1400 8072	T-9	1/4"	1	✓
1400 8073	T-10	1/4"	1	✓
1400 8074	T-15	1/4"	1	✓
1400 8075	T-20	1/4"	1	✓
1400 8076	T-25	1/4"	1	✓
1400 8077	T-27	1/4"	1	✓
1400 8078	T-30	1/4"	1	✓
1400 8079	T-40	1/4"	1	✓

3/8"

Ref	M			
1400 8110	T-8	3/8"	1	✓
1400 8111	T-9	3/8"	1	✓
1400 8112	T-10	3/8"	1	✓
1400 8113	T-15	3/8"	1	✓
1400 8114	T-20	3/8"	1	✓
1400 8115	T-25	3/8"	1	✓
1400 8116	T-27	3/8"	1	✓
1400 8117	T-30	3/8"	1	✓
1400 8118	T-40	3/8"	1	✓
1400 8119	T-45	3/8"	1	✓
1400 8120	T-47	3/8"	1	✓
1400 8121	T-50	3/8"	1	✓
1400 8122	T-55	3/8"	1	✓
1400 8123	T-60	3/8"	1	✓

PLANO



1/4"

Ref	M			
1400 8089	SL-4	1/4"	1	✓
1400 8090	SL-5,5	1/4"	1	✓
1400 8091	SL-6,5	1/4"	1	✓
1400 8092	SL-7	1/4"	1	✓

3/8"

Ref	M			
1400 8132	SL-4	3/8"	1	✓
1400 8133	SL-5,5	3/8"	1	✓
1400 8134	SL-6,5	3/8"	1	✓
1400 8135	SL-7	3/8"	1	✓
1400 8136	SL-8	3/8"	1	✓
1400 8137	SL-10	3/8"	1	✓
1400 8138	SL-12	3/8"	1	✓

PHILLIPS



1/2"

Ref	M			
1400 8139	PH-2	1/2"	1	✓
1400 8140	PH-3	1/2"	1	✓

POZIDRIVE



1/2"

Ref	M			
1400 8141	PZ-2	1/2"	1	✓
1400 8142	PZ-3	1/2"	1	✓

TORX



1/2"

Ref	M			
1400 8143	T-20	1/2"	1	✓
1400 8144	T-25	1/2"	1	✓
1400 8145	T-27	1/2"	1	✓
1400 8146	T-30	1/2"	1	✓
1400 8147	T-40	1/2"	1	✓
1400 8148	T-45	1/2"	1	✓
1400 8149	T-50	1/2"	1	✓
1400 8150	T-55	1/2"	1	✓

HEXAGONAL

1/2"



1/2"

Ref	M			
1400 8151	H-4	1/2"	1	✓
1400 8152	H-5	1/2"	1	✓
1400 8153	H-6	1/2"	1	✓
1400 8154	H-7	1/2"	1	✓
1400 8155	H-8	1/2"	1	✓
1400 8156	H-10	1/2"	1	✓

SLOTTED

1/2"



1/2"

Ref	M			
1400 8157	SL-8	1/2"	1	✓
1400 8158	SL-10	1/2"	1	✓

XZN

1/2"



1/2"

Ref	M			
1400 8159	XZN-5	1/2"	1	✓
1400 8160	XZN-6	1/2"	1	✓
1400 8161	XZN-8	1/2"	1	✓
1400 8162	XZN-10	1/2"	1	✓

PHILLIPS - EXTRA LARGA 65 mm / EXTRA LONGUE / EXTRA LONG / EXTRA LONGA

1/2"





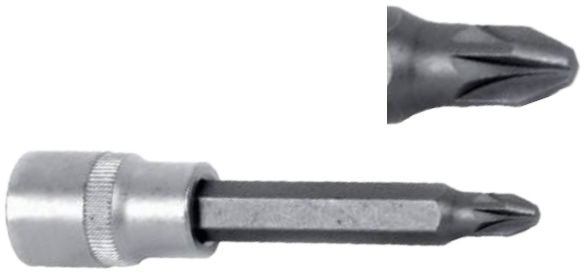
1/2"

Ref	M			
1400 8163	PH-2	1/2"	1	✓
1400 8164	PH-3	1/2"	1	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

POZIDRIVE - EXTRA LARGA 65 mm / EXTRA LONGUE / EXTRA LONG / EXTRA LONGA

1/2”

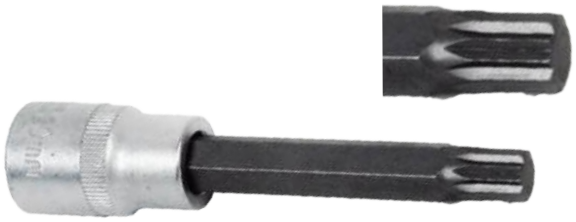


1/2”

Ref	M			
1400 8165	PZ-2	1/2”	1	✓
1400 8166	PZ-3	1/2”	1	✓

TORX - EXTRA LARGA 65 mm / EXTRA LONGUE / EXTRA LONG / EXTRA LONGA

1/2”

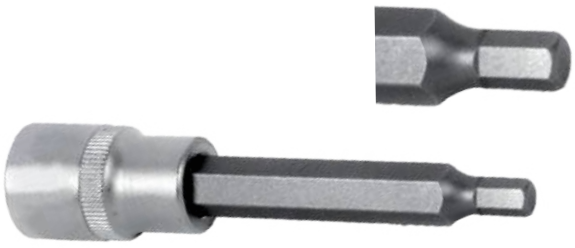


1/2”

Ref	M			
1400 8167	T-20	1/2”	1	✓
1400 8168	T-25	1/2”	1	✓
1400 8169	T-27	1/2”	1	✓
1400 8170	T-30	1/2”	1	✓
1400 8171	T-40	1/2”	1	✓
1400 8172	T-45	1/2”	1	✓
1400 8173	T-50	1/2”	1	✓
1400 8174	T-55	1/2”	1	✓

ALLEN - EXTRA LARGA 65 mm / EXTRA LONGUE / EXTRA LONG / EXTRA LONGA

1/2”

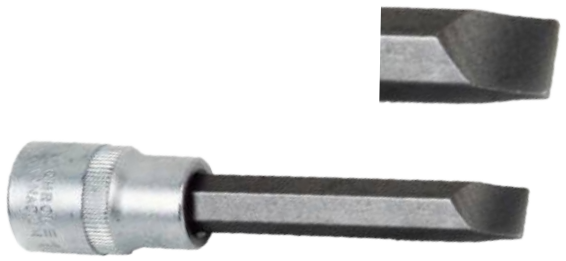


1/2”

Ref	M			
1400 8175	H-4	1/2”	1	✓
1400 8176	H-5	1/2”	1	✓
1400 8177	H-6	1/2”	1	✓
1400 8178	H-7	1/2”	1	✓
1400 8179	H-8	1/2”	1	✓
1400 8180	H-10	1/2”	1	✓

PLANA - EXTRA LARGA 65 mm / PLATE - EXTRA LONGUE / SLOTTED - EXTRA LONG / PLANA - EXTRA LONGA

1/2”

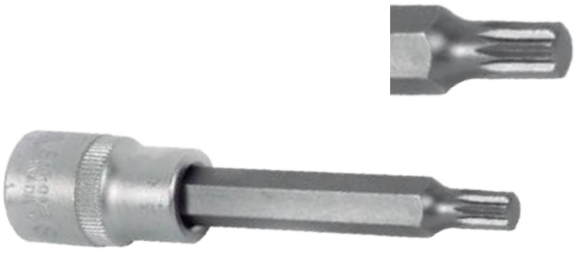


1/2”

Ref	M			
1400 8181	SL-8	1/2”	1	✓
1400 8182	SL-10	1/2”	1	✓

XZN - EXTRA LARGA 65 mm / EXTRA LONGUE / EXTRA LONG / EXTRA LONGA

1/2”



1/2”

Ref	M			
1400 8183	XZN-5	1/2”	1	✓
1400 8184	XZN-6	1/2”	1	✓
1400 8185	XZN-8	1/2”	1	✓
1400 8186	XZN-10	1/2”	1	✓

LLAVE FIJA REFORZADA UNA BOCA / CLE FIXE RENFORCEE UNE FOURCHE / SINGLE OPEN-END JAW SPANNER / CHAVE FIXA REFORÇADA UMA BOCA



Ref	M		
0951 2176	8	1	10
0951 2177	9	1	10
0951 2178	10	1	10
0951 2179	11	1	10
0951 2180	12	1	10
0951 2181	13	1	10
0951 2182	14	1	10
0951 2183	15	1	10
0951 2184	16	1	10
0951 2185	17	1	10
0951 2186	18	1	10
0951 2187	19	1	10
0951 2188	21	1	10
0951 2189	22	1	10
0951 2190	24	1	5
0951 2191	27	1	5
0951 2192	30	1	5
0951 2193	32	1	5
0951 2194	34	1	5
0951 2195	36	1	5
0951 2196	38	1	5
0951 2197	41	1	5
0951 2198	46	1	1
0951 2199	50	1	1
0951 2200	55	1	1
0951 2201	60	1	1
0951 2202	65	1	1

LLAVE FIJA REFORZADA DOBLE BOCA / CLE FIXE RENFORCEE 2 FOURCHES / DOUBLE OPEN-END WRENCH / CHAVE FIXA REFORÇADA DUPLA BOCA



Ref	M			Ref	M		
0951 2109	6 - 7	1	10	**0951 2131**	17 - 22	1	5
0951 2110	7 - 8	1	10	**0951 2132**	19 - 22	1	5
0951 2111	8 - 9	1	10	**0951 2133**	20 - 22	1	5
0951 2112	8 - 10	1	10	**0951 2134**	19 - 24	1	5
0951 2113	9 - 11	1	10	**0951 2135**	21 - 23	1	5
0951 2114	10 - 11	1	10	**0951 2136**	21 - 24	1	5
0951 2115	10 - 12	1	10	**0951 2137**	22 - 24	1	5
0951 2116	10 - 13	1	10	**0951 2138**	22 - 27	1	5
0951 2117	11 - 13	1	10	**0951 2139**	24 - 27	1	5
0951 2118	12 - 13	1	10	**0951 2140**	25 - 28	1	5
0951 2119	12 - 14	1	10	**0951 2141**	24 - 30	1	5
0951 2120	13 - 14	1	10	**0951 2142**	27 - 30	1	5
0951 2121	13 - 15	1	10	**0951 2143**	27 - 32	1	5
0951 2122	13 - 16	1	10	**0951 2144**	30 - 32	1	5
0951 2123	14 - 15	1	5	**0951 2145**	30 - 34	1	5
0951 2124	13 - 17	1	5	**0951 2146**	30 - 36	1	5
0951 2125	14 - 17	1	5	**0951 2147**	32 - 36	1	5
0951 2126	16 - 17	1	5	**0951 2148**	34 - 36	1	1
0951 2127	16 - 18	1	5	**0951 2149**	36 - 41	1	1
0951 2128	17 - 19	1	5	**0951 2150**	41 - 46	1	1
0951 2129	18 - 19	1	5	**0951 2151**	46 - 50	1	1
0951 2130	18 - 21	1	5	**0951 2152**	50 - 55	1	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

LLAVE DE IMPACTO ESTRELLA / POLIGONALE À FRAPPER / SLOGGING RING SPANNER / CHAVES DE IMPACTO LUNETA



Ref	M	
0951 2203	24	1
0951 2204	27	1
0951 2205	30	1
0951 2206	32	1
0951 2207	36	1
0951 2208	41	1
0951 2209	42	1
0951 2210	46	1
0951 2211	50	1
0951 2212	55	1
0951 2213	60	1
0951 2214	65	1
0951 2215	70	1
0951 2216	75	1
0951 2217	80	1
0951 2218	85	1
0951 2219	90	1
0951 2220	95	1
0951 2221	100	1
0951 2222	105	1
0951 2223	110	1
0951 2224	115	1
0951 2225	120	1

LLAVE DE IMPACTO FIJA UNA BOCA / A FOURCHE A FRAPPER / SLOGGING OPEN-END SPANNER / CHAVES DE IMPACTO FIXA UMA BOCA



Ref	M	
0951 2153	24	1
0951 2154	27	1
0951 2155	30	1
0951 2156	32	1
0951 2157	36	1
0951 2158	41	1
0951 2159	46	1
0951 2160	50	1
0951 2161	55	1
0951 2162	60	1
0951 2164	65	1
0951 2165	70	1
0951 2166	75	1
0951 2167	80	1
0951 2168	85	1
0951 2169	90	1
0951 2170	95	1
0951 2171	100	1
0951 2172	105	1
0951 2173	110	1
0951 2174	115	1
0951 2175	120	1

1/4" TORX - VASO DE IMPACTO HEMBRA / DOUILLES A CHOC FEMELLE / IMPACT SOCKETS FEMALE / SOQUETES DE IMPACTO FÊMEA

1/4"



Ref	M		
0976 5301	E-4	1	✓
0976 5302	E-5	1	✓
0976 5303	E-6	1	✓
0976 5304	E-7	1	✓
0976 5305	E-8	1	✓
0976 5306	E-10	1	✓
0976 5307	E-11	1	✓
0976 5308	E-12	1	✓

1/4" TORX - VASO DE IMPACTO MACHO / DOUILLES A CHOC MALE / IMPACT SOCKETS MALE / SOQUETES DE IMPACTO MACHO

1/4"



Ref	M		
0976 5401	T-5	1	✓
0976 5402	T-6	1	✓
0976 5403	T-7	1	✓
0976 5404	T-8	1	✓
0976 5405	T-9	1	✓
0976 5406	T-10	1	✓

Ref	M		
0976 5407	T-15	1	✓
0976 5408	T-20	1	✓
0976 5409	T-25	1	✓
0976 5410	T-27	1	✓
0976 5411	T-30	1	✓

ALARGADERA DE IMPACTO 1/4" / RALLONGE / EXTENSION / EXTENSÃO

1/4"



Ref		⟷	
0900 0001	1/4"	50 mm	1

ARTICULACIÓN UNIVERSAL DE IMPACTO 1/4" / CARDAN UNIVERSAL / UNIVERSAL JOINT / ARTICULAÇÃO UNIVERSAL

1/4"



Ref		⟷	
0900 0014	1/4"	1/4"	1

ADAPTADOR DE IMPACTO 1/4" / ADAPTATEUR / ADAPTER / ADAPTADOR

1/4" - 3/8"

3/8" - 1/4"



Ref	H	M	
0900 0019	1/4"	3/8"	1
0900 0020	3/8"	1/4"	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

3/8” TORX - VASO DE IMPACTO HEMBRA / DOUILLES À CHOC FEMELLE / IMPACT SOCKETS FEMALE / SOQUETES DE IMPACTO FÊMEA

3/8”



Ref	M		
0976 5320	E-5	1	✓
0976 5321	E-6	1	✓
0976 5322	E-7	1	✓
0976 5323	E-8	1	✓
0976 5324	E-10	1	✓
0976 5325	E-11	1	✓
0976 5326	E-12	1	✓
0976 5327	E-14	1	✓
0976 5328	E-16	1	✓

3/8” TORX - VASO DE IMPACTO MACHO / DOUILLES À CHOC MALE / IMPACT SOCKETS MALE / SOQUETES DE IMPACTO MACHO

3/8”



Ref	M		
0976 5420	T-9	1	✓
0976 5421	T-10	1	✓
0976 5422	T-15	1	✓
0976 5423	T-20	1	✓
0976 5424	T-25	1	✓
0976 5425	T-27	1	✓

Ref	M		
0976 5426	T-30	1	✓
0976 5427	T-40	1	✓
0976 5428	T-45	1	✓
0976 5429	T-47	1	✓
0976 5430	T-50	1	✓

3/8” HEXAGONAL - VASO DE IMPACTO MACHO / DOUILLES À CHOC MALE / IMPACT SOCKETS MALE / SOQUETES DE IMPACTO MACHO

3/8”



Ref	M		
0976 5500	3 mm	1	✓
0976 5501	4 mm	1	✓
0976 5502	5 mm	1	✓
0976 5503	6 mm	1	✓
0976 5504	7 mm	1	✓
0976 5505	8 mm	1	✓
0976 5506	9 mm	1	✓

Ref	M		
0976 5507	10 mm	1	✓
0976 5508	11 mm	1	✓
0976 5509	12 mm	1	✓
0976 5510	13 mm	1	✓
0976 5511	14 mm	1	✓
0976 5512	15 mm	1	✓
0976 5513	16 mm	1	✓

PROLONGADOR DE IMPACTO 3/8” / RALLONGE À CHOC / IMPACT EXTENSION / EXTENSÃO DE IMPACTO

3/8”



Ref		⟷	
0900 0002	3/8”	75 mm	1
0900 0003	3/8”	125 mm	1
0900 0004	3/8”	250 mm	1

ARTICULACIÓN UNIVERSAL DE IMPACTO 3/8” / CARDAN UNIVERSAL / UNIVERSAL JOINT / ARTICULAÇÃO UNIVERSAL DE IMPACTO

3/8”



Ref		⟷	
0900 0015	3/8”	3/8”	1

ADAPTADOR DE IMPACTO 3/8" / ADAPTATEUR / ADAPTER / ADAPTADOR

3/8" - 1/2"
1/2" - 3/8"



Ref	H	M	
0900 0021	3/8"	1/2"	1
0900 0022	1/2"	3/8"	1

1/2" TORX - VASO DE IMPACTO HEMBRA / DOUILLES A CHOC FEMELLE / IMPACT SOCKETS FEMALE / SOQUETES DE IMPACTO FÊMEA

1/2"



Ref	M		
0976 5340	E-10	1	✓
0976 5341	E-11	1	✓
0976 5342	E-12	1	✓
0976 5343	E-14	1	✓
0976 5344	E-16	1	✓
0976 5345	E-18	1	✓
0976 5346	E-20	1	✓
0976 5347	E-22	1	✓
0976 5348	E-24	1	✓

1/2" TORX - VASO DE IMPACTO MACHO / DOUILLES A CHOC MALE / IMPACT SOCKETS MALE / SOQUETES DE IMPACTO MACHO

1/2"



Ref	M		
0976 5440	T-20	1	✓
0976 5441	T-25	1	✓
0976 5442	T-27	1	✓
0976 5443	T-30	1	✓
0976 5444	T-40	1	✓
0976 5445	T-45	1	✓

Ref	M		
0976 5446	T-47	1	✓
0976 5447	T-50	1	✓
0976 5448	T-55	1	✓
0976 5449	T-60	1	✓
0976 5450	T-70	1	✓

1/2" HEXAGONAL - VASO DE IMPACTO MACHO / DOUILLES A CHOC MALE / IMPACT SOCKETS MALE / SOQUETES DE IMPACTO MACHO

1/2"



Ref	M		
0976 5520	4 mm	1	✓
0976 5521	5 mm	1	✓
0976 5522	6 mm	1	✓
0976 5523	7 mm	1	✓
0976 5524	8 mm	1	✓
0976 5525	9 mm	1	✓
0976 5526	10 mm	1	✓
0976 5527	11 mm	1	✓
0976 5528	12 mm	1	✓
0976 5529	13 mm	1	✓
0976 5530	14 mm	1	✓
0976 5531	15 mm	1	✓
0976 5532	16 mm	1	✓
0976 5533	17 mm	1	✓
0976 5534	18 mm	1	✓
0976 5535	19 mm	1	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

SERIE NORMAL 1/2" DE IMPACTO / SERIE NORMAL À CHOC / STANDARD SERIES / SERIE NORMAL

1/2"



Ref	M		
0976 5008	8 mm	1	✓
0976 5009	9 mm	1	✓
0976 5010	10 mm	1	✓
0976 5011	11 mm	1	✓
0976 5012	12 mm	1	✓
0976 5013	13 mm	1	✓
0976 5014	14 mm	1	✓
0976 5015	15 mm	1	✓
0976 5016	16 mm	1	✓
0976 5017	17 mm	1	✓
0976 5018	18 mm	1	✓
0976 5019	19 mm	1	✓
0976 5021	21 mm	1	✓
0976 5022	22 mm	1	✓
0976 5023	23 mm	1	✓
0976 5024	24 mm	1	✓
0976 5026	26 mm	1	✓
0976 5027	27 mm	1	✓
0976 5028	28 mm	1	✓
0976 5029	29 mm	1	✓
0976 5030	30 mm	1	✓
0976 5032	32 mm	1	✓

JUEGO VASOS DE IMPACTO 1/2" / KIT DOUILLES A CHOC 1/2" / 1/2" IMPACT SOCKET WRENCHES SET / JOGO DE SOQUETES DE IMPACTO 1/2"

1/2"



Ref	M	
0976 5001	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24	1

VASO DE IMPACTO SERIE LARGA 1/2" / SERIE LONGUE / LONG SERIES / SERIE LONGA

1/2"



Ref	M		
0976 5010L	10 mm	1	✓
0976 5011L	11 mm	1	✓
0976 5012L	12 mm	1	✓
0976 5013L	13 mm	1	✓
0976 5014L	14 mm	1	✓
0976 5015L	15 mm	1	✓
0976 5016L	16 mm	1	✓
0976 5017L	17 mm	1	✓
0976 5018L	18 mm	1	✓
0976 5019L	19 mm	1	✓
0976 5021L	21 mm	1	✓
0976 5022L	22 mm	1	✓
0976 5023L	23 mm	1	✓
0976 5024L	24 mm	1	✓
0976 5026L	26 mm	1	✓
0976 5027L	27 mm	1	✓

ALARGADERA 1/2" / RALLONGE / EXTENSION / EXTENSÃO

1/2"



Ref		⟷	
0900 0005	1/2"	75 mm	1
0900 0006	1/2"	125 mm	1
0900 0007	1/2"	250 mm	1

ARTICULACIÓN UNIVERSAL 1/2" / CARDAN UNIVERSEL / UNIVERSAL JOINT / ARTICULAÇÁO UNIVERSAL

1/2"



Ref		⟷	
0900 0016	1/2"	1/2"	1

ADAPTADOR 1/2" / ADAPTATEUR / ADAPTER / ADAPTADOR

1/2" - 3/4"
3/4" - 1/2"



Ref	H	M	
0900 0023	1/2"	3/4"	1
0900 0024	3/4"	1/2"	1

VASO DE IMPACTO 3/4" - SERIE NORMAL / SERIE NORMAL / STANDARD SERIES / SERIE NORMAL

3/4"



Ref	M	
0976 5117	17 mm	1
0976 5118	18 mm	1
0976 5119	19 mm	1
0976 5121	21 mm	1
0976 5122	22 mm	1
0976 5123	23 mm	1
0976 5124	24 mm	1
0976 5126	26 mm	1
0976 5127	27 mm	1
0976 5128	28 mm	1
0976 5129	29 mm	1
0976 5130	30 mm	1
0976 5132	32 mm	1
0976 5133	33 mm	1
0976 5135	35 mm	1
0976 5136	36 mm	1
0976 5138	38 mm	1
0976 5141	41 mm	1
0976 5142	42 mm	1
0976 5146	46 mm	1
0976 5150	50 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

VASO DE IMPACTO 3/4" - SERIE LARGA / SERIE LONGUE / LONG SERIES / SERIE LONGA

3/4"



Ref	M	
0976 5119L	19 mm	1
0976 5121L	21 mm	1
0976 5122L	22 mm	1
0976 5123L	23 mm	1
0976 5124L	24 mm	1
0976 5126L	26 mm	1
0976 5127L	27 mm	1
0976 5128L	28 mm	1

Ref	M	
0976 5129L	29 mm	1
0976 5130L	30 mm	1
0976 5132L	32 mm	1
0976 5133L	33 mm	1
0976 5135L	35 mm	1
0976 5136L	36 mm	1
0976 5138L	38 mm	1
0976 5141L	41 mm	1

VASO DE IMPACTO MACHO 3/4" HEXAGONAL / DOUILLES MALE / SOCKETS MALE / SOQUETES

3/4"



Ref	M		
0976 5540	10 mm	1	✓
0976 5541	12 mm	1	✓
0976 5542	14 mm	1	✓
0976 5543	17 mm	1	✓
0976 5544	19 mm	1	✓
0976 5545	22 mm	1	✓
0976 5546	24 mm	1	✓
0976 5547	27 mm	1	✓

ALARGADERA DE IMPACTO 3/4" / RALLONGE À CHOC / IMPACT EXTENSION / EXTENSÃO DE IMPACTO

3/4"



Ref		⟷		
0900 0008	3/4"	100 mm	1	✓
0900 0009	3/4"	175 mm	1	✓
0900 0010	3/4"	250 mm	1	✓

ARTICULACIÓN UNIVERSAL 3/4" / CARDAN UNIVERSEL À CHOC / IMPACT UNIVERSAL JOINT / ARTICULAÇÁO UNIVERSAL DE IMPACTO

3/4"



Ref			
0900 0017	3/4"	3/4"	1

ADAPTADOR DE IMPACTO 3/4" / ADAPTATEUR À CHOC / IMPACT ADAPTER / ADAPTADOR DE IMPACTO

3/4" - 1"



Ref	H	M	
0900 0025	3/4"	1"	1

VASOS DE IMPACTO 1" HEXAGONAL / DOUILLES A CHOC HEX / IMPACT SOCKETS HEX / SOQUETES DE IMPACTO SEXTAVADO

1"



Ref	M		
0976 5560	10 mm	1	✓
0976 5561	12 mm	1	✓
0976 5562	14 mm	1	✓
0976 5563	17 mm	1	✓
0976 5564	19 mm	1	✓
0976 5565	22 mm	1	✓

VASO DE IMPACTO 1" - SERIE NORMAL / SERIE NORMAL À CHOC / STANDARD SERIES / SERIE NORMAL DE IMPACTO

1"



Ref	M	
0976 5221	21 mm	1
0976 5222	22 mm	1
0976 5223	23 mm	1
0976 5224	24 mm	1
0976 5226	26 mm	1
0976 5227	27 mm	1
0976 5228	28 mm	1
0976 5229	29 mm	1
0976 5230	30 mm	1
0976 5232	32 mm	1
0976 5233	33 mm	1
0976 5235	35 mm	1
0976 5236	36 mm	1
0976 5238	38 mm	1
0976 5241	41 mm	1

Ref	M	
0976 5242	42 mm	1
0976 5246	46 mm	1
0976 5250	50 mm	1
0976 5252	52 mm	1
0976 5254	54 mm	1
0976 5255	55 mm	1
0976 5258	58 mm	1
0976 5260	60 mm	1
0976 5265	65 mm	1
0976 5270	70 mm	1
0976 5275	75 mm	1
0976 5280	80 mm	1
0976 5285	85 mm	1
0976 5290	90 mm	1

VASO DE IMPACTO 1" - SERIE LARGA / SERIE LONGUE / LONG SERIES / SERIE LONGA

1"



Ref	M	
0976 5221L	21 mm	1
0976 5222L	22 mm	1
0976 5223L	23 mm	1
0976 5224L	24 mm	1
0976 5226L	26 mm	1
0976 5227L	27 mm	1
0976 5228L	28 mm	1
0976 5229L	29 mm	1
0976 5230L	30 mm	1
0976 5232L	32 mm	1
0976 5233L	33 mm	1
0976 5235L	35 mm	1
0976 5236L	36 mm	1
0976 5238L	38 mm	1
0976 5241L	41 mm	1
0976 5242L	42 mm	1
0976 5246L	46 mm	1
0976 5250L	50 mm	1
0976 5252L	52 mm	1
0976 5254L	54 mm	1
0976 5255L	55 mm	1
0976 5258L	58 mm	1
0976 5260L	60 mm	1

ARTICULACIÓN UNIVERSAL 1" / CARDAN UNIVERSEL / UNIVERSAL JOINT / ARTICULAÇÁO UNIVERSAL

1"



Ref				
0900 0018	1"	1"	1	✓

ADAPTADOR DE IMPACTO 1" / ADAPTATEUR / ADAPTER / ADAPTADOR DE IMPACTO

1" - 3/4"



Ref	H	M		
0900 0026	1"	3/4"	1	✓

ALARGADERA DE IMPACTO 1" / RALLONGE / EXTENSION / EXTENSÃO

1"



Ref		⟷		
0900 0011	1"	175 mm	1	✓
0900 0012	1"	250 mm	1	✓
0900 0013	1"	330 mm	1	✓

JUEGOS LLAVES HEXAGONALES / SET CLES HEXAG. / SET HEXAGONAL KEY WRENCHES / JOGO CHAVES HEXAGONAL



Ref				
0950 8535	8 - ALLEN	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	1	✓



Ref				
0950 8536	6 - ALLEN	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8	1	✓



Ref				
0950 8538	8-stand.	1, 5-2-2, 5-3-4-5-5, 5-6	1	✓
0950 8539	10-stand.	1, 5-2-2,5-3-4-5-5, 5-6-8-10	1	✓

LLAVES HEXAGONALES / CLÉS MALES / HEXAGONAL KEY WRENCHES / CHAVE SEXTAVADA

STANDARD



Ref			
0950 8601	0,9 mm	1	10
0950 8602	1,5 mm	1	10
0950 8603	2 mm	1	10
0950 8604	2,5 mm	1	10
0950 8605	3 mm	1	10
0950 8606	3,5 mm	1	10
0950 8607	4 mm	1	10
0950 8608	4,5 mm	1	10
0950 8609	5 mm	1	10
0950 8610	5,5 mm	1	10
0950 8611	6 mm	1	10
0950 8612	8 mm	1	5
0950 8613	9 mm	1	5
0950 8614	10 mm	1	5
0950 8615	11 mm	1	5
0950 8616	12 mm	1	1
0950 8617	13 mm	1	1
0950 8618	14 mm	1	1
0950 8619	15 mm	1	1
0950 8620	16 mm	1	1
0950 8621	17 mm	1	1
0950 8622	19 mm	1	1
0950 8623	21 mm	1	1
0950 8624	22 mm	1	1
0950 8625	24 mm	1	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

MALETÍN SURTIDO DE LLAVES HEXAGONAL / VALISETTE ASSORTIMENT DE CLES ALLEN HEXAGONAL
BOX OF HEXAGONAL ALLEN KEY WRENCHES / CAIXA SORTIDA DE CHAVES ALLEN HEXAGONAL



Ref			
0950 8699	0,9 - 10 mm	140 uds	1



Ref		
0940 0732	46x32x8 cm	1
0950 8601	M-0,90	10
0950 8602	M-1,5	10
0950 8603	M-2	10
0950 8604	M-2,5	10
0950 8605	M-3	10
0950 8606	M-3,5	10
0950 8607	M-4	10
0950 8608	M-4,5	10
0950 8609	M-5	10
0950 8610	M-5,5	10
0950 8611	M-6	10
0950 8612	M-8	10
0950 8613	M-9	10
0950 8614	M-10	10

LLAVES HEXAGONALES SERIE LARGA / CLÉS MALES SERIE LONGUE / HEXAGONAL KEY WRENCHES LONG / CHAVE SEXTAVADA SÉRIE LONGA

LONG



Ref			
0950 8515	1,5 mm	1	5
0950 8516	2 mm	1	5
0950 8517	2,5 mm	1	5
0950 8518	3 mm	1	5
0950 8519	4 mm	1	5
0950 8520	5 mm	1	5
0950 8521	5,5 mm	1	5
0950 8522	6 mm	1	5
0950 8523	8 mm	1	5
0950 8524	10 mm	1	5

JUEGOS LLAVES HEXAGONALES SERIE LARGA / JEUX CLES MALES SERIE LONGUE
SET HEXAGONAL KEY WRENCHES LONG / JOGO DE CHAVES SEXTAVADAS SÉRIE LONGA

LONG



Ref				
0950 8540	7-long	2,5-3-4-5-6-8-10	1	✓

LLAVES HEXAGONALES SERIE LARGA / CLÉS MALES SERIE LONGUE / HEXAGONAL KEY WRENCHES LONG / CHAVE SEXTAVADA SÉRIE LONGA



BOLA / BOULE / BALL / BOLA

Ref			
0951 5167	1,5 mm	1	5
0951 5168	2 mm	1	5
0951 5169	2,5 mm	1	5
0951 5170	3 mm	1	5
0951 5171	4 mm	1	5
0951 5172	5 mm	1	5
0951 5173	5,5 mm	1	5
0951 5174	6 mm	1	5
0951 5175	8 mm	1	5
0951 5176	10 mm	1	5

JUEGOS LLAVES HEXAGONALES SERIE LARGA / JEUX CLES MALES SERIE LONGUE
SET HEXAGONAL KEY WRENCHES LONG / JOGO DE CHAVES SEXTAVADAS SÉRIE LONGA



BOLA / BOULE / BALL / BOLA

Ref				
0950 8541	10-ball long	1,5-2-2,5-3-4-5-5, 5-6-8-10	1	✓

LLAVES HEXAGONALES DE BOLA (PULGADAS) SERIE LARGA / CLES HEXAGONALES BOULES (POUCES) SERIE LONGUE
HEXAGONAL KEY WRENCHES BALL (INCHES) LONG / CHAVES HEXAGONAIS DE BOLA (POLEGADAS) SÉRIE LONGA



BOLA / BOULE / BALL / BOLA

PULGADAS / POUCES/ INCHES / POLEGADAS

Ref			
0950 8501	0,05"	1	10
0950 8502	1/16"	1	10
0950 8503	5/64"	1	10
0950 8504	3/32"	1	10
0950 8505	7/64"	1	10
0950 8506	1/8"	1	10
0950 8507	9/64"	1	10

Ref			
0950 8508	5/32"	1	10
0950 8509	3/16"	1	10
0950 8510	7/32"	1	10
0950 8511	1/4"	1	10
0950 8513	5/16"	1	10
0950 8514	3/8"	1	10

SET 13 LLAVES HEXAGONALES (ALLEN) DE BOLA (PULGADAS) SERIE LARGA / SET 13 CLES HEXAGONALES (ALLEN) BOULES (POUCES) SERIE LONGUE
SET HEXAGONAL KEY WRENCHES (ALLEN) BALL (INCHES) LONG / CONJUNTO 13 CHAVES HEXAGONAIS (ALLEN) DE BOLA (POLEGADAS) SÉRIE LONGA



BOLA / BOULE / BALL / BOLA

PULGADAS / POUCES/ INCHES / POLEGADAS

Ref				
0950 8500	13-ball long	0,05" - 1/16" - 5/64" 3/32" - 7/64" - 1/8" 9/64" - 5/32" - 3/16" 7/32" - 1/4" 5/16"- 3/8"	1	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

LLAVES TORX / CLÉS TORX / TORX KEY WRENCHES / CHAVES TORX



Ref				Ref			
0950 4002	T-7	1	5	**0950 4009**	T-27	1	5
0950 4003	T-8	1	5	**0950 4010**	T-30	1	5
0950 4004	T-9	1	5	**0950 4011**	T-40	1	1
0950 4005	T-10	1	5	**0950 4012**	T-45	1	1
0950 4006	T-15	1	5	**0950 4013**	T-50	1	1
0950 4007	T-20	1	5	**0950 4014**	T-55	1	1
0950 4008	T-25	1	5	**0950 4015**	T-60	1	1

SET LLAVES TORX / JEUX CLES TORX / SET TORX KEY WRENCHES / JOGO DE CHAVES TORX



Ref				
0950 4000	9-TORX	T-10, T-15, T-20 T-25, T-27, T-30 T-40, T-45, T-50	1	✓



Ref				
0950 8537	7 - TORX	T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	1	✓

LLAVES RIBE ACODADAS / CLÉ RIBE COURBEE / CRANKED WRENCH KEY RIBE / CHAVE RIBE CURVA



Ref	M	
0950 4021	4	1
0950 4022	5	1
0950 4023	6	1
0950 4024	7	1
0950 4025	8	1
0950 4026	10	1

JUEGO DE LLAVES RIBE - 7 UNIDADES / JEU DE CLÉS RIBE - 7 PIÈCES / CRANKED WRENCH KEY KIT - 7 PIECES / JOGO DE CHAVES RIBE - 7 UNIDADES



Ref			
0950 8542	7-RIBE	M4 - M5 - M6 - M7 M8 - M9 - M10	1

LLAVE AJUSTABLE 1000V MOLETA CENTRAL / CLÉ RÉGLABLE 1000V MOLETTE CENTRALE
ADJUSTABLE SPANNER 1000V, NUT CENTRED / CHAVE AJUSTÁVEL 1000V, AJUSTE CENTRAL

1000 V 12
IEC60900:2004





Ref	⬡	⟷	Kg	
0951 4911	25 mm	8"	271 g	1
0951 4912	33 mm	10"	519 g	1

LLAVE AJUSTABLE MOLETA CENTRAL - CONFORT / CLÉ RÉGLABLE MOLETTE CENTRALE - CONFORT
ADJUSTABLE SPANNER, NUT CENTRED - CONFORT / CHAVE AJUSTÁVEL, AJUSTE CENTRAL - CONFORT





Ref	⬡	⟷	Kg		
0951 4901	20 mm	6"	128 g	1	10
0951 4902	25 mm	8"	254 g	1	5
0951 4903	33 mm	10"	482 g	1	5

LLAVE AJUSTABLE MOLETA LATERAL / CLÉ RÉGLABLE MOLETA LATÉRALE
ADJUSTABLE SPANNER, NUT LATERAL / CHAVE AJUSTÁVEL, AJUSTE LATERAL





Ref	⬡	⟷	Kg		
0951 4941	20 mm	6"	166 g	1	6
0951 4942	24 mm	8"	281 g	1	6
0951 4943	29 mm	10"	500 g	1	6
0951 4944	34 mm	12"	830 g	1	6
0951 4945	43 mm	16"	1622 g	1	1
0951 4946	53 mm	20"	2634 g	1	1

LLAVE AJUSTABLE MOLETA CENTRAL / CLÉ RÉGLABLE MOLETA CENTRALE
ADJUSTABLE SPANNER, NUT CENTRED / CHAVE AJUSTÁVEL, AJUSTE CENTRAL





Ref	⬡	⟷	Kg		
0951 4921	18 mm	4"	64 g	1	10
0951 4922	25 mm	6"	147 g	1	10
0951 4923	30 mm	8"	267 g	1	5
0951 4924	33 mm	10"	452 g	1	5
0951 4925	38 mm	12"	690 g	1	5
0951 4926	50 mm	15"	1285 g	1	4
0951 4927	60 mm	18"	1730 g	1	5
0951 4928	70 mm	24"	3045 g	1	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

LLAVE AJUSTABLE GRAN APERTURA / CLÉ RÉGLABLE GRANDE OUVERTURE
ADJUSTABLE SPANNER, WIDE OPENING / CHAVE AJUSTÁVEL GRANDE ABERTURA



Ref	⬡	⟷	Kg	▦	📦
0951 4931	35 mm	6"	165 g	1	6
0951 4932	40 mm	8"	300 g	1	6
0951 4933	50 mm	10"	525 g	1	5



Ref	⬡	⟷	Kg	📦
0951 4950	28 mm	6"	115 g	1
0951 4951	32 mm	8"	210 g	1
0951 4952	43 mm	10"	368 g	1
0951 4953	53 mm	12"	480 g	1

LLAVE AJUSTABLE GRAN APERTURA REVERSIBLE / CLÉ À MOLETTE GRANDE OUVERTURE RÉVERSIBLE
BIG MOUTH ADJUSTABLE WRENCH REVERSIBLE / CHAVE AJUSTÁVEL DE GRANDE ABERTURA REVERSÍVEL



REVERSIBLE
RÉVERSIBLE
REVERSIBLE
REVERSÍVEL

ES Mango de goma confort
FR Manche en caoutchouc pour un meilleur confort
EN Rubber grip for comfort
PT Pega de borracha para mais conforto

Ref	⬡	⟷	Kg	📦
0951 4960	200 mm	8"	300 g	1

STILLSON REFORZADA ESTÁNDAR / RENFORCÉE / REINFORCED / REFORÇADA STANDARD



Ref	⬡	⟷	Kg	▦	📦
0951 4100	3/4"	8"	300 g	1	6
0951 4101	1"	10"	650 g	1	6
0951 4102	1 1/4"	12"	800 g	1	6
0951 4103	1 1/2"	14"	1100 g	1	6
0951 4104	2"	18"	1900 g	1	6
0951 4105	2 1/2"	24"	3100 g	1	1
0951 4106	4"	36"	6300 g	1	1

STILLSON HEAVY DUTY / CLÉ SERRE TUBES / HEAVY DUTY WRENCH / CHAVE STILLSON HEAVY DUTTY



Ref	⬡	⟷	Kg	▦	📦
0951 4107	1"	8"	400 g	1	6
0951 4108	1 1/2"	10"	800 g	1	6
0951 4109	2"	12"	1300 g	1	6
0951 4110	2"	14"	1700 g	1	6
0951 4111	2 1/2"	18"	2600 g	1	3
0951 4112	3"	24"	4500 g	1	1
0951 4113	5"	36"	9500 g	1	1
0951 4114	6"	48"	14000 g	1	1
0951 4321	8"	60"	20000 g	1	1

STILLSON DE ALUMINIO / CLÉ ALLIAGE LÉGER / ALUMINIUM WRENCH / CHAVE STILLSON ALUMÍNIO



Ref	⬡	⟷	Kg	▦	📦
0951 4167	1"	10"	476 g	1	6
0951 4168	1 1/4"	12"	743 g	1	6
0951 4115	2"	14"	960 g	1	6
0951 4116	2 1/2"	18"	1540 g	1	3
0951 4117	3"	24"	2650 g	1	1
0951 4118	5"	36"	4960 g	1	1

LLAVE PARA TUBO "MASTERGRIP" / CLE SERRE-TUBE "MASTERGRIP" / PIPE WRENCH "MASTERGRIP" / CHAVE PARA TUBO "MASTERGRIP"



Diámetros de Tubo / Diámetres de Tube / Tube diameters / Diâmetros de tubo



Ref	∅	⟷	📦
0951 4128	1/4" - 1"1/2	10"	1
0951 4129	1/2" - 2"	14"	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

LLAVE PARA TUBO MASTERGRIP ALUMINIO / CLÉS SERRE-TUBES / PIPE WRENCH / CHAVE PARA TUBO MASTERGRIP ALUMÍNIO



Diámetros de Tubo / Diámetres de Tube / Tube diameters / Diâmetros de tubo



Ref	∅	⟷	
0951 4047	3/4" - 3"	18"	1

LLAVE SUECA 45º / SERRE TUBES SUEDOISE 45º / SWEDISH PIPE WRENCH 45º / CHAVE MODELO SUECO 45º

45º





Ref	∅	⟷	Kg		
0951 4135	1/2"	235 mm	420 g	1	6
0951 4136	1"	330 mm	750 g	1	6
0951 4137	1 1/2"	425 mm	1400 g	1	3
0951 4138	2"	535 mm	2320 g	1	3

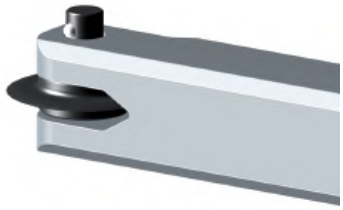
REBABADOR 3-42 MM (1/8" - 1" 5/8") / EBAVUREUR POUR TUBES / PIPE REAMER / REBARBADOR



Ref	∅			
0951 4380	3-42 mm	1	10	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

CORTATUBOS / COUPE TUBES / PIPE CUTTER / CORTA-TUBOS







ES Con sistema ICS (instant change system), cambio de cuchilla instantáneo sin necesidad de herramientas. Para tubos de cobre, latón, aluminio, inox y acero de pared delgada.

FR Avec système ICS (instant change system). Changement instantané de la molette sans besoin d' outil. Pommeau ergonomique. Pour tubes en cuivre, laiton, aluminium, inox et tubes en acier à paroi mince.

EN With ICS system (instant change system). No tool required for instant wheel change. Ergonomic knob. For copper, brass, aluminium, stainless steel and thinwalled steel tubes.

PT Com sistema ICS (instant change system) troca de lâmina instantanea sem necessidade de ferramentas. Para tubos de cobre,latão,alumínio,inox e aço de parede fina.

ICS

CORTATUBOS 4 RODILLOS CON REBABADOR 3-35 mm (1/8" - 1" 3/8") Y 3-45 mm (1/8" - 1" 3/4") / COUPE TUBES AVEC 4 ROULEAUX PIPE CUTTER WITH 4 WHEELS / CORTA-TUBOS 4 CILINDROS COM REBARBADOR

ICS



STEEL / ALU / CU / INOX

ES 4 rodillos para mejor agarre del tubo. Con rebabador NOGA integrado para diestros y zurdos.

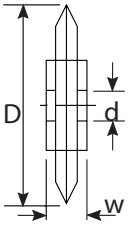
FR Avec 4 rouleaux pour un meilleur accrochage du tube. Avec ebavureur NOGA pour droits et gauchers.

EN With 4 rolls for a better hold of the tube. NOGA professional reamer for right and left handed included.

PT 4 cilindros para uma melho aderência do tubo. Com rebardador NOGA integrado para direitos e canhotos.

Ref	∅			
0951 4365	3-35 mm	1	3	✓
0951 4366	3-45 mm	1	3	✓





Cuchilla para cortar tubos / Molette rechange
Spare wheel for pipe cutter / Lâmina para cortar tubos

Ref	D	d	w		
0951 4370	19 mm	5 mm	5 mm	1	30

CORTATUBOS 4 RODILLOS PARA TUBOS DE METAL 6-76 mm / COUPE TUBES PIPE CUTTER WITH 4 WHEELS FOR METAL TUBES / CORTA-TUBOS 4 CILINDROS PARA TUBOS DE METAL

ICS



STEEL / ALU / CU / INOX

ES 4 rodillos para mejor agarre del tubo.

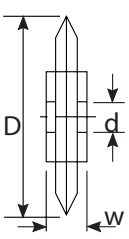
FR Avec 4 rouleaux pour un meilleur accrochage du tube.

EN With 4 rolls for a better hold of the tube.

PT 4 cilindros para uma melho aderência do tubo.

Ref	∅		
0951 4375	6-76 mm	1	✓





Cuchilla para cortar tubos / Molette rechange
Spare wheel for pipe cutter / Lâmina para cortar tubos

Ref	D	d	w		
0951 4371	19 mm	4,85 mm	6,20 mm	1	50

Precios / Prix / Prices / Preços:

CORTATUBOS 4 RODILLOS PARA TUBOS DE PLÁSTICO 6-76 mm / COUPE TUBES
PIPE CUTTER WITH 4 WHEELS FOR PLASTIC TUBES / CORTA-TUBOS 4 CILINDROS PARA TUBOS DE PLÁSTICO

ICS

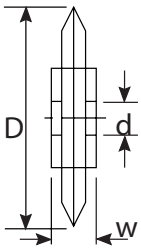


PLÁSTICO Y MULTICAPAS
PVC AND MULTILAYER

ES 4 rodillos para mejor agarre del tubo.
FR Avec 4 rouleaux pour un meilleur accrochage du tube.
EN With 4 rolls for a better hold of the tube.
PT 4 cilindros para uma melho aderência do tubo.

Ref	∅		
0951 4376	6-76 mm	1	✓





Cuchilla para cortar tubos / Molette rechange
Spare wheel for pipe cutter / Lâmina para cortar tubos

Ref	D	d	w		
0951 4372	26 mm	4,85 mm	6,20 mm	1	✓

CORTATUBOS 4 RODILLOS PARA INOX 6-76 mm / COUPE TUBE 4 LAMES ROTATIVES
PIPE CUTTER WITH 4 WHEELS FOR ST. STEEL / CORTA-TUBOS 4 CILINDROS PARA INOX

ICS

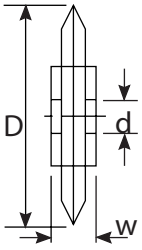


INOX



Ref	∅	
0951 4377	6-76 mm	1





Cuchilla recambio 19x6,2 inox con corona agujas / Lame de rechange inox avec couronne d'aiguilles.
Cutter spare part / Lâmina de reposição inox coroa de agulhas.

Ref	D	d	w		
0951 4378	19 mm	4,85 mm	6,20 mm	1	✓

CORTATUBOS MINI ZAMAK 3-25 mm (1/8" - 1") Y 3-30 mm (1/8" - 1" 1/8") / MINI COUPE TUBES / MINI PIPE CUTTER / CORTA-TUBOS MINI ZAMAK

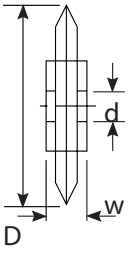
ICS



STEEL / ALU / CU / INOX

Ref	∅			
0951 4360	3-25 mm	1	10	✓
0951 4361	3-30 mm	1	10	✓





Cuchilla para cortar tubos / Molette rechange
Spare wheel for pipe cutter / Lâmina para cortar tubos

Ref	D	d	w		
0951 4370	19 mm	5 mm	5 mm	1	10

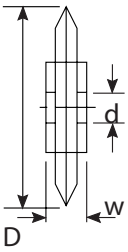
CORTATUBOS 2 RODILLOS 3-30 mm (1/8" - 1" 1/8") / COUPE TUBES AVEC 2 ROULEAUX / PIPE CUTTER WITH 2 WHEELS / CORTA-TUBOS 2 CILINDROS



STEEL / ALU / CU / INOX

Ref	∅			
0951 4362	3-30 mm	1	5	✓





Cuchilla para cortar tubos / Molette rechange
Spare wheel for pipe cutter / Lâmina para cortar tubos

Ref	D	d	w		
0951 4370	19 mm	5 mm	5 mm	1	50

CORTATUBOS TIJERA PARA PLÁSTICO / COUPE TUBES POUR PLASTIQUE / PLASTIC TUBE CUTTER / TESOURA CORTA-TUBOS PLÁSTICO

ICS



26 mm (1")

Material: PE, PP, PB, PEX, MLP/MSR, VPE, CPVC, PVC, PVDF

Ref	∅			
0951 4381	26 mm - 1"	1	4	✓



Spare blades

Ref		
0951 4383	1	✓

ICS



35 mm (1" - 3/8")

Material: PE, PP, PB, PEX, MLP/MSR, VPE, CPVC, PVC, PVDF

Ref	∅			
0951 4382	35 mm - 1" 3/8	1	4	✓



Spare blades

Ref		
0951 4384	1	✓

ICS



45 mm (1" 5/8)

Material: PE, PP, PB, PEX, MLP/MSR, VPE, CPVC, PVC, PVDF

Ref	∅			
0951 4385	42 mm - 1" 5/8	1	4	✓



Spare blades

Ref		
0951 4387	1	✓

ICS



63 mm (2" 1/2)

Material: PE, PP, PB, PEX, MLP/MSR, VPE, CPVC, PVC, PVDF

Ref	∅			
0951 4386	63 mm - 2" 1/2	1	4	✓



Spare blades

Ref		
0951 4388	1	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

CORTATUBOS TIJERA MULTICAPA / CISEAU MULTICOUCHE COUPE TUBE / MULTILAYER PIPE CUTTER / CORTA-TUBOS TESOURA MULTI CAMADA



TUBOS MULTICAPA / MULTILAYER PIPE

Ref	∅		
0951 4389	26 mm (1")	1	50

CORTAMANGUERAS TIJERA / CISEAU COUPE TUBE / PIPE CUTTER FOR HOSE / CORTA-MANGUEIRAS TESOURA



Ref	∅		
0951 4395	14 mm (9/16")	1	60



Ref	∅		
0951 4396	28 mm (1" 1/8")	1	50

DESATASCADOR DE MUELLE / DÉBOUCHEUR / SPRING PIPE CLEANER / DESENTUPIDOR DE CANOS TIPO MOLA



Ref	⟷		
0951 4207	3 m	1	12
0951 4208	5 m	1	20
0951 4209	10 m	1	12

DESATASCADOR DE TAMBOR / DÉBOUCHEUR / PIPE CLEANER / DESENTUPIDOR DE TAMBOR



Ref	⟷	
0951 4210	4,6 m	1

TENAZAS CURVATUBOS / PINCE A CINTRER / TUBE BENDER / CURVADOR DE TUBOS

180º



Ref	∅	
0951 4195	6	1
0951 4196	8 - 5/16"	1
0951 4197	10	1
0951 4198	12	1
0951 4199	14	1
0951 4200	15	1
0951 4201	16 - 5/8"	1
0951 4202	1/4"	1
0951 4203	3/8"	1
0951 4204	1/2"	1

180º



Ref	∅	
0951 4205	1/8" - 3/16" - 1/4"	1
0951 4206	1/4" - 5/16" - 3/8"	1

ABOCINADORES / APPAREIL A BATTRE COLLETS / FLARING TOOL / QUEIMA FERRAMENTA



Ref	⟷		
0951 4213	3/16"- 1/4" 5/16" - 3/8" 1/2" - 5/8"	1	2

LLAVE DE LAVABO / CLE LAVABO / BASIN WRENCH / CHAVE DE LAVATÓRIO



Ref	⟷		
0951 4216	288 mm	1	6



Ref	⟷		
0951 4217	460 mm	1	6

Precios / Prix / Prices / Preços:

LLAVE FILTROS AUTORREGULABLE / CLÉ FILTRES AUTORÉGLABLE / OIL FILTER WRENCH CLAW TYPE / CHAVE FILTROS AUTO REGULÁVEL



Ref	∅	
0950 3250	65 - 110 mm	1

LLAVE AJUSTABLE PARA FILTROS ACEITE / CLÉ RÉGLABLE POUR FILTRES A HUILE
SWIVEL HANDLE OIL FILTER WRENCH / CHAVE AJUSTÁVEL PARA FILTROS DE ÓLEO



Ref	∅	
0950 3255	60 - 73 mm	1
0950 3256	73 - 85 mm	1
0950 3257	85 - 95 mm	1
0950 3258	95 - 110 mm	1

TENAZA PARA FILTROS DE ACEITE / TENAILLES POUR FILTRES D'HUILE / OIL FILTER WRENCH / ALICATE PARA FILTROS DE ÓLEO



Ref	∅		
0950 3259	60 - 90 mm	1	6

LLAVE DE FILTRO DE ACEITE FLEJE / CLÉ POUR FILTRE À HUILE À CERCLAGE / BAND OIL FILTER WRENCH

MAX Ø 105 mm
MIN Ø 65 mm



ES Llave de filtro ajustable mediante fleje metálico ideal para filtros de aceite con diámetros de Ø 65 y Ø 105 mm.

FR Clé pour filtre réglable avec cerclage idéale pour les filtres à huile avec des diamètres de Ø65 et Ø105 mm.

EN Adjustable band oil filter wrench ideal for oil filters with diameters of Ø65 and Ø105mm.

PT Chave para filtros de óleo ajustável com uma fita de aço com diâmetros de Ø65 e Ø105 mm.

Ref	∅	
0950 3262	65 - 105 mm	1

LLAVE DE CORREA / CLÉ A SANGLE / STRAP WRENCH / CHAVE DE CORREIA



Ref	⟷	∅			
0951 4153	450 mm	3"	270 g	1	6
0951 4154	1000 mm	8"	290 g	1	6

RECAMBIO / SPARE PART

Ref	∅		
0951 4155	3"	120 g	1
0951 4156	8"	210 g	1

LLAVE DE CADENA REVERSIBLE / CLÉ À CHAINE REVERSIBLE / REVERSIBLE CHAIN WRENCH / CHAVE DE CORRENTE REVERSÍVEL



Ref	⟷	∅	Kg		
0951 4143	300 mm	4"	750 g	1	6



RECAMBIO / SPARE PART

Ref	∅	Kg	
0951 4144	4"	290 g	1

LLAVE DE CADENA REVERSIBLE "REFORZADA" / CLÉ À CHAINE REVERSIBLE "RENFORCEES"
REVERSIBLE CHAIN WRENCH "REINFORCED" / CHAVE DE CORRENTE REVERSÍVEL "REFORÇADA"



Ref	⟷	∅	Kg	
0951 4145	900 mm	4"	5800 g	1
0951 4146	900 mm	6"	6500 g	1
0951 4147	1100 mm	8"	12500 g	1
0951 4148	1100 mm	10"	14800 g	1



RECAMBIO / SPARE PART

Ref	∅	Kg	
0951 4149	4"	980 g	1
0951 4150	6"	1325 g	1
0951 4151	8"	2790 g	1
0951 4152	10"	3520 g	1

LLAVES DE GANCHO / CLÉ CROCHET / HOOK WRENCH / CHAVE DE GANCHO



Ref	∅	
0951 2231	16-20	1
0951 2232	25-28	1
0951 2233	30-32	1
0951 2234	34-36	1
0951 2235	40-42	1
0951 2236	45-50	1
0951 2237	52-55	1
0951 2238	58-62	1
0951 2239	68-75	1
0951 2241	80-90	1
0951 2243	95-100	1
0951 2244	110-115	1
0951 2245	120-130	1
0951 2246	135-145	1
0951 2247	150-165	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

LLAVE EN CRUZ PARA CAMIÓN Y TURISMO / CAMIONS ET VOITURES / TRUCK AND CAR / CHAVES EM CRUZ PARA CAMIÕES E CARROS



Ref	⬡↕	⟷	📦
0940 0053	17x19x21x1/2"	380 mm	1
0940 0054	24x27x32x3/4"	625 mm	1



Ref	⬡↕	⟷	📦
0951 3230	17x19x22x13/16"	380 mm	1

LLAVES DE RUEDAS PARA CAMIÓN Y AUTOCAR / CAMINONS ET BUS TRUCK / TRUCK AND BUS / CAMIÃO E AUTOCARRO





Ref	⬡↕	⟷	Kg	📦
0940 0050	24 x 27	400 mm	2000 g	1
0940 0051	27 x 30	400 mm	2000 g	1
0940 0052	30 x 32	400 mm	2870 g	1

LLAVES EXTENSIBLES PARA RUEDAS (SW 17-19) / CLÉS À ROUES EXTENSIBLE / EXTENSIBLE WHEEL WRENCH / CHAVE PARA RODAS EXTENSÍVEL



Ref	⬡↕	⟷	▦	📦
0951 3232	17 -19	550 mm	1	3

LLAVES DE BUJÍAS ARTICULADAS / CLÉS A BOUGIE ART / SPARK PLUG WRENCH / CHAVE DE VELAS DE IGNIÇÃO



Ref	⬡↕	▦	📦
0951 3233	16x240 mm - 5/8"	1	5
0951 3234	21x240 mm - 13/16"	1	5

CEPILLOS PARA MADERA / RABOTS / JACK PLANES / PLAINAS



Ref	⟷	
0951 4250	350 mm	1

FORMONES / CISEAUX A BOIS / FIRMER CHISELS / FORMÕES

Bimaterial

Cr/V



ES Formón con mango bimaterial y cuchilla reafilable. Diferentes medidas de ancho de corte.

FR Gouge avec manche bi-matière et lame réaffûtable. Différentes dimensions de largeur de coupe.

EN Wood chisel with bi-material handle and a resharpenable cutting blade. Available with different cutting widths.

PT Formão com cabo bi-material e lâmina reafiável. Disponível em diferentes larguras de corte.

Ref	⟷	
0951 4331	6 mm	1
0951 4332	8 mm	1
0951 4333	10 mm	1
0951 4334	12 mm	1
0951 4335	14 mm	1
0951 4336	15 mm	1
0951 4337	16 mm	1
0951 4338	18 mm	1
0951 4339	20 mm	1
0951 4340	22 mm	1
0951 4341	25 mm	1
0951 4342	30 mm	1
0951 4343	32 mm	1
0951 4344	35 mm	1

SARGENTOS / SERRE JOINTS / CLAMPS / GRAMPOS

Mod. G



Ref	L	A		
0951 4233	50 mm	30 mm	1	6
0951 4234	75 mm	52 mm	1	6
0951 4235	100 mm	60 mm	1	6
0951 4236	150 mm	75 mm	1	3
0951 4237	200 mm	83 mm	1	3

Mod. F

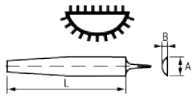


Ref	L	A		
0951 4238	150 mm	50 mm	1	6
0951 4239	200 mm	50 mm	1	6
0951 4240	200 mm	80 mm	1	6
0951 4241	250 mm	80 mm	1	6
0951 4243	300 mm	120 mm	1	2
0951 4244	400 mm	120 mm	1	2
0951 4246	600 mm	120 mm	1	2
0951 4247	800 mm	120 mm	1	2
0951 4248	1.000 mm	120 mm	1	2

Precios / Prix / Prices / Preços:

LIMAS DE MEDIA CAÑA / LIMES DEMI-RONDES / HALF-ROUND FILES / LIMAS DE MEIA CANA

Modelo/Model 1: basta / batarde / bastard / grossa
Modelo/Model 2: entrefina / demi douce / 2nd cut / média
Modelo/Model 3: fina / douce / smooth / fina

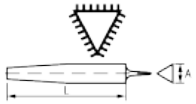




Ref	L	MODEL		A	B		
0951 6002	100 mm	2	A	10 mm	3 mm	1	12
0951 6005	150 mm	2	B	15 mm	4 mm	1	12
0951 6007	200 mm	1	C	20 mm	5,5 mm	1	12
0951 6008	200 mm	2	C	20 mm	5,5 mm	1	12
0951 6009	200 mm	3	C	20 mm	5,5 mm	1	12
0951 6010	250 mm	1	D	24 mm	7 mm	1	12
0951 6011	250 mm	2	D	24 mm	7 mm	1	12
0951 6012	250 mm	3	D	24 mm	7 mm	1	12
0951 6014	300 mm	2	E	29 mm	8,2 mm	1	6
0951 6017	350 mm	2	E	34 mm	9,5 mm	1	6

LIMA TRIANGULAR / LIMES TRIANGULAIRES / THREE SQUARE FILES / LIMA TRIANGULARE

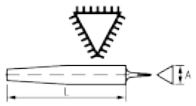
Modelo/Model 1: basta / batarde / bastard / grossa
Modelo/Model 2: entrefina / demi douce / 2nd cut / média
Modelo/Model 3: fina / douce / smooth / fina





Ref	L	MODEL		A		
0951 6020	100 mm	2	A	7 mm	1	12
0951 6023	150 mm	2	B	10 mm	1	12
0951 6025	200 mm	1	C	14 mm	1	12
0951 6026	200 mm	2	C	14 mm	1	12
0951 6027	200 mm	3	C	14 mm	1	12
0951 6028	250 mm	1	D	17 mm	1	12
0951 6029	250 mm	2	D	17 mm	1	12
0951 6030	250 mm	3	D	17 mm	1	12
0951 6032	300 mm	2	E	20 mm	1	6
0951 6035	350 mm	2	E	23 mm	1	6

LIMA TRIANGULAR DELGADA PARA AFILADO / LIME TRIANGOLAIRE ETROITE / SLIM TAPER SAW FILE / LIMA TRIANGULAR FINA AGUÇADA

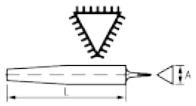




Modelo/Model 4 : extrafina / extrafine / dead smooth / extra fina

Ref	L	MODEL		A		
0951 6117	100 mm	4	A	4,5 mm	1	12
0951 6118	125 mm	4	B	5,0 mm	1	12

LIMA TRIANGULAR EXTRADELGADA PARA AFILADO / LIME EXTRAFINE TRIANGULAIRE POUR AFFÛTAGE EXTRA-SLIM TAPER SAW FILE / LIMA TRIANGULAR EXTRA FINA AGUÇADA

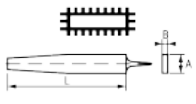




Modelo/Model 4 : extrafina / extrafine / dead smooth / extra fina

Ref	L	MODEL		A		
0951 6119	100 mm	4	A	3,6 mm	1	12
0951 6120	125 mm	4	B	4,2 mm	1	12

LIMA PLANA / LIME PLATE / FARMER'S OWN FILE / LIMA PLANA

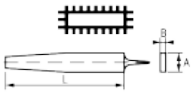




Model 2: entrefina / demi douce / 2nd cut / média

Ref	L	MODEL	A	B		
0951 6108	200 mm	2	25 mm	5 mm	1	12

LIMA UNIVERSAL PARALELA ENTREFINA / LIME UNIVERSELLE PARALLELE ENTREFINE / FLAT FILE SECOND CUT / LIMA UNIVERSAL PARALELA MÉDIA

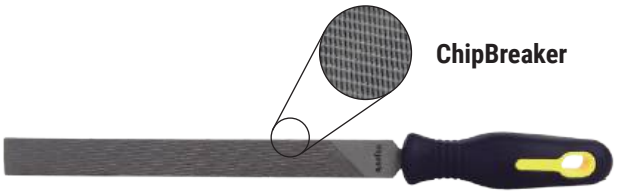



Metal
Metal


Madera
Wood


Plástico
Plastic




ChipBreaker

ES Lima universal especial con ranuras longitudinales (también llamado «ChipBreaker») en ambos lados para trabjar con metales blandos y plasticos duros, ya que elimina el material rápidamente y evita que la lima se emboce. Lima indicada para usar en hierros, bronce, latón, plásticos y maderas.

FR Lime universelle spéciale avec rainures longitudinales (également appelées « ChipBreaker ») des deux côtés pour travailler les métaux mous et les plastiques durs, car elle enlève rapidement la matière et empêche la lime de s'engorger. Lime indiquée pour une utilisation sur le fer, le bronze, le laiton, les plastiques et le bois.

EN The special diamond pattern, also acts as a chip breaker, removes the material quickly and reduces chip clogging. It can be used on soft metals and hard plastic. Also suitable for iron, bronze, brass, plastic and wood.

PT Lima universal com ranhuras longitudinais (também chamado de « ChipBreaker» em ambos os lados para trabalhar com metais suaves e plásticos duros, já que elimina o material rápidamentee evita que a lima se obtrua. Lima indicada para usar en ferros, bronze, latão, plásticos e madeira.

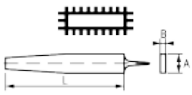
Ref	L	A	B			
0951 6155	250 mm	24 mm	6 mm	D	1	12

LIMA PLANA PARALELA / LIMES PLATES PARALLELES FLAT FILE / LIMA CHATA PARALELA

Modelo/Model 1: basta / batarde / bastard / grossa

Modelo/Model 2: entrefina / semi douce / 2nd cut / média

Modelo/Model 3: fina / douce / smooth / fina





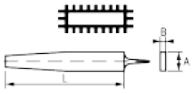
Ref	L	MODEL		A	B		
0951 5180	100 mm	2	A	11 mm	2,5 mm	1	12
0951 5183	150 mm	2	B	15 mm	3,5 mm	1	12
0951 5185	200 mm	1	C	20 mm	4,5 mm	1	12
0951 5186	200 mm	2	C	20 mm	4,5 mm	1	12
0951 5187	200 mm	3	C	20 mm	4,5 mm	1	12
0951 5188	250 mm	1	D	24 mm	6 mm	1	12
0951 5189	250 mm	2	D	24 mm	6 mm	1	12
0951 5190	250 mm	3	D	24 mm	6 mm	1	12
0951 5192	300 mm	2	E	29 mm	6,5 mm	1	6
0951 5195	350 mm	2	E	33,5 mm	7,5 mm	1	6

LIMA PLANA DE PUNTA / LIMES PLATES DE BOUT FLAT FILE / LIMA CHATA AGULHA

Modelo/Model 1: basta / batarde / bastard / grossa

Modelo/Model 2: entrefina / semi douce / 2nd cut / média

Modelo/Model 3: fina / douce / smooth / fina





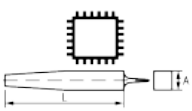
Ref	L	MODEL		A	B		
0951 6055	100 mm	2	A	11 mm	2,5 mm	1	12
0951 6058	150 mm	2	B	15 mm	3,5 mm	1	12
0951 6060	200 mm	1	C	20 mm	4,5 mm	1	12
0951 6061	200 mm	2	C	20 mm	4,5 mm	1	12
0951 6062	200 mm	3	C	20 mm	4,5 mm	1	12
0951 6063	250 mm	1	D	24 mm	6 mm	1	12
0951 6064	250 mm	2	D	24 mm	6 mm	1	12
0951 6065	250 mm	3	D	24 mm	6 mm	1	12
0951 6067	300 mm	2	E	29 mm	6,5 mm	1	6
0951 6070	350 mm	2	E	33,5 mm	7,5 mm	1	6

LIMA CUADRADA / LIMES CARRÉES / SQUARE FILE / LIMA QUADRADA

Modelo/Model 1: basta / batarde / bastard / grossa

Modelo/Model 2: entrefina / semi douce / 2nd cut / média

Modelo/Model 3: fina / douce / smooth / fina







Ref	L	MODEL		A		
0951 6073	100 mm	2	A	3,8 mm	1	12
0951 6076	150 mm	2	B	5,6 mm	1	12
0951 6078	200 mm	1	C	7,5 mm	1	12
0951 6079	200 mm	2	C	7,5 mm	1	12
0951 6080	200 mm	3	C	7,5 mm	1	12
0951 6081	250 mm	1	D	9,5 mm	1	12
0951 6082	250 mm	2	D	9,5 mm	1	12
0951 6083	250 mm	3	D	9,5 mm	1	12
0951 6085	300 mm	2	E	11,5 mm	1	6
0951 6088	350 mm	2	E	14,5 mm	1	6

Precios / Prix / Prices / Preços:

LIMAS AFILADO PARA CADENA DE MOTOSIERRA / FICHIERS D'AFFÛTAGE POUR CHAÎNE DE TRONÇONNEUSE ROUND OR FLAT CHAINSAW FILES / LIMA AFIADA PARA CORRENTES DE MOTO SERRA





Para/For:



Ref	L	∅		
0951 6150	200 mm	4,0 mm	A	1
0951 6151	200 mm	4,8 mm	B	1
0951 6152	200 mm	5,5 mm	B	1

Ref	L	A	B		
0951 6153	150 mm	15 mm	3,0 mm	B	1

LIMAS REDONDAS / LIMES RONDES / ROUND FILES / LIMA REDONDA

Modelo/Model 1: basta / batarde / bastard / grossa
Modelo/Model 2: entrefina / semi douce / 2nd cut / média
Modelo/Model 3: fina / douce / smooth / fina



Ref	L	MODEL		A		
0951 6091	100 mm	2	A	4 mm	1	12
0951 6094	150 mm	2	B	5,5 mm	1	12
0951 6096	200 mm	1	C	7,5 mm	1	12
0951 6097	200 mm	2	C	7,5 mm	1	12
0951 6098	200 mm	3	C	7,5 mm	1	12
0951 6099	250 mm	1	D	9,5 mm	1	12
0951 6100	250 mm	2	D	9,5 mm	1	12
0951 6101	250 mm	3	D	9,5 mm	1	12
0951 6103	300 mm	2	E	11,5 mm	1	6
0951 6106	350 mm	2	E	14,5 mm	1	6

LIMA CUCHILLO ENTREFINA DOBLE PICADO / LIME COUTEAU MI DOUCE DOUBLE PIC KNIFE EDGE SECOND CUT FILE DOUBLE CUT TEETH / LIMA DE FACA DUPLO PICADO

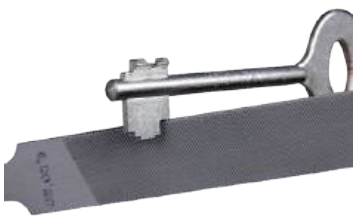


Ref	L	MODEL		A	B	
0951 6160	150 mm	2	B	17 mm	4,5 mm	1
0951 6161	200 mm	2	C	21 mm	5,0 mm	1

LIMA DE PUNTA ENTREFINA PARA LLAVES / LIME POINTE MI DOUCE POUR LES CLES / SECOND CUT WARDING FILE / LIMA DE PONTA PARA CHAVES

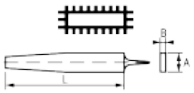


Para/For:



Ref	L	MODEL		A	B	
0951 6165	150 mm	3	B	16 mm	2,0 mm	1

ESCOFINA PLANA PARALELA / RAPES PLATES PARALLELES / FLAT RASP / GROSA PLANA PARALELA

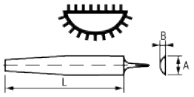




Modelo/Model 3: fina / douce / smooth / fina

Ref	L		A	B		
0951 6109	250 mm	D	25 mm	7,0 mm	1	6
0951 6110	300 mm	E	30 mm	7,5 mm	1	6

ESCOFINA MEDIA CAÑA / RAPES DEMI-ROND / HALF ROUND RASP / GROSA MEIA CANA

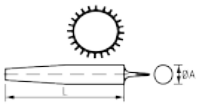




Modelo/Model 3: fina / douce / smooth / fina

Ref	L		A	B		
0951 6111	150 mm	B	15 mm	5 mm	1	6
0951 6112	200 mm	C	20 mm	6,5 mm	1	6
0951 6113	250 mm	D	24 mm	7,5 mm	1	6
0951 6114	300 mm	E	29 mm	9,0 mm	1	6

ESCOFINA REDONDA / RAPES RONDES / ROUND RASP / GROSA REDONDA



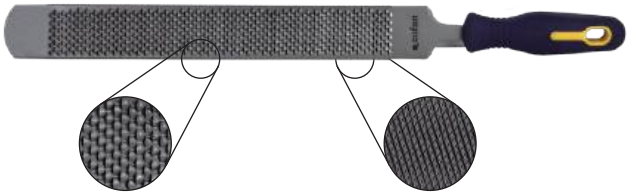


Modelo/Model 3: fina / douce / smooth / fina

Ref	L		∅		
0951 6115	200 mm	C	10,0 mm	1	6
0951 6116	250 mm	D	12,5 mm	1	6

ESCOFINA DE HERRADOR NORMAL 6 DIENTES / BROSSE A CHEVAL NORMALE 6 DENTS / HORSE RASP 6 TEETH / GROSA NORMAL DE 6 DENTES





ANVERSO / FRONT **REVERSO / BACK**

Para/For:



Ref	L	MODEL	A	B		
0951 6171	350 mm	Normal	45 mm	5 mm	E	1

MANGO ERGONÓMICO PARA LIMA / POIGNÉE ERGONOMIQUE POUR LIME / ERGONOMIC FILE HANDLE / PEGA ERGONÓMICA PARA LIMA





COD.	Ref	L	
A	**0951 6141**	100 mm	1
B	**0951 6142**	125-150 mm	1
C	**0951 6143**	200 mm	1
D	**0951 6144**	250 mm	1
E	**0951 6145**	300-350 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

JUEGO DE LIMAS PARA LLAVES 6UDS. / JEU DE LIMES POUR CLÉS 6 PCS.
6 PIECE WARDING FILE SET / JOGA DE LIMAS PARA CHAVES 6 UNI.

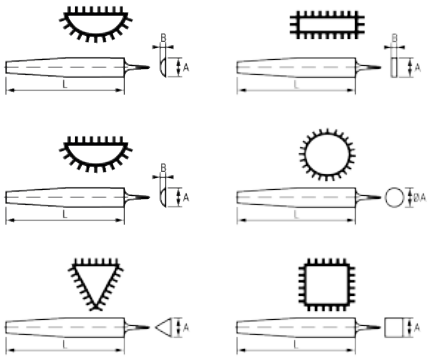


MADE IN EU

6 Uds

Para/For:





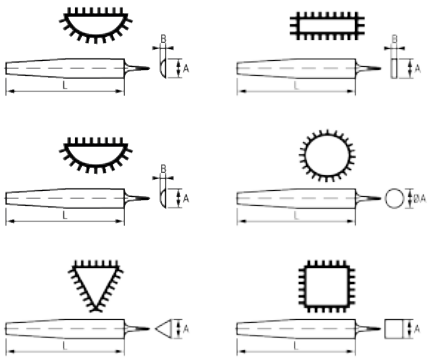
Ref		L	MODEL	
0951 6166	**6**	100 mm	3	1

JUEGO DE LIMAS DE AGUJA / JEU DE LIMES / NEEDLE FILES SET / JOGO DE LIMA DE AGULHA



MADE IN EU

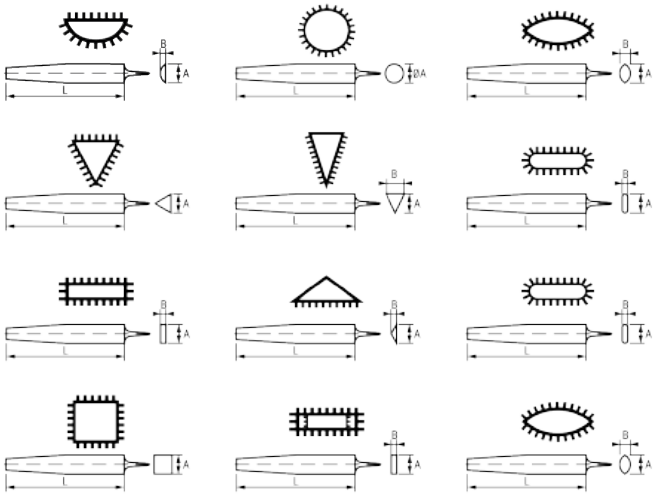
6 Uds



MADE IN EU



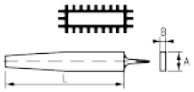
12 Uds



Ref		L	MODEL	
0951 6135	6	140 mm	3	1
0951 6136	12	140 mm	3	1

LIMA DE AGUJA PLANA PARALELA / LIMES PLATES PARALLÈLES / FLAT NEEDLE FILE / LIMA DE AGULHA CHATA PARALELA

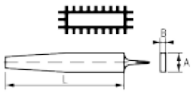




Ref	L	MODEL	A	B		
0951 6129	140 mm	3	5,8 mm	1,5 mm	1	12

LIMA DE AGUJA PLANA PUNTA / LIMES PLATES POINTES / FLAT WARDING NEEDLE FILE / LIMA AGULHA CHATA COM PONTA

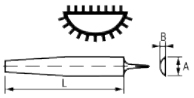




Ref	L	MODEL	A	B		
0951 6130	140 mm	3	5,2 mm	1,5 mm	1	12

LIMA DE AGUJA DE MEDIA CAÑA / LIMES DEMI-RONDES / HALF-ROUND NEEDLE FILE / LIMA AGULHA MEIA CANA

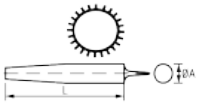




Ref	L	MODEL	A	B		
0951 6131	140 mm	3	5,3 mm	2,0 mm	1	12

LIMA DE AGUJA REDONDA / LIME RONDE / ROUND NEEDLE FILE / LIMA AGULHA REDONDA

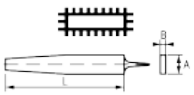




Ref	L	MODEL	A		
0951 6132	140 mm	3	Ø 3 mm	1	12

LIMA DE AGUJA TRIANGULAR / LIME TRIANGULAIRE / THREE SQUARE NEEDLE FILE / LIMA AGULHA TRIANGULAR

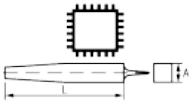




Ref	L	MODEL	A		
0951 6133	140 mm	3	3,3 mm	1	12

LIMA DE AGUJA CUADRADA / LIME CARRÉE / SQUARE NEEDLE FILE / LIMA AGULHA QUADRADA





Ref	L	MODEL	A		
0951 6134	140 mm	3	2,8 mm	1	12

Precios / Prix / Prices / Preços:

POLVO AZUL PARA PLOMADA / POUDRE BLEUE POUR MARQUAGE / MARKING BLUE POWDER / PÓ AZUL PARA MARCAÇÃO



Ref				
0951 4357	100 g	1	6	✓
0951 4358	250 g	1	6	✓
0951 4390	500 g	1	6	✓
0951 4391	1000 g	1	6	✓

PLOMADA TRAZADORA / CORDEAUR TRACEUR / CHALK LINE / FIO MARCADOR





Gancho dentado.
Crochet denté.
Bent tips hook.
Gancho dentado.



Permite extraer el cordel sin que gire la manilla.
Permet au cordeau de sortir sans que la manivelle tourne.
Crank will not spin when pulling out the line.
Permite extender o cordel sem girar a manivela.

Ref	⟷			
0951 4355	15 m	1	6	✓
0951 4356	30 m	1	6	✓

PLOMADA TRAZADORA POLIPROPILENO / FIL À PLOMB TRACEUR POLYPROPYLÈNE / POLYPROPYLENE CHALK LINE / FIO MARCADOR POLIPROPILENO



Ref	⟷		
0951 4359	30 m	1	✓

PALANCA ENCOFRADOR / PIED DE BICHE / CROW-BAR / ALAVANCA PÉ DE CABRA



Ref		
0951 7130	300 x 16 mm	1
0951 7131	400 x 16 mm	1
0951 7132	500 x 19 mm	1
0951 7133	600 x 19 mm	1
0951 7134	700 x 19 mm	1
0951 7135	750 x 19 mm	1
0951 7136	900 x 19 mm	1
0951 7137	1000 x 19 mm	1

CLIP DE NIVELACIÓN / CROISILLON AUTONIVELANT / TILE LEVELLING CLIP / ESPAÇADOR DE NIVELAMENTO



ES Clip de nivelación diseñado para conseguir una nivelación perfecta entre revestimientos y separaciones con medidas diferentes a elegir.

FR Croisillon autonivelant conçu pour obtenir un nivellement parfait entre les revêtements et les séparations, avec différentes dimensions au choix.

EN Tile levelling clip designed to achieve perfect levelling between tiles and flooring. Available in different sizes to choose from.

PT Espaçador de nivelamento concebida para conseguir um nivelamento perfeito entre revestimentos e separações com diferentes tamanhos à escolher.

Ref			PACK		
0910 0005	□	0,5 mm	300 uds.	1 pack	12 pack
0910 0010	■	1,0 mm	300 uds.	1 pack	12 pack
0910 0015	■	1,5 mm	300 uds.	1 pack	12 pack
0910 0020	■	2,0 mm	300 uds.	1 pack	12 pack
0910 0030	■	3,0 mm	300 uds.	1 pack	12 pack

CUÑA DE NIVELACIÓN / CALES DE NIVELLEMENT / TILE WEDGE / CUNHA PARA NIVELAMENTO





ES Cuña de nivelación reutilizable diseñadas para lograr una nivelación perfecta entre revestimientos.

FR Cales de nivellement réutilisables conçues pour obtenir un nivellement parfait entre les revêtements.

EN Reusable tile wedges designed to achieve perfect levelling between tiles.

PT Cunhas para nivelamento reutilizáveis concebidas para obter um nivelamento perfeito entre revestimentos.

Ref	PACK		
0910 5001	100 uds.	1 pack	10 pack

TENAZA DE NIVELACIÓN / PINCE À NIVELER / TILE LEVELLING PLIER / ALICATE DE NIVELAMENTO



MÍN
3 mm



MÁX
30 mm





ES Tenaza para sistemas de nivelación con escala para espesor de la pieza de 3 a 30 mm de espesor.

FR Pince pour systèmes de nivellement avec échelle pour épaisseur de pièce de 3 à 30 mm.

EN Pliers for levelling systems with scale for workpiece thickness from 3 to 30 mm.

PT Alicate para nivelamento com escala para espessuras das peças de 3 a 30 mm.

Ref			
0910 5006	3 - 30 mm	1	10

CUÑA PARA ALICATADO / CALE POUR CARRELAGE / SMALL TILE WEDGE / CUNHA PARA AZULEJADO



ES Cuñas para alicatados o azulejos en color blanco, fabricadas en polipropileno con medida de 5 mm.

FR Cales pour les carrelages ou carreaux de couleur blanche, fabriquées en polypropylène, avec une dimension de 5 mm.

EN Small tile wedges in white, made of polypropylene, measure 5mm.

PT Cunhas para ladrilhos ou azulejos de cor branca, em polipropileno, com 5 mm.

Ref	⟷	PACK		
0910 5002	5 mm	250 uds.	1 pack	50 pack

Precios / Prix / Prices / Preços:

CRUCETAS PARA ALICATADO / CROISILLON POUR CARRELAGE / CROSS-SHAPED TILE SPACER / CRUZETAS PARA JUNTAS

ES Crucetas para el alicatado de gran resistencia fabricadas en polipropileno. Diferentes medidas para proyectos de cualquier tamaño.

FR Croisillons pour le carrelage de grande résistance en polypropylène. Différentes dimensions pour des projets de toutes tailles.

EN Highly resistant cross-shaped tile spacers made of polypropylene. Available in different sizes for projects of any size.

PT Cruzetas de alta resistência para revestimentos fabricadas em polipropileno. Diferentes medidas para projetos de qualquer dimensão.



Ref		PACK		
0910 1010	1,0 mm	300 uds.	1 pack	50 pack
0910 1015	1,5 mm	300 uds.	1 pack	50 pack
0910 1020	2,0 mm	300 uds.	1 pack	50 pack
0910 1025	2,5 mm	300 uds.	1 pack	50 pack



Ref		PACK		
0910 1030	3 mm	300 uds.	1 pack	50 pack



Ref		PACK		
0910 1040	4 mm	250 uds.	1 pack	50 pack



Ref		PACK		
0910 1050	5 mm	150 uds.	1 pack	50 pack



Ref		PACK		
0910 1060	6 mm	100 uds.	1 pack	50 pack



Ref		PACK		
0910 1080	8 mm	100 uds.	1 pack	50 pack



Ref		PACK		
0910 1100	10 mm	50 uds.	1 pack	50 pack

LLANA RECTANGULAR / PLAT RECTANGULAIRE / RECTANGULAR TROWEL / PLANO RETANGULAR



ES Mango de madera.
FR Poignée en bois.
EN Wooden handle.
PT Pega de madeira.

Ref			
0951 7030	300x150x0,7 mm	1	6

LLANA MODELO RECTANGULAR MANGO PLÁSTICO / TRUELLE MOD. RECTANGULAIRE MANCHE PLASTIQUE
RECTANGULAR TROWEL WITH PLASTIC HANDLE / TALOCHA MOD. RETANGULAR CABO PLÁSTICO



ES Mango de plástico.
FR Poignée en plastique.
EN Plastic handle.
PT Pega de plástico.

Ref			
0951 7193	300x150x0,7 mm	1	6

LLANA LISA INOX MANGO MADERA / TRUELLE LISSE EN ACIER INOXYDABLE AVEC MANCHE EN BOIS
STAINLESS PLASTERING TROWEL WITH WOODEN HANDLE / LHANA LISA INOX CABO DE MADEIRA

INOX

Sin tornillos
No screws



ES Llana lisa sin tornillos INOX mango madera. Rectangular, con cantos rectos.
FR Truelle lisse sans vis manche en bois INOX. Rectangulaire, avec des bords droits.
EN This stainless plastering trowel has no screws and a wooden handle. It has a rectangular shape and straight edges.
PT Lhana lisa sem parafusos INOX cabo de madeira.

Ref			
0951 7197	300 x 150 x 0,6 mm	1	6

LLANA DENTADA / PLAT DENTÉ / TROWEL WITH TEETH / PLANO DENTADO



ES Mango de madera.
FR Poignée en bois.
EN Wooden handle.
PT Pega de madeira.

Ref			
0951 7032	300x150x0,7 mm	1	6

8 x 8 mm

Precios / Prix / Prices / Preços:

LLANA DENTADA MANGO PLÁSTICO / TRUELLE DENTÉE MANCHE PLASTIQUE
NOTCHED TROWEL WITH PLASTIC HANDLE / TALOCHA DENTADA CABO PLÁSTICO



8 x 8 mm

ES Mango de plástico.
FR Poignée en plastique.
EN Plastic handle.
PT Pega de plástico.

Ref			
0951 7194	300x150x0,7 mm	1	6

LLANA RASCADOR MONOCAPA / TRUELLE RACLETTE MONO COUCHE
RENDER SCRATCHING FLOAT FOR SINGLE COAT / TALOCHA PARA RASCAR MONOCAMADA



ES Mango de madera.
FR Poignée en bois.
EN Wooden handle.
PT Pega de madeira.

Ref			
0951 7190	250x150 mm	1	6

RASCADOR DE MONOCAPA / DÉCAPEUSE MONOCOUCHE / MONOCAPPA SCRAPER / RASCADOR DE CAPA ÚNICA



Ref			
0951 7150	250X150 mm	1	6

FRATÁS PLÁSTICO RECTÁNGULO / TRUELLE PLASTIQUE FORME RECTANGULAIRE / RECTAGLE PLASTIC TROWEL / TALOCHA DE PLÁSTICO RETANGULAR



Ref		
0951 7160	270X180 mm	1
0951 7161	410X260 mm	1

FRATÁS PLÁSTICO PUNTA / TRUELLE PLASTIQUE EN POINTE / POINTED PLOASTIC TROWEL / TALOCHA DE PLÁSTICO EM BICO



Ref		
0951 7163	270X180 mm	1

LLANA PVC BLANCO EFECTO CHIRRIANTE / TRUELLEVE PVC BLANCHE, EFFET WHITE PVC TROWEL, SCREECH EFFECT / TALOCHA PVC BRANCO EFEITO ÁSPERO



Ref			
0951 7187	280x130x2,5 mm	1	6

LLANA PARA MICROCEMENTO / TRUELLE POUR MICROBÉTON / TROWEL FOR MICROCEMENT / TALOCHA PARA MICROCIMENTO



Ref			
0951 7188	280x120x0,4 mm	1	6

LLANA VENECIANA INOX / TRUELLE VÉNITIENNE INOX / "VENECIANA" ST. STEEL / TALOCHA VENEZIANA INOX

INOX



ES Pulido espejo.

FR Poli miroir.

EN Polished bricklayer.

PT Polida espelho.

Ref			
0951 7169	200 x 80 mm	1	6
0951 7170	240 x 100 mm	1	6
0951 7171	280 x 120 mm	1	6

LLANA ACERO INOX PULIDO ANTI QUEMADURAS MANGO MADERA / TRUELLE EN ACIER INOXYDABLE POLEI ANTI-BRÛLURES MANCHE EN BOIS ANTI-SCALD POLISHED STAINLESS STEEL PLASTERING TROWEL WITH WOODEN HANDLE / LHANA DE AÇO INOX POLIDO COM CABO DE MADEIRA ANTI-QUEIMADURAS

INOX

Antiquemaduras
Anti-scalds



ES Llana veneciana acero inox pulido "antiquemaduras". Mango de madera, soporte ABS/ Fibra de vidrio. Cantos redondeados. Forma trapezoidal. Hoja biselada. Especial para microcemento y escayola.

FR Lames vénitiennes en acier inoxydable poli "anti-brûlure". Manche en bois, support en ABS/fibre de verre. Bords arrondis. Forme trapézoïdale. Lame biseautée. Spécial pour le micro ciment et le plâtre.

EN Anti-scald stainless steel plastering trowel with wooden handle, and ABS and fibreglass support. It has a trapezoidal shape with rounded edges and a bevelled blade. It is intended to be used for microcement and plaster.

PT Lhana veneziana aço inox polido "anti-queimaduras". Cabo de madeira, suporte ABS/ Fibra de vidro. Cantos boleados. Forma trapezoidal. Folha biselada. Especial para micro-cimento e gesso escayola.

Ref			
0951 7195	240 x 100 x 0,6 mm	1	6

Precios / Prix / Prices / Preços:

LLANA VENECIANA INOX EXTRA-FLEXIBLE / TRUELLE VÉNITIENNE INOX EXTRA-FLEXIBLE
EXTRA-FLEXIBLE ST. STEEL TROWEL / TALOCHA VENECIANA INOX EXTRA-FLEXÍVEL





EXTRA-FLEXIBLE

Ref			
0951 7182	240x100x0,3 mm	1	6

LLANA PROFLEX POLICARBONATO ACERO INOX + ALUMINIO MANGO BI-COMPONENTE
TRUELLE POLYCARBONATE PROFLEX ACIER INOXYDABLE + POIGNÉE ALUMINIUM BI-COMPOSANT
PROFLEX POLYCARBONATE, STAINLESS STEEL AND ALUMINIUM PLASTERING TROWEL WITH TWO-COMPONENT HANDLE
LHANA PROFLEX POLICARBONATO AÇO INOX + ALUMINIO E CABO BI-COMPONENTE

INOX

Policarbonato
Polycarbonate



ES Soporte acero Inox + aluminio. Mango bi-componente, cantos redondeados, Forma rectangular. Indicada para escayola, yeso blanco, estucos y microcementos.

FR Acier inoxydable + support en aluminium. Manche bi-composant, bords arrondis, forme rectangulaire. Convient pour le plâtre, le plâtre blanc, le stuc et les micro ciments.

EN Stainless steel and aluminium support with two-component material handle. It has a rectangular shape and its edges are rounded. It is intended to be used for plaster, white plasterwork, stucco and microcement.

PT Suporte aço inox + alumininio. Cabo bi-componente, cantos arredondados. Forma rectangular. Indicada para escayola, gesso branco, estuques y micro-cimentos.

Ref			
0951 7196	280 x 115 x 1,5 mm	1	6

LLANA EXTRA-FLEXIBLE INOX RECTANGULAR / TRUELLE EXTRA-FLEXIBLE INOX RECTANGULAIRE
EXTRA-FLEXIBLE, RECTANGULAR ST. STEEL TROWEL / TALOCHA EXTRA FLEXÍVEL INOX RETANGULAR





EXTRA-FLEXIBLE

Ref			
0951 7183	405x110x0,3 mm	1	6

LLANA AUTONIVELANTE ACERO CARBONO MANGO MADERA / TRUELLE AUTONIVELANTE EN ACIER AU CARBONE AVEC MANCHE EN BOIS CARBON STEEL POINTED TROWEL WITH WOODEN HANDLE / LLANA AUTO-NIVELANTE AÇO CARBONO CABO DE MADEIRA

Autonivelante
Self-levelling



ES Llana autonivelante acero carbono, forma aguda, soporte aluminio y mango madera. Indicada para nivelar mortero y cemento.

FR Truelle autonivelante en acier au carbone, forme aiguë, support en aluminium et manche en bois. Convient pour égaliser le mortier et le ciment.

EN Carbon steel pointed trowel with pointed shape. It has an aluminium support and a wooden handle. It is intended to be used for levelling the mortar and cement.

PT Lhana autonivelante aço carbono, forma pontiaguda, suporte de aluminio e cabo de madeira. Indicada para nivelar argamassa e cimento.

Ref			
0951 7198	400 x 110 x 1,0 mm	1	6

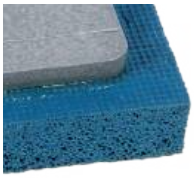
LLANA EXTRA-LARGA PARA MICROCEMENTO / TRUELLE EXTRA LARGE POUR MICROBÉTON EXTRA-LONG TROWEL FOR MICROCEMENT / TALOCHA EXTRA LONGA PARA MICROCIMENTO



Ref			
0951 7189	500x120x0,4 mm	1	6

FRATÁS DE ESPONJA DENSA / TRUELLE EN ÉPONGE DENSE / DENSE CELLS SPONGE TROWEL / TALOCHA COM ESPONJA DENSA





Ref				
0951 7154	210 x 130 mm	15 mm	1	12

Precios / Prix / Prices / Preços:

FRATÁS DE ESPONJA GRUESA / TRUELLE EN ÉPONGE LOURDE / VERY DENSE CELLS SPONGE TROWEL / TALOCHA COM ESPONJA GROSSA





Ref				
0951 7151	210 x 130 mm	15 mm	1	12
0951 7152	240 x 100 mm	15 mm	1	12
0951 7153	280 x 140 mm	15 mm	1	12

FRATÁS DE GOMA RÍGIDA / TRUELLE CAOUTCHOUC RIGIDE / COARSE CELLS SPONGE TROWEL / TALOCHA DE BORRACHA RÍGIDA





Ref				
0951 7157	250X110 mm	15 mm	1	6

LLANA ESPONJA PARA LIMPIAR AZULEJOS / TRUELLE ÉONGE DE NIVEAU POUR NETTOYER DES CARREAUX
SPONGE FLOAT FOR CLEANING TILES / TALOCHA ESPONJA LIMPA AZULEJOS



Ref			
0951 7191	280x140x30 mm	1	6

RECAMBIO LLANA ESPONJA PARA LIMPIAR AZULEJOS / PIÈCE DE RECHANGE TRUELLE ÉPONGE DE NIVEAU NETTOYAGE CARREAUX
SPARE SPONGE FLOAT FOR CLEANING TILES / REPOSIÇÃO ESPONJA TALOCHA LIMPA AZULEJOS



Ref			
0951 7192	280x140x30 mm	1	6

JUEGO DE ESPÁTULAS INOX / JEU DE SPATULES INOX / STAINLESS STEEL JAPANESE SET / JOGO DE ESPÁTULAS EM INOX



Ref	⟷		
0951 7158	6, 8, 10, 12 cm	1	12

ESPÁTULA MULTIUSOS DE ACERO DE CARBONO / SPATULE MULTI-USAGES EN ACIER CARBONE CARBON STEEL MULTIPURPOSE PUTTY KNIFE/ ESPÁTULA MULTIUSOS DE AÇO AO CARBONO



PULIDO ESPEJO PARA FÁCIL LIMPIEZA



ES Espátula multiusos de acero de carbono con mango de plástico de 65 mm. Puede usarse como raspador de pintura, destornillador, abrelatas de pintura, removedor de molduras de corona, limpiador de rodillos, abrir grietas, como espátula y más.

FR Spatule multi-usages en acier carbone avec manche en plastique de 65 mm. Il peut être utilisé comme grattoir à peinture, tournevis, ouvre-peinture, décapant pour moulures, nettoyeur de rouleau, ouverture de fissure, couteau à mastic et plus encore.

EN Carbon steel multipurpose putty knife with a plastic handle of 65mm. It can be used as a paint scraper, screwdriver, paint tin opener, crown moulding remover, roller cleaner, spatula, as well as to open cracks, etc.

PT Espátula multiusos de aço ao carbono com cabo de plástico de 65 mm. Pode usar-se como raspador de tinta, chave de fendas, abre-latas de tinta, removedor de molduras de coroa, limpador de rolos, abrir gretas, como espátula e mais.

5 usos



RANURADO | **RASPADO** | **EMPLASTADO** | **APLICACIÓN DE MASILLA** | **LIMPIEZA DE RODILLOS**

Ref			
0951 7300	65 mm	1	6

ESPÁTULA INOX MEZCLA PINTURA / SPATULE INOX MÉLANGE PEINTURE / ST. STEEL TROWEL FOR MIXING PAINT / ESPÁTULA INOX MISTURA TINTA



ES Espátula fabricada en acero inoxidable de alta calidad. Su cuchilla es extremadamente flexible y sin bordes afilados. También cuenta con un mango fabricado en madera de alta calidad, su tacto es muy agradable. Es muy resistente, cómoda y ergonómica. Se utiliza para esparcir, desmenuzar, alisar, difuminar o mezclar pinturas como la acuarela o el óleo.

FR Spatule fabriquée en acier inoxydable de haute qualité. Sa lame est extrêmement flexible et sans bords tranchants. Elle dispose également d'un manche en bois de haute qualité, son toucher est très agréable. Elle est très résistante, commode et ergonomique. Elle est utilisée pour étaler, émietter, lisser, estomper ou mélanger des peintures telles que l'aquarelle ou à l'huile. Elle dispose d'un trou à l'extrémité du manche pour pouvoir l'accrocher n'importe où dans votre maison.

EN This painting knife is made of high quality stainless steel. It has a extremely flexible blade with no sharp edges. It also has a handle made of high quality wood with a very pleasant touch. This is a resistant, comfortable and ergonomic handle. This tool can be used for spreading, smoothing, blurring or mixing paints such as watercolour or oil painting.

PT Espátula em aço inoxidável de alta qualidade. Sua lâmina é extremamente flexível e sem arestas vivas. Possui ainda cabo em madeira de alta qualidade, seu toque é muito agradável. É muito resistente, confortável e ergonômico. É usado para espalhar, esfarelar, alisar, misturar ou misturar tintas como aquarela ou óleo.

Ref	⟷		
0951 7185	190 mm	1	12

ESPÁTULA INOX PARA PINTURA / SPATULE INOX POUR PEINTURE / ST. STEEL TROWEL FOR PAINT / ESPÁTULA INOX PARA PINTURA



ES Espátula fabricada en acero inoxidable de alta calidad. Su cuchilla es extremadamente flexible y sin bordes afilados. También cuenta con un mango fabricado en madera de alta calidad, su tacto es muy agradable. Es muy resistente, cómoda y ergonómica. Se utiliza para esparcir, desmenuzar, alisar, difuminar o mezclar pinturas como la acuarela o el óleo.

FR Spatule fabriquée en acier inoxydable de haute qualité. Sa lame est extrêmement flexible et sans bords tranchants. Elle dispose également d'un manche en bois de haute qualité, son toucher est très agréable. Elle est très résistante, commode et ergonomique. Elle est utilisée pour étaler, émietter, lisser, estomper ou mélanger des peintures telles que l'aquarelle ou à l'huile.

EN This painting knife is made of high quality stainless steel. It has a extremely flexible blade with no sharp edges. It also has a handle made of high quality wood with a very pleasant touch. This is a resistant, comfortable and ergonomic handle. This tool can be used for spreading, smoothing, blurring or mixing paints such as watercolour or oil painting.

PT Espátula em aço inoxidável de alta qualidade. Sua lâmina é extremamente flexível e sem arestas vivas. Possui ainda cabo em madeira de alta qualidade, seu toque é muito agradável. É muito resistente, confortável e ergonômico. É usado para espalhar, esfarelar, alisar, misturar ou misturar tintas como aquarela ou óleo.

Ref	⟷		
0951 7186	110 x 60 mm	1	12

Precios / Prix / Prices / Preços:

ESPÁTULAS / SPATULES / SCRAPER / ESPÁTULAS



Ref	⟷		
0951 7001	30 mm	1	12
0951 7002	40 mm	1	12
0951 7003	50 mm	1	12
0951 7004	60 mm	1	12
0951 7005	70 mm	1	12
0951 7006	80 mm	1	12
0951 7008	100 mm	1	12

ESPÁTULA INOX CON MANGO ABS / SPATULE INOX AVEC MANCHE ABS / ST. STEEL SCRAPER WITH ABS HANDLE / ESPÁTULA INOX COM CABO ABS

INOX



Ref	⟷		
0951 7175	40 mm	1	12
0951 7176	60 mm	1	12
0951 7177	80 mm	1	12
0951 7178	100 mm	1	12
0951 7179	120 mm	1	12
0951 7180	150 mm	1	12
0951 7181	200 mm	1	12

LLANA INOX PARA ESQUINAS INTERIORES MANGO BI-COMPONENTE / TRUELLE EN ACIER INOXYDABLE POUR ANGLES INTÉRIEURS MANCHE BI-COMPOSANT
STAINLESS STEEL INTERNAL CORNER TROWEL WITH TWO-COMPONENT HANDLE / LHANA INOX PARA ESQUINAS INTERIORES CABO BI-COMPONENTE

INOX

Especial esquinas
Special for corners



ES Llana Inox especial para esquinas exteriores y interiores. Mango bi-componente.

FR Truelle spéciale en acier inoxydable pour les angles extérieurs et intérieurs. Poignée bi-composants.

EN Stainless steel corner trowel for internal and external corners with two-component handle.

PT Lhana inox especial para exteriores e interiores. Cabo bi-componente.

Ref			
0951 7199	80 x 60 mm	1	6

LLANA INOX PARA ESQUINAS EXTERIORES MANGO BI-COMPONENTE / TRUELLE INOX.D'ANGLES EXTÉRIEURS POIGNÉE EN DEUX COMPOSANTS
STAINLESS STEEL EXTERNAL CORNER TROWEL WITH TWO-COMPONENT HANDLE / LHANA INOX. PARA CANTOS EXTERIORES CABO BI-COMPONENTE

INOX

Especial esquinas
Special for corners



ES Llana de acero inoxidable con hoja pulida y en ángulo interior para rematar esquinas exteriores. Diseñada y fabricada con mango bi-componente para un agarre ergonómico y sin oscilaciones. Ángulos perfectos de 90°.

FR Truelle en acier inoxydable à lame polie et angle intérieur pour achever les angles extérieurs. Conçue et fabriquée avec une poignée en deux composants pour une prise en main ergonomique et sans oscillations. Angles parfaits de 90°.

EN This trowel is made from polished stainless steel angled blade to refine external corners. It is designed and manufactured with a two-component handle for an ergonomic grip, without oscillations. Perfect angles of 90°.

PT Lhana de aço inox com lâmina polida e angular para o acabamento dos cantos exteriores. Projetada e fabricada com cabo bicomponente para um agarre ergonómico e livre de oscilações. Ângulos perfeitos de 90 °.

Ref			
0951 7200	80 x 60 mm	1	6

MOD. ARABIA



Ref			
0951 5197	180 mm	1	6
0951 5198	200 mm	1	6

MANGO GOMA
RUBBER HANDLE



Ref	⟷		
0951 5201	180 mm	1	6
0951 5202	200 mm	1	6

PALETÍN PUNTA AGUDA / TRUELLE PINTE FINE / SHARP TIP BRICKLAYERS / COLHER PONTA AGUDA



Ref			
0951 7015	130 mm	1	6

MANGO GOMA
RUBBER HANDLE



Ref			
0951 5205	130 mm	1	6

MOD. SEVILLA



Ref			
0951 7025	180 mm	1	6

MANGO GOMA
RUBBER HANDLE



Ref			
0951 5235	180 mm	1	6

MOD. PORTUGAL



Ref			
0951 7028	250x130 mm	1	6
0951 7029	220x120 mm	1	6

MANGO GOMA
RUBBER HANDLE



Ref			
0951 5240	250x130 mm	1	6
0951 5241	220x120 mm	1	6

PUNTA CUADRADA / PINTE CARRÉE / SQUARE TIP / PONTA QUADRADA



Ref			
0951 7027	260x130x65 mm	1	6

MANGO GOMA
RUBBER HANDLE



Ref			
0951 5250	260x130x65 mm	1	6

PALETÍN ALICATADOR / TRUELLE DROIT / TILER BRICKLAYERS / COLHER LADRILHADOR



Ref			
0951 7026	125x125x65 mm	1	6

MANGO GOMA
RUBBER HANDLE



Ref			
0951 5245	260x130x65 mm	1	6

PALETÍN PUNTA REDONDA / TRUELLE PINTE ARRONDIE / ROUND TIP BRICKLAYERS / COLHER PONTA REDONDA



Ref			
0951 7016	130 mm	1	6

MANGO GOMA
RUBBER HANDLE



Ref			
0951 5210	130 mm	1	6

MOD. NORTE



Ref			
0951 7017	180x130x110 mm	1	6
0951 7018	190x117x95 mm	1	6

MANGO GOMA
RUBBER HANDLE



Ref			
0951 5220	180x130x110 mm	1	6
0951 5221	190x117x95 mm	1	6

MOD. MADRID



Ref			
0951 7021	140 mm	1	6
0951 7022	160 mm	1	6
0951 7023	180 mm	1	6
0951 7024	200 mm	1	6
0951 7033	230 mm	1	6

MANGO GOMA
RUBBER HANDLE



Ref			
0951 5225	140 mm	1	6
0951 5226	160 mm	1	6
0951 5227	180 mm	1	6
0951 5228	200 mm	1	6
0951 5229	230 mm	1	6

MOD. CATALANA



Ref			
0951 7020	165 mm	1	6

MANGO GOMA
RUBBER HANDLE



Ref			
0951 5215	165 mm	1	6

ES Palas para uso profesional, en acero. Su espesor de chapa así como su exclusivo proceso de tratamiento térmico en 3 fases las provee de la resistencia y elasticidad necesarias para las soleras de más altas exigencias. Su acabado superficial evita la adherencia de arena, tierra, etc. y facilita su mantenimiento.

FR Pelles et cosses pour un usage professionnel, fabriquées en acier. L'épaisseur ainsi bien que leur procédé exclusif du traitement thermique à 3 étapes leur fournissent une résistance et une élasticité nécessaires pur les sols les plus exigeants.

EN Shovels for professional use, made of steel. The thickness of them as well as their exclusive 3-step treatment process provide them with the necessary resistance and elasticity for the most demanding soils.

PT Pás para uso profissional, em aço. A sua espessura da chapa assim como o seu exclusivo processo de tratamento térmico em 3 fases faz com que sejam muito resistentes e fléxiveis para as necessidades de trabalho mais exigentes. O acabamento na sua superfície evita a aderência de areia,terra etc., e facilita a sua manutenção.

PALA PICO PUÑO ABIERTO / PELLE PIOCHE MANCHE POIGNÉE OUVERTE / T-HANDLE PICK SHOVEL / PÁ EM BICO PUNHO ABERTO



Ref	⟷	A	B		
0951 7099	1020 mm	340 mm	290 mm	1	6

PALA PICO PUÑO CERRADO / PELLE PIOCHE MANCHE BOIS POIGNÉE FERMÉE / D-HANDLE PICK SHOVEL / PÁ EM BICO PUNHO FECHADO



Ref	⟷	A	B		
0951 7101	1020 mm	340 mm	290 mm	1	6

Válido para: / Valide pour: / Valid for: / Válido para:
0951 7101 - 0951 7106 - 0951 7107

Ref		
0951 9445	1	6

PALA CUADRADA PUÑO ABIERTO / PELLE CARRÉE MANCHE POIGNÉE OUVERTE / T-HANDLE SQUARE SHOVEL / PÁ QUADRADA PUNHO ABERTO



Ref	⟷	A	B		
0951 7104	1030 mm	340 mm	260 mm	1	6

PALA CUADRADA PUÑO CERRADO / PELLE CARRÉE MANCHE POIGNÉE FERMÉE / D-HANDLE SQUARE SHOVEL / PÁ QUADRADA PUNHO FECHADO



Ref	⟷	A	B		
0951 7106	1030 mm	340 mm	260 mm	1	6

Precios / Prix / Prices / Preços:

PALA SIN PUÑO / PELLE PIOCHE MANCHE BOIS / SHOVEL / PÁ SEM PUNHO





Pico / Pioche / Pick / Em bico

Ref	⟷	A	B	
0951 7103	1400 mm	325 mm	265 mm	1

Cuadrada / Carrée / Square / Quadrada

Ref	⟷	A	B	
0951 7108	1400 mm	325 mm	265 mm	1

PALA ALUMINIO / PELE ALUMINIUM / ALUMINIUM SHOVEL / PÁ EM ALUMÍNIO



Ref	⟷	A	B	
0951 7110	1620 mm	345 mm	390 mm	1

PALOTE CUADRADO SIN PUÑO / PELLE CARRÉE MANCHE SANS POIGNÉE / SQUARE SHOVEL / PÁ QUADRADA SEM PUNHO



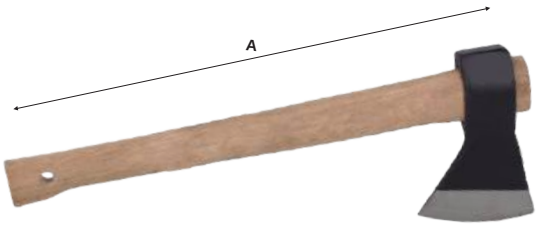
Ref	A	B	
0951 9335	280 mm	170 mm	1

MANGO / MANCHE / HANDLE / PUNHO
Válido para: / Valide pour: / Valid for: / Válido para: 0951 9335

Ref	
0951 9449	1

HACHA / HACHE / AXE / MACHADO

HACHA VIZCAÍNA MANGO MADERA / HACHE BISCAÏENNE MANGUE BOIS / VIZCAINA AXE WOOD HANDLE / MACHADO VISCAINA CABO MADEIRA



Ref	A		
0951 9221	380 mm	300 g	1
0951 9223	400 mm	500 g	1
0951 9226	450 mm	800 g	1
0951 9227	600 mm	1000 g	1
0951 9229	800 mm	1500 g	1
0951 9230	900 mm	2000 g	1
0951 9231	900 mm	2500 g	1
0951 9234	900 mm	3000 g	1



MANGO / MANCHE / HANDLE / PUNHO

Ref	A		
0951 9421	380 mm	300 g	1
0951 9423	400 mm	500 g	1
0951 9426	450 mm	800 g	1
0951 9427	600 mm	1000 g	1
0951 9429	800 mm	1000 g	1
0951 9430	900 mm	2000 - 2500 - 3000 g	1

AZADA 690-1 Y 690-2 / HOUE 690-1 ET 690-2 / HOE 690-1 AND 690-2 / ENXADA 690-1 E 690-2



Ref	A	B	Ø	ADAP	M	
0951 9146	270 mm	110 mm	44 mm	69-B	M2	1
0951 9147	310 mm	120 mm	44 mm	69-A	M2	1

AZADA 100-1, 100-2 Y 100-3 / HOUE 100-1, 100-2 Y 100-3 / HOE 100-1, 100-2 Y 100-3 / ENXADA 100-1, 100-2 Y 100-3



Ref	A	B	Ø	ADAP	M	
0951 9111	130 mm	80 mm	33 mm	1-A	M2	1
0951 9112	150 mm	90 mm	33 mm	1-B	M2	1
0951 9113	160 mm	105 mm	33 mm	1-C	M2	1

AZADILLA 2280-1 Y 2280-2 / HOUE 2280-1 Y 2280-2 / LITTLE HOE 2280-1 Y 2280-2 / SACHOLA 2280-1 Y 2280-2



Ref	A	B	Ø	ADAP	M	
0951 9125	270 mm	70 mm	33 mm	228-A	M2	1
0951 9126	300 mm	75 mm	33 mm	228-B	M2	1

AZADILLA 2320-1, 2320-2 Y 2320-3 / HOUE 2320-1, 2320-2 Y 2320-3 / LITTLE HOE 2320-1, 2320-2 Y 2320-3 / SACHOLA 2320-1, 2320-2 Y 2320-3



Ref	A	B	Ø	ADAP	M	
0951 9131	110 mm	70 mm	33 mm	232-A	M2	1
0951 9132	120 mm	75 mm	33 mm	232-B	M2	1
0951 9133	130 mm	90 mm	33 mm	232-C	M2	1

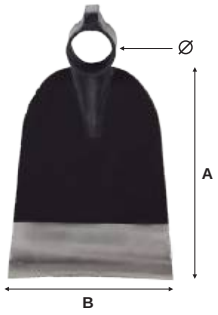
AZADA 1820 / HOUE 1820 / HOE 1820 / ENXADA 1820



Ref	A	B	Ø	ADAP	M	
0951 9155	150 mm	50 mm	33 mm	182	M2	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

AZADA 200-1 Y 200-2 / AZADA 200-1 Y 200-2 / AZADA 200-1 Y 200-2 / ENXADA 200-1 Y 200-2



Ref	A	B	Ø	ADAP	M	
0951 9115	180 mm	140 mm	38 mm	2-A	M3	1
0951 9116	195 mm	145 mm	38 mm	2-B	M3	1

AZADA 400-1 Y 400-2 / HOUE 400-1 Y 400-2 / HOE 400-1 Y 400-2 / ENXADA 400-1 Y 400-2



Ref	A	B	Ø	ADAP	M	
0951 9117	200 mm	165 mm	38 mm	4-A	M3	1
0951 9118	210 mm	190 mm	38 mm	4-B	M3	1

AZADA 3200 / HOUE 3200 / HOE 3200 / ENXADA 3200



Ref	A	B	Ø	ADAP	M	
0951 9119	220 mm	190 mm	38 mm	320	M3	1

AZADA 530-1 Y 530-2 / HOUE 530-1 Y 530-2 / HOE 530-1 Y 530-2 / ENXADA 530-1 Y 530-2



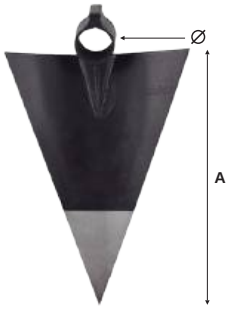
Ref	A	B	Ø	ADAP	M	
0951 9120	225 mm	75 mm	38 mm	53-A	M3	1
0951 9121	245 mm	85 mm	38 mm	53-B	M3	1

AZADA PUNTA REDONDA Nº0, 1, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3 / HOUE POINTE RONDE Nº0, 1, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3 / HOE NO.0, 1, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3 ROUND POINT / ENXADA PONTA REDONDA Nº0, 1, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3



Ref	A	Ø	ADAP	M	
0951 9136	175 mm	33 mm	72-0	M2	1
0951 9137	200 mm	38 mm	72-1	M3	1
0951 9140	225 mm	38 mm	72-A 1,5L	M3	1
0951 9141	240 mm	38 mm	72-B 2L	M3	1
0951 9142	260 mm	38 mm	72-C 2,5L	M3	1
0951 9143	295 mm	38 mm	72-D 3L	M3	1

AZADA PUNTA Nº 2 / HOUE POINTE Nº2 / HOE NO.2 POINT / ENXADA PONTA Nº2



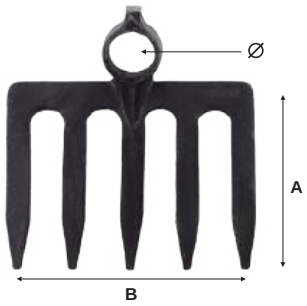
Ref	A	Ø	ADAP	M	
0951 9150	270 mm	38 mm	150-A	M3	1

AZADA MODELO 81 / HOUE COFAN 81 / HOE 81 / ENXADA COFAN 81



Ref	S	A	B	Ø	M	
0951 9160	000	190	123	33 mm	M2	1
0951 9161	00	200	130	33 mm	M2	1
0951 9162	0	210	140	33 mm	M2	1
0951 9163	1	225	160	38 mm	M3	1
0951 9164	1,5	235	170	38 mm	M3	1
0951 9165	2	250	180	38 mm	M3	1
0951 9166	2,5	260	190	38 mm	M3	1
0951 9167	3	265	198	38 mm	M3	1

RASTRILLO DIENTES PIEDRA / RATEAU DENTS PIERRE / STONE TEETH RAKE / ANCINHO DENTES PEDRA



Ref	A	B		Ø	ADAP	M	
0951 9381	165 mm	200 mm	5	44 mm	5753-B	M4	1

AZADÓN 8010-0 / HOUE 8010-0 / MATTOCK 8010-0 / CAVADOR 8010-0



Ref	A	B	Ø	ADAP	M	
0951 9134	265 mm	75 mm	50 mm	801-0	M7	1

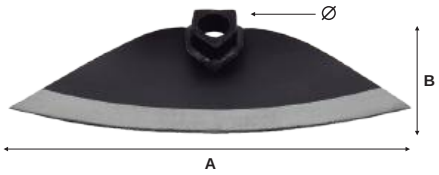
RAEDERA / RACLOIR / HOE / RASPADOR



Ref	A	B	Ø	ADAP	M		
0951 9397	160 mm	260 mm	29 mm	5701-0	M1	1000 g	1

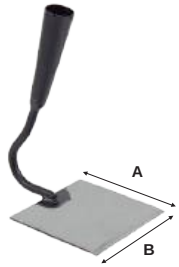
Precios / Prix / Prices / Preços:

AZADA CANARIA / HOUE CANARIENNE / HALF-MOON HOE HEAD / ENXADA



Ref	A	B	Ø	M		
0951 9170	390 mm	190 mm	38 mm	M3	1500 g	1
0951 9171	320 mm	160 mm	38 mm	M3	1200 g	1

VINETA PULIDA / BINETTE POLIE / POLISHED DRAW HOE / SACHO POLIDO

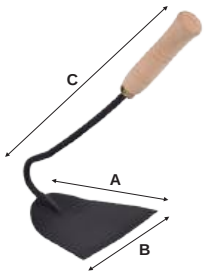


MANGO / MANGUE / HANDLE / CABO

Ref	⟷	Ø	M	
0951 9459	500 mm	26 mm	M-953	1

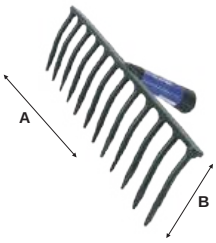
Ref	A	B	Ø		
0951 9391	120 mm	120 mm	26 mm	450 g	1

ALMOCAFRE / SARCLOIR / DRAW HOE / SACHOLA



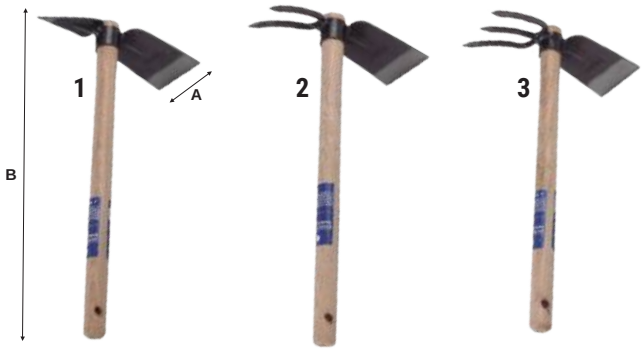
Ref	A	B	C	Ø		
0951 9398	100 mm	140 mm	370 mm	26 mm	650 g	1

RASTRILLO FORJADO / RATEAU FORGÉ / FORGED RAKE / ANCINHO FORJADO



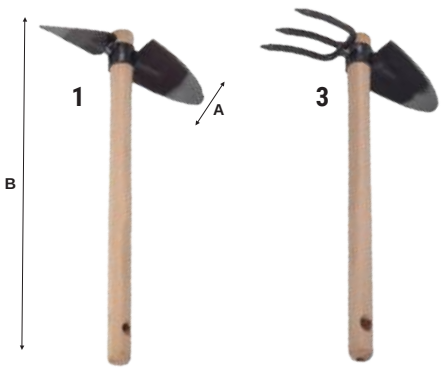
Ref	A	B	Ø	▲▲▲	M	
0951 9352	178 mm	100 mm	29 mm	6	M-952	1
0951 9353	245 mm	100 mm	29 mm	8	M-952	1
0951 9354	305 mm	100 mm	29 mm	10	M-952	1
0951 9355	375 mm	100 mm	29 mm	12	M-952	1
0951 9356	435 mm	100 mm	29 mm	14	M-952	1
0951 9357	500 mm	100 mm	29 mm	16	M-952	1
0951 9358	565 mm	100 mm	29 mm	18	M-952	1

ZACHO RECTO / SERFOUETTE DROITE STRAIGHT LITTLE HOE / SACHO RETO



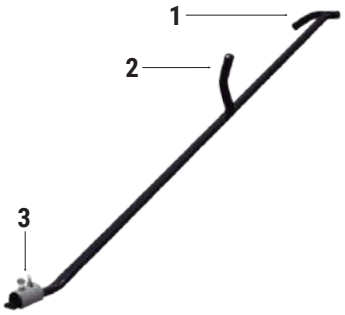
Ref	A	B	▲▲▲	Ø	M	
0951 9371	80 mm	230 mm	1	26 mm	M1	1
0951 9372	80 mm	230 mm	2	26 mm	M1	1
0951 9373	80 mm	230 mm	3	26 mm	M1	1

ZACHO CURVO / SERFOUETTE COURBÉE CURVED LITTLE HOE / SACHO CURVO



Ref	A	B	▲▲▲	Ø	M	
0951 9376	80 mm	230 mm	1	26 mm	M1	1
0951 9377	80 mm	210mm	3	26 mm	M1	1

MANGO GUADAÑA / MANCHE FAUX COFAN / SCYTHE HANDLE / GADANHA COFAN





1 Mango.
Manche.
Handle.
Cabo.



2 Mango.
Manche.
Handle.
Cabo.

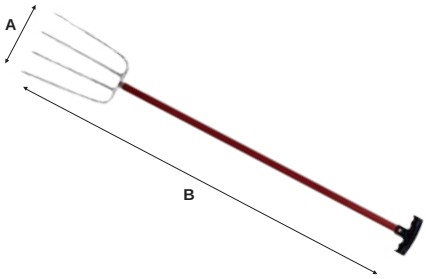


3 Fijación para cuchilla.
Fixation pour lame
Blade fastening.
Fixação para lâmina.

Ref	
0951 9388	1

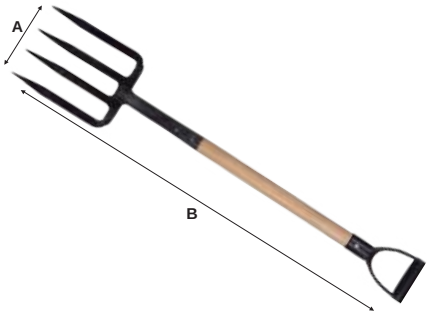
HORCAS / FOURCHES / PITCHFORKS / FORQUILHAS

HORCAS MANGO METAL / FOURCHE MANCHE MÉTAL / PITCHFORKS WITH METAL HANDLE
FORQUILHA CABO METAL / FORQUILHA COM CABO DE MADEIRA



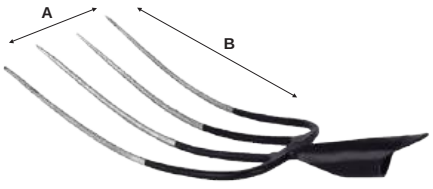
Ref	A	B	▲▲▲	
0951 9331	230 mm	1450 mm	4	1
0951 9332	260 mm	1450 mm	5	1
0951 9333	280 mm	1450 mm	6	1

HORCA DE CAVAR CON MANGO DE MADERA / FOURCHE À CREUSER AVEC MANCHE EN BOIS / DIGGING FORK WITH WOODEN HANDLE /



Ref	A	B	▲▲▲	kg	
0951 9334	230 mm	1050 mm	4	2100 g	1

HORCAS / FOURCHES / PITCHFORKS / FORQUILHAS



Ref	A	B	▲▲▲	∅	M	
0951 9311	230 mm	320 mm	4	31 mm	M-901	1
0951 9312	260 mm	320 mm	5	31 mm	M-901	1
0951 9313	280 mm	320 mm	6	31 mm	M-901	1

GARABATOS / FOURCHE A GRIFFES / CURVED PITCHFORKS / FORQUILHA CURVA



Ref	A	B	▲▲▲	∅	M	
0951 9321	230 mm	300 mm	4	31 mm	M-901	1
0951 9322	260 mm	300 mm	5	31 mm	M-901	1

MANGO HORCAS Y GARABATOS / MANCHES FOURCHES ET GRIFFES
HANDLES FOR PITCHFORKS AND CURVED PITCHFORKS / CABOS FORQUILHAS E FORQUILHA CURVA



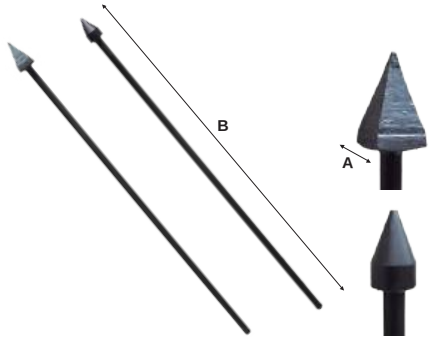
Ref	⟷	∅	M	
0951 9441	1200 mm	29x36x39 mm	M-901	1
0951 9442	1400 mm	29x36x39 mm	M-901	1
0951 9460	900 mm	29x36x39 mm	M-901	1

MANGOS / MANCHES / HANDLES / PUNHO

Ref	⟷	∅	M	
0951 9458	390 mm	26 mm	M1	1
0951 9459	1000 mm	33 mm	M2	1
0951 9400	1000 mm	33 mm	M2	1
0951 9402	1200 mm	33 mm	M2	1
0951 9405	1000 mm	38 mm	M3	1
0951 9407	1200 mm	38 mm	M3	1
0951 9410	1000 mm	42 - 44 mm	M4	1
0951 9412	1200 mm	42 - 44 mm	M4	1
0951 9447	900 mm	50 mm	M7	1
0951 9452	1200 mm	29 mm	M-952	1
0951 9454	1400 mm	29 mm	M-952	1

CAVAHOYOS DE ACERO / CREUSE-TROUS ACIER / STEEL POST HOLE DIGGERS / CAVADEIRA DE AÇO

PLANTADORES / PLANTOIRS / DIBBER / PLANTADORES



Cuadrado

Ref	B	A		
0951 9340	1230 mm	35 x 35 mm	1400 g	1
0951 9341	1230 mm	45 x 45 mm	1700 g	1
0951 9342	1230 mm	60 x 60 mm	2200 g	1

Redondo

Ref	B	∅		
0951 9343	1280 mm	50 mm	1750 g	1

CUÑA METAL LEÑA / POINTE MÉTAL BOIS / METAL WEDGE FIREWOOD / CUNHA METAL LENHA



Ref	APROX ⟷		
0951 9361	180 mm	1000 g	1
0951 9362	195 mm	1500 g	1
0951 9363	210 mm	2000 g	1
0951 9364	230 mm	2500 g	1
0951 9365	245 mm	3000 g	1

CAVAHOYOS DE ACERO / CREUSE-TROUS ACIER / STEEL POST HOLE DIGGERS / CAVADEIRA DE AÇO



Ref		
0951 9339	1500 x 160 mm	1

CORTAFRÍOS / BURINS / COLD CHISEL / CORTA-FRIOS



Ref			
0951 7034	15 x 125 mm	1	6
0951 7035	21 x 200 mm	1	6
0951 7036	24 x 200 mm	1	6

CINCEL CHAPISTA / BURIN DE CARROSSIER / EXTRA FLAT COLD CHISEL / CINZEL CHAPISTA



Ref				
0951 7037	20 x 200 mm	1	6	245 g

CINCEL HEXAGONAL / CISEAUX DE MACON HEXAGONAL / CHISEL HEXAGONAL / CINZEL HEXAGONAL



Ref	⟷	A	B		
0951 7038	200 mm	23 mm	16 mm	1	6
0951 7040	300 mm	24 mm	16 mm	1	6
0951 7041	300 mm	25 mm	18 mm	1	6
0951 7042	350 mm	26 mm	18 mm	1	6
0951 7044	400 mm	27 mm	20 mm	1	6
0951 7045	500 mm	28 mm	20 mm	1	6



CON MANGO / AVEC MANCHE / WITH HANDLE / COM PUNHO

Ref	⟷	A	B		
0951 7046	200 mm	23 mm	16 mm	1	6
0951 7048	300 mm	24 mm	16 mm	1	6
0951 7049	300 mm	25 mm	18 mm	1	6
0951 7050	350 mm	26 mm	18 mm	1	6
0951 7052	400 mm	27 mm	20 mm	1	6
0951 7053	500 mm	28 mm	20 mm	1	6

PUNTERO / POINÇON / CENTRE PUNCH / PONTEIRO



Ref			
0951 7054	16 x 200 mm	1	6
0951 7056	16 x 300 mm	1	6
0951 7058	18 x 350 mm	1	6
0951 7059	18 x 400 mm	1	6
0951 7061	20 x 500 mm	1	6



CON MANGO / AVEC MANCHE / WITH HANDLE / COM PUNHO

Ref			
0951 7062	16 x 200 mm	1	6
0951 7064	16 x 300 mm	1	6
0951 7066	18 x 350 mm	1	6
0951 7067	18 x 400 mm	1	6
0951 7069	20 x 500 mm	1	6

CINCEL PARA LADRILLOS / CISEAUX A BRIQUES / BOLSTER CHISEL / CINZEL PARA LADRILHOS



Ref			
0951 7070	60 x 220 mm	1	6
0951 7071	75 x 240 mm	1	6



CON MANGO / AVEC MANCHE / WITH HANDLE / COM PUNHO

Ref			
0951 7072	60 x 220 mm	1	6
0951 7073	75 x 240 mm	1	6

Precios / Prix / Prices / Preços:

NIVEL TRAPEZOIDAL PROFESIONAL / NIVEAU TRAPÉZOÏDAL PROFESSIONNEL PROFESSIONAL BRIDGE SPIRIT LEVEL / NÍVEL TRAPEZÓIDE PROFISSIONAL



Ref	⟷	
0951 7201	400 mm	1
0951 7202	600 mm	1

NIVEL MAGNÉTICO ALUMINIO / NIVEAU MAGNÉTIQUE ALUMINIUM / ALUMINIUM MAGNETIC SPIRIT LEVEL / NÍVEL MAGNÉTICO ALUMÍNIO



Ref	⟷	
0951 7205	300 mm	1
0951 7206	400 mm	1
0951 7207	500 mm	1
0951 7208	600 mm	1
0951 7209	800 mm	1
0951 7210	1000 mm	1
0951 7211	1200 mm	1
0951 7212	1500 mm	1

NIVEL ALUMINIO PROFESIONAL / NIVEAU ALUMINIUM PROFESSIONNEL / PROFESSIONAL ALUMINIUM SPIRIT LEVEL / NÍVEL ALUMÍNIO PROFISSIONAL



Ref	⟷	
0951 7221	400 mm	1
0951 7222	500 mm	1
0951 7223	600 mm	1

NIVEL ALUMINIO HEAVY DUTY PROFES. / NIVEAU ALUMINIUM HEAVY DUTY PROFES. PROFESSIONAL ALUMINIUM SPIRIT LEVEL HEAVY DUTY / NÍVEL ALUMÍNIO HEAVY DUTY PROFES.





Ref	⟷	
0951 7230	500 mm	1

NIVEL MAGNÉTICO ALUM. MOD. TORPEDO / NIVEAU MAGNÉTIQUE ALUM. MOD. TORPEDO / ALUMINIUM MAGNETIC SPIRIT LEVEL TORPEDO MODEL / NÍVEL MAGNÉTICO ALUM. MOD. TORPEDO



ES Burbujas en acrílico duraderas, de lectura vertical, horizontal y 45º. Marco sólido de aluminio. Práctico visor superior para facilitar la lectura. Ranura en V para trabajos con tubos. Magnético.

FR Bulles en acrylique durables pour lecture verticale, horizontale et à 45º. Cadre solide en aluminium. Viseur supérieur pratique pour faciliter la lecture. Cannelure en V pour travaux avec tubes. Aimants.

EN Long-lasting acrylic vials read plumb, horizontal and 45º. Solid aluminium frame. Convenient top reading window. V-grooved for pipe works. Magnetics.

PT Bolhas em acrílico duráveis de leitura vertical, horizontal e 45°. Estrutura sólida em alumínio. Visor superior prático para facilitar a leitura. Ranhura em V para trabalhos com tubos. Ímãs.

Ref	⟷	
0951 7240	250 mm	1

PIE DE REY FRACCIONARIO DIGITAL INOX / PIEDS À COULISSE FRACTIONNÉ NUMÉRIQUE DIGITAL FRACTIONAL CALIPERS / CALIBRADOR FRACIONÁRIO DIGITAL EM INOX

Exactitud / Exactitude / Accuracy / Exatidão: +/- 0.004"+/- 0.02mm

Resolución / Résolution / Resolution / Resoluçã: 0.0005", 0.01, 1/64"

Incluye / Inclus / Includes / Inclui: 1"SR44" (1.5V) battery



ES Acero inoxidable. Pie de Rey o Calibre fraccionario digital. Construcción en acero inoxidable (heavy duty). Característica de Auto Apagado. Display digital en tres modalidades: Pulgadas, Fracciones, Métrico. Incluye 1"SR44" (1.5V) batería.

FR Acier inoxydable. Pieds à coulisse fractionné numérique. Construction en Acier inoxydable (équipement lourd). Fonction Arrêt automatique. Ecran Numérique en trois modes: Pouces, Fractions, Métrique. Inclus 1"SR44" (1.5V) battery.

EN Stainless steel. Digital Fractional Calipers. Heavy Duty Stainless Steel Construction. Convenient Auto Off Feature. Three Mode Digital Display: Decimal Inches, Fractions, Metric. Includes 1"SR44" (1.5V) battery.

PT Aço inoxidável. Calibre digital fraccionário. Construção em aço inoxidável (pesados). Característica de auto desligamento. Display digital em três modos: polegadas, frações, métricas. Inclui bateria 1 "SR44" (1.5V).

Ref	⟷	
0994 0004	0-160 mm	1

PIE DE REY DE PRECISIÓN VERNIER INOX / PIEDS À COULISSE DE PRÉCISION VERNIER PRECISION VERNIER CALIPERS / CALIBRADOR DE PRECISÃO VERNIER EM INOX



ES Medidas en mm y en pulgadas. Construcción en acero inoxidable endurecido.

FR Mesures en mm et en pouces. Construction en acier inoxydable renforcé.

EN Measures both in mm & inches. Hardened Stainless Steel Construction.

PT Medidas em mm e polegadas. Fabricado em aço inoxidável reforçado.

Ref	⟷	
0994 0001	0-150 mm	1
0994 0003	0-200 mm	1

PIE DE REY DE LATÓN / PIEDS À COULISSE / BRASS CALIPERS / CALIBRADOR DE LATAO



Ref	⟷	
0994 0005	0-75 mm	1
0994 0006	0-100 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

FLEXÓMETRO / MÈTRE / MEASURING TAPE / FITA MÉTRICA



ES Carcasa protegida en goma. Carcasas antichoque de duración ilimitada. Muelle de retorno extrafuerte. Graduación continua y de fácil visión. Uñas reforzadas antichoque para trabajos exigentes. Doble acción de bloqueo y freno.

FR Structure protectrice en caoutchouc. Structure antichoc pour durée illimitée. Ressort de retour extrafort. Graduation continue et très claire pour une meilleure visibilité.Crochets renforcés antichoc pour travail exigeant. Double action de blocage et de freinage.

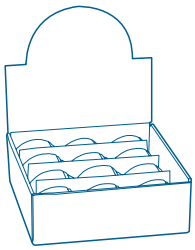
EN Easy grip protective rubber jacket. Unlimited life antishock cases. Extraresistant returning spring. Continous and easy-reading scale. Antishock reinforced hooks. Blocking and braking double action.

PT Carcaça protegida com borracha, anti-choque de duraçao ilimitada,mola de retorno extra-forte. Graduação contínua e de fácil visão. Ganchos reforçados anti-choque para trabalhos exigentes. Dupla acção do bloqueio e do travão.

Ref	⟷		↕			✓
1052 3016	3 m	0,125 mm	16 mm	1	12	✓
1052 5019	5 m	0,125 mm	19 mm	1	12	✓
1052 5025	5 m	0,125 mm	25 mm	1	6	✓
1052 8025	8 m	0,125 mm	25 mm	1	6	✓

FLEXÓMETRO RECUBIERTO DE GOMA / MÈTRE PROTEC. CAOUTCHOUC / RUBBER MEASURING TAPE / FITA MÉTRICA REVESTIDA DE BORRACHA





Individual / Individuel / Individual / Individual

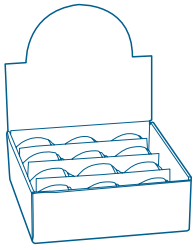
Ref	⟷		↕			✓
1050 3016	3 m	0,125 mm	16 mm	1	12	✓
1050 3019	3 m	0,125 mm	19 mm	1	12	✓
1050 5019	5 m	0,140 mm	19 mm	1	12	✓
1050 5025	5 m	0,140 mm	25 mm	1	6	✓
1050 8025	8 m	0,140 mm	25 mm	1	6	✓
1050 10032	10 m	0,140 mm	32 mm	1	6	✓

Expositor / Presentoir / Display stand / Expositor

Ref	⟷		↕		
0450 0933	3 m	0,125 mm	16 mm	6	1
0450 0934	3 m	0,125 mm	19 mm	6	1
0450 0935	5 m	0,140 mm	19 mm	6	1
0450 0936	5 m	0,140 mm	25 mm	12	1
0450 0937	8 m	0,140 mm	25 mm	12	1
0450 0938	10 m	0,140 mm	32 mm	12	1

FLEXÓMETRO GANCHO MAGNÉTICO / MÈTRE MAGNETIQUE / MAGNETIC MEASURING TAPE / FITA MÉTRICA COM GANCHO MAGNÉTICO





Punta magnética con imanes / Pointe magnétique avec aimant
Magnetic point / Ponta magnética com ímãs

Individual / Individuel / Individual / Individual

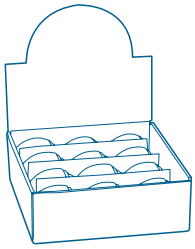
Ref	⟷		↕			✓
1053 3016	3 m	0,140 mm	16 mm	1	12	✓
1053 5019	5 m	0,140 mm	19 mm	1	12	✓
1053 8025	8 m	0,140 mm	25 mm	1	12	✓

Expositor / Presentoir / Display stand / Expositor

Ref	⟷		↕		
0450 0942	3 m	0,140 mm	16 mm	12	1
0450 0943	5 m	0,140 mm	19 mm	12	1
0450 0944	8 m	0,140 mm	25 mm	12	1

FLEXÓMETRO ANTIDESLIZANTE / MÈTRE ANTIDÉRAPANT / NONSLIP MEASURING TAPE / FITA MÉTRICA ANTI-DESLIZANTE







Individual / Individuel / Individual / Individual

Ref	⟷		↕			
1051 3016	3 m	0,125 mm	16 mm	1	12	✓
1051 5019	5 m	0,140 mm	19 mm	1	12	✓
1051 8025	8 m	0,140 mm	25 mm	1	6	✓

Expositor / Presentoir / Display stand / Expositor

Ref	⟷		↕		
0450 0939	3 m	0,125 mm	16 mm	12	1
0450 0940	5 m	0,140 mm	19 mm	12	1
0450 0941	8 m	0,140 mm	25 mm	12	1

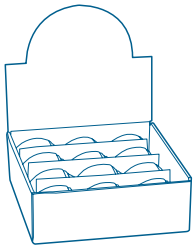
FLEXÓMETRO ESTÁNDAR / MÈTRE RUBAN STANDARD / STANDARD TAPE MEASURE / FITA MÉTRICA STANDARD

COMPACT









ES Flexómetro estándar y compacto, equipado con una carcasa bicolor de ABS y un botón de bloqueo estándar. Presenta un acabado mate y una cinta métrica amarilla de 0,115 mm de grosor.

FR Flexomètre standard et compact, équipé d'une carcasse en ABS bicolore et d'un bouton de verrouillage standard. Il possède une finition mate et un mètre ruban jaune de 0,115 mm d'épaisseur. Il comprend un crochet standard.

EN Standard compact tape measure equipped with a two-coloured ABS case and a standard thumb lock. It has a matt finish and a 0.115mm thick yellow blade. A standard hook is included.

PT Fita métrica standard e compacta, equipada com um invólucro bicolor em ABS e um botão de bloqueio padrão. Apresenta um acabamento mate e uma fita amarela de 0,115 mm de espessura. Inclui um gancho padrão.

Individual / Individuel / Individual / Individual

Ref	⟷		↕			
1057 3016	3 m	0,115 mm	16 mm	1	12	✓
1057 5019	5 m	0,115 mm	19 mm	1	12	✓
1057 5025	5 m	0,115 mm	25 mm	1	12	✓
1057 8025	8 m	0,115 mm	25 mm	1	6	✓

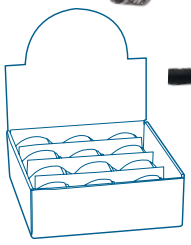
Expositor / Presentoir / Display stand / Expositor

Ref	⟷		↕		
0450 0945	3 m	0,115 mm	16 mm	12	1
0450 0946	5 m	0,115 mm	19 mm	12	1
0450 0947	5 m	0,115 mm	25 mm	12	1
0450 0948	8 m	0,115 mm	25 mm	6	1

FLEXÓMETRO HOJA NEGRA DOBLE CARA / MÈTRE RUBAN NOIR DOUBLE FACE
DOUBLE-SIDED BLACK BLADE TAPE MEASURE / FITA MÉTRICA COM DUPLA FACE E FITA PRETA







ES Flexómetro robusto y compacto de alta calidad. Cuenta con una carcasa de ABS revestida de caucho y un botón de bloqueo y parada estándar. La cinta métrica es de color negro, impresa por ambas caras y tiene un grosor de 0,140 mm. Incluye un gancho estándar.

FR Flexomètre robuste et compact de haute qualité. Il est doté d'une carcasse en ABS recouverte de caoutchouc et d'un bouton de verrouillage et d'arrêt standard. Le mètre ruban est de couleur noire, imprimé des deux côtés et a une épaisseur de 0,140 mm. Il comprend un crochet standard.

EN High-quality tape measure in a robust and compact design. It has a rubber-coated ABS case with a standard thumb lock. The tape is black, printed on both sides and is 0.140mm thick. A standard hook is included.

PT Fita métrica robusta e compacta de alta qualidade. Possui invólucro em ABS revestido de borracha e um botão de bloqueio e travagem padrão. A fita é de cor preta, com impressões em ambos os lados e uma espessura de 0,140 mm. Inclui um gancho padrão.

Individual / Individuel / Individual / Individual

Ref	⟷		↕			
1058 3016	3 m	0,140 mm	16 mm	1	12	✓
1058 3019	5 m	0,140 mm	19 mm	1	12	✓
1058 5019	8 m	0,140 mm	19 mm	1	12	✓
1058 5025	5 m	0,140 mm	25 mm	1	6	✓
1058 8025	8 m	0,140 mm	25 mm	1	6	✓

Expositor / Presentoir / Display stand / Expositor

Ref	⟷		↕		
0450 0949	3 m	0,125 mm	16 mm	12	1
0450 0950	5 m	0,140 mm	19 mm	12	1
0450 0951	8 m	0,140 mm	19 mm	12	1
0450 0952	5 m	0,140 mm	25 mm	6	1
0450 0953	8 m	0,140 mm	25 mm	6	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

FLEXÓMETRO SÚPER IMÁN Y LED / METRE AIMANTE SUPER ET LED / MAGNETIC MEASURING TAPE WITH LED / FLEXOMETRO SUPER ÍMÃ E LED













Ref	⟷		↕			
1049 3019	3 m	0,140 mm	19 mm	1	6	✓
1049 5019	5 m	0,140 mm	19 mm	1	6	✓
1049 8025	8 m	0,140 mm	25 mm	1	6	✓

FLEXÓMETRO STANDARD + MOSQUETÓN 16 MM X 2 M / MÈTRE RUBAN STANDARD + MOUSQUETON 16 MM X 2 M STANDARD TAPE MEASURE + CARABINER 16MM X 2M / FITA MÉTRICA STANDARD + MOSQUETÃO 16 MM X 2 M

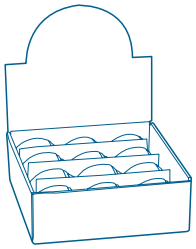


ES Flexómetro de 2 metros con mosquetón metálico y cinta de 16 mm de ancho. Fabricado en ABS y en materiales de alta calidad.

FR Mètre ruban de 2 mètres avec un mousqueton métallique et un ruban de 16 mm de largeur. Fabriqué en ABS et en matériaux de haute qualité.

EN Tape measure that features a 2-metre length and a 16mm wide tape. It is made of ABS and high-quality materials.

PT Fita métrica de 2 metros com mosquetão de metal e fita de 16 mm de largura. Fabricada em ABS e materiais de alta qualidade.



Individual / Individuel / Individual / Individual

Ref	⟷		↕		
1052 2016	2 m	0,115 mm	16 mm	1	24

Expositor / Présentoir / Display stand / Expositor

Ref	⟷		↕		
0450 0040	2 m	0,115 mm	16 mm	1	1

EXPOSITOR FLEXÓMETROS / PRÉSENTOIR MÈTRES / MEASURING TAPE EXHIBITOR / EXPOSITOR PARA FITAS MÉTRICAS



Ref		
1050 9999	72 uds	1

CONTENIDO / CONTENT

Ref		
1050 3019	Flexómetro Protección goma 19mm x 3 m	6
1050 5019	Flexómetro Protección goma 19mm x 5 m	6
1050 8025	Flexómetro Protección goma 25mm x 8 m	6
1051 3016	Flexómetro Antideslizante16mm x 3 m	6
1051 5019	Flexómetro Antideslizante 19mm x 5 m	6
1051 8025	Flexómetro Antideslizante 25mm x 8 m	6
1052 3016	Flexómetro Standard 16mm x 3 m	6
1052 5019	Flexómetro Standard 19mm x 5 m	6
1052 8025	Flexómetro Standard 25mm x 8 m	6
1053 3016	Flexómetro Magnético 16mm x 3 m	6
1053 5019	Flexómetro Magnético 19mm x 5 m	6
1053 8025	Flexómetro Magnético 25mm x 8 m	6
EXPOSITOR5	Expositor vertical 430 x 800 mm	1

CINTA MÉTRICA DE ACERO RECUBIERTA DE NYLON / RUBAN MÉTRIQUE ACIER RECUBR.NYLON
STEEL TAPE MEASURE NYLON COATING / FITA MÉTRICA AÇO RECUBR. NYLON



ES Piezas metálicas protegidas para una mayor durabilidad de la cinta. Cinta métrica de acero con caja fabricada en ABS y recubierta de goma negra. Punta magnética. Sistema de recogida de cinta al triple de velocidad.

FR Pièces métalliques protégées pour une plus grande durabilité.Mètre ruban en acier avec boitier en ABS et recouvert de caoutchouc noir. Pointe magnétique. Système de retour du mètre ruban trois fois plus rapide.

EN Protected metal pieces for greater durability. Long steel measure tape with ABS case coated with black rubber. Magnetic hook. Taking back the blade with 3 times speed.

PT Peças metálicas protegidas para maior durabilidade. Fita métrica de aço com caixa fabricada em ABS e coberta de borracha preta. Ponta magnética. Sistema de correias transportadoras de velocidade tripla.

Ref	⟷	▬	↕	📦
1056 1230	30 m	0,140 mm	13 mm	1
1056 1250	50 m	0,140 mm	13 mm	1

CINTA MÉTRICA FIBRA DE VIDRIO/ABS / DECAMETRE A RUBAN FIBRE DE VERRE/ABS
FIBREGLASS/ABS TAPE MEASURE / FITA MÉTRICA FIBRA VIDRO/ABS





ES Cinta métrica de fibra de vidrio impermeable de alta calidad. Cinta métrica de acero con caja fabricada en ABS y recubierta de goma negra. Caja de ABS de alta resistencia a los impactos con goma TPR. Escala de gran precisión y exactitud.

FR Ruban en fibre de verre imperméable de haute qualité. Mètre ruban en acier avec boitier en ABS et recouvert de caoutchouc noir. Boitier en ABS de haute résistance aux impacts avec caoutchouc TPR. Échelle de grande précision et d'exactitude.

EN Superior waterproof fibreglass tape measure. Long steel measure tape with ABS case coated with black rubber. High strength and shock-resistant ABS case with TPR rubber. High precision scale for higher accuracy.

PT Fita de fibra de vidro impermeável de alta qualidade. Fita métrica de aço com caixa fabricada em ABS e coberta de borracha preta. Caixa de ABS de alta resistência a impactos com borracha TPR. Escala de grande precisão e exatidão.

Ref	⟷	▬	↕	📦
1056 1120	20 m	0,4 mm	13 mm	1
1056 1130	30 m	0,4 mm	13 mm	1
1056 1150	50 m	0,4 mm	13 mm	1

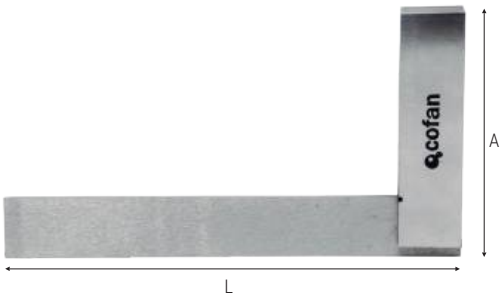
CINTA MÉTRICA FIBRA DE VIDRIO CON MANGO / RUBANS METRIQUE FIBRE DE VERRE AVEC MANCH
FIBER GLASS TAPE WITH HANDLE / FITA METRICA EM FIBRA DE VIDRO COM CABO



Ref	⟷	▬	↕	📦
1055 0030	30 m	0,4 mm	13 mm	1
1055 0050	50 m	0,4 mm	13 mm	1

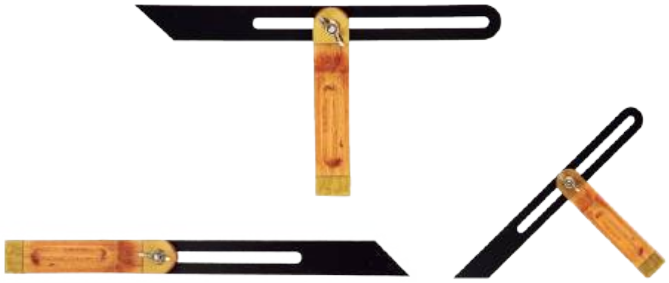
Precios / Prix / Prices / Preços:

ESCUADRA PRECISIÓN ACERO / EQUERRE DE PRÉCISION ACIER / PRECISION STEEL SQUARE / ESQUADRO DE PRECISÃO EM AÇO



Ref	L	A	
0951 4292	50 mm	50 mm	1
0951 4293	75 mm	60 mm	1
0951 4294	100 mm	75 mm	1
0951 4295	150 mm	100 mm	1
0951 4297	225 mm	160 mm	1
0951 4299	300 mm	210 mm	1

ESCUADRA CON BISEL REGULABLE / BISEAU RÉGLABLE / ADJUSTABLE SQUARE / SUTA RUGULÁVEL



Ref	⟷	
0951 4291	250 mm	1

MICRÓMETRO PARA EXTERIORES / MICROMÉTRE EXTÉRIEUR / OUTER MICROMETER / MICRÔMETRO EXTERNO



Ref	⟷	
0951 4302	0-25 mm	1
0951 4303	25-50 mm	1
0951 4304	50-75 mm	50-75 mm
0951 4305	75-100 mm	1

PEINES PARA ROSCAS / COMPTE FILS / KITS FOR THREADS / PENTES PARA ROSCAS



Ref		
0994 0002	Metric - Whitworth - SAE	1

GALGAS DE ESPESORES / MEULE ÉPAISSEUR / THICKNESS GAUGE / CALIBRADORES DE ESPESSURA





Ref		mm	Inch	⟷			
0950 3260	8	0.05-0.5	0.0002-0.020	150 mm	80 g	1	6
0950 3261	18	0.05-1.0	0.002-0.040	100 mm	80 g	1	6

REGLAS DE ACERO / RÈGLES EN ACIER / STEEL RULER / RÉGUA DE AÇO





Ref	⟷	
0994 0101	150 mm	1
0994 0102	300 mm	1
0994 0103	450 mm	1
0994 0104	600 mm	1
0994 0105	1000 mm	1

REGLA DE MADERA COLOR AMARILLO / RÈGLE BOIS COULEUR JAUNE / YELLOW FOLDING RULE / RÉGUA DE MADEIRA COR AMARELO



Ref	⟷		
0994 0107	2 m	1	6

MEDIDOR DISTANCIAS LÁSER 10 FUNCIONES / MESUREUR DISTANCES LASER 10 FONCTIONS LASER DISTANCE METER 10 FUNCTIONS / MEDIDOR DISTÂNCIAS LASER 10 FUNÇÕES

LENGTH AREA VOLUME INDIRECT

IP65 WATERPROOF 2xAAA SHOCK RESISTANT RoHS



ES Mide distancia, área, volumen, distancia indirecta por el Teorema de Pitágoras, nivel automático / altura automática. IP65 Protección contra el polvo y el agua. 2 pilas AAA. Visualización del ángulo digital para mejorar la experiencia al medir. Pantalla de visualización HD de 2 pulgadas, blanco sobre negro, facilitando la lectura bajo el sol. Resistente a los golpes. Medición del ángulo digital.

FR Mesure les distances, les zones, les volumes, les distances indirectes par le Théorème de Pythagore, niveau automatique/hauteur automatique. IP65 Protection contre la poussière et l'eau. 2 piles AAA. Visualisation de l'angle numérique pour améliorer l'expérience en mesurant. Écran de visualisation HD de 2 pouces, blanc sur noir, facilitant la lecture sous le soleil. Protection contre la poussière et l'eau. Mesure de l'angle numérique.

EN Measures distance, area, volume, indirect distance by Pythagorean Theorem, auto level / auto height. IP65 Dustproof and waterproof. 2 x AAA batteries. Digital angle display for better measuring experience. 2-inch HD display screen, white on black, for better readability under the sun. Shock-resistant. Digital angle measurement.

PT Mede distância, área, volume, distância indireta pelo teorema de Pitágoras, nivel automático / altura automática. IP65 Proteção contra poeiras e água. 2 pilhas AAA. Exibição do ângulo digital para melhorar a experiência de medição. Visor HD de 2 polegadas, branco em preto, facilitando a leitura no sol. Resistente a choques. Medição do ângulo digital.

Ref	⟷	
1049 5003	50 m	1
1049 5002	100 m	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

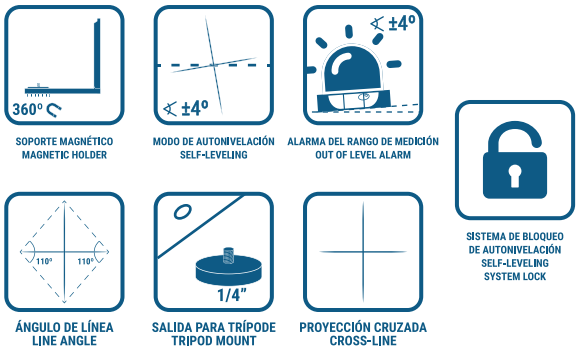
NIVEL LÁSER AUTONIVELANTE 30 M LÍNEAS CRUZADAS / NIVEAU LASER AUTO-NIVELANT 30 M PROJECTION CROISÉE SELF-LEVELLING CROSS-LINE LASER LEVEL 30M / NIVEL LÁSER AUTO-NIVELANTE 30 M PROJECÇÃO EM CRUZ





IP 54 · 2xAA

±3mm/10m ACCURACY | **30m** MAX WORK DISTANCE | **520nm** LASER WAVE LENGTH



ES Nivel láser autonivelante de líneas cruzadas. Es ideal para realizar mediciones tanto en interior y exterior. Dispone de modos manual y autonivelación. Este nivel láser se entrega en un kit que consta de un nivel láser, una base pivotante magnética, y una bolsa portátil.

FR Niveau laser auto-nivelant à lignes croisées. Il est idéal pour réaliser des mesure à l'intérieur et à l'extérieur. Il dispose de modes manuel et d'auto-nivellement. Ce niveau laser est fourni dans un kit qui est composé d'un niveau laser, une base tournante magnétique et un sac portable.

EN Self-levelling cross-line laser level ideal for measuring both indoors and outdoors. Available in two modes: manual and self-levelling. It is supplied with a kit consisting of a laser level, a magnetic swivel base and a tool case.

PT Nível laser de linha cruzada autonivelante. É ideal para fazer medições em ambientes interiores e exteriores. Possui modos manual e de autonivelamento. Este nível a laser é fornecido num kit que consiste num nível a laser, uma base giratória magnética e uma bolsa de transporte.

Ref	⟷	
1049 5005	30 m	1

NIVEL LÁSER AUTONIVELANTE 30 M 2 X 360° / NIVEAU LASER AUTO-NIVELANT 30 M 2 AXES 360° 360° 2-LINE SELF-LEVELLING LASER LEVEL 30M / NIVEL LÁSER AUTO-NIVELANTE 30 M 2 EIXOS 360°

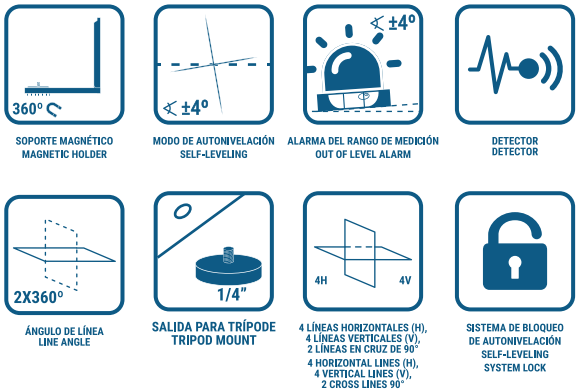
2 x 360°





IP 54 · 4xAA

±3mm/10m ACCURACY | **30m** MAX WORK DISTANCE | **520nm** LASER WAVE LENGTH



ES Proyecta dos láser 360° de líneas cruzadas, horizontal y vertical. Dispone de modos manual y autonivelación para facilitar la nivelación a 360° tanto en el plano vertical como horizontal. Posee un alcance de hasta 30 metros para realizar mediciones tanto en interior y exterior. Incluye un modo de pulso, ideal para su uso en exteriores junto con un receptor láser. Se entrega en un kit que consta de un nivel láser, una base pivotante magnética, una placa de objetivo y una bolsa portátil.

FR It projects 360° two cross-line lasers, one in a horizontal and the other in a vertical way. It has two modes, manual and self-levelling, for easy 360° levelling in both vertical and horizontal planes. It reaches up to 30 metres for both indoor and outdoor measurements. It has a pulse mode ideal for outdoor use in conjunction with a laser receiver. It is supplied with a kit consisting of a laser level, a magnetic swivel base, a laser target plate and a tool case.

EN Il projette deux lasers 360°de lignes croisées, horizontal et vertical. Il dispose de modes manuel et d'auto-nivellement pour faciliter le nivellement à 360°aussi bien sur le plan vertical comme horizontal. Il possède une portée de jusqu'à 30 mètres pour réaliser des mesures à l'intérieur et à l'extérieur. Il comprend un mode d'impulsion, idéal pour son utilisation en extérieur avec un récepteur laser. Il est fourni dans un kit qui est composé d'un niveau laser, une base tournante magnétique, une plaque d'objectifs et un sac portable.

PT Projeta dois lasers de 360° com linhas cruzadas, horizontal e vertical. Possui modos manual e autonivelante para facilitar o nivelamento em 360° tanto no plano vertical quanto no horizontal. Tem um alcance de até 30 metros para fazer medições em ambientes interiores e exteriores. Inclui um modo de pulso, ideal para uso exterior em conjunto com um receptor laser. Fornecido num kit composto por um nível de laser, uma base pivotante magnética, uma placa-alvo e uma bolsa portátil.

Ref	⟷	
1049 5006	30 m	1

TRÍPODE UNIVERSAL 49-149 CM ROSCA 1/4" / UNIVERSAL TRIPOD 49-149CM, THREAD OF 1/4"
TRÉPIED UNIVERSEL 49-149 CM FILETAGE 1/4" / TRIPÉ UNIVERSAL 49-109 CM, ROSCA 1/4"

148,5 cm
49 cm



ES Trípode telescópico universal fabricado en aluminio ligero y duradero. Cuenta con 3 patas extensibles que se pueden ajustar desde 49 cm hasta 149 cm.

FR Trépied télescopique universel fabriqué en aluminium léger et durable. Il possède 3 pieds extensibles qui peuvent être réglés de 49 cm jusqu'à 149 cm.

EN Universal telescopic tripod made from lightweight and long-lasting aluminium. It features 3 extensible legs that can be adjusted from 49cm to 149cm.

PT Tripé telescópico universal fabricado em alumínio leve e resistente. Possui 3 pernas extensíveis que podem ser ajustadas de 49 cm a 149 cm.

Ref	↕		
1049 5011	49 - 149 cm	1/4"	1

COMPÁS DE MUELLE PARA INTERIOR / COMPAS DE MESURE INTÉRIEUR, AVEC RESSORT / SCRIBING COMPASS, INTERIOR / COMPASSO DE MOLA INTERNO



Ref	⟷		
0951 4275	150 mm	1	✓
0951 4276	200 mm	1	✓
0951 4277	250 mm	1	✓
0951 4278	300 mm	1	✓

COMPÁS DE MUELLE PARA EXTERIOR / COMPAS DE MESURE EXTÉRIEUR, AVEC RESSORT
SCRIBING COMPASS, EXTERIOR / COMPASSO DE MOLA EXTERNO



Ref	⟷		
0951 4281	150 mm	1	✓
0951 4282	200 mm	1	✓
0951 4283	250 mm	1	✓
0951 4284	300 mm	1	✓

COMPÁS DE MUELLE PUNTAS / COMPAS DE MESURE À POINTES AVEC RESSORT
SCRIBING COMPASS, WITH SHARP POINTS / COMPASSO DE MOLAS COM PONTAS



Ref	⟷		
0951 4285	150 mm	1	✓
0951 4286	200 mm	1	✓
0951 4287	250 mm	1	✓
0951 4288	300 mm	1	✓

COMPÁS DE PUNTAS CON SOPORTE Y FIJADOR / COMPAS À POINTES AVEC SUPPORT ET FIXATION
SCRIBING COMPASS, WITH SUPPORT AND SHARP POINT/ COMPASSO DE PONTAS COM SUPORTE E FIXADOR



Ref	⟷		
0951 4290	200 mm	1	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

SOLDADOR ELÉCTRICO A BATERÍA 3,6V 2AH / FER À SOUDER ÉLECTRIQUE À BATTERIE 3,6V 2AH
CORDLESS ELECTRIC SOLDERING IRON 3,6V 2AH / SOLDADOR ELÉCTRICO A BATERÍA 3,6V 2AH





3,6 V
2.0 Ah

ES Soldador con funcionamiento a batería. Este soldador se entrega en un set que consta de soldador, hilo de estaño de 1 milímetro para soldar, esponja de limpieza, y un cable USB de tipo C. Gracias a su rápidez para alcanzar 450° C en solo 5 segundos, este soldador es ideal para pequeños trabajos donde priman la rapidez, la ergonomía y la precisión.

FR Fer à souder avec fonctionnement à batterie. Ce fer à souder est livré dans un lot qui comprend le fer à souder, le fil en étain de 1 millimètre pour souder, une éponge de nettoyage, et un câble USB de type C. Grâce à sa rapidité pour atteindre les 450 °C en seulement 5 secondes, ce fer à souder est idéal pour les petits travaux où la rapidité, l'ergonomie et la précision prévalent.

EN Battery-powered soldering iron. This soldering iron is supplied with a set consisting of the own tool, tin wire for soldering of 1 millimetre, a cleaning sponge, and a type-C USB cable. Thanks to its heating speed to reach 450°C in only 5 seconds, this soldering iron is ideal for small tasks where speed, ergonomics and precision are essential.

PT Soldador com funcionamento a bateria. Este soldador é fornecido num kit composto por ferro de solda, fio de estanho de 1 milímetro para soldar, esponja de limpeza e cabo USB tipo C. Graças à sua rapidez para atingir os 450° C em apenas 5 segundos, este soldador é ideal para pequenos trabalhos onde impera a rapidez, a ergonomia e a precisão.

Contenido Kit / The kit contains:

Cable de Carga USB C / USB charging cable(Type C) - 1 pc
Rollo estaño para soldar 1mm / 1mm Solder Wire Roll - 1 pc
Esponja limpiadora / Cleanning sponge - 1 pc
Placa de Pulido / Polishing plate - 1 pc

Ref	ϟ	
0950 8080	3,6V 2.0Ah	1

SOLDADOR CILÍNDRICO / SOUDEUR Á L´ÉTAIN / SOLDERING IRON / SOLDADOR CILÍNDRICO



Ref	ϟ	W	ºC	⟷	
0950 8032	220-240V (50-60Hz)	30	300	200 mm	1
0950 8034	220-240V (50-60Hz)	60	380	230 mm	1

SOPORTE PARA SOLDAR ESTAÑO / SUPPORT POUR SOUDEUR A L´ÉTAIN / TELESCOPIC JOINT INSPECTION MIRROR / SUPORTE PARA SOLDAR ESTANHO



Ref	
0950 8037	1

DESOLDADOR CON BOQUILLA ANTIESTÁTICA / PISTOLET Á COLLE / DESOLDERING PUMP WITH ANTI-STATIC RUBBER NOZZLE
BOMBA DESSOLDAGEM COM BICO DE BORRACHA ANTI-ESTÁTICA



Ref	∅	⟷	
0950 8035	5 mm	170 mm	1

ESCUADRA MAGNÉTICA PARA SOLDAR / CARRÉ MAGNÉTIQUE POUR SOUDER / MAGNETIC WELDING HOLDER / ESQUADRO MAGNÉTICO PARA SOLDAR



Ref	⟷		
0951 7115	85 x 85 mm	1	6

AGUJA DE TRAZAR DE BOLSILLO / POINTE Á TRACER DE POCHE / POCKET SCRIBER / RISCADOR DE BOLSO



Ref	⟷	
0951 4306	150 mm	1

ESPEJO DE INSPECCIÓN TELESCÓPICA ARTICULADO / MIROIR D´INPECTION TELESCOPIQUE
TELESCOPIC JOINT INSPECTION MIRROR / ESPELHO TELESCÓPICO ARTICULADO



Ref	∅	⟷	
0951 4312	1,25"	502 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

CEPILLO SOLDADURA ACERO FILAS-3 / PINCEAU DE SOUDURE ACIER 3 FILS / STEEL WELDING BRUSH 3 LINES / ESCOVA DE SOLDAGEM AÇO 3 FILAS



3 filas / 3 lines

Ref		⟷		
0951 4072	Acero / Steel	280 mm	1	12

CEPILLO SOLDADURA ACERO FILAS-4 / PINCEAU DE SOUDURE ACIER 4 FILS / STEEL WELDING BRUSH 4 LINES / ESCOVA DE SOLDAGEM AÇO 4 FILAS



4 filas / 4 lines

Ref		⟷		
0951 4071	Acero / Steel	285 mm	1	12

CEPILLO SOLDADURA ACERO FILAS-5 / PINCEAU DE SOUDURE ACIER 5 FILS / STEEL WELDING BRUSH 5 LINES / ESCOVA DE SOLDAGEM AÇO 5 FILAS



5 filas / 5 lines

Ref		⟷		
0951 4073	Acero / Steel	280 mm	1	12

CEPILLO SOLDADURA ACERO FILAS 6 / PINCEAU DE SOUDURE ACIER 6 FILS / STEEL WELDING BRUSH 6 LINES / ESCOVA DE SOLDAGEM AÇO 6 FILAS



6 filas / 6 lines

Ref		⟷		
0951 4070	Acero / Steel	287 mm	1	12

CEPILLO PARA BUJÍAS ACERO LATONADO / PINCEAU DE SOUDURE POUR BOUGIES ACIER LAITON
BRASSED STEEL BRUSH FOR SPARK PLUGS / ESCOVA PARA VELAS EM AÇO BRONZEADO



3 filas / 3 lines

Ref		⟷		
0951 4077	Acero Latonado Brassed Steel	150 mm	1	24

CEPILLO UNIVERSAL ACERO LATONADO / PINCEAU DE SOUDURE UNIVERSEL ACIER LAITON
UNIVERSAL BRASSED STEEL BRUSH / ESCOVA UNIVERSAL EM AÇO BRONZEADO



Ref		⟷	
0951 4068	Acero Latonado Brassed Steel	240 mm	1

CEPILLO BARRENDERO RASPADOR METAL / BALAI DE CANTONIER GRATOIR MÉTAL
SWEEPING BRUSH METAL SCRAPER / ESCOVA VASSOURA RASPADOR DE METAL



Ref	∅	⟷	
0930 1210	28 mm	40 cm	1

CEPILLO BARRENDERO EXTRA / BALAI DE CANTONIER EXTRA / SWEEPING BRUSH COFAN EXTRA / ESCOVA VASSOURA EXTRA



Ref	⟷		
0930 1221	52 cm	1	12

Precios / Prix / Prices / Preços:

CEPILLO BARRENDERO COFAN FIBRA DURO / BALAI DE CANTONIER COFAN FIBRE RENFORCEE
SWEEPING BRUSH COFAN FIBRE / ESCOVA VASSOURA COFAN FIBRA DURA



Ref	⟷		
0930 1222	40 cm	1	12

CEPILLO BARRENDERO ONDULADO IMITACIÓN MIJO / BALAI DE CANTONIER ONDULÉ
SWEEPING BRUSH WAVY MILLET IMITATION / ESCOVA VASSOURA ONDULAÇÃO



Ref	⟷		
0930 1223	50 cm	1	12

CEPILLO INDUSTRIAL PELO MEZCLA / BALAI INDUSTRIEL POIL MÉLANGE / INDUSTRIAL BROOM MIX / VASSOURA INDUSTRIAL MISTURA DE CERDAS



Ref	∅	⟷		
0930 1451	ROSCA 28 mm	50 cm	1	6

CEPILLO INDUSTRIAL PLASTIC SUAVE / BALAI INDUSTRIEL PLASTIQUE LISSE
INDUSTRIAL BROOM SOFT PLASTIC / VASSOURA INDUSTRIAL PLÁSTICO SUAVE



Ref	∅	⟷		
0930 1452	ROSCA 28 mm	50 cm	1	6

CEPILLO INDUSTRIAL BARRENDERO ROSCA / BALAI INDUSTRIEL FILETE / INDUSTRIAL SWEEPING BRUSH THREAD / VASSOURA INDUSTRIAL DE ROSCA



Ref	∅	⟷		
0930 1453	ROSCA 28 mm	50 cm	1	6

CEPILLO INDUSTRIAL IMITACIÓN MIJO / BALAI INDUSTRIEL FILETE / INDUSTRIAL BROOM MILLET IMITATION / VASSOURA INDUSTRIAL DE ROSCA



Ref	∅	⟷		
0930 1454	ROSCA 28 mm	50 cm	1	6

CEPILLO INDUSTRIAL PLASTIC SUAVE / CEPILLO INDUSTRIEL PLASTIQUE LISSE
INDUSTRIAL BROOM SOFT PLASTIC / VASSOURA INDUSTRIAL PLÁSTICO SUAVE



Ref	∅	⟷		
0930 1461	ROSCA 28 mm	60 cm	1	6

CEPILLO INDUSTRIAL PLASTIC RÍGIDO / BALAI INDUSTRIEL PLASTIQUE RIGIDE
INDUSTRIAL BROOM RIGID PLASTIC / VASSOURA INDUSTRIAL PLÁSTICO RIGIDO



Ref	∅	⟷	
0930 1462	ROSCA 28 mm	60 cm	1

MANGO MADERA CEPILLO / MANCHE A BALAIS EN BOIS / WOODEN BRUSH HANDLE / CABO MADEIRA ESCOVA



Sin rosca / Sans filetage / Without thread / Sem rosca

Ref	∅	⟷		
0930 1241	28 mm	1,20 m	1	12



Con rosca / Avec filetage / With thread / Com rosca

Ref	∅	⟷		
0930 1242	28 mm	1,20 m	1	24

Precios / Prix / Prices / Preços:

CEPILLO LAVACOCHES PVC/ BROSSE DE LAVAGE POUR VOITURE PVC / PVC CAR WASH BRUSH THREAD / ESCOVA DE LAVAGEM AUTO PVC



Ref	⟷	↕				
0930 1481	242 mm	80 mm	57 mm	1	24	Ø22mm

CEPILLO LAVACOCHES PVC PROFESIONAL CON CANAL DE AGUA / BROSSE DE LAVAGE POUR VOITURE PVC PROFESSIONEL, AVEC CANAL D'EAU
PROFESSIONAL WITH WATERWAY PVC CAR WASH BRUSH THREAD / ESCOVA DE LAVAGEM AUTO PVC PROFISSIONAL COM CANAL DE ÁGUA





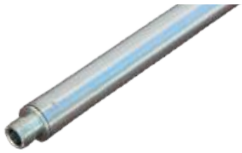


Ref	⟷	↕			
0930 1482	330 mm	72 mm	57 mm	1	15

BARRA METAL CEPILLO LAVACOCHES+ENCHUFE RÁPIDO / MANCHE EN MÉTAL DE BROSSE DE LAVAGE POUR VOITURE + RACCORD RAPIDE
METAL STICK FOR CAR WASH BRUSH + FIT / BARRA DE METAL ESCOVA DE LAVAGEM AUTO + ACOPLAMENTO RÁPIDO



Válido para cepillo 0930 1482
Suitable for brush with p/n 0930 1482





Ref	⟷		
0930 1485	90 cm	1	15
0930 1586	180cm	1	15

GARRA METÁLICA GALVANIZADA CEPILLO BARRENDERO / GRIFFE MÉTALLIQUE GALVANISÉE BALAI DE CANTONIER
GALVANISED METAL BRACKET SWEEPING BRUSH / GARRA DE METAL GALVANIZADO ESCOVA DE VARRER



Mango madera / Handle: 0930 1241

Ref	∅		
0930 1245	28 mm	1	12

HARAGÁN METÁLICO INDUSTRIAL / RACLETTE CAOUTCHOUC METALLIQUE INDUSTRIELLE
INDUSTRIAL METAL SQUEEGEE / RODO METÁLICO INDUSTRIAL



Mango madera / Handle: 0930 1242

Mango aluminio / Handle: 4100 3121

Ref	∅	⟷		
0930 1345	22 - 29 mm	45 cm	1	10
0930 1360	22 - 29 mm	60 cm	1	10
0930 1375	22 - 29 mm	75 cm	1	10

MOPA PLANA LIMPIADORA / BALAI SERPILLERE PLAT / SWIVEL DUST MOP / MOPA PLANA LIMPEZA



Mango madera / Handle: 0930 1242

Mango aluminio / Handle: 4100 3121

Ref	∅	⟷		
0930 1101	22 - 29 mm	45 cm	1	6
0930 1102	22 - 29 mm	60 cm	1	6
0930 1103	22 - 29 mm	75 cm	1	6
0930 1104	22 - 29 mm	100 cm	1	6

RECAMBIO MOPA PLANA LIMPIADORA / PIECE DE RECHANGE BALAI SERPILLERE PLAT / SPARE SWIVEL DUST MOP / RECARGA MOPA PLANA LIMPEZA





Ref	⟷		
0930 1101R	45 cm	1	12
0930 1102R	60 cm	1	12
0930 1103R	75 cm	1	12
0930 1104R	100 cm	1	12

Precios / Prix / Prices / Preços:

RUEDA DOBLE Ø50 mm CON PLACA / ROULETTE DOUBLE Ø50 mm AVEC PLAQUE
Ø50 mm DOUBLE WHEEL, WITH PLATE / RODA DUPLA Ø50 mm COM PLACA



Polipropileno / Polypropylene

Ref							Kg↓	
0940 3405	50 mm	60 x 60 mm	48/39x48/38 mm	6,3 mm	25 mm	70 mm	70	1

RUEDA DOBLE Ø50 mm PLACA/FRENO / ROULETTE DOUBLE Ø50 mm PLAQUE/FREIN
Ø50 mm DOUBLE WHEEL, PLATE/BREAK / RODA DUPLA Ø50 mm PLACA /FRENO



Polipropileno / Polypropylene

Ref								Kg↓	
0940 3425	50 mm	60 x 60 mm	48/39x48/38 mm	6,3 mm	25 mm	70 mm	80 mm	70	1

RUEDA DOBLE Ø50 mm PASANTE / ROULETTE DOUBLE Ø50 mm A OEIL / Ø50 mm DOUBLE WHEEL, THROUGH HOLE / RODA DUPLA Ø50 mm PASSANTE



Polipropileno / Polypropylene

Ref					Kg↓	
0940 3435	50 mm	12 mm	25 mm	70 mm	70	1

RUEDA DOBLE Ø50 mm PASANTE/FRENO / ROULETTE DOUBLE Ø50 mm A OEIL/FREIN
Ø50 mm DOUBLE WHEEL, THROUGH HOLE/BREAK / RODA DUPLA Ø50 mm PASSANTE /FREIO



Polipropileno / Polypropylene

Ref						Kg↓	
0940 3445	50 mm	12 mm	25 mm	70 mm	80 mm	70	1

RUEDA NYLON CON PLACA / ROULETTE NYLON AVEC PLAQUE / NYLON WHEEL WITH PLATE / RODA NYLON COM PLACA





Cojinete Liso

Ref								Kg↓	
0940 3101	80 mm	30 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	40 mm	105 mm	100	1
0940 3102	100 mm	30 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	40 mm	125 mm	120	1
0940 3103	125 mm	40 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	40 mm	155 mm	150	1

RUEDA NYLON PLACA/FRENO / ROULETTE NYLON PLAQUE/FREIN / NYLON WHEEL, PLATE/BREAK / RODA NYLON PLACA/FREIO





Cojinete Liso

Ref	⊙								Kg↓	
0940 3121	80 mm	30 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	45 mm	105 mm	128 mm	100	1
0940 3122	100 mm	30 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	45 mm	125 mm	128 mm	120	1
0940 3123	125 mm	40 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	45 mm	155 mm	139 mm	150	1

RUEDA NYLON FIJA / ROULETTE NYLON FIXE / FIXED NYLON WHEEL / RODA NYLON FIXA





Cojinete Liso

Ref	⊙						Kg↓	
0940 3111	80 mm	30 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	105 mm	100	1
0940 3112	100 mm	30 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	125 mm	120	1
0940 3113	125 mm	40 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	155 mm	150	1

RUEDA GOMA AZUL PLACA / ROULETTE CAOUTCHOUC BLEUE PLAQUE / BLUE RUBBER WHEEL, PLATE / RODA BORRACHA AZUL PLACA





Cojinete Rodillo

Ref	⊙							Kg↓	
0940 3301	80 mm	35 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	40 mm	105 mm	100	1
0940 3302	100 mm	35 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	40 mm	125 mm	120	1
0940 3303	125 mm	38 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	40 mm	155 mm	150	1

RUEDA GOMA AZUL FIJA / ROULETTE CAOUTCHOUC BLEUE FIXE / FIXED BLUE RUBBER WHEEL / RODA BORRACHA AZUL FIXA





Cojinete Rodillo

Ref	⊙						Kg↓	
0940 3311	80 mm	35 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	105 mm	100	1
0940 3312	100 mm	35 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	125 mm	120	1
0940 3313	125 mm	38 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	155 mm	150	1

RUEDA GOMA AZUL PLACA/FRENO / ROULETTE CAOUTCHOUC BLEUE PLAQUE/FREIN
BLUE RUBBER WHEEL, PLATE/BREAK / RODA BORRACHA AZUL PLACA/FREIO





Cojinete Rodillo

Ref	⊙								Kg↓	
0940 3321	80 mm	35 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	45 mm	105 mm	128 mm	100	1
0940 3322	100 mm	35 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	45 mm	125 mm	128 mm	120	1
0940 3323	125 mm	38 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	45 mm	155 mm	139 mm	150	1

RUEDA POLIURETANO PLACA / ROULETTE POLYURÉTHANE PLAQUE / POLYURETHANE WHEEL, PLATE / RODA POLIURETANO PLACA





Cojinete Liso

Ref	⊙							Kg↓	
0940 3201	80 mm	30 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	40 mm	105 mm	100	1
0940 3202	100 mm	30 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	40 mm	125 mm	120	1
0940 3203	125 mm	35 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	40 mm	155 mm	150	1

RUEDA POLIURETANO PLACA/FRENO / ROULETTE POLYURÉTHANE PLAQUE/FREIN POLYURETHANE WHEEL, PLATE/BREAK / RODAPOLIURETANO PLACA /FREIO





Cojinete Liso

Ref	⊙								Kg↓	
0940 3221	80 mm	30 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	45 mm	105 mm	128 mm	100	1
0940 3222	100 mm	30 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	45 mm	125 mm	128 mm	120	1
0940 3223	125 mm	35 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	45 mm	155 mm	139 mm	150	1

RUEDA POLIURETANO FIJA / ROULETTE POLYURÉTHANE FIXE / FIXED POLYURETHANE WHEEL / RODA POLIURETANO FIXA





Cojinete Liso

Ref	⊙						Kg↓	
0940 3211	80 mm	80/77x60 mm	30 mm	40 mm	104 mm	9 mm	100	1
0940 3212	100 mm	80/77x60 mm	30 mm	40 mm	124 mm	9 mm	120	1
0940 3213	125 mm	80/77x60 mm	35 mm	40 mm	154 mm	9 mm	150	1

RUEDA POLIURETANO PASANTE / ROULETTE POLYURÉTHANE A OEIL / POLYURETHANE WHEEL, THROUGH HOLE / RODA POLIURETANO PASSANTE





Cojinete Liso

Ref	⊙					Kg↓	
0940 3231	80 mm	30 mm	40 mm	104 mm	13 mm	100	1
0940 3232	100 mm	30 mm	40 mm	124 mm	13 mm	120	1
0940 3233	125 mm	35 mm	40 mm	154 mm	13 mm	150	1

RUEDA POLIURETANO PASANTE/FRENO / ROULETTE POLYURÉTHANE A OEIL/FREIN POLYURETHANE WHEEL, THROUGH HOLE/BREAK / RODA POLIURETANO PASSANTE/FREIO





Cojinete Liso

Ref	⊙						Kg↓	
0940 3241	80 mm	30 mm	40 mm	104 mm	13 mm	127 mm	100	1
0940 3242	100 mm	30 mm	40 mm	124 mm	13 mm	127 mm	120	1
0940 3243	125 mm	35 mm	40 mm	154 mm	13 mm	139 mm	150	1

RUEDA PLÁSTICO PLACA / ROULETTE PLASTIQUE PLAQUE / PLASTIC WHEEL, PLATE / RODA PLÁSTICO PLACA



Ref	⊙						Kg↓	
0940 3461	30 mm	7 mm	42x42 mm	32x32 mm	5 mm	35 mm	15	4
0940 3471	40 mm	8 mm	42x42 mm	32x32 mm	5 mm	54 mm	20	4
0940 3483	50 mm	10 mm	42x42 mm	32x32 mm	5 mm	63 mm	25	4

RUEDA PLÁSTICO PLACA/FRENO / ROULETTE PLASTIQUE PLAQUE/FREIN / PLASTIC WHEEL, PLATE/BREAK / RODA PLÁSTICO PLACA/FREIO



Ref	⊙						Kg↓	
0940 3472	40 mm	8 mm	42x42 mm	32x32 mm	5 mm	54 mm	20	4
0940 3484	50 mm	10 mm	42x42 mm	32x32 mm	5 mm	63 mm	25	4

RUEDA PLÁSTICO TORNILLO / ROULETTE PLASTIQUE VIS / PLASTIC WHEEL, SCREW / RODA PLÁSTICO PARAFUSO



Ref	⊙		M				Kg↓	
0940 3462	30 mm	7 mm	6x15 mm	35 mm	29 mm	33 mm	15	4
0940 3474	40 mm	8 mm	6x15 mm	65 mm	40 mm	39 mm	20	4
0940 3473	40 mm	8 mm	8x15 mm	65 mm	40 mm	39 mm	20	4
0940 3486	50 mm	10 mm	8x15 mm	73 mm	48 mm	45 mm	25	4
0940 3485	50 mm	10 mm	10x15 mm	73 mm	48 mm	45 mm	25	4

RUEDA PLÁSTICO FRENO/TORNILLO / ROULETTE PLASTIQUE FREIN/VIS / PLASTIC WHEEL, BREAK/SCREW / RODA PLÁSTICO FREIO PARAFUSO



Ref	⊙		M				Kg↓	
0940 3465	40 mm	8 mm	8x15 mm	65 mm	46 mm	39 mm	20	4
0940 3482	50 mm	10 mm	8x15 mm	73 mm	59 mm	45 mm	25	4
0940 3481	50 mm	10 mm	10x15 mm	73 mm	59 mm	45 mm	25	4

RUEDA POLIPROPILENO PLACA / ROULETTE POLYPROPYLÈNE PLAQUE / POLYURETHANE WHEEL, PLATE / RODA POLIPROPILENO PLACA



Ref							Kg↓	
0940 3451	25 mm	15 mm	42x42 mm	32x32 mm	5 mm	48 mm	20	4
0940 3452	30 mm	15 mm	42x42 mm	32x32 mm	5 mm	50 mm	25	4
0940 3453	40 mm	20 mm	42x42 mm	32x32 mm	5 mm	53 mm	40	4
0940 3454	50 mm	18 mm	42x42 mm	32x32 mm	5 mm	64 mm	50	4

RUEDA POLIPROPILENO PLACA/FRENO / ROULETTE POLYPROPYLÈNE PLAQUE/FREIN
POLYURETHANE WHEEL, PLATE/BREAK / RODA POLIPROPILENO PLACA/FREIO



Ref							Kg↓	
0940 3458	40 mm	20 mm	42x42 mm	32x32 mm	5 mm	53 mm	30	4
0940 3459	50 mm	18 mm	42x42 mm	32x32 mm	5 mm	64 mm	50	4

RUEDA GOMA/GRIS PLACA / ROULETTE CAOUTCHOUC/GRIS PLAQUE / RUBBER/GREY WHEEL, PLATE / RODA BORRACHA/CINZA PLACA



Ref							Kg↓	
0940 3603	30 mm	18 mm	42x42 mm	32x32 mm	4,5 mm	50 mm	25	4
0940 3604	40 mm	18 mm	42x42 mm	32x32 mm	4,5 mm	55 mm	32	4
0940 3605	50 mm	18 mm	42x42 mm	32x32 mm	4,5 mm	64 mm	36	4
0940 3606	65 mm	21 mm	60x60 mm	45x45 mm	6,5 mm	79 mm	40	2
0940 3607	75 mm	22 mm	60x60 mm	45x45 mm	6,5 mm	100 mm	45	2

RUEDA GOMA/GRIS PLACA/FRENO / ROULETTE CAOUTCHOUC/GRIS PLAQUE/FREIN
RUBBER/GREY WHEEL, PLATE/BREAK / RODA BORRACHA/CINZA PLACA/FREIO



Freno de plástico

Ref							Kg↓	
0940 3624	40 mm	18 mm	42x42 mm	32x32 mm	4,5 mm	55 mm	32	4



Freno de metal

Ref							Kg↓	
0940 3625	50 mm	18 mm	42x42 mm	32x32 mm	4,5 mm	64 mm	36	4
0940 3626	65 mm	21 mm	60x60 mm	45x45 mm	6,5 mm	79 mm	40	2
0940 3627	75 mm	22 mm	60x60 mm	45x45 mm	6,5 mm	100 mm	45	2

RUEDA GOMA/GRIS PASANTE / ROULETTE CAOUTCHOUC/GRIS A OEIL / RUBBER/GREY WHEEL, THROUGH HOLE / RODA BORRACHA/CINZA PASSANTE



Ref					Kg↓	
0940 3633	30 mm	18 mm	8 mm	44 mm	25	4
0940 3634	40 mm	18 mm	8 mm	53 mm	32	4
0940 3635	50 mm	18 mm	8 mm	64 mm	36	4
0940 3636	65 mm	21 mm	8 mm	78,5 mm	40	2
0940 3637	75 mm	22 mm	8 mm	97 mm	45	2

RUEDA GOMA/GRIS PASANTE/FRENO / ROULETTE CAOUTCHOUC/GRIS A OEILE/FREIN
RUBBER/GREY WHEEL, THROUGH HOLE/BREAK / RODA BORRACHA/CINZA PASSANTE/FREIO



Freno de plástico

Ref					Kg↓	
0940 3644	40 mm	18 mm	8 mm	53 mm	32	4
0940 3646	65 mm	21 mm	8 mm	78,5 mm	40	2



Freno de metal

Ref					Kg↓	
0940 3645	50 mm	18 mm	8 mm	64 mm	36	4
0940 3647	75 mm	22 mm	8 mm	97 mm	45	2

RUEDA GOMA/METAL PLACA / ROULETTE CAOUTCHOUC/MÉTAL PLAQUE / RUBBER/METAL WHEEL, PLATE / RODA BORRACHA/METAL PLACA





Cojinete Liso

Ref								Kg↓	
0940 3501	80 mm	27 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	40 mm	105 mm	80	1
0940 3502	100 mm	27 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	40 mm	125 mm	105	1
0940 3503	125 mm	38 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	40 mm	155 mm	145	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

RUEDA GOMA/METAL FIJA / ROULETTE CAOUTCHOUC/MÉTAL FIXE / FIXED RUBBER/METAL WHEEL / RODA BORRACHA/METAL FIXA





Cojinete Liso

Ref							Kg↓	
0940 3511	80 mm	27 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	105 mm	80	1
0940 3512	100 mm	27 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	125 mm	105	1
0940 3513	125 mm	38 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	155 mm	145	1

RUEDA GOMA/METAL PLACA/FRENO / ROULETTE CAOUTCHOUC/METAL PLAQUE/FREIN RUBBER/METAL WHEEL, PLATE/BREAK / RODA BORRACHA/METAL PLACA/FREIO





Cojinete Liso

Ref								Kg↓	
0940 3521	80 mm	27 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	45 mm	105 mm	128 mm	80	1
0940 3522	100 mm	27 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	45 mm	125 mm	128 mm	105	1
0940 3523	125 mm	38 mm	105x80 mm	80/77x60 mm	9 mm	45 mm	155 mm	128 mm	145	1

RUEDA TRANSP/CROMADO PLACA / ROULETTE TRANSP/CHROMEE PLAQUE TRANSP/CHROM. PLATED WHEEL, PLATE / RODA TRANSP/CROMADA PLACA



Ref							Kg↓	
0940 3701	35 mm	23 mm	42x42 mm	32x32 mm	4,5 mm	50 mm	32	1
0940 3702	50 mm	23 mm	42x42 mm	32x32 mm	4,5 mm	64 mm	40	1
0940 3703	75 mm	26 mm	60x60 mm	45x45 mm	6,5/8,5 mm	95,5 mm	64	1

RUEDA TRANSP/CROMADO PLACA/FRENO / ROULETTE TRANSP/CHROMEE PLAQUE/FREIN TRANSP/CHROM. PLATED WHEEL, PLATE/BREAK / RODA TRANSP/CROMADA PLACA/FREIO



Ref							Kg↓	
0940 3721	35 mm	23 mm	42x42 mm	32x32 mm	4,5 mm	50 mm	32	1
0940 3722	50 mm	23 mm	42x42 mm	32x32 mm	4,5 mm	64 mm	40	1
0940 3723	75 mm	26 mm	60x60 mm	45x45 mm	6,5/8,5 mm	95,5 mm	64	1

RUEDA CARRETILLA OBRA NEUMÁTICA CON VARILLAS / ROUE BROUETTE CHANTIER PNEUMATIQUE AVEC TIGES
CONSTRUCTION WHEELBARROW PNEUMATIC TYRE WITH RIBS / RODA PNEUMÁTICA P/ CARRINHO DE MÃO CONSTRUÇÃO C/ TUBO



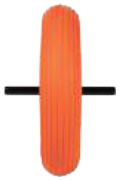




Ref	⟷	Kg↓	∅	
0940 2701	20 mm	136 kg	370 mm	1

RUEDA CARRETILLA OBRA IMPINCHABLE CON VARILLAS / ROUE BROUETTE CHANTIER AVEC TIGES
CONSTRUCTION WHEELBARROW UNBREAKABLE TYRE WITH RIBS / RODA ANTI-FURO P/ CARRINHO DE MÃO CONSTRUÇÃO C/ TUBO





Ref	⟷	Kg↓	∅	
0940 2702	20 mm	120 kg	370 mm	1

RUEDA CARRETILLA OBRA LLANTA ABS NEUMÁTICA CON RODAMIENTOS / ROUE BROUETTE CHANTIER PNEU ABS PNEUMATIQUE AVEC ROULEMENTS
CONSTRUCTION WHEELBARROW PNEUMATIC ABS RIM TYRE WITH BEARING / RODA JANTE ABS PNEUMÁTICA P/ CARRINHO DE MÃO CONSTRUÇÃO C/ ROLAMENTOS





Ref	⟷	Kg↓	∅	
0940 2705	20 mm	136 kg	370 mm	1

RUEDA CARRETILLA OBRA LLANTA ABS IMPINCHABLE CON RODAMIENTOS
ROUE BROUETTE CHANTIER PNEU ABS INCREVABLE AVEC ROULEMENTS
CONSTRUCTION WHEELBARROW UNBREAKABLE ABS RIM TYRE WITH BEARING
RODA JANTE ABS ANTI-FURO P/ CARRINHO DE MÃO CONSTRUÇÃO C/ ROLAMENTOS





Ref	⟷	Kg↓	∅	
0940 2706	20 mm	120 kg	370 mm	1

RUEDA CARRETILLA ALMACÉN NEUMÁTICA CON RODAMIENTO / ROUE BROUETTE MAGASIN PNEUMATIQUE AVEC ROULEMENT
WAREHOUSE WHEELBARROW PNEUMATIC TYRE WITH BEARING / RODA PNEUMÁTICA P/ CARRINHO DE MÃO ARMAZÉM C/ ROLAMENTO





Ref	⟷	Kg↓	∅	
0940 2711	20 mm	136 kg	260 mm	1

RUEDA CARRETILLA ALMACÉN IMPINCHABLE CON RODAMIENTO / ROUE BROUETTE MAGASIN INCREVABLE AVEC ROULEMENT
WAREHOUSE WHEELBARROW UNBREAKABLE TYRE FOR WITH BEARING / RODA ANTI-FURO P/ CARRINHO DE MÃO ARMAZÉM C/ ROLAMENTO





Ref	⟷	Kg↓	∅	
0940 2712	20 mm	70 kg	260 mm	1

RUEDA CARRETILLA ALMACÉN NEUMÁTICA SIN RODAMIENTO / ROUE BROUETTE MAGASIN PNEUMATIQUE SANS ROULEMENT
WAREHOUSE WHEELBARROW PNEUMATIC TYRE WITHOUT BEARING / RODA PNEUMÁTICA P/ CARRINHO DE MÃO ARMAZÉM S/ ROLAMENTO





Ref	⟷	Kg↓	∅	
0940 2713	20 mm	136kg	260 mm	1

RUEDA CARRETILLA ALMACÉN IMPINCHABLE SIN RODAMIENTO / ROUE BROUETTE MAGASIN INCREVABLE SANS ROULEMENT
WAREHOUSE WHEELBARROW UNBREAKABLE TYRE WITHOUT BEARING / RODA ANTI-FURO P/ CARRINHO DE MÃO ARMAZÉM S/ ROLAMENTO



Ref	⟷	Kg↓	∅	
0940 2714	20 mm	70kg	260 mm	1

JUEGO 2 COJINETES PARA CARRETILLA / JEU 2 COUSSINETS POUR BROUETTE
2 BEARING SET FOR WHEELBARROW / JOGO DE 2 ROLAMENTOS PARA CARRINHO DE MÃO



Ref	EJE	
0940 2700	20 mm	1

RUEDA GIRATORIA ANDAMIO C/FRENO / ROUE GIRATOIRE PLATE-FORME AVEC FREIN
REVOLVING WHEEL FOR SCAFFOLDING WITH BRAKE / RODA GIRATÓRIA PARA ANDAIME C/ FREIO

TUBO HEMBRA
TUBE FEMELLE
FEMALE TUBE
TUBO FÊMEA



TUBO MACHO
TUBE MALE
MALE TUBE
TUBO MACHO

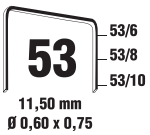


Ref		
0940 2750	200 x 50 mm	1
0940 2751	200 x 50 mm	1

GRAPADORAS / AGRAFEUSE / STAPLER / AGRAFADOR

GRAPADORA MANUAL ESTÁNDAR / AGRAFEUSE MANUELLE STANDARD / HAND STAPLER / AGRAFADOR MANUAL STANDARD

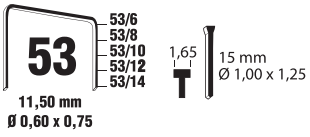




Ref		
0900 2001	1	8

GRAPADORA CLAVADORA MANUAL / AGRAFEUSE CLOUEUSE MANUELLE / MANUAL STAPLER NAILING MACHINE / AGRAFADOR PREGADOR MANUAL





Ref		
0900 2002	1	8

Precios / Prix / Prices / Preços:

GRAPADORA CLAVADORA / AGRAFEUSE CLOUEUSE / STAPLER NAILER / PINZATRICE CHIODATRICE / AGRAFADOR PREGADOR



53 — 11,50 mm — Ø 0,60 x 0,75
53/6
53/8
53/10
53/12
53/14

1,65 T — 15 mm — Ø 1,00 x 1,25 — M15 / Gauge 18

15 mm — Ø 1,00 x 1,25 — W15 / Gauge 18

Ref		
0900 2003	1	10

GRAPADORA MANUAL DÚO / AGRAFEUSE MANUELLE DUO / HAND STAPLER DUO / AGRAFADOR MANUAL DUO

DÚO



53 — 11,50 mm — Ø 0,60 x 0,75
53/4
53/6
53/8
53/10

13 — 10,65 mm — Ø 0,50 x 0,75
13/4
13/6
13/8
13/10

Ref		
0900 2004	1	10

GRAPADORA MANUAL PROFI DÚO / AGRAFEUSE MANUELLE PROFI DUO / HAND STAPLER PROFI DUO / AGRAFADOR MANUAL PROFI DUO

METAL



PROFESIONAL / DÚO

53 — 11,50 mm — Ø 0,60 x 0,75
53/4
53/6
53/8
53/10

13 — 10,65 mm — Ø 0,50 x 0,75
13/4
13/6
13/8
13/10

Ref		
0900 2005	1	10

GRAPADORA CLAVADORA PROFI / AGRAFEUSE CLOUEUSE PROFI / STAPLER NAILER PROFI / AGRAFADOR PREGADOR PROFI

METAL



PROFESIONAL

53 — 11,50 mm — Ø 0,60 x 0,75
53/6
53/8
53/10
53/12
53/14

1,65 T — 15 mm — Ø 1,00 x 1,25 — M15 / Gauge 18

15 mm — Ø 1,00 x 1,25 — W15 / Gauge 18

Ref		
0900 2006	1	5

GRAPADORA CLAVADORA ELÉCTRICA / AGRAFEUSE CLOUEUSE ELECTRIQUE / ELECTRIC STAPLER NAILER / AGRAFADOR PREGADOR ELÉTRICO



CE

53
53/6
53/8
53/10
53/12
53/14
11,50 mm
Ø 0,60 x 0,75

1,65
15 mm
Ø 1,00 x 1,25
M15 / Gauge 18

15 mm
Ø 1,00 x 1,25
W15 / Gauge 18

220 - 240 V
~50/60 Hz

Ref		
0900 2007	1	6

CAJAS DE GRAPAS / BOITE D'AGRAFES / STAPLES BOX / CAIXAS DE GRAMPOS



53
53/6
53/8
53/10
53/12
53/14
11,50 mm
Ø 0,60 x 0,75

Ref	MODEL				
0900 2050	53	6 mm	5000 pcs	1	28
0900 2051	53	8 mm	5000 pcs	1	24
0900 2052	53	10 mm	5000 pcs	1	16
0900 2053	53	12 mm	5000 pcs	1	16
0900 2054	53	14 mm	5000 pcs	1	6

BLÍSTER DE GRAPAS / BLISTER D'AGRAFES / STAPLES BLISTER / BLISTER DE GRAMPOS



53
53/6
53/8
53/10
53/12
53/14
11,50 mm
Ø 0,60 x 0,75

Ref	MODEL					
0900 2050B	53	6 mm	1960 pcs	1	15	✓
0900 2051B	53	8 mm	1960 pcs	1	15	✓
0900 2052B	53	10 mm	1120 pcs	1	15	✓
0900 2053B	53	12 mm	980 pcs	1	15	✓
0900 2054B	53	14 mm	840 pcs	1	15	✓

BLÍSTER DE CLAVOS / BLISTER DE CLOUS / NAILS BLISTER / BLISTER DE PREGOS



Con Cabeza / With head

1,65
15 mm
Ø 1,00 x 1,25
M15 / Gauge 18

Ref					
0900 2060B	M-15 mm	1700 pcs	1	15	✓

Sin Cabeza / Without head

15 mm
Ø 1,00 x 1,25
M15 / Gauge 18

Ref					
0900 2061B	W-15 mm	2000 pcs	1	15	✓

PISTOLA COLA TERMOFUSIBLE / PISTOLET COLLE THERMOFUSIBLE / GLUE GUN THEMOFUSE / PISTOLA COLA TERMO-FUSÍVEL



30W
220 - 240 V
~50 Hz

Ref	∅	W		
0900 2100	12 mm	30 W	1	10

PISTOLA COLA TERMOFUSIBLE / PISTOLET COLLE THERMOFUSIBLE / GLUE GUN THEMOFUSE / PISTOLA COLA TERMO-FUSÍVEL



40W - 60W
220 - 240 V
~50 Hz

Ref	∅	W		
0900 2101	12 mm	40 W	1	10
0900 2102	12 mm	60 W	1	6

BARRAS DE PEGAMENTO TERMOFUSIBLE / BARRAS DE COLA TERMOFUSIBLE / GLUE GUN THEMOFUSE STICK / BASTÕES DE COLA TERMO-FUSÍVEL





TRANSPARENTE
TRANSPARENT

Ref		∅	⟷		
0900 2105	1 kg	12 mm	200 mm	1	10
0900 2105B	280 g	12 mm	200 mm	1	10

COFAN GLUE PEN 3,6V 2AH Ø7 MM / COFAN STYLO COLLE 3,6V 2AH Ø7 MM / HOT GLUE PEN COFAN 3,6V 2AH Ø7M / COFAN GLUE PEN 3,6V 2AH Ø7 MM



3,6 V
2.0 Ah

ES Bolígrafo aplicador de pegamento con funcionamiento a batería.
FR Stylo applicateur de colle à fonctionnement à batterie.
EN Battery-powered glue applicator pen.
PT Caneta aplicadora de cola a bateria.

Contenido Kit / The kit contains:

Cable de Carga USB C / USB charging cable (Type C) - 1 pc
Barras cola termofusible / Glue sticks - 8 pcs

Ref	∅	⚡	📦
0900 2104	7 mm	3,6V 2.0Ah	1

COLA TERMOFUSIBLE TRANSPARENTE BARRAS Ø7 X 185 MM / TRANSPARENT HOT MELT GLUE STICKS Ø7 X 185MM
COLLE THERMOFUSIBLE TRANSPARENTE BARRES Ø7 X 185 MM / COLA TERMO-FUSÍVEL TRANSPARENTE BARRAS Ø7 X 185 MM

TRANSPARENTE
TRANSPARENT

ES Ideal para su utilización con el Cofan Glue Pen (Ref. 0900 2104).
FR Idéale pour son utilisation avec le Cofan Glue Pen (Réf. 0900 2104).
EN Ideal for use with Cofan Glue Pen (reference number 0900 2104).
PT Ideal para usar com a Cofan Glue Pen (Ref. 0900 2104).

Ref	PACK	∅	⟷	📦
0900 2106	20 uds	7 mm	185 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

	ES	FR	EN	PT
Ref	Referencia	Référence	Reference	Referência
	Altura cerrada	Hauteur fermée	Closed height	Chiusura altezza
	Peldaños	Étapes	Steps	Gradini
Kg↓	Carga máxima	Charge maximum	Maximum load	Carico massimo
	Peso	Poids	Weight	Peso
H max	Altura máxima	Hauteur maximum	Maximum height	Altezza massima
	Altura de trabajo	Hauteur de travail	Work height	Altezza di lavoro
	Altura de plataforma	Hauteur de plateforme	Platform height	Altezza piattaforma
	Ancho	Largeur	Width	Largura
	Cerrada	Fermée	Closed	Chiusura
	Andamio	Plate-forme	Scaffold	Ponteggio
	Tijera	Ciseaux	Scissor	Forbice
	Extensible	Extensible	Extendible	Extensível
	Con respaldo	Avec dossier	Backrest	Extensível
	Medidas	Mesures	Measurements	Medidas
	Colores	Couleur	Color	Cores
CAP	Capacidad	Capacité	Capacity	Capacità
H min	Altura mínima	Hauteur minimum	Minimum height	Altura mínima
	Mango	Manche	Handle	Cabo/Punho
	Ruedas	Roues	Wheels	Ruote
	Almohadilla	Rembourree	Pads	Rivestimento
	Compartimentos	Compartiments	Sections	Compartimentos
	Unidad mínima de venta	Nombre d'unités minimum de vente	Minimum sale unit	Unidade mínima de venda
M	Métrica	Métrique	Metrical	Métrica
	Descripción	Description	Description	Descriçao
	Packing	Conditionnement	Packing	Embalagem
MODEL	Modelo	Modèle	Model	Modelo
⟷	Longitud	Longueur	Length	Comprimento
↕	Altura	Hauteur	Height	Altura
	Contenido	Contenu	Contains	Inclui
	Carraca	Cliquet	Ratchet	Roquete
	Huella plano	Empreinte plate	Slotted tip	Ponta fenda
	Huella Robertson	Empreinte Robertson	Robertson tip	Ponta Robertson
	Huella allen	Empreinte allen	Allen tip	Ponta allen
	Huella allen inviolable	Empreinte allen inviolable	Allen, tamper resistance tip	Ponta allen com furo
	Huella Pozidrive	Empreinte Pozidrive	Pozidrive tip	Ponta Pozidrive
	Huella Phillips	Empreinte Phillips	Phillips tip	Ponta Phillips
	Huella torx	Empreinte torx	Torx tip	Ponta torx
	Huella torx inviolable	Empreinte torx inviolable	Torx, tamper resistance tip	Ponta torx com furo
	Huella T. wing	Empreinte T. wing	Pozidrive T. wing	Ponta T, wing
	Huella T-set	Empreinte T-set	Pozidrive T-set	Ponta T-set
	Huella XZN extra	Trace XZN supplémentaire	XZN Extra mark	Punta extra XZN
	Huella triple aleta	Empreinte triple	Tri Wings tip	Ponta tripla ala
	Huella Spanner	Empreinte Spanner	Spanner tip	ponta Spanner
	Cuadradillo, cuadrado	Entrées	Socket entrance	Tomada de entrada
	Rosca	Filetage	Thread	Rosca
	Blíster	Blister	Blister	Blister

	ES	FR	EN	PT
	Medida cuña o vástago	Mesure piston	Measurement of working part	Medida da haste
	Longitud destornillador	Longueur tournevis	Screwdriver length	Comprimento da chave de fendas
	Punta destornillador	Pointe tournevis	Screwdriver bit	Ponta da chave de fendas
	Reversible	Réversible	Reversible	Reversível
	Voltaje	Voltage	Voltage	Voltagem
	Corte	Coupe	Cut	Corte
	Apertura	Ouverture	Opening	Abertura
	Diámetro	Diamètre	Diameter	Diâmetro
	Boca	Bouche	Nose	Boca
	Ángulo Corte	Angle de coupe	Cut angle	Ângulo de corte
	Material	Matériel	Material	Material
TPI	TPI	TPI	TPI	TPI
	Medida hoja navaja	Mesure lame	Blade Measure	Medida da lâmina da navalha
	Medida navaja cerrada	Mesure lame fermée	Measure of closed Penknife	Medida navalha fechada
	Recambio para martillo	Pièce de rechange pour marteau	Hammer Spare part	Reposição para martelo
	Apertura llave, SW max	Ouverture clé, SW max	Wrench opening, max SW	Abertura da chave, SW max
Nm	Nm	Nm	Nm	Nm
SW	SW	SW	SW	SW
H	Hembra	Femelle	Female	Fêmea
M	Macho	Male	Male	Macho
	Hembra	Femelle	Female	Fêmea
	Macho	Male	Male	Macho
OUT N.M.	Out N. M.	Out N. M.	Out N. M.	Out N. M.
RATIO	Ratio	Ratio	Ratio	Rapporto
	Número de dientes, Dientes	Nombre de dents, dents	Number of teeth, Teeth	Número de dentes
	Grosor, espesor	Grosseur, épaisseur	Thickness	Grossura, espessura
ADAP	Adaptable específico	Adaptable spécifique	Specific adaptable	Específico adaptável
	Número de filas, cepillo	Nombre de files rabot	Number of lines, Brush	Número de filas, escovas
	Hojas (galgas de espesores)	Feuilles (jauges d'épaisseurs)	Lenghts (feeler gauges)	Folhas (calibradores de espessuras)
mm	Rango mm	Rang mm	Range mm	Range mm
Inch	Rango inch	Rang inch	Range inch	Range inch
W	Vatios	Watts	Watts	Watt
°C	Temperatura	Température	Temperature	Temperaturae
	Longitud de la cerda	Longueur des poiles	Length of bristles	Comprimento da cerda
	Ancho rueda	Largeur de la roue	Wheel wide	Largura da roda
	Eje	Axe	Axis	Eixo
	Diámetro de la rueda	Diamètre de la roue	Wheel diameter	Diâmetro da roda
	Medidas de la placa	Mesures de la plaque	Plaque measurements	Medidas da placa
	Medidas ejes taladros	Mesures axes des forets	Drills' axis measurements	Medidas eixos perfuração
	Diámetro del taladro de la placa	Diamètre du foret de la plaque	Plaque drill diameter	Miâmetro de perfuração da placa
	Medida del tornillo pasante 2	Mesure de la vis pasante 2	Through screw's 2 measurement	Medida do parafuso interno 2
	Altura desde la placa al suelo	Hauteur depuis la plaque au sol	Height from the plaque to the floor	Altura da placa ao chao
	Medida desde el freno hasta el eje	Mesure depuis le frein jusqu'à l'axe	Measure from the break to the axis	Medida do freio até ao eixo
	Medida del tornillo pasante	Mesure de la vis pasante	Through screw's measurement	Misura della vite forante
	Ancho cinta	Ruban large	Tape width	Largura da fita
	Grosor, espesor	Grosseur, épaisseur	Thickness	Grossura, espessura
	Altura	Altura	Height	Altezza



cofan



ÍNDICE / INDEX / CONTENTS / ÍNDICE



274
COMPRESORES DE AIRE / COMPRESSEURS D'AIR
AIR COMPRESSOR / COMPRESSORES DE AR



278
PISTOLAS DE IMPACTO / CLÉS À CHOC
AIR IMPACT WRENCH / CHAVE DE IMPACTO



275
FRESADORAS / MEULEUSE
DIE GRINDER / FRESADORAS



280
PISTOLAS DE SOPLAR / PISTOLET A AIR
AIR DUSTER / PISTOLAS DE AR



275
AMOLADORAS / MEULEUSES
ANGLE GRINDERS / MOEDORES



281
PISTOLAS DE PINTAR / PISTOLET A AIR
AIR DUSTER / PISTOLA DE PINTAR



275
TALADRO / PERÇEUSE
AIR DRILL / BERBEQUIM



282
SIERRA NEUMÁTICA / SCIE PNEUMATIQUE
AIR BODY SAW / SERRA PNEUMÁTICA



276
CONJUNTO ESCARPA / COFFRET CISELEUR
AIR HAMMER KIT / CONJUNTO MARTELO



282
ATORNILLADORES / VISSEUSE
PEIC SCREWDRIVERS / CHAVES DE FENDAS



276
REMACHADORAS / RIVETEUSES
RIVETERS / REBITADORES



283
CLAVADORAS NEUMÁTICAS / PISTOLET PNEUMATIQUE
AIR NAILERS / PREGADORES PNEUMÁTICOS



285
ACCESORIOS NEUMÁTICA / ACCESSOIRES PNEUMATIQUE
ACCESSORIES / ACESSÓRIOS PNEUMÁTICA



297
RACORERÍA METÁLICA / RACCORDS METALLIQUES
METALLIC FITTINGS / ACESSÓRIOS METÁLICOS



286
MANGUERAS / FLEXIBLES A AIR
HOSES / MANGUEIRAS



321
TUBERÍAS DE POLIAMIDA / FLEXIBLES DE POLYAMIDE
POLYAMIDE TUBES / TUBOS POLIAMIDA



287
FILTROS DE AIRE / FILTRES A AIR
AIR FILTERS / FILTROS DE AR

324
GLOSARIO / GLASSAIRE / GLOSSARY / GLOSSÁRIO



288
ENCHUFES RÁPIDOS / RACCORDS RAPIDES
AIR QUICK COUPLER / ACOPLADORES RÁPIDOS



290
ENCHUFES RÁPIDOS GRAN CAUDAL
RACCORDS RAPIDES GRAND DEBIT
AIR QUICK COUPLER HIGH VOLUME
ACOPLADOR RÁPIDO GRANDE FLUXO



292
RACORERÍA DE PLÁSTICO / RACCORDS PLASTIQUES
PLASTIC FITTINGS / ENCAIXES DE PLÁSTICO

COMPRESOR / COMPRESSEUR / COMPRESSOR / COMPRESSOR



MOD. BORA

1,5 HP / 1,1 kW
230 V / 50 Hz
6 Litros

ES Compresor de pistón coaxial con transmisión directa, 1,5 HP, presión máxima 8 bares a 2450 r.p.m. Monofásico 230 v, con depósito de 6 litros y botón on/off. Aire aspirado 160 litros/min.

FR Compresseur piston coaxial avec transmission directe, 1,5 CV, pression maximum 8 bars à 2450 r.p.m. Monophasé 230 v, avec réservoir 6 litres et bouton on/off. Air aspiré 160 litres/min.

EN Valved coaxial compressor with direct transfer. 1,5HP, maximum pressure 8 bars / 2450 rpm. Single phase 230v. 6 litres tank. On/off button. Drawn-in air 160 litres/min.

PT Compressor de pistão coaxial com transmissão direta, 1,5 HP, pressão máxima de 8 bar a 2450 r.p.m. Monofásico 230 v, com tanque de 6 litros e botão no/off. Ar aspirado 160 litros/min.

Ref	HP	rpm		max				
0900 1012	1,5	2450 rpm	160 l/min	8 kg/cm	6 L	11 kg	36x30x48cm	1

COMPRESOR LUBRICADO / COMPRESSEUR LUBRIFIÉ / OILED COMPRESSOR / COMPRESSORE LUBRIFICATO / COMPRESSOR LUBRIFICADO



MOD. AUSTRO

2 HP / 1,5 kW
230 V / 50 Hz
24 Litros

ES Compresor de pistón coaxial lubricado con transmisión directa, 2 HP, presión máxima 8 bares a 2850 r.p.m. Monofásico 230 v, con depósito de 24 litros y botón on/off. Aire aspirado 190 litros/min.

FR Compresseur piston coaxial lubrifié avec transmission directe, 2 CV, pression maximum 8 bars à 2850 r.p.m. Monophasé 230 v, avec réservoir 24 litres et bouton on/off. Air aspiré 190 litres/min.

EN Oiled valved coaxial compressor with direct transfer. 2HP, maximum pressure 8 bars / 2850 rpm. Single phase 230v. 24 litres tank. On/off button. Drawn-in air 190 litres/min.

PT Compressor de pistão coaxial lubrificado com transmissão direta, 2 HP, pressão máxima de 8 bar a 2850 r.p.m. Monofásico 230 v, com tanque de 24 litros e botão no/off. Ar aspirado 190 litros/min.

Ref	HP	rpm		max				
0900 1010	2	2850 rpm	190 l/min	10 kg/cm	24 L	24 kg	61x31x580 cm	1



MOD. HAVA

2 HP / 1,5 kW
230 V / 50 Hz
50 Litros

ES Compresor de pistón coaxial lubricado con transmisión directa, 2 HP, presión máxima 8 bares a 2850 r.p.m. Monofásico 230 v, con depósito de 50 litros y botón on/off. Aire aspirado 190 litros/min.

FR Compresseur piston coaxial lubrifié avec transmission directe, 2 CV, pression maximum 8 bars à 2850 r.p.m. Monophasé 230 v, avec réservoir 50 litres et bouton on/off. Air aspiré 190 litres/min.

EN Oiled valved coaxial compressor with direct transfer. 2HP, maximum pressure 8 bars / 2850 rpm. Single phase 230v. 50 litres tank. On/off button. Drawn-in air 190litres/min.

PT Compressor de pistão coaxial lubrificado com transmissão direta, 2 HP, pressão máxima de 8 bar a 2850 r.p.m. Monofásico 230 v, com tanque de 50 litros e botão no/off. Ar aspirado 190 litros/min.

Ref	HP	rpm		max				
0900 1011	2	2850 rpm	190 l/min	10 kg/cm	50 L	28 kg	77x43x660 cm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

FRESADORA NEUMÁTICA / MEULEUSE PNEUMATIQUE / PNEUMATIC DIE GRINDER / FRESADORA PNEUMÁTICA



1/4" - 6 mm

Ref	rpm		⌀			
0900 0701	22.000 rpm	6,5 bar	8 x 12	1/4"	226 l/min	1

FRESADORA NEUMÁTICA / MEULEUSE PNEUMATIQUE / PNEUMATIC DIE GRINDER / FRESADORA PNEUMÁTICA

90º

1/4" - 6 mm



ES Fresadora de alto rendimiento. Especial para trabajos de difícil acceso. Ideal para utilizar abrasivos, barras de pulido y fresas metálicas. Herramienta ligera, manejable con engranaje cónico espiral. Incorpora regulación de velocidad en el mando.

FR Meuleuse à rendement élevé. Pratique lors d'accés difficiles. Engrenage conique spiral. Légère et maniable. Contrôle de vitesse par la gachette.

EN High performance tool. Specially for works with difficult reach of access. Ideal to work with abrasives and rotary burrs. Light tool, easy to use. Speed controller drive in the handle.

PT Fresadora pneumática de rendimento elevado. Especial para trabalhos de dificil acesso. Ideal para usar abrasivos, barras de polimento e fresas metálicas. Ferramenta leve, prática, com engrenagem cônica espiral. Inclui controle de velocidade no comando.

Ref	rpm		⌀			
0900 0710	18.000 rpm	6,5 bar	8 x 12	1/4"	184 l/min	1

AMOLADORAS NEUMÁTICAS / MEULEUSES PNEUMATIQUES / ANGLE GRINDERS / MOEDORES PNEUMÁTICOS

AMOLADORA NEUMÁTICA PARA DISCOS DE CORTE O DESBASTE / MEULEUSE PNEUMATIQUE POUR DISQUES DE COUPE OU DE POLISSAGE
ANGLE GRINDER USEFUL FOR CUTTING OR POLISHING DISKS / MOEDOR PNEUMÁTICO PARA DISCOS DE CORTE OU DESBASTE





Ø115 / 125 mm

Ref	rpm		⌀			
0900 0750	11.000 rpm	6,5 bar	115 / 125 x 22,2 mm	1/4"	212 l/min	1

TALADRO NEUMÁTICO / PERÇEUSE PNEUMATIQUE / AIR DRILL / BERBEQUIM PNEUMÁTICO

TALADRO NEUMÁTICO REVERSIBLE / PERÇEUSE PNEUMATIQUE REVERSIBLE / REVERSIBLE AIR DRILL / BERBEQUIM PNEUMÁTICO REVERSÍVEL



ES Taladro neumático reversible (giro izquierda-derecha). Control de velocidad en el gatillo.

FR Perçeuse pneumatique réversible (droite-gauche). Contrôle de vitesse par la gachette.

EN Reversible air drill (left-right rotation). Speed controller trigger.

PT Berbequim pneumático reversível (rotação esquerda-direita). Controle da velocidade no gatilho.

Ref	rpm					
0900 0201	2.300 rpm	6,5 bar	1 - 10 mm	1/4"	283 l/min	1

CONJUNTO ESCARPA NEUMÁTICA / COFFRET CISELEUR PNEUMATIQUE / AIR HAMMER KIT / CONJUNTO MARTELO PNEUMÁTICO







ES Escarpa neumática, es posible ajustar la fuerza del golpe mediante la regulación de la presión de aire. Herramienta ideal para realizar todos los trabajos en carrocería. Cinceles de acero especial, con gran duración en trabajos exigentes. Ergonómica y fácil de transportar gracias al maletín suministrado.

FR Possibilité d'ajuster la force du coup par le réglage de la pression de l'air. Outil idéal pour travaux de carrosserie. Ciseaux en acier spécial, conçus pour durer même en usageintensif. Ergonomique, coffret utile pour le transport.

EN Air hammer, possibility of changing power by setting air regulator. Ideal for working on bodywork. Special steel chisels, long-lasting. Ergonomic and easy to carry because of its case.

PT Cinzel pneumático, possibilidade de definir a força do golpe através da pressão do ar. ideal para trabalhar em carroceria. Cinzéis de aço especial, de longa duração. Ergonômico, fácil de transportar devido á maleta fornecida.

Ref							
0900 0401	6,5 bar	8 x 12	1/4"	283 l/min	1,60 kg	3.000	1

M	Ref		
1	**0900 0402**	CINCEL PUNTOS SOLDADURA / POINCON SOUDURE TAPERED PUNCH / CINZEL CÓNICO	1
2	**0900 0403**	CINCEL PLANO / POINCON PLAT / FLAT CHISEL / CINZEL PLANO	1
3	**0900 0404**	CINCEL ROMPEDOR / POINCON CASSANT / EDGING TOOL / CINZEL ROMPEDOR	1
4	**0900 0405**	CINCEL SEPARADOR CHAPA / POINCON SÉPARATEUR PLAQUE TAILPIPE CUTTER / CINZEL DE SEPARAÇÃO	1
5	**0900 0406**	CINCEL TENAZA / POINCON TENAILLE / PINCER CHISEL / CINZEL TIPO PINÇA	1

M	Ref		
1	**0976 0500**	MUELLE ESCARPA / RESSORT CISELEUR / RETAINER SPRING / MOLA RETENTORA	1
2	**0976 0501**	RETENEDOR DE CINCELES / RESSORT P. RECH. POINCONS QUICK CHANGE RETAINER / RETENTOR DE CINZÉIS	1

REMACHADORAS NEUMÁTICAS / RIVETEUSES PNEUMATIQUES
AIR HYDRAULIC RIVETERS / REBITADORES PNEUMÁTICOS

KIT REMACHADORA NEUMÁTICA / KIT RIVETEUSE PNEUMATIQUE / AIR HYDRAULIC RIVETER KIT / KIT REBITADOR PNEUMÁTICO



ES Remachadora neumática con mecanismo interior hidráulico y sistema estanco de larga vida útil. Para remaches de 2.4 hasta 5 mm. Maletín incluye boquillas, mordazas de recambio, aceite lubricante, llaves para desmontar y kit de limpieza.

FR Riveteuse pneumatique avec mécanisme hydraulique. Pour rivets de 2.4 à 5 mm. Coffret avec adaptateurs, machoires de rechange, lubrifiant, clés de démontage et kit de nettoyage.

EN Hidraulic mechanism, high security lever throttle, long-life system. For rivets from 2.4 to 5 mm. The kit contains hermetic seals, jaws, lubricant oil, keys for dismantling and cleaning kit.

PT Rebitador pneumático com mecanismo interior hidráulico e sistema de vedação de longa vida util. Para rebites de 2.4 até 5 mm. A maleta inclui bicos, garras de substituição, óleo lubrificante, chaves para desmontar e um kit de limpeza.

Ref	∅					
0900 0501	2,4-5 mm	6,5 bar	8 x 12	1/4"	184 l/min	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

ANÁLISIS DE MECANISMOS / ANALYSE DES MÉCANISMES / MECHANISM ANALYSIS / ANÁLISE DOS MECANISMOS

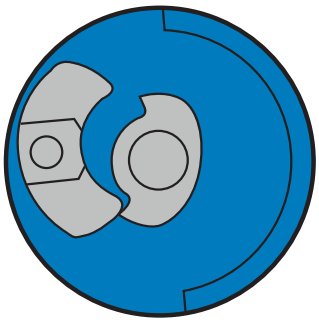
ROCKING DOG HAMMER SYSTEM

ES Características:
Martillo simple para herramienta de impacto, excelente apriete. Fácil de mantener. Disponible con mando de regulación. Recomendado para talleres de automoción.

FR Caractéristiques:
Marteau simple pour outil à choc, excellent serrage. Facile à tenir. Disponible avec manche réglable de règlement. Recommandé pour les ateliers automobiles.

EN Features:
Single-hammer action type impact wrenches deliver an excellent torque to weight ratio.
Simple to maintain. Available with regular anvil. Recommended for servicing applications in automotive garages.

PT Características:
Martelo simples para ferramenta de impacto, aperto excelente. Simples de manter. Disponível com comando de regulação. Recomendado para garagens de automóveis.



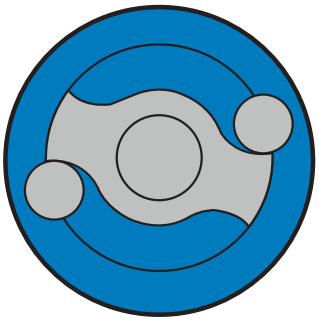
PIN CLUTCH HAMMER SYSTEM

ES Características:
PIN CLUTCH está diseñado para una rápida progresión del par de apriete. Diseñado para industria y PARA TRABAJOS DE MECÁNICA RÁPIDA. Por su amplio rango de apriete muy apropiada para diversas aplicaciones industriales.

FR Caractéristiques:
PIN CLUTCH est conçu pour une progression rapide du couple de serrage. Conçu pour l'industrie et POUR LES TRAVAUX MECACANIQUE RAPIDES. Recommandé pour accomplir de nombreuses taches dans le domaine industriel.

EN Features:
The PIN CLUTCH Mechanism is designed for a fast torque progression. Designed for heavy industry applications & HIGH SPEED PROCESS LINES. Each tool has a wide torque range to suit many applications.

PT Características:
O mecanismo de embreagem PIN foi concebido para um rápida progressão de binário. Projetado para a industriae para trabalhos de MECÂNICA RÁPIDA. Cada ferramenta tem uma ampla gama de binário para atender às diversas aplicações.



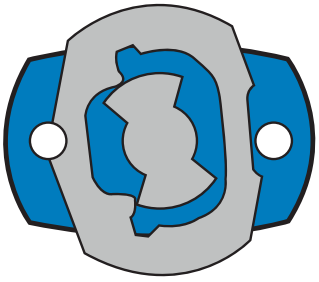
TWIN HAMMER SYSTEM

ES Características:
Doble martillo de impacto. MÁS POTENCIA QUE OTROS MECANISMOS DE IMPACTO. Fácil manejo, mantenimiento a bajo coste, alto rendimiento. NOTABLE incremento de potencia a través del selector de apriete, mejor que otras herramientas.

FR Caractéristiques:
Double marteau à impact. PLUS DE PUISSANCE QUE D'AUTRES MÉCANISMES A IMPACT. Maniement facile, peu d'entretien, fort rendement. ACCROISSEMENT IMPORTANT de la puissance grâce au levier de serrage, mieux que d'autres outils.

EN Features:
Twin hammer impact. MORE POWER PER POUND THAN OTHER IMPACT SYSTEMS. Operation easy, low-cost maintenance, performs well. MORE SENSITIVE to air pressure regulation than any other tools.

PT Características:
Duplo martelo de impacto. MAIS POTÊNCIA DO QUE OUTROS MECANISMOS DE IMPACTO. Fácil de USAR, manutenção a baixo custo, bom desempenho. AUMENTO significativo de potência através do seletor de binário, melhor do que outras ferramentas.



PISTOLA DE IMPACTO 3/8" / CLE A CHOCS 3/8" / 3/8" AIR IMPACT WRENCH / CHAVE DE IMPACTO 3/8"

3/8"



ES Herramienta de impacto con mecanismo antivibratorio. Mando con giro derecha e izquierda. Fácil manejo con una sola mano.

FR Mécanisme antivibrations, couple de serrage élevé. Réversible droite-gauche. Utilisation facile d'une seule main.

EN Impact tool with anti-vibratory mechanism. Left-right rotation drive. Easy to work with only one hand.

PT Mecanismo anti-vibratório. Unidade de rotação Esquerda-Direita. Fácil para trabalhar com uma só mão

Ref	rpm	kg	bar					
0900 0130	9.500 rpm	1,14 kg	6,5 bar	3/8"	1/4"	241 l/min	169 (N)	1

PISTOLA DE IMPACTO 1/2" / CLE A CHOCS 1/2" / 1/2" AIR IMPACT WRENCH / CHAVE DE IMPACTO 1/2"

1/2"



ES Herramienta de impacto con mecanismo antivibración, elevado par de apriete y rápida formación del par máximo. Fácil manejo con una sola mano. Mecanismo de baño de aceite, lubricación permanente. Ergonómica, resistente, centro de gravedad y fácil manejo.

FR Outil à choc avec mécanisme antivibration couple de serrage élevé. Maniement facile avec une seule main. Mécanisme de bain d'huile, lubrification permanente. Ergonomique, résistant, centre de gravité et maniement facile.

EN Impact tool with anti-vibratory mechanism, high torque output and fast rundown. Easy to work with only one hand. Oil coated mechanism, permanent lubrication. Ergonomic, resistant and easy to use.

PT Ferramenta de impacto, com mecanismo anti-vibração, binário elevado e rápida formação de binário máximo. Fácil de usar com uma mão. Mecanismo de banho de óleo, lubrificação permanente. Ergonômica, durável, centro de gravidade e de fácil manuseio.

Ref	rpm	kg	bar					
0900 0120	7.000 rpm	2,94 kg	6,5 bar	1/2"	1/4"	340 l/min	542 (N)	1

MALETÍN PISTOLA DE IMPACTO 1/2" CON ACCESORIOS / VALISETTE CLE A CHOC / 1/2" AIR IMPACT WRENCH CASE / MALETA CHAVE DE IMPACTO 1/2"

1/2"



Ref	rpm	kg	bar					
0900 0121	7.000 rpm	4,45 kg	6,5 bar	1/2"	1/4"	382 l/min	311 (N)	1

CARRACA NEUMÁTICA 1/2" / CLIQUET PNEUMATIQUE 1/2" / 1/2" HEAVY DUTY RATCHET WRENCH / CATRACATA PNEUMÁTICA 1/2"

1/2"



ES Mando giratorio derecha e izquierda. El par puede aumentarse efectuando giros manuales.

FR Réversible droite-gauche. Le couple peut être augmenté en effectuant manuellement des rotations.

EN Left-right rotation drive handle. Speed controller valve.

PT Comando giratório direita-esquerda e aumento do binário através de rotações manuais á ferramenta.

Ref	rpm	kg	bar					
0900 0151	160 rpm	1,25 kg	6,5 bar	1/2"	1/4"	241 l/min	82 (N)	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

PISTOLA DE IMPACTO 3/4" / CLE A CHOC 3/4" / 3/4" AIR IMPACT WRENCH / CHAVE DE IMPACTO 3/4"

3/4"





ES Herramienta de impacto con mecanismo antivibraciones, fácil manejo con una sola mano. Ergonómica, resistente, centro de gravedad y fácil funcionamiento.

FR Mécanisme antivibrations, couple de serrage élevé. Utilisation facile d'une seule main. Ergonomique, résistant, usage pratique.

EN Impact tool with anti-vibratory mechanism, easy to work with only one hand. Ergonomic, resistant and easy to use.

PT Chave de impacto com mecanismo de antivibrações, fácil de manejar mesmo com uma mão. Ergonômico, resistente, centro de gravidade e fácil funcionamento.

Ref	rpm	kg	bar					
0900 0110	4.800 rpm	5,10 kg	6,5 bar	3/4"	1/4"	396 l/min	949 (N)	1

PISTOLA DE IMPACTO 1" / CLE A CHOC 1" / 1" HEAVY AIR IMPACT WRENCH / CHAVE DE IMPACTO 1/2"

ES Pistola de impacto con regulación de potencia para fijación individual del par de apriete. Gatillo sensibilizado para una exacta regulación de revoluciones.

FR Clé à chocs avec réglage de puissance par sélection du couple de serrage. Gachettes sensibilisées par un réglage précis des rotations.

EN Impact tool wrench with power control to set the torque. Sensitive trigger to control the speed.

PT Chave de impacto polegada, com regulação de potência para fixação individual do binário de aperto. Gatilho sensível para controle exacto de velocidade.

1"



Ref	rpm	kg	bar					
0900 0101	3.500 rpm	9,92 kg	6,5 bar	1"	1/2"	665 l/min	2170 (N)	1

1"



CORTA / COUPE / SHORT / CURTO

Ref	rpm	kg	bar					
0900 0102	4.000 rpm	10,36 kg	6,5 bar	1"	1/2"	708 l/min	2425 (N)	1

1"

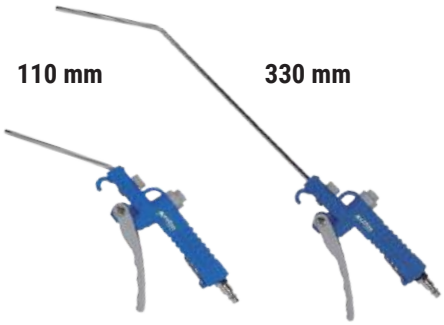




LARGA / LONG / LONG / LONGO

Ref	rpm	kg	bar					
0900 0103	4.000 rpm	11,70 kg	6,5 bar	1"	1/2"	708 l/min	2425 (N)	1

PISTOLA PLÁSTICO RÍGIDO DE SOPLAR / PISTOLET À AIR / AIR BLOW GUN / PISTOLA DE AR DE PLÁSTICO RÍGIDO



Ref	⟷			
0900 0911	110 mm	1/4"	1	✓
0900 0910	330 mm	1/4"	1	✓

PISTOLA DE SOPLAR (ALUMINIO) / PISTOLET À AIR (ALUMINIUM) / AIR DUSTER (ALUMINIUM) / PISTOLA DE AR (ALUMÍNIO)



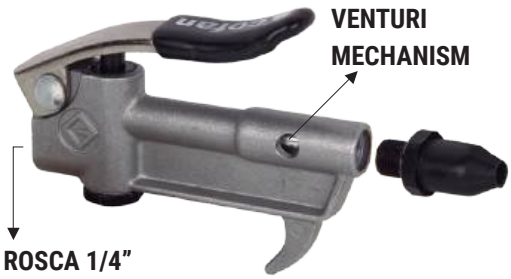
Ref	Kg			
0900 0950	140 g	1/4"	1	✓

MINI SOPLADORA ALTO RENDIMIENTO / JEU PISTOLET D'AIR (HAUTE PERFORMANCE SAFETY AIR BLOW GUN (HIGH PERFORMANCE) / MINI SOPRADOR ALTO RENDIMENTO

ALUMINIO

Max. DBA: 85

Presión max / Pression max / Max. Pressure
Pressione massima / Pressão máxima:
10 BAR - 150 PSI



ES A diferencia de cualquier otra pistola de aire con palanca de campo metálico, estas características revolucinonarias del mecanismo VENTURI, utilizan orificios laterales para combinar aire libre con aire comprimido, creando un mayor volumen de salida de aire en buenas condiciones.

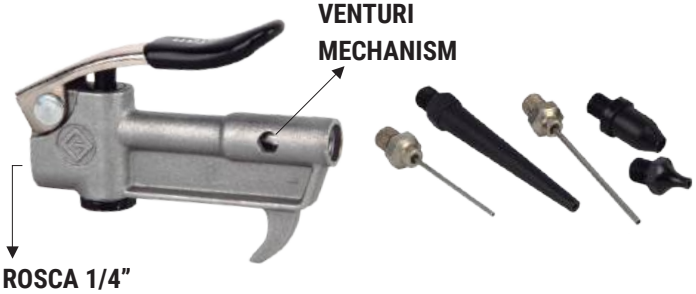
FR Contrairement à tous les autres pistolets à levier au corps métallique, ils son dotés du mécanisme révolutionnaire « Venturi » integré utilise des ports latéraux pour combiner l'air ambiant avec le coûteux air comprimé. Cette caractéristique est exclusive des pistolets à air, en produisant un volume de débit beaucoup plus grand.

EN The Groz PRO Series Lever Air Blow Guns is not just an On/Off valve. Unlike any other metal body lever air gun, these feature revolutionary "Venturi" mechanism that uses side ports to combine free ambient air with costly compressed air, creating a much higher volume of usable outut.

PT Ao contrário de qualquier outra pistola de ar com alavanca e corpo de metal, estas apresentam o revolucioário mecanismo "Venturi" que utiliza portas laterais para combinar ar ambiente com o custoso ar comprimido, produzindo um volume de caudal muito maior.

Ref	Kg			
0900 0948	139 g	1/4"	1	✓

MINI SOPLADORA ALTO RENDIMIENTO + 5 ACCESORIOS
PISTOLET DE SOUFLETTE (HAUTE PERFORMANCE) + 5 ACCESSOIRES
SAFETY AIR BLOW GUN (HIGH PERFORMANCE) + 5 ACCESSORIES
PISTOLA DE AR COMPRIMIDO ALTO RENDIMENTO + 5 ACCESORIOS



INCLUYE / INCLUT: / INCLUDES: / INCLUE:

Aguja de soplado corta: 42 mm
Embout bec rallonge courte : 42 mm
Short needle tip: 42 mm
Bico curto: 42 mm

Prolongador: 70 mm
Tige d'extension : 70 mm
Extended nozzle: 70 mm
Bico com prolongamento: 70 mm

Aguja de soplado larga: 60 mm
Embout bec rallonge longue : 60 mm
Large needle tip: 60 mm
Bico longo: 60 mm

Adaptador de soplado (2 pcs).
Buses (2 pcs.)
Rubber Tip (2 pcs.)
Ponta Borracha (2 pç.)

Ref	Kg				
0900 0949	139 g	1/4"	1	10	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

MANÓMETRO E INFLADOR 0-8 BAR / GONFLEUR-MANOMÈTRE DE PNEUMATIQUES 0-8 BARS
TIRE INFLATOR GAUGE 0-8 BAR / MANÓMETRO E INSUFLADOR 0-8 BAR



Ref				
0900 090901	1/4"	0-8 bar	1	✓

INFLADOR NEUMÁTICO PROFESIONAL / GONFLEUR PNEUMATIQUE PROFFESSIONEL
PROFESSIONAL TYRE INFLATOR GAUGE / CALIBRADOR PNEUMÁTICO PROFISSIONAL



1 50PSI - 3,5 BAR

Ref		
0900 0928	0-10 bar	1

2 230PSI - 16 BAR

Ref		
0900 0929	0-16 bar	1

PISTOLAS DE PINTAR / PISTOLET A AIR / AIR DUSTER / PISTOLA DE PINTAR

PISTOLA DE PINTAR HVLP + REGULADOR / PISTOLET A PEINTURE-REGULATEUR
H.V.L.P. GRAVITY AIR SPRAY GUN / PISTOLA DE PINTAR HVLP + REGULADOR

HVLP



ES Pistola de pintar con regulador aire-pintura en gatillo. Incluye regulador de presión a la entrada de la pistola. Alta transferencia de producto incluso con poca salida de aire. Completamente en acero inoxidable. Es compatible con pinturas al agua.

FR Pistolet avec régulateur air-peinture sur la gachette. Débit élevé de produit même avec peu de pression d'air. Totalement en inox. Compatible avec peintures à eau. Evantail de projection réglable en amplitude et quantité de produit.

EN Spray gun with air-paint regulating trigger. Pressure regulator in the hose entrance part. High product transfer even with a low air pressure. Stainless steel body. Compatible with water based paints.

PT Pistola de pintar gravitacional com regulador ar-pintura no gatilho. Contém regulador de pressão á entrada da pistola. Transferência elevada de produto mesmo com pouca saída de ar. Em aço inoxidável. Compativel com pinturas de água.

Ref					Ø	
0900 0901	2 - 5 kg	1/4"	Gravity	600 c.c.	1,4 mm	1

PISTOLA DE PINTAR / PISTOLET A PEINTURE / AIR SPRAY GUN / PISTOLA DE PINTAR



ES Pistola de pintar con regulador aire-pintura en el gatillo. Alta transferencia de producto incluso con poca salida de aire. Completamente en acero inoxidable.

FR Pistolet avec régulateur air-peinture sur la gachette. Débit élevé de produlit même avec peu de pression d'air. Totalement en inox. Compatible avec peintures à eau.

EN Spray gun with air-paint regulating trigger. High product transfer even with a low air pressure. Stainless steel body.

PT Pistola de pintar gravitacional com regulador ar-pintura no gatilho. Tranferência elevada do produto mesmo com pouca saída de ar. Completamente em aço inoxidável.

Ref					Ø	
0900 0902	3,5 - 4,8 kg	1/4"	Gravity	600 c.c.	1,4 mm	1

SIERRA NEUMÁTICA / SCIE PNEUMATIQUE / AIR BODY SAW / SERRA PNEUMÁTICA



ES Sierra neumática para trabajos de corte en todos los materiales. Muy fácil de usar por su poco peso y gran facilidad de corte. Regulador de velocidad según el tipo de material. Palanca de accionamiento de total seguridad.

FR Travaux de coupe sur tous matériaux. Trés maniable et légère, elle facilite les coupes. Régulateur de vitesse selon les matériaux. Levier d'actionnement sécurisé.

EN Ready to use on all materials. Easy to use, light weight and cutting easiness. Speed controller depending on the material. Security drive lever.

PT Serra pneumático para trabalhos de cortar em todos os materiais. Muito fácil de usar por causa de seu peso leve e facilidade de corte. Regulador de velocidade, dependendo do tipo de material. Alavanca de acionamento com segurança total.

Ref						
0900 0801	6,5 bar	1/4"	142 l/min	10.000	Steel: 1,6mm - Aluminium: 2,5 mm	1

HOJA DE SIERRA / LAME DE SCIE / SAW BLADE / LÂMINA DE SERRA



Ref			
0976 0103	ACERO / ACIER / STEEL / AÇO	32	1
0976 0104	ALUMINIO / ALUMINIUM / ALUMINIUM / ALUMÍNIO	24	1
0976 0105	MADERA / BOIS / WOOD / MADEIRA	18	1

ATORNILLADORES NEUMÁTICOS / VISSEUSE PNEUMATIQUE PEIC SCREWDRIVERS / CHAVES DE FENDAS PNEUMÁTICAS

ATORNILLADOR RECTO CON EMBRAGUE AJUSTABLE EN EL EXTERIOR / VISSEUSE REVERSIBLE A REGULATION EXTERNE EXTERNAL ADJUSTABLE CLUTCH AIR SCREWDRIVER / CHAVE DE FENDA RETA COM EMBREAGEM AJUSTÁVEL NO EXTERIOR



800 RPM
1800 RPM

Ref	rpm					
0900 0907	1800 rpm	6,5 bar	1/4"	232 l/min	8 x 12	1
0900 0908	800 rpm	6,5 bar	1/4"	232 l/min	8 x 12	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

GRAPADORA NEUMÁTICA M80 / CLOUEUSE PNEUMATIQUE M80 / PNEUMATIC STAPLER M80 / AGRAFADOR PNEUMÁTICO M80





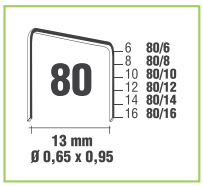
Ref		
0900 2011	10	1

ES Grapadora neumática para grapas modelo 80 y longitud entre 6 y 16 mm. Muy práctica y útil en aplicaciones para bricolaje y profesional. 1 kg.

FR Agrafeuse pneumatique pour des agrafes modèle 80 et longueur entre 6 et 16 mm Très pratique et utile pour des opération de bricolage et usage professionnel. 1 kg.

EN Pneumatic stapler for 80 series staples and length between 6 and 16 mm. Very convenient and useful for professional and DIY works. 1kg.

PT Agrafadora pneumática para agrafos modelo 80 e comprimento entre 6 e 16 mm. Muito prática e útil em aplicações de bricolagem e profissional. 1 kg.





Relación de grapas con referencias / List of staples with references
Elenco punte metalliche con codici / Lista de agrafos com referências

Ref	MODEL			
0900 2090	6 mm 80/6	10000 pcs	1	20
0900 2091	8 mm 80/8	10000 pcs	1	20
0900 2092	10 mm 80/10	10000 pcs	1	20
0900 2093	12 mm 80/12	10000 pcs	1	20
0900 2094	14 mm 80/14	10000 pcs	1	20
0900 2095	16 mm 80/16	10000 pcs	1	20

GRAPADORA/CLAVADORA NEUMÁTICA TG50-M90 / AGRAFEUSE/CLOUEUSE PNEUMATIQUE TG50-M90 PNEUMATIC STAPLER/NAILER TG50-M90 / GRAMPEADOR/AGRAFADOR PNEUMÁTICO TG50-M90





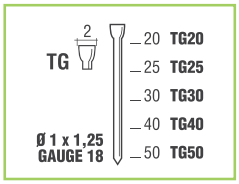
Ref		
0900 2010	5	1

ES Clavadora-grapadora neumática para clavos (TG) Ø1x1,25 mm con longitud entre 15 y 50 mm, y grapas modelo 90 con longitud entre 20 y 38 mm. Muy práctica y útil en aplicaciones para bricolaje y profesional. 1,5 kg.

FR Agrafeuse-pistolet à clou pneumatique pour clous (TG) Ø1x1,25 mm, et longueur entre 15 et 50 mm, et agrafes modèle 90 et longueur entre 20 et 38 mm Très pratique et utile pour des opération de bricolage et usage professionnel. 1.5 kg.

EN Pneumatic stapler-nailer for (TG) nails Ø1x1.25 mm, length between 15 and 50 mm; 90 series staples and length between 20 and 38 mm. Very convenient and useful for professional and DIY works. 1.5 kg.

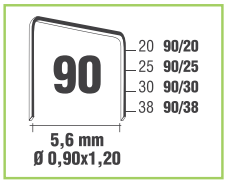
PT Pregadora-Agrafadora pneumática para pregos (TG) Ø1x1,25 mm e comprimento entre 15 e 50 mm e agrafos modelo 90 e comprimento entre 20 e 38 mm. Muito prática e útil em aplicações de bricolagem e profissional. 1,5 kg.





Relación de clavos con referencias / Relation avec les clous en référence
List of nailers with references / Lista de pregos com referências

Ref	MODEL			
0900 2071	20 mm TG20	5000 pcs	1	20
0900 2072	25 mm TG25	5000 pcs	1	20
0900 2073	30 mm TG30	5000 pcs	1	10
0900 2074	40 mm TG40	5000 pcs	1	10
0900 2075	50 mm TG50	5000 pcs	1	10







Relación de grapas con referencias / List of staples with references
Elenco punte metalliche con codici / Lista de agrafos com referências

Ref	MODEL			
0900 2080	20 mm 90/20	5000 pcs	1	12
0900 2081	25 mm 90/25	4000 pcs	1	12
0900 2082	30 mm 90/30	4000 pcs	1	10
0900 2083	38 mm 90/38	3000 pcs	1	10

CLAVADORA NEUMÁTICA TG30 / PISTOLET A CLOU PNEUMATIQUE TG30 / PNEUMATIC NAILER TG30 / PREGADORA PNEUMÁTICA TG30





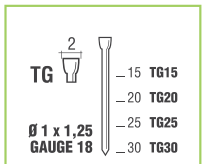
ES Clavadora neumática para clavos (TG) Ø1x1,25 mm, con longitud entre 15 y 30 mm. Muy práctica y útil en aplicaciones para bricolaje y profesional. 1,1 kg.

FR Pistolet à clou pneumatique pour clous (TG) Ø1x1,25mm, longueur entre 15 et 30 mm Très pratique et utile pour des opération de bricolage et usage professionnel. 1.1 kg.

EN Pneumatic nailer for (TG) nails Ø1x1,25 mm and length between 15 and 30 mm. Very convenient and useful for professional and DIY works. 1.1kg.

PT Pregadora pneumática para pregos (TG) Ø1x1,25 mm e comprimento entre 15 e 30 mm. Muito prática e útil em aplicações de bricolagem e profissional. 1,1 kg.

Ref		
0900 2008	10	1



Relación de clavos con referencias / Relation avec les clous en référence
List of nailers with references / Lista de pregos com referências



Ref	MODEL			
0900 2070	15 mm TG15	5000 pcs	1	20
0900 2071	20 mm TG20	5000 pcs	1	20
0900 2072	25 mm TG25	5000 pcs	1	10
0900 2073	30 mm TG30	5000 pcs	1	10

CLAVADORA NEUMÁTICA TG50 / PISTOLET A CLOU PNEUMATIQUE TG50 / PNEUMATIC NAILER TG50 / PREGADORA PNEUMÁTICA TG50





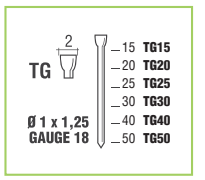
ES Clavadora neumática para clavos (TG) Ø1x1,25 mm, con longitud entre 15 y 50 mm. Muy práctica y útil en aplicaciones para bricolaje y profesional. 1,5 kg.

FR Pistolet à clou pneumatique pour clous (TG) Ø1x1,25mm, longueur entre 15 et 50 mm Très pratique et utile Très pratique et utile pour des opération de bricolage et usage professionnel. 1.5 kg.

EN PNEUMATIC NAILER for nails (TG) Ø1x1,25 mm and length between 15 and 50 mm. Very convenient and useful for professional and DIY works. 1.5kg.

PT Pregadora pneumática para pregos (TG) Ø1x1,25 mm e comprimento entre 15 e 50 mm. Muito prática e útil em aplicações de bricolagem e profissional. 1,5 kg.

Ref		
0900 2009	1	10



Relación de clavos con referencias / Relation avec les clous en référence
List of nailers with references / Lista de pregos com referências



Ref	MODEL			
0900 2070	15 mm TG15	5000 pcs	1	20
0900 2071	20 mm TG20	5000 pcs	1	20
0900 2072	25 mm TG25	5000 pcs	1	20
0900 2073	30 mm TG30	5000 pcs	1	10
0900 2074	40 mm TG40	5000 pcs	1	10
0900 2075	50 mm TG50	5000 pcs	1	10

Precios / Prix / Prices / Preços:

KIT HERRAMIENTA NEUMÁTICA 5 PCS / KIT D'ENTRETIEN POUR OUTILLAGE PNEUMATIQUE 5 PCS
5 PCS AIR TOOL KIT / KIT FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS 5 PCS



Ref			
0900 0909	1/4"	1	✓

PISTOLA DE PETROLEAR / PISTOLET POUR NETTOYAGE DE MOTEUR / AIR ENGINE CLEANING GUN / ALMOTOLIA



Ref			
0900 0912	543 g	1/4"	1

ACCESORIO LUBRICANTE / ACCESSOIRES GRAISSEUR / OILER ACCESSORY / ACESSÓRIO LUBRIFICANTE



Ref			
0900 0930	150 g	1/4"	1

MANGUERA ESPIRAL POLIURETANO MÁS ENCHUFES RÁPIDOS / FLEXIBLE À SPIRALE EN POLYURÉTHANE ET RACCORDS RAPIDES
POLYURETHANE COIL WITH FITTINGS / MANGUEIRA EM ESPIRAL DE POLIURETANO COM ACOPLADORES RÁPIDOS





PVC
15 bar

Ref	∅	⟷		
0900 0954	6,5x10 mm	7,5 m	1/4"	1
0900 0956	6,5x10 mm	15 m	1/4"	1
0900 0955	8x12 mm	7,5 m	1/4"	1
0900 0957	8x12 mm	15 m	1/4"	1

MANGUERA COMPRESOR / FLEXIBLE COMPRESSEUR / COMPRESSOR AIR HOSE / MANGUEIRA COMPRESSOR





PVC
15 bar

ES REFORZADA
FR RENFORCÉE
EN REINFORCED
PT REFORÇADA

Ref	∅	⟷		
0900 0916	8x12 mm	7,5 m	1/4"	1
0900 0917	8x12 mm	15 m	1/4"	1

MANGUERA COMPRESOR / FLEXIBLE COMPRESSEUR / COMPRESSOR AIR HOSE / MANGUEIRA COMPRESSOR





PVC
15 bar

ES REFORZADA
FR RENFORCÉE
EN REINFORCED
PT REFORÇADA

Ref	∅	⟷	
0900 0961	8,5x12,5 mm	50 m	1
0900 0962	10x15 mm	50 m	1
0900 0963	13x17 mm	50 m	1

ENROLLADOR C/MANGUERA AIRE / ENROULEUR TUYAU ET TUYAU AIR / AIR HOSE AND HOSE REE / ENROLADOR COM MANGUEIRA AR



PVC - Manguera
24 bar
-5ºC + 45ºC

ES Enrollador con recogedor automático, soporte PP. Anclaje - soporte pared.
FR Enrouleur avec collecteur automatique, support PP. Ancrage - support mural.
EN Hose reel with an automatic retraction mechanism and a PP wall mounting bracket. Wall mounting bracket - anchoring.
PT Enrolador com recolha automática, suporte PP. Fixar-suporte de parede.

Ref	∅	⟷		
0900 0965	9,5X15 mm	15 m	1/4"	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

ES El armazón externo es de aluminio no explosivo, duradero y usándolo normalmente no se romperá. Los armazones tienen unos 10 años de durabilidad. La función de secado elimina por completo la humedad y el vapor.

FR Armature externe en aluminium, non explosif, durable et incassable pour un usage normal. Armature d'une durée de vie de 10 ans. La fonction dessiccant élimine totalement l'humidité et la vapeur.

EN Non-explosive aluminum external shell is durable, and under normal use, will not break. Shells have 10 years life span. The moisture-free and drying function, remove completely moisture and vapor.

PT O revestimento exterior é de alumínio não explosivo, é durável, e sob condições normais de uso, não vai quebrar. Este revestimento tem 10 anos de vida. A função de secagem elimina completamente a humidade e vapor.

FILTRO CON REGULADOR Y DEPÓSITO DE LUBRICANTE 1/2" / FILTRE AVEC REGULATEUR ET RESERVOIR DE LUBRIFIANT 1/2" 1/2" AIR FILTER REGULATOR AND LUBRICATOR / FILTRO COM REGULADOR E DEPÓSITO DE LUBRIFICANTE 1/2"



Ref		max		
0900 0920	3/8"	1.0 -15.0 kg	2.700 L	1

FILTRO CON REGULADOR / FILTRE AVEC REGULATEUR / REGULATOR FILTER / FILTRO COM REGULADOR



Ref		max		
0900 0921	1"	9,9 kg	5.000 L	1
0900 0922	3/4"	9,9 kg	4.500 L	1
0900 0923	1/2"	9,9 kg	4.000 L	1
0900 0924	3/8"	9,9 kg	2.000 L	1

FILTRO CON REGULADOR Y DEPÓSITO DE LUBRICANTE 1/2" / FILTRE REGULATEUR +LUBRIFIANT 1/2" 1/2" AIR FILTER REGULATOR AND LUBRICATOR / FILTRO REGULADOR+LUBRICANTE 1/2"



Ref		max		
0900 0925	1/2"	0.5 -8.5 kg	4.000 L	1

Ref		max		
0900 0926	1"	0.5 -8.5 kg	5.000 L	1

ENCHUFE RÁPIDO ROSCA MACHO / RACCORD RAPIDE FILET MALE / MALE THREAD AIR QUICK COUPLER / ACOPLADOR RÁPIDO COM ROSCA MACHO



Ref			
0900 0068	1/4"	1	✓
0900 0070	3/8"	1	✓
0900 0072	1/2"	1	✓

ENCHUFE RÁPIDO ROSCA HEMBRA / RACCORD RAPIDE FILET FEMELLE
FEMALE THREAD AIR QUICK COUPLER / ACOPLADOR RÁPIDO COM ROSCA FÊMEA



Ref			
0900 0082	1/4"	1	✓
0900 0084	3/8"	1	✓
0900 0086	1/2"	1	✓

ENCHUFE RÁPIDO CON ESPIGA / RACCORD RAPIDE SAPIN / TUBE AIR QUICK COUPLER / ACOPLADOR RÁPIDO COM ESPIGA



Ref			
0900 0074	6 mm	1	✓
0900 0076	8 mm	1	✓
0900 0078	10 mm	1	✓
0900 0080	13 mm	1	✓

CONECTOR ROSCA MACHO / CONNECTEUR FILET MALE / MALE THREAD AIR CONNECTOR / CONECTOR ROSCA MACHO



Ref			
0900 0058	1/4"	1	✓
0900 0059	3/8"	1	✓
0900 0060	1/2"	1	✓

CONECTOR ROSCA HEMBRA / CONNECTEUR FILET FEMELLE / FEMALE THREAD AIR CONNECTOR / CONECTOR ROSCA FÊMEA



Ref			
0900 0061	1/4"	1	✓
0900 0062	3/8"	1	✓
0900 0063	1/2"	1	✓

CONECTOR CON ESPIGA / CONNECTEUR SAPIN / TUBE AIR CONNECTOR / CONECTOR COM ESPIGA



Ref			
0900 0064	6 mm	1	✓
0900 0065	8 mm	1	✓
0900 0066	10 mm	1	✓
0900 0067	13 mm	1	✓

ENCHUFES RÁPIDOS VARIAS SALIDAS / RACCORDS RAPIDES PLUSIEURS SORTIES
MORE WAY AIR QUICK COUPLERS / ACOPLADORES RÁPIDOS VÁRIAS SAÍDAS



3 salidas / 3 sorties / 3-way quick / 3 saídas

Ref			
0900 0088	1/4"	1	✓





2 salidas / 2 sorties / 2-way quick / 2 saídas

Ref			
0900 0089	1/4"	1	✓

3 salidas - Tipo flor / 3 sorties - Type fleur / 3-way - Flower shape / 3 saídas - Flor

Ref			
0900 0090	1/4"	1	✓

ENCHUFES RÁPIDOS UNIVERSALES / RACCORD RAPIDE UNIVERSEL / UNIVERSAL AIR QUICK COUPLERS / ACOPLADORES RÁPIDOS UNIVERSAIS

ES Enchufe rápido con diseño especial, válido para diferentes modelos.
FR Raccord rapide avec dessin special, valide pour differents modeles.
EN Special design couplers, can be applied different connectors.
PT Acoplador rápido com desenho especial, válido para modelos diferentes.



Enchufe rápido rosca macho / Raccord rapide filet male
Male thread air quick coupler / Conector Rosca Macho

Ref			
0900 0069	1/4"	1	✓
0900 0071	3/8"	1	✓
0900 0073	1/2"	1	✓



Enchufe rápido con espiga / Raccord rapide sapin
Tube air quick coupler / Acoplador rápido com espiga

Ref			
0900 0075	6 mm	1	✓
0900 0077	8 mm	1	✓
0900 0079	10 mm	1	✓
0900 0081	13 mm	1	✓



Enchufe rápido rosca hembra / Raccord rapide filet femelle
Female thread air quick couple / Conector Rosca Fêmea

Ref			
0900 0083	1/4"	1	✓
0900 0085	3/8"	1	✓
0900 0087	1/2"	1	✓

ENCHUFE RÁPIDO ROSCA MACHO / RACCORD RAPIDE FILET MALE / MALE THREAD AIR QUICK COUPLER / ACOPLADOR RÁPIDO COM ROSCA MACHO



GRAN CAUDAL / HIGH VOLUME

Ref			
0900 0068G	1/4"	1	✓
0900 0070G	3/8"	1	✓
0900 0072G	1/2"	1	✓

ENCHUFE RÁPIDO ROSCA HEMBRA / RACCORD RAPIDE FILET FEMELLE
FEMALE THREAD AIR QUICK COUPLER / ACOPLADOR RÁPIDO COM ROSCA FÊMEA



GRAN CAUDAL / HIGH VOLUME

Ref			
0900 0082G	1/4"	1	✓
0900 0084G	3/8"	1	✓
0900 0086G	1/2"	1	✓

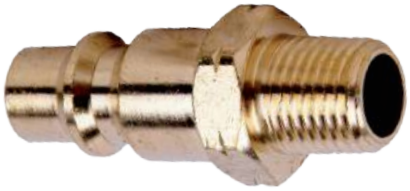
ENCHUFE RÁPIDO CON ESPIGA / RACCORD RAPIDE SAPIN / TUBE AIR QUICK COUPLER / ACOPLADOR RÁPIDO COM ESPIGA



GRAN CAUDAL / HIGH VOLUME

Ref			
0900 0074G	6 mm	1	✓
0900 0076G	8 mm	1	✓
0900 0078G	10 mm	1	✓
0900 0080G	13 mm	1	✓

CONECTOR ROSCA MACHO / CONNECTEUR FILET MALE / MALE THREAD AIR CONNECTOR / CONECTOR ROSCA MACHO



GRAN CAUDAL / HIGH VOLUME

Ref			
0900 0058G	1/4"	1	✓
0900 0059G	3/8"	1	✓
0900 0060G	1/2"	1	✓

CONECTOR ROSCA HEMBRA / CONNECTEUR FILET FEMELLE / FEMALE THREAD AIR CONNECTOR / CONECTOR ROSCA FÊMEA



GRAN CAUDAL / HIGH VOLUME

Ref			
0900 0061G	1/4"	1	✓
0900 0062G	3/8"	1	✓
0900 0063G	1/2"	1	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

CONECTOR CON ESPIGA / CONNECTEUR SAPIN / TUBE AIR CONNECTOR / CONECTOR COM ESPIGA



GRAN CAUDAL / HIGH VOLUME

Ref			
0900 0064G	6 mm	1	✓
0900 0065G	8 mm	1	✓
0900 0066G	10 mm	1	✓
0900 0067G	13 mm	1	✓

MALETÍN ENCHUFES RÁPIDOS / VAISETTE RACCORDS RAPIDES / QUICK COUPLERS CASE / MALETA DE ACOPLADORS RÁPIDOS



Ref		
0900 9997	Maletín 60 uds, enchufes gran caudal / Malette 60 unités, raccords grands débits 60 pcs case, high volume couplers / Maleta de 60 peças, conexões de grande fluxo	1
0900 9998	Maletín 88 uds, enchufes rápidos universal / Malette 88 unités, raccord rapide universel 88 pcs case, universal couplers / Maleta de 88 peças, conexões universais	1
0900 9999	Maletín 88 uds, enchufes rápidos / Malette 88 unités, raccords rapides 88 pcs case, quick couplers / Maleta de 88 peças, conexões rápidos	1

0900 9997

Ref	
0900 0058G	3
0900 0059G	3
0900 0060G	3
0900 0061G	3
0900 0062G	3
0900 0063G	3
0900 0064G	3
0900 0065G	3
0900 0066G	3
0900 0067G	3
0900 0068G	3
0900 0070G	3
0900 0072G	3
0900 0074G	3
0900 0076G	3
0900 0078G	3
0900 0080G	3
0900 0082G	3
0900 0084G	3
0900 0086G	3

0900 9998

Ref	
0900 0058	5
0900 0059	4
0900 0060	4
0900 0061	5
0900 0062	4
0900 0063	4
0900 0064	6
0900 0065	4
0900 0066	4
0900 0067	4
0900 0069	5
0900 0071	4
0900 0073	4
0900 0075	6
0900 0077	4
0900 0079	4
0900 0081	4
0900 0083	5
0900 0085	4
0900 0087	4

0900 9999

Ref	
0900 0058	5
0900 0059	4
0900 0060	4
0900 0061	5
0900 0062	4
0900 0063	4
0900 0064	6
0900 0065	4
0900 0066	4
0900 0067	4
0900 0068	5
0900 0070	4
0900 0072	4
0900 0074	6
0900 0076	4
0900 0078	4
0900 0080	4
0900 0082	5
0900 0084	4
0900 0086	4

EMPALME RAPIDO RECTO PLASTICO / RACCORD RAPIDE DROIT PLASTIQUE / STRAIGHT PLASTIC FITTING / CONEXÕES RETAS



Ref		
0501 0104	4 mm	10
0501 0106	6 mm	10
0501 0108	8 mm	10
0501 0110	10 mm	10
0501 0112	12 mm	10
0501 0114	14 mm	10
0501 0116	16 mm	10

EMPALMES REDUCCIÓN / RACCORD REDUCTION / REDUCTION / JUNÇÕES DE REDUÇÃO



Ref			
0501 0604	6 mm	4 mm	10
0501 0804	8 mm	4 mm	10
0501 0806	8 mm	6 mm	10
0501 1006	10 mm	6 mm	10
0501 1008	10 mm	8 mm	10
0501 1208	12 mm	8 mm	10
0501 1210	12 mm	10 mm	10
0501 1412	14 mm	12 mm	10
0501 1614	16 mm	14 mm	10

EMPALMES ACODADOS / RACCORD COUDE / ELBOW TYPE / JUNÇÕES TIPO COTOVELO



Ref		
0502 0204	4 mm	10
0502 0206	6 mm	10
0502 0208	8 mm	10
0502 0210	10 mm	10
0502 0212	12 mm	10
0502 0214	14 mm	5
0502 0216	16 mm	5

EMPALMES "T" / RACCORD "T" / "T" TYPE / JUNÇÕES "T"



Ref		
0503 0304	4 mm	10
0503 0306	6 mm	10
0503 0308	8 mm	10
0503 0310	10 mm	10
0503 0312	12 mm	10
0503 0314	14 mm	5
0503 0316	16 mm	5

EMPALMES FORMA CRUZ / RACCORD EN CROIX / CROSS TYPE CONNECTION / JUNÇÕES EM CRUZ



Ref		
0504 0204	4 mm	2
0504 0206	6 mm	2
0504 0208	8 mm	2
0504 0210	10 mm	2
0504 0212	12 mm	2

Precios / Prix / Prices / Preços:

EMPALMES FORMA "Y" / RACCORD FORME "Y" / "Y" TYPE CONNECTION / JUNÇÕES "Y"



Ref		
0504 0104	4 mm	5
0504 0106	6 mm	5
0504 0108	8 mm	5
0504 0110	10 mm	5
0504 0112	12 mm	5
0504 0114	14 mm	5
0504 0116	16 mm	5

ESPIGA REDUCTORA / RACCORD SAPIN REDUCTION / UNION TYPE REDUCTION / UNIÃO TIPO REDUÇÃO



Ref			
0500 0004	6 mm	4 mm	5
0500 0005	8 mm	4 mm	1
0500 0006	8 mm	6 mm	5
0500 0007	10 mm	6 mm	1
0500 0008	10 mm	8 mm	5
0500 0009	12 mm	8 mm	1
0500 0010	12 mm	10 mm	5

CODO ADAPTADOR ORIENTABLE CON ESPIGA LISA / ADAPTATEUR COUDÉ ORIENTABLE TIGE LISSE
ELBOW TYPE TURNING CONNECTION WITH STRAIGHT PIN / ADAPTADOR TIPO DE COTOVELO ORIENTÁVEL COM PINO LISO



Ref		
0504 0004	4 mm	2
0504 0006	6 mm	2
0504 0008	8 mm	2
0504 0010	10 mm	2
0504 0012	12 mm	2

UNIÓN EN "Y" CON ESPIGA LISA / RACCORD EN "Y" TIGE LISSE / "Y" TYPE CONNECTION WITH STRAIGHT PIN / UNIÃO E "Y" COM PINO LISO



Ref		
0505 0001	4 mm	1
0505 0002	6 mm	1
0505 0003	8 mm	1
0505 0004	10 mm	1
0505 0005	12 mm	1

VÁLVULA DE CIERRE - EMPALME RÁPIDO / VALVE DE SERRAGE - RACCORD RAPIDE
LOCK VALVE - QUICK COUPLER / VÁLVULA DE FECHO - JUNÇÃO RÁPIDA



Ref		
0505 0006	6 mm	1
0505 0008	8 mm	1
0505 0010	10 mm	1
0505 0012	12 mm	1

VÁLVULA DE CIERRE - ROSCA / VALVE DE SERRAGE - FILET / LOCK VALVE - THREAD / VÁLVULA DE FECHO - ROSCA



Ref		
0506 0001	1/8"	1
0506 0002	1/4"	1
0506 0003	3/8"	1
0506 0004	1/2"	1

REGULADOR DE CAUDAL EN LÍNEA TUBO-TUBO / REGULATEUR DE FLUX UNIDIRECTIONNEL EN LIGNE TUBE - TUBE
IN-LINE ONE-WAY FLOW REGULATOR TUBE-TUBE / REGULADOR DE FLUXO UNIDIRECIONAL EM LINHA TUBO-TUBO



Ref		
0541 0004	T-4	1
0541 0006	T-6	1
0541 0008	T-8	1
0541 0010	T-10	1
0541 0012	T-12	1

REGULADOR DE CAUDAL EN LÍNEA HEMBRA-HEMBRA / REGULATEUR DE FLUX UNIDIRECTIONNEL EN LIGNE H-H
IN-LINE ONE-WAY FLOW REGULATOR F-F / REGULADOR DE FLUXO UNIDIRECIONAL EM LINHA H-H



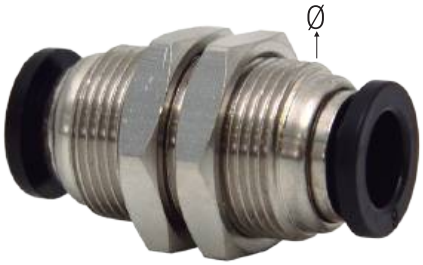
Ref		
0542 0018	R-1/8"	1
0542 0014	R-1/4"	1
0542 0038	R-3/8"	1
0542 0012	R-1/2"	1

REGULADOR DE CAUDAL CÓNICO UNIDIRECCIONAL PARA CILINDRO / REGULADOR CÓNICO UNIDIRECCIONAL PARA CILINDRO
ONE-WAY FLOW REGULATOR FOR CYLINDER / REGULADOR CÓNICO UNIDIRECIONAL PARA CILINDRO



Ref			
0540 0418	T-4	R-1/8"	1
0540 0414	T-4	R-1/4"	1
0540 0618	T-6	R-1/8"	1
0540 0614	T-6	R-1/4"	1
0540 0638	T-6	R-3/8"	1
0540 0612	T-6	R-1/2"	1
0540 0818	T-8	R-1/8"	1
0540 0814	T-8	R-1/4"	1
0540 0838	T-8	R-3/8"	1
0540 0812	T-8	R-1/2"	1
0540 1018	T-10	R-1/8"	1
0540 1014	T-10	R-1/4"	1
0540 1038	T-10	R-3/8"	1
0540 1012	T-10	R-1/2"	1
0540 1214	T-12	R-1/4"	1
0540 1238	T-12	R-3/8"	1
0540 1212	T-12	R-1/2"	1

UNIÓN RECTA PASAMUROS TUBO-TUBO POLÍMERO / RACCORD DROIT PASSE CLOISON TUBE - TUBE POLYMERE
BULKHEAD UNION TUBE-TUBE STRAIGHT ADAPTER (POLYMER) / UNIÃO RECTA PASSA-MUROS TUBO-TUBO POLÍMERO



Ref		Ø	
0518 0004	T-4	11 mm	1
0518 0006	T-6	11 mm	1
0518 0008	T-8	17 mm	1
0518 0010	T-10	17 mm	1
0518 0012	T-12	20 mm	1

TAPÓN DE CIERRE MACHO POLÍMERO / BOUCHON DE FERMETURE MALE POLYMÈRE
MALE POLYMER BLANKING PLUG / TAMPÃ0 DE FECHO MACHO POLÍMERO



Ref		
0519 0004	T-4	1
0519 0006	T-6	1
0519 0008	T-8	1
0519 0010	T-10	1
0519 0012	T-12	1

RACORES ROSCADOS / RACCORD FILETÉ / THREAD / CONEXÕES COM ROSCA



Rectos / Droit / Straight / Retas

Ref				Ref			
0521 0405	4 mm	5 mm	5	**0521 1012**	10 mm	1/2"	2
0521 0414	4 mm	1/4"	10	**0521 1014**	10 mm	1/4"	10
0521 0418	4 mm	1/8"	10	**0521 1018**	10 mm	1/8"	10
0521 0605	6 mm	5 mm	5	**0521 1038**	10 mm	3/8"	10
0521 0612	6 mm	1/2"	5	**0521 1212**	12 mm	1/2"	2
0521 0614	6 mm	1/4"	10	**0521 1214**	12 mm	1/4"	10
0521 0618	6 mm	1/8"	10	**0521 1218**	12 mm	1/8"	2
0521 0638	6 mm	3/8"	10	**0521 1238**	12 mm	3/8"	10
0521 0812	8 mm	1/2"	5	**0521 1412**	14 mm	1/2"	2
0521 0814	8 mm	1/4"	10	**0521 1438**	14 mm	3/8"	5
0521 0818	8 mm	1/8"	10	**0521 1612**	16 mm	1/2"	1
0521 0838	8 mm	3/8"	10	**0521 1638**	16 mm	3/8"	1



Rectos rosca hembra / Droit filetage femelle / Straight with inner thread / Retas com rosca fêmea

Ref				Ref			
0524 0405	4 mm	5 mm	1	**0524 1012**	10 mm	1/2"	1
0524 0414	4 mm	1/4"	1	**0524 1014**	10 mm	1/4"	1
0524 0418	4 mm	1/8"	1	**0524 1018**	10 mm	1/8"	1
0524 0605	6 mm	5 mm	1	**0524 1038**	10 mm	3/8"	1
0524 0612	6 mm	1/2"	1	**0524 1212**	12 mm	1/2"	1
0524 0614	6 mm	1/4"	5	**0524 1214**	12 mm	1/4"	1
0524 0618	6 mm	1/8"	5	**0524 1218**	12 mm	1/8"	1
0524 0638	6 mm	3/8"	1	**0524 1238**	12 mm	3/8"	1
0524 0812	8 mm	1/2"	1	**0524 1412**	14 mm	1/2"	1
0524 0814	8 mm	1/4"	5	**0524 1438**	14 mm	3/8"	1
0524 0818	8 mm	1/8"	5	**0524 1612**	16 mm	1/2"	1
0524 0838	8 mm	3/8"	1	**0524 1638**	16 mm	3/8"	1

RACORES ROSCADOS / RACCORD FILETÉ / THREAD / CONEXÕES COM ROSCA

Codo / Droit / Elbow / Cotovelo



Ref			
0522 0405	4 mm	5mm	5
0522 0414	4 mm	1/4"	10
0522 0418	4 mm	1/8"	10
0522 0605	6 mm	5mm	2
0522 0612	6 mm	1/2"	2
0522 0614	6 mm	1/4"	10
0522 0618	6 mm	1/8"	10
0522 0638	6 mm	3/8"	5
0522 0812	8 mm	1/2"	2
0522 0814	8 mm	1/4"	10
0522 0818	8 mm	1/8"	10
0522 0838	8 mm	3/8"	10
0522 1012	10 mm	1/2"	2
0522 1014	10 mm	1/4"	10
0522 1018	10 mm	1/8"	5
0522 1038	10 mm	3/8"	5
0522 1212	12 mm	1/2"	2
0522 1214	12 mm	1/4"	5
0522 1218	12 mm	1/8"	2
0522 1238	12 mm	3/8"	5
0522 1412	14 mm	1/2"	2
0522 1438	14 mm	3/8"	2
0522 1612	16 mm	1/2"	1
0522 1638	16 mm	3/8"	1

ROSCADO "T" / FILTETE "T" / "T" TYPE FITTING / ROSCADA "T"



Ref			
0523 0405	4 mm	5 mm	1
0523 0414	4 mm	1/4"	5
0523 0418	4 mm	1/8"	5
0523 0605	6 mm	5 mm	1
0523 0612	6 mm	1/2"	1
0523 0614	6 mm	1/4"	5
0523 0618	6 mm	1/8"	5
0523 0638	6 mm	3/8"	5
0523 0812	8 mm	1/2"	1
0523 0814	8 mm	1/4"	10
0523 0818	8 mm	1/8"	10
0523 0838	8 mm	3/8"	5
0523 1012	10 mm	1/2"	1
0523 1014	10 mm	1/4"	5
0523 1018	10 mm	1/8"	5
0523 1038	10 mm	3/8"	5
0523 1212	12 mm	1/2"	1
0523 1214	12 mm	1/4"	5
0523 1218	12 mm	1/8"	1
0523 1238	12 mm	3/8"	2
0523 1412	14 mm	1/2"	1
0523 1438	14 mm	3/8"	1
0523 1612	16 mm	1/2"	1
0523 1638	16 mm	3/8"	1

SURTIDO EMERGENCIA RACORES DE PLÁSTICO / ASSORTIMENT URGENCE 38 UNITES / EMERGENCY KIT 38 PCS / SORTIDO EMERGÊNCIA 38 PÇS





Ref		
0401 0500	38 pcs	1

Contenido / Contenu / Contains / Contenuto / Inclui

Ref		
0501 0104	T-4	5
0501 0106	T-6	5
0501 0108	T-8	5
0501 0110	T-10	5
0501 0112	T-12	2
0502 0204	T-4	5
0502 0206	T-6	5
0502 0208	T-8	5
0650 9999	Corta tubo / Coupe tubes Tube cutter / Cortador de tubo	1
0940 0731	287 x 186 x50 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

ES Racores metálicos recuperables de conexión instantánea, adecuados para instalaciones de aire comprimido. Cuerpo totalmente metálico. Fácil visión del calibre del racor. Total seguridad y estanqueidad, incluso en condiciones límites. Resistente a la corrosión. Excelente relación calidad precio.

FR Raccords métalliques à connexion instantanée, adéquats pour les installations d'air comprimé. Corps totalement métallique. Visualisation aisée du diamètre du raccord. Sécurité totale et étanchéité, y compris dans des conditions difficiles. Résistant à la corrosion. Excellent rapport qualité / prix.

EN Metallic fittings with instantaneous joint, suitable for compressed air equipment. Metal body. Easy to see the coupling caliber. Total reliability and tightness, even under extreme conditions. Resistant to corrosion. Excellent relation quality / price.

PT Acessórios metálicos recuperáveis de conexão instantânea, adequado para sistemas de ar comprimido. Corpo todo em metal. Reconhecimento fácil do calibre do encaixe. Total segurança e de vedação, incluindo em condições extremas. Resistente à corrosão. Excelente relação qualidade / preço.

EMPALME RECTO / RACCORD DROIT / STRAIGHT FITTING / JUNÇÃO RETA



Ref		
0511 0104	4 mm	10
0511 0106	6 mm	10
0511 0108	8 mm	10
0511 0110	10 mm	5
0511 0112	12 mm	5
0511 0114	14 mm	5

EMPALME CODO / RACCORD COUDE / ELBOW TYPE FITTING / JUNÇÃO EM COTOVELO



Ref		
0512 0206	6 mm	5
0512 0208	8 mm	5
0512 0210	10 mm	5
0512 0212	12 mm	5

EMPALME EN "T" / RACCORD EN "T" / "T" TYPE FITTING / JUNÇÃO EM "T"



Ref		
0513 0306	6 mm	5
0513 0308	8 mm	5
0513 0310	10 mm	5
0513 0312	12 mm	5

ANTIRRETORNO AUTOMÁTICO / ANTI-RETOUR AUTOMATIQUE / AUTOMATIC ANTI-RETURN / ANTI-RETORNO AUTOMÁTICO



Ref		
0627 0001	4 mm	1
0627 0002	6 mm	1
0627 0003	8 mm	1

UNIÓN RECTA REDUCIDA TUBO-TUBO LATÓN NIQUELADO / RACCORD DROIT REDUIT TUBE - TUBE LAITON NICKEL.
STRAIGHT PLUG-IN REDUCER TUBE-TUBE (NICKEL-PLATED BRASS) / UNIÃO RETA REDUCIDA TUBO-TUBO LATÃO NÍQ.



Ref			
0527 0604	T-6	T-4	1
0527 0806	T-8	T-6	1
0527 1008	T-10	T-8	1

UNIÓN RECTA TUBO-ESPIGA LISA REDUCIDA LATÓN NIQUELADO / RACCORD DROIT TUBE - SAPIN LISSE REDUIT LAITON NICKEL
STRAIGHT PLUG-IN REDUCER TUBE-STEM (NICKEL-PLATED BRASS) / UNIÃO RETA TUBO-ESPIGA LISA REDUZIDA LATÃO NÍQ



Ref			
0528 0406	T-4	T-6	1
0528 0604	T-6	T-4	1
0528 0608	T-6	T-8	1
0528 0804	T-8	T-4	1
0528 0806	T-8	T-6	1
0528 1006	T-10	T-6	1
0528 1008	T-10	T-8	1
0528 1206	T-12	T-6	1
0528 1208	T-12	T-8	1
0528 1210	T-12	T-10	1
0528 1408	T-14	T-8	1
0528 1410	T-14	T-10	1

UNIÓN EN "Y" TUBO-TUBO LATÓN NIQUELADO / RACCORD EN "Y" TUBE - TUBE LAITON NICKEL.
EQUAL "Y" CONNECTOR TUBE-TUBE (NICKEL-PLATED BRASS) / UNIÃO EM "Y" TUBO-TUBO LATÃO NÍQ.



Ref		
0529 0006	T-6	1
0529 0008	T-8	1
0529 0010	T-10	1

UNIÓN RECTA PASAMUROS TUBO-TUBO LATÓN NIQUELADO / RACCORD DROIT PASSE CLOISON TUBE - TUBE LAITON NICKEL
BULKHEAD UNION TUBE-TUBE STRAIGHT ADAPTER (NICKEL-PLATED BRASS) / UNIÃO RETA PASSA-MUROS TUBO-TUBO LATÃO NÍQ.



Ref		Ø	
0526 0004	T-4	11 mm	1
0526 0006	T-6	11 mm	1
0526 0008	T-8	17 mm	1
0526 0010	T-10	17 mm	1
0526 0012	T-12	20 mm	1
0526 0014	T-14	24 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

RACORES RECTO ROSCA MACHO / RACCORD RAPIDE DROIT / STRAIGHT WITH THREAD / CONEXÃO RETAS ROSCA MACHO



Ref			
0514 0414	4 mm	1/4"	5
0514 0418	4 mm	1/8"	5
0514 0614	6 mm	1/4"	5
0514 0618	6 mm	1/8"	5
0514 0812	8 mm	1/2"	5
0514 0814	8 mm	1/4"	5
0514 0818	8 mm	1/8"	5
0514 0838	8 mm	3/8"	5
0514 1012	10 mm	1/2"	5
0514 1014	10 mm	1/4"	5
0514 1038	10 mm	3/8"	5
0514 1212	12 mm	1/2"	5
0514 1214	12 mm	1/4"	5
0514 1238	12 mm	3/8"	5
0514 1412	14 mm	1/2"	5
0514 1438	14 mm	3/8"	5

RACOR "T" ROSCA MACHO / RACCORD RAPIDE "T" / "T" TYPE WITH OUTER THREAD / CONEXÃO "T" ROSCA MACHO



Ref			
0517 0418	4 mm	1/8"	1
0517 0614	6 mm	1/4"	1
0517 0618	6 mm	1/8"	1
0517 0814	8 mm	1/4"	1
0517 0818	8 mm	1/8"	1
0517 0838	8 mm	3/8"	1
0517 1014	10 mm	1/4"	1
0517 1038	10 mm	3/8"	1

RACOR RECTO ROSCA HEMBRA / DROIT FEMELLE / STRAIGHT WITH INNER THREAD / CONEXÃO RETA ROSCA FÊMEA



Ref			
0515 0414	4 mm	1/4"	1
0515 0418	4 mm	1/8"	1
0515 0614	6 mm	1/4"	1
0515 0618	6 mm	1/8"	1
0515 0814	8 mm	1/4"	1
0515 0818	8 mm	1/8"	1

RACOR CODO ROSCA MACHO / FILETE COUDE / ELBOW TYPE WITH OUTER THREAD / CONEXÃO COTOVELO ROSCA MACHO



Ref			
0516 0414	4 mm	1/4"	1
0516 0418	4 mm	1/8"	1
0516 0614	6 mm	1/4"	1
0516 0618	6 mm	1/8"	1
0516 0814	8 mm	1/4"	1
0516 0818	8 mm	1/8"	1
0516 0838	8 mm	3/8"	1
0516 1012	10 mm	1/2"	1
0516 1014	10 mm	1/4"	1
0516 1038	10 mm	3/8"	1
0516 1212	12 mm	1/2"	1
0516 1214	12 mm	1/4"	1
0516 1238	12 mm	3/8"	1
0516 1412	14 mm	1/2"	1
0516 1438	14 mm	3/8"	1

CODO HEMBRA-HEMBRA LATÓN NIQUELADO / RACCORD COUDE H - H LAITON NICKEL
F-F ELBOW (NICKEL-PLATED BRASS) / COTOVELO H-H LATÃO DE NÍQUEL



Ref		
0635 0005	M-5	1
0635 0018	R-1/8"	1
0635 0014	R-1/4"	1
0635 0038	R-3/8"	1
0635 0012	R-1/2"	1
0635 0034	R-3/4"	1
0635 0001	R-1"	1

"T" HEMBRA LATÓN NIQUELADO / RACCORD EN "T" FEMELLE LAITON NICKEL / FEMALE TEE (NICKEL-PLATED BRASS) / "T" FÊMEA LATÃO DE NÍQUEL



Ref		
0636 0005	M-5	1
0636 0018	R-1/8"	1
0636 0014	R-1/4"	1
0636 0038	R-3/8"	1
0636 0012	R-1/2"	1
0636 0034	R-3/4"	1
0636 0001	R-1"	1

VÁLVULA DE BOLA ROSCA HEMBRA / ROBINET D'ARRET FILET FEMALE / BALL VALVE WITH INNER THREAD / VÁLVULA ESFERA ROSCA FÊMEA



Ref		
0601 0001	1/8	1
0601 0002	1/4	1
0601 0003	3/8	1
0601 0004	1/2	1
0601 0005	3/4	1

VÁLVULA DE BOLA ROSCA MACHO / ROBINET D'ARRET FILET MÂLE / BALL VALVE WITH OUTER THREAD / VÁLVULA ESFERA ROSCA MACHO



Ref		
0602 0001	1/8	1
0602 0002	1/4	1
0602 0003	3/8	1
0602 0004	1/2	1

VÁLVULA ESFERA HEXAGONAL MACHO-HEMBRA / VALVE SPHÈRIQUE HEXAGONALE M-H
HEXAGONAL MINI BALL VALVE M-F / VÁLVULA ESFERA HEXAGONAL M-H



Ref		
0638 0014	R-1/4"	1
0638 0038	R-3/8"	1
0638 0012	R-1/2"	1
0638 0034	R-3/4"	1

VÁLVULA MINI ESFERA HEMBRA-HEMBRA / VALVE MINI SPHÈRE H-H / MINI BALL VALVE F-F / VÁLVULA MINI ESFERA H-H



Ref		
0639 0018	R-1/8"	1
0639 0014	R-1/4"	1
0639 0038	R-3/8"	1
0639 0012	R-1/2"	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

RACOR RECTO MACHO CÓNICO / RACCORD DROIT MÂLE CONIQUE / STRAIGHT CONIC WITH OUTER THREAD / CONEXÃO RETA CÔNICO MACHO



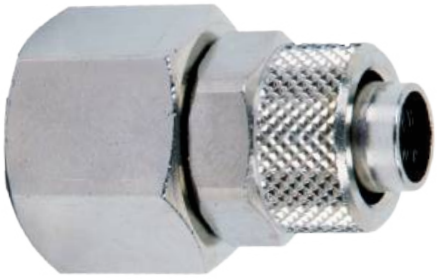
Ref			
0621 0001	4/2	1/8"	5
0621 0003	4/2,7	1/8"	5
0621 0004	5/3	1/8"	5
0621 0005	6/4	1/8"	5
0621 0006	6/4	1/4"	5
0621 0007	6/4	3/8"	5
0621 0008	6/4	1/2"	5
0621 0009	8/6	1/8"	5
0621 0010	8/6	1/4"	5
0621 0011	8/6	3/8"	5
0621 0012	8/6	1/2"	5
0621 0013	10/8	1/8"	5
0621 0014	10/8	1/4"	5
0621 0015	10/8	3/8"	5
0621 0016	10/8	1/2"	5
0621 0017	12/10	3/8"	5
0621 0018	12/10	1/2"	5
0621 0019	15/12,5	1/2"	5

RACOR RECTO CÓNICO MACHO ROSCA MÉTRICA / RACCORD DROIT FILET MÉTRIQUE CONIQUE
STRAIGHT CONIC FITTING WITH METRIC OUTER THREAD / CONEXÃO RETA CÔNICA MACHO ROSCA MÉTRICA



Ref			
0622 0001	4/2,7	M-5	1
0622 0003	5/3	M-5	1
0622 0004	5/3	M-6	1
0622 0005	6/4	M-5	1
0622 0006	6/4	M-6	1
0622 0007	6/4	M-12X1	1
0622 0008	6/4	M-12X1,25	1
0622 0009	6/4	M-12X1,5	1

RACOR CÓNICO ROSCA HEMBRA / RACCORD DROIT FEMALE / STRAIGHT WITH INNER THREAD / CONEXÃO CÔNICA ROSCA FÊMEA



Ref			
0612 0001	5/3	1/8"	1
0612 0002	6/4	1/8"	1
0612 0003	6/4	1/4"	1
0612 0004	6/4	3/8"	1
0612 0005	8/6	1/8"	1
0612 0006	8/6	1/4"	1
0612 0007	8/6	3/8"	1
0612 0008	8/6	1/2"	1
0612 0009	10/8	1/8"	1
0612 0010	10/8	1/4"	1
0612 0011	10/8	3/8"	1
0612 0013	10/8	1/2"	1
0612 0014	12/10	3/8"	1

RACOR EMPALME CÓNICO DOBLE / RACCORD DROIT INTERMÉDIAIRE CONIQUE / STRAGHT CONIC INTERMEDIATE / CONEXÃO JUNÇÃO CÔNICA DUPLO



Ref		
0613 0001	4/2,7 - 4/2,7	1
0613 0002	5/3 - 5/3	1
0613 0004	6/4 - 6/4	1
0613 0005	8/6 - 6/4	1
0613 0006	8/6 - 8/6	1
0613 0007	10/8 - 6/4	1
0613 0008	10/8 - 8/6	1
0613 0009	10/8 - 10/8	1
0613 0010	12/10 - 12/10	1
0613 0011	15/12,5 - 15/12,5	1

RACOR CODO CÓNICO ROSCA MACHO / RACCORD COUDÉ MÂLE CONIQUE
ELBOW CONIC WITH OUTER THREAD / CONEXÃO COTOVELO CÔNICO ROSCA MACHO



Ref			
0614 0001	4/2	1/8"	1
0614 0003	4/2,5	1/8"	1
0614 0004	5/3	1/8"	1
0614 0005	6/4	1/8"	1
0614 0006	6/4	1/4"	1
0614 0007	6/4	3/8"	1
0614 0008	8/6	1/8"	1
0614 0009	8/6	1/4"	1
0614 0010	8/6	3/8"	1
0614 0011	8/6	1/2"	1
0614 0012	10/8	1/8"	1
0614 0013	10/8	1/4"	1
0614 0014	10/8	3/8"	1
0614 0015	10/8	1/2"	1
0614 0016	12/10	3/8"	1
0614 0017	12/10	1/2"	1
0614 0018	15/12,5	1/2"	1

RACOR CODO MACHO CÓNICO ROSCA MÉTRICA / RACCORD COUDÉ MÂLE FILET MÉTRIQUE CONIQUE
CONIC ELBOW WITH METRIC OUTER THREAD / CONEXÃO COTOVELO MACHO CÔNICO ROSCA MÉTRICA



Ref			
0615 0001	6/4	M-12x1	1
0615 0002	6/4	M-12x1,25	1
0615 0003	6/4	M-12x1,5	1

CODO INTERMEDIO T4/2,7 / RACCORD COUDÉ INTERMÉDIAIRE T4/2,7 / ELBOW INTERMEDIATE T-4/2,7 / CONEXÃO COTOVELO JUNÇÃO CÔNICA T4/2,7



Ref		
0625 0001	4/2,7	1
0625 0002	5/3	1
0625 0003	6/4	1
0625 0005	8/6	1
0625 0006	10/8	1
0625 0007	12/10	1
0625 0008	15/12,5	1

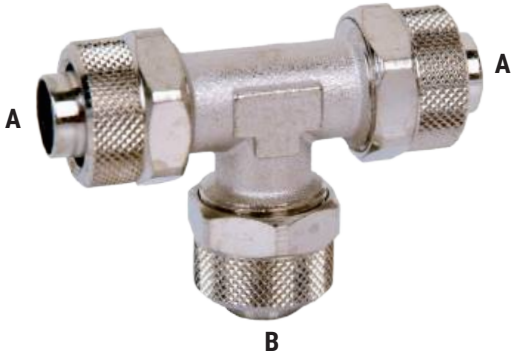
RACOR "T" CÓNICO ROSCA CENTRAL / RACCORD "T" MÁLE CONIQUE / "T" TYPE CONIC WITH OUTER THREAD / CONEXÃO "T" CÔNICO ROSCA CENTRAL



Ref			
0623 0001	4/2,7	1/8"	1
0623 0002	5/3	1/8"	1
0623 0003	6/4	1/8"	1
0623 0004	6/4	1/4"	1
0623 0005	8/6	1/8"	1
0623 0006	8/6	1/4"	1
0623 0007	8/6	3/8"	1
0623 0008	10/8	1/8"	1
0623 0009	10/8	1/4"	1
0623 0010	10/8	3/8"	1
0623 0011	12/10	3/8"	1
0623 0012	12/10	1/2"	1
0623 0013	15/12,5	1/2"	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

RACOR "T" CÓNICO / RACCORD "T" INTERMÉDIAIRE / "T" TYPE INTERMEDIATE / CONEXÃO "T" CÔNICO



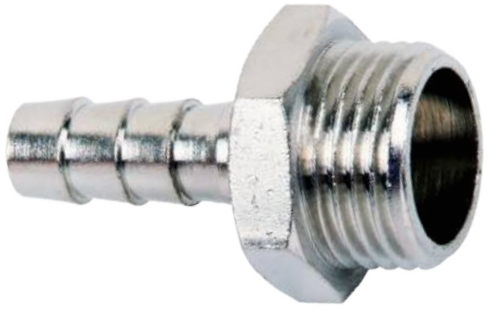
Ref	A	B	
0624 0001	4/2	4/2	1
0624 0002	4/2,7	4/2,7	1
0624 0003	5/3	5/3	1
0624 0004	6/4	6/4	1
0624 0005	8/6	6/4	1
0624 0006	8/6	8/6	1
0624 0007	10/8	6/4	1
0624 0008	10/8	8/6	1
0624 0009	10/8	10/8	1
0624 0010	12/10	12/10	1
0624 0011	15/2,5	15/2,5	1

RACOR CRUZ CÓNICO / CROIX INTERMÉDIARE / CROSS INTERMEDIATE / CONEXÃO EM CRUZ CÔNICA



Ref			
0626 0001	5/3	5/3	1
0626 0002	6/4	6/4	1
0626 0003	8/6	8/6	1
0626 0004	10/8	10/8	1

RACOR ESPIGA CILÍNDRICA ROSCA MACHO / RACCORD SAPIN CYLINDRIQUE
CYLINDRICAL PIN WITH OUTER THREAD / ESPIGA CILÍNDRICA ROSCA EXTERNA



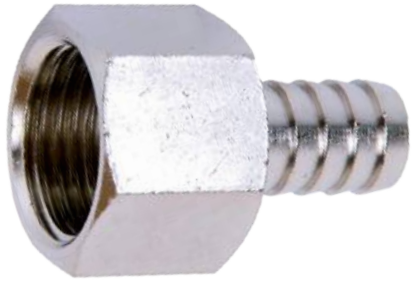
Ref			
0606 0001	T-4,5	R-5 mm	5
0606 0002	T-6	R-1/8"	5
0606 0003	T-6	R-1/4"	5
0606 0004	T-7	R-1/8"	5
0606 0005	T-7	R-1/4"	5
0606 0006	T-8	R-1/8"	5
0606 0007	T-8	R-1/4"	5
0606 0008	T-8	R-1/2"	5
0606 0009	T-9	R-1/8"	5
0606 0010	T-9	R-1/4"	5
0606 0011	T-9	R-3/8"	5
0606 0012	T-10	R-1/8"	5
0606 0013	T-10	R-1/4"	5
0606 0014	T-10	R-3/8"	5
0606 0015	T-10	R-1/2"	5
0606 0016	T-12	R-1/4"	5
0606 0017	T-12	R-3/8"	5
0606 0018	T-12	R-1/2"	5
0606 0019	T-14	R-1/4"	5
0606 0020	T-14	R-3/8"	5
0606 0021	T-14	R-1/2"	5
0606 0022	T-16	R-3/8"	5
0606 0023	T-16	R-1/2"	5
0606 0024	T-17	R-3/8"	5
0606 0025	T-17	R-1/2"	5
0606 0026	T-20	R-1/2"	5
0606 0027	T-20	R-3/4"	5
0606 0028	T-20	R-1"	5
0606 0029	T-25	R-3/4	5
0606 0030	T-25	R-1"	5
0606 0031	T-30	R-1"	5
0606 0032	T-30	R-1" 1/4"	2
0606 0033	T-40	R-1" 1/4"	2

RACOR PARA TUBO / RACCORD POUTUBE CAOUTCHOUC / HOSE NIPPLE / CONEXÃO PARA TUBO



Ref			
0609 0201	13-15	22 x 150	1
0609 2021	13-15	16 x 150	1
0609 2034	12-13	22 x 150	1
0609 2035	12-13	16 x 150	1
0609 2039	10-11	22 x 150	1
0609 2040	10-11	16 x 150	1
0609 0210	8-9	16 x 150	1
0609 0228	8-9	14 x 150	1
0609 0223	8-9	12 x 150	1
0609 0211	6-7	14 x 150	1

RACOR ESPIGA CILÍNDRICA ROSCA HEMBRA / RACCORD SAPIN FEMELLE / PIN WITH INNER THREAD / ESPIGA CILÍNDRICA ROSCA INTERNA



Ref			
0607 0001	T-6	R-1/8"	1
0607 0002	T-6	R-1/4"	1
0607 0003	T-7	R-1/8 "	1
0607 0004	T-7	R-1/4"	1
0607 0005	T-8	R-1/8"	1
0607 0006	T-8	R-1/4"	1
0607 0007	T-9	R-1/8"	1
0607 0008	T-9	R-1/4"	1
0607 0009	T-9	R-3/8"	1
0607 0010	T-10	R-1/4"	1
0607 0011	T-10	R-3/8"	1
0607 0012	T-10	R-1/2"	1
0607 0013	T-12	R-1/4"	1
0607 0014	T-12	R-3/8"	1
0607 0015	T-12	R-1/2"	1

ESPIGA LISA MACHO CILÍNDRICA LATÓN NIQUELADO / RACCORD SAPIN LISSE MÂLE CYLINDRIQUE LAITON NICKEL MALE STEM ADAPTER (NICKEL-PLATED BRASS) / ADAPTADOR LISO MACHO CILÍNDRICO LATÃO NÍQ.



Ref			
0525 0405	T-4	M-5	1
0525 0407	T-4	M-7	1
0525 0418	T-4	R-1/8"	1
0525 0414	T-4	R-1/4"	1
0525 0605	T-6	M-5	1
0525 0607	T-6	M-7	1
0525 0618	T-6	R-1/8"	1
0525 0614	T-6	R-1/4"	1
0525 0818	T-8	R-1/8"	1
0525 0814	T-8	R-1/4"	1
0525 0838	T-8	R-3/8"	1
0525 1018	T-10	R-1/8"	1
0525 1014	T-10	R-1/4"	1
0525 1038	T-10	R-3/8"	1
0525 1214	T-12	R-1/4"	1
0525 1238	T-12	R-3/8"	1
0525 1212	T-12	R-1/2"	1
0525 1438	T-14	R-3/8"	1

ESPIGA DOBLE / RACCORD SAPIN DOUBLE / DOUBLE PIN / ESPIGA DUPLA



Plástico
Plastic

Ref		
0608 0001	T-4	10



Metal

Ref		
0608 0002	T-6	10
0608 0003	T-7	10
0608 0004	T-8	10
0608 0005	T-9	10
0608 0006	T-10	10

Precios / Prix / Prices / Preços:

TAPÓN ALLEN ROSCA MACHO / BOUCHON ALLEN FILET MÂLE / NUT WITH OUTER THREAD / TAMPÃO ROSCA ALLEN MACHO



Ref		
0616 0001	M-5	5
0616 0002	R-1/8	5
0616 0003	R-1/4	5
0616 0004	R-3/8	5
0616 0005	R-1/2	5

TAPÓN ALLEN CÓNICO / BOUCHON CONIQUE ALLEN / CONIC ALLEN NUT / TAMPÃO ALLEN CÔNICO



Ref		
0618 0001	R-1/8"	10
0618 0002	R-1/4"	10
0618 0003	R-3/8"	10
0618 0004	R-1/2"	10

TAPONES ROSCADOS / BOUCHON D E FERMETURE / THREADED PLUG / TAMPÃO ROSCADO



Ref			
0609 1525	10 x 1,0	8 mm	1
0609 0189	12 x 1,5	17 mm	1
0609 0161	14 x 1,5	19 mm	1
0609 0160	16 x 1,5	21 mm	1
0609 0178	18 x 1,5	23 mm	1
0609 0188	20 x 1,5	23 mm	1
0609 0156	22 x 1,5	27 mm	1

TAPÓN HEXAGONAL ROSCA MACHO / BOUCHON HEXAGONAL FILET MÂLE / NUT WITH OUTER THREAD / TAMPÃO HEXAGONAL ROSCA MACHO



Ref		
0617 0001	M-5	5
0617 0002	R-1/8"	5
0617 0003	R-1/4"	5
0617 0004	R-3/8"	5
0617 0005	R-1/2"	5
0617 0006	R-3/4"	5
0617 0007	R-1"	5

TAPÓN HEXAGONAL ROSCA HEMBRA / BOUCHON HEXAGONAL FILET FEMELLE / NUT WITH INNER THREAD / TAMPÃO HEXAGONAL ROSCA FÊMEA



Ref		
0617 0015	M-5	5
0617 0016	1/8"	5
0617 0017	1/4"	5
0617 0018	3/8"	5
0617 0019	1/2"	5
0617 0020	3/4"	5
0617 0021	1"	5

REDUCCIÓN CILÍNDRICA / RÉDUCTION CYLINDRIQUE / CYLINDRICAL REDUCTION / REDUÇÃO CILÍNDRICA



Ref	EXTERNAL	INTERNAL	
0619 0001	R -1/8	M-5	5
0619 0002	R -1/4	R -1/8	5
0619 0003	R -3/8	R -1/8	5
0619 0004	R -3/8	R -1/4	5
0619 0005	R -1/2	R -1/8	5
0619 0006	R -1/2	R -1/4	5
0619 0007	R -1/2	R -3/8	5
0619 0008	R -3/4	R -1/4	5
0619 0009	R -3/4	R -3/8	5
0619 0010	R -3/4	R -1/2	5
0619 0011	R -1"	R -3/8	2
0619 0012	R -1"	R -1/2	2
0619 0013	R -1"	R -3/4	2

PROLONGACIÓN CILÍNDRICA / PROLONGATION CYLINDRIQUE / CYLINDRICAL EXTENTION / EXTENSÃO CILÍNDRICA



Ref	EXTERNAL	INTERNAL	
0611 0001	5 mm	5 mm	1
0611 0002	5 mm	1/8"	1
0611 0003	1/8	1/8	1
0611 0004	1/8"	1/4"	1
0611 0005	1/8"	3/8"	1
0611 0006	1/8"	1/2"	1
0611 0007	1/4	1/4	1
0611 0008	1/4"	3/8"	1
0611 0009	1/4"	1/2"	1
0611 0010	1/4"	3/4"	1
0611 0011	3/8	3/8	1
0611 0012	3/8	1/2"	1
0611 0013	3/8"	3/4"	1
0611 0014	1/2	1/2	1
0611 0015	1/2"	3/4"	1
0611 0016	1/2"	1"	1
0611 0017	3/4	3/4	1
0611 0018	3/4"	1"	1
0611 0019	1"	1"	1

REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA / RÉDUCTEUR MALE-FEMELLE
TRANSFER ADAPTER MALE-FEMALE / REDUTOR MACHO-FÊMEA



Ref	EXTERNAL	INTERNAL	
0609 0150	22 x 1,5	1/2 GAS	1
0609 1502	16 x 1,5	3/8 GAS	1
0609 0175	22 x 1,5	18 x 1,5	1
0609 0164	22 x 1,5	16 x 1,5	1
0609 0206	16 x 1,5	22 x 1,5	1
0609 0219	16 x 1,0	22 x 1,5	1
0609 0169	22 x 1,5	16 x 1,0	1
0609 0167	22 x 1,5	14 x 1,5	1
0609 0174	22 x 1,5	12 x 1,5	1
0609 0176	22 x 1,5	1/4 GAS	1
0609 0186	22 x 1,5	3/8 GAS	1
0609 0191	22 x 1,5	1/8 GAS	1
0609 0192	20 x 1,5	1/8 GAS	1
0609 0193	20 x 1,5	1/4 GAS	1
0609 0194	20 x 1,5	3/8 GAS	1
0609 0196	18 x 1,5	1/8 GAS	1
0609 0197	18 x 1,5	1/4 GAS	1
0609 0500	16 x 1,5	1/8 GAS	1
0609 0504	14 x 1,5	1/8 GAS	1
0609 0517	16 x 1,5	10 x 1,0	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

MACHÓN CILÍNDRICO DE REDUCCIÓN / RACCORD CYLINDRIQUE DE RÉDUCTION
CYLINDRICAL ADAPTER DOUBLE OUTER / REDUTOR CILÍNDRICO MACHO



Ref	EXTERNAL	INTERNAL	
0610 0001	M-5	1/8"	5
0610 0002	1/8"	1/4"	5
0610 0003	1/8"	3/8"	5
0610 0004	1/8"	1/2"	5
0610 0005	1/4"	3/8"	5
0610 0006	1/4"	1/2"	5
0610 0007	1/4"	3/4"	5
0610 0008	3/8"	1/2"	5
0610 0009	3/8"	3/4"	2
0610 0010	1/2"	3/4"	2
0610 0011	1/2"	1"	2
0610 0012	3/4"	1"	2

MACHÓN CILÍNDRICO ROSCAS IGUALES / RACCORD CYLINDRIQUE FILETAGE IDENTIQUE
CYLINDRICAL FITTING SAME THREADS / ENCAIXE CILÍNDRICO ROSCAS IGUAIS



Ref		
0609 0001	5 mm	10
0609 0002	1/8"	10
0609 0003	1/4"	10
0609 0004	3/8"	10
0609 0005	1/2"	10
0609 0006	3/4"	5
0609 0007	1"	5

EMPALME DOBLE MACHO / RACCORD DOUBLE MALE / TRANSFER ADAPTER FEMALE - FEMALE / ADAPTADOR DUPLO MACHO



Ref			
0631 2626	26 x 150	26 x 150	1
0631 2226	22 x 150	26 x 150	1
0631 2222	22 x 150	22 x 150	1
0631 2218	22 x 150	18 x 150	1
0631 2216	22 x 150	16 x 150	1
0631 2214	22 x 150	14 x 150	1
0631 2212	22 x 150	12 x 150	1
0631 2210	22 x 150	10 x 150	1
0631 1618	16 x 150	18 x 150	1
0631 1616	16 x 150	16 x 150	1
0631 0233	16 x 150	16 x 100	1
0631 1614	16 x 150	14 x 150	1
0631 1612	16 x 150	12 x 150	1
0631 1414	14 x 150	14 x 150	1
0631 1412	14 x 150	12 x 150	1
0631 1212	12 x 150	12 x 150	1
0631 1012	12 x 150	10 x 100	1
0631 2201	22 x 150	1/4" gas	1

PASAMUROS ROSCADO / PASSE CLOISON FILETE / THREADED BULKHEAD / PASSAMUROS ROSCADO



Ref		
0632 0202	22 x 150	1
0632 2045	18 x 150	1
0632 0214	16 x 150	1
0632 0224	16 x 100	1
0632 0209	14 x 150	1

PASATABIQUES LATÓN NIQUELADO / RACCORD TRAVERSANT LAITON NICKEL NICKEL-PLATED BRASS BULKHEAD / UNIÃO P/ PAINEL LATÃO DE NÍQUEL



Ref		Ø	
0637 0510	5 mm	M-10x1	1
0637 1816	R-1/8"	M-16x1,5	1
0637 1420	R-1/4"	M-20x1,5	1
0637 3826	R-3/8"	M-26x1,5	1
0637 1228	R-1/2"	M-28x1,5	1

CONVERTIDOR MACHO-HEMBRA / ADAPTATEUR MALE - FEMELLE / SOCKET JOIN MALE - FEMALE / SOQUETE DE JUNÇÃO MACHO-FÊMEA



Ref		
0609 0722	22 x 150	1
0609 0816	16 x 150	1
0609 0814	14 x 150	1

MANGUITO HEMBRA-HEMBRA LATÓN NIQUELADO / RACCORD H - H LAITON NICKEL BULKHEAD FITTING F-F (NICKEL-PLATED BRASS) / CONEXÃO H-H LATÃO DE NÍQUEL



Ref		
0633 0005	M-5	1
0633 0018	R-1/8"	1
0633 0014	R-1/4"	1
0633 0038	R-3/8"	1
0633 0012	R-1/2"	1
0633 0034	R-3/4"	1
0633 0001	R-1"	1

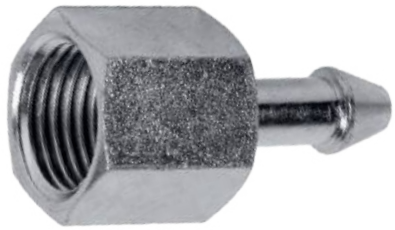
MANGUITO HEMBRA-HEMBRA REDUCIDO LATÓN NIQUELADO / RACCORD H - H REDUCTION LAITON NICKEL REDUCED BULKHEAD FITTING F-F (NICKEL-PLATED BRASS) / CONEXÃO H-H REDUZIDO LATÃO NÍQ.



Ref			
0634 0518	M-5	R-1/8"	1
0634 1814	M-1/8"	R-1/4"	1
0634 1838	M-1/8"	R-3/8"	1
0634 1812	M-1/8"	R-1/2"	1
0634 1438	M-1/4"	R-3/8"	1
0634 1412	M-1/4"	R-1/2"	1
0634 3812	M-3/8"	R-1/2"	1
0634 3834	M-3/8"	R-3/4"	1
0634 1234	M-1/2"	R-3/4"	1
0634 1201	M-1/2"	R-1"	1
0634 3401	M-3/4"	R-1"	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

RACOR DE INFLAR / RACCORD DE GONFLAGE / INFLATING CONNECTOR / CONECTOR DE INFLAR



Ref			
0606 0775	T-8	16 x 1,5	1

GRIFO DE PURGA / GRIFFE DE PURGE / PETCOCK / VÁLVULA DE PURGA



Ref		
0629 0401	22 x 1,5	1

TUERCA HEMBRA / ECROU FEMELLE / INNER THREADED NUT / PORCA FÊMEA



Ref		
0620 0001	1/8"	10
0620 0002	1/4"	10
0620 0003	3/8"	10
0620 0004	1/2"	10
0620 0005	3/4"	5
0620 0006	1"	5

TUERCA FIJACIÓN / ECROU FIXATION / LOCKING NUT / PORCA DE FIXAÇÃO



Ref		
0610 0168	12 x 1,50	1
0610 0159	14 x 1,50	1
0610 0158	16 x 1,50	1
0610 1516	18 x 1,50	1
0610 0155	22 x 1,50	1

TUERCA FIJACIÓN JUNTA TÓRICA / ECROU FIXATION AVEC CAOUTCHOUC / LOCKING NUT WITH O-RING / PORCA DE FIXAÇÃO JUNTA TÓRICA



Ref		
0612 0012	12 x 1,50	1
0612 0016	16 x 1,50	1
0612 0018	18 x 1,50	1
0612 0022	22 x 1,50	1

FORRO ANTICHAFABLE / FOURREAU TUBE / INTERNAL SUPPORT / SUPORTE INTERNO



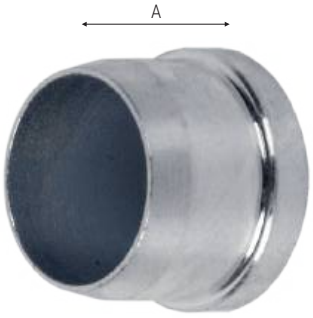
Ref		
0628 0004	4 mm	1
0628 0005	5 mm	1
0628 0006	6 mm	1
0628 0007	7 mm	1
0628 00075	7,5 mm	1
0628 0008	8 mm	1
0628 0009	9 mm	1
0628 0010	10 mm	1
0628 0011	11 mm	1
0628 0012	12 mm	1
0628 0014	14 mm	1

ANILLO DE CIERRE NORMAL / ANNEAU DE FERMETURE NORMAL / CLOSING RING / ANEL DE FECHO NORMAL



Ref		A	
0630 0004	4 mm	6 mm	1
0630 0005	5 mm	7 mm	1
0630 0006	6 mm	7 mm	1
0630 0008	8 mm	7 mm	1
0630 0009	9 mm	7 mm	1
0630 0010	10 mm	7 mm	1
0630 0011	11 mm	7 mm	1
0630 0012	12 mm	7 mm	1
0630 0014	14 mm	10 mm	1
0630 0015	15 mm	10 mm	1
0630 0016	16 mm	10 mm	1
0630 0017	17 mm	10 mm	1
0630 0018	18 mm	10 mm	1

ANILLO DE CIERRE LARGO / ANNEAU DE FERMETURE LARGE / LONG CLOSING RING / ANEL FECHO LONGO



Ref		A	
0630 0126	6 mm	9 mm	1
0630 0128	8 mm	9 mm	1
0630 0130	10 mm	10 mm	1
0630 0132	12 mm	10 mm	1

RACOR RECTO / RACCORD DROIT / STRAIGHT FITTING / CONEXÃO RETA



Ref			
0627 0106	6 mm	12 x 1,5	1
0627 0108	8 mm	14 x 1,5	1
0627 0110	10 mm	16 x 1,5	1
0627 0112	12 mm	18 x 1,5	1
0627 0114	14 mm	20 x 1,5	1
0627 0115	15 mm	22 x 1,5	1
0627 0116	16 mm	22 x 1,5	1
0627 0118	18 mm	26 x 1,5	1

RACOR CURVO / RACCORD COUDE / ELBOW TYPE FITTING / CONEXÃO TIPO DE COTOVELO



Ref			
0627 0206	6 mm	12 x 1,5	1
0627 0208	8 mm	14 x 1,5	1
0627 0210	10 mm	16 x 1,5	1
0627 0212	12 mm	18 x 1,5	1
0627 0215	15 mm	22 x 1,5	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

RACOR METÁLICO "T" / RACCOR METALIQUE "T" / "T" TYPE METALLIC / CONEXÃO METÁLICA EM "T"



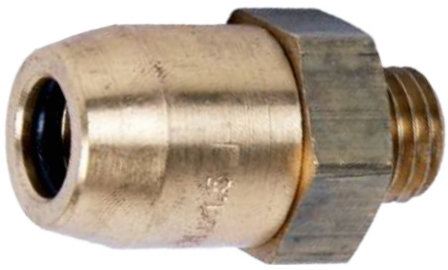
Ref			
0627 0306	6 mm	12 x 1,5	1
0627 0308	8 mm	14 x 1,5	1
0627 0310	10 mm	16 x 1,5	1
0627 0312	12 mm	18 x 1,5	1
0627 0315	15 mm	22 x 1,5	1

RACOR DE PRUEBA / RACCORD D'ESSAI / TEST POINT / CONEXÃO DE PROVA



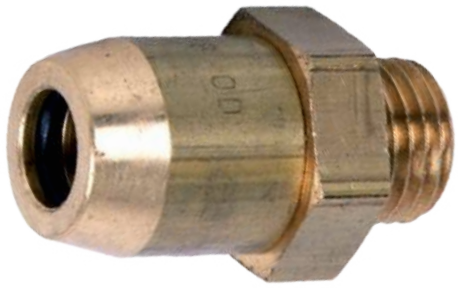
Ref		
0606 0776	16 x 1,5	1
0606 0777	22 x 1,5	1

CONECTOR MACHO TUBO MILÍMETROS / RACCORD SAPIN RÉDUCTION / MALE COUPLING / CONECTOR MACHO TUBO MILÍMETROS



Ref			
0601 0190	4 x 1	10 x 100	1
0601 0192	4 x 1	12 x 1,5	1
0601 0210	6 x 1	10 x 100	1
0601 0212	6 x 1	12 x 1,5	1
0601 0214	6 x 1	14 x 1,5	1
0601 0216	6 x 1	16 x 1,5	1
0601 0217	6 x 1	22 x 1,5	1
0601 0230	8 x 1	10 x 100	1
0601 0232	8 x 1	12 x 1,5	1
0601 0234	8 x 1	14 x 1,5	1
0601 0236	8 x 1	16 x 1,5	1
0601 0237	8 x 1	22 x 1,5	1
0601 0300	10 x 1	10 x 100	1
0601 0302	10 x 1	12 x 1,5	1
0601 0304	10 x 1	14 x 1,5	1
0601 0306	10 x 1	16 x 1,5	1
0601 0307	10 x 1	22 x 1,5	1
0601 0312	10 x 1,25	12 x 1,5	1
0601 0314	10 x 1,25	14 x 1,5	1
0601 0316	10 x 1,25	16 x 1,5	1
0601 0317	10 x 1,25	22 x 1,5	1
0601 0332	10 x 1,5	12 x 1,5	1
0601 0334	10 x 1,5	14 x 1,5	1
0601 0336	10 x 1,5	16 x 1,5	1
0601 0337	10 x 1,5	22 x 1,5	1
0601 0370	12 x 1,5	10 x 100	1
0601 0372	12 x 1,5	12 x 1,5	1
0601 0374	12 x 1,5	14 x 1,5	1
0601 0376	12 x 1,5	16 x 1,5	1
0601 0377	12 x 1,5	22 x 1,5	1
0601 0446	15 x 1,5	16 x 1,5	1
0601 0447	15 x 1,5	22 x 1,5	1
0601 0448	15 x 2	16 x 1,5	1
0601 0449	15 x 2	22 x 1,5	1
0601 0456	16 x 2	16 x 1,5	1
0601 0457	16 x 2	22 x 1,5	1
0601 0477	18 x 2	22 x 1,5	1

CONECTOR MACHO TUBO PULGADAS / CONNECTEUR MÉTRIQUE MALE / INCH MALE COUPLING / CONECTOR MACHO TUBO POLEGADAS



Ref			
0601 0110	1/4"	10 x 100	1
0601 0112	1/4"	12 x 1,5	1
0601 0114	1/4"	14 x 1,5	1
0601 0116	1/4"	16 x 1,5	1
0601 0130	3/8"	10 x 100	1
0601 0132	3/8"	12 x 1,5	1
0601 0134	3/8"	14 x 1,5	1
0601 0136	3/8"	16 x 1,5	1
0601 0152	1/2"	12 x 1,5	1
0601 0156	1/2"	16 x 1,5	1
0601 0176	5/8"	16 x 1,5	1

PIVOTE GIRATORIO A5 / CONNECTEUR MÉTRIQUE POUCES A5 / A5 REVOLVING PLUG-IN / CONECTOR ROTATIVO A5



← **A5**

Ref		
0602 0010	10 x 100	1
0602 0012	12 x 1,5	1
0602 0014	14 x 1,5	1
0602 0016	16 x 1,5	1
0602 0017	22 x 1,5	1

CONECTOR DOBLE / CONNECTEUR DOUBLE / DOUBLE PUSH-IN COUPLING / CONECTOR DUPLO



Ref			
0601 0205	6 x 1	6 x 1	1
0601 0225	8 x 1	8 x 1	1
0601 0305	10 x 1	10 x 1	1
0601 0315	10 x1,25	10 x 1,25	1
0601 0325	10 x 1,5	10 x 1,5	1
0601 0355	11 x 1,5	11 x 1,5	1
0601 0365	12 x 1,5	12 x 1,5	1
0601 0445	15 x 1,5	15 x 1,5	1

TUERCA HEMBRA / ECROU FEMELLE / INNER THREADED NUT / PORCA FÊMEA



Ref		
0604 0863	16 x 1,5	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

CODO CONECTOR 90º + A5 / COUDE 90° + A5 / 90° ELBOW COUPLING + A5 / COTOVELO CONECTOR 90º + A5



Ref		
0603 0610	6 x 1	1
0603 0810	8 x 1	1
0603 1010	10 x 1	1
0603 1012	10 x 1,25	1
0603 1015	1 x 1,5	1
0603 1215	12 x 1,5	1
0603 1515	15 x 1,5	1
0603 1620	16 x 2	1

CODO CON ROSCAS / COUDE FILETÉ / ELBOW FITTING OUTER THREAD / COTOVELO COM ROSCAS



Ref		
0604 0823	12 x 1,5	1
0604 0862	16 x 1,5	1
0604 0865	18 x 1,5	1
0604 0867	22 x 1,5	1

"T" ROSCADA / "T" FILETÉ / UNION "T" / EM "T" ROSCADA



Ref		
0604 0825	12 x 1,5	1
0604 0864	16 x 1,5	1
0604 0868	22 x 1,5	1

CRUZ + A5 / CROIX + A5 / CROSS-BLOCK + A5 / EM CRUZ + A5



Ref		
0604 0838	16 x 1,5	1

RACOR CODO ROSCA MACHO / RACCORD COUDÉ FILETÉ MALE / THREADED ELBOW FITTING / CONECTOR COTOBELO ROSCA MACHO



Ref			
0605 0807	12 x 1,5	12 x 1,5	1
0605 0808	16 x 1,5	16 x 1,5	1
0605 0809	16 x 1,5	22 x 1,5	1

CRUZ ROSCADA / CROIX FILETÉE / THREADED CROSS FITTING / EM CRUZ ROSCADO



Ref		
0604 0827	12 x 1,5	1
0604 0828	16 x 1,5	1

"T" ROSCADA + A5 / "T" FILETÉ + A5 / UNION "T" + A5 / "T" ROSCADA + A5



Ref		
0604 0804	12 x 1,5	1
0604 0834	16 x 1,5	1

"T" + A5 CENTRAL / "T" + A5 CENTRAL / UNION "T" + A5 CENTRAL / "T" + A5 CENTRAL



Ref		
0604 0805	12 x 1,5	1
0604 0835	16 x 1,5	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

CODO ROSCA + A5 / COUDE FILETÉ + A5 / ELBOW THREAD + A5 / COTOVELO ROSCA + A5



← **A5**

Ref		
0604 0803	12 x 1,5	1
0604 0833	16 x 1,5	1

MALETÍN RACORERÍA METÁLICA / VALISETTE RACCORDS MÉTALLIQUES RAUFOSS
RAUFOSS METALLIC FITTINGS BOX / CAIXA CONEXÕES METÁLICAS RAUFOSS



Ref		
0401 0601	90	1

Contenido / Contenu / Contains / Inclui

Ref	M	
0604 0864	16 x 1,5mm	2 uds
0601 0232	12 x 1,5mm	8 uds
0601 0377	22 x 1,5mm	6 uds
0601 0447	22 x 1,5mm	4 uds
0601 0376	16 x 1,5mm	6 uds
0601 0236	16 x 1,5mm	6 uds
0604 0835	16 x 1,5mm	4 uds
0604 0833	16 x 1,5mm	4 uds
0602 0017	22 x 1,5mm	4 uds
0602 0016	16 x 1,5mm	4 uds
0602 0012	12 x 1,5mm	4 uds

Ref	M	
0604 0862	16 x 1,5mm	4 uds
0606 0776	16 x 1,5mm	4 uds
0606 0777	22 x 1,5mm	4 uds
0609 0816	16 x 1,5mm	8 uds
0609 0156	22 x 1,5mm	4 uds
0609 0160	16 x 1,5mm	4 uds
0609 0189	12 x 1,5mm	4 uds
0632 0202	22 x 1,5mm	3 uds
0632 0224	16 x 100mm	3 uds
0940 0733	399 x 303 x 50 mm	1 uds

KIT TOMA PRESIÓN ITV / KITS PRISE DE PRESSION ITV / AIR BRAKE FITTING KITS MOT / KITS TOMADA DE PRESSÃO ITV

KIT 1





Raufoss™ COUPLINGS

Ref	
0601 9002	1

Pasamuros / Passe cloison
Metallic fitting bulkhead / Glândula de cabo

8 mm	22 x 1,5

Te / TE / T-Fitting / Te / Te

8 mm	16 x 1,5

ES Fabricados de una sola pieza según legislación vigente.

FR Fabriqués en une seule pièce selon la législation en vigueur.

EN Made of one single piece pursuant to applicable law.

PT Fabricados de uma única peça de acordo com a legislação em vigor.

Precios / Prix / Prices / Preços:

KIT TOMA PRESIÓN ITV / KITS PRISE DE PRESSION ITV / AIR BRAKE FITTING KITS MOT / KITS TOMADA DE PRESSÃO ITV

KIT 2





Raufoss COUPLINGS

Ref	
0601 9007	1

Pasamuros / Passe cloison
Metallic fitting bulkhead / Glândula de cabo

8 mm	18 x 1,5

Te / TE / T-Fitting / Te / Te

8 mm	16 x 1,5

ES Fabricados de una sola pieza según legislación vigente.
FR Fabriqués en une seule pièce selon la législation en vigueur.
EN Made of one single piece pursuant to applicable law.
PT Fabricados de uma única peça de acordo com a legislação em vigor.

KIT TOMA PRESIÓN ITV / KITS PRISE DE PRESSION ITV / AIR BRAKE FITTING KITS MOT / KITS TOMADA DE PRESSÃO ITV

KIT 3





Raufoss COUPLINGS

Ref	
0601 9010	1

Pasamuros / Passe cloison
Metallic fitting bulkhead / Glândula de cabo

8 mm	22 x 1,5

Te / TE / T-Fitting / Te / Te

Macho: 22/150 - Hembra: 16/150
Mâle: 22/150 - Femelle: 16/150
Male: 22/150 - Female: 16/150
Macho: 22/150 - Fêmea: 16/150

ES Fabricados de una sola pieza según legislación vigente.
FR Fabriqués en une seule pièce selon la législation en vigueur.
EN Made of one single piece pursuant to applicable law.
PT Fabricados de uma única peça de acordo com a legislação em vigor.

CABEZAS DE ACOPLAMIENTO / TETES D'ACCOUPPLEMENT / COUPLINGS / ACOPLAMENTOS

AUTOMÁTICO





Ref				
284 311 221	Automático	16 x 1,50		1
229 311 211	Automático	22 x 1,50		1
284 311 222	Automático	16 x 1,50		1
229 311 212	Automático	22 x 1,50		1

ESTÁNDARD





Ref				
229 311 021	Estándard	16 x 1,50		1
229 311 011	Estándard	22 x 1,50		1
229 311 022	Estándard	16 x 1,50		1
229 311 012	Estándard	22 x 1,50		1

Precios / Prix / Prices / Preços:

VÁLVULA DE BOLA DE PASO TOTAL - PN-25 / VANNE OUVERTURE TOTALE / BALL VALVE-FULLY OPENED WAY / VÁLVULA DE ESFERA MODO ABERTO

PN 25



Ref		
0603 0001	1/4"	1
0603 0002	3/8"	1
0603 0017	1/2"	1
0603 0018	3/4"	1
0603 0019	1"	1
0603 0020	1"1/4"	1
0603 0021	1"1/2"	1
0603 0022	2"	1
0603 0023	2"1/2"	1
0603 0024	3"	1
0603 0025	4"	1

GRIFO VÁLVULA DE BOLA MANETA PARA MANGUERA / VANNE OUVERTURE POUR TUYAU BALL VALVE TAP FOR HOSES / TORNEIRA VALVULA DE ESFERA PARA MANGUEIRA

PN 25



Ref		
0604 0001	1/2x3/4"	1
0604 0002	3/4x1"	1
0604 0003	1"x1"	1

GRIFO CON MANETA PARA MANGUERA Y TOMA PARA CANDADO / ROBINET À LEVIER POUR TUYAU AVEC PRISE POUR CADENAS WATER TAP LOCK WITH LEVER FOR GARDEN HOSE / TORNEIRA COM CABO PARA MANGUEIRA E ENCAIXE PARA CADEADO

PN 25

∅ interior: 5,5 mm





Compatible con los siguientes candados Cofan:
Compatible with the following Cofan padlocks:

- **1040 3107**
- **1040 3108**
- **1040 3109**
- **1040 3125**
- **1040 3126**
- **1040 3127**
- **1040 3206**
- **1040 3207**
- **1040 3240**
- **1040 3231**
- **1040 3232**
- **1040 3233**

Ref			
0604 0011	1/2 x 3/4"	1	50

GRIFO CON MANETA PARA MANGUERA Y DOBLE SALIDA 3/4" / ROBINET À LEVIER AVEC DOUBLE SORTIE POUR TUYAU 3/4" TORNEIRA COM CABO PARA MANGUEIRA E ENCAIXE PARA CADEADO 3/4" / TORNEIRA COM HASTE PARA MANGUEIRA E DUPLA SAIDA 3/4"

PN 25



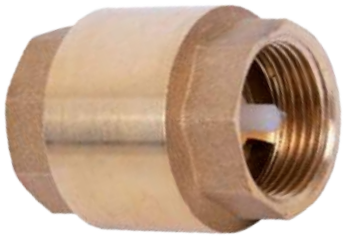
Ref			
0604 0016	1/2 x 3/4" x 3/4"	1	30

FILTRO VÁLVULA YORK / FILTRE VALVE YORK / YORK VALVE FILTER / FILTRO VÁLVULA YORK



Ref		
0629 0002	1/2"	2
0629 0003	3/4"	2
0629 0004	1"	2
0629 0005	1"1/4"	2
0629 0006	1"1/2"	2

VÁLVULA DE RETENCIÓN YORK / VALVE DE RÉTENTION YORK / YORK NON RETURN VALVE / VÁLVULA DE RETENÇÃO YORK



Ref		
0628 0016	1/2"	1
0628 0017	3/4"	1
0628 0018	1"	1
0628 0019	1"1/4"	1
0628 0020	1"1/2"	1

ANTIRRETORNO / ANTI-RETOUR / ANTI-RETURN / ANTI-RETORNO



Ref			
0605 0001	M-5	M-5	1
0605 0002	1/8"	1/8"	1
0605 0003	1/4"	1/4"	1
0605 0004	3/8"	3/8"	1
0605 0005	1/2"	1/2"	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

RACORES INSTANTÁNEOS EN LATÓN CON TRATAMIENTO T.E.A.® - USO ALIMENTARIO

BRASS PUSH-IN FITTINGS SITH T.E.A. ® SURFACE TREATMENT

US FOOD AND DRUG ADMINISTRATION

TEA® es una aleación de acabado ecológico patentado según la norma NSF 61

TEA® is a patented eco-friendly alloy finishing according to standard NSF 61

RECOMENDADOS PARA EL CONEXIONADO DE NUESTRO TUBO DE PTFE
RECOMMENDED FOR OUR PTFE TUBE CONNECTION

RECTO MACHO CILÍNDRICO TEA ALIMENTARIO / RACCORD DROIT MALE CYLINDRIQUE TEA
STRAIGHT MALE FITTING T.E.A. / RETO MACHO CILÍNDRICO TEA



Ref			
0530 0405	T-4	M-5	1
0530 0418	T-4	R-1/8"	1
0530 0414	T-4	R-1/4"	1
0530 0618	T-6	R-1/8"	1
0530 0614	T-6	R-1/4"	1
0530 0818	T-8	R-1/8"	1
0530 0814	T-8	R-1/4"	1
0530 0838	T-8	R-3/8"	1
0530 1014	T-10	R-1/4"	1
0530 1038	T-10	R-3/8"	1
0530 1214	T-12	R-1/4"	1
0530 1238	T-12	R-3/8"	1
0530 1212	T-12	R-1/2"	1

RECTO HEMBRA CILÍNDRICO TEA ALIMENTARIO / RACCORD DROIT FEMELLE TEA / STRAIGHT FEMALE FITTING T.E.A. / RETO FÊMEATEA



Ref			
0531 0418	T-4	R-1/8"	1
0531 0414	T-4	R-1/4"	1
0531 0618	T-6	R-1/8"	1
0531 0614	T-6	R-1/4"	1
0531 0818	T-8	R-1/8"	1
0531 0814	T-8	R-1/4"	1

UNIÓN RECTA PASAMUROS TUBO-TUBO TEA ALIMENTARIO / RACCORD DROIT PASSE CLOISON TUBE - TUBE TEA
BULKHEAD UNION TUBE-TUBE STRAIGHT ADAPTER (NICKEL-PLATED BRASS) T.E.A. / UNIÃO RETA PASSA-MUROS TUBO-TUBO TEA



Ref		Ø	
0532 0004	T-4	11 mm	1
0532 0006	T-6	11 mm	1
0532 0008	T-8	17 mm	1

RACORES INSTANTÁNEOS EN LATÓN CON TRATAMIENTO T.E.A.® - USO ALIMENTARIO

BRASS PUSH-IN FITTINGS SITH T.E.A. ® SURFACE TREATMENT

US FOOD AND DRUG ADMINISTRATION

TEA® es una aleación de acabado ecológico patentado según la norma NSF 61

TEA® is a patented eco-friendly alloy finishing according to standard NSF 61

RECOMENDADOS PARA EL CONEXIONADO DE NUESTRO TUBO DE PTFE
RECOMMENDED FOR OUR PTFE TUBE CONNECTION

CODO MACHO CILÍNDRICO GIRATORIO TEA ALIMENTARIO / RACCORD COUDE MALE CYLINDRIQUE ROTATIF TEA
SWIVEL MALE ELBOW T.E.A. / COTOVELO MACHO CILÍNDRICO GIRATÓRIO TEA



Ref			
0533 0405	T-4	M-5	1
0533 0418	T-4	R-1/8"	1
0533 0618	T-6	R-1/8"	1
0533 0614	T-6	R-1/4"	1
0533 0818	T-8	R-1/8"	1
0533 0814	T-8	R-1/4"	1
0533 0838	T-8	R-3/8"	1
0533 1014	T-10	R-1/4"	1
0533 1038	T-10	R-3/8"	1
0533 1214	T-12	R-1/4"	1
0533 1238	T-12	R-3/8"	1
0533 1212	T-12	R-1/2"	1

UNIÓN RECTA TUBO-TUBO TEA ALIMENTARIO / RACCORD DROIT PASSE CLOISON TUBE - TUBE TEA
STRAIGHT UNION TUBE-TUBE T.E.A. / UNIÃO RETA TUBO-TUBO TEA



Ref		
0534 0004	T-4	1
0534 0006	T-6	1
0534 0008	T-8	1
0534 0010	T-10	1
0534 0012	T-12	1

UNIÓN EN CODO TUBO-TUBO TEA ALIMENTARIO / RACCORD EN COUDE TUBE -TUBE TEA
UNION ELBOW TUBE-TUBE T.E.A. / UNIÃO EM COTOVELO TUBO-TUBO TEA



Ref		
0535 0004	T-4	1
0535 0006	T-6	1
0535 0008	T-8	1
0535 0010	T-10	1
0535 0012	T-12	1

UNIÓN EN "T" TUBO-TUBO TEA ALIMENTARIO / RACCORD EN "T" TUBE - TUBE - TUBE TEA
UNION TEE TUBE-TUBE-TUBE T.E.A. / UNIÃO EM "T" TUBO-TUBO-TUBO TEA



Ref		
0536 0004	T-4	1
0536 0006	T-6	1
0536 0008	T-8	1
0536 0010	T-10	1
0536 0012	T-12	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

TUBERÍAS DE POLIAMIDA PA12 PARA VEHÍCULO INDUSTRIAL / TUBE POLYAMIDE PA12 POUR VEHICULES INDUSTRIELS
POLYAMIDE PA12 TUBES FOR COMMERCIAL VEHICLES / TUBOS POLIAMIDA PA12

DIN 74324 (P.A.12)

ES Conducciones de sistema de freno neumático en vehículos a motor.
FR Conduits des systèmes de frein pneumatique dans les véhicules à moteur.
EN Pneumatic braking system conductions in motor vehicles.
PT Conduções do sistema de frenagem pneumática em veículos a motor.



Precio / metro
Price / meter

Ref			
0650 0204	2 x 4	44 - bar	200
0650 0406	4 x 6	27 - bar	100
0650 0608	6 x 8	19 - bar	100
0650 0609	6 x 9	33 - bar	100
0650 7510	7,5 x 10	19 - bar	100
0650 0810	8 x 10	15 - bar	100
0650 0912	9 x 12	19 - bar	50
0650 1014	10 x 14	22 - bar	50
0650 1216	12 x 16	19 - bar	50
0650 1418	14 x 18	15 - bar	50

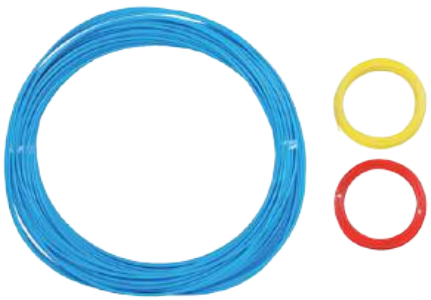
DIN 73378 (P.A.12)

ES Conducciones de combustible e instalaciones neumáticas.
FR Conduits de carburants et installations pneumatiques.
EN Fuel conductions and pneumatic systems.
PT Conduções de combustível e sistemas pneumáticos.



Ref ■	Ref □			
-	**0651 1503N**	1,5 x 3	-	200
	0651 0204N	2 x 4	44 bar	200
0651 2704	**0651 2704N**	2,7 x 4	26 bar	200
0651 0305	**0651 0305N**	3 x 5	34 bar	100
0651 0306	-	3 x 6	44 bar	100
-	**0651 0406N**	4 x 6	27 bar	100
0651 0508	-	5 x 8	31 bar	100
-	**0651 0608N**	6 x 8	19 bar	100
-	**0651 0810N**	8 x 10	15 bar	100
0651 0812	-	8 x 12	27 bar	50
-	**0651 0912N**	9 x 12	19 bar	50
0651 1012	**0651 1012N**	10 x 12	12 bar	50
0651 1114	**0651 1114N**	11 x 14	16 bar	50
0651 1214	-	12 x 14	10 bar	50
0651 1215	**0651 1215N**	12 x 15	15 bar	50
0651 1316	**0651 1316N**	13 x 16	14 bar	50

DIN 73378 (P.A.12)



Ref ■	Ref ■	Ref ■		
0651 0406A	**0651 0406R**	**0651 0406B**	4 x 6	100
0651 0608A	**0651 0608R**	**0651 0608B**	6 x 8	100
-	**0651 0810R**	**0651 0810B**	8 x 10	100
-	-	**0651 0912B**	9 x 12	50
-	**0651 1012R**	-	10 x 12	50
-	-	**0651 1012B**	10 x 12	50
-	-	**0651 1215B**	12 x 15	50

TUBERÍAS DE POLIURETANO (TPU) / POLIURETANO FLEXIBLES / POLYURETHANE TUBES / TUBOS POLIURETANO







ES Conducciones de aire, poliuretano de base poliéster de dureza 98 SHORE A.
FR Circulation d'air, polyuréthane à base de polyester de dureté 98 SHORE A.
EN Air tubes, made from polyurethane with the base of polyester, hardness 98 SHORE A.
PT Tubos de ar, feitos a partir de poliuretano com base de poliéster de dureza 98 SHORE A.

Cajas de 25 m / Boites de 25 m / Box of 25 m / Caixas de 25 m

Ref		
0653 2504	2,5 x 4	1
0653 0305	3 x 5	1
0653 0406	4 x 6	1
0653 5508	5,5 x 8	1
0653 0608	6 x 8	1
0653 0710	7 x 10	1
0653 0810	8 x 10	1
0653 0812	8 x 12	1
0653 0912	9 x 12	1

TUBO (PTFE) / TUBE (PTFE) / TUBES (PTFE) / TUBO (PTFE)





ES Rápida conducción de líquidos, gran resistencia química, soporta altas temperaturas: 260ºC.
FR Circulation rapide du liquide, grande résistance chimique, supporte de hautes températures: 260°C.
EN Tube for quick transportation of liquids, high chemical resistance, resistant to high temperatures: 260˚C.
PT Tubo para o transporte rápido de líquidos, alta resistência química, resistentes a altas temperaturas: 260˚C

Cajas de 25 m / Boites de 25 m / Box of 25 m / Caixas de 25 m

Ref		
0652 0204	2 x 4	1
0652 0406	4 x 6	1
0652 0608	6 x 8	1
0652 0810	8 x 10	1
0652 1012	10 x 12	1

CORTA TUBO DE PLÁSTICO / COUPE TUBES / PLASTIC TUBE CUTTER / CORTADOR DE TUBO DE PLÁSTICO



Ref	
0650 9999	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

	ES	FR	EN	PT
Ref	Referencia	Référence	Reference	Referência
rpm	RPM = Revoluciones Por Minuto	RPM = Rotations Par Minute	RPM = Revolutions Per Minute	RPM = Rotações por minuto
	Caudal aire	Débit d'air	Volume of fl ow	Fluxo de ar
	Presión	Pression	Pressure	Pressão
max	Presión rotura. Máxima presión	Pression max.	Max pressure. Breaking pressure	Max. Pressão. Pressão ruptura
kg	Peso	Poids	Weight	Peso
	Medidas	Mesures	Measurements	Medidas
	Cuadradillo bocas	Entrées	Socket entrance	Encaixes quadradros
	Rosca entrada aire PT	Filetage entrée air	Thread - air entrance	Rosca entrada de ar PT
	Consumo aire	Commation air	Air consumption	Consumo de ar
	Fuerza apriete	Force serrage	Tightening power	Força de aperto
∅	Diámetro manguera	Diamètre fl exible	Hose diameter	Diâmetro da mangueira
	Golpes	Coups	Hits	Golpes
M	Métrica	Métrique	Metrical	Métrica
	Broca	Foret	Drill	Broca
	Sistema	Système	System	Sistema
∅	Diámetro de aguja	Diamètre de l'aiguille	Needle diameter	Diametro punta
∅	Diámetro	Diamètre	Diameter	Diâmetro
	Oscilaciones por minuto	Oscillations par minute	Oscillation per minute	Oscilações por minuto
	Corte	Coupe	Cut	Corte
	Material	Matériel	Material	Material
	Número de dientes	Nombre de dents	Teeth number	Número de dentes
	Unidad mínima de venta	Nombre d'unités minimum de vente	Minimum sale unit	Unidade mínima de venda
	Longitud	Longueur	Length	Comprimento
	Blíster	Blister	Blister	Blister
	Rosca	Filetage	Thread	Rosca entrada de ar PT
	Medida exterior tubo	Dimension tube extérieur	Outside tube measure	Medida exterior tubo
	Tubo	Tube	Tube	Tubo
	Packing	Conditionnement	Packing	Embalagem
	Hembra	Femelle	Female	Fêmea
	Macho	Male	Male	Macho
	Modelo racorería	Modèle raccords	Model of fi tting	Modelo de conexões
	Contenido	Contenu	Contains	Inclui
MODEL	Modelo	Modèle	Model	Modelo
	Espiga	Épi	Brad	Conector
	Color	Couleur	Color	Cores
	Capacidad depósito	Capacité	Capacity	Depósito
	Descripción	Description	Description	Descrição



cofan



ÍNDICE / INDEX / CONTENTS / ÍNDICE



330
DESCARGADORES / MÉCANISMES POUR WC
FLUSH VALVES / DESCARGAS DE AUTOCLISMO



346
GRIFERÍA / ROBINETTERIE / TAPS / TORNEIRA



333
GRIFOS DE ALIMENTACIÓN
ROBINETS D'ALIMENTATION
FILL VALVES
TORNEIRAS DE ALIMENTAÇÃO



371
VÁLVULAS DE ESCUADRA / VALVES D'ÉQUERRE
ANGLE VALVES / VÁLVULAS DE ESQUADRIA



335
CISTERNAS / CITERNES
CISTERNS / TANQUES DE AUTOCLISMO



374
VÁLVULAS CLICK-CLACK / BONDES CLIC-CLAC
CLICK-CLACK VALVES / VÁLVULAS CLICK-CLACK



336
SIFONES / SIPHONS / SIPHONS / SIFÕES



375
RECAMBIOS / PIÈCES DE RECHANGE
SPARE PARTS / PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO



340
VÁLVULAS / VALVES / VALVES / VÁLVULAS



379
EXTRACCIÓN HUMOS Y GASES
PLOMBERIE EXTRACTION DES FUMÉES ET GAZ
PLUMBING PRODUCTS FUME AND GAS EXTRACTION
PICHELARIA EXTRAÇÃO DE FUMOS E GASES

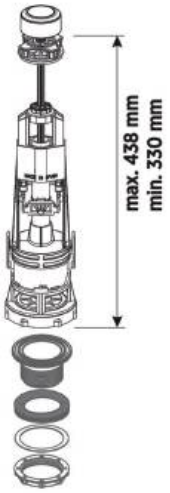


343
CONEXIONES / CONNEXIONS
CONNECTORS / LIGAÇÕES

382
GLOSARIO / GLASSAIRE / GLOSSARY / GLOSSÁRIO

DESCARGADOR WC INTERRUMPIBLE MODELO CANDABA / MÉCANISME WC INTERROMPABLE MODÈLE CANDABA
INTERRUPTIBLE FLUSH TOILET VALVE, CANDABA MODEL / DESCARGA AUTOCLISMO INTERROMPÍVEL MODELO CANDABA





UNIVERSAL
MÁXIMA ADAPTABILIDAD

INSTALACIÓN RÁPIDA

STOP
DESCARGA INTERRUMPIBLE

Modelo Candaba

ES Descargador con mecanismo interrumpible fabricado en materiales plásticos de alta calidad y anti calcáreos. Este diseño universal es compatible con todas las cisternas de porcelana. Fácil instalación sin necesidad de desmontar la cisterna ni utilizar herramientas.

FR Mécanisme WC à poussoir interrompable fabriqué en matériaux plastiques de haute qualité et anticalcaires. Cette conception universelle est compatible avec toutes les citernes en porcelaine. Installation facile sans besoin de démonter la citerne ni d'utiliser des outils.

EN The flush valve with an interruptible mechanism is made from high quality anti-scale and plastic materials. Its universal design is compatible with all porcelain ceramic cisterns. It is easy to install without the need to dismantle the cistern or use tools.

PT Descarrega com mecanismo interruptível em materiais plásticos de alta qualidade e anti-calcário. Este design universal é compatível com todos os tanques de cerâmica. Fácil instalação sem a necessidade de desmontar o tanque ou utilizar ferramentas.

Ref	
6500 1001	1

RECAMBIOS / PIÈCES DE RECHANGE / SPARE PARTS / PEÇAS DE REPOSIÇÃO

	Ref	
	**6500 1001.01**	Goma cierre descargador Joint fermeture mécanisme wc Sealing rubber gasket Borracha fecho descarga
	**6500 1001.02**	Pulsador cromado Bouton poussoir chromé Chromed push button Pulsador cromado

	Ref	
	**6500 1001.03**	Conjunto goma asiento y base Ensemble caoutchouc siège et base Set of seat gasket and base Conjunto borracha assento e base
	**6500 1001.04**	Conjunto base completa rosca Ensemble base complète filetage Complete threaded base Kit base completa roscada

DESCARGADOR WC CON DOBLE PULSADOR MODELO EUME / MÉCANISME WC À DOUBLE POUSSOIR MODÈLE EUME
FLUSH TOILET VALVE WITH DUAL PUSH BUTTON, EUME MODEL / DESCARGA DE AUTOCLISMO COM DUPLO BOTÃO MODELO EUME





UNIVERSAL
MÁXIMA ADAPTABILIDAD

INSTALACIÓN RÁPIDA

3L 6L
DESCARGA 3/6 L

Modelo Eume

ES Descargador de WC con doble pulsador y regulación de la descarga parcial. Cuenta con un mecanismo con cable de acero inoxidable y terminales de latón, para colocar el pulsador en la parte superior, lateral o frontal de la cisterna. Diseño universal y compatible con todas las cisternas de porcelana.

FR Mécanisme WC à double poussoir et régulation de la décharge partielle. Il dispose d'un mécanisme avec câble en acier inoxydable et des terminaux en laiton, pour placer le poussoir sur la partie supérieure, latérale ou frontale de la citerne. Conception universelle et compatible avec toutes les citernes en porcelaine.

EN The flush toilet valve with dual push button has partial flush regulation. It has a mechanism with stainless steel cable and brass terminals in order to place the push button at the top, side or front parts of the cistern. Universal design and compatible with all the porcelain cisterns.

PT Descarga WC com botão duplo e regulação de descarga parcial. Possui mecanismo com cabo de aço inox e terminais de latão, para colocar o botão na parte superior, lateral ou frontal da cisterna. Desenho universal e compatível com todas as cisternas de porcelana.

Ref	
6500 1002	1

RECAMBIOS / PIÈCES DE RECHANGE / SPARE PARTS / PEÇAS DE REPOSIÇÃO

	Ref	
	**6500 1002.01**	Pulsador doble descarga Bouton poussoir double décharge Dual flush push button Pulsador duplo descarga

DESCARGADOR TIRADOR WC UNIVERSAL MODELO TIGRIS / MÉCANISME WC À TIRETTE UNIVERSEL MODÈLE TIGRIS
UNIVERSAL SINGLE FLUSH TOILET VALVE, TIGRIS MODEL / DESCARGA DE AUTOCLISMO UNIVERSAL MODELO TIGRIS





UNIVERSAL
MÁXIMA ADAPTABILIDAD

INSTALACIÓN RÁPIDA

Modelo Tigris

ES Descargador para WC con tirador y base de recambio con sistema tradicional. Modelo universal que permite instalarlo en cualquier cisterna. Su sistema proporciona la seguridad y fijación necesarias facilitando su agarre en el montaje. Cuenta con un tubo rebosadero anti-inundación con regulación de altura.

FR Mécanisme pour WC avec tirette et base de rechange avec système traditionnel. Modèle universel qui permet d'être installé sur n'importe quelle citerne. Son système fournit la sécurité et la fixation nécessaires en facilitant son adhérence lors du montage. Il possède un tuyau de trop-plein anti-inondation avec réglage en hauteur.

EN The flush toilet valve with handle has a replacement base with traditional system. It is a universal model that allows it to be installed on any cistern. Its system provides the necessary security and attachment, facilitating its grip during the assembly. It has an anti-flood overflow pipe that can be height adjustable.

PT Descarga para WC com alavanca e base de substituição com sistema tradicional. Modelo universal que permite a sua instalação em qualquer cisterna. O seu sistema proporciona a segurança e fixação necessária, facilitando a sua aderência durante a montagem. Possui tubo de transbordo anti-inundação com regulação de altura.

Ref	
6500 1003	1

RECAMBIOS / PIÈCES DE RECHANGE / SPARE PARTS / PEÇAS DE REPOSIÇÃO

	Ref	
	**6500 1003.01**	Tirador varilla recta Tirette tige droite Handle with straight chain Puxador de vara direita
	**6500 1003.02**	Tirador varilla en ángulo Tirette tige en angle Handle with angled chain Puxador de vara em angulo

	Ref	
	**6500 1001.03**	Conjunto goma asiento y base Ensemble caoutchouc siège et base Set of seat gasket and base Conjunto borracha assento e base
	**6500 1001.04**	Conjunto base completa rosca Ensemble base complète filetage Complete threaded base Kit base completa roscada

MECANISMO COMPLETO CISTERNA TANQUE ALTO CON GRIFO LATERAL Y DESCARGADOR
CHASSE D'EAU COMPLÈTE CITERNE RÉSERVOIR HAUT AVEC ROBINET LATÉRAL ET MÉCANISME
COMPLETE CISTERN MECHANISM, ZEYA MODEL / MECANISMO DE AUTOCLISMO COMPLETO MODELO ZEYA



Modelo Zeya

ES Mecanismo completo universal para cisterna de tanque alto. Este mecanismo completo para cisterna incluye un grifo lateral y un descargador. Con este sistema podrás instalar tu cisterna de forma rápida y sin necesidad de herramientas.

FR Mécanisme complet universel pour citerne haute. Ce mécanisme complet pour citernes inclut un robinet latéral et un mécanisme WC. Avec ce système, vous pourrez installer votre citerne de manière rapide et sans besoin d'outils.

EN The complete universal mechanism is intended for high level cisterns. This complete cistern mechanism has a side entry fill valve and a flush valve. With this system you can install your cistern quickly without using tools.

PT Mecanismo universal completo para cisterna de tanque alto. Este mecanismo de cisterna completo inclui uma torneira lateral e uma descarga. Com este sistema pode instalar a sua cisterna de forma rápida e sem a necessidade de ferramentas.

Ref	
6500 1004	1

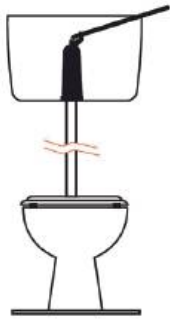
RECAMBIOS / PIÈCES DE RECHANGE / SPARE PARTS / PEÇAS DE REPOSIÇÃO

	Ref	
	6500 1004.01	Palanca larga Levier long Long lever Alavanca longa

	Ref	
	**6500 1004.02**	Goma cierre Joint fermeture Sealing gasket Borracha fecho

DESCARGADOR CISTERNA TANQUE ALTO CON SOPORTE Y PALANCA / MÉCANISME WC CITERNE RÉSERVOIR HAUT AVEC SUPPORT ET LEVIER
FLUSH VALVE WITH BRACKET AND LEVER, ZEYA MODEL / DESCARGA COM SUPORTE E ALAVANCA MODELO ZEYA





Modelo Zeya

ES Descargador de WC para cisterna de tanque alto. Este descargador incluye soporte y palanca. Gracias a su sistema podrás instalar el descargador de forma rápida y sin necesidad de herramientas.

FR Mécanisme pour WC pour citerne de réservoir haut. Ce mécanisme inclut un support et levier. Grâce à son système, vous pourrez installer le mécanisme de manière rapide et sans besoin d'outils.

EN The flush valve is intended for high level cisterns. This flush valve includes a bracket and a lever. Thanks to its system, you can install this flush mechanism quickly without using tools.

PT Descarga de WC para cisterna de tanque alto. Esta descarga inclui suporte e alavanca. Graças ao seu sistema, pode instalar a descarga rapidamente e sem a necessidade de ferramentas.

Ref	
6500 1005	1

RECAMBIOS / PIÈCES DE RECHANGE / SPARE PARTS / PEÇAS DE REPOSIÇÃO

	Ref			Ref	
	6500 1004.01	Palanca larga Levier long Long lever Alavanca longa		**6500 1004.02**	Goma cierre Joint fermeture Sealing gasket Borracha fecho

DESCARGADOR CISTERNA TANQUE ALTO CON BASE / MÉCANISME WC CITERNE RÉSERVOIR HAUT AVEC BASE
FLUSH VALVE WITH BASE, ZEYA MODEL / DESCARGA COM BASE MODELO ZEYA





Modelo Zeya

ES Descargador de WC para cisterna de tanque alto. Este descargador incluye la base. Gracias a su sistema podrás instalar el descargador de forma rápida y sin necesidad de herramientas.

FR Mécanisme pour WC pour citerne de réservoir haut. Ce mécanisme inclut la base. Grâce à son système, vous pourrez installer le mécanisme de manière rapide et sans besoin d'outils.

EN The flush valve is intended for high level cisterns. This flush valve includes the base. Thanks to its system, you can install this flush mechanism quickly without using tools.

PT Descarga de WC para cisterna de tanque alto. Esta descarga inclui a base. Graças ao seu sistema, pode instalar a descarga rapidamente e sem a necessidade de ferramentas.

Ref	
6500 1006	1

RECAMBIOS / PIÈCES DE RECHANGE / SPARE PARTS / PEÇAS DE REPOSIÇÃO

	Ref			Ref	
	6500 1004.01	Palanca larga Levier long Long lever Alavanca longa		**6500 1004.02**	Goma cierre Joint fermeture Sealing gasket Borracha fecho

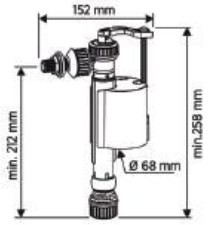
GRIFO DE ALIMENTACIÓN WC 2 EN 1 LATERAL E INFERIOR MODELO ARAUCA
ROBINET D'ALIMENTATION WC 2 EN 1 LATÉRAL ET INFÉRIEUR MODÈLE ARAUCA / BOTTOM AND SIDE ENTRY TOILET FILL VALVE 2 IN 1, ARAUCA MODEL
TORNEIRA DE ALIMENTAÇÃO DE AUTOCLISMO 2 EM 1 LATERAL E INFERIOR MODELO ARAUCA

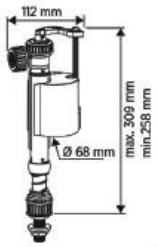


CIERRE POR PISTÓN

FILTRO DE AGUA INCORPORADO

INSTALACIÓN RÁPIDA





Modelo Arauca

ES Grifo flotador compacto de alimentación lateral o inferior y cierre por pistón para WC. Su diseño permite una rápida instalación y montaje. Cuenta con un casquillo de latón con rosca de 3/8" y una boya regulable en altura. Este grifo es compatible con todas las cisternas de porcelana. Fabricado en materiales plásticos de alta calidad y anti calcáreos que permiten una mayor vida útil y menor frecuencia de mantenimiento. Su sistema antirretorno evitará retornos o reflujos de agua por pérdida de presión o disminución del caudal suministrado.

FR Robinet flotteur compact d'alimentation latérale ou inférieure et fermeture par piston pour WC. Sa conception permet une installation et un montage rapides. Il dispose de douille en laiton avec filetage de 3/8" et d'une bouée réglable en hauteur. Ce robinet est compatible avec toutes les citernes en porcelaine. Fabriqué en matériaux plastiques de haute qualité et anticalcaires qui permettent une plus longue durée de vie utile et une fréquence d'entretien moins élevée. Son système antiretour évitera des retours ou des reflux d'eau par perte de pression ou diminution du débit fourni.

EN The bottom or side entry compact fill valve has a piston closure. Its design allows a quick installation and assembly. It has a 3/8" brass connector and a height adjustable float. This fill valve is compatible with all porcelain cisterns. It is made from high quality plastics and anti-scale materials for a long service life and less maintenance frequency. Its backflow preventer will prevent returns or backflows of water due to a loss of pressure or decreased water flow.

PT Torneira de boia compacta com alimentação lateral ou inferior e fecho por pistão para autoclismo. O seu design permite uma rápida instalação e montagem. Possui um casquilho de latão com rosca de 3/8 "e boia regulável em altura. Esta torneira é compatível com todos os tanques de cerâmica. Fabricada de materiais plásticos anti-calcários de alta qualidade que permitem uma vida útil mais longa e menor frequência de manutenção. O sistema de retorno evitará retornos ou refluxos da água devido à perda de pressão ou diminuição do caudal fornecido.

Ref	
6500 1101	1

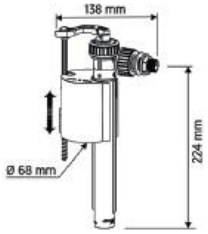
GRIFO DE ALIMENTACIÓN WC LATERAL MODELO KIEV / ROBINET D'ALIMENTATION WC LATÉRAL MODÈLE KIEV
SIDE ENTRY TOILET FILL VALVE, KIEV MODEL / TORNEIRA DE ALIMENTAÇÃO DE AUTOCLISMO LATERAL MODELO KIEV



CIERRE POR PISTÓN

FILTRO DE AGUA INCORPORADO

INSTALACIÓN RÁPIDA



Modelo Kiev

ES Grifo flotador compacto de alimentación lateral y cierre por pistón para WC. Su diseño permite una rápida instalación y montaje. Cuenta con un casquillo de latón con rosca de 3/8". Este grifo es compatible con todas las cisternas de porcelana. Fabricado en materiales plásticos de alta calidad y anti calcáreos que permiten una mayor vida útil y menor frecuencia de mantenimiento. Su sistema antirretorno evitará retornos o reflujos de agua por pérdida de presión o disminución del caudal suministrado.

FR Robinet flotteur compact d'alimentation latérale et fermeture par piston pour WC. Sa conception permet une installation et un montage rapides. Il dispose de douille en laiton avec filetage de 3/8". Ce robinet est compatible avec toutes les citernes en porcelaine. Fabriqué en matériaux plastiques de haute qualité et anticalcaires qui permettent une plus longue durée de vie utile et une fréquence d'entretien moins élevée. Son système antiretour évitera des retours ou des reflux d'eau par perte de pression ou diminution du débit fourni."

EN The side entry compact fill valve has a piston closure and is intended for WC. Its design allows a quick installation and assembly. It has a 3/8" brass connector. This fill valve is compatible with all porcelain cisterns. It is made from high quality plastics and anti-scale materials for a long service life and less maintenance frequency. Its backflow preventer will prevent returns or backflows of water due to a loss of pressure or a reduction of water flow.

PT Torneira de boia compacta com alimentação lateral e fecho por pistão para autoclismo. O seu design permite uma rápida instalação e montagem. Possui um casquilho de latão com rosca de 3/8". Esta torneira é compatível com todos os tanques de cerâmica. Fabricada de materiais plásticos anti-calcários de alta qualidade que permitem uma vida útil mais longa e menor frequência de manutenção. O sistema de retorno evitará retornos ou refluxos da água devido à perda de pressão ou diminuição do caudal fornecido.

Ref	
6500 1102	1

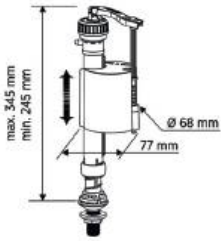
GRIFO DE ALIMENTACIÓN WC INFERIOR MODELO KENYIR / ROBINET D'ALIMENTATION WC INFÉRIEUR MODÈLE KENYIR
BOTTOM ENTRY TOILET FILL VALVE, KENYIR MODEL / TORNEIRA DE ALIMENTAÇÃO DE AUTOCLISMO INFERIOR MODELO KENYIR



CIERRE POR PISTÓN

FILTRO DE AGUA INCORPORADO

INSTALACIÓN RÁPIDA



Modelo Kenyir

ES Grifo flotador compacto de alimentación inferior y cierre por pistón para WC. Su diseño permite una rápida instalación y montaje. Cuenta con un casquillo de latón con rosca de 3/8" y boya regulable en altura. Este grifo es compatible con todas las cisternas de porcelana. Fabricado en materiales plásticos de alta calidad y anti calcáreos que permiten una mayor vida útil y menor frecuencia de mantenimiento. Este grifo cuenta con un sistema de fácil regulación.

FR Robinet flotteur compact d'alimentation inférieure et fermeture par piston pour WC. Sa conception permet une installation et un montage rapides. Il dispose de douille en laiton avec filetage de 3/8" et d'une bouée réglable en hauteur. Ce robinet est compatible avec toutes les citernes en porcelaine. Fabriqué en matériaux plastiques de haute qualité et anticalcaires qui permettent une plus longue durée de vie utile et une fréquence d'entretien moins élevée. Ce robinet possède un système de réglage facile.

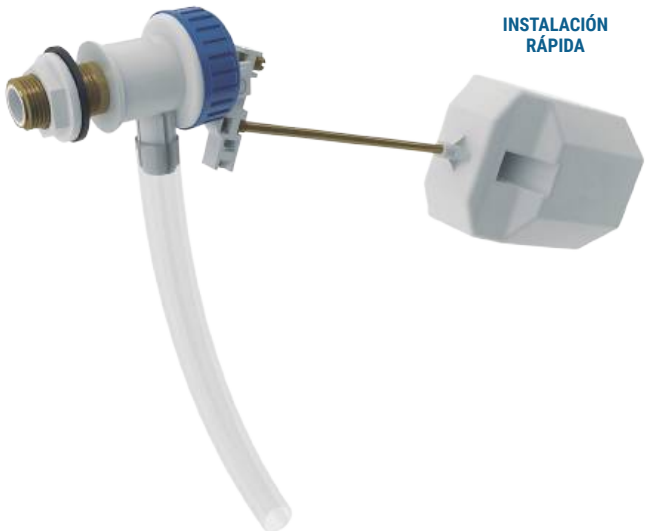
EN The bottom entry compact fill valve has a piston close and is intended for WC. Its design allows a quick installation and assembly. It has a 3/8" brass connector and a height adjustable float. This fill valve is compatible with all porcelain cisterns. It is made from high quality plastics and anti-scale materials for a long service life and less maintenance frequency. This fill valve has an easy adjustment system.

PT Torneira de BOIA compacta com alimentação inferior e fecho por pistão para autoclismo. O seu design permite uma rápida instalação e montagem. Possui casquilho de latão com rosca de 3/8 "e boia regulável em altura. Esta torneira é compatível com todos os tanques de cerâmica. Fabricada de materiais plásticos anti-calcários de alta qualidade que permitem uma vida mais longa e menor frequência de manutenção. Esta torneira dispõe de um sistema de fácil regulação.

Ref	
6500 1103	1

GRIFO DE ALIMENTACIÓN WC LATERAL CON BOYA MODELO DISMAL / ROBINET D'ALIMENTATION WC LATÉRAL AVEC FLOTTEUR MODÈLE DISMAL
SIDE ENTRY TOILET FILL VALVE WITH FLOAT, DISMAL MODEL / TORNEIRA DE ALIMENTAÇÃO DE AUTOCLISMO LATERAL COM BOIA MODELO DISMAL

INSTALACIÓN RÁPIDA





Modelo Dismal

ES Grifo de alimentación lateral con boya para WC. Cuenta con un casquillo de latón con rosca de 3/8". Su diseño permite una rápida instalación y montaje. Este grifo es compatible con todas las cisternas de porcelana. Fabricado en materiales plásticos de alta calidad y anti calcáreos que permiten una mayor duración y menor desgaste del producto.

FR Robinet d'alimentation latérale avec bouée pour WC. Il dispose d'une douille en laiton avec filetage de 3/8". Sa conception permet une installation et un montage rapides. Ce robinet est compatible avec toutes les citernes en porcelaine. Fabriqué en matériaux plastiques de haute qualité et anticalcaires qui permettent une plus longue durabilité et une moindre usure du produit.

EN The side entry fill valve has a float and is intended for WC. It has a brass connector with a thread of 3/8". Its design allows a quick installation and assembly. This fill valve is compatible with all porcelain cisterns. It is made from high quality plastics and anti-scale materials for a long service life and less wear on the product.

PT Torneira de alimentação lateral com boia para Autoclismo. Possui um casquilho de latão com rosca de 3/8 ". O seu design permite uma rápida instalação e montagem. Esta torneira é compatível com todas as cisternas de cerâmica. Fabricada em plástico de alta qualidade e materiais anti-calcários que permitem uma vida mais longa e um menor desgaste do produto.

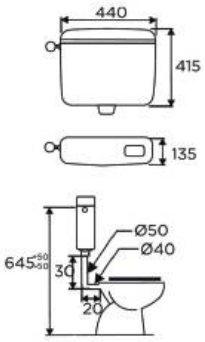
Ref	
6500 1104	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

CISTERNA SEMIALTA COMPLETA CON INTERRUPCIÓN DE DESCARGA MODELO BRATÁN
CITERNE MI-HAUTE COMPLÈTE AVEC INTERRUPTION DE DÉCHARGE MODÈLE BRATÁN / COMPLETE MEDIUM LEVEL CISTERN WITH FLUSH INTERRUPTION, BRATÁN MODEL
AUTOCLISMO SEMI-ALTO COMPLETO COM INTERRUPÇÃO DE DESCARGA MODELO BRATÁN

ABS





Modelo Bratán

ES Cisterna semialta completa con interrupción de descarga y equipada con grifo de alimentación lateral que puede usarse tanto a derechas como a izquierdas. Fabricada en ABS con tratamiento antienvejecimiento que permite una mayor duración y menor desgaste. Incluye un aislamiento anticondensación y acústico.

FR Citerne mi-haute complète sans interruption de décharge équipée d'un robinet d'alimentation latéral qui peut être utilisé à droite et à gauche. Fabriquée en ABS avec traitement antivieillissement qui permet une plus grande durabilité et moindre usure. Elle inclut un isolement anticondensation et acoustique.

EN The complete medium level cistern has an integrated flush interruption and is equipped with a side entry fill valve that can be used both rightwards or leftwards. This cistern is made of ABS with anti-ageing treatment for a longer service life and less wear on the product. An anti-condensation and soundproofing insulation is included.

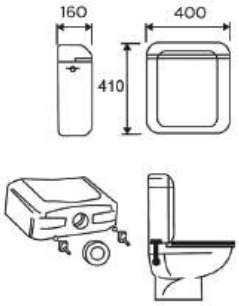
PT Cisterna semi-alta completa com interrupção de descarga equipada com torneira de alimentação lateral que pode ser usada tanto para a direita como para a esquerda. Fabricada em ABS com tratamento anti-envelhecimento que permite uma maior duração e menor desgaste. Inclui um isolamento acústico e anticondensação.

Ref	
6500 1201	1

CISTERNA BAJA COMPLETA CON INTERRUPCIÓN DE DESCARGA MODELO EIRAS
CITERNE BASSE COMPLÈTE AVEC INTERRUPTION DE DÉCHARGE MODÈLE EIRAS / COMPLETE CLOSE-COUPLED CISTERN WITH FLUSH INTERRUPTION, EIRAS MODEL
AUTOCLISMO BAIXO COMPLETO COM INTERRUPÇÃO DE DESCARGA MODELO EIRAS

ABS





Modelo Eiras

ES Cisterna baja completa con interrupción de descarga y equipada con grifo de alimentación lateral que puede usarse tanto a derechas como a izquierdas. Fabricada en ABS con tratamiento antienvejecimiento que permite una mayor duración. Incluye un aislamiento anticondensación y acústico.

FR Citerne basse complète sans interruption de décharge équipée d'un robinet d'alimentation latéral qui peut être utilisé à droite et à gauche. Fabriquée en ABS avec traitement antivieillissement qui permet une plus grande durabilité. Elle inclut un isolement anticondensation et acoustique.

EN The complete close-coupled cistern has a flush interruption and is equipped with a side entry fill valve that can be used both rightwards or leftwards. This cistern is made of ABS with anti-ageing treatment for a longer service life and less wear on the product. An anti-condensation and soundproofing insulation is included.

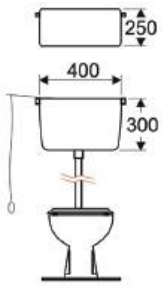
PT Cisterna baixa completa com interrupção de descarga equipada com torneira de alimentação lateral que pode ser usada tanto para a direita como para a esquerda. Fabricada em ABS com tratamento anti-envelhecimento que permite uma maior duração. Inclui um isolamento acústico e anticondensação.

Ref	
6500 1202	1

CISTERNA TANQUE ALTO COMPLETA MODELO ZEYA / CITERNE RÉSERVOIR HAUT COMPLÈTE MODÈLE ZEYA
COMPLETE HIGH LEVEL CISTERN, ZEYA MODEL / AUTOCLISMO TANQUE ALTO COMPLETO MODELO ZEYA

ABS





Modelo Zeya

ES Cisterna completa de tanque alto equipada con descargador y grifo de alimentación lateral que puede usarse tanto a derechas como a izquierdas. Fabricada en ABS con tratamiento antienvejecimiento que permite una mayor duración y menor desgaste.

FR Citerne complète de réservoir haut équipée d'un mécanisme WC et d'un robinet d'alimentation latéral qui peut être utilisé à droite et à gauche. Fabriquée en ABS avec traitement antivieillissement qui permet une plus grande durabilité et moindre usure.

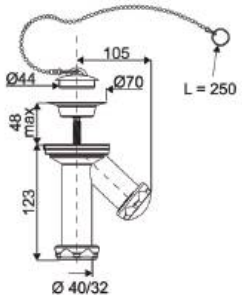
EN The complete high level cistern is equipped with a flush valve and a side entry fill valve that can be used both rightwards or leftwards. It is made of ABS with anti-ageing treatment for a longer service life and less wear on the product.

PT Cisterna completa de tanque alto equipada com descarga e torneira de abastecimento lateral que pode ser usada tanto à direita quanto à esquerda. Fabricada em ABS com tratamento antienvelhecimento que permite maior vida útil e menor desgaste.

Ref	
6500 1203	1

SIFÓN "Y" COMPACTO CON VÁLVULA LAVABO-BIDÉ Ø70 / SIPHON "Y" COMPACT AVEC VALVE LAVABO-BIDET Ø70
"Y" COMPACT TRAP WITH Ø70 BASIN-BIDET VALVE / SIFÃO "Y" COMPACTO COM VÁLVULA LAVATÓRIO-BIDÉ Ø70





ES Sifón en forma de Y compacto. Cuenta con una válvula para lavabo y bidé. Fabricado en PP de alta calidad y materiales anti calcáreos.

FR Siphon en forme de Y compact. Il dispose d'une valve pour lavabo et bidet. Fabriqué en PP de haute qualité et matériaux anticalcaires.

EN The compact Y-shaped siphon has a valve suitable for basin and bidet. It is made of high quality PP and anti-scale materials.

PT Sifão compacto em forma de Y e compacto. Possui válvula para lavatório e bidé. Fabricado em PP de alta qualidade e materiais anti-calcários.

Ref	⌀	
6500 2001	32 - 40 mm	1

RECAMBIOS / PIÈCES DE RECHANGE / SPARE PARTS / PEÇAS DE REPOSIÇÃO



Ref	
6500 2001.01	Tapón válvula ø44 x 11 mm Bouchon valve ø44 x 11 mm Plug for valve ø44 x 11mm Tampa válvula ø44 x 11 mm

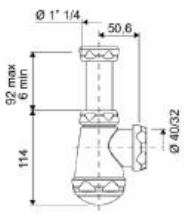


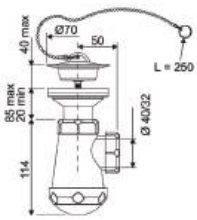
Ref	
6500 2001.02	Cadena con dos anillas 380 mm Chaînette avec deux anneaux 380mm Chain with two rings 380 mm Corrente com dois aneis 380 mm
6500 2001.03	Cadena con dos anillas 250 mm Chaînette avec deux anneaux 250mm Chain with two rings 250 mm Corrente com dois aneis 250 mm

SIFÓN BOTELLA CORTO / SIPHON BOUTEILLE COURT / SMALL BOTTLE TRAP / SIFÃO DE GARRAFA CURTO









ES Sifón de botella corto extensible. Fabricado en PP de alta calidad y materiales anti calcáreos.

FR Siphon bouteille court extensible. Fabriqué en PP de haute qualité et matériaux anticalcaires.

EN Extensible small bottle trap made of high quality PP and anti-scale materials.

PT Sifão de garrafa extensível curto. Fabricado de PP de alta qualidade e materiais anti-calcários.

	Ref	⌀	⌀	
Sin válvula	**6500 2002**	1" 1/4	32 - 40 mm	1
Con válvula	**6500 2003**	1" 1/4 x 70	32 - 40 mm	1

RECAMBIOS / PIÈCES DE RECHANGE / SPARE PARTS / PEÇAS DE REPOSIÇÃO

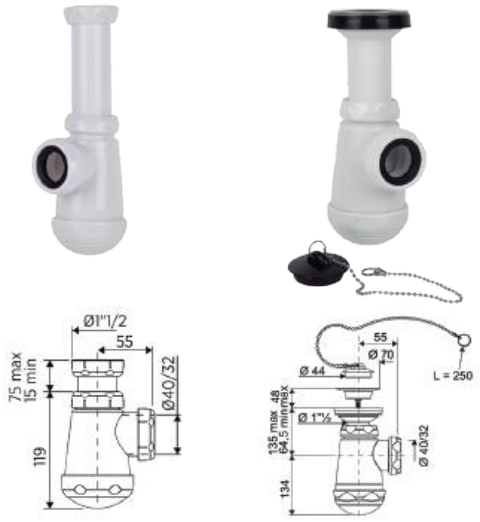


Ref	
6500 2001.01	Tapón válvula ø44 x 11 mm Bouchon valve ø44 x 11 mm Plug for valve ø44 x 11 mm Tampa válvula ø44 x 11 mm



Ref	
6500 2001.02	Cadena con dos anillas 380 mm Chaînette avec deux anneaux 380mm Chain with two rings 380 mm Corrente com dois aneis 380 mm
6500 2001.03	Cadena con dos anillas 250 mm Chaînette avec deux anneaux 250mm Chain with two rings 250 mm Corrente com dois aneis 250 mm

SIFÓN BOTELLA / SIPHON BOUTEILLE / SMALL BOTTLE TRAP / SIFÃO DE GARRAFA



ES Sifón botella extensible. Fabricado en PP de alta calidad y materiales anti calcáreos que permiten una mayor duración y menor desgaste del sifón.

FR Siphon bouteille extensible. Fabriqué en PP de haute qualité et matériaux anticalcaires qui permettent une plus grande durabilité et moindre usure du siphon.

EN Extensible bottle trap is made of high quality PP and anti-scale materials for a longer durability and less wear on the siphon.

PT Sifão de garrafa extensível. Fabricado em PP de alta qualidade e materiais anti-calcáreoss que permitem maior durabilidade e menor desgaste do sifão.

	Ref	Ø⟲	Ø⟳	
Sin válvula	**6500 2006**	1" 1/2	32 - 40 mm	1
Con válvula	**6500 2004**	1" 1/2 x 70	32 - 40 mm	1

RECAMBIOS / PIÈCES DE RECHANGE / SPARE PARTS / PEÇAS DE REPOSIÇÃO



Ref	
6500 2001.01	Tapón válvula ø44 x 11 mm Bouchon valve ø44 x 11 mm Plug for valve ø44 x 11 mm Tampa válvula ø44 x 11 mm



Ref	
6500 2001.02	Cadena con dos anillas 380 mm Chaînette avec deux anneaux 380mm Chain with two rings 380 mm Corrente com dois aneis 380 mm
6500 2001.03	Cadena con dos anillas 250 mm Chaînette avec deux anneaux 250mm Chain with two rings 250 mm Corrente com dois aneis 250 mm

SIFÓN CURVO / SIPHON COURBÉ / P TRAP / SIFÃO CURVO



ES Sifón curvo extensible. Fabricado en PP de alta calidad y materiales anti calcáreos que permiten una mayor duración y menor desgaste del sifón.

FR Siphon courbé extensible. Fabriqué en PP de haute qualité et matériaux anticalcaires qui permettent une plus grande durabilité et moindre usure du siphon.

EN Extensible p-trap is made of high quality PP and anti-scale materials for a longer durability and less wear on the siphon.

PT Sifão curvo extensível. Fabricado em PP de alta qualidade e materiais anti-calcários que permitem maior durabilidade e menor desgaste do sifão.

	Ref	Ø⟲	Ø⟳	
Sin Válvula	**6500 2007**	1" 1/2	32 - 40 mm	1
Con Válvula	**6500 2005**	1" 1/2 x 70	32 - 40 mm	1

RECAMBIOS / PIÈCES DE RECHANGE / SPARE PARTS / PEÇAS DE REPOSIÇÃO



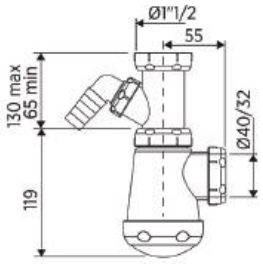
Ref	
6500 2001.01	Tapón válvula ø44 x 11 mm Bouchon valve ø44 x 11 mm Plug for valve ø44 x 11 mm Tampa válvula ø44 x 11 mm



Ref	
6500 2001.02	Cadena con dos anillas 380 mm Chaînette avec deux anneaux 380mm Chain with two rings 380 mm Corrente com dois aneis 380 mm
6500 2001.03	Cadena con dos anillas 250 mm Chaînette avec deux anneaux 250mm Chain with two rings 250 mm Corrente com dois aneis 250 mm

SIFÓN BOTELLA CON TOMA AUXILIAR / SIPHON BOUTEILLE AVEC PRISE AUXILIAIRE
BOTTLE TRAP WITH AUXILIARY INLET / SIFÃO DE GARRAFA TOMADA AUXILIAR





ES Sifón de botella extensible con toma auxiliar para electrodomésticos. Fabricado en PP de alta calidad y materiales anti calcáreos que permiten una mayor duración y menor desgaste del sifón.

FR Siphon bouteille extensible avec prise auxiliaire pour électroménagers. Fabriqué en PP de haute qualité et matériaux anticalcaires qui permettent une plus grande durabilité et moindre usure du siphon.

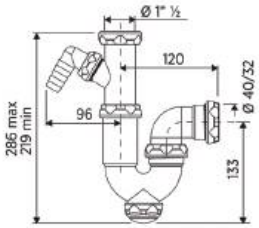
EN Extensible p-trap with coupling for household appliances. It is made of high quality PP and anti-scale materials for a longer durability and less wear on the siphon.

PT Sifão de garrafa extensível com tomada auxiliar para electrodomésticos. Fabricado em PP de alta qualidade e materiais anti-calcários que permitem maior durabilidade e menor desgaste do sifão.

Ref	⌀⟳	⌀⟳	
6500 2008	1" 1/2	32 - 40 mm	1

SIFÓN CURVO CON TOMA AUXILIAR / SIPHON COURBÉ AVEC PRISE AUXILIAIRE / P TRAP WITH AUXILIARY INLET / SIFÃO CURVO COM TOMADA AUXILIAR





ES Sifón curvo extensible con toma auxiliar para electrodomésticos. Fabricado en PP de alta calidad y materiales anti calcáreos que permiten una mayor duración y menor desgaste del sifón.

FR Siphon courbé extensible avec prise auxiliaire pour électroménagers. Fabriqué en PP de haute qualité et matériaux anticalcaires qui permettent une plus grande durabilité et moindre usure du siphon.

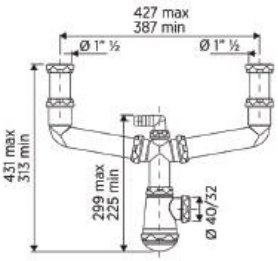
EN Extensible p-trap with coupling for household appliances. It is made of high quality PP and anti-scale materials for a longer durability and less wear on the siphon.

PT Sifão curvo extensível com tomada auxiliar para electrodomésticos. Fabricado em PP de alta qualidade e materiais anti-calcários que permitem maior durabilidade e menor desgaste do sifão.

Ref	⌀⟳	⌀⟳	
6500 2009	1" 1/2	32 - 40 mm	1

SIFÓN BOTELLA CON DOBLE RACOR Y TOMA AUXILIAR / SIPHON BOUTEILLE AVEC DOUBLE RACCORD ET PRISE AUXILIAIRE
BOTTLE TRAP WITH DOUBLE FITTING AND AUXILIARY INLET / SIFÃO DE GARRAFA COM DUPLO RACOR E TOMADA AUXILIAR





ES Sifón de botella con doble racor de 1" 1/2" y toma auxiliar para electrodomésticos. Fabricado en PP de alta calidad y materiales anti calcáreos que permiten una mayor duración y menor desgaste del sifón.

FR Siphon bouteille avec double raccord de 1" 1/2" et avec prise auxiliaire pour électroménagers. Fabriqué en PP de haute qualité et matériaux anticalcaires qui permettent une plus grande durabilité et moindre usure du siphon.

EN Extensible p-trap has a double 1" 1/2" inlet and coupling intended for household appliances. for household appliances. It is made of high quality PP and anti-scale materials for a longer durability and less wear on the siphon.

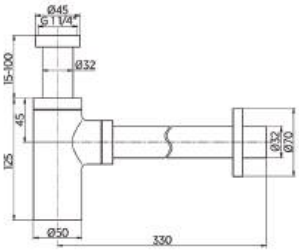
PT Sifão de garrafa com duplo racor de 1" 1/2" e tomada auxiliar para electrodomésticos. Fabricado em PP de alta qualidade e materiais anti-calcários que permitem maior durabilidade e menor desgaste do sifão.

Ref	⌀⟳	⌀⟳	
6500 2010	1" 1/2 x 2	32 - 40 mm	1

SIFÓN BOTELLA CROMADO CILÍNDRICO / SIPHON BOUTEILLE CHROMÉ CYLINDRIQUE SORTIE
CYLINDRICAL CHROMED BOTTLE TRAP / SIFÃO DE GARRAFA CROMADO CILÍNDRICO



REGISTRABLE



ES Sifón botella extensible. Diseño cilíndrico y minimalista. Gracias a su recubrimiento cromado brillante y atractivo, es ideal para instalaciones al descubierto.

FR Siphon bouteille extensible. Conception cylindrique et minimaliste. Grâce à son recouvrement chromé brillant et attractif, il est idéal pour les installations découvertes.

EN Extensible bottle trap with a minimalist and cylindrical design. Thanks to its polished and attractive chrome coating, it is perfect for uncovered installations.

PT Sifão de garrafa extensível. Design cilíndrico e minimalista. Graças ao seu revestimento de cromado brilhante e atraente, é ideal para instalações à vista.

Ref	⌀⟳	⟷	⌀⟳	
6500 2011	1" 1/4	330 mm	32 - 40 mm	1

SIFÓN BOTELLA CROMADO / SIPHON BOUTEILLE CHROMÉ / CHROMED BOTTLE TRAP / SIFÃO DE GARRAFA CROMADO



REGISTRABLE

ES Sifón botella extensible. Gracias a su recubrimiento cromado brillante y atractivo, es ideal para instalaciones al descubierto.

FR Siphon bouteille extensible. Grâce à son recouvrement chromé brillant et attractif, il est idéal pour les installations découvertes.

EN Extensible bottle trap. Thanks to its polished and attractive chrome coating, it is perfect for uncovered installations.

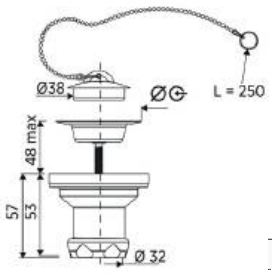
PT Sifão de garrafa extensível. Graças ao seu revestimento de cromado brilhante e atraente, é ideal para instalações à vista.

Ref	Ø⟳	⟷	Ø⟳	📦
6500 2012	1" 1/4	330 mm	32 - 40 mm	1

VÁLVULAS / VALVES / VALVES / VÁLVULAS

VÁLVULA LAVABO-BIDÉ / VALVE LAVABO-BIDET / BASIN-BIDET VALVE / VÁLVULA LAVATÓRIO-BIDÉ





ES Válvula para lavabo-bidé fabricada en polipropileno de alta calidad. Incluye tapón fabricado en PVC de alta calidad, tornillo para su instalación y cadena con dos anillas.

FR Valve pour lavabo-bidet fabriquée en polypropylène de haute qualité. Inclus bouchon fabriqué en PVC de haute qualité, vis pour son installation et chaînette avec deux anneaux.

EN The basin-bidet valve is made of high quality polypropylene and includes a plug made of high quality PVC, a screw for a perfect installation and chain with two rings.

PT Válvula para lavatório e bidé em polipropileno de alta qualidade. Inclui tampa em PVC de alta qualidade, parafuso para uma instalação perfeita e corrente com dois anéis.

Ref	Ø⟳	📦
6500 3001	1" 1/4 x 70	1
6500 3002	1" 1/2 x 70	1

RECAMBIOS / PIÈCES DE RECHANGE / SPARE PARTS / PEÇAS DE REPOSIÇÃO



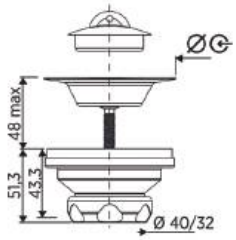
Ref	✎
6500 2001.01	Tapón válvula ø44 x 11 mm Bouchon valve ø44 x 11 mm Plug for valve ø44 x 11 mm Tampa válvula ø44 x 11 mm



Ref	✎
6500 2001.02	Cadena con dos anillas 380 mm Chaînette avec deux anneaux 380mm Chain with two rings 380 mm Corrente com dois aneis 380 mm
6500 2001.03	Cadena con dos anillas 250 mm Chaînette avec deux anneaux 250mm Chain with two rings 250 mm Corrente com dois aneis 250 mm

VÁLVULA FREGADERO / VALVE ÉVIER / KITCHEN SINK VALVE / VÁLVULA BANCA





ES Válvula para fregadero fabricada en polipropileno de alta calidad. Incluye tapón fabricado en PVC de alta calidad y tornillo para su instalación en fregaderos inoxidables y sintéticos.

FR Valve pour évier fabriquée en polypropylène de haute qualité. Inclus bouchon fabriqué en PVC de haute qualité, vis pour son installation sur les éviers inoxydables et synthétiques.

EN The sink valve is made of high quality polypropylene and includes a plug made of high quality PVC and screws to install stainless steel and synthetic sinks.

PT Válvula de banca em polipropileno de alta qualidade. Inclui tampa fabricado em PVC de alta qualidade e parafuso para instalação em bancas de inox e sintéticas.

Ref	Ø⟳	📦
6500 3003	1" 1/2 x 70	1
6500 3004	1" 1/2 x 85	1

RECAMBIOS / PIÈCES DE RECHANGE / SPARE PARTS / PEÇAS DE REPOSIÇÃO



Ref	✎
6500 2001.01	Tapón válvula ø44 x 11 mm Bouchon valve ø44 x 11 mm Plug for valve ø44 x 11 mm Tampa válvula ø44 x 11 mm



Ref	✎
6500 2001.02	Cadena con dos anillas 380 mm Chaînette avec deux anneaux 380mm Chain with two rings 380 mm Corrente com dois aneis 380 mm
6500 2001.03	Cadena con dos anillas 250 mm Chaînette avec deux anneaux 250mm Chain with two rings 250 mm Corrente com dois aneis 250 mm

VÁLVULA LAVABO-BIDÉ TAPÓN METÁLICO / VALVE LAVABO-BIDET BOUCHON MÉTALLIQUE
BASIN-BIDET VALVE WITH METALLIC PLUG / VÁLVULA LAVATÓRIO-BIDÉ TAMPA METÁLICA



ES Válvula para lavabo-bidé fabricada en polipropileno de alta calidad. Incluye tapón con tapa metálica, tornillo para su instalación y cadena con dos anillas.

FR Valve pour lavabo-bidet fabriquée en polypropylène de haute qualité. Inclus bouchon avec couvercle métallique, vis pour son installation et chaînette avec deux anneaux.

EN The basin-bidet valve is made of high quality polypropylene and includes a plug metal cap, a screw for a perfect installation and chain with two rings.

PT Válvula para lavatório e bidé em polipropileno de alta qualidade. Inclui tampa metálica, parafuso para uma instalação perfeita e corrente com dois anéis.

Ref	Ø⟳	
6500 3005	1" 1/4 x 70	1
6500 3006	1" 1/2 x 70	1

VÁLVULA FREGADERO 1" 1/2 X 115 CON CESTA REJILLA / VALVE ÉVIER 1" 1/2 X 115 AVEC BONDE À PANIER
KITCHEN SINK VALVE 1" 1/2 X 115 WITH STRAINER PLUG / VÁLVULA BANCA 1" 1/2 x 115 COM CESTA DE MALHA



ES Válvula para fregadero con cesta de rejilla fabricada en acero inoxidable y tornillo para la instalación en fregaderos inoxidables y sintéticos. Fabricada en polipropileno de alta calidad.

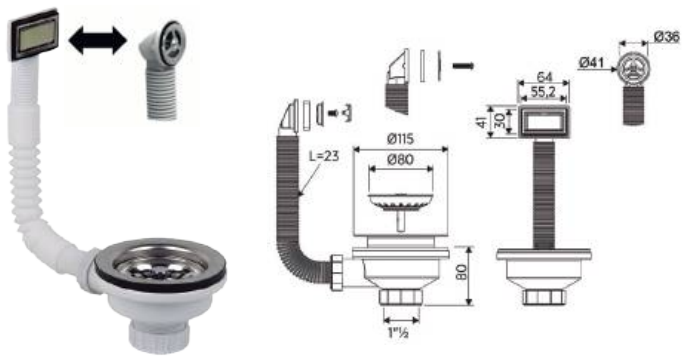
FR Valve pour évier avec bonde à panier fabriquée en acier inoxydable et vis pour l'installation sur éviers inoxydables et synthétiques. Fabriquée en polypropylène de haute qualité.

EN The sink valve has a stainless steel strainer plug and a screw to be installed in stainless steel and synthetic kitchen sinks. It is made of high quality polypropylene.

PT Válvula de banca com cesto de malha em aço inox e parafuso para instalação em pias inox e sintéticas. Fabricada em polipropileno de alta qualidade.

Ref	Ø⟳	
6500 3007	1" 1/2 x 115	1

VÁLVULA FREGADERO 1" 1/2 X 115 CON CESTA REJILLA Y REBOSADERO / VALVE ÉVIER 1" 1/2 X 115 AVEC BONDE À PANIER ET TROP-PLEIN
KITCHEN SINK VALVE 1" 1/2 x 115 WITH STRAINER PLUG AND OVERFLOW PIPE / VÁLVULA DE BANCA DE 1 "1/2 x 115 COM CESTA DE MALHA E TRANSBORDO



ES Válvula para fregadero con cesta rejilla de acero inoxidable y tornillo para la instalación en fregaderos inoxidables y sintéticos. Incluye modelos de rebosaderos rectangular y redondo.

FR Valve pour évier avec bonde à panier en acier inoxydable et vis pour l'installation sur éviers inoxydables et synthétiques. Comprend des modèles de trop-plein rectangulaire et rond.

EN The sink valve has a stainless steel strainer plug and a screw to be installed in stainless steel and synthetic sinks. Includes two overflow pipe models: rectangular and round.

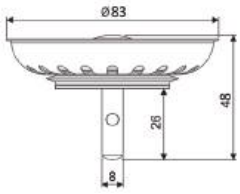
PT Válvula para banca com cesta de malha de aço inoxidável e parafuso para instalação em bancas de aço inoxidável e sintéticas. Inclui modelos de transbordo, retangular e redondo.

Ref	Ø⟳	
6500 3008	1" 1/2 x 115	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

TAPÓN DE FREGADERO EN ACERO INOXIDABLE 304 Ø83 MM / BOUCHON D'ÉVIER EN ACIER INOXYDABLE 304 Ø83 MM
304 STAINLESS STEEL SINK STRAINER PLUG Ø83 MM / TAMPA DE BANCA EM AÇO INOX 304 Ø83 MM





ES Rejilla filtro fabricada en acero inoxidable de gran calidad. Diámetro 83 milímetros. Compatible con la mayoría de fregaderos estándar.

FR Panier grille filtre fabriqué en acier inoxydable de grande qualité. Diamètre 83 millimètres. Compatible avec la plupart d'éviers standards.

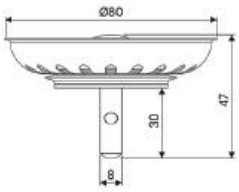
EN The strainer plug is made of high quality stainless steel. It has a diameter of 83mm. It is compatible with most standard sinks.

PT Rede de filtro em aço inox de alta qualidade. Diâmetro 83 milímetros. Compatível com a maioria das bancas padrão.

Ref	∅	
4300 1012	83 mm	1

REJILLA FILTRO CESTA DESAGÜE PASADOR METÁLICO Ø80 MM / PANIER GRILLE FILTRE DE VIDANGE EMBOUT MÉTALLIQUE Ø80 MM
STRAINER PLUG WITH METAL BOTTOM POST Ø80 MM / REDE FILTRANTE CESTA ESGOTO PASSADOR DE METAL Ø80 MM





ES Rejilla filtro fabricada en acero inoxidable de gran calidad. Diámetro 80 milímetros. Compatible con la mayoría de fregaderos estándar.

FR Panier grille filtre fabriqué en acier inoxydable de grande qualité. Diamètre 80 millimètres. Compatible avec la plupart d'éviers standards.

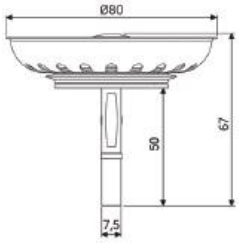
EN The strainer plug is made of high quality stainless steel. It has a diameter of 80mm. It is compatible with most standard sinks.

PT Rede de filtro em aço inox de alta qualidade. Diâmetro 80 milímetros. Compatível com a maioria das bancas padrão.

Ref	∅	
6500 3007.01	80 mm	1

REJILLA FILTRO CESTA DESAGÜE PASADOR PLÁSTICO Ø80 MM / PANIER GRILLE FILTRE DE VIDANGE EMBOUT PLASTIQUE Ø80 MM
STRAINER PLUG WITH PLASTIC BOTTOM POST Ø80 MM / REDE FILTRANTE CESTA ESGOTO PASSADOR PLASTICO Ø80 MM





ES Rejilla filtro fabricada en acero inoxidable de gran calidad. Diámetro 80 milímetros. Compatible con la mayoría de fregaderos estándar.

FR Panier grille filtre fabriqué en acier inoxydable de grande qualité. Diamètre 80 millimètres. Compatible avec la plupart d'éviers standards.

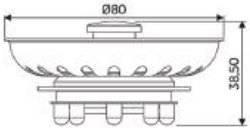
EN The strainer plug is made of high quality stainless steel. It has a diameter of 80mm. It is compatible with most standard sinks.

PT Rede de filtro em aço inox de alta qualidade. Diâmetro 80 milímetros. Compatível com a maioria das bancas padrão.

Ref	∅	
6500 3007.02	80 mm	1

REJILLA FILTRO CESTA DESAGÜE TIPO ARAÑA Ø80 MM / PANIER GRILLE FILTRE DE VIDANGE TYPE ARAIGNÉE Ø80 MM
STRAINER PLUG WITH RUBBER FINGER SEAL Ø80 MM / REDE FILTRANTE CESTA ESGOTO TIPO ARANHA Ø80 MM





ES Rejilla filtro fabricada en acero inoxidable de gran calidad. Diámetro 80 milímetros. Compatible con la mayoría de fregaderos estándar.

FR Panier grille filtre fabriqué en acier inoxydable de grande qualité. Diamètre 80 millimètres. Compatible avec la plupart d'éviers standards.

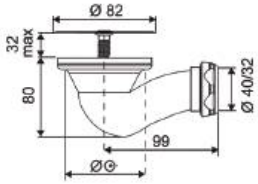
EN The strainer plug is made of high quality stainless steel. It has a diameter of 80mm. It is compatible with most standard sinks.

PT Rede de filtro em aço inox de alta qualidade. Diâmetro 80 milímetros. Compatível com a maioria das bancas padrão.

Ref	∅	
6500 3007.03	80 mm	1

VÁLVULA SIFÓNICA PLATO DE DUCHA CON REJILLA INOX. / VALVE SIPHONIQUE RECEVEUR DE DOUCHE AVEC GRILLE INOX. Ø60 SHOWER TRAY WASTE TRAP WITH STAINLESS STEEL STRAINER PLUG / VÁLVULA SINFÓNICA DE PRATO DE DUCHE COM REDE INOX





ES Válvula sifónica para plato de ducha. Rejilla ø82 mm fabricada en acero inoxidable que garantiza una perfecta durabilidad. Fabricada en PP de alta calidad y materiales anti calcáreos que permiten una mayor duración.

FR Valve siphonique pour receveur de douche. Grille de ø82 mm fabriquée en acier inoxydable qui garantit une durabilité parfaite. Fabriquée en PP de haute qualité et matériaux anticalcaires qui permettent une plus grande durabilité.

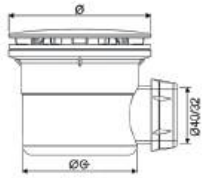
EN Waste trap is intended for shower tray. It has a ø82mm strainer plug made of stainless steel that ensures a perfect durability. It is made of high quality PP and anti-scale materials for a longer durability and less wear on the waste trap.

PT Válvula sinfónica para base de duche. Grelha de ø82 mm em aço inox de elevada qualidade que garante uma durabilidade perfeita. Fabricado em PP e materiais anti-calcários de alta qualidade que permitem maior durabilidade.

Ref	Ø⊖	Ø⊖	
6500 3009	60	32 - 40 mm	1

VÁLVULA SIFÓNICA PLATO DE DUCHA CON EMBELLECEDOR CROMADO VALVE SIPHONIQUE RECEVEUR DE DOUCHE AVEC ENJOLIVEUR CHROMÉ SHOWER TRAY WASTE TRAP WITH CHROMED TRIM PLATE VÁLVULA SINFÓNICA DE PRATO DE DUCHE COM EMBELEZADOR CROMADO





ES Válvula sifónica para plato de ducha con embellecedor fabricado en ABS cromado extraíble para facilitar la limpieza del sifón. Fabricada en PP de alta calidad y materiales anti calcáreos que permiten una mayor duración y menor desgaste.

FR Valve siphonique pour receveur de douche avec enjoliveur fabriqué en ABS chromé amovible pour faciliter le nettoyage du siphon. Fabriquée en PP de haute qualité et matériaux anticalcaires qui permettent une plus grande durabilité et moindre usure.

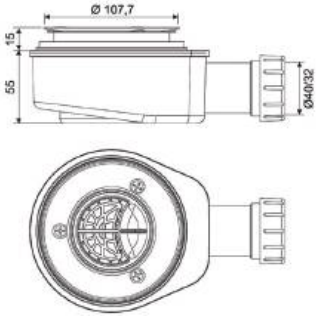
EN The waste trap is intended for shower tray has a chromed ABS trim plate that can be detachable for easy cleaning. It is made of high quality PP and anti-scale materials for a longer durability and less wear on the waste trap.

pt Válvula de sifão para base de duche com guarnição em ABS cromado removível para facilitar a limpeza do sifão. Fabricado em PP de alta qualidade e materiais anti-calcários que permitem maior vida útil e menor desgaste.

Ref	Ø	Ø⊖	Ø⊖	
6500 3010	90	60	32 - 40 mm	1
6500 3011	115	90	32 - 40 mm	1

VÁLVULA SIFÓNICA DUCHA EXTRAPLANA SIN EMBELLECEDOR / VALVE SIPHONIQUE DOUCHE EXTRAPLATE SANS ENJOLIVEUR EXTRA FLAT SIPHON FOR SHOWER TRAY WITHOUT TRIM PLATE / VALVULA SINFÓNICA DE DUCHE EXTRAPLANA SEM EMBELEZADOR





ES Válvula sifónica extraplana para plato de ducha sin embellecedor. Base de fijación de acero inoxidable. Sistema autocentrante con tres puntos de anclaje. Incluye canastilla atrapapelos extraíble. Altura reducida.

FR Valve siphonique extraplate pour receveur de douche sans enjoliveur. Base de fixation en acier inoxydable. Système auto-centrant avec trois points d'ancrage. Comprend panier attrape-cheveux amovible. Hauteur réduite.

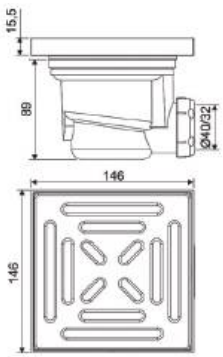
EN The extra flat shower tray waste trap has no trim plate. It has a stainless steel mounting clamp and a self-centering system with three anchoring points. A removable hair strainer hood is included. It has a reduced height.

PT Válvula sinfónica extra plana para base de duche sem embelezador. Base de fixação em aço inox. Sistema autocentrante com três pontos de ancoragem. Inclui cesto apanhador de cabelo removível. Altura reduzida.

Ref	Ø⊖	
6500 3012	32 - 40 mm	1

VÁLVULA SIFÓNICA SUMIDERO CON TAPA ACERO INOX. / VALVE SIPHONIQUE PUISARD AVEC COUVERCLE EN ACIER INOX. SIPHON TRAP DRAIN WITH STAINLESS STEEL COVER / VÁLVULA DE SIFÃO DE DRENAGEM COM TAMPA DE AÇO INOX.





ES Sumidero con válvula sifónica para plato de ducha de obra. Tapa superior extraible fabricada en acero inoxidable de alta calidad que garantiza una perfecta durabilidad. Alta capacidad de caudal de desagüe.

FR Drain avec valve siphonique pour receveur de douche à l'italienne. Couvercle supérieur amovible fabriqué en acier inoxydable de haute qualité qui garantit une durabilité parfaite. Haute capacité de débit d'évacuation.

EN The waste trap is intended for built in shower tray and has a removable top cover made of stainless steel that ensures a perfect durability. It has a high drainage flow capacity.

PT Dreno com válvula de sifão para base de duche de obra. Tampa superior removível fabricada em aço inox de alta qualidade que garante uma durabilidade perfeita. Alta capacidade de caudal de drenagem.

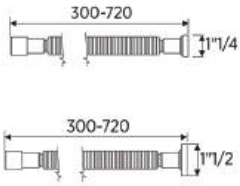
Ref		Ø⊖	
6500 3013	146x146 mm	32 - 40 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

TUBO FLEXIBLE BLANCO / TUBE FLEXIBLE BLANC / WHITE FLEXIBLE WASTE PIPE CONNECTOR / TUBO FLEXIVEL BRANCO



Temperatura de Trabajo
-5º - +60º



ES Tubo flexible extensible blanco para lavabo-bidé o fregadero. Fabricado en polipropileno de alta calidad que garantiza una perfecta durabilidad. Incluye junta plana y embellecedor.

FR Tuyau flexible extensible blanc pour lavabo-bidet ou évier. Fabriqué en polypropylène de haute qualité qui garantit une durabilité parfaite. Comprend joint plat et enjoliveur.

EN White extensible and flexible waste pipe connector intended for basin-bidet or sink. It is made of high quality polypropylene for a perfect durability. A flat gasket and trim plate are included.

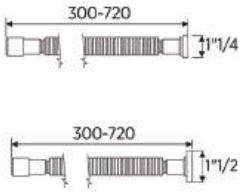
PT Tubo flexível extensível branco para lavatório-bidé ou BANCA. Fabricado em polipropileno de alta qualidade que garante uma durabilidade perfeita. Inclui junta plana e embelezador.

Ref	⌀	⟷	⌀	
6500 4001	1" 1/4	300 - 720 mm	32-40	1
6500 4002	1" 1/2	300 - 720 mm	40-50	1

TUBO FLEXIBLE METALIZADO / TUBE FLEXIBLE MÉTALLISÉ / METALLIC FLEXIBLE WASTE PIPE CONNECTOR / TUBO FLEXIVEL CROMADO



Temperatura de Trabajo
-5º - +60º



ES Tubo flexible extensible metalizado para lavabo-bidé o fregadero. Fabricado en polipropileno de alta calidad que garantiza una perfecta durabilidad. Incluye junta plana y embellecedor.

FR Tuyau flexible extensible métallisé pour lavabo-bidet ou évier. Fabriqué en polypropylène de haute qualité qui garantit une durabilité parfaite. Comprend joint plat et enjoliveur.

EN Metallised extensible and flexible waste pipe connector intended for basin-bidet or sink. It is made of high quality polypropylene for a perfect durability. A flat gasket and trim plate are included.

PT Tubo flexível extensível cromado para lavatório-bidé ou banca. Fabricado em polipropileno de alta qualidade que garante uma durabilidade perfeita. Inclui junta plana e embelezador.

Ref	⌀	⟷	⌀	
6500 4003	1" 1/4	300 - 720 mm	32-40	1
6500 4004	1" 1/2	300 - 720 mm	40-50	1

TUBO FLEXIBLE BLANCO 1" 1/2 CON REDUCTOR 1" 1/4 330-690 MM / TUBE FLEXIBLE BLANC 1" 1/2 AVEC RÉDUCTEUR 1" 1/4 330-690 MM
WHITE FLEXIBLE WASTE PIPE 1" 1/2 WITH COMPRESSION OUTLET 1" 1/4 330-690MM / TUBO FLEXÍVEL BRANCO 1" 1/2 COM REDUTOR 1" 1/4 330-690 MM

Temperatura de Trabajo
-5º - +60º



ES Tubo flexible extensible blanco para válvulas lavabo-bidé o fregadero con rosca tanto de 1" 1/2 como de 1" 1/4. Fabricado en polipropileno de alta calidad que garantiza una perfecta durabilidad. Incluye junta plana y embellecedor.

FR Tube flexible extensible blanc pour valves lavabo-bidet ou évier avec filetage de 1" 1/2 comme de 1" 1/4. Fabriqué en polypropylène de haute qualité qui garantit une durabilité parfaite. Inclut joint plat et enjoliveur.

EN The white extensible and flexible waste pipe is intended for basin-bidet or sink valves and has a thread of 1" 1/2 and 1" 1/4. It is made of high quality polypropylene for a perfect durability. A flat gasket and trim plate are included.

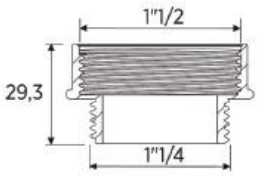
PT Tubo flexível extensível branco para válvulas de lavatório-bidé ou pia com rosca de 1" 1/2 e 1" 1/4. Fabricado em polipropileno de alta qualidade que garante uma durabilidade perfeita. Inclui junta plana e acabamento.

Ref	⌀	⟷	⌀	
6500 4010	1" 1/2 - 1" 1/4	330 - 690 mm	32-40	1

ADAPTADOR CONVERTIDOR MACHO - HEMBRA PARA TUBO FLEXIBLE / ADAPTATEUR CONVERTISSEUR MÂLE - FEMELLE POUR TUBE FLEXIBLE
WASTE ADAPTOR WITH MALE - FEMALE OUTLETS FOR FLEXIBLE WASTE PIPE / ADAPTADOR CONVERSOR MACHO - FÊMEA PARA TUBO FLEXÍVEL

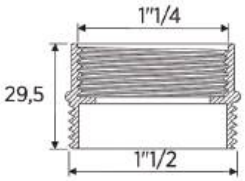
6500 4011





6500 4012





ES Adaptador convertidor de rosca macho a hembra. Apto para el acoplamiento con el tubo flexible. Fabricado en polipropileno de alta calidad que garantiza un perfecto ajuste y durabilidad.

FR Adaptateur convertisseur de filetage mâle à femelle. Convient pour le raccord avec le tube flexible. Fabriqué en polypropylène de haute qualité qui garantit un réglage parfait et durabilité.

EN This converter adapter has a male thread and a female thread.Suitable for coupling with flexible waste pipe. It is made of high quality polypropylene that guarantees a perfect fit and durability.

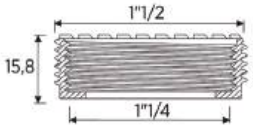
PT Adaptador conversor de rosca de macho para fêmea. Adequado para acoplamento com o tubo flexível. Fabricado em polipropileno de alta qualidade que garante um encaixe perfeito e durabilidade.

Ref	Ø	Ø	
6500 4011	1" 1/4	1" 1/2	1
6500 4012	1" 1/2	1" 1/4	1

REDUCTOR 1" 1/2 MACHO - 1" 1/4 HEMBRA PARA TUBO FLEXIBLE / RÉDUCTEUR 1" 1/2 MÂLE - 1" 1/4 FEMELLE POUR TUBE FLEXIBLE
COMPRESSION WASTE REDUCER 1" 1/2 MALE - 1" 1/4 FEMALE OUTLETS FOR FLEXIBLE WASTE PIPE / REDUTOR 1" 1/2 MACHO - 1" 1/4 FÊMEA PARA TUBO FLEXÍVEL







ES Reductor de rosca 1" 1/2 macho a 1" 1/4 hembra. Incluye dos juntas para una perfecta estanqueidad. El reductor está fabricado en polipropileno de alta calidad que garantiza un perfecto ajuste y durabilidad.

FR Réducteur de filetage 1" 1/2 mâle à 1" 1/4 femelle. Comprend deux joints pour une étanchéité parfaite. Le réducteur est fabriqué en polypropylène de haute qualité qui garantit un réglage parfait et durabilité.

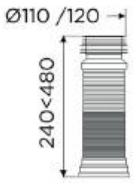
EN This compression waste reducer has a 1" 1/2 male thread and a 1" 1/4 female thread. Two gaskets are included for perfect sealing. The reducer is made of high quality polypropylene that guarantees a perfect fit and durability.

PT Redutor de rosca 1" 1/2 macho para 1" 1/4 fêmea. Inclui duas juntas para uma vedação perfeita. O redutor está fabricado em polipropileno de alta qualidade que garante um encaixe perfeito e durabilidade.

Ref	Ø	Ø	
6500 4013	1" 1/2	1" 1/4	1

MANGUITO CONEXIÓN INODORO EXTENSIBLE / MANCHON DE RACCORDEMENT WC EXTENSIBLE
EXTENSIBLE TOILET WASTE PAN CONNECTOR / DESCARGA DE SANITA EXTENSIVEL





ES Manguito conexión inodoro extensible con 480 mm de longitud total. Incluye goma labiada Ø110 mm para un perfecto ajuste, sin fugas. Fabricado en polipropileno de alta calidad.

FR Manchon de raccordement extensible pour le WC avec 480 mm de longueur totale. Inclut joint à lèvre Ø110 mm pour un réglage parfait, sans fuites. Fabriqué en polypropylène de haute qualité.

EN The extensible toilet pan connector can be extended up to a total length of 480mm. It includes a Ø110mm multiple ring rubber for a perfect fitting, without leaks. It is made of high quality polypropylene.

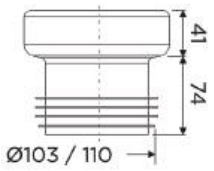
PT Canhão de sanita extensível até 480 mm de comprimento total. Inclui borracha labiada Ø110 mm para um ajuste perfeito, sem vazamentos. Fabricado em polipropileno de alta qualidade.

Ref	Ø	
6500 4007	110 - 120 mm	1

MANGUITO CONEXIÓN INODORO RECTO / MANCHON DE RACCORDEMENT WC DROIT
STRAIGHT TOILET WASTE PAN CONNECTOR / DESCARGA DE SANITA RECTO

EVA





ES Manguito de conexión recta para el inodoro. Fabricado totalmente de EVA de alta calidad. Perfecto ajuste gracias a su excelente elasticidad.

FR Manchon de raccordement droit pour le WC. Fabriqué complètement en EVA de haute qualité. Réglage parfait grâce à son excellente élasticité.

EN The straight toilet pan connector is completely made of high quality EVA. It has a perfect fitting due to its excellent elasticity.

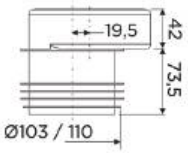
PT Canhão de sanita reto. Fabricado totalmente de EVA de alta qualidade. Ajuste perfeito graças à sua excelente elasticidade.

Ref	∅	
6500 4005	110 mm	1

MANGUITO CONEXIÓN INODORO EXCÉNTRICO / MANCHON DE RACCORDEMENT WC EXCENTRIQUE
ECCENTRIC TOILET WASTE PAN CONNECTOR / DESCARGA DE SANITA EXCENTRICO

EVA





ES Manguito de conexión excéntrica para el inodoro. Ideal para aquellas conexiones de inodoro que se encuentren desplazados. Fabricado totalmente de EVA de alta calidad. Perfecto ajuste gracias a su excelente elasticidad.

FR Manchon de raccordement excentrique pour le WC. Idéal pour ces raccordements de WC qui se trouve déplacés. Fabriqué complètement en EVA de haute qualité. Réglage parfait grâce à son excellente élasticité.

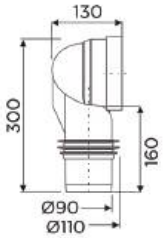
EN The offset toilet pan connector is ideal for those displaced toilet connections. This pan connector is completely made of high quality EVA. It has a perfect fitting due to its excellent elasticity.

PT Canhão de sanita excêntrico. Ideal para aquelas ligações de sanita descentradas. Fabricado inteiramente de EVA de alta qualidade. Ajuste perfeito graças à sua excelente elasticidade.

Ref	∅	
6500 4006	110 mm	1

MANGUITO CONEXIÓN INODORO ACODADO 90° / MANCHON DE RACCORDEMENT WC COUDÉ 90°
90° ANGLED TOILET WASTE PAN CONNECTOR / CANHÃO DE SANITA CURVO 90°





ES Manguito conexión inodoro acodado 90°. Incluye goma labiada Ø110 mm para un perfecto ajuste, sin fugas. La boca de salida dispone de un diámetro de 90 / 110 mm.

FR Manchon de raccordement coudé 90° pour WC. Inclut joint à lèvre de Ø110 mm pour un réglage parfait, sans fuites. L'embout de sortie dispose d'un diamètre de 90/110 mm.

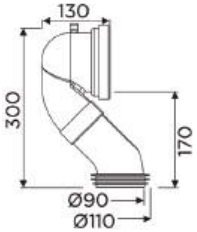
EN The 90° angled toilet pan connector includes a Ø110mm multiple ring rubber for a perfect fitting, without leaks. The outlet has a diameter of 90/110mm.

PT Canhão de sanita curvo 90°. Inclui lábio de borracha de Ø110 mm para um ajuste perfeito, sem vazamentos. A boca de saída tem um diâmetro de 90/110 mm.

Ref	∅	
6500 4008	110 mm	1

MANGUITO CONEXIÓN INODORO ACODADO 45° / MANCHON DE RACCORDEMENT WC COUDÉ 45°
45° ANGLED TOILET WASTE PAN CONNECTOR / CANHÃO DE SANITA CURVO 45°





ES Manguito conexión inodoro acodado 45°. Incluye goma labiada Ø110 mm para un perfecto ajuste, sin fugas. La boca de salida dispone de un diámetro de 90 / 110 mm.

FR Manchon de raccordement coudé 45° pour WC. Inclut joint à lèvre de Ø110 mm pour un réglage parfait, sans fuites. L'embout de sortie dispose d'un diamètre de 90/110 mm.

EN The 45° angled toilet pan connector includes a Ø110mm multiple ring rubber for a perfect fitting, without leaks. The outlet has a diameter of 90/110mm.

PT Canhão de sanita curvo 45°. Inclui lábio de borracha de Ø110 mm para um ajuste perfeito, sem vazamentos. A boca de saída tem um diâmetro de 90/110 mm.

Ref	∅	
6500 4009	110 mm	1

GRIFO MONOMANDO FREGADERO CAÑO BAJO / COMMANDE UNIQUE POUR ÉVIER - TUYAU BAS
MIXER TAP FOR KITCHEN SINK - LOW NECK / TORNEIRA MONOCOMANDO PARA PIA DA COZINHA CANO BAIXO

GAMA ROSS



ES Fabricados en latón con acabado cromado. Incluyen dos latiguillos de 35 cm en acero inoxidable. Incluye kit de montaje.

PT Fabricados em latão com acabamento cromado. Inclui duas bichas de 35 cm em aço inoxidável. Inclui kit de montagem.

Recambios / Peças de substituição

Ref		∅	
4300 1007	Cartucho cerámico / Cartucho cerâmico	35 mm	1
4200 1128	Aireador / Arejador	24 mm	1

Ref		
4300 1005	1	10

GRIFO MONOMANDO FREGADERO CAÑO ALTO / COMMANDE UNIQUE POUR ÉVIER - TUYAU HAUT
MIXER TAP FOR KITCHEN SINK - HIGH NECK / TORNEIRA MONOCOMANDO PARA PIA DE COZINHA DE BICO ALTO

GAMA ROSS



ES Fabricados en latón con acabado cromado. Incluyen dos latiguillos de 35 cm en acero inoxidable. Incluye kit de montaje.

PT Fabricados em latão com acabamento cromado. Inclui duas bichas de 35 cm em aço inoxidável. Inclui kit de montagem.

Recambios / Peças de substituição

Ref		∅	
4300 1007	Cartucho cerámico / Cartucho cerâmico	35 mm	1
4200 1128	Aireador / Arejador	24 mm	1

Ref		
4300 1006	1	10

GRIFO COCINA MONOMANDO TUBO FLEXIBLE NEGRO / ROBINET DE CUISINE MITIGEUR TUBE FLEXIBLE NOIR
SINGLE-HANDLE KITCHEN MIXER TAP WITH BLACK FLEXIBLE SPOUT / TORNEIRA DE COZINHA MONOCOMANDO TUBO FLEXIVEL PRETO

GAMA ROSS





ES Cuerpo fabricado en latón y tubo flexible de silicona. Posee sistema giratorio de 360°. Inlcuye dos latiguillos flexibles de 45 cm en acero inox. Incluye kit de montaje.

PT Corpo fabricado em latão e tubo flexível de silicone. Possui sistema rotativo de 360°. Inclui duas bichas flexíveis de 45 cm em aço inox Inclui kit de montagem.

Recambios / Peças de substituição

Ref		∅	
4300 1008.01	Cartucho cerámico / Cartucho cerâmico	25 mm	1
4300 1035.01	Recambio de aireador / Peça de substuição de arejador	16 mm	1

Ref		
4300 1008	1	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

GRIFO COCINA MONOMANDO CON DUCHA / ROBINET DE CUISINE MITIGEUR AVEC DOUCHETTE
SINGLE-HANDLE KITCHEN MIXER TAP WITH SHOWER SPRAY / TORNEIRA DE COZINHA MONOCOMANDO COM CHUVEIRO

GAMA ROSS





ES Cuerpo fabricado en latón, mando en aleación de zinc y manguera de nylon de 1,5m. Posee sistema giratorio de 360°. Incluye dos latiguillos flexibles de 35 cm en acero inox. Incluye kit de montaje.

PT Corpo fabricado en latão, manipulo em liga de zinco e mangueira de nylon de 1.5 m. Possui sistema rotativo de 360°. Inclui duas bichas flexíveis de 35 cm em aço inox Inclui kit de montagem.

Recambios / Peças de substituição

Ref		Ø	
4300 1009.01	Cartucho cerámico / Cartucho cerâmico	40 mm	1

Ref		
4300 1009	1	1

GRIFO DE COCINA MONOMANDO 3 VIAS ADAPTABLE PARA OSMOSIS / ROBINET DE CUISINE MITIGEUR 3 VOIES ADAPTABLE POUR L'OSMOSE
3-WAY KITCHEN TAP FOR OSMOSIS SYSTEM / TORNEIRA DE COZINHA MONOCOMANDO 3 VÍAS ADAPTÁVEL PARA OSMOSE

GAMA ROSS





ES Cuerpo fabricado en latón y mando en aleación de zinc. Cuenta con tres funciones: agua fría, agua caliente y osmosis inversa. Incluye dos latiguillos flexibles de 60 cm y un latiguillo flexible de 25 cm en acero inox. Incluye kit de montaje.

PT Corpo fabricado en latão e manipulo em liga de zinco. Dispõe de três funçoẽs: água fria, água quente e osmose reversa. Inclui duas bichas flexíveis de 45 cm e uma bicha flexível em aço inox. Inclui kit de montagem.

***Sistema de filtrado de Osmosis no incluido**
Sistema de filtragem de Osmose não incluído

Recambios / Peças de substituição

Ref		Ø	
4300 1007	Cartucho cerámico / Cartucho cerâmico	40 mm	1
4300 1036.01	Recambio de aireador / Peça de substuição de arejador	18 mm	1
4200 1128	Aireador / Arejador	24 mm	1

Ref		
4300 1010.02	Set latiguillos / Conjunto de mangueira fléxivel	1

Ref		
4300 1010	1	1

GRIFO MONOMANDO DE COCINA Y LAVADERO / ROBINET MITIGEUR DE CUISINE ET BUANDERIE
KITCHEN/LAUNDRY MIXER TAP / TORNEIRA MONOCOMANDO DE COZINHA E BANCA

GAMA ROSS





ES Cuerpo fabricado en latón y mando en aleación de zinc. Posee sistema giratorio de 180°. Incluye kit de montaje.

PT Corpo fabricado en latão e manipulo em liga de zinco. Possui sistema rotativo de 180°. Inclui kit de montagem

Recambios / Peças de substituição

Ref		Ø	
4300 1011.01	Cartucho cerámico / Cartucho cerâmico	40 mm	1
4200 1128	Aireador / Arejador	24 mm	1

Ref		
4300 1011	1	1

GRIFO DE COCINA MONOMANDO CON DISEÑO CUADRADO

GAMA ROSS



ES Grifo fabricado en latón. Incluye dos latiguillos de 35 cm en acero inoxidable. Incluye kit de montaje.

PT Torneira fabricada em latão. Inclui duas bichas flexíveis de 35 cm em aço inoxdável. Inclui kit de montagem.

Recambios / Peças de substituição

Ref		∅	
4300 1007	Cartucho cerámico / Cartucho cerâmico	35 mm	1
4200 1128.01	Aireador / Arejador	24 mm	1

Ref		
4300 1070	1	5

GRIFO DE CAÑO ALTO PARA COCINA Y LAVADERO MONOMANDO

GAMA ROSS



ES Grifo de anclaje a la pared fabricado en latón. Incluye un latiguillo de 35 cm en acero inoxidable. Incluye kit de montaje.

PT Torneira de áncora de parede fabricada em latão. Inclui uma bicha flexíveis de 35 cm em aço inoxdável. Inclui kit de montagem.

Recambios / Peças de substituição

Ref		∅	
4300 1009.01	Cartucho cerámico / Cartucho cerâmico	40 mm	1
4200 1128	Aireador / Arejador	24 mm	1

Ref		
4300 1071	1	8

GRIFOS PARA LAVADORA/LAVAVAJILLAS CON SALIDA DE AGUA / ROBINET DE SORTIE D'EAU POUR LAVE-LINGE/LAVE-VAISSELLE
WASHING MACHINE/DISHWASHER WATER TAP WITH WATER SPOUT / TORNEIRAS DE SAÍDA DE ÁGUA PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA/BANCA

SALIDA ÚNICA



ES Grifo con cuerpo fabricado en latón y manija en ABS.

PT Torneira fabricada em latão e manipulo em ABS.

PACK DE 2 UDS.

Ref	∅		
4300 1023	1/2" x 3/4"	1	60

DOBLE SALIDA / DOUBLE SORTIE
DOUBLE SPOUT /DUPLA SAIDA



PACK DE 2 UDS.

Ref	∅		
4300 1022	1/2" x 3/4" x 3/4"	1	60

GRIFO MONOMANDO NEGRO PARA LAVABO / ROBINET MITIGEUR POUR LAVABO NOIR MAT
SINGLE-HANDLE MIXER BASIN TAP IN MATT BLACK / TORNEIRA MONOCOMANDO PRETO PARA LAVATORIO

GAMA KERCH



ES Grifería con acabado negro mate. Cuerpo y embellecedor fabricados en latón y mando en aleación de zinc. Incluye dos latiguillos flexibles de 35 cm con rosca M8*F3/8 en acero inox.

PT Torneira com acabamento em preto fosco. Corpo e embelezador fabricados em latão e comando fabricado de liga de zinco. Inclui duas bichas flexíveis de 35 cm com rosca M8*F3/8 em aço inox.

Recambios / Peças de substituição

Ref		Ø	
4300 1017.01	Cartucho cerámico / Cartucho cerâmico	25 mm	1
4300 1040.01	Aireador / Arejador	24 mm	1

Ref		
4300 1040	1	10

GRIFO MONOMANDO NEGRO PARA BIDÉ / ROBINET MITIGEUR POUR BIDET NOIR MAT
SINGLE-HANDLE MIXER BIDET TAP IN MATT BLACK / TORNEIRA MONOCOMANDO PRETO PARA BIDÉ

GAMA KERCH



ES Grifería con acabado negro mate. Cuerpo y embellecedor fabricados en latón y mando en aleación de zinc. Incluye dos latiguillos flexibles de 35 cm con rosca M8*F3/8 en acero inox.

PT Torneira com acabamento em preto fosco. Corpo e embelezador fabricados em latão e comando fabricado de liga de zinco. Inclui duas bichas flexíveis de 35 cm com rosca M8*F3/8 em aço inox.

Recambios / Peças de substituição

Ref		Ø	
4300 1017.01	Cartucho cerámico / Cartucho cerâmico	25 mm	1
4300 1041.01	Recambio de aireador / Peça de substuição de arejador	24 mm	1

Ref		
4300 1041	1	10

GRIFO ALTO MONOMANDO NEGRO PARA LAVABO / ROBINET HAUT MITIGEUR POUR LAVABO NOIR MAT
SINGLE-HANDLE TALL MIXER BASIN TAP IN MATT BLACK / TORNEIRA MONOCOMANDO ALTO PARA LAVATORIO PRETO

GAMA KERCH



ES Grifería con acabado negro mate. Cuerpo y embellecedor fabricados en latón y mando en aleación de zinc. Incluye dos latiguillos flexibles de 35 cm con rosca M8*F3/8 en acero inox. Cuerpo fabricado en una sola pieza.

PT Torneira com acabamento em preto fosco. Corpo e embelezador fabricados em latão e comando fabricado de liga de zinco. Inclui duas bichas flexíveis de 35 cm com rosca M8*F3/8 em aço inox. Corpo fabricado numa só peça.

Recambios / Peças de substituição

Ref		Ø	
4300 1017.01	Cartucho cerámico / Cartucho cerâmico	25 mm	1
4300 1040.01	Aireador / Arejador	24 mm	1

Ref		
4300 1042	1	10

GRIFO TERMOSTÁTICO NEGRO BAÑERA / ROBINET THERMOSTATIQUE NOIR MAT POUR BAIGNOIRE
THERMOSTATIC BATH MIXER TAP IN MATT BLACK / TORNEIRA TERMOSTÁTICA PRETO PARA BANHEIRA

GAMA KERCH

ES Grifería con acabado negro mate. Cuerpo y embellecedor fabricados en latón y mando en aleación de zinc. Con dos reguladores (caudal y temperatura). Temperatura de seguridad tope: 38 °C Presión óptima: 1-5 bar. Incluye racores en S.

PT Torneira com acabamento em preto fosco. Corpo e embelezador fabricados em latão e comando fabricado de liga de zinco. Com dois reguladores (fluxo e temperatura). Temperatura máxima de segurança: 38 °C Pressão optima: 1-5 bar Inclui racores em S.



Recambios / Peças de substituição

Ref		
4300 1034	Recambio termostático / Peça de substituição termostático	1

Ref		∅	
4300 1043.01	Recambio de aireador / Peça de substituição de arejador	24 mm	1

Ref		
4300 1043	1	6

GRIFO TERMOSTÁTICO NEGRO PARA DUCHA / ROBINET THERMOSTATIQUE NOIR MAT POUR DOUCHE
THERMOSTATIC SHOWER MIXER TAP IN MATT BLACK / TORNEIRA TERMOSTÁTICA PRETO PARA DUCHE

GAMA KERCH

ES Grifería con acabado negro mate. Cuerpo y embellecedor fabricados en latón y mando en aleación de zinc. Con dos reguladores (caudal y temperatura). Temperatura de seguridad tope: 38 °C Presión óptima: 1-5 bar. Incluye racores en S.

PT Torneira com acabamento em preto fosco. Corpo e embelezador fabricados em latão e comando fabricado de liga de zinco. Com dois reguladores (fluxo e temperatura). Temperatura máxima de segurança: 38 °C Pressão optima: 1-5 bar Inclui racores em S.



Recambios / Peças de substituição

Ref		
4300 1034	Recambio termostático / Peça de substituição termostático	1

Ref		
4300 1044	1	6

GRIFO MONOMANDO PARA LAVABO / ROBINET MITIGEUR POUR LAVABO
SINGLE-HANDLE MIXER BASIN TAP / TORNEIRA MONOCOMANDO PARA LAVATORIO

GAMA MATHESON



ES Grifería fabricada en latón con acabado cromado y mando en aleación de zinc. Incluye dos latiguillos flexibles de 35 cm en acero inox.

PT Torneira fabricada em latão com acabamento cromado e manípulo em liga de zinco. Inclui duas bichas flexíveis de 35 cm em aço inox.

Recambios / Peças de substituição

Ref		Ø	
4300 1017.01	Cartucho cerámico / Cartucho cerâmico	25 mm	1
4300 1040.01	Aireador / Arejador	24 mm	1

Ref		
4300 1017	1	10

GRIFO MONOMANDO PARA BIDÉ / ROBINET MITIGEUR POUR BIDET
SINGLE-HANDLE MIXER BIDET TAP / TORNEIRA MONOCOMANDO PARA BIDÉ

GAMA MATHESON



ES Grifería fabricada en latón con acabado cromado y mando en aleación de zinc. Incluye dos latiguillos flexibles de 35 cm en acero inox.

PT Torneira fabricada em latão com acabamento cromado e manípulo em liga de zinco. Inclui duas bichas flexíveis de 35 cm em aço inox.

Recambios / Peças de substituição

Ref		Ø	
4300 1017.01	Cartucho cerámico / Cartucho cerâmico	25 mm	1
4200 1128	Recambio de aireador / Peça de substuição de arejador	24 mm	1

Ref		
4300 1018	1	10

GRIFO ALTO MONOMANDO PARA LAVABO / ROBINET HAUT MITIGEUR POUR LAVABO
SINGLE-HANDLE TALL MIXER BASIN TAP / TORNEIRA MONOCOMANDO ALTO PARA LAVATORIO

GAMA MATHESON



ES Grifería fabricada en latón con acabado cromado y mando en aleación de zinc. Incluye dos latiguillos flexibles de 35 cm en acero inox. Cuerpo fabricado en una sola pieza.

PT Torneira fabricada em latão com acabamento cromado e manípulo em liga de zinco. Inclui duas bichas flexíveis de 35 cm em aço inox. Corpo fabricado numa só peça.

Recambios / Peças de substituição

Ref		Ø	
4300 1017.01	Cartucho cerámico / Cartucho cerâmico	25 mm	1
4300 1040.01	Aireador / Arejador	24 mm	1

Ref		
4300 1019	1	10

GRIFO TERMOSTÁTICO BAÑERA / ROBINET THERMOSTATIQUE NOIR MAT POUR BAIGNOIRE
THERMOSTATIC BATH MIXER TAP / TORNEIRA TERMOSTÁTICA PARA BANHEIRA

GAMA MATHESON

ES Grifería fabricada en latón con acabado cromado y mando en aleación de zinc. Con dos reguladores (caudal y temperatura). Temperatura de seguridad tope: 38 °C Presión óptima: 1-5 bar Incluye racores en S.

PT Torneira fabricada em latão com acabamento cromado e manípulo em liga de zinco. Com dois reguladores (fluxo e temperatura). Temperatura máxima de segurança: 38 °C Pressão optima: 1-5 bar Inclui racores em S.



Recambios / Peças de substituição

Ref		
4300 1034	Recambio termostático / Peça de substituição termostático	1

Ref		∅	
4200 1128	Recambio de aireador / Peça de substituição de arejador	24 mm	1

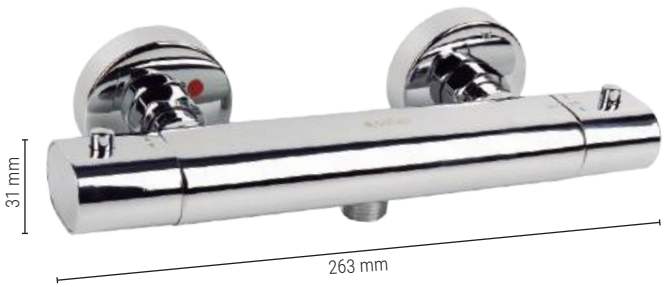
Ref		
4300 1020	1	6

GRIFO TERMOSTÁTICO NEGRO PARA DUCHA / ROBINET THERMOSTATIQUE POUR DOUCHE
THERMOSTATIC SHOWER MIXER TAP / TORNEIRA TERMOSTÁTICA PARA DUCHE

GAMA MATHESON

ES Grifería fabricada en latón con acabado cromado y mando en aleación de zinc. Con dos reguladores (caudal y temperatura). Temperatura de seguridad tope: 38 °C Presión óptima: 1-5 bar Incluye racores en S.

PT Torneira fabricada em latão com acabamento cromado e manípulo em liga de zinco. Com dois reguladores (fluxo e temperatura). Temperatura máxima de segurança: 38 °C Pressão optima: 1-5 bar Inclui racores em S.



Recambios / Peças de substituição

Ref		
4300 1034	Recambio termostático / Peça de substituição termostático	1

Ref		
4300 1021	1	6

GRIFO MONOMANDO PARA LAVABO / ROBINET MITIGEUR POUR LAVABO
SINGLE-HANDLE MIXER BASIN TAP / TORNEIRA MONOCOMANDO PARA LAVATORIO

GAMA ROSS



ES Grifería fabricada en latón con acabado cromado. Embellecedor en latón y mando en ABS. Incluye dos latiguillos flexibles de 35 cm en acero inox.

PT Torneira fabricada em latão com acabamento cromado. Embelezador em latão e manípulo em ABS. Inclui duas bichas flexíveis de 35 cm em aço inox.

Recambios / Peças de substituição

Ref		Ø	
4300 1007	Cartucho cerámico / Cartucho cerâmico	35 mm	1
4200 1128	Aireador / Arejador	24 mm	1

Ref		
4300 1001	1	10

GRIFO MONOMANDO PARA BIDÉ / ROBINET MITIGEUR POUR BIDET
SINGLE-HANDLE MIXER BIDET TAP / TORNEIRA MONOCOMANDO PARA BIDÉ

GAMA ROSS



ES Grifería fabricada en latón con acabado cromado. Embellecedor en latón y mando en ABS. Incluye dos latiguillos flexibles de 35 cm en acero inox.

PT Torneira fabricada em latão com acabamento cromado. Embelezador em latão e manípulo em ABS. Inclui duas bichas flexíveis de 35 cm em aço inox.

Recambios / Peças de substituição

Ref		Ø	
4300 1007	Cartucho cerámico / Cartucho cerâmico	35 mm	1
4200 1128	Recambio de aireador / Peça de substuição de arejador	24 mm	1

Ref		
4300 1002	1	10

GRIFO MONOMANDO PARA BAÑERA / ROBINET MITIGEUR POUR BAIGNOIRE
SINGLE-HANDLE BATH MIXER TAP / TORNEIRA MONOCOMANDO PARA BANHEIRA

GAMA ROSS



ES Grifería fabricada en latón con acabado cromado. Embellecedor en latón y mando en ABS.

PT Torneira fabricada em latão com acabamento cromado. Embelezador em latão e manípulo em ABS.

Recambios / Peças de substituição

Ref		Ø	
4300 1007	Cartucho cerámico / Cartucho cerâmico	35 mm	1
4200 1128	Aireador / Arejador	24 mm	1

Ref		
4300 1003	1	10

GRIFO MONOMANDO PARA DUCHA / ROBINET MITIGEUR POUR DOUCHE
SINGLE-HANDLE SHOWER MIXER TAP / TORNEIRA MONOCOMANDO PARA BANHEIRA

GAMA ROSS



ES Grifería fabricada en latón con acabado cromado. Embellecedor en latón y mando en ABS.

PT Torneira fabricada em latão com acabamento cromado. Embelezador em latão e manípulo em ABS.

Recambios / Peças de substituição

Ref		∅	
4300 1007	Cartucho cerámico / Cartucho cerâmico	35 mm	1

Ref		
4300 1004	1	10

GRIFO MONOMANDO PARA LAVABO / ROBINET MITIGEUR POUR LAVABO
SINGLE-HANDLE MIXER BASIN TAP / TORNEIRA MONOCOMANDO PARA LAVATORIO

GAMA RIFT



ES Grifería fabricada en latón con acabado cromado. Embellecedor en latón y mando en aleación de zinc. Incluye dos latiguillos flexibles de 35 cm en acero inox.

PT Torneira fabricada em latão com acabamento cromado. Embelezador em latão e manípulo em liga de zinco. Inclui duas bichas flexíveis de 35 cm em aço inox.

Recambios / Peças de substituição

Ref		∅	
4300 1013.01	Cartucho cerámico / Cartucho cerâmico	40 mm	1
4200 1128	Aireador / Arejador	24 mm	1

Ref		
4300 1013	1	10

GRIFO MONOMANDO PARA BIDÉ / ROBINET MITIGEUR POUR BIDET
SINGLE-HANDLE MIXER BIDET TAP / TORNEIRA MONOCOMANDO PARA BIDÉ

GAMA RIFT



ES Grifería fabricada en latón con acabado cromado. Embellecedor en latón y mando en aleación de zinc. Incluye dos latiguillos flexibles de 35 cm en acero inox.

PT Torneira fabricada em latão com acabamento cromado. Embelezador em latão e manípulo em liga de zinco. Inclui duas bichas flexíveis de 35 cm em aço inox.

Recambios / Peças de substituição

Ref		∅	
4300 1013.01	Cartucho cerámico / Cartucho cerâmico	40 mm	1
4200 1128	Recambio de aireador / Peça de substuição de arejador	24 mm	1

Ref		
4300 1014	1	10

GRIFO MONOMANDO PARA BAÑERA / ROBINET MITIGEUR POUR BAIGNOIRE
SINGLE-HANDLE BATH MIXER TAP / TORNEIRA MONOCOMANDO PARA BANHEIRA

GAMA RIFT



ES Grifería fabricada en latón con acabado cromado. Embellecedor en latón y mando en aleación de zinc.

PT Torneira fabricada em latão com acabamento cromado. Embelezador em latão e manípulo em liga de zinco.

Recambios / Peças de substituição

Ref		∅	
4300 1013.01	Cartucho cerámico / Cartucho cerâmico	40 mm	1
4300 1038	Aireador / Arejador	28 mm	1

Ref		
4300 1015	1	10

GRIFO MONOMANDO PARA DUCHA / ROBINET MITIGEUR POUR DOUCHE
SINGLE-HANDLE SHOWER MIXER TAP / TORNEIRA MONOCOMANDO PARA DUCHE

GAMA RIFT

ES Grifería fabricada en latón con acabado cromado. Embellecedor en latón y mando en aleación de zinc.

PT Torneira fabricada em latão com acabamento cromado. Embelezador em latão e manípulo em liga de zinco.



Recambios / Peças de substituição

Ref		∅	
4300 1013.01	Cartucho cerámico / Cartucho cerâmico	40 mm	1

Ref		
4300 1016	1	10

SET GRIFO MONOMANDO DUCHA, SOPORTE, FLEXO, MANGO / LOT ROBINET MITIGEUR DOUCHE, SUPPORT, FLEXIBLE, POMMEAU
SET OF SINGLE-HANDLE SHOWER TAP, BRACKET, HOSE, HAND SHOWER / CONJUNTO TORNEIRA MONOCOMANDO DE DUCHE, SUPORTE, BICHA E CHUVEIRO

GAMA RIFT

ES Grifería fabricada en latón con acabado cromado. Embellecedor en latón y mando en aleación de zinc. Incluye racores en S.

PT Torneira fabricada em latão com acabamento cromado. Embelezador em latão e manípulo em liga de zinco. Inclui racores em S.





Ref		
4300 1016-SET	1	10

KIT GRIFO DE DUCHA CROMADO / KIT ROBINET DE DOUCHE CHROMÉ
CHROME PLATED SHOWER SET / KIT TORNEIRA DE DUCHE CROMADO



ES Mango fabricado en ABS cromado y tuerca y núcleo en latón. Flexo extensible: 1,5 - 1,8 m. Presión regulable con pulsador. Alta presión.

PT Chuveiro fabricado em ABS cromado e porca e núcleo em latão. Bicha extensível: 1,5 - 1,8 m. Pressão regulável com o pulsador. Alta pressão.

Ref		
4200 1137	1	48

CABEZAL DUCHA REDONDO / POMMEAU COLONNE DE DOUCHE ROND EN LAITON / ROUND BRASS SHOWER HEAD / CABEÇAL DE DUCHE REDONDO

ES Con jets de silicona antical. Posee rótula orientable.

PT Com jatos de silicone anticalcário. Possui rótula giratória.



Latón y ABS cromado / Latão e ABS cromado

Ref	∅			
4200 1161	300 mm		1	12
4200 1163	200 mm		1	30

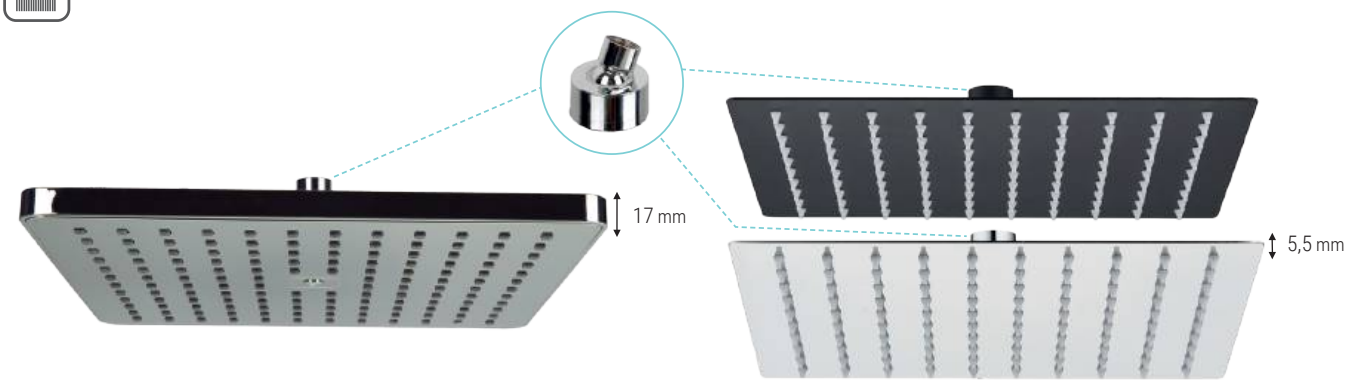
INOX 304

Ref	∅			
4200 4011	245 mm		1	20
4200 4012	245 mm		1	20

CABEZAL DUCHA CUADRADOO / POMMEAU COLONNE DE DOUCHE CARRÉ EN LAITON / SQUARE BRASS SHOWER HEAD / CABEÇAL DE DUCHE QUADRADO

ES Con jets de silicona antical. Posee rótula orientable.

PT Com jatos de silicone anticalcário. Possui rótula giratória.



Latón y ABS cromado / Latão e ABS cromado

Ref				
4200 1162	300 x 300 mm		1	12
4200 1164	200 x 200 mm		1	30

INOX 304

Ref				
4200 4001	245 x 245 mm		1	20
4200 4002	245 x 245 mm		1	20

KIT DUCHA BARRA CONDESLIZANTE 5 FUNCIONES / KIT DOUCHE AVEC BARRE COULISSANTE 5 FONCTIONS
SHOWER SET WITH SLIDE BAR 5 FUNCTIONS / KIT BANHO COM BARRA DESLIZANTE 5 FUNÇOES





9 l/min

ES Barra deslizante: 70 cm
Tuerca y núcleo: Latón
Flexo extensible: 1,5 m - 1,8 m acero inoxidable
Mango: 10 x 23 cm ABS y polipropileno
Posee jets de silicona, funciones de hidroterapia y jabonera.

PT Barra deslizante: 70 cm
Porca e núcleo: Latão
Bicha extensível: 1,5 m - 1,8m aço inoxidável
Chuveiro: 10 x 23 cm ABS e polipropileno
Possui jatos de silicone, funções de hidroterapia e saboneteira.

Ref		
4200 1140	1	10

KIT DUCHA CON BARRA DESLIZANTE 5 FUNCIONES CROMADO / KIT DOUCHE CHROMÉAVEC BARRE COULISSANTE 5 FONCTIONS
CHROME PLATED SHOWER SET WITH SLIDE BAR 5 FUNCTIONS / KIT BANHO CROMADO COM BARRA DESLIZANTE 5 FUNÇOES





9 l/min

ES Barra deslizante: 70 cm
Tuerca y núcleo: Latón
Flexo extensible: 1,5 m - 1,8 m acero inoxidable
Mango: 10,4 x 24 cm ABS y polipropileno
Posee jets de silicona, funciones de hidroterapia y jabonera.

PT Barra deslizante: 70 cm
Porca e núcleo: Latão
Bicha extensível: 1,5 m - 1,8m aço inoxidável
Chuveiro: 10,4 x 24 cm ABS e polipropileno
Possui jatos de silicone, funções de hidroterapia e saboneteira.

Ref		
4200 1141	1	10

COLUMNA DE DUCHA CUADRADA 1 FUNCIÓN / COLONNE DE DOUCHE CARRÉE 1 FONCTION
SQUARE SHOWER COLUMN 1 FUNCTION / COLUNA DE CHUVEIRO QUADRADO 1 FUNÇÃO

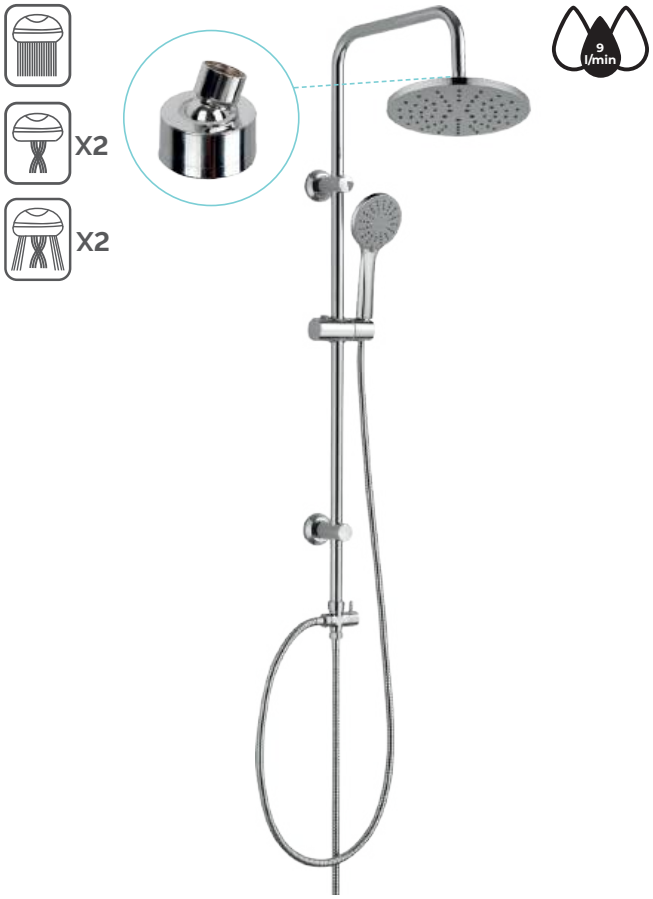


ES Barra deslizante: 96 cm
Tuerca y núcleo: Latón
Cabezal: 20 cm
Flexo extensible: 1,5 m - 1,8 m acero inoxidable
Mango: 7,5 x 22,5 cm ABS y polipropileno
Posee jets de silicona, rotula orientable y jabonera.

PT Barra deslizante: 96 cm
Porca e núcleo: Latão
Chuveiro Superior: 20 cm
Bicha extensível: 1,5 m - 1,8 m aço inoxidável
Chuveiro: 7,5 x 22,5 cm ABS e polipropileno
Possui jatos de silicone, rótula giratória e saboneteira.

Ref		
4200 1151	1	5

COLUMNA DE DUCHA REDONDA 5 FUNCIONES / COLONNE DE DOUCHE RONDE 5 FONCTIONS
ROUND SHOWER COLUMN 5 FUNCTIONS / COLUNA DE CHUVEIRO REDONDO 5 FUNÇÕES



ES Barra deslizante: 96 cm
Tuerca y núcleo: Latón
Cabezal: 20 cm
Flexo extensible: 1,5 m - 1,8 m acero inoxidable
Mango: 10,4 x 24 cm ABS y polipropileno
Posee jets de silicona, funciones de hidroterapia, rótula orientable y jabonera.

PT Barra deslizante: 96 cm
Porca e núcleo: Latón/Latão
Chuveiro Superior: 20 cm
Bicha extensível: 1,5 m - 1,8m aço inoxidável
Chuveiro: 10,4 x 24 cm ABS e polipropileno
Possui jatos de silicone, funções de hidroterapia, rótula giratória e saboneteira.

Ref		
4200 1152	1	5

COLUMNA DUCHA 5 FUNCIONES GRIFO TERMOSTÁTICO / COLONNE DE DOUCHE 5 FONCTIONS ROBINET THERMOSTATIQUE
SHOWER COLUMN 5 FUNCTIONS THERMOSTATIC DIVERTER / COLUNA DE CHUVEIRO 5 FUNÇÕES TORNEIRA TERMOSTÁTICA



ES Cabezal: 22,5 cm
Grifo termostático: Latón cromado
Barra telescópica: 80 - 115 cm
Flexo extensible: 1,5 m - 1,8 m acero inoxidable
Mango: 12 x 25,5 cm ABS cromado
Rótula orientable, tuerca y núcleo: Latón
Posee jets de silicona, funciones de hidroterapia, rótula orientable y rociador antical

PT Chuveiro superior: 22,5 cm
Torneira termostática: Latão cromado
Barra deslizante: 80 - 115 cm
Bicha extensível: 1,5 m - 1,8 m aço inoxidável
Chuveiro: 12 x 25,5 cm ABS cromado
Rótula giratoria, porca e núcleo: Latão
Possui jatos de silicone, funções de hidroterapia, rótula giratória e pulverizador antical.

Recambios / Peças de substituição

Ref		
4200 1153.01	Recambio termostático / Peça de substituição termostático	1

Ref		
4200 1153	1	3

COLUMNA DE DUCHA CON GRIFO MONOMANDO / COLONNE DE DOUCHE AVEC ROBINET COMMANDE UNIQUE
SHOWER COLUMN WITH MIXER TAP / COLUNA DE CHUVEIRO COM TORNEIRA MONOCOMANDO



ES Cabezal: 20 cm
Grifo monomando: Latón cromado
Barra telescópica: 80 - 115 cm
Flexo extensible: 1,5 m - 1,8 m acero inoxidable
Mango: 22 x 3 cm ABS
Rótula orientable, tuerca y núcleo: Latón
Posee jets de silicona, rótula orientable y rociador antical.

PT Chuveiro superior: 20 cm
Torneira monocomando: Latão cromado
Barra deslizante: 80 - 115 cm
Bicha extensível: 1,5 m - 1,8m aço inoxidável
Chuveiro: 22 x 3 cm ABS
Rótula giratoria, porca e núcleo: Latão
Possui jatos de silicone, rótula giratória e pulverizador antical.

Ref		
4200 1154	1	3

COLUMNA DUCHA NEGRA CON GRIFO MONOMANDO / COLONNE DE DOUCHE NOIR AVEC ROBINET COMMANDE UNIQUE BLACK SHOWER COLUMN WITH MIXER TAP / COLUNA DE CHUVEIRO PRETA COM TORNEIRA MONOMANDO



ES Cabezal: 25 cm
Grifo monomando
Barra telescópica: 90 - 140 cm
Flexo extensible: 1,5 m - 1,8 m acero inoxidable negro
Mango: 26 cm ABS negro
Rótula orientable, tuerca y núcleo: Latón
Posee jets de silicona, rótula orientable y rociador antical.

PT Chuveiro superior: 25 cm
Torneira monocomando
Barra deslizante: 90 - 140 cm
Bicha extensível: 1,5 m - 1,8m aço inoxidável preto
Chuveiro: 26 cm ABS preto
Rótula giratoria, porca e núcleo: Latão
Possui jatos de silicone, rótula giratória e pulverizador antical.

Ref		
4200 1155	1	3

COLUMNA DE DUCHA NEGRA 3 FUNCIONES CON GRIFO TERMOSTÁTICO / COLONNE DE DOUCHE NOIR 3 FONCTIONS AVEC ROBINET THERMOSTATIQUE BLACK SHOWER COLUMN 3 FUNCTIONS WITH THERMOSTATIC DIVERTER / COLUNA DE CHUVEIRO PRETA 3 FUNÇÕES COM TORNEIRA TERMOSTÁTICA



ES Cabezal: 20 cm
Grifo termostático
Barra telescópica: 80 - 115 cm
Flexo extensible: 1,5 m - 1,8 m acero inoxidable negro
Mango: 22 x 3 cm ABS
Rótula orientable, tuerca y núcleo: Latón
Posee jets de silicona, rótula orientable y rociador antical.

PT Chuveiro superior: 20 cm
Torneira termostática
Torneira monocomando: Latão cromado
Barra deslizante: 80 - 115 cm
Bicha extensível: 1,5 m - 1,8m aço inoxidável preto
Chuveiro: 22 x 3 cm ABS
Rótula giratoria, porca e núcleo: Latão
Possui jatos de silicone, rótula giratória e pulverizador antical.

Ref		
4200 1159	1	3

Precios / Prix / Prices / Preços:

COLUMNA DUCHA CON GRIFO MONOMANDO / COLONNE DE DOUCHE AVEC ROBINET COMMANDE UNIQUE
SHOWER COLUMN WITH MIXER TAP / COLUNA DE CHUVEIRO COM TORNEIRA MONOMANDO



ES Cabezal: 25 cm
Barra telescópica: 80 - 140 cm
Flexo extensible: 1,5 m - 1,8 m acero inoxidable
Mango: 21 x 3 cm ABS y polipropileno
Rótula orientable, tuerca y núcleo: Latón
Posee jets de silicona, rótula orientable y rociador antical.

PT Chuveiro superior: 25 cm
Barra deslizante: 80 - 140 cm
Bicha extensível: 1,5 m - 1,8 m aço inoxidável
Chuveiro: 21 x 3 cm ABS e polipropileno
Rótula giratoria, porca e núcleo: Latão
Possui jatos de silicone, rótula giratória e pulverizador antical.

Ref		
4200 1156	1	3

COLUMNA DE DUCHA TERMOSTÁTICA DISEÑO CUADRADO / COLONNE DE DOUCHE THERMOSTATIQUE AVEC DESIGN CARRÉ
SQUARE SHOWER COLUMN WITH THERMOSTATIC MIXING VALVE / COLUNA DE DUCHE TERMOSTÁTICA DESIGN QUADRADO



ES Barra: 90 - 140 cm
Cabezal: 20 x 20 cm
Flexo extensible: 1,5 m - 1,8 m acero y latón
Mango: 23 cm ABS y polipropileno
Tuerca y núcleo: Latón
Posee jets de silicona y rociador antical.

PT Barra: 90 - 140 cm
Chuveiro Superior: 20 x 20 cm
Bicha extensível: 1,5 m - 1,8 m aço e latão
Chuveiro: 23 cm ABS e polipropileno
Porca e núcleo: Latão
Possui jatos de silicone e pulverizador antical.

Recambios / Peças de substituição

Ref		
4200 1157.01	Soporte/anclaje ducha a pared / Suporte/ancoragem de chuveiro na parede	1

Ref		
4200 1157	1	3

COLUMNA DUCHA CON GRIFO MONOMANDO DISEÑO CUADRADO / COLONNE DE DOUCHE AVEC ROBINET COMMANDE UNIQUE DESIGN CARRÉ SQUARE SHOWER COLUMN WITH MIXER TAP / COLUNA DE CHUVEIRO COM TORNEIRA MONOMANDO DESIGN QUADRADO



ES Barra: 90 - 140 cm
Cabezal: 20 x 20 cm
Flexo extensible: 1,5 m - 1,8 m acero y latón
Mango: 23 cm ABS y polipropileno
Tuerca y núcleo: Latón
Posee jets de silicona y rociador antical.

PT Barra: 90 - 140 cm
Chuveiro Superior: 20 x 20 cm
Bicha extensível: 1,5 m - 1,8 m aço e latão
Chuveiro: 23 cm ABS e polipropileno
Porca e núcleo: Latão
Possui jatos de silicone e pulverizador antical.

Ref		
4200 1158	1	3

COLUMNA DE DUCHA INOXIDABLE 4 FUNCIONES CON GRIFO TERMOSTÁTICO / COLONNE DE DOUCHE INOX 4 FONCTIONS AVEC ROBINET THERMOSTATIQUE INOX SHOWER COLUMN 4 FUNCTIONS WITH THERMOSTATIC DIVERTER / COLUNA DE CHUVEIRO INOXIDÁVEL 4 FUNÇÕES COM TORNEIRA TERMOSTÁTICA



ES Panel con cuatro funciones (lluvia, cascada, chorros y ducha) fabricado en acero inoxidable con acabado cepillado, mango de ducha en latón y jets de silicona. Posee un grifo termostático de 3 juntas.

PT Painel com quatro funções (chuva, cascata, jatos e chuveiro) fabricado em aço inoxidável com acabamento escovado, chuveiro em latão e jatos de silicone. Possui torneira termostática de 3 juntas.

Recambios / Peças de substituição

Ref		
4200 1160.01	Cartucho termostático panel de ducha / Cartucho termostático painel de chuveiro	1

Ref		
4200 1160	1	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

MANGO DE DUCHA IÓNICA CON ESFERAS MINERALES / POMMEAU DE DOUCHE IONIQUE AVEC BILLES MINÉRALES IONIC SHOWER HEAD WITH MINERAL STONES / CHUVEIRO DE DUCHE IONICO COM ESFERAS MINERAIS





-30%

ES Fabricado en acero inox. y ABS con esferas rojas que mineralizan el agua y grises de turmalina que purifican el agua y absorven los restos de cal. Posee filtro iónico.

PT Fabricado em aço inox. e ABS com esferas vermelhas que mineralizam a água e esferas de turmalina cinzenta que purificam a água e absorvem os resíduos de calcário. Possui fitro iónico.

Ref		
4200 1142	1	50

MANGO DE DUCHA IÓNICA CON ESFERAS MINERALES / POMMEAU DE DOUCHE IONIQUE AVEC BILLES MINÉRALES IONIC SHOWER HEAD WITH MINERAL STONES / CHUVEIRO DE DUCHE IÓNICO COM ESFERAS MINERAIS





-30%

ES Fabricado en acero inox. y ABS con esferas de minerales que emiten iones negativos que purifican el agua y regulan el PH. Posee filtro iónico.

PT Fabricado em aço inox. e ABS com esferas de minerais que emitem íons negativos que purimicam a água e regulam o pH. Possui filtro iónico.

Ref		
4200 1143	1	40

MANGO DUCHA NEGRO MATE 3 FUNCIONES / POIGNÉE DE DOUCHE NOIR MAT AVEC 3 FONCTION MATT BLACK HAND-HELD SHOWER HEAD WITH 3 SPRAY MODES / CHUVEIRO PRETO MATE COM 3 FUNÇÕES





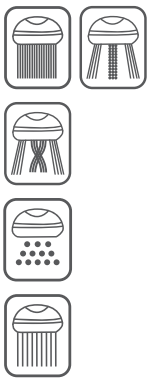
9 l/min

ES Fabricado en ABS y con jets de silicona.

PT Fabricado em ABS y com jatos de silicone.

Ref		
4300 1045	1	20

MANGO DUCHA NEGRO MATE 5 FUNCIONES / POIGNÉE DE DOUCHE NOIR MAT AVEC 5 FONCTIONS MATT BLACK HAND-HELD SHOWER HEAD WITH 5 SPRAY MODES / CHUVEIRO PRETO MATE COM 5 FUNÇÕES





9 l/min

ES Fabricado en ABS y con jets de silicona.Posee rosca de 1/2"" y conector universal.

PT Fabricado em ABS y com jatos de silicone. Possui rosca de 1/2"" e conector universal.

Ref		
4300 1047	1	20

KIT DE DUCHA NEGRO MATE 3 FUNCIONES / KIT DE DOUCHE NOIR MAT 3 FONCTION
BLACK MATT SHOWER KIT WITH 3 SPRAY MODES/ KIT DE DUCHE PRETO MATE COM 3 FUNÇÕES



9 l/min

ES Mango fabricado en ABS con jets de silicona y flexo en acero inodaxible.

PT Chuveiro fabricado em ABS com jatos de silicone e bicha em aço inoxidável.

Ref		
4300 1046	1	10

MANGO DUCHA CROMADO 5 FUNCIONES / POMMEAU DE DOUCHE CHROMÉ 5 FONCTIONS
CHROME PLATED HAND SHOWER 5 FUNCTIONS / CHUVEIRO CROMADO 5 FUNÇÕES

X2



9 l/min

ES Fabricado en ABS y con jets de silicona. Posee funciones de hidroterapia.

PT Fabricado em ABS y com jatos de silicone. Possui funcções de hidroterapia.

Ref		
4200 1121	1	48

MANGO DUCHA CROMADO 3 FUNCIONES / POMMEAU DE DOUCHE CHROMÉ 3 FONCTIONS
CHROME PLATED HAND SHOWER 3 FUNCTIONS / CHUVEIRO CROMADO 3 FUNÇÕES



9 l/min

ES Fabricado en ABS y con jets de silicona.Posee funciones de hidroterapia.

PT Fabricado em ABS y com jatos de silicone. Possui funcções de hidroterapia.

Ref		
4200 1122	1	48

MANGO DUCHA CROMADO 1 FUNCIÓN / POMMEAU DE DOUCHE CHROMÉ 1 FONCTION
CHROME PLATED HAND SHOWER 1 FUNCTION / CHUVEIRO CROMADO 1 FUNÇÃO



9 l/min

ES Fabricado en ABS y con jets de silicona. Posee funciones de hidroterapia.

PT Fabricado em ABS y com jatos de silicone. Possui funcções de hidroterapia.

Ref		
4200 1123	1	48

Precios / Prix / Prices / Preços:

MANGO DUCHA CROMADO 3 FUNCIONES CON PULSADOR / POMMEAU DE DOUCHE CHROMÉ 3 FONCTIONS AVEC BOUTON CHROME PLATED HAND SHOWER 3 FUNCTIONS WITH PUSH BUTTON / CHUVEIRO CROMADO 3 FUNÇÕE COM BOTÃO





9 l/min

ES Fabricado en ABS y con jets de silicona. Posee funciones de hidroterapia y pulsador adicional.

PT Fabricado em ABS y com jatos de silicone. mPossui funcções de hidroterapia e pulsador adicional.

Ref		
4200 1124	1	48

MANGO DUCHA CROMADO 3 FUNCIONES / POMMEAU DE DOUCHE CHROMÉ 3 FONCTIONS CHROME PLATED HAND SHOWER 3 FUNCTIONS / CHUVEIRO CROMADO 3 FUNÇÕES





9 l/min

ES Fabricado en ABS y con jets de silicona. Posee funciones de hidroterapia.

PT Fabricado em ABS y com jatos de silicone. Possui funcções de hidroterapia.

Ref		
4200 1125	1	48

MANGO DUCHA CROMADO 3 FUNCIONES / POMMEAU DE DOUCHE CHROMÉ 3 FONCTIONS CHROME PLATED HAND SHOWER 3 FUNCTIONS / CHUVEIRO CROMADO 3 FUNÇÕES





9 l/min

ES Fabricado en ABS y con jets de silicona. Posee funciones de hidroterapia.

PT Fabricado em ABS y com jatos de silicone. Possui funcções de hidroterapia.

Ref		
4200 1126	1	48

KIT DE DUCHA CROMADO 5 FUNCIONES / KIT DE DOUCHE CHROMÉ 5 FONCTION CROME PLATED SHOWER KIT WITH 5 SPRAY MODES/ KIT DE DUCHE CROMADO COM 5 FUNÇÕES



X2

X2



9 l/min

ES Fabricado en ABS cromado con jets de silicona y racores de latón. Posee funciones de hidroterapia.

PT Fabricado em ABS cromado com jatos de silicone e acessórios de latão. Possui funcções de hidroterapia.

Ref		
4200 1132	1	48

KIT DE DUCHA CROMADO 1 FUNCIÓN / KIT DE DOUCHE CHROMÉ 1 FONCTION
CROME PLATED SHOWER KIT WITH 1 FUNCTION/ KIT DE DUCHE CROMADO COM 1 FUNÇÃO



ES Fabricado en ABS cromado con jets de silicona y racores de latón. Posee funciones de hidroterapia.

PT Fabricado em ABS cromado com jatos de silicone e acessórios de latão. Possui funcções de hidroterapia.

Ref		
4200 1133	1	48

KIT DE DUCHA CROMADO 5 FUNCIONES / KIT DE DOUCHE CHROMÉ 5 FONCTION
CROME PLATED SHOWER KIT WITH 5 SPRAY MODES/ KIT DE DUCHE CROMADO COM 5 FUNÇÕES

X3



ES Fabricado en ABS cromado con jets de silicona y racores de latón. Posee funciones de hidroterapia.

PT Fabricado em ABS cromado com jatos de silicone e acessórios de latão. Possui funcções de hidroterapia.

Ref		
4200 1134	1	48

KIT DUCHA CUADRADA CON 3 FUNCIONES / KIT DOUCHE CARRÉE AVEC 3 FONCTIONS
SQUARE SHOWER KIT WITH 3 FUNCTIONS / KIT DE DUCHE QUADRADO COM 3 FUNÇÕES



ES Mango fabricado en ABS cromado y tuerca y núcleo en latón. Flexo extensible: 1,5 - 1,8m

PT Chuveiro fabricado em ABS cromado e porca e núcleo em latão. Bicha extensível: 1,5 - 1,8 m

Ref		
4200 1135	1	48

KIT DUCHA CUADRADA CON 1 FUNCIÓN / KIT DOUCHE CARRÉE AVEC 1 FONCTION
SQUARE SHOWER KIT WITH 1 FUNCTION / KIT DE DUCHE QUADRADO COM 3 FUNÇÃO

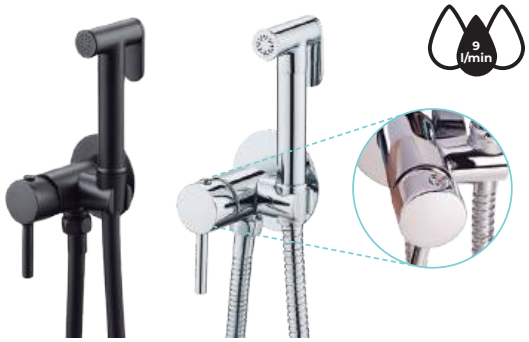


ES Mango fabricado en ABS cromado y tuerca y núcleo en latón. Flexo extensible: 1,5 - 1,8 m

PT Chuveiro fabricado em ABS cromado e porca e núcleo em latão. Bicha extensível: 1,5 - 1,8 m

Ref		
4200 1136	1	24

DUCHA DE AGUA FRÍA Y CALIENTE PARA INODORO / DOUCHE D'EAU CHAUDE ET FROIDE POUR LES TOILETTES HOT AND COLD WATER BIDET SHOWER / CHUVEIRO HIGIÊNICO DE ÁGUA QUENTE E FRIA PARA SANITA



ES Manguera de ducha cromada en acero inoxidable cuerpo de laton con mango de zinc. Longitud manguera 1,2metros

PT Mangueira de chuveiro cromada em aço inoxidável, corpo em latão com cabo de zinco. Comprimento da mangueira 1,2 metros

Ref			
4200 4021		1	16
4200 4022		1	16

FILTRO DE GRIFO AIREADOR / FILTRE ROBINET BARBOTEUR / BRASS TAP BUBBLER FILTER/ FILTRO DE TORNEIRA EMULSOR

ES Filtro fabricado en latón y acero inoxidable. Apto para grifos de baño y cocina.

PT Filtro fabricado em latão e aço inoxidável. Apto para torneiras de WC e cozinha.



Ref	∅		
4200 1128	24 mm	1	200
4300 1038	28 mm	1	1



De moneda/moedas

Ref	∅	
4300 1040.01	24 mm	1



Recambios / Peças de substituição

Ref	∅	
4300 1035.01	16 mm	1
4300 1036.01	18 mm	1
4200 1128.01	24 mm	1
4300 1038.01	28 mm	1

FILTRO BORBOTEADOR 2 FUNCIONES / FILTRE BARBOTEUR 2 FONCTIONS / 2 FUNCTIONS BUBBLER FILTER / FILTRO DE TORNEIRA PERLATOR 2 FUNÇÕES



ES Borboteador para métrica 22/24 fabricado en ABS cromado con filtro aireador. Apto para grifos de cocina.

PT Filtro para métrica 22/24 fabricado em ABS cromado com filtro borbulhador. Apto para torneiras de cozinha.

Ref	∅		
4200 1127	38 mm	1	100

BORBOTEADOR 2 FUNCIONES / ROBINET BARBOTEUR 2 FONCTIONS / 2 FUNCTIONS BUBBLER TAP / FILTRO DE TORNEIRA PERLATOR 2 FUNÇÕES



ES Borboteador para métrica 22/24 fabricado en el exterior en acero inoxidable y en el interior en PVC. Con filtro aireador y apto para grifos de cocina.

PT Filtro para métrica 22/24 fabricado em aço inoxidável por fora e PVC por dentro. Com filtro borbulhador e apto para torneiras de cozinha.

Ref	⟷		
4200 1129	15 cm	1	100

AIREADOR DE EXTENSIÓN GIRATORIO / BRISE-JET DE ROBINET EXTENSION ROTATIVE / SWIVEL TAP AERATOR / AERADOR DE EXTENÇÃO ROTATIVO





ES Fabricado en acero inoxidable y latón con extensión giratoria universal de 1080°.

PT Fabricado em aço inoxidável e latão com extenção giratória universal de 1080°.

Ref		
4200 1165	1	100

AIREADOR DE EXTENSIÓN GIRATORIO / BRISE-JET DE ROBINET EXTENSION ROTATIVE / SWIVEL TAP AERATOR / AERADOR DE EXTENÇÃO ROTATIVO





ES Fabricado en ABS y latón con extensión giratoria universal de 720°.

PT Fabricado em ABS e latão com extenção giratória universal de 720°.

Ref		
4200 1166	1	100

AIREADOR DE GRIFO DE COCINA / BRISE-JET DE ROBINET CUISINE / KITCHEN TAP AREATOR / AREJADOR DE TORNEIRA DE COCINHA







ES Aireador con cuatro funciones fabricado en ABS y latón.

PT Arejador com quatro funções fabricado em ABS e latão.

Recambios / Peças de substituição



Ref			
4200 1168	Reductor/Ampliador latón con rosca macho / Redutor/ampliador de latão com rosca macho	22 - 24 mm	1

Ref		
4200 1167	1	100

AIREADOR CON EXTENSIÓN GIRATORIA / BRISE-JET AVEC EXTENSION ROTATIVE
SWIVEL TAP SPRAY HEAD / AREJADOR TORNEIRA COM EXTENSÃO GIRATÓRIA





ES Aireador con cuatro funciones fabricado en ABS y latón.

PT Arejador com quatro funções fabricado em ABS e latão.



Ref		
4200 0003	1	60

Precios / Prix / Prices / Preços:

FLEXO DUCHA INOXIDABLE EXTENSIBLE / TUYAU DE DOUCHE FLEXIBLE EN ACIER INOXYDABLE
STAINLESS STEEL EXTENSIBLE SHOWER HOSE / BICHA DE DUCHE INOXIDÁVEL EXTENSÍVEL



EPDM TRENZADO
EPDM TRENSADO

ES Flexo de ducha con recubrimiento en inoxidable y racores en latón. Rosca: 1/2" universal

PT Bicha de duche com recobrimento em inoxidável e acessórios em latão. Rosca: 1/2" universal.

Ref	⟷		
4200 1101	1,5 - 1,8 m	1	48

FLEXO DUCHA PVC/LATÓN / TUYAU DE DOUCHE EN PVC, ARGENT/LAITON / PVC SHOWER HOSE, SILVER/BRASS / BICHA DE DUCHE DE PVC, PRATA/LATÃO



ES Flexo de ducha fabricado en PVC con racores en latón. Rosca: 1/2" universal

PT Bicha de duche fabricada em PVC com acessórios em latão. Rosca: 1/2" universal

Ref	⟷		
4200 1102	1,5 m	1	48

FLEXO DUCHA INOXIDABLE EXTENSIBLE / TUYAU DE DOUCHE FLEXIBLE EN ACIER INOXYDABLE
STAINLESS STEEL EXTENSIBLE SHOWER HOSE / BICHA DE DUCHE INOXIDÁVEL EXTENSÍVEL



ES Flexo de ducha con recubrimiento en inoxidable y racores en latón. Rosca: 1/2" universal

PT Bicha de duche com recobrimento em inoxidável e acessórios em latão. Rosca: 1/2" universal

Ref	⟷		
4200 1105	1,75 - 2,2 m	1	48

FLEXO DUCHA BLANCO / TUYAU DE DOUCHE BLANC / WHITE SHOWER HOSE / BICHA DE DUCHE INOXIDÁVEL



ES Flexo de ducha fabricado en PVC con racores en latón. Rosca: 1/2" universal.

PT Bicha de duche fabricada em PVC com acessórios em latão. Rosca: 1/2" universal.

Ref	⟷		
4200 1103	1,5 m	1	48

FLEXO DUCHA NEGRO MATE / TUYAU DE DOUCHE NOIR MATT / BLACK MAT HOSE / BICHA DE DUCHE PRETO MATE



ES Flexo de ducha fabricado en PVC con racores en latón. Muy resistente y con una flexibilidad de 360°. Rosca: 1/2".

PT Bicha de duche fabricada em PVC com acessórios em latão. Muito resistente e com flexibilidade de 360°. Rosca: 1/2".

Ref	⟷		
4300 1148	1,5 m	1	50

CONEXIÓN FLEXIBLE INOX MACHO - HEMBRA / CONNEXION FLEXIBLE INOX MÂLE - FEMELLE
FLEXIBLE CONECTION ST. STEEL MALE - FEMALE / BICHA FLEXÍVEL INOX MACHO - FÊMEA



Ref	⟷			
0820 2001	20 cm	M1/2" - H3/8"	1	10
0820 2002	20 cm	M3/8" - H1/2"	1	10
0820 2003	20 cm	M1/2" - H1/2"	1	10
0820 2504	20 cm	M3/8" - H3/8"	1	10
0820 2501	25 cm	M1/2" - H3/8"	1	10
0820 2502	25 cm	M3/8" - H1/2"	1	10
0820 2503	25 cm	M1/2" - H1/2"	1	10
0820 2504	25 cm	M3/8" - H3/8"	1	10
0820 3001	30 cm	M1/2" - H3/8"	1	10
0820 3002	30 cm	M3/8" - H1/2"	1	10
0820 3003	30 cm	M1/2" - H1/2"	1	10
0820 3004	30 cm	M3/8" - H3/8"	1	10
0820 4001	40 cm	M1/2" - H3/8"	1	10
0820 4002	40 cm	M3/8" - H1/2"	1	10
0820 4003	40 cm	M1/2" - H1/2"	1	10
0820 4004	40 cm	M3/8" - H3/8"	1	10

CONEXIÓN FLEXIBLE INOX HEMBRA - HEMBRA / CONNEXION FLEXIBLE INOX FEMELLE - FEMELLE
FLEXIBLE CONECTION ST. STEEL FEMALE - FEMALE / BICHA FLEXÍVEL INOX FÊMEA - FÊMEA



Ref	⟷			
0820 2006	20 cm	H3/8" - H3/8"	1	10
0820 2007	20 cm	H1/2" - H3/8"	1	10
0820 2005	20 cm	H1/2" - H1/2"	1	10
0820 2506	25 cm	H3/8" - H3/8"	1	10
0820 2507	25 cm	H1/2" - H3/8"	1	10
0820 2505	25 cm	H1/2" - H1/2"	1	10
0820 3006	30 cm	H3/8" - H3/8"	1	10
0820 3007	30 cm	H1/2" - H3/8"	1	10
0820 3005	30 cm	H1/2" - H1/2"	1	10
0820 4006	40 cm	H3/8" - H3/8"	1	10
0820 4007	40 cm	H1/2" - H3/8"	1	10
0820 4005	40 cm	H1/2" - H1/2"	1	10

CONEXIÓN FLEXIBLE INOX MACHO - HEMBRA / CONNEXION FLEXIBLE INOX MÂLE - FEMELLE
FLEXIBLE CONECTION ST. STEEL MALE - FEMALE / BICHA FLEXÍVEL INOX MACHO - FÊMEA

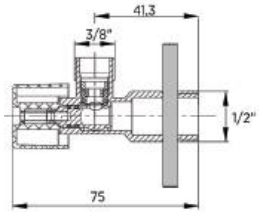


Ref	⟷			
0820 3508	35 cm	M10x10" - H3/8"	1	10
0820 3509	35 cm	M10x10" - H1/2"	1	10

SET 2 VÁLVULAS ESCUADRA / VALVE ÉQUERRE / KIT OF 2 ANGLE VALVES / VALVOLA A SQUADRA / TORNEIRA DE ESQUADRIA 1/2" x 3/8"







ES Válvula de escuadra. Fabricada en latón CW617N. Cierre y apertura de 1/4 de vuelta. Eje interior con juntas EPDM para una perfecta estanqueidad. Rosca de entrada gas (BSP).

FR Valve d'équerre. Fabriquée en laiton CW617N. Fermeture et ouverture 1/4 de tour. Axe intérieur avec joints EPDM pour une étanchéité parfaite. Filetage d'entrée gaz (BSP).

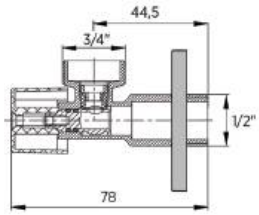
EN Angle valve made of brass CW617N. It has 1/4 turn angle valve. It has a brass inner stem with EPDM joints for a perfect sealing. It has a gas inlet thread (BSP).

PT Válvula de esquadria. Fabricada em latão CW617N. Fecho e abertura 1/4 de volta. Eixo interior com juntas de EPDM para uma vedação perfeita. Rosca de entrada de gás (BSP).

Ref	∅	ANTICAL	
6500 7001	1/2" x 3/8"		1
6500 7002	1/2" x 1/2"		1
6500 7006	1/2" x 3/8"	✓	1
6500 7007	1/2" x 1/2"	✓	1

VÁLVULA ESCUADRA LAVADORA / VALVE ÉQUERRE LAVE-LINGE / WASHING MACHINE ANGLE VALVE / TORNEIRA DE ESQUADRIA MAQUINA DE LAVAR





ES Válvula de escuadra apta para su conexión con la lavadora en espacios reducidos. Fabricada en latón CW617N. Cierre y apertura 1/4 de vuelta. Eje interior con juntas EPDM para una perfecta estanqueidad. Rosca de entrada gas (BSP).

FR Valve d'équerre apte pour la connexion avec le lave-linge dans des espaces restreints. Fabriquée en laiton CW617N. Fermeture et ouverture 1/4 de tour. Axe intérieur avec joints EPDM pour une étanchéité parfaite. Filetage d'entrée gaz (BSP).

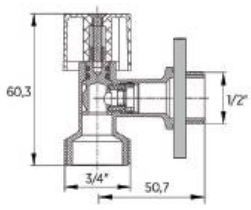
EN Angle valve suitable for connecting the washing machine in small spaces. It is made of brass CW617N. It has 1/4 turn angle valve. It has a brass inner stem with EPDM joints for a perfect sealing. It has a gas inlet thread (BSP).

PT Válvula de esquadria apta para ligação com máquina de lavar. Fabricada em latão CW617N. Fecho e abertura 1/4 de volta. Eixo interior com juntas de EPDM para uma vedação perfeita. Rosca de entrada de gás (BSP).

Ref	∅	ANTICAL	
6500 7004	1/2" x 3/4"		1
6500 7008	1/2" x 3/4"	✓	1

VALVULA ESCUADRA VERTICAL LAVADORA / VALVE ÉQUERRE VERTICAL LAVE-LINGE
WASHING MACHINE VERTICAL ANGLE VALVE / TORNEIRA DE ESQUADRIA VERTICAL MAQUINA DE LAVAR





ES Válvula de escuadra con volante de mayor tamaño apta para su conexión con la lavadora. Fabricada en latón CW617N. Cierre y apertura 1/4 de vuelta. Eje interior de latón con juntas EPDM para una perfecta estanqueidad. Rosca de entrada gas (BSP).

FR Valve d'équerre avec volant de plus grande taille apte pour la connexion avec le lave-linge. Fabriquée en laiton CW617N. Fermeture et ouverture 1/4 de tour. Axe intérieur avec joints EPDM pour une étanchéité parfaite. Filetage d'entrée gaz (BSP).

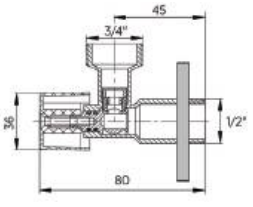
EN Angle valve suitable for connecting the washing machine. It is made of brass CW617N. It has 1/4 turn angle valve. It has a brass inner stem with EPDM joints for a perfect sealing. It has a gas inlet thread (BSP).

PT Válvula de esquadria com volante de maior tamanho apta para ligação com máquina de lavar. Fabricada em latão CW617N. Fecho e abertura 1/4 de volta. Eixo interior de latão com juntas de EPDM para uma vedação perfeita. Rosca de entrada de gás (BSP).

Ref	∅	ANTICAL	
6500 7005	1/2" x 3/4"		1
6500 7009	1/2" x 3/4"	✓	1

VÁLVULA ESCUADRA VOLANTE GRANDE / VALVE ÉQUERRE GRAND VOLAN
ANGLE VALVE WITH A BIG HAND WHEEL / TORNEIRA DE ESQUADRIA VOLANTE GRANDE





ES Válvula de escuadra con volante de mayor tamaño apta para su conexión con la lavadora. Fabricada en latón CW617N. Cierre y apertura 1/4 de vuelta. Eje interior de latón con juntas EPDM para una perfecta estanqueidad. Rosca de entrada gas (BSP).

FR Valve d'équerre avec volant de plus grande taille apte pour la connexion avec le lave-linge. Fabriquée en laiton CW617N. Fermeture et ouverture 1/4 de tour. Axe intérieur avec joints EPDM pour une étanchéité parfaite. Filetage d'entrée gaz (BSP).

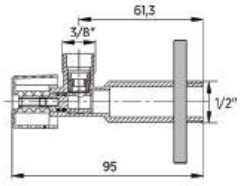
EN Angle valve suitable for connecting the washing machine. It is made of brass CW617N. It has 1/4 turn angle valve. It has a brass inner stem with EPDM joints for a perfect sealing. It has a gas inlet thread (BSP).

PT Válvula de esquadria com volante de maior tamanho apta para ligação com máquina de lavar. Fabricada em latão CW617N. Fecho e abertura 1/4 de volta. Eixo interior de latão com juntas de EPDM para uma vedação perfeita. Rosca de entrada de gás (BSP).

Ref	∅	
6500 7013	1/2" x 3/4"	1

SET 2 VÁLVULAS ESCUADRA MODELO LARGO / VALVE ÉQUERRE MODÈLE LONG
KIT OF 2 ANGLE VALVES, LONG MODEL / TORNEIRA DE ESQUADRIA MODELO GRANDE





ES Válvula de escuadra con cuerpo más largo. Fabricada en latón CW617N. Cierre y apertura 1/4 de vuelta. Eje interior de latón con juntas EPDM para una perfecta estanqueidad. Rosca de entrada gas (BSP).

FR Valve d'équerre avec un corps plus long. Fabriquée en laiton CW617N. Fermeture et ouverture 1/4 de tour. Axe intérieur en laiton avec joints EPDM pour une étanchéité parfaite. Filetage d'entrée gaz (BSP).

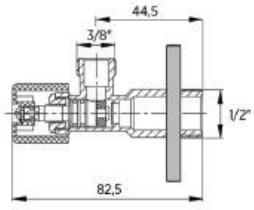
EN Angle valve has a longer body and is made of brass CW617N. It has 1/4 turn angle valve. It has a brass inner stem with EPDM joints for a perfect sealing and a gas inlet thread (BSP).

PT Válvula de esquadria com corpo mais comprido. Fabricada em latão CW617N. Fecho e abertura 1/4 de volta. Eixo interior de latão com juntas de EPDM para uma vedação perfeita. Rosca de entrada de gás (BSP).

Ref	∅	ANTICAL	
6500 7014	1/2" x 3/8"		1
6500 7015	1/2" x 3/8"	✓	1

VÁLVULA ESCUADRA MODELO PISTÓN / VALVE ÉQUERRE MODÈLE PISTON / ANGLE VALVE, PISTÓN MODEL / TORNEIRA DE ESQUADRIA MODELO PISTÓN





ES Válvula de escuadra con cierre y apertura con pistón regulable. Fabricada en latón CW617N. Eje interior con juntas EPDM para una perfecta estanqueidad. Rosca de entrada gas (BSP).

FR Valve d'équerre avec fermeture et ouverture avec piston réglable. Fabriquée en laiton CW617N. Axe intérieur avec joints EPDM pour une étanchéité parfaite. Filetage d'entrée de gaz (BSP).

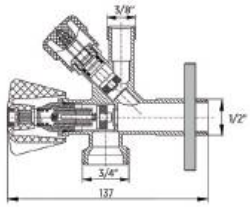
EN Angle valve has a turn angle valve with adjustable piston. It is made of brass CW617N. It has a brass inner stem with EPDM joints for a perfect sealing. Gas inlet thread (BSP).

PT Torneira de esquadria com fecho e abertura regulável. Fabricada em latão CW617N. Eixo interior com juntas EPDM para uma perfeita estanquicidade.Rosca de entrada gas (BSP).

Ref	∅	
6500 7003	1/2" x 3/8"	1

VÁLVULA ESCUADRA MODELO COMBI / VALVE ÉQUERRE MODÈLE COMBI / ANGLE VALVE, COMBI MODEL / TORNEIRA DE ESQUADRIA MODELO COMBI





ES Válvula de escuadra modelo Combi. Fabricada en latón CW617N. Dos salidas independientes. Cierre y apertura mediante volantes. Eje interior con juntas EPDM para una perfecta estanqueidad. Rosca de entrada gas (BSP).

FR Valve d'équerre modèle Combi. Fabriquée en laiton CW617N. Deux sorties indépendantes. Fermeture et ouverture par volants. Axe intérieur avec joints EPDM pour une étanchéité parfaite. Filetage d'entrée de gaz (BSP).

EN Angle valve, Combi model, made of brass CW617N. It has two independent outlets. Closing and opening hand wheel. It has a brass inner stem with EPDM joints for a perfect sealing. Gas inlet thread (BSP).

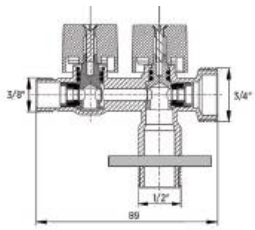
PT Torneira de esquadria modelo Combi. fabricada em latão CW617N. Duas saídas independentes. Fecho e abertura por volantes. Eixo interior com juntas de EPDM para uma perfeita estanquecidade. Rosca de entrada gas (BSP).

Ref	∅	
6500 7010	1/2" x 3/4" x 3/8"	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

VALVULA ESCUADRA DOBLE SALIDA / VALVE ÉQUERRE DOUBLE SORTIE / ANGLE VALVE DOUBLE OUTLET / TORNEIRA DE ESQUADRIA DUPLA SAIDA





ES Válvula de escuadra con dos salidas independientes. Fabricada en latón CW617N. Cierre y apertura en ambas de 1/4 de vuelta. Eje interior de latón con juntas EPDM para una perfecta estanqueidad. Cuerpo compacto de una sola pieza. Rosca de entrada gas (BSP).

FR Valve d'équerre avec deux sorties indépendantes. Fabriquée en laiton CW617N. Fermeture et ouverture les deux à 1/4 de tour. Axe intérieur en laiton avec joints EPDM pour une étanchéité parfaite. Corps compact en une seule pièce. Filetage d'entrée de gaz (BSP).

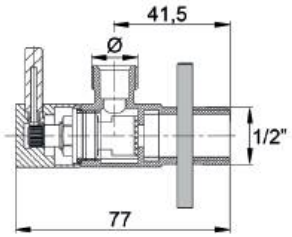
EN Angle valve with has two independent outlets, is made of brass CW617N. It has a 1/4 turn angle valve and a brass inner stem with EPDM joints for a perfect sealing. It has one-piece compact body and a gas inlet thread (BSP).

PT Torneira de esquadria com duas saídas independentes. Fabricada em latão CW617N. Fecho e abertura em ambas com 1/4 de volta. Eixo interior de latão com juntas de EPDM para uma estanquecidade perfeita. Corpo compacto de uma só peça. Rosca de entrada gas (BSP).

Ref	∅	
6500 7011	1/2" x 3/4" x 3/8"	1
6500 7012	1/2" x 1/2" x 3/8"	1

VÁLVULA DE ESCUADRA MODELO LUX / VALVE D'ÉQUERRE MODÈLE LUX / ANGLE VALVE LUX MODEL / TORNEIRA DE ESQUADRIA MODELO LUX





ES Válvula de escuadra con acabado cromado de calidad extra modelo Lux. Compuesta por un eje interior que integra un sistema de apertura y cierre de 1/4 de vuelta con juntas EPDM para una perfecta estanqueidad. Cuenta con una montura cerámica, PN 16 bar y rosca de entrada Gas (BSP).

FR Valve d'équerre avec finition chromée de qualité extra Modèle Lux. Composée d'un axe intérieur qui incorpore un système d'ouverture et de fermeture de 1/4 de tour avec joints EPDM pour une étanchéité parfaite. Elle possède une monture céramique, PN 16 bar et filetage d'entrée de gaz (BSP).

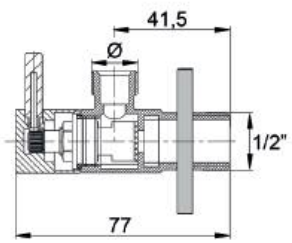
EN Angle valve, Lux Model, with extra-quality chrome trim. It has an inner stem with a 1/4 turn handle and EPDM joints for perfect water tightness. It has a ceramic mount, PN 16 bars and a BSP thread.

PT Torneira de esquadria modelo Lux com acabamento cromado de qualidade extra. Composta por um eixo interior que integra um sistema de abertura e fecho de 1/4 de volta com juntas EPDM para uma perfeita estanquecidade. Conta com uma montura cerâmica, PN16 bar e rosca de entrada Gas (BSP).

Ref	∅	
6500 7016	1/2" x 3/8"	1
6500 7017	1/2" x 1/2"	1

VÁLVULA DE ESCUADRA MODELO LUX NEGRA / VALVE D'ÉQUERRE MODÈLE LUX NOIRE ANGLE VALVE LUX NEGRA MODEL / TORNEIRA DE ESQUADRIA MODELO LUX NEGRA





ES Válvula de escuadra con acabado negro mate modelo Lux Negra. Compuesta por un eje interior que integra un sistema de apertura y cierre de 1/4 de vuelta con juntas EPDM para una perfecta estanqueidad. Cuenta con una montura cerámica, PN 16 bar y rosca de entrada Gas (BSP).

FR Valve d'équerre avec finition noir mat Modèle Lux noire. Composée d'un axe intérieur qui incorpore un système d'ouverture et de fermeture de 1/4 de tour avec joints EPDM pour une étanchéité parfaite. Elle possède une monture céramique, PN 16 bar et filetage d'entrée de gaz (BSP).

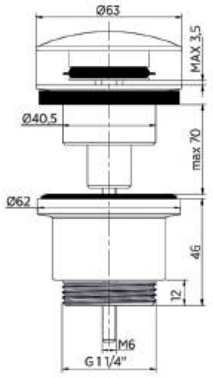
EN Angle valve, Lux Negra Model, with matt black chrome trim. It has an inner stem with a 1/4 turn handle and EPDM joints for perfect water tightness. It has a ceramic mount, PN 16 bars and a BSP thread.

PT Torneira de esquadria com acabamento negro mate modelo Lux Negra. Composta por um eixo interior que integra um sistema de abertura e fecho de 1/4 de volta com juntas EPDM para uma perfeita estanquecidade. Conta com uma montura cerâmica, PN16 bar e rosca de entrada Gas (BSP).

Ref	∅	
6500 7016N	1/2" x 3/8"	1
6500 7017N	1/2" x 1/2"	1

VÁLVULA CLICK-CLACK TAPÓN GRANDE / BONDE CLIC-CLAC GRAND BOUCHON
CLICK-CLACK VALVE WITH A BIG PLUG / VÁLVULA CLICK-CLACK TAMPA GRANDE





ES Válvula click-clack de latón cromado con tapón cromado de Ø63 mm. Sistema click-clack anti calcáreo. Mecanismo de cierre de latón con muelle inoxidable. Válvula adaptable a todos los lavabos con y sin rebosadero. Altura del cuerpo regulable máx. 70 mm.

FR Bonde clic-clac en laiton chromé avec bouchon chromé de Ø63 mm. Système clic-clac anticalcaire. Mécanisme de fermeture en laiton avec ressort inoxydable. Bonde adaptable à tous les lavabos avec et sans trop-plein. Hauteur du corps réglable max 70 mm.

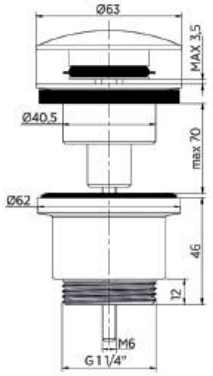
EN The chrome-plated click-clack valve has a Ø63mm chromed plug. This click-clack valve has an anti-scale system. It also has a brass locking mechanism with a stainless steel spring. This valve can be adjusted to all basins with and without overflow pipe. Max. adjustable height body: 70mm.

PT Válvula click-clack em latão cromado com tampão cromado de Ø63 mm. Sistema click-clack anti calcário. Mecanismo de fecho em latão com mola em inox. Válvula adaptavel a todos os lavatórios com e sem transbordo. Altura máxima regulável máx. 70 mm.

Ref	∅	
6500 5001	63 mm	1

VÁLVULA CLICK-CLACK NEGRA CON TAPÓN GRANDE / BONDE CLIC-CLAC NOIRE AVEC GRAND BOUCHON
BLACK CLICK-CLACK VALVE WITH A BIG PLUG / VÁLVULA CLICK-CLACK NEGRA COM TAMPA GRANDE





ES Válvula click-clack de latón con acabado negro mate y tapón de Ø63 mm. Sistema click-clack anti calcáreo. Mecanismo de cierre de latón con muelle inoxidable. Válvula adaptable a todos los lavabos con y sin rebosadero. Altura del cuerpo regulable máx. 70 mm.

FR Bonde clic-clac en laiton avec finition en noir mat et bouchon chromé de Ø63 mm. Système clic-clac anticalcaire. Mécanisme de fermeture en laiton avec ressort inoxydable. Bonde adaptable à tous les lavabos avec et sans trop-plein. Hauteur du corps réglable max. : 70 mm.

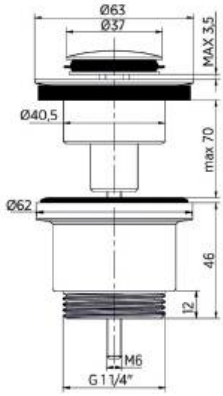
EN The chrome-plated click-clack valve with matt black finish has a Ø63mm plug. This click-clack valve has an anti-scale system. It also has a brass locking mechanism with a stainless steel spring. This valve can be adjusted to all basins with and without overflow pipe. Max. adjustable height body: 70mm.

PT Válvula click-clack em latão com acabamento negro mate e tampão de Ø63 mm. Sistema click-clack anti calcário. Mecanismo de fecho em latão com mola em inox. Válvula adaptavel a todos os lavatórios com e sem transbordo. Altura máxima regulável máx. 70 mm.

Ref	∅	
6500 5001N	63 mm	1

VÁLVULA CLICK-CLACK TAPÓN PEQUEÑO / BONDE CLIC-CLAC PETIT BOUCHON
CLICK-CLACK VALVE WITH A SMALL PLUG / VÁLVULA CLICK-CLACK TAMPA PEQUENA





ES Válvula click-clack de latón cromado con tapón cromado de Ø37 mm. Sistema click-clack anti calcáreo. Mecanismo de cierre de latón con muelle inoxidable. Válvula adaptable a todos los lavabos con y sin rebosadero. Altura del cuerpo regulable max. 70 mm.

FR Bonde clic-clac en laiton chromé avec bouchon chromé de Ø37 mm. Système clic-clac anticalcaire. Mécanisme de fermeture en laiton avec ressort inoxydable. Bonde adaptable à tous les lavabos avec et sans trop-plein. Hauteur du corps réglable max 70 mm.

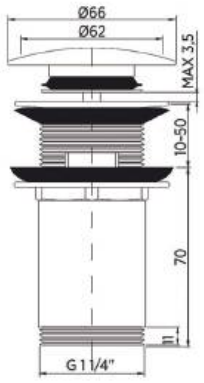
EN The chrome-plated click-clack valve has a Ø37mm chromed plug. This click-clack valve has an anti-scale system. It also has a brass locking mechanism with a stainless steel spring. This valve can be adjusted to all basins with and without overflow pipe. Max. adjustable height body: 70mm.

PT Válvula click-clack em latão cromado com tampão cromado de Ø37 mm. Sistema click-clack anti calcário. Mecanismo de fecho em latão com mola em inox. Válvula adaptavel a todos os lavatórios com e sem transbordo. Altura máxima regulável máx. 70 mm.

Ref	∅	
6500 5002	37 mm	1

VÁLVULA CLICK-CLACK LARGA TAPÓN GRANDE / BONDE CLIC-CLAC LONGUE GRAND BOUCHON
LARGE CLICK-CLACK VALVE WITH A BIG PLUG / VÁLVULA CLICK-CLACK LONGA TAMPA GRANDE





ES Válvula click-clack de latón cromado con base extra-larga y tapón cromado de Ø63 mm. Sistema click-clack anti calcáreo. Mecanismo de cierre de latón con muelle inoxidable. Válvula adaptable a todos los lavabos con y sin rebosadero. Altura del cuerpo regulable máx. 70 mm.

FR Bonde clic-clac en laiton chromé avec base extra longue et bouchon chromé de Ø63 mm. Système clic-clac anticalcaire. Mécanisme de fermeture en laiton avec ressort inoxydable. Bonde adaptable à tous les lavabos avec et sans trop-plein. Hauteur du corps réglable max 70 mm.

EN The chrome-plated brass click-clack valve has extra-long base and a Ø63mm chromed plug. This click-clack valve has an anti-scale system. It also has a brass locking mechanism with a stainless steel spring. This valve can be adjusted to all basins with and without overflow pipe. Max. adjustable height body: 70mm.

PT Válvula click-clack em latão cromado com base extra longa e com tampão cromado de Ø63 mm. Sistema click-clack anti calcário. Mecanismo de fecho em latão com mola em inox. Válvula adaptavel a todos os lavatórios com e sem transbordo. Altura máxima regulável máx. 70 mm.

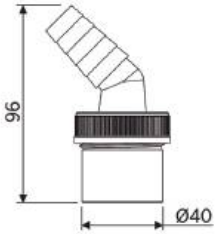
Ref	∅	
6500 5003	66 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

CONEXIÓN Ø40 MM CON TOMA AUXILIAR PARA ELECTRODOMÉSTICOS / RACCORD AVEC PRISE AUXILIAIRE POUR APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS Ø40MM CONNECTOR WITH AUXILIARY INLET FOR HOUSEHOLD APPLIANCES / LIGAÇÃO COM TOMADA AUXILIAR PARA ELECTRODOMÉSTICOS

PVC





ES Toma de electrodomésticos fabricada en PVC para encolar. 40 mm de diámetro. Puede adquirirse con toma simple o doble.

FR Prise d'appareils électroménagers fabriquée en PVC pour coller. 40 mm de diamètre. Peut être achetée avec prise simple ou double.

EN This inlet is intended for household appliances and is made of PVC to glue. It has a diameter of 40mm. Available with single or double inlet.

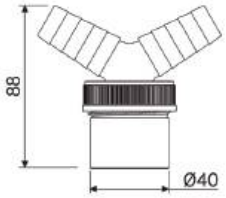
PT Tomada para eletrodomésticos fabricada em PVC para colar. 40mm de diâmetro. Pode adquirir-se com tomada simples ou dupla.

Ref	Ø		
6500 2008.01	40 mm	1	10

CONEXIÓN Ø40 MM CON DOBLE TOMA AUXILIAR PARA ELECTRODOMÉSTICOS / RACCORD AVEC DOUBLE PRISE AUXILIAIRE POUR APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS Ø40MM CONNECTOR WITH DOUBLE AUXILIARY INLET FOR HOUSEHOLD APPLIANCES / LIGAÇÃO COM DUPLA TOMADA AUXILIAR PARA ELECTRODOMÉSTICOS

PVC





ES Toma de electrodomésticos fabricada en PVC para encolar. 40 mm de diámetro. Puede adquirirse con toma simple o doble.

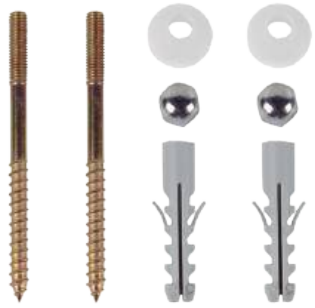
FR Prise d'appareils électroménagers fabriquée en PVC pour coller. 40 mm de diamètre. Peut être achetée avec prise simple ou double.

EN This inlet is intended for household appliances and is made of PVC to glue. It has a diameter of 40mm. Available with single or double inlet.

PT Tomada para eletrodomésticos fabricada em PVC para colar. 40mm de diâmetro. Pode adquirir-se com tomada simples ou dupla.

Ref	Ø		
6500 2008.02	40 mm	1	10

CONJUNTO TORNILLOS VERTICALES FIJACIÓN INODORO / JEU DE VIS VERTICALES DE FIXATION WC SET OF VERTICAL FIXING TOILET SCREWS / KIT PARAFUSOS FIXAÇÃO DE SANITA VERTICAIS





ES Juego de tornillos para una perfecta fijación del inodoro, bidé o lavabo al suelo. Este juego se compone de dos tornillos M5 x 75, tapones y tacos. Perfecta sujeción y durabilidad garantizados. Los tornillos se encuentran fabricados en hierro bicromatado.

FR Jeu de vis pour une fixation parfaite du WC, bidet ou lavabo au sol. Ce jeu est composé de deux vis M5 x 75, bouchons et chevilles. Fixation parfaite et durabilité garanties. Les vis sont fabriquées en acier bichromaté.

EN Set of screws for a perfect toilet, bidet or basin fitting. It includes two screws M5 x 75, caps and wall plugs. Perfect hold and durability guaranteed. The screws are made of bichromated iron.

PT Conjunto de parafusos para uma perfeita fixação da sanita, bidé ou lavatório ao chão. Este conjunto é composto por dois parafusos M5 x 75, tampas e buchas. Fixação perfeita e durabilidade garantida. Os parafusos são fabricados de ferro bicromatizado.

Ref	M		
6500 6001	M5 x 75	1	25

CONJUNTO TORNILLOS HORIZONTALES FIJACIÓN INODORO / JEU DE VIS HORIZONTALES DE FIXATION WC
SET OF HORIZONTAL FIXING TOILET SCREWS / KIT PARAFUSOS FIXAÇÃO DE SANITA HORIZONTAIS



ES Juego de tornillos para una perfecta fijación del inodoro, bidé o lavabo al suelo. Este juego se compone de dos tornillos M5 x 75, tapones y tacos para su fijación horizontal. Perfecta sujeción y durabilidad garantizados. Los tornillos se encuentran fabricados en hierro bicromatado.

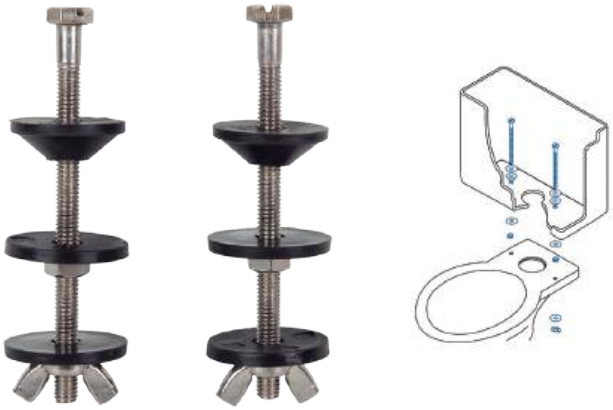
FR Jeu de vis pour une fixation parfaite du WC, bidet ou lavabo au sol. Ce jeu est composé de deux vis M5 x 75, bouchons et chevilles pour sa fixation horizontale. Fixation parfaite et durabilité garanties. Les vis sont fabriquées en acier bichromaté.

EN Set of screws for a perfect toilet, bidet or basin fitting. It includes two screws M5 x 75, caps and wall plugs that are intended for horizontal fixing. Perfect hold and durability guaranteed. The screws are made of bichromated iron.

PT Conjunto de parafusos para uma perfeita fixação da sanita, bidé ou lavatório ao chão. Este conjunto é composto por dois parafusos M5 x 75, tampas e buchas para fixação horizontal. Fixação perfeita e durabilidade garantida. Os parafusos são fabricados de ferro bicromatizado.

Ref	M		
6500 6002	M5 x 75	1	25

CONJUNTO TORNILLOS FIJACIÓN TAZA-CISTERNA / JEU DE VIS DE FIXATION CUVETTE-RÉSERVOIR
SET OF HORIZONTAL FIXING TOILET SCREWS / KIT PARAFUSOS FIXAÇÃO AUTOCLISMO



ES Juego de tornillos para una perfecta fijación de la cisterna al inodoro. Este juego es universal y apto para todos los inodoros y cisternas. Este juego se compone de dos tornillos M6 x 90 con sus arandelas, juntas y palomillas. Perfecta sujección, calidad y durabilidad. Los tornillos se encuentran fabricados en acero inoxidable.

FR Jeu de vis pour une fixation parfaite de la citerne au WC. Ce jeu est universel et apte pour tous les WC et citernes. Ce jeu est composé de deux vis M6 x 90, avec ses rondelles, joints et écrous. Fixation parfaite, qualité et durabilité. Les vis sont fabriquées en acier inoxydable.

EN Set of screws for a perfect fixing of the cistern to the toilet. This is a universal set that is suitable for all toilets and cisterns. It includes two screws M6 x 90 screws with washers, gaskets and wing nuts. It is intended for a perfect fixing, quality and durability. The screws are made of stainless steel.

PT Conjunto de parafusos para uma perfeita fixação do tanque de autoclismo à sanita. Este conjunto é universal e adequado para todas as sanitas e tanques. Este conjunto é composto por dois parafusos M6 x 90 com suas anilhss, juntas e porcas borboleta. Perfeita fixação, qualidade e durabilidade. Os parafusos são fabricados de aço inoxidável.

Ref	M		
6500 6003	M6 x 90	1	25

CONJUNTO TORNILLOS FIJACIÓN INODORO Y SOPORTE NYLON HORIZONTAL / JEU DE VIS DE FIXATION WC ET SUPPORT HORIZONTAL EN NYLON
SET OF FIXING TOILET SCREWS AND HORIZONTAL NYLON BRACKET / KIT PARAFUSOS FIXAÇÃO DE SANITA E SUPORTE DE NYLON HORIZONTAL



ES Conjunto tornillos para fijación del inodoro o bidé al suelo. Este conjunto dispone de un soporte de nylon gracias al cual existen múltiples opciones para lograr un ajuste perfecto y duradero. Este conjunto se compone de un soporte de nylon, dos tornillos bricromatados, tapones cromados y un taco para su fijación en el suelo.

FR Jeu de vis pour fixation du WC ou Bidet au sol. Ce jeu dispose d'un support en nylon grâce auquel il existe de multiples options pour obtenir un réglage parfait et durable. Ce jeu est composé d'un support en nylon, de deux vis bichromatées, de bouchons chromés et d'une cheville pour sa fixation au sol.

EN Set of fixing screws intended for fixing the toilet or bidet to the floor. It has a nylon bracket, which provides multiple options for a perfect and durable fit. This set includes a nylon bracket, two bichromated screws, chromed caps and a wall plug to fix it to the floor.

PT Conjunto de parafusos para fixar a sanita ou bidé ao chão. Este conjunto possui um suporte de nylon graças ao qual existem várias opções para conseguir um ajuste perfeito e duradouro. Este conjunto é composto por um suporte de nylon, dois parafusos cromados, tampas cromadas e uma bucha para fixação ao solo.

Ref		
6500 6004	1	25

SET 4 PCS PARA SANITARIO WC 6 X 80 / SET 4 PCS POUR SANITAIRE WC 6X80
4-PC SET FOR TOILET WC 6X80 / SET 4 PÇS PARA SANITÁRIO WC 6X80



x4

ES Set de 4 piezas para la fijación de sanitarios. Estos soportes de fijación se utilizan para la fijación de WC y bidé, permitiendo una instalación rápida y sencilla.

FR Ensemble de 4 pièces pour fixer les toilettes. Ces supports de fixation servent à fixer les toilettes et les bidets, permettant une installation rapide et facile.

EN Set of 4 pieces for fixing toilets. These fixing brackets are used to fix toilets and bidets, allowing quick and easy installation.

PT Conjunto de 4 peças para fixação de sanitas. Estes suportes de fixação são utilizados para fixar sanitas e bidés, permitindo uma instalação rápida e fácil.

Ref		M	
0760 0101	Acero	6 x 80	1
0760 0102	Latón	6 x 80	1

SET DE 2 PCS. TACO Y ALCAYATA PARA TERMO Y CALENTADOR / LOT DE 2 PIÈCES DE CHEVILLE ET DE CROCHET À VISSER POUR THERMO ET CHAUFFE-EAU
KIT OF 2 L-SHAPED HOOKS AND WALL PLUGS FOR BOILER AND HEATER / CONJUNTO DE 2 BUCHAS E ESCAPULAS PARA AQUECEDOR DE ÁGUA E BOILER



ES Set de 2 piezas de taco nylon con alcayata para termo y calentador. Estos anclajes se utilizan para la fijación de termos y calentadores, permitiendo una instalación rápida y sencilla. Versión de taco con alcayata.

FR Lot de 2 pièces de cheville en nylon avec crochet à visser indiqués pour le thermo et le chauffe-eau. Ces ancrages sont utilisés pour la fixation de thermos et de chauffe-eaux, ils permettent une installation rapide et simple. . Version de cheville avec crochet à visser.

EN Fixing kit that consists of 2 pieces of wall plugs and L-shaped hooks. These anchors are used to fix boilers and heaters, and allow an easy and quick installation.

PT Conjunto de 2 peças de bucha de nylon com bucha adequados para aquecedor de água e boiler. Estes elementos de fixação são utilizados para fixar aquecedores de água e termoacumuladores, permitindo uma instalação rápida e fácil. Versão de bucha com escapula.

Ref	M	
0760 0108	8 x 65	1
0760 0109	10 x 75	1

SET DE 2 PCS. PARA SANITARIO WC TACO LARGO 6 X 80 MM INOX. / LOT DE 2 PIÈCES POUR SANITAIRE WC CHEVILLE LONGUE 6 X 80 MM INOX.
KIT OF 2 SANITARY FIXING PIECES WITH LONG WALL PLUG 6 X 80 SS / CONJUNTO DE 2 PEÇAS PARAFUSOS LONGOS PARA SANITÁRIO 6 X 80 MM INOX.



ES Set de 2 piezas de taco largo para sanitario WC. Estos tacos son soportes que se utilizan para fijar sanitarios como lavabos, WC, bidé y cisternas.

FR Lot de 2 pièces de cheville longue pour sanitaire WC. Ces chevilles sont des supports qui sont utilisés pour fixer les lavabos, WC, bidets et citernes.

EN Toilet fixing kit consists of 2 long screws, 2 wall plugs and end caps. These are brackets used to fix bathroom fittings such as washbasins, toilets, bidets and cisterns.

PT Conjunto de 2 peças de parafusos longos para sanitário. Estas buchas são suportes utilizados para fixar instalações sanitárias, tais como lavatórios, sanitas, bidés e autoclismos.

Ref	M	
0760 0103	6 x 80	1

SET DE 2 PCS. PARA LAVABO / LOT DE 2 PIÈCES POUR LAVABO / KIT OF 2 BASIN FIXING PIECES / CONJUNTO DE 2 PEÇAS PARA LAVATÓRIO



ES Set de 2 piezas de taco con tuerca de nylon/hierro para lavabo. Son anclajes que se utilizan para la fijación de lavabos y permiten una instalación rápida y sencilla. Estos tacos con tuerca de nylon/hierro son en versión de acero inoxidable.

FR Lot de 2 pièces de cheville avec écrou en nylon/fer pour lavabo. Ce sont des ancrages qui sont utilisés pour la fixation des lavabos et qui permettent une installation rapide et simple. Ces chevilles possèdent une vis fabriquée en acier inoxydable et un écrou en nylon/fer.

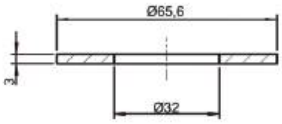
EN Basin fixing kit that consists of 2 bolts, 2 wall plugs and nylon/iron nuts. These anchors are used to fix washbasins and allow an easy and quick installation. These plugs with nylon/iron nut are in stainless steel version.

PT Conjunto de 2 peças de parafusos com porca de nylon/ferro adequados para lavatório. Estas buchas são utilizadas para fixar lavatórios e permitem uma instalação rápida e fácil. Estas peças são compostas por um parafuso longo de aço inoxidável e uma bucha de nylon/ferro.

Ref	M	
0760 0104	8 x 10	1
0760 0107	10 x 12	1

GOMA CIERRE DESCARGADOR TIPO VICTORIA / JOINT FERMETURE MÉCANISME WC TYPE VICTORIA
SEALING GASKET FOR VICTORIA TYPE FLUSH VALVE / BORRACHA FECHO DESCARGA TIPO VICTORIA





ES Goma especialmente diseñada para el cierre del descargador. Apta para descargadores de tanque bajo. Adaptable al Roca Victoria.

FR Joint spécialement conçu pour la fermeture du mécanisme WC. Apte pour mécanismes de réservoir bas. Adaptable à Roca Victoria.

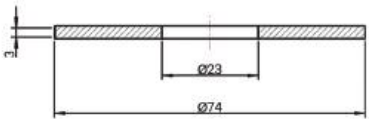
EN The sealing gasket is designed for the closure of the toilet flush valve. It is suitable for close-coupled cisterns. Adaptable to Roca Victoria type toilets.

PT Borracha especialmente projetada para fechar a descarga. Adequada para descargas de tanques baixos. Adaptável a Roca Victoria.

Ref		
6500 6005	Ø65,6 x Ø32 x 3 mm	10

GOMA CIERRE SIN CUELLO PARA DESCARGADOR CISTERNA BAJA / JOINT FERMETURE SANS COU POUR MÉCANISME WC CITERNE BASSE
NON-NECKED SEALING GASKET FOR CLOSE-COUPLED CISTERN FLUSH VALVE / BORRACHA FECHO SEM PESCOÇO PARA DESCARGA DE AUTOCLISMO BAIXO





ES Goma sin cuello especialmente diseñada para el cierre del descargador. Apta para descargadores de tanque bajo. Adaptable al Roca Victoria.

FR Joint plat spécialement conçu pour la fermeture du mécanisme WC. Apte pour mécanismes de réservoir bas. Adaptable à Roca Victoria.

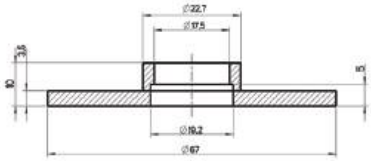
EN The non-necked sealing gasket is designed for the closure of the toilet flush valve. It is suitable for close-coupled cisterns. Adaptable to Roca Victoria type toilets.

PT Borracha especialmente projetada para fechar a descarga. Adequada para descargas de tanques baixos. Adaptável a Roca Victoria.

Ref		
6500 6006	Ø74 x Ø23 x 3 mm	10

GOMA CIERRE CON CUELLO PARA DESCARGADOR CISTERNA BAJA / JOINT FERMETURE AVEC COU POUR MÉCANISME WC CITERNE BASSE
NECKED SEALING GASKET FOR CLOSE-COUPLED CISTERN TOILET FLUSH VALVE / BORRACHA FECHO COM PESCOÇO PARA DESCARGA DE AUTOCLISMO BAIXO





ES Goma con cuello especialmente diseñada para el cierre del descargador. Apta para descargadores de tanque bajo. Adaptable al Roca Victoria.

FR Joint à col spécialement conçu pour la fermeture du mécanisme WC. Apte pour mécanismes de réservoir bas. Adaptable à Roca Victoria.

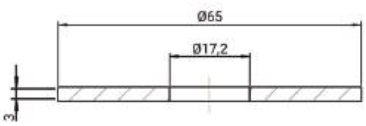
EN The necked sealing gasket is designed for the closure of the toilet flush valve. It is suitable for close-coupled cisterns. Adaptable to Roca Victoria type toilets.

PT Borracha especialmente projetada para fechar a descarga. Adequada para descargas de tanques baixos. Adaptável a Roca Victoria.

Ref		
6500 6007	Ø67 x Ø19,2 x 3,5 mm	10

GOMA CIERRE DESCARGADOR TUBO ESTRECHO / JOINT FERMETURE MÉCANISME WC TUBE ÉTROIT
SEALING GASKET FOR NARROW FLUSH PIPE / BORRACHA FECHO DESCARGA TUBO ESTREITO





ES Goma especialmente diseñada para el cierre del descargador de tubo estrecho. Adaptable al Roca Victoria.

FR Joint spécialement conçu pour la fermeture du mécanisme WC de tuyau étroit. Adaptable à Roca Victoria.

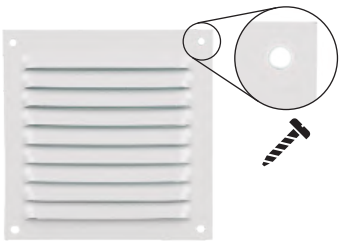
EN The sealing gasket is specially designed for the closure of the toilet flush valve. Adaptable to Roca Victoria type toilets.

PT Borracha especialmente projetada para fechar a descarga de tubo estreito. Adaptável a Roca Victoria.

Ref		
6500 6008	Ø65 x Ø17,2 x 3 mm	10

REJILLA DE VENTILACIÓN ALUMINIO BLANCO / GRILLE DE VENTILATION ALUMINIUM BLANC
WHITE ALUMINIUM VENTILATION GRILLE / REDE DE VENTILAÇÃO ALUMINIO BRANCO

ALUM



ES Rejilla de ventilación que permite la admisión o extracción del aire entre una estancia y el exterior. Fabricada en aluminio con 0,6 milímetros de espesor.

FR Grille de ventilation permettant l'admission ou l'extraction de l'air entre une pièce et l'extérieur. Fabriquée en aluminium avec 0,6 millimètres d'épaisseur.

EN Ventilation grille allows the air introduction or extraction between one room and the outside. It is made of 0.6 millimetre thick aluminium.

PT Grelha de ventilação que permite a entrada ou extração de ar entre uma divisão e o exterior. Fabricada em alumínio com 0,6 milímetros de espessura.





Sin mosquitera / Without mosquito net

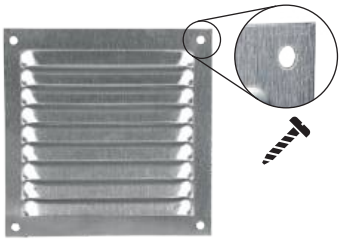
Ref				
6500 7501		10 x 10 cm	25 cm²	5
6500 7502		15 x 15 cm	66 cm²	5
6500 7503		17 x 17 cm	150 cm²	5
6500 7504		20 x 20 cm	95 cm²	5
6500 7505		25 x 25 cm	150 cm²	5
6500 7506		30 x 30 cm	240 cm²	5

Con mosquitera / With mosquito net

Ref				
6500 7511		10 x 10 cm	25 cm²	5
6500 7512		15 x 15 cm	66 cm²	5
6500 7513		17 x 17 cm	150 cm²	5
6500 7514		20 x 20 cm	95 cm²	5
6500 7515		25 x 25 cm	150 cm²	5
6500 7516		30 x 30 cm	240 cm²	5

REJILLA DE VENTILACIÓN ALUMINIO / GRILLE DE VENTILATION ALUMINIUM / ALUMINIUM VENTILATION GRILLE / REDE DE VENTILAÇÃO ALUMINIO

ALUM

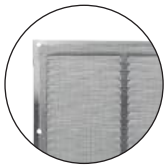


ES Rejilla de ventilación que permite la admisión o extracción del aire entre una estancia y el exterior. Fabricada en aluminio con 0,6 milímetros de espesor.

FR Grille de ventilation permettant l'admission ou l'extraction de l'air entre une pièce et l'extérieur. Fabriquée en aluminium avec 0,6 millimètres d'épaisseur.

EN Ventilation grille allows the air introduction or extraction between one room and the outside. It is made of 0.6 millimetre thick aluminium.

PT Grelha de ventilação que permite a entrada ou extração de ar entre uma divisão e o exterior. Fabricada em alumínio com 0,6 milímetros de espessura.





Sin mosquitera / Without mosquito net

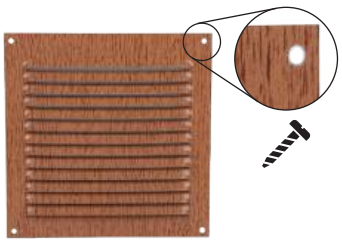
Ref				
6500 7521		10 x 10 cm	25 cm²	5
6500 7522		15 x 15 cm	66 cm²	5
6500 7523		17 x 17 cm	150 cm²	5
6500 7524		20 x 20 cm	95 cm²	5
6500 7525		25 x 25 cm	150 cm²	5
6500 7526		30 x 30 cm	240 cm²	5

Con mosquitera / With mosquito net

Ref				
6500 7531		10 x 10 cm	25 cm²	5
6500 7532		15 x 15 cm	66 cm²	5
6500 7533		17 x 17 cm	150 cm²	5
6500 7534		20 x 20 cm	95 cm²	5
6500 7535		25 x 25 cm	150 cm²	5
6500 7536		30 x 30 cm	240 cm²	5

REJILLA DE VENTILACIÓN ALUMINIO MADERA / GRILLE DE VENTILATION ALUMINIUM BOIS / ALUMINIUM VENTILATION GRILLE WOOD
GRIGLIA DI VENTILAZIONE ALLUMINIO LEGNO / REDE DE VENTILAÇÃO ALUMINIO MADEIRA

ALUM

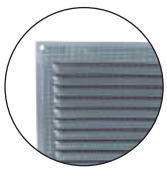


ES Rejilla de ventilación que permite la admisión o extracción del aire entre una estancia y el exterior. Fabricada en aluminio con 0,6 milímetros de espesor.

FR Grille de ventilation permettant l'admission ou l'extraction de l'air entre une pièce et l'extérieur. Fabriquée en aluminium avec 0,6 millimètres d'épaisseur.

EN Ventilation grille allows the air introduction or extraction between one room and the outside. It is made of 0.6 millimetre thick aluminium.

PT Grelha de ventilação que permite a entrada ou extração de ar entre uma divisão e o exterior. Fabricada em alumínio com 0,6 milímetros de espessura.





Sin mosquitera / Without mosquito net

Ref				
6500 7541		15 x 15 cm	66 cm²	5

Con mosquitera / With mosquito net

Ref				
6500 7543		15 x 15 cm	66 cm²	5

REJILLA DE VENTILACIÓN ABS PARA EMPOTRAR / GRILLE DE VENTILATION ABS POUR ENCASTRER
ABS FLUSH MOUNTING VENTILATION GRILLE / REDE DE VENTILAÇÃO ABS PARA ENCASTRAR

ABS



ES Rejilla de ventilación que permite la admisión o extracción del aire entre una estancia y el exterior. Fabricada en ABS en color blanco.

FR Grille de ventilation permettant l'admission ou l'extraction de l'air entre une pièce et l'extérieur. Fabriquée en ABS de couleur blanche.

EN Ventilation grille allows the air introduction or extraction between one room and the outside. It is made of white ABS.

PT Grelha de ventilação que permite a entrada ou extração de ar entre uma divisão e o exterior. Fabricada em ABS cor branco.

Ref		TOTAL	CORTE		
6500 7551	▭	13,3 x 26 cm	10,3 x 22,8 cm	69 cm²	5

REJILLA DE VENTILACIÓN ABS BLANCO LAMAS MÓVILES / GRILLE DE VENTILATION ABS BLANC LAMES MOBILES
WHITE ABS VENTILATION GRILLE WITH MOBILE STRIPS / REDE DE VENTILAÇÃO ABS BRANCO LAMINAS MÓVEIS

ABS



ES Rejilla de ventilación que, mediante lamas móviles, permite únicamente la extracción del aire desde una estancia al exterior, así como impedir la entrada de insectos o pequeños animales.

FR Grille de ventilation qui, au moyen de 4 lames mobiles, permet uniquement l'extraction de l'air d'une pièce à l'extérieur, ainsi que d'empêcher l'entrée d'insectes ou de petits animaux.

EN Ventilation grille that only allows the air extraction from a room to the outside by means of its 4 movable strips, as well as preventing the entry of insects or small animals

PT

Ref		TOTAL	∅ TUBO		
6500 7561	▭	14,5 x 14 cm	10 cm	67 cm²	5
6500 7562	▭	16,5 x 18,5 cm	12 cm	102 cm²	5
6500 7563	▭	18,5 x 18,5 cm	15 cm	115 cm²	5

REJILLA DE VENTILACIÓN ALUMINIO BLANCO PARA EMPOTRAR A TUBO / GRILLE DE VENTILATION ALUMINIUM BLANC POUR ENCASTRER À TUYAU
ROUND WHITE ALUMINIUM FLUSH MOUNTING VENTILATION GRILLE / REDE DE VENTILAÇÃO ALUMINIO BRANCO PARA ENCASTRAR EM TUBO

ALUM



ES Rejilla empotrable con conexión a tubo de extracción de humos y gases. Fabricada en aluminio lacado en color blanco. Incluye mosquitera.

FR Grille encastrable avec connexion à tuyau d'extraction de fumées et gaz. Fabriquée en aluminium laqué de couleur blanche. Elle comprend une moustiquaire.

EN This flush mounting ventilation grille is intended for pipe connection for fume and gas extraction. It is made of aluminium lacquered in white. It has a mosquito net.

PT Rede encastrável a tubo de extracção de fumos e gases. Fabricada em aluminio lacado em cor branca. Inclui rede mosquiteira

Ref		∅ TOTAL	∅ TUBO		
6500 7555	▭	12,5 cm	10 cm	34 cm²	5
6500 7556	▭	15 cm	12 cm	50 cm²	5

REJILLA DE VENTILACIÓN ABS BLANCO PARA EMPOTRAR A TUBO CON CLIP / GRILLE DE VENTILATION ABS BLANC POUR ENCASTRER À TUYAU AVEC CLIP
ROUND WHITE ABS FLUSH MOUNTING VENTILATION GRILLE WITH CLIP
REDE DE VENTILAÇÃO ALUMINIO BRANCO PARA ENCASTRAR EM TUBO COM CLIP

ABS



ES Rejilla empotrable con conexión a tubo de extracción de humos y gases. Fabricada en ABS en color blanco. Incluye mosquitera. Incluye clips para asegurar una fijación al tubo fuerte y segura.

FR Grille encastrable avec connexion à tuyau d'extraction de fumées et gaz. Fabriquée en ABS de couleur blanche. Elle inclut des clips pour assurer une fixation au tuyau robuste et sure.

EN Flush mounting ventilation grille is intended for pipe connection for fume and gas extraction. It is made of white ABS. It has clips to in order to guarantee a fixing of the pipe in a safe and strong way.

IT Griglia da incasso con connessione a tubo per l'estrazione di fumi e gas. Realizzata in ABS bianco. Include dei ganci per assicurare un fissaggio saldo e sicuro al tubo.

PT Rede encastrável a tubo de extracção de fumos e gases. Fabricada em ABS em cor branca. Inclui clips para assegurar uma fixação ao tubo forte e segura.

Ref		∅ TOTAL	∅ TUBO		
6500 7557	▭	12,1 cm	10-11 cm	30 cm²	5
6500 7558	▭	14,7 cm	12-14 cm	47 cm²	5

Precios / Prix / Prices / Preços:

TUBO FLEXIBLE SEMIRRÍGIDO ALUMINIO / TUBE FLEXIBLE SEMI-RIGIDE ALUMINIUM / ALUMINIUM SEMI-RIGID FLEXIBLE DUCT TUBO FLEXÍVEL SEMI RIJO ALUMÍNIO

Velocidad del aire / Vitesse d'air / Air speed / Velocidade do ar: **MAX 30 m/s**

Temperatura / Température / Temperature / Temperatura: **MIN /MAX -30/+250ºC**

Presión / Pression / Pressure / Pressão: **MAX 3000 Pa**

No inflamable
N'ést pas inflammable
Not flammable
Não é inflamável



ES Tubo flexible semirrígido en aluminio de 70 micras.

FR Tube flexible semi-rigide en aluminium de 70 microns.

EN Aluminium semi-rigid flexible hose duct of 70 microns

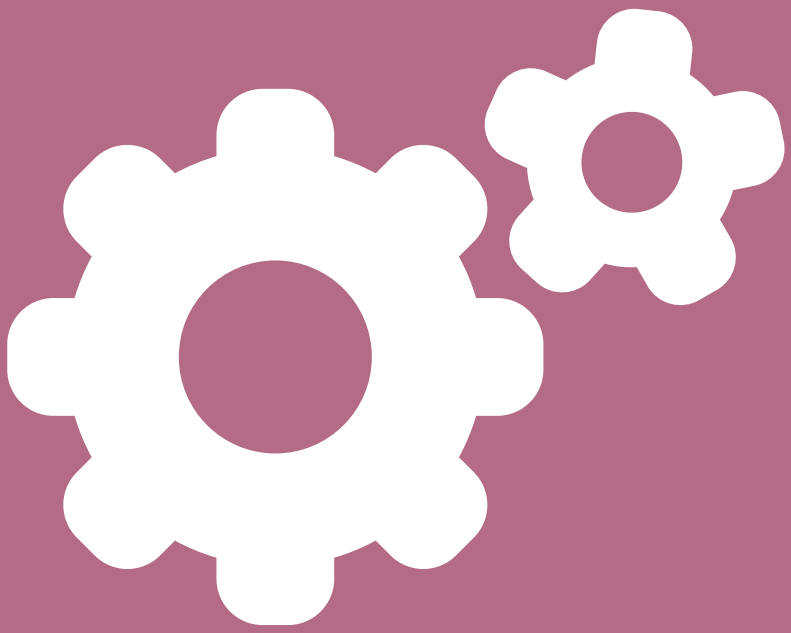
PT Tubo flexível semi rijo de alumínio de 70 microns.

Ref	∅ INT	∅ EXT	⟷	
6500 7601	80 mm	85 mm	1,5 m	1
6500 7602	80 mm	85 mm	3 m	1
6500 7605	100 mm	105 mm	1,5 m	1
6500 7606	100 mm	105 mm	3 m	1
6500 7611	110 mm	115 mm	1,5 m	1
6500 7612	110 mm	115 mm	3 m	1
6500 7615	125 mm	130 mm	1,5 m	1
6500 7616	125 mm	130 mm	3 m	1
6500 7621	150 mm	155 mm	1,5 m	1
6500 7622	150 mm	155 mm	3 m	1

	ES	FR	EN	PT
Ref	Referencia	Référence	Reference	Referência
	Packing	Conditionnement	Packing	Embalagem
	Diámetro de entrada	Diamètre d'entrée	Inlet diameter	Diâmetro de entrada
	Diámetro de salida	Diamètre de sortie	Outlet diameter	Diâmetro de saída
	Medidas	Mesures	Measurements	Medidas
	Diámetro	Diamètre	Diameter	Diâmetro
	Longitud	Longueur	Length	Comprimento
	Descripción	Description	Description	Descrição
	Colores	Couleur	Color	Cores
	Rosca	Filetage	Thread	Rosca entrada de ar PT
	Paso de aire	Passage d'air	Airflow	Caudal de ar
ANTICAL	Producto Antical	Produit Anticalcaire	Anti-scale product	Produto anti-calcário
M	Métrica	Métrique	Metric	Métrica
	Unidad mínima de venta	Nombre d'unités minimum de vente	Minimum sale unit	Unidade mínima de venda
	Material	Matériel	Material	Material



cofan



ÍNDICE / INDEX / CONTENTS / ÍNDICE



388
BOMBAS / POMPE / GUNS / BOMBAS



402
BOMBAS DE TRASVASE / POMPES DE TRANSVASEMENT
TRANSFER PUMP / BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA



396
BOQUILLAS DE ENGRASE / BOUCHE GRAISSEURS
COUPLERS GREASE GUN / PONTEIRAS DE LUBRIFICAR



406
PRODUCTOS QUÍMICOS / PRODUITS CHIMIQUES
CHEMICALS / QUÍMICOS



396
ENGRASADORES / GRAISSEURS
GREASERS / LUBRIFICADORES



414
ESCOBILLAS LIMPIAPARABRISAS / BALAIS ESSUIE-GLACE
WINDSHIELD WIPER / ESCOVAS LIMPIA PARA-BRISAS



398
ARANDELAS / RONDELLES
WASHERS / ARRUELAS



415
MUELLE NEUMÁTICO UNIVERSAL
VÉRIN DE HAYON UNIVERSEL
UNIVERSAL GAS SPRING AMMORTIZATORE MOLA
PNEUMÁTICA UNIVERSAL



398
EMBUDOS / ENTONNOIRS / FUNNELS / FUNIS



416
ACCESORIOS DE AUTOMOCIÓN
ACCESSOIRES DE AUTOMOBILES
AUTOMOTIVE ACCESSORIES
ACCESSÓRIOS DE AUTO



401
ACCESORIOS ENGRASE
ACCESSOIRES DE GRAISSAGE
LUBRICATION ACCESSORIES
ACCESSÓRIOS DE LUBRIFICAÇÃO



418
FAROS DE TRABAJO LED / LAMPE DE TRAVAIL
LED WORK LAMP / FOCO TRABALHO

Precios / Prix / Prices / Preços:



419
LÁMPARAS AUTOMOCIÓN / AMPOULE
BULB / LÂMPADA

424
GLOSARIO / GLASSAIRE / GLOSSARY / GLOSSÁRIO

BOMBA DE GRASA PORTÁTIL 5 Kg / POMPE A GRAISSE PORTABLE 5 Kg / OIL PUMP PORTABLE 5 Kg / BOMBA LUBRIFICANTE PORTÁTIL 5 Kg



Presión max
Pression max
Max. Pressure
Pressione massima
Pressão máxima:
690 BAR
10.000 PSI



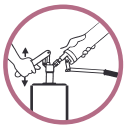
ES Bomba con capacidad para 5 kg de grasa fabricada en aluminio con cubeta muy ligera en material plástico de gran resistencia a los golpes. Sistema de engrase manual accionado por el pie mediante un émbolo. Útil para usar en puntos de engrase bloqueados. Equipada con manguera de alta presión con 1,5 metros, pistola de acero giratoria con extensión y boquilla de engrase incluidas. Válida para vehículos de construcción, agricultura y automotor.

FR Pompe à graisse portable capacité 5kg de graisse; fabriquée en aluminium avec récipient léger en plastique , résistant aux coups. Système de lubrification manuelle actionné par le pied au moyen d'un piston. Utile pour utiliser sur des points de lubrification bloqués. Équipée d'un flexible de haute pression d'1.5 mètres, pistolet rotatif en acier avec possibilité d'extension et bouche de graissage inclus. Adapte pour les véhicules de construction, agricoles, industriels et motorises.

EN 5kg Oil pump portable to use with based aluminium grease with a very ligh plastic bucket with a big shock resistance. It gets acctivate manually by pushing the foot plunger. Very useful for blockage or hard ends. It contains a 1,5 meter high pressure hose, rotating steel gun with extensions and grease nipple. Suitable for construction, agriculture and automotive vehicles.

pT Bomba Lubrificante portátil para 5kg de lubrificante, feita de alumínio, com recipiente muito leve de material plástico altamente resistente a choques. Sistema de lubrificação manual operado pelo pé através de um êmbolo. Útil para uso em pontos de lubrificação bloqueados. Equipado com mangueira de alta pressão com 1,5 metros, com pistola de rotação em aço e extensão e bico de lubrificação incluídos. Válida para veículos de construcao, agricultura e auto motor.

Ref		∅	
3100 1007	5 Kg	1,5 m	1

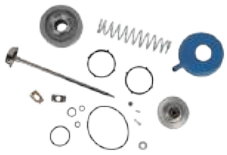


Granel
Vrac
Bulk load
Granel

Ref: 1550 2028



Recambios / spare parts



Kit bomba de grasa portátil / Kit bombe de graisse portatif
Oil pump portable kit / Kit bomba de lubrificante portátil

Ref	
3100 1007.01	1

ENGRASADORA A BATERÍA LI-ION 21 V 2 AH / GRAISSEUR A BATTERIE LITHIUM-ION 21 V 2 AH
CORDLESS GREASE GUN 21V 2AH LI-ION BATTERY / PISTOLA DE LUBRIFICAÇÃO A BATERIA LI-ION 21 V 2 AH

21 V



ES Engrasadora a batería ideal para maquinaria, así como en el sector industria, de automoción y mantenimiento. Dispone de una opción de carga manual, carga mediante presión o con cartuchos de 400 ml. Cuenta con una batería de iones de litio de 21 V 2 Ah y una presión de hasta 690 bar. Herramienta suministrada en un maletín con cargador de batería y accesorios.

FR Graisseur à batterie, idéal pour les machines, ainsi que dans les secteurs de l'industrie, de l'automobile et de la maintenance. Il dispose d'une option de charge manuelle, charge sous pression ou avec des cartouches de 400 ml. Il est équipé d'une batterie lithium-ion de 21 V 2 Ah et d'une pression nominale allant jusqu'à 690 bars. Outil fourni dans un coffret avec chargeur de batterie et accessoires.

EN Battery-powered grease gun ideal for machinery, as well as for the industrial, automotive and maintenance sectors. It has a choice of manual loading, pressure loading or 400 ml cartridges. It has a 21 V 2 Ah lithium-ion battery and a generates a pressure of up to 690 bar. The tool is supplied in a carrying case with a charger and some accessories.

PT Pistola de lubrificação a bateria ideal para utilização em máquinas, bem como no sector industrial, automóvel e de manutenção. Disponível na opção de carregamento manual, carregamento sob pressão ou cartuchos de 400 ml. Possui uma bateria de iões de lítio de 21 V 2 Ah e uma pressão de até 690 bar. Ferramenta fornecida num estojo com carregador de bateria e acessórios.

2,0 Ah Li-ion(Battery)





Cartucho
Cartouche
Cartridge
Cartucho

Ref: 1550 2029



Succión
Aspiration
Suction
Sucção





Granel
Vrac
Bulk load
Granel

Ref: 1550 2028



Presión max
Pression max
Max. Pressure
Pressione massima
Pressão máxima:
690 BAR
10.000 PSI

Ref			
3100 1039	400 g	690 bar	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

BOMBA ENGRASE MANUAL P/CARTUCHO / POMPE A GRAISSE MANUELLE A CARTOUCHE
MANUAL GREASE GUN FOR CARTRIDGE / BOMBA DE LUBRIFICAÇÃO MANUAL DE CARTUCHO

400 g



ADAPTABLE SISTEMA LUBE-SHUTTLE / ADAPTABLE LUBE-SHUTTLE SYSTEM

ES Pistola de engrase manual para el uso de alta presión rápida y sin esfuerzo. Ideal para el uso con cartuchos de grasa en 400 gr. con rosca grande. **Este sistema de cartuchos permite el cambio rápido de varios tipos de grasa y no produce burbujas de aire, por lo cual no es necesario ser purgada**. Presión de salida 10.000PSI/369BAR y 0,5g por impulso. Equipada con boquilla de 4 garras.

FR Pistolet de lubrification manuel pour une utilisation à haute pression rapide et sans effort. Idéal pour une utilisation avec des cartouches de graisse de 400gr. avec grand filetage. Ce système de cartouches permet un changement rapide de plusieurs types de graisse et **ne produit pas de bulles d'air, aucune purge n'est donc nécessaire.** Pression de sortie 10000psi/369BAR et 0,5g par impulsion. Équipe d´une ouverture à 4 griffes.

EN Manual grease gun for speed high-pressure uses and without any effort. Suitable for 400gr. grease cartridges with large thread. This cartridge system allows a quick change into several types of grease and **it does not produce air bubbles, so there is no need to bleed the air out.** Output pressure 10000psi/369BAR and 0.5g per stroke. Equipped with a nozzle consisting of a 4-jaw coupler.

PT Pistola de lubrificação manual para o uso de alta pressão rápida e sem esforço. Ideal para usar com cartuchos de lubrificante em 400gr. com rosca grande. Este sistema de cartuchos permite a troca rápida de vários tipos de lubrificante **e não produz bolhas de ar, por isso não é necessário purgar.** Pressão de saída 10000psi/369B e 0,5g por impulso. Equipado com bocal de 4 garras.



ROSCA GRANDE
GRAND FORMAT FILETAGE
LARGE THREAD
ROSCA GRANDE

ADAPTABLE LUBE-SHUTTLE

Ref		
3100 1008	1	20

BOMBA ENGRASE DOBLE ALTA PRESIÓN PROFESIONAL / POMPE A GRAISSE DOUBLE HAUTE PRESSION PROFESSIONNELLE
DOUBLE GREASE GUN HIGH PRESSURE PROFESSIONAL / BOMBA DE LUBRIFICAÇÃO DUPLA ALTA PRESSÃO PROFISSIONALCARTUCHO

400 - 500 - 600 g



ADAPTABLE SISTEMA FUCHS / ADAPTABLE FUCHS SYSTEM

ES Pistola de engrase con dos palancas, diseñado para el uso de alta presión rápida y sin esfuerzo. Ideal para el uso con cartuchos de grasa de hasta 600 gr. con rosca pequeña. Este sistema de cartuchos permite el cambio rápido de varios tipos de grasa y **no produce burbujas de aire, por lo cual no es necesario ser purgada.** Presión de salida 7500psi/517BAR y 0,8 g de impulso. Equipada con 300 mm de tubo flexible y boquilla de 4 garras.

FR Pistolet de lubrification avec deux leviers, conçu pour une utilisation à haute pression rapide et sans effort. Idéal pour l'utilisation avec des cartouches de graisse jusqu'à 600gr. avec un petit filetage. Ce système de cartouches permet le changement rapide de plusieurs types de graisse et **ne produit pas de bulles d'air, aucune purge n'est donc nécessaire.** Pression de sortie 7500psi/517BAR et de 0,8g d'impulsion. Équipée 300mm tube flexible et ouverture de 4 griffes.

EN Two-lever grease gun designed for speed high-pressure and withouth any affort. Suitable for 600gr. cartridges with small thread. This cartridge system allows a quick change into several types of grease and **it does not produce air bubbles, so there is no need to bleed the air out.** Output pressure 7500psi/517BAR and 0.8g per stroke. Equipped with a 300mm flexible tube and a nozzle consisting of a 4-jaw coupler.

PT Pistola de lubrificação com duas alavancas para o uso de alta pressão rápida e sem esforço. Ideal para usar com cartuchos de lubrificante de até 600gr. com rosca pequena. Este sistema de cartuchos permite a troca rápida de vários tipos de lubrificante e **não produz bolhas de ar, por isso não é necessário purgar.** Pressão de saída 7500 psi/51BAR e 0,8g por impulso. Equipado com 300mm de tubo flexível e bocal de 4 garras.



Rosca pequeña
Petit filetage
Small thread
Rosca pequena

ADAPTABLE FUCHS

Ref		
3100 1023	1	10



ADAPTADOR CARTUCHO GRASA ROSCA PEQUEÑA A ROSCA GRANDE
ADAPTATEUR CARTOUCHE DE GRAISSE PETIT A GRAND FILETAGE
GREASE CARTRIDGE ADPATER FOR SMALL AND LARGE THREADS
ADAPTADOR CARTUCHO LUBRIFICANTE ROSCA PEQUEñA PARA ROSCA GRANDE

Ref	
3100 1028	1

BOMBA ENGRASE VERTICAL P/CARTUCHO / POMPE A GRAISSE VERTICALE A CARTOUCHE
VERTICAL GREASE GUN FOR CARTRIDGE / BOMBA DE LUBRIFICAÇÃO VERTICAL DE CARTUCHO

400 g

ADAPTABLE SISTEMA LUBE-SHUTTLE / ADAPTABLE LUBE-SHUTTLE SYSTEM





Rosca grande
Grand format filetage
Large thread
Filettatura grande
Rosca grande

ES Pistola de engrase vertical diseñada para el uso de alta presión rápida y sin esfuerzo. Ideal para el uso con cartuchos de grasa en 400 gr. con rosca grande. Este sistema de cartuchos permite el cambio rápido de varios tipos de grasa y **no produce burbujas de aire, por lo cual no es necesario ser purgada.** Presión de salida 5000 psi/345BAR y 0,5g por impulso. Equipada con boquilla de 4 garras.

FR Pistolet de lubrification vertical conçu pour l'utilisation à haute pression rapide et sans effort. Idéal pour une utilisation avec des cartouches de graisse de 400gr. avec grand filetage. Ce système de cartouches permet le changement rapide de plusieurs types de graisse et **ne produit pas de bulles d'air, aucune purge n'est donc nécessaire.** Pression de sortie 5000 psi/345BAR et 0,5g par impulsion. Équipée d'une ouverture à 4 griffes.

EN Vertical grease gun designed for speed high-pressure uses and without any effort. Suitable for 400gr. grease cartridges with large thread. This cartridge system allows a quick change into several types of grease and **it does not produce air bubbles, so there is no need to bleed the air out.** Output pressure 5000psi/345BAR and 0.5g per stroke. Equipped with a nozzle consisting of a 4-jaw coupler.

PT Pistola de lubrificação vertical para o uso de alta pressão rápida e sem esforço. Ideal para usar com cartuchos de lubrificante em 400gr. com rosca grande. Este sistema de cartuchos permite a troca rápida de vários tipos de lubrificante e **não produz bolhas de ar, por isso não é necessário purgar.** Pressão de saída 5000 psi/345BAR e 0,5g por impulso. Equipado com bocal de 4 garras.

Ref		
3100 1009	1	20

BOMBA DE ENGRASE A PALANCA PROFESIONAL / POMPE A GRAISSE PROFESSIONNELLE
GREASE GUNS HEAVY DUTY PROLUBE / BOMBA DE MASSA CONSISTENTE PROFISSIONAL





Toma de succión
Prise d'aspiration
Inlet suction
Sucção de entrada

Purgador
Purgeur
Air purger
Purgador de ar

HEAVY DUTY

ES Carga a granel, por aspiración y con cartucho. Sistema antideslizante, con purgador. Empuñadura de PVC ergonómica. Pared aluminio reforzado 1,2 mm.

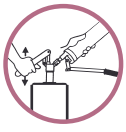
FR Charge vrac, par aspiration et avec cartouche. Systeme antidérapage avec purgeur. Poignée PVC ergonomique. Aluminium renforce 1,2 mm.

EN Bulk load, air intake and cartridge. Non-slipping, purge system. PVC ergonomic handle. Reinforced aluminium 1,2 mm.

PT Carga a granel, por aspiração e com cartucho. Não escorrega, sistema de purga. Pega ergonómica PVC. De alumínio reforçado com 1,2 mm.



Cartucho
Cartouche
Cartridge
Cartucho



Granel
Vrac
Bulk load
Granel



Succión
Aspiration
Suction
Sucção



Presión max
Pression max
Max. Pressure
Pressão máxima :
413 BAR
6.000 PSI

Ref			
3100 1002	400g/500 cm³	1	6

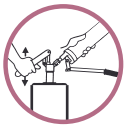
Precios / Prix / Prices / Preços:

BOMBA DE ENGRASE A PALANCA ESTÁNDAR / POMPE A GRAISSE STANDARD
STANDARD GREASE GUN / BOMBA DE LUBRIFICAÇÃO CON ALAVANCA STANDARD





Cartucho
Cartouche
Cartridge
Cartucho



Granel
Vrac
Bulk load
Granel



Succión
Aspiration
Suction
Sucção



Presión max
Pression max
Max. Pressure
Pressão máxima :
413 BAR
6.000 PSI

Ref			
3100 1001	400g/500 cm³	1	6

PISTOLA DE ENGRASE UNA MANO / POMPE À GRAISSE UNE MAIN / PISTOL GREASE GUN / BOMBA DE LUBRIFICAÇÃO MONOCOMANDO



ACCESOS DIFÍCILES / HARD-TO-REACH AREAS

ES Carga a granel y con cartucho. Sistema antideslizante, con purgador. Pared aluminio reforzado 1,2 mm. Adecuada para accesos difíciles.

FR Charge vrac et avec cartouche. Systeme antiderapage avec purgeur. Système adapte pour petites applications. Aluminium renforcé 1,2 mm. Idéal pour traitement avec difficulté d'accés.

EN Bulk load and cartridge. Non-slipping purge system. Reinforced aluminium 1,2 mm. Suitable for difficult access places.

PT Carga a granel, por aspiração e com cartucho. Não escorrega, sistema de purga. Alumínio reforçado 1,2 mm. Indicado para difícil acesso.



Cartucho
Cartouche
Cartridge
Cartucho



Granel
Vrac
Bulk load
Granel



Succión
Aspiration
Suction
Sucção



Presión max
Pression max
Max. Pressure
Pressão máxima :
413 BAR
6.000 PSI

Ref			
3100 1003	400g/500 cm³	1	6

BOMBA DE ENGRASE NEUMÁTICA / POMPE À GRAISSE PNEUMATIQUE / GREASE GUN NEUMATIC / BOMBA DE LUBRIFICAÇÃO PNEUMÁTICA



DIRECTAMENTE COMPRESOR

ES Carga a granel y cartucho. Sistema antideslizante, con purgador. Adecuada para mínimas aplicaciones. Pared aluminio reforzado 1,2 mm. Es posible usarla directamente en el compresor del V.I. Acciones automáticas intermitentes.

FR Charge vrac et avec cartouche. Système anti dérapage avec purgeur. Systeme adapte pour petites applications. Aluminium renforcé 1,2 mm. Possibilité d'utilisation directe sur compresseur du V.I.

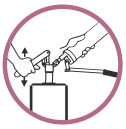
EN Bulk load and cartridge. Non-slipping, purge system. Suitable for inaccessible locations. Reinforced aluminium 1,2 mm It can be used directly on the industrial vehicle compressor. Intermittent self-actions.

PT Carga a granel e com cartucho. Não escorrega, sistema de purga. Indicado para locais inacessíveis. De alumínio reforçados com 1,2 mm. Pode ser usado directamente no compressor veículo industrial. Ações automáticas intermitentes.



Cartucho
Cartouche
Cartridge
Cartucho

Ref: 1550 2029



Granel
Vrac
Bulk load
Granel

Ref: 1550 2028



Succión
Aspiration
Suction
Sucção



Presión max
Pression max
Max. Pressure
Pressão máxima :
413 BAR
6.000 PSI

Ref		
3100 1004	400g/500 cm³	1

INYECTOR DE VALVULINA / PISTOLET D'ASPIRATION / SUCTION GUN / INJETOR DE VALVULINA

Manguera de vinilo 300 mm / 12".
Flexible vinyle 300 mm / 12".
Vinyl hose 300 mm / 12".
Mangueira de vinil 300 mm / 12".



ES Adecuado para uso con líquidos no corrosivos. Con manguera flexible de 300 mm en vinilo. Cabeza en aluminio fundido a presión.

FR Utilisation avec des liquides non corrosifs. Avec tuyau flexible de 300 mm en vinyle. Tête en aluminium fondu à presion.

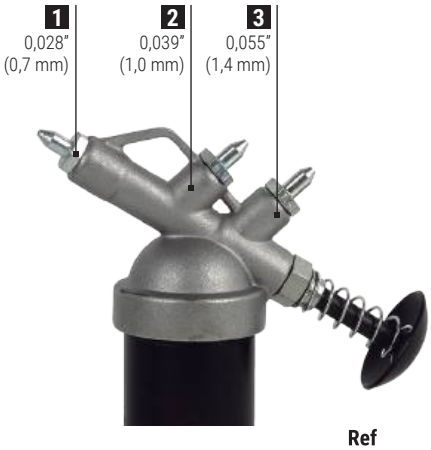
EN Suitable for use with non corrosive liquids. Complete with 300 mm flexible vinyl hose. Aluminium die cast head.

PT Adequado para utilização com líquidos não corrosivos. Com mangueira de vinil flexível de 300 milímetros. Cabeça em alumínio fundido.

Ref		
3100 1019	500 ml	1

MINI BOMBA DE GRASA 85 GRAMOS CON PULSADOR / MINI POMPE À GRAISSE AVEC BOUTON POUSSOIR
MINI GREASE GUN WITH PUSH BUTTON / MINI BOMBA DE OLEO 85 GRAMOS COM BOTAO







Ref			
3100 1038	85 g	1	6

Precios / Prix / Prices / Preços:

PISTOLA LUBRICANTE 45° / PISTOLET LUBRIFIANT 45° / 45° OIL CONTROL GUN / PISTOLA LUBRIFICANTE 45º

ANTIGOTEO

ALUMINO



Para aceites hasta SAE 140





1/2" GAS

45º Rígido

OPERATING TEMPERATURE -5°C to 60°C

ES Pistola de gran precisión para un óptimo control del flujo de lubricante. Incluye boquilla antigoteo automática para evitar cualquier pérdida.

FR Pistolet de grande précision pour un contrôle optimal du débit de lubrifiant. Il comprend un embout antigoutte rigide à 45° pour éviter toute perte.

EN This high accurate oil gun is intended for an optimum lubricant flow control. Includes a 45° rigid non-drip nozzle to prevent from any leakage.

PT Pistola de alta precisão para controle de caudal de lubrificante ideal. Inclui bocal anti-gota rígido de 45 ° para evitar qualquer derrame.

Ref		max	
3100 1104	30 l/min	1000 psi (70 bar)	1

PISTOLA LUBRICANTE RECTA / PISTOLET LUBRIFIANT DROIT / STRAIGHT OIL CONTROL GUN / PISTOLA LUBRIFICANTE RECTA

ANTIGOTEO

ALUMINO



Para aceites hasta SAE 140





1/2" GAS

Flexible

OPERATING TEMPERATURE -5°C to 60°C

ES Pistola de gran precisión para un óptimo control del flujo de lubricante. Incluye manguera flexible y una boquilla antigoteo automática para evitar cualquier pérdida.

FR Pistolet de grande précision pour un contrôle optimal du débit de lubrifiant. Il comprend un tuyau flexible et un embout antigoutte droit pour éviter toute perte.

EN This high accurate oil gun is intended for an optimum lubricant flow control. Includes a flexible hose and a straight non-drip nozzle to prevent from any leakage.

PT Pistola de alta precisão para controle de fluxo de lubrificante ideal. Inclui mangueira flexível e um bico antigota reto para evitar qualquer derrame.

Ref		max	
3100 1105	30 l/min	1000 psi (70 bar)	1

PISTOLA LUBRICANTE 90° / PISTOLET LUBRIFIANT 90° / 90° OIL CONTROL GUN / PISTOLA LUBRIFICANTE 90º

ANTIGOTEO

ALUMINO



Para aceites hasta SAE 140





1/2" GAS

90º Flexible

OPERATING TEMPERATURE -5°C to 60°C

ES Pistola de gran precisión para un óptimo control del flujo de lubricante. Incluye manguera flexible y una boquilla antigoteo automática para evitar cualquier pérdida.

FR Pistolet de grande précision pour un contrôle optimal du débit de lubrifiant. Il comprend un tuyau flexible et un embout antigoutte 90° pour éviter toute perte.

EN This high accurate oil gun is intended for an optimum lubricant flow control. Includes a flexible hose and a 90° non-drip nozzle to prevent from any leakage.

PT Pistola de alta precisão para controle de fluxo de lubrificante ideal. Inclui mangueira flexível e um bico anti-gotejamento de 90 ° para evitar qualquer derrame.

Ref		max	
3100 1106	30 l/min	1000 psi (70 bar)	1

PISTOLA LUBRICANTE 45° CON CONTADOR DIGITAL / PISTOLET LUBRIFIANT 45° AVEC COMPTEUR DIGITAL
45° OIL CONTROL GUN WITH DIGITAL FLOW METER / PISTOLA LUBRIFICANTE 45° COM CONTADOR DIGITAL

ANTIGOTEO

ALUMINO





Con contador digital

Para aceites hasta SAE 140





1/2" GAS

45º Rígido

OPERATING TEMPERATURE -5°C to 60°C

ES Pistola de gran precisión para un óptimo control del flujo de lubricante. Incluye boquilla antigoteo automática para evitar cualquier pérdida y un contador digital de gran precisión.

FR Pistolet de grande précision pour un contrôle optimal du débit de lubrifiant. Il comprend un embout antigoutte rigide à 45° pour éviter toute perte et un compteur digital de grande précision.

EN This high accurate oil gun is intended for an optimum lubricant flow control. Includes a 45° rigid non-drip nozzle to prevent from any leakage and a high accuracy digital flow meter.

PT Pistola de alta precisão para controle de caudal de lubrificante ideal. Inclui bocal anti-gota rígido de 45 ° para evitar qualquer derrame e um contador digital de alta precisão.

Ref		max	
3100 1111	30 l/min	1000 psi (70 bar)	1

PISTOLA LUBRICANTE RECTA CON CONTADOR DIGITAL / PISTOLET LUBRIFIANT DROIT AVEC COMPTEUR DIGITAL
STRAIGHT OIL CONTROL GUN WITH DIGITAL FLOW METER / PISTOLA LUBRIFICANTE RECTA COM CONTADOR DIGITAL

ANTIGOTEO

ALUMINO





Con contador digital

Para aceites hasta SAE 140





1/2" GAS

Flexible

OPERATING TEMPERATURE -5°C to 60°C

ES Pistola de gran precisión para un óptimo control del flujo de lubricante. Incluye manguera flexible, una boquilla antigoteo automática para evitar cualquier pérdida y un contador digital de gran precisión.

FR Pistolet de grande précision pour un contrôle optimal du débit de lubrifiant. Il comprend un tuyau flexible, un embout antigoutte droit pour éviter toute perte et un compteur digital de grande précision.

EN This high accurate oil gun is intended for an optimum lubricant flow control. Includes a flexible hose, a straight non-drip nozzle to prevent from any leakage and a high accuracy digital flow meter.

PT Pistola de alta precisão para controle de fluxo de lubrificante ideal. Inclui mangueira flexível, um bico antigota reto para evitar qualquer derrame e um contador digital de alta precisão.

Ref		max	
3100 1112	30 l/min	1000 psi (70 bar)	1

PISTOLA LUBRICANTE 90° CON CONTADOR DIGITAL / PISTOLET LUBRIFIANT 90° AVEC COMPTEUR DIGITAL
90° OIL CONTROL GUN WITH DIGITAL FLOW METER / PISTOLA LUBRIFICANTE 90° COM CONTADOR DIGITAL

ANTIGOTEO

ALUMINO





Con contador digital

Para aceites hasta SAE 140





1/2" GAS

90º Flexible

OPERATING TEMPERATURE -5°C to 60°C

ES Pistola de gran precisión para un óptimo control del flujo de lubricante. Incluye manguera flexible, una boquilla antigoteo automática para evitar cualquier pérdida y un contador digital de gran precisión.

FR Pistolet de grande précision pour un contrôle optimal du débit de lubrifiant. Il comprend un tuyau flexible, un embout antigoutte 90° pour éviter toute perte et un compteur digital de grande précision.

EN This high accurate oil gun is intended for an optimum lubricant flow control. Includes a flexible hose, a 90° non-drip nozzle to prevent from any leakage and a high accuracy digital flow meter.

PT Pistola de alta precisão para controle de fluxo de lubrificante ideal. Inclui mangueira flexível, um bico anti-gotejamento de 90 ° para evitar qualquer derrame e um contador digital de alta precisão.

Ref		max	
3100 1113	30 l/min	1000 psi (70 bar)	1

CONTADOR DIGITAL PARA PISTOLA LUBRICANTE / COMPTEUR DIGITAL POUR PISTOLET LUBRIFIANT
DIGITAL FLOW METER FOR OIL CONTROL GUN / CONTADOR DIGITAL PARA PISTOLA LUBRIFICANTE



MAX. WORKING PRESSURE
1000 PSI (70 BAR)



PRECISIÓN
PRECISION
ACCURACY
PRECISÃO



REPETIBILIDAD
RÉPÉTABILITÉ
REPTEABLITY
REPETIBILIDADE

FLOW RATE
1-30 l/min

CE **EN 61010-1:2010**
EN 61326-1:2013



5000 2450

Pila incluida (3V CR2450)
Battery included (3V CR2450)

Uso recomendado /
Recommended use:
Hasta/up to SAE 140

Aluminio
Aluminium





Bidireccional
Bidirectional

ES Contador con pantalla digital de gran precisión para pistola lubricante. Dispone de un mecanismo de engranaje ovalado para una óptima precisión. Cuenta con una rosca de entrada y de salida de 1/2" que trabajan de forma bidireccional. Cuenta con una tasa de flujo de hasta 30 litros por minuto, una presión máxima de trabajo de hasta 1.000 psi (70 bares) y una fácil recalibración.

FR Compteur avec écran digital de grande précision pour pistolet lubrifiant. Il dispose d'un mécanisme d'engrenage ovale pour une pression optimale. Il dispose d'un filetage d'entrée et de sortie de 1/2" permettant le travail de manière bidirectionnelle. Il dispose d'un taux de flux de jusqu'à 30 litres par minute, une pression maximale de travail de jusqu'à 1000 psi (70 bars) et d'un recalibrage facile.

EN This flow meter has a digital display and is intended for lubricant flow control. It has an oval gear mechanism for optimum accuracy. It also has a 1/2" inlet and outlet thread, allowing two-way operation. It has a flow rate of up to 30 litres per minute, a maximum working pressure or up to 1,000psi (70 bars) and an easy recalibration.

PT Contador de ecrán digital de alta precisão para pistola de lubrificante. Possui um mecanismo de engrenagem oval para ótima precisão. Ele tem uma rosca de entrada e saída de 1/2", permitindo que o trabalho bidirecional. Apresenta uma taxa de fluxo até 30 litros por minuto, uma pressão máxima de trabalho de até 1.000 psi (70 bar) e fácil recalibração.

Ref		
3100 1107	1	10

Apto para / Convient pour / Suitable for / Apto para:



3100 1104 **3100 1105** **3100 1106**

Requiere / Nécessite / It needs / Precisa:



MACHÓN CILÍNDRICO ROSCAS IGUALES
RACCORD CYLINDRIQUE FILETAGE IDENTIQUE
CYLINDRICAL FITTING SAME THREADS
ENCAIXE CILÍNDRICO ROSCAS IGUAIS

Ref		
0609 0005	1/2"	10

BOQUILLA AUTOMÁTICA PISTOLA LUBRICANTE / BUSE AUTOMATIQUE PISTOLET À GRAISSEUR
AUTOMATIC NOZZLE FOR GREASE GUN / BOQUILHA AUTOMATICA PISTOLA LUBRIFICAR

ANTIGOTEO



1/4"
GAS

ES Boquilla automática diseñada con múltiples válvulas de retención para lograr un control absoluto del flujo y ausencia total de gotas sobrantes. La boquilla se abre automáticamente bajo presión y se cierra tras la liberación de la misma.

FR Embout automatique conçu avec plusieurs valves de rétention pour obtenir un contrôle absolu du débit et l'absence totale de gouttes restantes. L'embout s'ouvre automatiquement sous pression et se ferme avec la libération de la pression.

EN Automatic nozzle designed with multiple check valves for an absolute flow control and total absence of drops. The nozzle can be opened automatically under pressure and is closed when the pressure is released.

PT Bico automático projetado com várias válvulas de retenção para obter controle de fluxo absoluto e ausência total de gotas em excesso. O bico abre automaticamente sob pressão e fecha ao libertar a pressão.

Ref	
3100 1109	1

BOQUILLA MANUAL PISTOLA LUBRICANTE / BUSE MANUELLE PISTOLET À GRAISSEUR
MANUAL NOZZLE FOR GREASE GUN / BOQUILHA MANUAL PISTOLA LUBRIFICAR



1/4"
GAS

ES Con esta boquilla podrás trabajar de forma sencilla, únicamente girándola de forma manual. Es la solución ideal para aplicaciones de alto flujo.

FR Avec ce embout vous pourrez travailler de manière simple, uniquement en tournant de manière manuelle. C'est la solution idéale pour les applications de grand débit.

EN With this noozle you can work easily by simply rotating it manually. It is the perfect solution for high flow applications.

PT Com este bico você pode trabalhar de forma simples, girando-a apenas manualmente. É a solução ideal para aplicações de alto caudal.

Ref	
3100 1110	1

BOQUILLAS DE ENGRASE / BOUCHE GRAISSEURS / COUPLERS GREASE GUN / PONTEIRAS DE LUBRIFICAR





4 Garras 413 bar.
4 Griffes 413 bars.
4 Faces 413 bar.
4 Garras 413 bar.

Ref				
3100 1010	1/8 GAS	1	12	✓

BOQUILLA ENGRASE ALTA PRESIÓN CONEXIÓN RÁPIDA / DÉCONNEXION RAPIDE DU RACCORD
QUICK DIS-CONNECT GREASE COUPLER / RÁPIDA DESCONEXÃO DO ACOPLADOR

1/8”
BSPT



8,000 PSI
(550 BAR)



ES Engrase de manos libres y sin fugas. 6 garras cilíndricas endurecidas. Garras de acero de muelle endurecido - mordazas abren y cierran con el movimiento de la palanca. Ideal para engrases de alta presión. Protege los engrasadores de rotura. Se adaptan a todo tipo de cabezas de las engrasadoras con rosca 1/8” BSPT. Para equipos engrasadores manuales, aire y de batería.

FR Graissage en mains libres et sans fuite. 6 griffes cylindriques renforcées. Griffes en acier ressort résistant -les mâchoires s'ouvrent et se ferment grâce au mouvement du levier. Idéal pour lubrifications de haute pression. Il protège les graisseurs de la casse. Ils s'adaptent à tout type de têtes de graisseurs avec filetage 1/8 “BSPT. Pour des outils graisseurs manuels, pneumatiques et à batterie.

EN Hands free & leak proof greasing. 6 cylindrical jaws made of hardened steel. Spring actuated hardened spring steel jaws - jaws open & close by operating the lever. Conveniently dis-engages from grease fitting under pressure. Protects grease fitting from breakage. Fits all types of grease fitting head profiles of 1/8” BSPT. For hand, air & battery operated grease equipment.

PT Lubrificação mãos livres e à prova de fugas. 6 garras cilíndricas em aço endurecido. Garras de aço para mola endurecida - garras que abrem e fecham c/ o movimento da alavanca. Ideal para lubrificações de alta pressão. Protege os lubrificadores de ruptura. Adaptam-se a todo o tipo de cabeças dos lubrificadores com rosca 1/8” BSPT. Para equipamentos de lubrificação manuais, ar e de batería.

Ref		
3100 1024	1	10

LATIGUILLOS DE ENGRASE FLEXIBLES / GRAISSEURS FLEXIBLES / FLEXIBLE GREASE HOSES / TUBO DE LUBRIFICAÇÃO FLEXÍVEL



Presión de rotura / Pression de rupture
Break pressure / Pressão de ruptura:
1.700 BAR
Rosca / Filetagee / Thread / Rosca:
1/8 GAS

Ref					
3100 1011	1/8 GAS	225 mm	1	12	✓
3100 1012	1/8 GAS	300 mm	1	12	✓

PROLONGADOR RÍGIDO CURVO / EXTENSION RIGIDE COURBEE / RIGID STEEL EXTENSION / EXTENSÃO RÍGIDA E CURVA



Ref					
3100 1013	1/8 GAS	150 mm	1	12	✓

ENGRASADORES / GRAISSEURS / GREASERS / LUBRIFICADORES

ENGRASADOR RECTO / GRAISSEUR / GREASER STRAIGHT / LUBRIFICADOR RETO



Ref		
3150 6100	6/100	100
3150 7075	6/75	100
3150 8100	8/100	100
3150 8125	8/125	100
3151 0100	10/100	100
3151 0125	10/125	100
3151 0150	10/150	100
3151 2100	12/100	50
3151 2125	12/125	50
3151 2150	12/150	50
3151 2175	12/175	50

Ref		
3150 0104W	1/4 Whitworth	100
3150 0516W	5/16 Whitworth	100
3150 0308W	3/8 Whitworth	100
3150 0104S	1/4 Sae	100
3150 0516S	5/16 Sae	100
3150 0308S	3/8 Sae	100
3150 0108G	1/8 Gas	100
3150 0104G	1/4 Gas	50

Precios / Prix / Prices / Preços:

ENGRASADOR SEMICURVO 45º / GRAISSEUR SEMI CURVE / GREASER SEMI CURVED / LUBRIFICADOR SEMI CURVO



Ref		
3160 6100	6/100	100
3160 7075	6/75	100
3160 8100	8/100	100
3160 8125	8/125	100
3161 0100	10/100	100
3161 0125	10/125	100
3161 0150	10/150	100
3161 2100	12/100	50
3161 2125	12/125	50
3161 2150	12/150	50
3161 2175	12/175	50

Ref		
3160 0104W	1/4 Whitworth	100
3160 0516W	5/16 Whitworth	100
3160 0308W	3/8 Whitworth	100
3160 0104S	1/4 Sae	100
3160 0516S	5/16 Sae	100
3160 0308S	3/8 Sae	100
3160 0108G	1/8 Gas	100
3160 0104G	1/4 Gas	50

ENGRASADOR CURVO 90º / GRAISSEUR CURVED / GREASER CURVED / LUBRIFICADOR CURVO



Ref		
3170 6100	6/100	100
3170 7075	6/75	100
3170 8100	8/100	100
3170 8125	8/125	100
3171 0100	10/100	100
3171 0125	10/125	100
3171 0150	10/150	100
3171 2100	12/100	50
3171 2125	12/125	50
3171 2150	12/150	50
3171 2175	12/175	50

Ref		
3170 0104W	1/4 Whitworth	100
3170 0516W	5/16 Whitworth	100
3170 0308W	3/8 Whitworth	100
3170 0104S	1/4 SAE	100
3170 0516S	5/16 SAE	100
3170 0308S	3/8 SAE	100
3170 0108G	1/8 GAS	100
3170 0104G	1/4 GAS	50

MALETÍN ENGRASADORES / MALETTE GRAISSEURS / SET GREASERS / CAIXA CON LUBRIFICADORES



Ref			
3150 0108G		1/8 GAS	50
3150 6100		6/100	75
3150 8100		8/100	40
3151 0100		10/100	50
3160 6100		6/100	20
3160 8100		8/100	20
3161 0100		10/100	25

Ref	
3180 0001	280 pcs

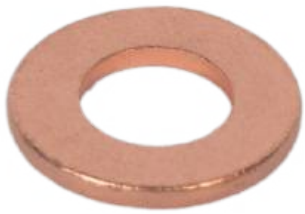


Ref			
3150 0104G		1/4 GAS	25
3150 0108G		1/8 GAS	40
3150 6100		6/100	100
3150 8100		8/100	50
3151 0100		10/100	40
3160 0104G		1/4 GAS	15
3160 0108G		1/8 GAS	25
3160 6100		6/100	25
3160 8100		8/100	25
3161 0100		10/100	25
3170 0104G		1/4 GAS	15
3170 0108G		1/8 GAS	25
3170 6100		6/100	25
3170 8100		8/100	25
3171 0100		10/100	25

Ref	
3180 0002	485 pcs

ARANDELA DE COBRE TAPÓN DE CÁRTER / RONDELLE EN CUIVRE BOUCHON DU CARTER
COPPER WASHER CRANKCASE DRAIN PLUG / ANILHA DE COBRE BUJÃO DE CÁRTER

COBRE



Ref				
0071 1020	Citroën - Peugeot	10 x 20 x 2 mm	100	✓

ARANDELA DE GOMA TAPÓN DE CÁRTER / RONDELLE EN CAOUTCHOUC BOUCHON DE CARTER
RUBBER WASHER CRANKCASE DRAIN PLUG / ANILHA DE BORRACHA BUJÃO DE CÁRTER

GOMA



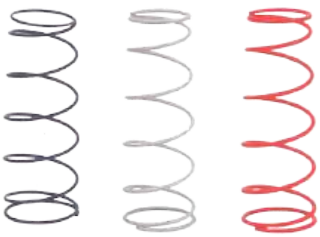
Ref				
0071 1121	Opel	11 x 21 x 2,5 mm	100	✓
0071 1422	Ford	14 x 22 x 3 mm	100	✓
0071 1822	Opel	18 x 22 x 2 mm	100	✓

EMBUDOS / ENTONNOIRS / FUNNELS / FUNIS

ALIMENTADOR DE GRASA POLICARBONATO / ALIMENTATION GRAISSE DE POLYCARBONATE
POLYCARBONATE GREASE FEEDER / ALIMENTADOR DE LUBRIFICANTE POLICARBONATO



CONTENIDO



BAJO BAS LOW BAIXO
MEDIO MOYEN MEDIUM MÉDIO
ALTO HAUT HIGH ALTO

ES Alimentadores de grasa con rosca 1/8" Gas, fabricados en policarbonato para proporcionar la lubricación controlada en punto único. Regula la descarga de grasa en proporción a los cambios de presión del resorte, manteniendo así constante la presión de descarga de 1 - 2 PSI. Posibilidad de cambio de resorte incluidos (Bajo-color azul, Medio-color plata, Alto-color rojo). Los resortes o muelles pueden ser fácilmente intercambiados dependiendo de la densidad de la grasa utilizada, es posible montarlos en cualquier posición y facilitan la inspección visual de los niveles de grasa reutilizables.

FR Dispositif d'alimentation de graisse avec spirale 1/8 "Gaz, fabriqué en polycarbonate pour approvisionnement de graisse contrôlé en un point unique. Régule la décharge de graisse en proportion aux changements de pression du ressort, en maintenant la pression de décharge de 1 -2 PSI constante. Possibilité de changement de ressort inclus (faible- Couleur bleue, Moyen- Couleur argent, Fort- Couleur rouge). Les ressorts peuvent facilement être changés en fonction de la densité de la graisse utilisée, il est possible de les monter dans toute position et permettent de visualiser les niveaux de graisse réutilisables.

EN Grease feeders with thread 1/8" gas, manufactured in polycarbonate to provide a controlled lubrication in just one point. It adjusts the grease output according to the pressure changes of the spring, keeping constantly the output pressure of 1-2 PSI. Possibility to change the spring included (Low-blue colour, Medium-silver colour, High-red colour). The springs can be easily interchanged depending on the grease density used. It is possible to assembly them in any position, making easier the visual inspection of the grease levels that are reusable.

PT Alimentadores de lubrificante com rosca 1/8 "Gás, feita de policarbonato para proporcionar a lubrificação controlada em um único ponto. Regula a descarga de lubrificante em proporção às mudanças da pressão da mola, mantendo assim constante a pressão de descarga de 1 -2 PSI . Possibilidade de troca de mola incluído (Baixo-cor azul, Médio-prata, Alto-vermelho). As molas podem ser facilmente trocadas, dependendo da densidade do lubrificante utilizado, pode montar em qualquer posição e facilitam a inspeção visual dos níveis de lubrificante reutilizáveis.

Ref			
3100 1035	28 g	1	36
3100 1036	56 g	1	36
3100 1037	170 g	1	36

Precios / Prix / Prices / Preços:

ACEITERA PROFESIONAL / BURETTE D'HUILE / INDUSTRIAL OILCAN / ALMOTOLIA PROFISSIONAL



Ref			
3100 1014	200 ml	1	6
3100 1015	500 ml	1	6

RECOGEDOR ACEITE USADO / RECIPIENT POUR HUILE USAGEE / OIL USED CONTAINER / COLETOR DE ÓLEO USADO





ES Recogedor de aceite usado con 16 litros de capacidad y boquilla con tapón ideal para recoger tanto aceites usados, combustibles, anticongelantes como cualquier otro producto contaminante de una manera limpia y cómoda. Fabricado en material plástico de alta resistencia.

FR Récipient huile usagée de 16 litres et bec avec bouchon idéal pour récupérer des huiles usagées, du carburant, de l'antigel et autre produit proprement et facilement. Fabriqué en plastique résistant.

EN Oil used container, capacity 16 litres and nozzle with a cap ideal to collect used oil, antifrezzers or any other hazardous substance in a clean and easy way. Made of a high resistence plastic.

PT Coletor de óleo usado com capacidade de 16 litros e bico com tampa ideal para a coleta tanto de óleos usados, combustível, anti-congelante e qualquer outro produto contaminante, de uma maneira limpa e cómoda. Feito de material plástico de alta resistência.

Ref		
3100 1022	16 L	1

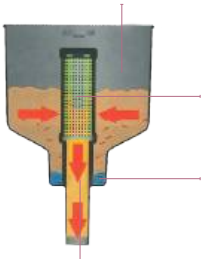
EMBUDO CON FILTRO PARA COMBUSTIBLE / ENTONNOIR AVEC FILTRE A CARBURANT
FUNNEL WITH FILTER FOR FUEL / FUNIL COM FILTRO PARA COMBUSTÍVEL





Separa suciedad y agua.
Il sépare la saleté et l'eau.
It separates the dirt from water.
Separa a sujidade da água.

Vierta el combustible sucio.
Versez le carburant sale.
Pour dirty fuel in.
Despeje o combustível sujo.



El filtro retiene agua, suciedad y restos.
Le filtre retient l'eau, la saleté et les résidus.
Filter traps water, dirt and debris.
O filtro retém água, sujeira e detritos.

Depósito.
Réservoir.
Deposit.
Depósito.

El combustible sale limpio.
Le carburant ressort propre.
Pure fuel comes out.
O combustível sai limpo.

Ref		
3100 1031	1	25

BIDON DE COMBUSTIBLE / BIDON DE CARBURANT / FUEL JERRICAN / BIDÃO DE COMBUSTIVEL



HOMOLOGADO CERTIFICADO

ES BIDÓN fabricado en polietileno reforzado con una densidad superior a 1,2 gr/cm3. Válido para todo tipo de petróleos líquidos a excepción del Benceno, Tolueno y Xileno. En caso de temperatura elevada, llenar máximo ¾ partes del bidón. Homologado para RID/ADR.

FR BIDON fabriqué en polyéthylène renforcé avec une densité supérieure à 1.2 gr/cm3. Valable pour tout type de pétrole liquide à l'exception du Benzène, du Toluène et du Xylène. En cas de température importante, remplir au maximum les ¾ du bidon. Homologué pour RID/ADR.

EN JERRY CAN made from reinforced polythene with thickness superior to 1,2gr/cm3. It is valid to all the types of liquid petroleum except Benzene, Toluene and Xylene. In case of high temperatures fill only ¾ of jerry can. Homologated for RID/ADR.

PT BIDÃO fabricado a partir de polietileno reforçado com espessuras superiores a 1,2 g/cm3. Válido para todos os tipos de petróleo líquidos, exceto benzeno, Tolueno e xileno. No caso de altas temperaturas preencher apenas ¾ do bidão. Homologado para RID / ADR.



Recambios / spare parts

Cánula / Bec verseur / Spout / Haste

Ref	
0940 0238	1

Ref		
0940 0235	5 L	4
0940 0236	10 L	4
0940 0237	20 L	3

EMBUDO CÓNICO POLIETILENO / ENTONNOIR CONIQUE POLYÉTHYLÈNE / CONIC POLYETHYLENE FUNNEL / FUNIL DE CONE POLIETILENO

650 ml



1800 ml



Ref			
3100 1032	650 ml	1	40

4700 ml



Ref			
3100 1033	1800 ml	1	60

Ref			
3100 1034	4700 ml	1	30

EMBUDO ANTI-SALPICADURAS / ENTONNOIR ANTI-ÉCLABOUSSURES / ANTI-SPLASHING FUNNEL / FUNIL ANTI-SALPICOS





2"



Ref		∅		
3100 1017	Polipropileno	8"-205 mm	1,7 L	1
3100 1018	Polipropileno	9-½" - 240 mm	3 L	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

BOTELLA DE COMPRESIÓN 500 ML / BOUTEILLE DE COMPRESSION 500 ML / 500ML SQUEEZE BOTTLE / GARRAFA DE COMPRESSÃO 500 ML

POLIETILENO



ES Reutilizable, liviana y resistente a la corrosión. Para rellenar agua, líquidos con base acuosa, alcohol, jabón, aceites ligeros y pesados, entre otros.

FR Réutilisable, légère et résistante à la corrosion. Pour remplir avec de l'eau, des liquides à base aqueuse, de l'alcool, du savon, des huiles légères et lourdes, entre autres.

EN This is an unbreakable lightweight bottle which is resistant to corrosion. It is intended for filling with water, water-based fluids, alcohol, soap, light or heavy oils, among other.

PT Reutilizável, leve e resistente à corrosão. Para encher água, líquidos à base de água, álcool, sabão, óleos leves e pesados, entre outros.

Ref		
3100 1072	500 ml	1

JARRA MEDIDORA POLIPROPILENO / PICHET EN POLYPROPYLÈNE / POLYPROPYLENE JUG / JARRA POLIPROPILENO



ES Jarra medidora fabricada en polipropileno transparente de alta resistencia y con una claridad excepcional. Graduación en litros y onzas. Gracias a su fabricación en materiales de alta calidad que permiten una mayor resistencia a ácidos, bases y productos químicos.

FR Pichet mesureur fabriqué en polypropylène, transparent et de haute résistance, et avec une clarté exceptionnelle. Marquage en litres et en onces. Grâce à sa fabrication en matériaux de haute qualité qui permettent une plus grande résistance aux acides, bases et produits chimiques.

EN This jug is made of clear polypropylene, and is a highly resistant clear product with an exceptional clarity. Its design allows measuring in litres or ounces. It is made from high quality materials that allow greater resistance to acids, bases and chemicals.

PT Jarro medidor fabricado em polipropileno transparente de alta resistência com excepcional clareza. Graduação em litros e onças. Graças à sua fabricação em materiais de alta qualidade que permitem maior resistência a ácidos, bases e produtos químicos.

Ref		
3100 1074	600 ml	1
3100 1075	1000 ml	1
3100 1076	2000 ml	1

GRIFO POLIETILENO CONTAINER R - 3/4" / ROBINET POLYÉTHYLÈNE RESERVOIR R - 3/4 "
POLYETHYLENE TAP CONTAINER R - 3/4" / SAÍDA POLIETILENO RECIPIENTE R - 3/4"



Ref			
3100 1025	3/4"	1	500

GRIFO POLIETILENO CONTAINER R - 2" / ROBINET POLYÉTHYLÈNE RESERVOIR R - 2 "
POLYETHYLENE TAP CONTAINER R - 2" / SAÍDA POLIETILENO RECIPIENTE R - 2"





Ref			
3100 1026	2"	1	50

INDICADOR DE NIVEL PARA GRIFO 2" / INDICATEUR DE NIVEAU POUR ROBINET 2 "
LEVEL INDICATOR FOR TAP 2" / INDICADOR DE NIVEL PARA SAÍDA 2"



Grifo no incluido
Robinet non inclus
Tap non included
Saída não incluída



Ref		
3100 1027	1	20

INDICADOR NIVEL PARA DEPÓSITOS ROSCA 3/4" / INDICATEUR DE NIVEAU POUR LES RÉSERVOIRS FILETAGE 3/4"
DRUM LEVEL INDICATOR THREAD 3/4" / INDICADOR NIVEL PARA DEPÓSITOS R. 3/4"





Ref		
3100 1029	3/4"	1

BOMBAS DE TRASVASE / POMPES DE TRANSVASEMENT / TRANSFER PUMP / BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA

BOMBA ROTATIVA PARA OIL Y FUEL / POMPE ROTATIVE POUR HUILE ET CARBURANT
ROTATORY BOMB FOR OIL AND FUEL / BOMBA ROTATIVA PARA ÓLEO E COMBUSTÍVEL

HEAVY DUTY
50 / 205 litros



ES Uso recomendado para productos con base petróleo y diésel fuel. No usar con disolventes, productos con base en agua, alcalino y ácidos. Válidos para bidones de 50-205 litros. Viscosidad máxima: 2000 SSU. Caudal: 38 LPM (10 GPM) @120 RPM.

FR Utilisation recommandée pour produits carburant. Ne pas utiliser avec des solvants, produits à base d'eau, alcalines et acides. Valables pour bidons de 50-205 litres. Viscosité maximum: 2000 SSU. Débit: 38 LPM (10GPM) @ 120 RPM.

EN Recommended use for petroleum based media and diesel fuels. Do not use with water based media, solvents, acids and alkalines. Fits 15-55 gallon (50-205 litres) drums. Maximum viscosity: 2000 SSU. Flow: 38 LPM (10 GPM) @ 120 RPM.

PT Recomendado para produtos à base de petróleo e combustíveis diesel. Não use com produtos com base em água, dissolventes, ácidos e alcalinos. Para recipientes de 50-205 litros. Viscosidade máxima: 2000 SSU. Fluxo: 38 LPM (10 GPM) @ 120 RPM.



Colgador.
Poignée.
Nozzle holder.
Suporte do bocal.

Aluminio-Antichispa.
Bec alluminium.
Non sparking aluminium.
Alumínio anti-faíscas.

Manguera antiestática para fuel.
Flexible antistatique pour carburant.
Anti-static fuel hose.
Mangueira de combustivel anti-estática.

Telescópico.
Téléscopique.
Telescopic.
Telescópico.

FM APPROVED

RBP/3V/H/F

ES Para su uso con líquidos inflamables y combustibles como la gasolina, nafta, alcoholes y otros disolventes de clase I y clase II.

FR Pour une utilisation avec des liquides inflammables et des carburants comme l'essence, naphte, alcools et autres solvants de classe I et classe II.

EN For use with class I and class II flamable and combustible liquids such as gasoline, nephtha, alcohols and other solvents.

PT Para uso com líquidos inflamáveis e combustíveis, como gasolina, nafta, álcoois e outros solventes de classe I e classe II.

Ref	
3100 1016	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

BOMBA DE TRASVASE A PALANCA / VIDE FUT A LEVIER / LEVER ACTION BARREL PUMP / BOMBA TRANSFERÊNCIA ALAVANCA



50 / 205 litros



ES Para petróleo, gasóleo y aceite industrial, salida rígida de la bomba, 380 cm3 por impulso, válido para bidones de 50 y 205 litros.

FR Pour petrole, essence, et huile industrielle, sortie rigide de la pompe, 380 cm3 par impulsions, s'adapte aux bidons de 50 et 205 litres.

EN Oil, diesel oil and industrial oil, rigid spread, 380 cm3 per impulse, available for drums of 50 to 205 litres.

PT Para petróleo, diesel e óleo industrial, saída rígida da bomba, de 380 cm3 por impulso, para recipientes de 50 e 205 litros.

Telescópico.
Téléscopique.
Telescopic.
Telescópico.

Ref		
3100 1005	50 L - 205 L	1

BOMBA DE TRANSFERENCIA FUNCIONAMIENTO A PILAS / POMPE DE TRANSFERT FONCTIONNANT SUR BATTERIE
BATTERY POWERED SIPHON PUMP / BOMBA DE TRANSFEGA FUNCIONAMENTO A PILHAS



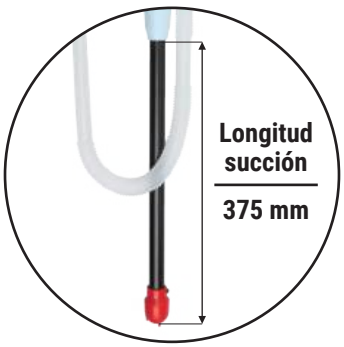
Utiliza 2 pilas alcalinas "LR20/D"

Works on 2 "LR20/D" size batteries.



5000 2001

Pilas no incluidas
Batteries not included



Largo total
625 mm

Manguera
600 mm

ES Bomba para un rápido y práctico traspaso de Diésel, Queroseno, aceites ligeros y fluidos con base acuosa. Cuenta con un motor de 3V DC. Proporciona una velocidad del caudal de hasta 7 litros por minuto (1,8 galones/minuto).

FR Pompe pour un rapide et pratique transfert de Diesel, Kérosène, huiles légères et fluides à base aqueuse. Il dispose d'un moteur de 3V DC. Il fournit une vitesse de débit de jusqu'à 7 litres par minute (1,8 gallons/minute).

EN This siphon pump is intended for a fast and convenient transfer of diesel, kerosene, light oils and water-based fluids. It has a 3V CC motor. It provides a flow rate of up to 7 litres per minute (1.8 gallons/minute).

PT Bomba para uma transferência rápida e prática de Diesel, Querosene, óleos leves e fluidos à base de água. Possui motor de 3V DC. Proporciona uma taxa de caudal até 7 litros por minuto (1,8 galões/minuto).


DIESEL


KEROSENE


WATER


LIGHT OIL

Ref			
3100 1114	7 l/min	3 V	1

BOMBA ELÉCTRICA + PISTOLA BIDÓN / POMPE ÉLECTRIQUE + PISTOLET BOÎTE / ELECTRIC DRUM PUMP / BOMBA ELÉTRICA + PISTOLA BIDAO





CONEXIÓN BATERÍA 12V

HASTA / UP TO 18,4 LPM

ES Cable de 12V DC. Cuerpo de plástico compacto y ligero. Tubo telescópico para bidones tanto de 205 litros como contenedores IBC de 1000 a 1250 litros. Tapón incorporado de 2" y un tapón convertidor adicional de 2,5" para usar con bombas de plástico y con contenedores IBC. Ciclo de trabajo: 15 minutos encendido / 15 minutos apagado. Incluye cable de 12V DC, manguera de suministro de 2 m, dispensador manual de 19 mm con boquerel de acero inoxidable y alojamiento para pistola.

FR Câble de 12V DC. Corps en plastique compact et léger. Tube téléscopique pour bidons de 205 litres (55 gallons) ou pour containers IBC de 1000 à 1250 litres (277-330 gallons). Bouchon intégré de 2" et bouchon convertisseur additionnel de 2.5" pour utiliser avec pompes en plastique et containers IBC. Cycle de travail: 15 minutes en marche / 15 minutes éteint. Inclut un câble de 12V DC, tuyau d'approvisionnement de 2 m, dispensateur manuel 19 mm avec embout en acier inoxydable et support pour le pistolet.

EN 12V DC power cable. Compact & Lightweight Plastic Body. Telescopic Pump tube for use with (205 Litre) drums as well as. (1000 to 1250 Litre) IBC's. Built-in 2" Bung & an additional Bung Converter (2.5" x 5 Buttress) for use with Plastic Drums & IBC's. Duty Cycle: 15 minutes On / 15 minutes O. Includes 12V DC power cable, 2 m delivery hose, 19 mm manual dispensing nozzle with stainless steel spout and nozzle holder.

PT Cabo de 12V DC. Corpo de plástico compacto e leve. Tubo telescópico para Bidões de 205 litros e contentores IBC de 1000 a 1250 litros.Tampão incorporado de 2 "e um tampão conversor adicional de 2,5" para usar com bombas de plástico e com IBCs. Ciclo de trabalho: 15 minutos ligado / 15 minutos desligado. Inclui cabo de 12V DC, mangueira de alimentação de 2 m, dispensador manual de 19 mm com bocal de aço inoxidável e caixa para pistola.

Ref	⚡	📦
3100 1101	12 V	1





CONEXIÓN RED 220V / AC

HAST / UP TO 18,9 LPM

ES 110V-240V AC, 50/60 Hz. Cuerpo de plástico compacto y ligero. Tubo telescópico para bidones tanto de 205 litros como contenedores IBC de 1000 a 1250 litros. Tapón incorporado de 2" y un tapón convertidor adicional de 2,5" para usar con bombas de plástico y con contenedores IBC. Ciclo de trabajo: 15 minutos encendido / 15 minutos apagado. Incluye adaptador de corriente AC, manguera de suministro de 2 m, dispensador manual 19 mm boquerel de acero inoxidable y alojamiento para pistola.

FR 110V-240V AC, 50/60 Hz. Corps en plastique compact et léger. Tube téléscopique pour bidons de 205 litres ou pour containers IBC de 1000 à 1250 litres. Bouchon intégré de 2" et bouchon convertisseur additionnel de 2.5" pour utiliser avec pompes en plastique et containers IBC. Cycle de travail: 15 minutes en marche / 15 minutes éteint. Inclut un adaptateur de courant AC, tuyau d'approvisionnement de 2 m , dispensateur manuel 19 mm ambout en acier inoxydable et support pour pistolet.

EN 110V–240V AC, 50/60 Hz. Compact & Lightweight Plastic Body. Telescopic Pump tube for use. (205 Litre) drums as well as. (1000 to 1250 Litre) IBC's. Built-in 2" Bung & an additional Bung Converter (2.5" x 5 Buttress) for use with Plastic Drums & IBC's. Duty Cycle: 15 minutes On / 15 minutes O. Includes AC Power Adapter, 2 m Delivery Hose, Manual ¾" Dispensing Nozzle with SS Spout & Nozzle Holder.

PT 110V-240V AC, 50/60 Hz. Corpo de plástico compacto e leve. Tubo telescópico para Bidões de 205 litros e contentores IBC de 1000 a 1250 litros. Tampão incorporado de 2 "e um tampão conversor adicional de 2,5" para usar com bombas de plástico e com IBCs. Ciclo de trabalho: 15 minutos ligado / 15 minutos desligado. Inclui adaptador de corrente AC, mangueira de alimentação de 2 m, dispensador manual de 19 mm com bocal de aço inoxidável e caixa para pistola.

Ref	⚡	📦
3100 1102	12 V	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

BOMBA ELÉCTRICA + PISTOLA BIDÓN RECARGABLE / POMPE ÉLECTRIQUE + PISTOLET BOÎTE RECHARGEABLE
ELECTRIC DRUM PUMP WITH RECHARGEABLE BATTERY / BOMBA ELÉTRICA + PISTOLA BIDAO RECARGÁVEL





HASTA / UP TO 28 LPM
HASTA / UP TO 410 LITRE
WITH SINGLE
CONEXIÓN BATERÍA RECARGABLE / BATTERY CHARGE

ES Cable de 12V DC. Cuerpo de plástico compacto y ligero. Tubo telescópico para bidones tanto de 205 litros como contenedores IBC de 1000 a 1250 litros. Tapón incorporado de 2" y un tapón convertidor adicional de 2,5" para usar con bombas de plástico y con contenedores IBC. Ciclo de trabajo: 15 minutos encendido / 15 minutos apagado. Incluye cable de 12V DC, manguera de suministro de 2 m (6,6"), dispensador manual de 19 mm (3/4") con boquerel de acero inoxidable y alojamiento para pistola.

FR Câble de 12V DC. Corps en plastique compact et léger. Tube téléscopique pour bidons de 205 litres (55 gallons) ou pour containers IBC de 1000 à 1250 litres (277-330 gallons). Bouchon intégré de 2" et bouchon convertisseur additionnel de 2.5" pour utiliser avec pompes en plastique et containers IBC. Cycle de travail: 15 minutes en marche / 15 minutes éteint. Inclut un câble de 12V DC, tuyau d'approvisionnement de 2 m, dispensateur manuel 19 mm avec embout en acier inoxydable et support pour le pistolet.

EN 12V DC power cable. Compact & Lightweight Plastic Body. Telescopic Pump tube for use with (205 Litre) drums as well as. (1000 to 1250 Litre) IBC's. Built-in 2" Bung & an additional Bung Converter (2.5" x 5 Buttress) for use with Plastic Drums & IBC's. Duty Cycle: 15 minutes On / 15 minutes O. Includes 12V DC power cable, 2 m delivery hose, 19 mm manual dispensing nozzle with stainless steel spout and nozzle holder.

PT Cabo de 12V DC. Corpo de plástico compacto e leve. Tubo telescópico para Bidões de 205 litros e contentores IBC de 1000 a 1250 litros.Tampão incorporado de 2 "e um tampão conversor adicional de 2,5" para usar com bombas de plástico e com IBCs. Ciclo de trabalho: 15 minutos ligado / 15 minutos desligado. Inclui cabo de 12V DC, mangueira de alimentação de 2 m, dispensador manual de 19 mm com bocal de aço inoxidável e caixa para pistola.

Ref		
3100 1103	12 V Batería recargable / Batterie rechargeable Rechargeable battery / Bateria recarregável	1

BOMBA PLÁSTICA DE PALANCA / POMPE PLASTIQUE A LEVIER / PLACTIC LEVER PUMP / BOMBA PLÁSTICA DE ALAVANCA





Barriles de 50 y 205 litros
Drums 50 and 205 litres

ES Bomba plástica de palanca para barriles de 50 y 205 litros con rosca de 2" y tuerca para una correcta fijación. Diseñada para su uso con aceites de alta viscosidad, productos químicos, detergentes, jabones, anticongelantes, limpiaparabrisas, aceites hidráulicos, lubricantes, herbicidas y plaguicidas, AdBlue, Urea, etc. Exclusivamente para utilizar con materiales no inflamables. Se suministra con tubo de succión extensible y manguera de descarga flexible con 2 metros de longitud.

FR Pompe à levier en plastique pour des barils de 50 ou de 205 litres avec filetage de 2 "et vis permettant une fixation correcte. Conçue pour être utilisé avec des huiles présentant une haute viscosité, avec des produits chimiques, des détergents, des antigels, du produit à vitres, des huiles hydrauliques, des lubrifiants, herbicides et pesticides, de l'Adblue, Urée, etc.... pour utiliser exclusivement avec des matériaux non inflammables. Fournie avec un tube d'aspiration extensible et un tuyau de déchargement flexible de 2 mètres de long.

EN Plactic lever pump for drums 50 0 205 litres with a 2" thread and a nut fastening. Design for high viscosity grease, chemical products, soaps, antifreeze, windshield washer, lubricants, insecticides, fungicides, fertilizers&herbicides, Adblue, Urea, etc... Only to use with non inflammable liquids. Suction extensible tube y flexible hose for dispensing grease with 2 meters.

PT Bomba de plástico com alavanca para tambores de 50 ou 205 litros com rosca 2" e porca para uma fixação adequada. Projetado para uso com óleos de alta viscosidade, produtos químicos, detergentes, sabões, anticongelantes, limpa-pára-brisas, óleos hidráulicos, lubrificantes, herbicidas e pesticidas, AdBlue, ureia, etc. ... exclusivamente para uso com materiais não inflamáveis. Fornecido com tubo de sucção e extensível e mangueira de descarga flexível com 2 metros de comprimento.

HASTA 500 ml/impulso

Ref		
3100 1030	2"	1

ANTICONGELANTE 50% ORGÁNICO / ANTIGEL 50% ORGANIQUE / ANTIFREEZE 50% ORGANIC / ANTICONGELANTE 50% ORGÂNICO



G-12
-37ºC ± 1ºC

ES Formulación orgánica. Protege el circuito de refrigeración del motor de la congelación, el recalentamiento y de corrosiones en aluminios, metales, plásticos… Degrada más lentamente alargando su vida.

FR Formule organique. Protège le circuit de refroidissement du moteur du gel, de la surchauffe et de la corrosion de l´aluminium, du métal, du plastique, etc. Dégradation plus lente, longue durée de vie.

EN Organic formulation. Protects the engine cooling circuit from freezing, overheating and corrosion in aluminium, metal and plastic parts. Slowlier corrosion, prolonging its service life.

PT Formulação orgânica. Protege o circuito de refrigeração do motor contra o congelamento, do superaquecimento e corrosão em alumínio, metais, plásticos, etc. Degrada-se mais lentamente, prolongando a sua validade.

Ref			
1550 2011	5 L	1	4
1550 2021	1 L	1	8



G-12
-37ºC ± 1ºC

Ref			
1550 2014	5 L	1	4
1550 2022	1 L	1	8

ANTICONGELANTE-REFRIGERANTE 30% / ANTIGEL-REFROIDISSEMENT 30% / ANTIFREEZE-COOLANT 30% / ANTICONGELANTE-REFRIGERANTE 30%



-18ºC ± 1ºC

ES Protege el circuito de refrigeración del motor de la congelación, el recalentamiento y de corrosiones en aluminios, metales, plásticos. etc.

FR Protège le circuit de refroidissement du moteur du gel, de la surchauffe et de la corrosion de l´aluminium, du métal, du plastique, etc.

EN Protects the engine cooling circuit from freezing, overheating and corrosion in aluminium, metal and plastic parts.

PT Protege o circuito de refrigeração do motor contra o congelamento, do superaquecimento e corrosão em alumínio, metais, plásticos, etc.

Ref			
1550 2012	5 L	1	4
1550 2015	2 L	1	8

LAVAPARABRISAS / LAVE-GLACES / WINDSCREEN CLEANER / LIMPA-PARA-BRISAS



-10ºC ± 1ºC

ES Desengrasa y limpia a fondo el parabrisas del coche. Evita la congelación en invierno y la humedad en las ventanas. Secado rápido.

FR Dégrasse et netoie le pare-brise de voiture. Evite le gel en hiver et l'humidité sur les fenêtres. Séchage rapide.

EN It cleans and degreases your car windscreen thoroughly. Prevents from freezing in the winter and humidity in the windows. Quick drying

PT Desengordura e limpa completamente o pára-brisas do carro. Impede o congelamento no inverno e a humidade nas janelas. Secagem rápida.

Ref			
1550 2013	5 L	1	4
1550 2023	1 L	1	8

ACEITE SEMI SINTETICO PLUS MOTOR 2 T / HUILE SEMI-SYNTHÈSE PLUS MOTEUR 2 T
SEMI SYNTHETIC OIL PLUS FOR 2-STROKE ENGINE / ÓLEO SEMI SINTÉTICO PLUS MOTOR 2 T



JASO M345 FC; ISO-L-EGD;
API:TC;
TISI
Dosis de empleo:
Mezcla al 2% - 3%

2 TIEMPOS
2-STROKE ENGINE

Tipo de Análisis Type of Analysis	Método / Method	Resultado / Results
Viscosidad a 40ºC Viscosity at 40ºC	ASTM D - 455	60-65
Índice de Viscosidad Viscosity index.	ASTM D - 2270	125 cSt
Punto de Inflamación Flash point	ASTM D - 92	120 ºC
Punto de congelación Freezing point	ASTM D - 97	-30 ºC
Color / Colour		VERDE OSCURO

ES Lubricante de composición sintética para motores de 2 tiempos. Indicado para todo tipo de motores de 2 tiempos de motocicletas, cortacésped, motosierras…

FR Lubrifiant de composition synthétique pour moteurs 2 temps. Convient à tous les types de moteurs de 2 temps de motos, tondeuses à gazon, tronçonneuses ...

EN Lubricant of synthetic composition for 2-stroke engines. Suitable for any 2T engines as motorcycles, lawnmowers, chainsaws...

PT Lubrificante de composição sintética para motores de 2 tempos. Indicado para todo o tipo de motores de 2 tempos, motociclos, corta relvas, motoserras.

ES Bajo contenido en cenizas, lo que previene de la preignición, y mantiene los pistones y segmentos libres de depósitos. Baja viscosidad que permite lubricar rápidamente todas las piezas del motor y facilita el arranque. Gran resistencia a temperaturas elevadas. Alto poder detergente que mantiene el motor limpio de depósitos y barro. Reduce la formación de humos. Capacidad antigripado para alaragar la vida de los ciclomotores. Perfectamente soluble en gasolina.

FR Faible teneur en cendres, ce qui empêche la pré-inflammation et maintient les pistons et les segments exempts de dépôts. Faible viscosité qui permet de lubrifier rapidement toutes les pièces du moteur et facilite le démarrage. Grande résistance aux températures élevées. Fort pouvoir détergent qui maintient le moteur propre des dépôts et de la boue. Réduit la formation de fumée. Capacité antigrippant pour allonger la durée de vie des cyclomoteurs. Parfaitement soluble dans l'essence.

EN Low ash content, which prevents pre-ignition and keeps the pistons and segments free of deposits. Low viscosity that allows to lubricate quickly all parts of the engine and facilitates the start. It has a great resistance to high temperatures. High detergent power that keeps the engine clean of deposits and mud. Reduces smoke formation. Antigrippability that allows to extend the life of mopeds. Perfectly soluble in gasoline.

PT Baixo teor de cinza, o que evita a pré-ignição e mantém os pistões e os segmentos livres de depósitos. Baixa viscosidade que permite lubrificar rápidamente todas as peças do motor e facilita o arranque. Grande resistência a temperaturas elevadas. Alto poder detergente que mantém o motor limpo de depósitos e lama. Reduz a formação de fumos. Capacidade anti-gripagem para alargar a vida dos ciclomotores. Perfeitamente soluvél em gasolina.

Ref			
1550 2030	1 L	1	18

ACEITE SINTETICO MOTOR 10W-40 PLUS 4 T / HUILE SYNTHÈSE 10W-40 PLUS MOTEUR DE 4 T
SYNTHETIC OIL 10W-40 PLUS 4-STROKE ENGINE / ÓLEO SINTÉTICO PARA MOTOR 10W-40 PLUS 4 T



API SN
JASO T 903:2011 MA2

4 TIEMPOS
4-STROKE ENGINE

Tipo de Análisis	Método / Method	Resultado / Results
Grado SAE / Grade SAE		10W-40
Viscosidad a 100ºC Viscosity at 40°C	ASTM D - 455	12.5 - 16.3
Viscosidad a -25ºC Viscosity at -25°C	ASTM D - 5293	< 7000
Índice de Viscosidad Viscosity index	ASTM D - 2270	150
Punto de Inflamación Flash point	ASTM D - 92	197
Punto de congelación Freezing point	ASTM D - 97	-32°C
TBN (mg KOH/g)	ASTM D - 2896	> 6.0

ES El lubricante sintético 10W-40 es un aceite multigrado de base isomerizado mediante un proceso de hidrogenado y aditivos seleccionados.

FR Le lubrifiant synthétique 10W-40 est une huile multigrade avec une base isomérisée par un procédé hydrogéné et des additifs sélectionnés.

EN The 10W-40 product is a multigrade oil isomerized by a severe hydrogenated process and selected additives.

PT O lubrificante sintético 10W-40 é um óleo multigraduado com uma base isomerizada por meio de um processo hidrogenado e aditivos selecionados.

ES Excelentes prestaciones en motores de gasolina o diésel, con aspiración normal o turboalimentados tanto en turismos como furgonetas. Buena viscosidad a baja temperatura, adecuada para permitir una lubricación rápida después del arranque en frio. Alta resistencia a la oxidación y protección contra el desgaste para maximizar la vida del motor. Gran propiedad de detergencia/dispersión para el mejor control del hollín. ACEA A3/B3/B4 - API SM/CF -MB 2291 BMW LL 01 - VW 500.00/501.01/505.00 -PORSCHE

FR ExcellenteS performanceS sur les moteurs à essence ou diesel, avec une aspiration normale ou turboalimentée sur les voitures et camionnettes. Bonne viscosité à basse température, adaptée à une lubrification rapide après démarrage à froid. Haute résistance à l'oxydation et protection contre l'usure pour maximiser la durée de vie du moteur. Grande propriété de détergence / dispersion pour un meilleur contrôle de la suie. ACEA A3 / B3 / B4 - API SM / CF -MB 2291 BMW LL 01 - VW 500.00 / 501.01 / 505.00 -PORSCHE

EN The product provides excellent service performances in engines powered by gasoline or diesel, with normal or turbocharged suction in both cars and vans. Good viscosity at low temperature, suitable for a quick lubrication after a cold start. High resistance to oxidation and protection against wear to maximize the life of the engine. Good detergency/dispersion properties for better soot control. ACEA A3/B3/B4 - API SM/CF -MB 2291 BMW LL 01 - VW 500.00/501.01/505.00 -PORSCHE

PT Excelente prestação em motores de gasolina ou diesel, com aspiração normal ou turbo-alimentados para turismo ou carrinhas. Boa Viscosidade a baixa temperatura, adequada para permitir uma lubrificação rápida a seguir ao arranque a frio. Alta restência á oxidação y proteção contra o desgaste para maximizar a vida do motor. Ótima propriedade de detergência / dispersão para melhor controle da fuligem. ACEA A3/B3/B4 - API SM/CF -MB 2291 BMW LL 01 - VW 500.00/501.01/505.00 -PORSCHE

Ref			
1550 2031	1 L	1	18

COFAN BLUE SOLUCIÓN DE UREA / COFAN BLUE SOLUTION D'URÉE / COFAN BLUE UREA SOLUTION / COFAN BLUE SOLUÇÃO DE UREIA



5 L 10 L

Dispensadores incluidos

ES Solución acuosa de urea al 32,5 % y agua desmineralizada que depura las emisiones de gases en motores diésel para proteger el medio ambiente.

FR Solution aqueuse d'urée à 32,5 % et d'eau déminéralisée qui nettoie les émissions de gaz sur les moteurs diesel pour protéger l'environnement.

EN It is an aqueous solution of 32.5% urea and demineralised water that cleans the exhaust emissions of diesel engines to protect the environment.

PT Solução aquosa de ureia de 32,5 % e agua desmineralizada que depura as emições de gases em motores diesel para proteger o meio ambiente.

Ref			
1550 2032	5 L	1	4
1550 2033	10 L	1	1

JABÓN PARA TALLERES / SAVON POUR ATELIERS / HEAVY DUTY SOAP / SABONETE LÍQUIDO PARA OFICINAS



ES Detergente líquido para el lavado de manos con un alto poder desengrasante. Se respeta el equilibrio hídrico de la piel. Recomendado para la limpieza de suciedad tenaz.

FR Détergent liquide pour les mains à fort pouvoir dégraissant. Garantit un nettoyage efficace tout en respectant l'équilibre de l'épiderme.

EN Detergent hand-wash soap with strong degreasing power. It respects the skin water equilibrium and it is suitable for cleaning heavy-duty stains.

PT Detergente líquido mão com um alto poder desgordurante. Respeita o equilíbrio de hidratação da pele. Recomendado para limpeza de tenaz suja.

Ref			
1500 0075	1 L	1	12

JABÓN PARA OFICINAS / SAVON POUR BUREAUX / SOAP FOR OFFICE USE / SABONETE LÍQUIDO PARA ESCRITÓRIOS



ES Detergente líquido cremoso perlado que garantiza, gracias a las propiedades calmantes, una epidermis delicada. ideal para oficinas, restaurantes y bares.

FR Crème lavante pour les mains, garantit un nettoyage efficace tout en respectant l'équilibre de l'épiderme. Idéale pour les bureaux, restaurants, bars.

EN Creamy liquid soap that treats delicatly the skin. The product holds moisturizing properties. Ideal for offices, restaurants and bars.

PT Sabão líquido cremoso perolada que garante, graças ás propriedades calmantes, uma lavagem epiderme delicada. Ideal para escritórios, restaurantes e bares.

ALOE VERA

Ref			
1500 0076	1 L	1	12

Precios / Prix / Prices / Preços:

PASTA LAVAMANOS CON PARTÍCULAS / SAVON POUR LES MAINS AVEC PARTICULES
THICK SOAP WITH PARTICLES FOR HANDS / MASSA LAVA MAOS COM PARTICULAS



ES Pasta lavamanos con partículas desincrustantes para una limpieza rápida y profunda. Para el lavado de manos de mecánicos, carroceros, transportistas, industrias y construcción. No afecta a la piel.

FR Pâte pour se laver les mains avec particules désincrustantes pour une propreté rapide et profonde. Pour le lavage des mains des mécaniciens, carrossiers, transporteurs, industriels et travaux de construction. N'affecte pas la peau.

EN Pasty handwasher with descaling particles for a fast and clean. Ideal for mechanics, road hauliers, industries and building site. It does not affect the skin.

PT Massa lava maos com particulas desincrustantes para uma limpieza rápida e profunda. Para o lavagem das maos de mecánicos, carroçarias, transportadores, industrias e construçao. Nao afecta a pele.

Ref			
1500 0020	1 Kg	1	12
1500 0021	4 Kg	1	6

GEL LAVAMANOS PERFUMADO CON PROTECCIÓN 5L / GEL LAVANT POUR LES MAINS PARFUMÉ AVEC PROTECTION
PERFUMED HAND CLEANING GEL WITH PROTECTION / GEL LAVA MAOS PERFUMADO COM PROTECÇAO



ES Gel lavamanos en crema perfumada y con protectores para la piel. Para el lavado de manos de mecánicos, carroceros, transportistas, artesanos, etc. No afecta a la piel.

FR Gel lave-mains en crème parfumée avec protection pour la peau. pour le lavage des mains des mécaniciens, carrossiers, transporteurs, artisans, etc… N'affecte pas la peau.

EN Gel handwasher on perfumed cream with protection for the skin. Ideal for mechanics, road hauliers, industries and building site. It does not affect the skin.

PT Gel lava maos em creme perfumado e com protectores para a pele. Para a lavagem das maos de mecánicos, carroçarias, transportadores, artesaos, etc.. Nao afecta a pele.

Ref			
1500 0022	5 L	1	4

ACEITE HIDRÁULICO 5 L / HUILE HYDRAULIQUE 5L / HYDRAULIC OIL 5L / OLIO IDRAULICO 5L



ISO VG46



ISO VG68

MAGIAS P68-P69-P70
AFNOR NF E 48603 HM
Eaton Vickers I286S (Industrial), M-2950-S (Mobile)
PARKER DENISON HF0, HF1, HF2
ISO 6743/4 HM
DIN 51524 Part 2 HLP

ES Aceite hidráulico mineral monogrado de extrema presión y de avanzada tecnología especialmente indicado para cualquier sistema o circuito hidráulico.

FR Huile hydraulique minérale monograde extrême pression et technologie de pointe particulièrement adaptée à tout système ou circuit hydraulique.

EN Monograde hydraulic of extreme pressure and advanced technology. It is specially intended for any system or hydraulic circuit.

PT Óleo hidráulico mineral monograduado de extrema pressão, de avançada tecnologia especialmente indicado para qualquer sistema de circuito hidráulico.

ES HM/HLP 46 / HM/HLP 68. Buen índice de viscosidad. Excelente nivel de extrema presión. Muy buenas cualidades antioxidantes, anticorrosivas, antiespumantes y antidesgaste. Gran poder de desenmulsion.

FR HM/HLP 46 / HM/HLP 68. Bon indice de viscosité. Excellent niveau de pression extrême. Très bonnes qualités antioxydantes, anti-corrosives, anti-mousse et anti-usure. Grande puissance de désémulsification.

EN HM/HLP 46 / HM/HLP 68. Good viscosity rate. Excellent level of extreme pressure. Excellent anti-rust, anti-corrosion, anti-foaming and anti-wear capacity. Great power of desenmulsion.

PT HM/HLP 46 / HM/HLP 68. Bom índice de viscosidade. Excelente nível de extrema pressão. Boa qualidade antioxidante, anticorrosiva, antiespumante e antidesgaste. Grande poder de desmulsificação.

Tipo de Análisis Type of Analysis	Método Method	Resultado Results	
ISO		46	68
Viscosidad a 40ºC. (cSt) Viscosity at 40ºC (cSt)	ASTM D - 445	41,4 / 50,6	61,2 / 74,8
Índice de Viscosidad min. Minimum viscosity index.	ASTM D - 2270	105	105
Punto de inflamación min. (ºC) Minimum flash point (ºC)	ASTM D - 92	224	235
Punto de congelación máx. (ºC) Maximum freezing point (ºC)	ASTM D - 97	-24	-24

	Ref			
ISO VG46	**1550 2026**	5 L	1	5
ISO VG68	**1550 2027**	5 L	1	5

Precios / Prix / Prices / Preços:

GRASA LITIO ISO 6743/9 EP / GRAISSE AU LITHIUM ISO 6743/9 EP
LITHIUM GREASE ISO 6743/9 / LUBRIFICANTE DE LITIO ISO 6743/9 EP

GRASA COLOR CARAMELO ESTÁNDAR / STANDARD CARAMEL-COLOURED GREASE

ISO 6743/9

ONLY PROFESSIONAL PRODUCTS



Cartucho / Cartridge 400 G

20 KG

1 KG

5 KG



Nivel calidad / Quality level

- **DIN 51825 KP825 KP2N-20**
- **ISO 6743-9 LXBDEA2**
- **ISO 12924: L-XB (F) CHB2**
- **G-403**



ES Excelente relación calidad y rendimiento. Apta para mecanismos de cobre y sus aleaciones. Excelente bombeabilidad para mecanismos con lubricación centralizada (consultar consistencia). Resistentes al lavado por agua y protegen de la corrosión. Engrase General, engrase a toda pérdida y cualquier tipo de rodamiento. Maquinaria de todo tipo incluida la de obra pública, rodamientos, cadenas, Todo tipo de articulaciones y puntos de fricción. Industria agrícola, obra pública, minería, explotaciones, industria, sector naval, automoción, maquinaria de construcción.

FR Excellent rapport qualité et rendement. Convient aux mécanismes en cuivre et à leurs alliages. Excellente pompabilité pour les mécanismes à lubrification centralisée (vérifier la cohérence). Résistant au lavage à l'eau et protège de la corrosion. Graissage général, graissage à toutes pertes, tout type de roulement, machinerie de toutes sortes y compris travaux publics, roulements, chaînes, tous types d'articulations et points de friction. Il peut également être utilisé pour l'industrie agricole, les travaux publics, les mines, l'exploitation des ressources, l'industrie, le secteur naval, les machines automobiles et de construction.

EN Excellent quality-performance ratio. It is suitable for copper mechanisms and their alloys. It has an excellent pumping for mechanisms with a centralised lubrication (check consistency). It is resistant to water washing and protects from corrosion. It is used for general greasing, full-loss greasing, any bearing type, every type of machinery, including public works, bearings and chains, every type of joints and friction points. It can also be used to agricultural industry, public works, the exploitation of resources, mining, industry, marine and automotive sectors, as well as construction machinery.

PT Excelente relação qualidade e desempenho. Adequado para mecanismos de cobre e suas ligas. Excelente bombeabilidade para mecanismos com lubrificação centralizada (verifique a consistência). Resistente à lavagem com água e protege contra a corrosão. Lubrificação geral, toda lubrificação por perda e qualquer tipo de rolamento. Máquinas de todos os tipos, incluindo obras públicas, rolamentos, correntes, todos os tipos de juntas e pontos de fricção. Indústria agrícola, obras públicas, mineração, fazendas, indústria, setor naval, automotivo, maquinário de construção.

Características Specifications	Norma Regulation	
Tipo de espesante / Type of thickener		Jabón de Litio / Lithium soap
Aceite / Oil		Parafinitico / Paraffinic
Color / Colour		Caramelo / Caramel
Penetración 60 golpes / Penetration60 shots	D-217	285
Penetración 10.000 golpes / Penetration 10,000 shots	D-217	302
Punto de Gota (ºC) / Dropping point (°C)	D-566	203
Separación aceite 30 h, 100 ºC. (%) / Oil separation 30h, 100°C (%)	FTM-791-321	3
Corrosión al cobre / Copper corrosion	D-4048	1B
Propiedades EP, 4 bolas carga de soldadura (kg) / EP properties, 4 balls, welding load (kg)	D-2596	250
Propiedades antidesgaste Diámetro medio de huella, 40 kg 1 h, 75 ºC, 1200 rpm. mm/ Antiwear properties, average wear scar diameter, 40kg 1h, 75°C, 1200rpm. mm	D-4172	0,56
Temperaturas de trabajo / Operating temperature		-20 - 145 ºC
Protección contra la corrosión / Corrosion protection	D-1743	Pasa / Pass
Resistencia al lavado por Agua (%) / Resistance to water washing (%)	D-1264	< 0,8

	Ref	kg		
Cartucho / Cartridge	**1550 2029**	400 g	1	28
Envase / Container	**1550 2035**	1 kg	1	12
	1550 2028	5 kg	1	4
	1550 2036	20 kg	1	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

GRASA NEGRA LITIO+MOLIBDENO / GRAISSE NOIRE AU LITHIUM+ MOLYBDÈNE
BLACK LITHIUM GREASE+ MOLYBDENUM / LUBRIFICANTE PRETO DE LITIO+MOLIBDÉNIO

GRASA COLOR NEGRO LITIO + MOLIBDENO / BLACK LITHIUM GREASE + MOLYBDENUM

MoS2

ONLY PROFESSIONAL PRODUCTS

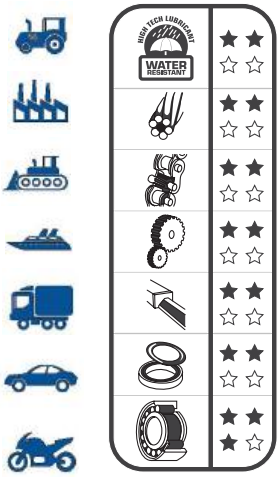


Cartucho / Cartridge
400 G

20 KG

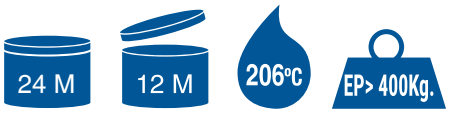
1 KG

5 KG



Nivel calidad / Quality level

- **DIN 51825 KPF2N-25**
- **ISO 6743-9 LXBDEB2**
- **G-412**



ES Excelente relación calidad y rendimiento. Apta para mecanismos de cobre y sus aleaciones. Excelente bombeabilidad para mecanismos con lubricación centralizada (consultar consistencia). Resistentes al lavado por agua y protegen de la corrosión. Engrase general, engrase a toda pérdida y cualquier tipo de rodamiento. Maquinaria de todo tipo incluida la de obra pública, rodamientos, cadenas, todo tipo de articulaciones y puntos de fricción. También puede utilizarse para el sector agrícola, obra pública, minería, explotaciones, industria, sector naval, automoción, maquinaria de construcción.

FR Excellent rapport qualité et rendement. Convient aux mécanismes en cuivre et à leurs alliages. Excellente pompabilité pour les mécanismes avec lubrification centralisée (consulter consistance). Résistantes au lavage à l'eau et elles protègent de la corrosion. Graissage général, graissage à toute perte et à tout type de roulement. Des machines de tous types y compris les travaux publics, roulements, chaines, tous les types d'articulations et de points de friction. Elle peut également être utilisée pour le secteur agricole, les travaux publics, l'exploitation minière, les exploitations, l'industrie, le secteur naval, la motorisation, les machines de construction.

EN Excellent quality-performance ratio. It is suitable for copper mechanisms and their alloys. It has an excellent pumping for mechanisms with a centralised lubrication (check consistency). It is resistant to water washing and protects from corrosion. It is used for general greasing, full-loss greasing, any bearing type, every type of machinery, including public works, bearings and chains, every type of joints and friction points. It can also be used to agricultural industry, public works, the exploitation of resources, mining, industry, marine and automotive sectors, as well as construction machinery.

PT Excelente relação qualidade e rendimento. Adequada para mecanismos de cobre e suas ligas. Excelente bombeabilidade para mecanismos com lubrificação centralizada (~consultar consistência). Resistente à lavagem com água e protege contra a corrosão. Lubrificação geral, lubrificação em qualquer perda e qualquer tipo de rolamento. Todos os tipos de máquinas, incluindo obras públicas, rolamentos, correntes, todos os tipos de juntas e pontos de fricção. Também pode ser usada para o setor agrícola, obras públicas, mineiro, explorações, indústria, setor naval, automoção, máquinas de construção.

Características Specifications	Norma Regulation	
Tipo de espesante/ Type of thickener		Jabón de Litio/ Lithium soap
Aceite / Oil		Parafínico / Paraffinic
Color / Colour		Negro / Black
Penetración 60 golpes / Penetration 60 shots	D-217	370 Dureza
Penetración 10.000 golpes / Penetration 10,000 shots	D-217	387
Punto de gota (ºC) / Dropping point (°C)	D-566	203
Separación aceite 30 h., 100ºC. (%) / Oil separation 30h, 100°C (%)	FTM-791-321	3
Corrosión al cobre / Copper corrosion	D-4048	1B
Propiedades EP, 4 bolas carga de soldadura, (kg) / EP properties, 4 balls, welding load (kg)	D-2596	400
Propiedades antidesgaste Diámetro medio de huella, 40 kg. 1 h, 75 ºC, 1200 rpm. mm. / Antiwear properties, average wear scar diameter, 40kg 1h, 75°C, 1200rpm. mm	D-4172	0,57
Temperaturas de trabajo / Operating temperatures		-25 - 140 ºC
Protección contra la corrosión / Corrosion protection	D-1743	Pasa / Pass
Resistencia al lavado por Agua (%) / Resistance to water washing (%)	D-1264	< 0,8

	Ref	kg		
Cartucho / Cartridge	**1550 2040**	400 g	1	28
Envase / Container	**1550 2041**	1 kg	1	12
	1550 2042	5 kg	1	4
	1550 2043	20 kg	1	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

GRASA AZUL COMPLEJA DE LITIO / GRAISSE BLEU AU LITHIUM COMPLEXE
COMPLEX LITHIUM BLUE GREASE / LUBRIFICANTE AZUL COMPLEXO DE LITIO

GRASA COLOR AZUL COMPLEJA DE LITIO ALTAS TEMPERATURAS - MULTIUSOS
COMPLEX BLUE LITHIUM GREASE FOR HIGH TEMPERATURES - MULTIPURPOSE

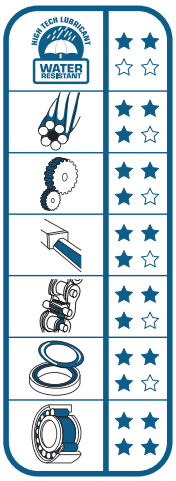
ONLY PROFESSIONAL - PRODUCTS -

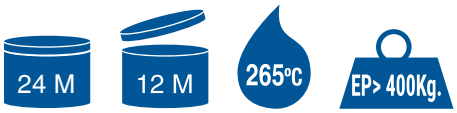


Cartucho / Cartridge 400 G

20 KG

5 KG





ES Permite un amplio margen de temperatura de operación y con una alta estabilidad a la oxidación permitiendo tiempos de reengrase más largos. Alta capacidad de carga y alto punto de gota. Extremadamente resistente al agua con aditivos anti herrumbre muy activos e inhibidores de oxidación. Libre de metales pesados y compuestos aromáticos policíclicos. Cumple la norma USDA H2, por lo que puede ser utilizada en la industria alimentaria siempre que no haya contacto directo con los alimentos. De excelentes resultados en ramas industriales como la siderúrgica, minera, química, navegación, cerámica y cementera, además de vehículos y de obras públicas.

FR Elle permet une large marge de température d'opération et avec une haute stabilité à l'oxydation permettant les temps de regraissage plus longs. Haute capacité de charge et haut point de goutte. Extrêmement résistante à l'eau avec des additifs antirouille très actifs et inhibiteurs de l'oxydation. Sans métaux lourds et composés aromatiques polycycliques. Elle remplit la norme USDA H2, de sorte qu'elle peut être utilisée dans l'industrie alimentaire tant qu'il n'y a pas de contact direct avec les aliments. D'excellents résultats dans les branches des industries telles que la sidérurgie, les exploitations minières, la chimie, la navigation, la céramique et l'industrie du ciment, en plus des véhicules et des travaux publics.

EN This lithium grease allows a wide operating temperature range and has a high oxidation stability in order to allow longer re-lubrication times. It also has high load capacity and drop point. It is extremely resistant to water and contains rust-resistant additives that are very active and inhibit oxidation process. Free of heavy metals and polycyclic aromatic compounds. Complies with USDA H2 Standard, so it can be used in the food industry as long as there is no direct contact with food. This grease provides excellent results in different industrial sectors such as mining, chemical, shipping, cement and ceramic, iron and steel industries, as well as automotive industry and public works.

PT Permite uma ampla gama de temperatura de operacional e alta estabilidade à oxidação, permitindo tempos de relubrificação mais longos. Alta capacidade de carga e alto ponto de gota. Extremamente resistente à água com aditivos antiferrugem e inibidores de oxidação muito ativos. Livre de metais pesados e compostos aromáticos policíclicos. Cumpre com a norma USDA H2, pelo que, pode ser usada na indústria alimentar, desde que não entre em contato direto com alimentos. Excelentes resultados em ramos industriais como siderurgia, mineira, química, navegação, cerâmica e cimenteira, além de veículos e de obras públicas.

Características Specifications	Norma Regulation	
N.L.G.I		2
Punto de Gota (ºC) / Dropping point (°C)	ASTM-D-566	> 265ºC
Penetración 60 golpes / Penetration 60 shots	ASTM-D-217	265-295
Variación al trabajo (100.000 golpes) / variation in working (100,000 shots)	ASTM-D-217	< 15%
Punto inflamación del aceite (V.A.), ºC/ Flash point for oil (V.A) °C	ASTM-D-92	> 240
Protección a la corrosión / Corrosion protection	ASTM-D-1743	Pasa / Pass
Corrosión al cobre / Copper corrosion	ASTM-D-4048	1 A
Estabilidad a la oxidación. Caída de presión después de 100 h. / Oxidation stability. Pressure drop after 100 hours	ASTM-D-942	1 psi
Separación de aceite a 40ºC, (% masa). Después de 40 horas/168 horas / Separating oil to 40 °C, (% mass). After 40 hours/168 hours	IP 121	< 1'5% masa/mass < 3.0% masa/mass
Propiedades de extrema presión, 4 bolas. Carga de soldadura / Extreme pressure properties, 4 balls. Welding load	ASTM-D-2596	400 Kg
Propiedades antidesgaste. Diámetro medio de huella, 40 kg., 1 h, 75 ºC, 1200 rpm / Antiwear properties, average wear scar diameter, 40kg 1h, 75°C, 1200rpm. mm	ASTM-D-2266 ASTM-D-4172	0'46 mm.
Factor de velocidad / Speed factor		500.000
Temperatura de uso / Operational temperature		-20 a 160 ºC continuo 190 ºC en puntas
Clasificación / Classification	DIN 51825	KP2P-20

	Ref	Kg		
Cartucho / Cartridge	**1550 2050**	400 g	1	28
Envase / Container	**1550 2052**	5 kg	1	4
	1550 2053	20 kg	1	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

GRASA BLANCA ATOXICA ALIMENTARIA / GRAISSE NON-TOXIQUE ALIMENTAIRE BLANCHE
NON-TOXIC WHITE FOOD GRADE GREASE / MASSA CONSISTENTE BRANCA ATÓXICA

GRASA COLOR BLANCA ATÓXICA ALIMENTARIA / NON-TOXIC FOOD GRADE WHITE GREASE

FDA

NSF
Nonfood Compounds Program Listed H1

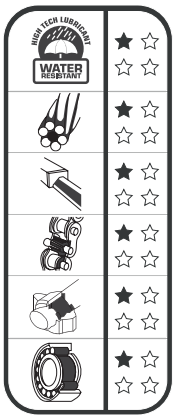
InS H1
InS Registrered No: 1795810

INDUSTRIA ATÓXICA INDUSTRIA



20 KG

Cartucho / Cartridge
400 G



24 M | 12 M | 260ºC | EP> 315Kg.

ES Industria procesado de alimentos, sector agrícola y procesamiento comida de animales. También es adecuada para el sector farmacéutico, textil y cosmética; mecanismos plásticos e incluso metal con cargas ligeras con movimientos deslizantes o rodantes, cojinetes, rodamientos, engranajes, tornillos sin fin, cadenas, rótulas, etc. Excelentes cualidades lubricante y reducción del ruido de los componentes por una velocidad elevada. Dispone de resistencia al agua. Cumple con la normativa alimentaria NSFH1 y FDA21 CFR 178.3570. Registro nº 1795810. Se puede consultar en http://www.nsf.org. Cumple con la normativa UNE-ENISO21469 sobre Seguridad de maquinaria. Lubricantes con contacto incidental con alimentos. NO MANCHA.

FR L'industrie de traitement des aliments, le secteur agricole et le traitement de l'alimentation des animaux. Elle convient également pour le secteur pharmaceutique, textile et de la cosmétique ; les mécanismes plastiques y compris de métaux avec des charges légères avec des mouvements glissants ou roulants, les coussinets, les roulements, les engrenages, les vis sans fin, les chaines, les rotules, etc. Excellentes qualités lubrifiantes et de réduction du bruit des composants par une vitesse élevée. Elle dispose de résistance à l'eau. Elle remplit la norme alimentaire NSFH1 et FDA21 CFR 178.3570. Registre nº 1795810. Qui peut être consulter sur http://www.nsf.org. Elle remplit la norme UNE-ENISO21469 sur la Sécurité des machines. Lubrifiants avec contact accidentel avec les aliments. NE TACHE PAS.

EN This grease is suitable for food processing industry, beverage, oil and dairy product industry, bakery industry, agricultural sector and food animal processing industry, pharmaceutical, textile and cosmetics sector. Also suitable for plastic and metal mechanisms with light loads and sliding or rolling movements: bearings, gear assemblies, worm screws, chains, ball joints, etc. It has excellent lubricating qualities and reduces component noise due to high speed. Water resistance. Complies with NSFH1 and FDA21 CFR 178.3570 food regulation. Registration no. 1795810. You can consult it at http://www.nsf.org. Complies with UNE-EN ISO 21469 regulation about mechinery safety. Lubricants with indicental contact with food. IT DOES NOT STAIN.

PT Indústria de processamento alimentos, setor agricultura e processamento de comida de animais. Também é adequada para o setor farmacêutico, têxtil e cosmética; mecanismos plásticos e até metais com cargas ligeiras com movimentos deslizantes ou rodantes, rolamentos, engrenagens, parafusos, sem-fim, correntes, rótulas, etc. Excelente qualidade lubrificante e redução de ruído dos componentes devido à alta velocidade. Tem resistência à água. Está em conformidade com os regulamentos das normas alimentares NSFH1 e FDA21 CFR 178.3570. Registro nº 1795810. Pode ser consultado em http://www.nsf.org. Cumpre com a norma UNE-ENISO21469 sobre Segurança de máquinas. Lubrificantes com contato acidental com alimentos. NÃO MANCHA.

Ensayo / Test	Norma / Standard	Grasa blanca atóxica alimentaria / Non-toxic food grade white grease
		1
Color / Colour		Crema-translúcido
Espesante / Thickener		Inorgánico / Inorganic Aceite mineral
Grado NLGI / NLGI grade		1
Penetración 60 golpes / Penetration 60 shots	ASTM-D-217	310/340
Variación al trabajo (%) / Variation in working (%)		< 15
Variación al trabajo con 10 % de agua (%) / Variation in working with 10% of water (%)		< 15
Punto de gota (ºC) / Dropping point (°C)	ASTM-D-566	> 260
Protección a la corrosión / Corrosion protection	ASTM-D-1743	PASA / PASS
Propiedades de extrema presión, 4 bolas, carga de soldadura / Extreme pressure properties, 4 balls. Welding load	ASTM-D2596	315
Propiedades antidesgaste Diámetro medio de huella, 40 kg 1 h, 75ºC, 1200 rpm. mm / Antiwear properties, average wear scar diameter, 40kg 1h, 75°C, 1200rpm. mm	ASTM-D-4172	0,55
Factor de velocidad / Speed factor		
Temperatura de uso / Operating temperature		-25 a 150 ºC

Cartucho / Cartridge
Envase / Container

Ref	kg		
1550 2060	400 g	1	28
1550 2063	20 kg	1	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

ESCOBILLA LIMPIAPARABRISAS FLEXIBLE / BALAIS ESSUIE-GLACE FLEXIBLES / FLEXIBLE WINDSHIELD WIPER / ESCOVAS LIMPIA PARA-BRISAS FLEXÍVELS

ES **100% Goma Natural.**
FR **Caoutchouc 100% naturel.**
EN **100% natural rubber.**
PT **100% borracha natural.**

Adaptadores para el de los vehículos **95%**







ES Silenciosas y Flexibles. Máxima Calidad de Barrido. Testada Laboratorio A.R.D.L de USA. Resistentes al ozono, humedad salina, al calor, hielo y nieve.

FR Silencieux et flexible. Qualité de balayage maximum. Laboratoire A.R.D.D.L. des USA. Résistant à l'ozone, à l'humidité saline, à la chaleur, à la glace et à la neige.

EN Silent & flexible wiper. Maximum sweep quality. Tested by A.R.D.L. laboratory from USA. It is ozone, salt moisture, snow, heat, and ice resistant.

PT Silenciosas e flexíveis. Máxima qualidade de limpeza. Testada no Laboratório A.R.D.L. de EUA. Resistente ao ozono, humidade salina, ao calor, gelo e neve.

Ref	⟷
0340 1141	16" - 41 cm
0340 1145	18" - 45 cm
0340 1148	19" - 48 cm
0340 1151	20" - 51 cm
0340 1153	21" - 53 cm
0340 1155	22" - 55 cm
0340 1160	24" - 60 cm
0340 1162	26" - 65 cm
0340 1170	28" - 70 cm

ESCOBILLA LIMPIAPARABRISAS DE METAL / BALAIS ESSUIE-GLACE EN MÉTAL / METAL WINDSHIELD WIPER / ESCOVAS LIMPIA PARA-BRISAS DE METAL

ES **100% Goma de Alta Calidad.**
FR **100% caoutchouc de haute qualité.**
EN **100% high quality rubber.**
PT **100% borracha de alta qualidade.**





ES Recubrimiento de Politetrafluoroetileno. Óptima calidad de barrido.

FR Revêtement de politetrafluoroéthylène. Qualité de balayage optimale.

EN Polytetrafluoroethylene coating. High sweep quality.

PT Recubrimento de politetrafluoroetileno. Ótima qualidade de limpeza.

Ref	⟷
0340 1228	11" - 28 cm
0340 1233	13" - 33 cm
0340 1235	14" - 35 cm
0340 1238	15" - 38 cm
0340 1241	16" - 41 cm
0340 1243	17" - 43 cm
0340 1245	18" - 45 cm
0340 1248	19" - 48 cm
0340 1251	20" - 51 cm
0340 1253	21" - 53 cm
0340 1255	22" - 55 cm
0340 1260	24" - 60 cm
0340 1265	26" - 65 cm
0340 1270	28" - 70 cm

ESCOBILLA LIMPIAPARABRISAS TRASERA / BALAIS ESSUIE-GLACE ARRIÈRE / REAR WINDSHIELD WIPER / ESCOVAS LIMPIA PARA-BRISAS

ES **100% Goma de Alta Calidad.**
FR **100% Caoutchouc de haute qualité.**
EN **100% high quality rubber.**
PT **100% borracha de alta qualidade.**

ES Recubrimiento de Politetrafluoroetileno. Óptima calidad de barrido.

FR Revêtement de politetrafluoroéthylène. Qualité de balayage optimale.

EN Polytetrafluoroethylene coating. High sweep quality.

PT Recubrimento de politetrafluoroetileno. Ótima qualidade de limpeza.







Adaptadores para el de los vehículos **98%**

Ref	⟷
0340 1297	12" - 30 cm
0340 1298	14" - 35 cm
0340 1299	16" - 40 cm

Precios / Prix / Prices / Preços:

MUELLE NEUMÁTICO UNIVERSAL / VÉRIN DE HAYON PNEUMATIQUE UNIVERSEL / UNIVERSAL GAS SPRING / MOLA PNEUMÁTICA UNIVERSAL



ES **Cabezal incluido x2**
FR **Tête incluse x2**
EN **2 end fittigns included**
PT **Cabeçal incluido x2**

ES **Resortes de gas nitrógeno.**
FR **Ressorts en gaz azote.**
EN **Nitrogen Gas Spring Struts.**
PT **Molas a gás nitrogênio.**

ES **Cuerpo en acero esmaltado.**
FR **Corps en acier émaillé.**
EN **Enamelled steel body.**
PT **Corpo em aço esmaltado.**

Ref	⌀	⌀		NEWTONS	
0340 2012	8 mm	18 mm	200 mm	350	55 mm
0340 2023	8 mm	18 mm	250 mm	350	80 mm
0340 2033	8 mm	18 mm	300 mm	350	105 mm
0340 2042	8 mm	18 mm	325 mm	350	120 mm
0340 2053	8 mm	18 mm	350 mm	350	130 mm
0340 2062	8 mm	18 mm	375 mm	350	145 mm
0340 2074	8 mm	18 mm	400 mm	350	155 mm
0340 2078	8 mm	18 mm	400 mm	550	155 mm
0340 2083	8 mm	18 mm	425 mm	350	170 mm
0340 2086	8 mm	18 mm	425 mm	550	170 mm
0340 2093	8 mm	18 mm	450 mm	350	180 mm
0340 2095	8 mm	18 mm	450 mm	450	185 mm
0340 2097	8 mm	18 mm	450 mm	550	180 mm
0340 2099	8 mm	18 mm	450 mm	650	185 mm
0340 2104	8 mm	18 mm	475 mm	350	195 mm
0340 2105	8 mm	18 mm	475 mm	450	195 mm
0340 2107	8 mm	18 mm	475 mm	550	195 mm
0340 2114	8 mm	18 mm	500 mm	350	205 mm
0340 2116	8 mm	18 mm	500 mm	450	210 mm
0340 2117	8 mm	18 mm	500 mm	500	200 mm
0340 2118	8 mm	18 mm	500 mm	550	205 mm
0340 2120	8 mm	18 mm	500 mm	650	210 mm
0340 2124	8 mm	18 mm	525 mm	350	220 mm
0340 2125	8 mm	18 mm	525 mm	450	220 mm
0340 2127	8 mm	18 mm	525 mm	550	220 mm
0340 2133	8 mm	18 mm	550 mm	350	230 mm
0340 2135	8 mm	18 mm	550 mm	450	235 mm
0340 2137	8 mm	18 mm	550 mm	550	230 mm
0340 2144	8 mm	18 mm	575 mm	350	245 mm
0340 2147	8 mm	18 mm	575 mm	550	245 mm
0340 2152	8 mm	18 mm	600 mm	350	255 mm
0340 2154	8 mm	18 mm	600 mm	450	260 mm
0340 2156	8 mm	18 mm	600 mm	550	255 mm
0340 2163	8 mm	18 mm	625 mm	350	270 mm
0340 2166	8 mm	18 mm	625 mm	550	270 mm
0340 2173	8 mm	18 mm	650 mm	350	280 mm
0340 2175	8 mm	18 mm	650 mm	450	285 mm
0340 2177	8 mm	18 mm	650 mm	550	280 mm

2 UDS. ACCESORIO OJAL MUELLE NEUMÁTICO 8 MM / 2 PCS. ACCESSOIRE OEILLET DE VÉRIN DE HAYON 8 MM
2 PCS. EYELETS GAS SPRING END FITTINGS 8 MM 2 / 2 UNI. OLHAL PARA MOLA PNEUMÁTICA 8 MM



Ref		
0340 2199.2	1	1

2 UDS. ACCESORIO ALARGADOR MUELLE NEUMÁTICO 8 MM / 2 PCS. ACCESSOIRE RALLONGE VERRIN PNEUMATIQUE 8 MM
2 PCS. FEMALE THREADS GAS PRING END FITTINGS 8 MM / 2 UNI. ALARGADOR DE MOLA PNEUMÁTICA 8 MM



Ref		
0340 2199.3	1	1

2 UDS. ACCESORIO RÓTULA MACHO MUELLE NEUMÁTICO 8 MM / 2 PCS. ACCESSOIRE ROTULE MALE VERRIN PNEUMATIQUE 8 MM
2 PCS. THREADED BALL STUDS GAS SPRING END FITTINGS 8 MM / 2 UNI. RÓTULA MACHO DE MOLA PNEUMÁTICA



Ref		
0340 2199.4	1	1

2 UDS. ACCESORIO RÓTULA 15º MUELLE NEUMÁTICO 8 MM / 2 PCS. ACCESSOIRE ROTULE 15° VERRIN PNEUMATIQUE 8 MM
2 PCS. BALL SOCKET 15º GAS SPRING END FITTINGS 8 MM / 2 UNI. RÓTULA 15º MOLA PNEUMÁTICA 8 MM



Ref		
0340 2199.5	1	1

ACCESORIOS DE AUTOMOCIÓN / ACCESSOIRES DE AUTOMOBILES
AUTOMOTIVE ACCESSORIES / ACESSÓRIOS DE AUTO

PINZAS ARRANQUE AISLADAS COBRE Y ACERO / COLLIERS DE DEMARRAGE ISOLÉS CUIVRE Y ACIER
ISOLATED COPPER ET STEEL JUMP LEADS / PINZAS ARRANQUE AISLADAS COBRE E AÇO





400 AMP — Cable 3m + pinzas

ES Apto para todo tipo de baterías de coche, camiones, barcas, motos y otros vehículos con batería de 12-24V.

FR Convient à tous les types de batteries des voitures, des camions, des bateaux, des motos et d'autres véhicules avec batterie 12-24V.

EN It is suitable for all kind of vehicles with 12-24V batteries (cars, lorries, boats, motorbikes, etc.)

PT Adequado para todos os tipos de baterias de automóveis, caminhões, barcos, motas e outros veículos com bateria de 12-24V.

Ref	A		
0350 0400	400	18 mm² (0,31 mm x 239 mm x Ø 9 mm)	1

PINZAS ARRANQUE AISLADAS ZINC Y ACERO / COLLIERS DE DEMARRAGE ISOLÉS ZINC Y ACIER
ISOLATED ZINC ET STEEL JUMP LEADS / PINZAS ARRANQUE AISLADAS ZINCO E AÇO





600 AMP — Cable 3m + pinzas

ES Apto para todo tipo de baterías de coche, camiones, barcas, motos y otros vehículos con batería de 12-24V.

FR Convient à tous les types de batteries des voitures, des camions, des bateaux, des motos et d'autres véhicules avec batterie 12-24V.

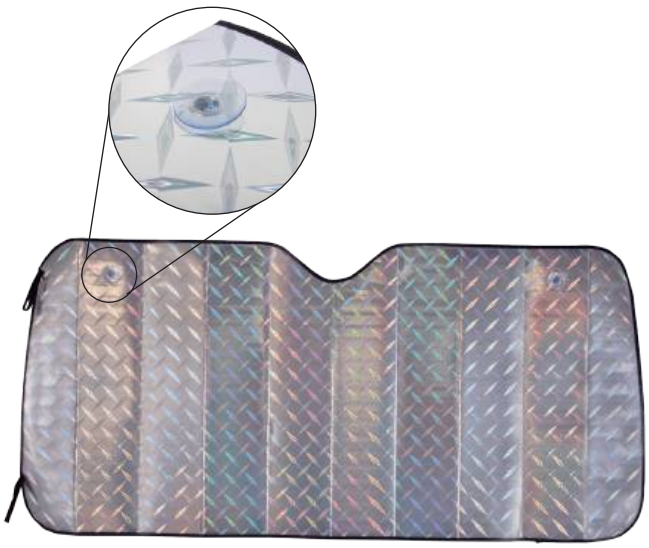
EN It is suitable for all kind of vehicles with 12-24V batteries (cars, lorries, boats, motorbikes, etc.)

PT Adequado para todos os tipos de baterias de automóveis, caminhões, barcos, motas e outros veículos com bateria de 12-24V.

Ref	A		
0350 0600	600	38,26 mm² (0,32 mm x 476 mm x Ø 13 mm)	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

PARASOL ALUMINIZADO EFECTO LÁSER / PARASOL EN ALUMINIUM À EFFET LASER
ALUMINIZED WINDSCREEN SUN SHADE LASER EFFECT / GUARDA-SOL EM ALUMÍNIO COM EFEITO LASER



SEMI-RÍGIDO

ES Parasol universal compatible con la mayoría de los vehículos, con efecto láser. Plegable en acordeón y semirrígido. Instalación fácil y rápida. Se sujeta a la luna delantera por medio de dos ventosas incluidas. Las ventosas de los parasoles cumplen con las normativas de seguridad de la UE.

FR Pare-soleil universel compatible avec la plupart des véhicules, avec effet laser. Pliable en accordéon et semi-rigide. Installation facile et rapide. Fixation sur la vitre avant à l'aide de deux ventouses incluses. Les ventouses des pare-soleil sont conformes aux normes de sécurité de l'UE.

EN Windscreen sun shade for universal use, compatible with most of the vehicles. It features a laser effect. This is a semi-rigid and folding sun shade that is quick and easy to install. It attaches to the front window by means of two suction cups included. The suction cups on sun shades comply with Eu safety regulations.

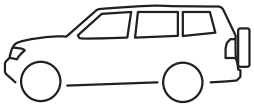
PT Guarda-sol universal compatível com a maioria dos veículos, com efeito laser. Dobrável em acordeão e semirrígido. Rápido e fácil de instalar. Fixa-se ao vidro dianteiro por meio de duas ventosas incluídas. As ventosas dos guarda-sóis cumprem com as normas de segurança da UE.







TURISMO



4X4

Ref		
0350 1051	70 x 150 cm	1

JUEGO DE ALFOMBRILLAS DE PVC PARA AUTOMÓVIL / JEU DE TAPIS DE VOITURE EN PVC
SET OF PVC CAR MATS / CONJUNTO DE TAPETES PARA AUTOMÓVEIS EM PVC

4 pcs.



UNIVERSAL

ES Juego de 4 alfombras universales fabricadas en PVC. Adaptables al 90 % de los vehículos del mercado. El diseño de las alfombras permite recortar el contorno para adaptarlas mejor al suelo de su vehículo. Son muy flexibles y fáciles de limpiar.

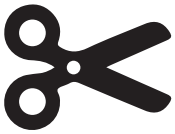
FR Ensemble de 4 tapis universels fabriqués en PVC. Adaptables à 90 % des véhicules du marché. La conception du tapis vous permet de couper le contour pour mieux l'adapter au plancher de votre véhicule. Ils sont très flexibles et faciles à nettoyer.

EN Set of 4 car mats for universal use, made of PVC. Suitable for 90% of vehicles on the market. The design of the mat allows you to cut the contour to better fit the floor of your vehicle. These are very flexible and easy to clean.

PT Conjunto de 4 tapetes universais em PVC. Adaptável a 90% dos veículos do mercado. O design do tapete permite-lhe recortar o contorno para adaptá-lo melhor ao piso do seu veículo. São muito flexíveis e fáceis de limpar.



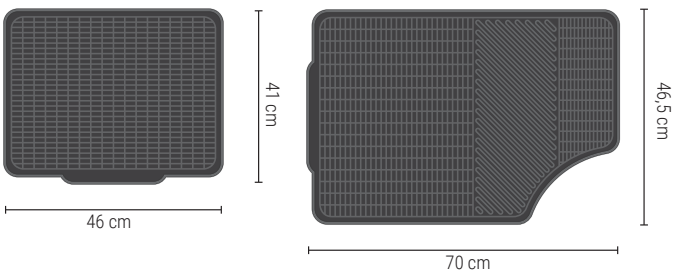
LAVABLE
LAVABLE
WASHABLE
LAVÁBEL



ADAPTABLE
ADAPTABLE
ADAPTABLE
ADAPTÁVEL



ANTIDESLIZANTE
ANTIDÉRAPANT
ANTI-SLIP
ANTI-ABERTURA



Ref		
0350 1001	70 x 76,5 cm / 46 x 41 cm	1

FARO DE TRABAJO 16 LED / LAMPE DE TRAVAIL 16 LED / 16 LED WORK LAMP / FARO DA LAVORO 16 LED / FOCO TRABALHO 16 LED

ES Iluminación de los objetos, temperatura del color: 6000º Kelvin, consumo de potencia: 3 W/led, tipo de protección IP 67 (resiste el lavado a alta presión), carcasa de aluminio, multivoltaje: 10-30V, protección ante polaridad inversa, homologación CEE 10. Vehículo industrial: tractores, cosechadores, vehículos especiales, sector agrícola, construcción, comercial y forestal.

FR Éclairage d'objets, témperature de couleur: 6000º Kelvin". Puissance consommée: 3W/led. Type de protection PI 67 (résistant au lavage à haute pression)". Boîtier en aluminium. Multi-tension: 10-30V. Protection contre la polarite inverse. Homologation CEE 10. "Véhicule utilitaire: tracteur, récolteuse, véhicules spéciaux à le secteur agricole, de la construction et forestier.

EN Objects lightning, color temperature: 6000º Kelvin". Power consumption: 3W/led. Type of protection: PI 67 (resistant to high-pressure washing). Aluminium housing. Multi-voltage: 10-30V. Protection against reversed polarity. EEC 10 type-approval. Commercial vehicle: tractors, harvester, special vehicles on agricultural, construction, commercial, and forestry sectors."

PT Iluminação de objetos, temperatura da cor: 6000º Kelvin." Consumo de potência: 3W/led. Tipo de proteção IP (resistente al lavagem a alta pressão). Carcaça de alumínio. Multi-voltagem: 10-30V. Proteção contra la polaridade inversa. Homologação CEE 10. Veículo industrial: trator, máquina de colheita, veículo especial em sector agrícola, da construção, delle costruzioni e sector florestal.







IP67 (10-30V)
16 LED

Ref	W		Lm	Nº LED	
199 081	48 W	6000K	3360 lm	16	1



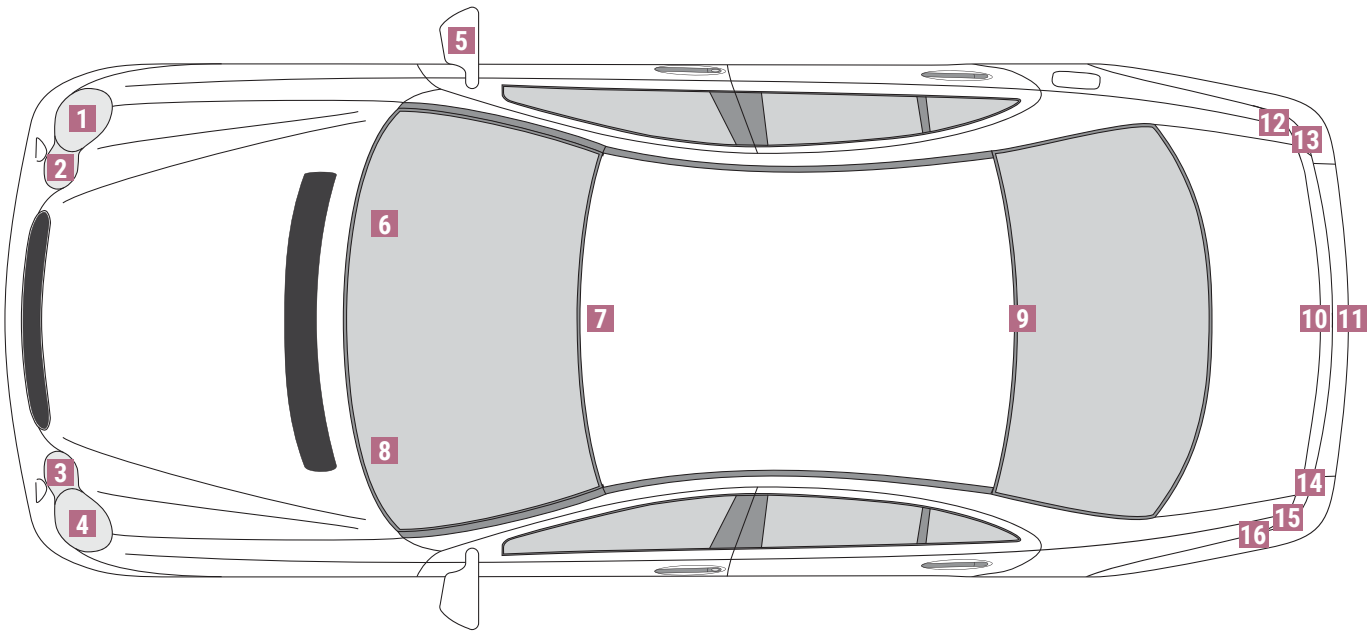




IP67 (10-30V)
14 LED

Ref	W		Lm	Nº LED	
199 082	42 W	6000K	2940 lm	14	1

Precios / Prix / Prices / Preços:



1 Luces de carretera
Feux de route / Full beam headlights
Luzes de cruzamento (médios)

2 Luces intermitentes delanteros
Feux clignotant avant
Front indicator lights
Luzes de mudança de direção dianteiros (piscas)

3 Luces delanteras de niebla
Feux anti-brouillard avant
Front fog lights
Luzes de nevoeiro dianteiras

4 Luces delanteras de posición
Feux de position avant
Parking lights
Luzes de presença dianteiras (mínimos)

5 Luces intermitentes laterales
Feux clignotant latéraux
Side indicator lights
Indicadores de mudança de direção laterais (piscas)

6 Luz de guantera
Ampoule éclairage boîte à gants
Glove compartment light
Luz do guarda-luvas

7 Iluminación Interior
Ampoule éclairage Intérieur
Interior lighting / Iluminação interior

8 Luces de salpicadero
Ampoule éclairage tableau de bord
Dashboard lights
Luzes do painel

9 Tercera luz de frenado / Troisième feu stop
Third brake light / Terceira luz de travão

10 Luz del maletero / Ampoule éclairage coffre
Boot light / Luz da bagageira

11 Lámpara de placa de matriculación
Ampoule de plaque d'immatriculation
Number plate light
Lâmpada da chapa da matrícula

12 Luces traseras de niebla
Feux anti-brouillard arrière
Rear fog lights
Luzes de nevoeiro traseiras

13 Luces de frenado / Feux stop
Brake lights / Luzes do travão

14 Luces de marcha atrás / Feux de recul
Reversing lights / Luzes de marcha atrás

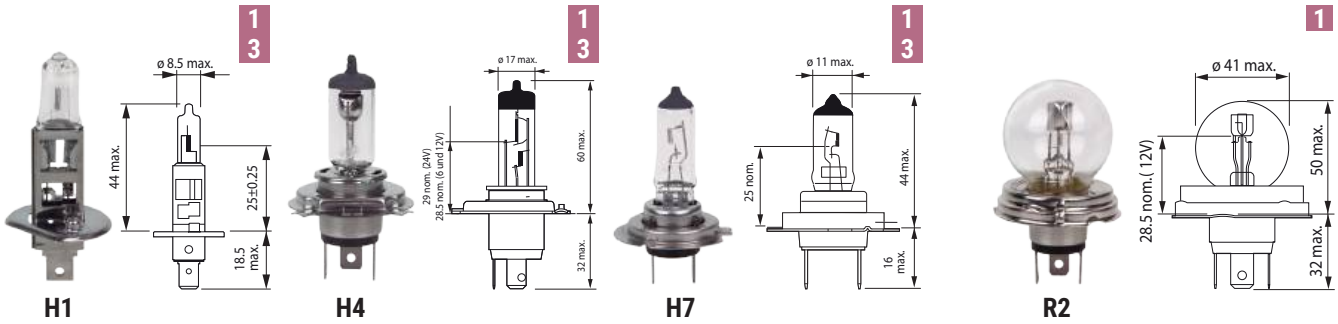
15 Luces traseras de posición
Feux de position arrière
Tail lights
Luzes de presença traseiras (mínimos)

16 Luces intermitentes traseras
Feux clignotant arrière
Rear indicators
Luzes de mudança de direção traseiros (piscas)

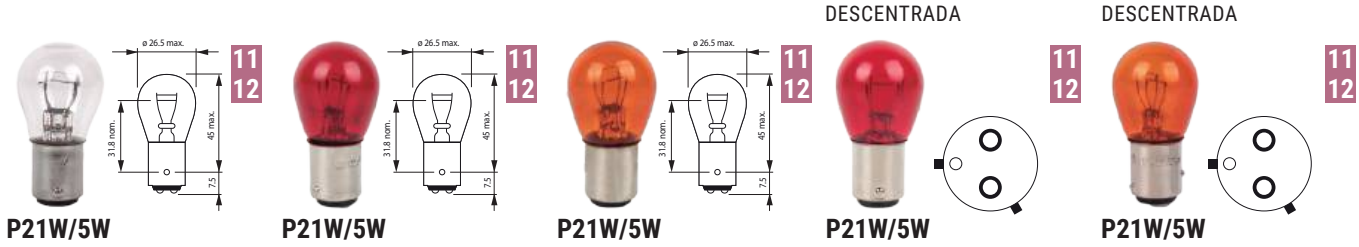
	Ref	V	W		MODEL	
PY21	0350 1210A	12 V	21 W	1 POLO P21W (BA15s)	ÁMBAR	10
PY21W (D)	0350 1211	12 V	21 W	1 POLO P21W (BAU15s)	ÁMBAR DESCENTRADA	10
P-21	0350 1210	12 V	21 W	1 POLO P21W (BA15s)		10
P-21 (D)	0350 1210Y	12 V	21 W	1 POLO P21W (BAU15s)	DESCENTRADA	10
P-21/5	0350 1220	12 V	21/5 W	2 POLOS P21/5W (BAY15d)		10
P-21/5	0350 1212	12 V	21/5 W	2 POLOS P21/5W (BAY15d)	ROJA	10
P-21/5	0350 1213	12 V	21/5 W	2 POLOS P21/5W (BAY15d)	ÁMBAR	10
P-21/5 (D)	0350 1214	12 V	21/5 W	2 POLOS P21/5W (BAZ15d)	ÁMBAR DESCENTRADA	10
P-21/5 (D)	0350 1215	12 V	21/5 W	2 POLOS P21/5W (BAW15d)	ROJA DESCENTRADA	10
P-21/5 (D)	0350 1216	12 V	21/5 W	2 POLOS P21/5W (BAZ15d)	DESCENTRADA	10
T4W	0350 1223	12 V	4 W	CONTROL T4W (BA9s)		10
R10W	0350 1222	12 V	10 W	PILOTO R10W (BA15s scc)		10
R5W	0350 1221	12 V	5 W	PILOTO R5W (BA15s scc)		10
W1.2	0350 1231	12 V	1.2 W	S/CASQUILLO W1,2–T5 (W2x4,6d)		10
WY5	0350 1232A	12 V	5 W	S/CASQUILLO W5W (W2,1x9,5)	ÁMBAR	10
W-5	0350 1233	12 V	5 W	S/CASQUILLO W5W (W2,1x9,5d)		10
C10W	0350 1240	12 V	10 W	PLAFONIER C10W	Ø11x31 mm	10
C10W	0350 1246	12 V	10 W	PLAFONIER C10W	Ø11x38 mm	10
C5W	0350 1241	12 V	5 W	PLAFONIER C5W	Ø11x38 mm	10
C5W	0350 1245	12 V	5 W	PLAFONIER C5W	Ø11x44 mm	10
H-6W	0350 1235	12 V	6 W	HALÓGENA MINI H-6W BAX9s	MINI	10
R-2	0350 1200	12 V	40V/45W	EUROP (P45t ASY) 40V/45W		1
H-1	0350 1201	12 V	55 W	HALÓGENA **H1** (P14,5S) 55W		1
H-4	0350 1204	12 V	60/55 W	HALÓGENA **H4** (P43t) 60/55W		1
H-7	0350 1207	12 V	55 W	HALÓGENA **H7** (Px26d) 55W		1

Precios / Prix / Prices / Preços:

LÁMPARA HALÓGENA / AMPOULE COFAN / COFAN BULB / LÂMPADA COFAN



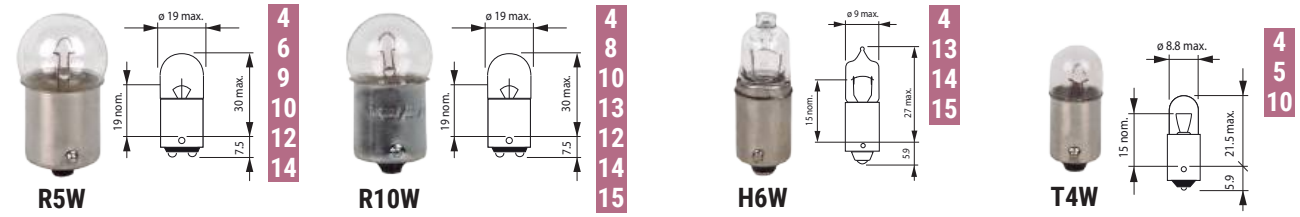
PACK 10 UDS LÁMPARA 1-2 POLOS / AMPOULE COFAN 1-2 PÔLES / 1-2 DOUBLE POLE COFAN BULB / LÂMPADA COFAN 1-2 POLOS



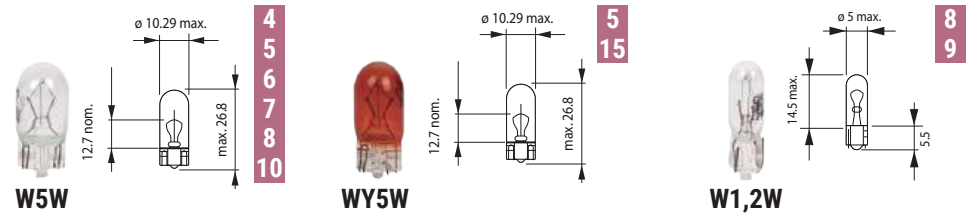
P21 | P21 DESCENTRADA | P21/5W DESCENTRADA | DESCENTRADA | ÁMBAR



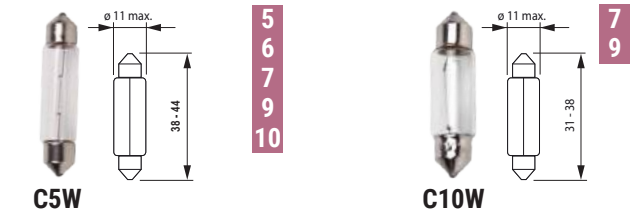
PACK 10 UDS LÁMPARA PILOTO / AMPOULE COFAN PILOTE / PILOT COFAN BULB / LÂMPADA COFAN FAROLIM



PACK 10 UDS LÁMPARA SIN CASQUILLO / AMPOULE SANS DOUILLE / BULB WITHOUT BULBHOLDER / LÂMPADA SEM CASQUILHO



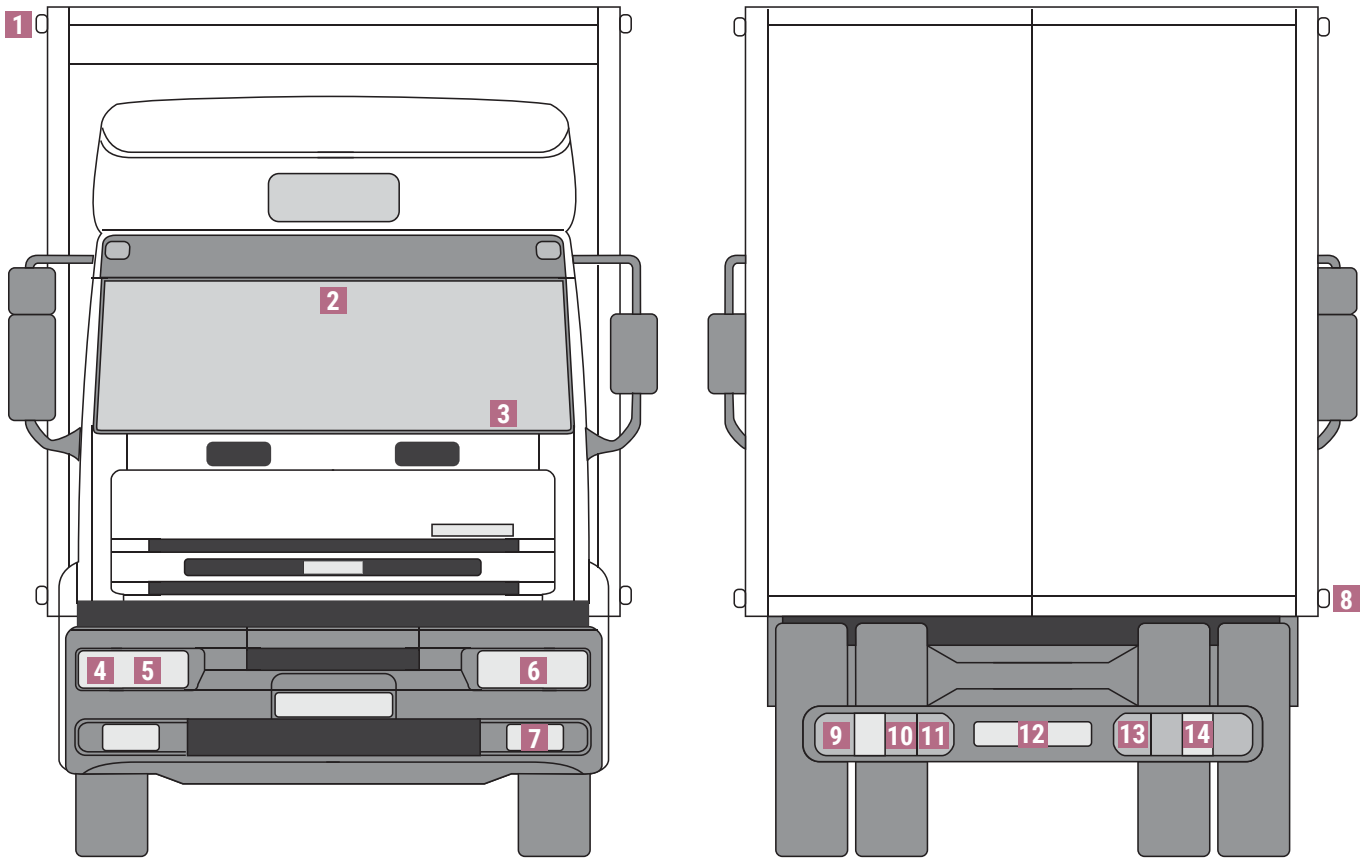
PACK 10 UDS LÁMPARA PLAFONIER / AMPOULE PLAFONIER / BULB PLAFONIER / LÂMPADA PLAFONIER



TÜVRheinland ISO 9001:2008 Nº 0.04.07133

Las lámparas halógenas Cofan cumplen las normas europeas y garantizan una excelente calidad.
The cofan halogen lamps fulfill the European norms and guarantee an excellent quality.
Les lampes halogènes cofan répondent aux normes européennes et garantissent une excellente qualité.
Le lampade dell'alogeno di cofan compiono le norme europee e garantiscono una qualità eccellente.

Precios / Prix / Prices / Preços:



1 Luces de situación anchura y altura
Ampoule d'indication largeur et hauteur
Marker lights
Luzes delimitadoras largura e altura

2 Iluminación Interior
Ampoule éclairage Intérieur
Interior lighting
Iluminação interior

3 Luces de salpicadero
Ampoule éclairage tableau de bord
Dashboard lights
Luzes do painel

4 Luces intermitentes delanteras
Feux clignotant avant
Front indicator lights
Luzes de mudança de direção dianteiros (piscas)

5 Luces de carretera - luz de cruce
Feux de route - feux de croisement
Headlights (full beam - low beam)
Luzes de cruzamento

6 Luces delanteras de posición
Feux de position avant
Parking lights
Luzes de presença dianteiras (mínimos)

7 Luces delanteras de niebla
Feux anti-brouillard avant
Front fog lights
Luzes de nevoeiro dianteiras

8 Luces intermitentes laterales
Feux clignotant latéraux
Side indicator lights
Indicadores de mudança de direção laterais (piscas)

9 Luces intermitentes traseras
Feux clignotant arrière
Rear indicators
Luzes de mudança de direção traseiros (piscas)

10 Luces traseras de posición
Feux de position arrière
Tail lights
Luzes de presença traseiras (mínimos)

11 Luces de marcha atrás
Feux de recul
Reversing lights
Luzes de marcha atrás

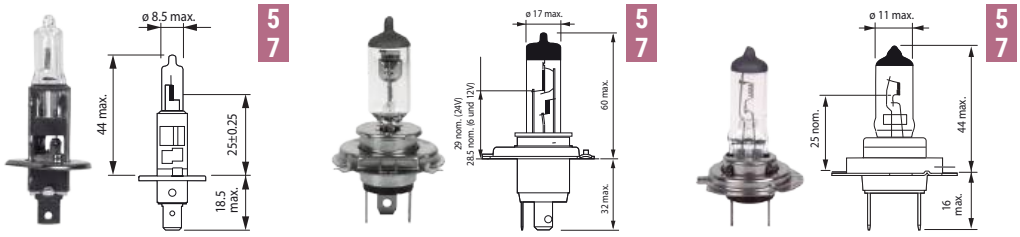
12 Lámpara de placa de matriculación
Ampoule de plaque d'immatriculation
Number plate light
Lâmpada da chapa da matricula

13 Luces traseras de niebla
Feux anti-brouillard arrière
Rear fog lights
Luzes de nevoeiro traseiras

14 Luces de frenado
Feux stop
Brake lights
Luzes do travão

	Ref	V	W		MODEL	
P-21	0350 2410	24 V	21 W	1 POLO P21W (BA15s)		10
P-21/5	0350 2420	24 V	21/5 W	2 POLOS P21/5W (BA15d)		10
T4W	0350 2423	24 V	4 W	CONTROL T4W (BA9s)		10
R10W	0350 2422	24 V	10 W	PILOTO R10W (BA15s)		10
R5W	0350 2421	24 V	5 W	PILOTO R5W (BA15s)		10
C10W	0350 2446	24 V	10 W	PLAFONIER C10W	Ø11x31 mm	10
C5W	0350 2441	24 V	5 W	PLAFONIER C5W	Ø11x38 mm	10
W1.2	0350 2431	24 V	1.2 W	W1,2–T5 (W2x4,6d)		10
W-5	0350 2433	24 V	5 W	W5W (W2,1x9,5d)		10
H-1	0350 2401	24 V	70 W	**H1** (P14,5S) 70W		1
H-4	0350 2404	24 V	75/70 W	**H4** (P43t) 75/70W		1
H-7	0350 2407	24 V	70 W	**H7** (Px26d) 70W		1

LÁMPARA HALÓGENA / AMPOULE COFAN / COFAN BULB / LÂMPADA COFAN



5 7

H1 **H4** **H7**

PACK 10 UDS LÁMPARA 2 POLOS / AMPOULE COFAN 2 PÔLES / DOUBLE POLE COFAN BULB / LÂMPADA COFAN 2 POLOS



4 9 11 13 14

13 14

P21W **P21W/5W**

PACK 10 UDS LÁMPARA PILOTO / AMPOULE COFAN PILOTE / PILOT COFAN BULB / LÂMPADA COFAN FAROLIM

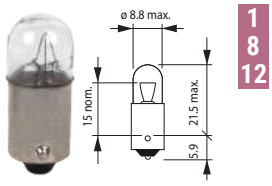


1 2 6 8 10 11 12

8 10 12

R5W **R10W**

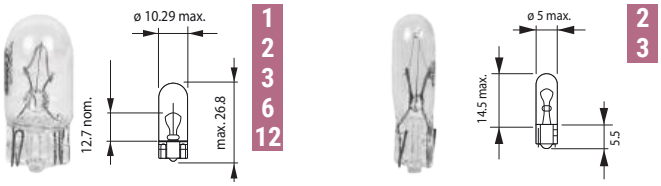
PACK 10 UDS LÁMPARA CONTROL / AMPOULE COFAN / COFAN BULB / LÂMPADA COFAN



1 8 12

T4W

PACK 10 UDS LÁMPARA SIN CASQUILLO / AMPOULE SANS DOUILLE / BULB WITHOUT BULBHOLDER / LÂMPADA SEM CASQUILHO



1 2 3 6 12

2 3

W5W **W1,2W**

PACK 10 UDS LÁMPARA PLAFONIER / AMPOULE PLAFONIER / BULB PLAFONIER / LÂMPADA PLAFONIER



1 2 8 12

1 8

C5W **C10W**

TÜVRheinland ISO 9001:2008 Nº 0.04.07133

Las lámparas halógenas Cofan cumplen las normas europeas y garantizan una excelente calidad.
The cofan halogen lamps fulfill the European norms and guarantee an excellent quality.
Les lampes halogènes cofan répondent aux normes européennes et garantissent une excellente qualité.
Le lampade dell'alogeno di cofan compiono le norme europee e garantiscono una qualità eccellente.

Precios / Prix / Prices / Preços:

	ES	FR	EN	PT
Ref	Referencia	Référence	Reference	Referência
	Presión	Pression	Pressure	Pressão
max	Presión rotura. Máxima presión	Pression max.	Max pressure. Breaking pressure	Max. Pressão. Pressão ruptura
	Capacidad	Capacité	Capacity	Capacidade
	Caudal	Flow	Débit	Caudal
	Packing	Conditionnement	Packing	Embalagem
∅	Diámetro	Diamètre	Diameter	Diâmetro
	Material	Matériel	Material	Material
	Rosca	Filetage	Thread	Rosca entrada de ar PT
	Blíster	Blister	Blister	Blister
	Descripción	Description	Description	Descrição
	Longitud	Longueur	Length	Comprimento
Kg	Peso	Poids	Weight	Peso
	Medidas	Mesures	Measurements	Medidas
	Unidad mínima de venta	Nombre d'unités minimum de vente	Minimum sale unit	Unidade mínima de venda
∅	Diámetro broca	Diamètre vis	Diameter drill	Diametro punta trapano
	Voltaje	Voltage	Voltage	Voltagem
∅	Diámetro de la varilla	Diamètre de tige	Rod diameter	Diâmetro da haste
∅	Diámetro del cuerpo	Diamètre corps	Body diameter	Diâmetro do corpo
	Longitud del cuerpo	Longueur corps	Body length	Comprimento do corpo
	Recorrido	Parcours	Stroke	Circuito
	Color	Couleur	Color	Cores
W	Vatios	Watts	Watts	Watt
MODEL	Modelo	Modèle	Model	Modelo
V	Voltios	Volts	Volts	Volts
Lm	Lúmenes	Lumens	Lumens	Lumens



cofan



ÍNDICE / INDEX / CONTENTS / ÍNDICE

432
NORMATIVA / NORME / STANDARD / NORMAS



442
GUANTES DE LÁTEX RUGOSO / GANTS LATEX
LATEX COATED GLOVES / LUVAS DE LÁTEX ÁSPERAS



434
GUANTES DE PIEL / GANTS EN PEAU
LEATHER GLOVES / LUVAS EM PELE



443
GUANTES DE LÁTEX
GANTS EN LATEX
LATEX GLOVES
LUVAS DE LÁTEX



437
GUANTES AISLANTES / GANTS ISOLANTS
INSULATING GLOVES / LUVAS ISOLANTES



444
GUANTES DE NEOPRENO Y NITRILO
GANTS EN NÉOPRÈNE ET NITRILE
NEOPRENE AND NITRILE GLOVES
LUVAS DE NEOPRENE E NITRILE



438
GUANTES DE NYLON Y ALGODÓN
GANTS EN NYLON ET COTON
NYLON AND COTTON GLOVES
LUVAS DE NYLON E ALGODÃO



444
GUANTES DE PVC
GANTS EN PVC
LATEX PVC
LUVAS DE PVC



438
GUANTE ANTICORTE
GANT ANTI-COUPURE
CUT RESISTANT GLOVE
LUVAS ANTICORTE



445
GUANTES DESECHABLES / GANTS JETABLES
DISPOSABLE GLOVES / LUVAS DESCARTÁVEIS



439
GUANTES IMPREGNADOS / GANTS IMPRÉGNÉS
IMPREGNATED GLOVES / LUVAS IMPREGNADAS



448
GAFAS DE SEGURIDAD / LUNETTES DE SÉCURITÉ
SAFETY GLASSES / ÓCULOS DE SEGURANÇA

Precios / Prix / Prices / Preços:



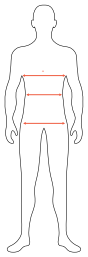
454
PROTECCIÓN DE LA VISTA / PROTECTION DES YEUX
EYE PROTECTION / PROTECÇÃO OCULAR



480
PROTECCIÓN CORPORAL
PROTECTION CORPORELLE
BODY PROTECTION
PROTEÇÃO CORPORAL



455
PROTECCIÓN PARA SOLDADURA
PROTECTIONS POUR SOUDURE
WELDING PROTECTION
PROTEÇÃO PARA SOLDAGEM



482
CLASIFICACIÓN DE TALLAS DE ROPA
CLASSIFICATION DES TAILLES DE VÊTEMENT
SIZES CLASSIFICATION
CLASSIFICAÇÃO DE MEDIDAS DE ROPA



457
PROTECCIÓN RESPIRATORIA
PROTECTION RESPIRATOIRE
RESPIRATORY PROTECTION
PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA



483
BUZO DE TRABAJO / BLEU DE TRAVAIL
WORK OVERALL / FATO MACACO DE TRABALHO



463
PROTECCIÓN DE LA CABEZA
PROTECTION DE LA TÊTE / HEAD PROTECTION
PROTEÇÃO DA CABEZA



484
ROPA ALTA VISIBILIDAD
VETEMENTS HAUTE VISIBILITE
HIGH VISIBILITY WORKWEAR
ROUPA ALTA VISIBILIDADE



464
PROTECCIÓN AUDITIVA / PROTECTION AUDITIVE
EAR PROTECTION / PROTEÇÃO AUDITIVA



489
ROPA LABORAL / VÊTEMENT DE TRAVAIL
WORKWEAR / ROUPA DE TRABALHO



465
ARNESES ANTICAÍDAS / HARNAIS ANTI CHUTE
SAFETY HARNESS / ARNÊS ANTI-QUEDA



497
TRAJES DE AGUA / VÊTEMENTS DE PLUIE
RAINWEAR / FATOS DE ÁGUA



499
CALZADO DE SEGURIDAD
CHAUSSURES DE SECURITE
SAFETY FOOTWEAR
CALÇADO DE SEGURANÇA



512
CALZADO DE TRABAJO / CHAUSSURES DE TRAVAIL
WORKING FOOTWEAR / CALÇADO LABORAL

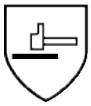
518
GLOSARIO
GLASSAIRE
GLOSSARY
GLOSSÁRIO

Precios / Prix / Prices / Preços:

CE

NORMATIVAS PARA LOS SIGUIENTES RIESGOS / NORMES POUR LES RISQUES SUIVANTS
EUROPEAN STANDARDS FOR THE FOLLOWING RISKS / NORMAS EUROPÉIAS PARA OS SEGUINTES RICOS

EN 388



ES Riesgos mecánicos: Abrasión, corte, desgarro y perforación.
FR Risques mécaniques: Abrasion, coupe, arrachement, perforation.
EN Mechanical risks: Abrasion, cutting, tearing and perforation.
PT Riscos mecânicos: Abrasão, corte, rasgo e perfuração.

EN 374-1



ES Riesgos químicos: Resistencia frente a productos químicos.
FR Risques chimiques: Résistance aux produits chimiques.
EN Chemical risks: Chemical products resistance.
PT Riscos químicos: resistência frente a produtos químicos.

EN 407



ES Riesgos térmicos: Inflamables, calor por contacto, salpicaduras y grandes cantidades de metales fundidos.
FR Risques thermiques: Produits inflammables, brûlure par contact, éclaboussures ou quantités importantes de métaux en cours de fonderie.
EN Thermics risks: Flammable, heat by contact, splashing and big quantities of metals.
PT Riscos Térmicos: Inflamáveis, calor por contato, respingos e grandes quantidades de metais fundidos.

EN 511



ES Riesgos por frío: Por contacto, por convección y permeabilidad al agua.
FR Risques par le froid/gel: Par contact, par convection et perméabilité de l'eau.
EN Cold risks: By contact, convection and permeability to the water.
PT Riscos por frio: por contato, por convecção e permeabilidade á água.

EN 421



ES Riesgos por radiaciones ionizantes y contaminación radiactiva.
FR Risques par radiations ionisantes et pollution radioactive.
EN Risks of radiation ionisation and radioactive radiation.
PT Riscos de radiação ionizante e contaminação radioativa.

EN 374-5



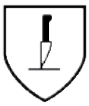
ES Riesgo frente a bacterias, hongos y virus.
FR Risque contre les micro-organismes.
EN Protection against bacteria, fungi and viruses.
PT Risco perante bactérias, fungos e vírus.

EN 343



ES Riesgo frente a la lluvia.
FR Risque contre la pluie.
EN Protection against rain.
PT Risco perante a chuva.

EN 14328



ES Riesgos por corte.
FR Risques de coupe.
EN Cutting risks.
PT Riscos por corte.

UNE EN 1149



ES Riesgo frente a la electricidad estática.
FR Risque contre l'électricité électrostatique.
EN Protection against static electricity.
PT Risco perante a electricidade estática.



ES Compatibilidad alimenticia.
FR Compatibilité alimentaire.
EN Compatibility alimenticio.
PT Compatibilidade alimentar.

EN 60903



ES Riesgo frente a trabajos de tensión.
FR Risque contre les travaux de tension.
EN Protection against live-line works.
PT Risco perante trabalhos em tensão.

RIESGOS MECÁNICOS / RISQUES MÉCANIQUES / MECHANICAL RISKS / RISCOS MECÂNICOS

EN 388:2016 + A1: 2018



4 3 2 1 X AP

A-F
(Corte ISO 13997)

"4" (0 a 4)

ES RESISTENCIA A LA ABRASIÓN - Número de ciclos necesarios para deterioro de la prenda.
FR RESISTANCE A L'ABRASION - Nombre de cycles nécessaires pour détériorer le gant.
EN ABRASION RESISTANCE - Necessary number of cycles to damage the glove.
PT RESISTÊNCIA Á ABRASÃO - Número de ciclos necessários para a deterioração do vestuário.

"3" (0 a 5)

ES RESISTENCIA AL CORTE POR CUCHILLA - Número de ciclos para cortar la prenda a cierta velocidad.
FR RESISTANCE A LA COUPE PAR LAME - Nombre de cycles nécessaires pour couper le gant à une certaine vitesse.
EN BLADE CUT RESISTANCE - Numbers of cycles to cut the glove at certain speed.
PT RESISTÊNCIA AO CORTE DE LÂMINAS - Número de ciclos para cortar a peça de vestuário a uma certa velocidade.

"2" (0 a 4)

ES RESISTENCIA AL DESGARRO - Fuerza necesaria para desgarrar la prenda.
FR RESISTANCE A L'ARRACHEMENT - Force nécessaire pour déchirer le gant.
EN TEAR STRENGTH - Necessary strength to tear the glove.
PT ÇRESISTÊNCIA AO RASGO - Força necessária para rasgar a roupa.

"1" (0 a 4)

ES RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN - Fuerza necesaria para perforación de la prenda.
FR RESISTANCE A LA PERFORATION - Force nécessaire pour la perforation du gant.
EN PUNCTURE RESISTANCE - Necessary strength to perfore the glove.
PT RESISTÊNCIA Á PERFURAÇÃO - Força necessária para perfuração do vestuário.

"X" (0 a 4)

ES RESISTENCIA AL CORTE.
FR RESISTANCE A LA COUPE.
EN CUT RESISTANCE.
PT RESISTÊNCIA AO CORTE.

"AP" (P: Superado / Pass test, X: No realizado / Not performed)

ES RESISTENCIA A IMPACTOS.
FR RÉSISTANCE À IMPACTS.
EN IMPACT RESISTANCE.
PT RESISTÊNCIA A IMPACTOS.

Precios / Prix / Prices / Preços:

NORMATIVA EUROPEA / NORME EUROPENNE / EUROPEAN STANDARD / NORMAS EUROPÉIAS

ES Conforme a las exigencias del Reglamento (UE) 2016/425, cada producto de la marca "COFAN" está identificado claramente por su etiqueta normalizada.

FR Conforme aux exigences de la Directive (UE) 2016/425 chaque produit de la marque "COFAN" est clairement identifié par son étiquette normalisée.

EN Complying with the requirements of the Regulation (EU) 2016/425, all products under "COFAN" brand are appropriately marked by its standardised label.

PT Em conformidade com os requisitos do Regulamento (UE) 2016/425, todos os produtos da marca "COFAN" são adequadamente marcados pela sua etiqueta padronizada.

CATEGORÍA 1 / CATEGORIE 1 / CATEGORY 1 / CATEGORIA 1

ES Superación de la norma EN 21420:2020 (mínimos a cumplir) eficacia contra riesgos mínimos. Efectos que pueden ser percibidos a tiempo por el usuario. Agresiones mecánicas superficiales. No afectan a partes vitales. Identificación - etiquetado - (fabricante) logo o NIF - referencia o modelo - talla - marcado CE. Estos guantes han de superar la EN 21420:2020 y se emite un autocertificado de conformidad con esa Norma. Declaración de conformidad del fabricante. Nº lote o serie.

FR Dépassement de la norme EN 21420:2020 (réponse aux exigences minima) efficacité contre les risques minimum. Effets pouvant être perçus a temps par l'usager. Agressions mécaniques superficielles. N'affectent pas les parties vitales. Identification - étiquetage - (fabricant) logo ou siren - référence ou modèle - taille - marquage CE. Les gants concernés et qui dépassent les requêtes de la norme EN 21420:2020, sont de fait automatiquement certifiés conformes à cette norme.

EN EN 21420:2020 standard (minimum requierements to fulfil) effectiveness against minimum risks. Effects that can be detected in time by user. Superficial mechanical agressions. They do not affect vital parts. Identification - labeling - (manufacturer) logo or VAT number - reference or model - size - CE marked. These gloves must fulfil the requirements of EN 21420:2020 standard, and the company itself can issue a certificate.

PT Norma EN 21420:2020 (requisitos mínimos a cumprir) eficácia contra riscos mínimos. Os efeitos podem ser detectadas no momento pelo utilizador. Agressões mecânicas superficiais. Não afetam partes vitais. Identificação - rotulagem - (fabricante) logo ou NIF - referência ou modelo - tamanho - CE marcado. Estas luvas devem cumprir os requisitos da norma EN 21420:2020, e a própria empresa pode emitir um certificado.

CATEGORÍA 2 / CATEGORIE 2 / CATEGORY 2 / CATEGORIA 2

ES Superación norma EN 21420:2020 - (requisitos mínimos a cumplir) - eficacia contra riesgos de todo tipo que no causen lesiones muy graves o la muerte. Identificación - etiquetado - (fabricante) logo o NIF - pictograma del riesgo al que se recomienda - niveles de resistencia - referencia o modelo - talla - marcado CE. La norma EN 21420:2020 ha de ser hecha por un laboratorio notificado por la CE emitiendo un certificado CE tipo. Declaración de conformidad del fabricante. Nº lote o serie.

FR Dépassement de la norme EN 21420:2020 - (réponse aux exigences minima) - efficacité contre les risques de tout type, qui ne provoquent pas de lésions trop graves ou danger mortel. Identification - etiquetage - (fabricant) logo ou siren - pictograma du risque contre lequel il est recommandé - niveux de résistance - référence ou modèle - taille - marquage CE. La norme EN 21420:2020 doit être établie par un laboratoire certifié par la CE, avec émission d'un certificat CE type.

EN EN 21420:2020 standard - (minimum requierements to fulfil) - effectiveness against all type of risks, except severe injuries or death. Identification - labeling - (manufacturer) logo or VAT number - pictogram of the risk what the item is recommended for - resistance levels - reference or model - size - CE marked. EN 21420:2020 standard must be made by a notified laboratory certified by CE, issuing a CE type certificate.

PT Norma EN 21420:2020 - (requisitos mínimos a cumprir) - eficácia contra riscos de todo o tipo que não provoquem lesões muito graves ou a morte. Identificação - rotulagem - (fabricante) logo ou NIF - pictograma de risco é recomendado - níveis de resistência - referência ou modelo - tamanho - CE marcado. A norma EN 21420:2020 deve ser feita por um laboratório notificado pela CE emitindo um certificado de tipo CE.

CATEGORÍA 3 / CATEGORIE 3 / CATEGORY 3 / CATEGORIA 3

ES Guantes destinados a proteger frente a riesgos que causan lesiones muy graves o la muerte. Identificación - etiquetado - (fabricante) logo o NIF - pictograma del riesgo al que se recomienda - niveles de resistencia - referencia o modelo - talla - marcado CE. Deben ser certificados por un organismo notificado y auditados durante su fabricación. Declaración de conformidad del fabricante. Nº lote o serie.

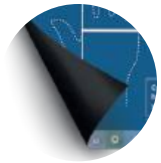
FR Gants destinés pour lutter contre les risques pouvant provoquer des lésions très graves ou danger mortel. Identification - étiquetage - (fabricant) logo ou siren - pictogramme du risque contre lequel il est recommandé - niveux de résistance - référence ou modèle - taille - marquage CE. Doivent être certifiés par un organisme agréé, et avoir passé un audit de production.

EN Gloves made to protect against risks causing severe injuries or death. Identification - labeling - (manufacturer) logo or VAT number - pictogram of the risk what the item is recommended for - resistance levels - reference or model - size - CE marked. They must be certified by a notified institution and audited during their production.

PT Luvas concebidas para proteger contra os riscos que causam lesões graves ou morte. Identificação - rotulagem - (fabricante) logo ou NIF - pictograma de risco que é recomendado - níveis de resistência - referência ou modelo - tamanho - marcação CE. Devem ser certificados por um organismo notificado e auditados durante a sua fabricação.

CARTEL IMANTADO 297X210 MM MEDIDOR TALLA DE GUANTES / TABLEAU AIMANTE 297X210 MM MESURE DE TAILLE DE GANTS 297X210 MM MAGNET SIGN WITH GLOVE SIZING GAUGE / PÓSTER MAGNETIZADO 297X210 MM MEDIDOR DE TAMANHO DA LUVA





IMANTADO

297 mm



210 mm

ES Guía para encontrar de forma fácil el guante perfecto. Coloque su mano sobre el cartel para saber la talla y el tipo de guante Cofan que está buscando.

FR Guide pour trouver facilement le gant parfait. Placez votre main sur l'le tableau pour voir la taille et le type de gant Cofan que vous recherchez.

EN This is a guide to easily find the perfect glove. Place your hand on the sign to meet the size and the type of Cofan glove you are searching for.

PT Guia para encontrar de forma fácil a luva perfeita. Coloque a mão no póster para ver o tamanho e o tipo de luva Cofan que você procura.

	Ref		
	1100 0286	297 x 210 mm	1
	1100 0286PT	297 x 210 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

GUANTE CONDUCTOR PIEL DE CABRITO / GANT DE CONDUCTEUR EN PEAU DE CHEVREAU
KID LEATHER DRIVER GLOVE / LUVAS MOTORISTA PELE CABRITO





EN ISO 21420:2020
EN 388:2016+A1:2018
CAT II
2121X

Ref			Ref			
1100 0159-8	12	120	1100 0159-8BL	12	120	✓
1100 0159-9	12	120	1100 0159-9BL	12	120	✓
1100 0159-10	12	120	1100 0159-10BL	12	120	✓

GUANTES PIEL DE VACUNO GRIS / GANTS EN PEAU GRIS / GREY COW LEATHER GLOVES / LUVAS EM COURO CINZENTAS





EN ISO 21420:2020
EN 388:2016+A1:2018
CAT II
2122X

Ref				Ref			
1100 0091-7	12	120		1100 0091-7BL	12	120	✓
1100 0091-8	12	120		1100 0091-8BL	12	120	✓
1100 0091-9	12	120		1100 0091-9BL	12	120	✓
1100 0091-10	12	120		1100 0091-10BL	12	120	✓
1100 0091-11	12	120		1100 0091-11BL	12	120	✓

GUANTES PIEL DE VACUNO AMARILLO / GANTS EN PEAU JAUNE / YELLOW COW LEATHERS / LUVAS EM COURO AMARELAS





EN ISO 21420:2020
EN 388:2016+A1:2018
CAT II
2122X

Ref				Ref			
1100 0088-7	12	120		1100 0088-7BL	12	120	✓
1100 0088-8	12	120		1100 0088-8BL	12	120	✓
1100 0088-9	12	120		1100 0088-9BL	12	120	✓
1100 0088-10	12	120		1100 0088-10BL	12	120	✓
1100 0088-11	12	120		1100 0088-11BL	12	120	✓

GUANTE VACUNO EXTRA CON BORREGUITO / GANTS EN CUIR VACHETTE / COW LEATHER GLOVE / LUVAS DE COURO EXTRA COM FORRO ALGODAO





EN ISO 21420:2020
EN 388:2016+A1:2018
CAT II
2132X





Ref				Ref			
1100 0077-8	12	120		1100 0077-8BL	12	120	✓
1100 0077-9	12	120		1100 0077-9BL	12	120	✓
1100 0077-10	12	120		1100 0077-10BL	12	120	✓

GUANTES PIEL VACUNO "EXTRA" REPELENTE AL AGUA / GANT CUIR VACHETTE EXTRA HYDROFUGE
COW GRAIN WATER RESISTANT LEATHER GLOVES / LUVAS EM COURO "EXTRA" RESISTENTES Á ÁGUA





EN ISO 21420:2020
EN 388:2016+A1:2018
CAT II
3122X



Ref				Ref			
1100 0076-8	12	120		1100 0076-8BL	12	120	✓
1100 0076-9	12	120		1100 0076-9BL	12	120	✓
1100 0076-10	12	120		1100 0076-10BL	12	120	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

GUANTES PIEL DE SERRAJE GRIS / GANTS CUIR SERRE GRIS / NATURAL SUEDE GLOVES / LUVAS EM PELE DE CAMURÇA




EN ISO 21420:2020
EN 388:2016+A1:2018
CAT II
3122X



Ref				Ref			
1100 0099-9	12	120		1100 0099-9BL	12	120	✓
1100 0099-10	12	120		1100 0099-10BL	12	120	✓

GUANTES VACUNO DORSO TELA + VELCRO / GANT PEAU NATURELLE MIXTE + VELCRO
COW LEATHER GLOVE, LEATHER BACK + VELCRO / LUVA DE COURO COM COSTAS EM TECIDO + VELCRO




EN ISO 21420:2020
EN 388:2016+A1:2018
CAT II
1122X



Ref				Ref			
1100 0075-8	12	120		1100 0075-8BL	12	120	✓
1100 0075-9	12	120		1100 0075-9BL	12	120	✓
1100 0075-10	12	120		1100 0075-10BL	12	120	✓

GUANTES DE PIEL FLOR VACUNO Y DORSO TELA / GANTS EN PEAU DOS TOILE
LEATHER GLOVES WITH BACK SIDE OF HOSIERY FABRIC / LUVAS DE COURO DE GRÃO COM COSTAS EM TECIDO




EN ISO 21420:2020
EN 388:2016+A1:2018
CAT II
2112X

Ref				Ref			
1100 0156-6	12	120		1100 0156-6BL	12	120	✓
1100 0156-7	12	120		1100 0156-7BL	12	120	✓
1100 0156-8	12	120		1100 0156-8BL	12	120	✓
1100 0156-9	12	120		1100 0156-9BL	12	120	✓
1100 0156-10	12	120		1100 0156-10BL	12	120	✓

GUANTES DE PIEL FLOR VACUNO CON MANGUITO 13 CM DE SERRAJE / GANTS PEAU NATURELLE AVEC MANCHETTE DE 13 CM
GLOVES MADE FROM COW GRAIN LEATHER WITH 13 CM LONG SLEEVE / LUVAS DE COURO DE GRÃO COM MANGA 13 CM DE CAMURÇA




EN ISO 21420:2020
EN 388:2016+A1:2018
CAT II
3122X

Ref	⟷				Ref	⟷			
1100 0080-9	34 cm	12	60		1100 0080-9BL	34 cm	12	60	✓
1100 0080-10	34 cm	12	60		1100 0080-10BL	34 cm	12	60	✓

GUANTES SOLDADOR ROJO DE SERRAJE / GANT ROUGE EN PEAU / RED SUEDE GLOVES / LUVAS DE SOLDAGEM VERMELHAS




ES Talla Única.
FR Taille Unique.
EN One Size.
PT Tamanho Único.

ES Forrado en el interior.
FR Fourrés à l'intérieur.
EN Inside lining.
PT Forro interior.

EN ISO 21420:2020
EN 388:2016+A1:2018
CAT II
4244X

EN407: 2020
CAT II
413X4X

COSIDO CON HILO PARA-AMIDA

TIPO A EN12477: 2001 + A1: 2005
CAT II

Ref	⟷				Ref	⟷			
1100 0069	36 cm	6	60		1100 0069BL	36 cm	12	60	✓

GUANTES SERRAJE AMERICANO REFORZADOS EN PALMA, DEDO PULGAR E ÍNDICE
GANTS AMÉRICAINS POMME RENFORCÉE / LEATHER WORKING GLOVES STRENGTHENED IN PALM AND THUMB
LUVAS DE CAMURÇA AMERICANAS REFORÇADAS NA PALMA E DEDO POLEGAR E INDICADOR



EN ISO 21420:2020
EN 388:2016+A1:2018
CAT II
4123X



Ref				Ref			
1100 0074	12	72		1100 0074BL	12	72	✓

GUANTE SERRAJE AMERICANO TALLA ÚNICA / GANTS CUIR AMERICAIN ECO.
LEATHER WORKING GLOVE "AMERICAN" / LUVA DE CAMURÇA AMERICANO T-UNICO



EN ISO 21420:2020
EN 388:2016+A1:2018
CAT II
3114X

Ref				Ref			
1100 0072	12	72		1100 0072BL	12	72	✓

GUANTES DE PIEL FLOR VACUNO REFORZADO / GANT PEAU PLEINE FLEUR RÉGLABLE RENFORCÉ
ADJUSTABLE AND REINFORCED GRAIN LEATHER GLOVE / LUVA EM COURO AJUSTÁVEL REFORÇADO

EN ISO 21420:2020
EN 388:2016+A1:2018
CAT II
2132X

REFORZADO



PROTECCIÓN ARTERIAS
ARTERIES PROTECTION

ES Recomendado para trabajos que requieren resistencia mecánica. Manejo de herramientas, construcción, industria, etc. Puño elástico con protector de arterias en cuero, todo piel flor vacuno, que proporciona una buena sujección del guante durante la utilización junto con una protección incrementada.

FR Recommandé pour des travaux qui nécessitent une résistance mécanique. Manipulation d'outils, construction, industrie, etc. Poignée élastique avec protection des artères, en peau de vachette, ce qui permet une bonne prise en main du gant lors de son utilisation et une protection accrue.

EN It is recommended for jobs that require mechanical resistance. Handling of tools, construction, industry, etc. Expanded cuff with a leather artery protector all bovine flower leather, which provides a good grip on the glove during its use, along with an enhanced protection.

PT Recomendado para trabajos que requerem resistencia mecánica. Manejamento de ferramentas, construçao, industria, etc. Punho elástico com protetor de arterias en couro todo pel flor vaca, que proporciona uma boa sujeiçao da luva durante a utilizaçao junto com uma proteçao incrementada.

Ref			
1100 0230-8	10	100	
1100 0230-9	10	100	
1100 0230-10	10	100	
1100 0230-11	10	100	

Ref			
1100 0230-8BL	12	100	✓
1100 0230-9BL	12	100	✓
1100 0230-10BL	12	100	✓
1100 0230-11BL	12	100	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

GUANTE VACUNO AMERICANO AMARILLO FLÚOR / GANT BOVIN RÉFLÉCHISSANT / REFLECTIVE COWHIDE WORK GLOVE / LUVA PELE REFLEXIVA



EN ISO 21420: 2020
EN 388:2016+A1:2018
3132X CAT II

ES Guantes de cuero flor vacuno con dorso reflectante y puño americano. Material con bandas reflectantes, muy cómodos y resistentes.

FR Gants en cuir pleine fleur de vachette avec dos réfléchissant et poignet américain. Matériau avec des bandes réfléchissantes, très confortables et résistants.

EN Cowhide work glove with reflective back and safety cuff. It is designed with reflective strips, being very comfortable and resistant.

PT Luvas de couro de bovino de flor integral com suporte refletor e punho americano. Material com faixas reflectoras, muito confortáveis e resistentes.

Ref			
1100 0490-9BL	12	120	✓
1100 0490-10BL	12	120	✓
1100 0490-11BL	12	120	✓

GUANTE PIEL FLOR ANTICALÓRICO / GANT BISON ANTI-CHALEUR / BUFFALO LEATHER DRIVER GLOVES / LUVA DE PELE DE BÚFALO ANTI-CALÓRICA



EN ISO 21420: 2020
EN 388:2016+A1:2018
3143X CAT II

EN 407:2020
CAT II
X1XXXX

ES Guantes de piel de búfalo que cumplen con la normativa sobre riesgos mecánicos y riesgos térmicos, resisten una temperatura de hasta 100 °C.

FR Gants en cuir de buffle qui sont conformes à la réglementation sur les risques mécaniques et les risques thermiques, ils résistent à une température allant jusqu'à 100 °C.

EN Buffalo leather work gloves that comply with mechanical and thermal hazard regulations and resist temperatures of up to 100°C.

PT Luvas de couro de búfalo que cumprem os regulamentos relativos aos riscos mecânicos e aos riscos térmicos, resistentes a temperaturas até 100°C.

Ref			
1100 0491-7BL	12	120	✓
1100 0491-8BL	12	120	✓
1100 0491-9BL	12	120	✓
1100 0491-10BL	12	120	✓
1100 0491-11BL	12	120	✓

GUANTES AISLANTES / GANTS ISOLANTS / INSULATING GLOVES / LUVAS ISOLANTES

GUANTES AISLANTES / GANTS ISOLANTS / INSULATING GLOVES / LUVAS ISOLANTES

UNE EN 60903:2014
IEC



Consultar disponibilidad y plazos de entrega.
Consulter disponibilité et délais de livraison.
Please, check availability and delivery time.
Consultar disponibilidade e prazos de entrega.

Resistente a / Resistance à / Resistant to / Resistentes a:	
A	Ácido / Acide / Acid / Ácido
Z	Ozono / Ozone / Ozone / Ozono
H	Aceite / Huile / Oil / Óleo
C	Muy baja temperatura / Très basse température Extremely low temperature Temperaturas extremamente baixas

ES Guantes aislantes para alta tensión de 500, 1.000, 7.500, 17.000 y 26.500V. INSPECCIÓN - Antes de cada uso, llevar a cabo una inspección visual y comprobar el guante inflándolo para detectar posibles daños. Cualquier punción o perforación lo hace inutilizable.

FR INSPECTION - Avant chaque utilisation, réalisez une inspection visuelle et testez le gant en le gonflant afin de détecter d´éventuels dommages. Toute ponction ou perforation rend le gant inutilisable.

EN Insulating gloves for high voltage - 500, 1000, 7500, 17000 and 26500V. INSPECTION - Before each use, make a visual inspection and inflate the glove to detect possible damages. Any hole or perforation make it useless.

PT INSPEÇÃO - Antes de cada uso, faça uma inspeção visual e encha a luva para detectar possíveis danos. Qualquer orifício ou perfuração as torna inúteis.

Ref			RES	CAT		
1100 0281-9	500V	360 mm	AZC	00	9	1
1100 0281-10	500V		AZC	00	10	1
1100 0282-9	1.000V		AZC	0	9	1
1100 0282-10	1.000V		AZC	0	10	1
1100 0283-9	7.500V		AZC	1	9	1
1100 0283-10	7.500V		AZC	1	10	1
1100 0284-9	17.000V		AZHC	2	9	1
1100 0284-10	17.000V		AZHC	2	10	1
1100 0285-9	26.500V		AZHC	3	9	1
1100 0285-10	26.500V		AZHC	3	10	1

ROGAMOS CONSULTEN PRECIOS / NOUS VOUS PRIONS DE BIEN VOULOIR NOUS CONSULTER POUR CONNAÎTRE LE TARIF ACTUEL
PLEASE, CONSULT THE PRICES / POR FAVOR, CONSULTE OS PREÇOS

GUANTES DE PUNTO DE ALGODÓN CON PUNTOS DE PVC / GANTS EN COTON ET PICOTS PVC
KNITTED COTTON GLOVES WITH PVC DOTS / LUVAS EM MALHA DE ALGODÃO COM PONTOS DE PVC





EN ISO 21420:2020
EN 388:2016+A1:2018
CAT II
0121X



Ref				Ref			
1100 0048	12	300		1100 0048BL	12	300	✓

GUANTES DE PUNTO EN ALGODÓN - PUÑO ELÁSTICO / GANTS EN COTON - POIGNÉE ÉLASTIQUE
KNITTED COTTON GLOVES - ELASTIC FIST / LUVAS EM MALHA DE ALGODÃO - PUNHO ELÁSTICO





Ref				Ref			
1100 0047	12	300		1100 0047BL	12	300	✓

GUANTE ANTICORTE / GANT ANTI-COUPURE / CUT RESISTANT GLOVE / LUVAS ANTICORTE

GUANTE ANTICORTE ACERO INOX CARNICERO / GANTS ACIER INOX BOUCHER
BUTCHER STAINLESS STEEL GLOVES / LUVAS DE AÇO INOX DE CARNICEIRO

RESISTENTE AL CORTE
CUT RESISTANT



Apto uso alimentario
Suitable for food use

EN:1082-1:1996
CAT II

AMBIDIESTRO





Ref	
4100 2730 - M	1
4100 2730 - L	1
4100 2730 - XL	1

GUANTE ANTICORTE HIGH TENACITY CON REFUERZO / GANT ANTI-COUPURE GRANDE RESISTANCE (REFORCÉ)
REINFORCED CUT RESISTANT GLOVE (HIGH TENECITY) / LUVAS ANTICORTE (HIGH TENACITY) REFORÇADAS

RESISTENTE AL CORTE
CUT RESISTANT



EN388: 2016 + A1: 2018
CAT II
4544D

COW LEATHER

Fibra de alta tenacidad
High tenacity fibre

ES Máxima resistencia al corte por cuchilla. Alto nivel de resistencia a la abrasión. Galga 10. Ideal para trabajos pesados. Piel de vacuno sobre palma y dedos.

FR Résistance maximum à la coupe par lame. Haut niveau de résistance à l'abrasion. Indice 10. Idéal pour travaux lourds. Daim sur la paume et doigts.

EN High level of blade cut resistance. Maximum resistance to abrasion. Gauge 10. Ideal for heavy works. Cow leather on palm and fingers.

PT Excelente resistência ao corte por lámina. Excelente resistência à abrasão. Calibre 10. Ideal para trabalhos pesados. Couro bovino na palma e dedos.

Ref		
1100 0237-9	1	10
1100 0237-10	1	10

Precios / Prix / Prices / Preços:

GUANTES DE NITRILO / GANTS EN NITRILE / NITRILE COATED GLOVES / LUVAS DE NITRILO

Naranja / Orange / Orange / Laranja



EN ISO 21420:2020
EN 388:2016+A1:2018
CAT II
3 1 1 X

ES Guantes de nitrilo. Revestimiento no absorbente, anticorte, elevada resistencia.
FR Gants en nitrile. Anti-coupe, revêtement anti-absorbant, trés resistant.
EN Nitrile coated work gloves, knit wrist. Non-absorbent coating, anticutting, high resistance.
PT Luvas de nitrila. Revestimento não absorvente, anti-corte, resistência elevada.

Ref				Ref			
1100 0094-8	12	120		1100 0094-8BL	12	120	✓
1100 0094-9	12	120		1100 0094-9BL	12	120	✓
1100 0094-10	12	120		1100 0094-10BL	12	120	✓

Azul / Blue / Blue / Azul



EN ISO 21420:2020
EN 388:2016+A1:2018
CAT II
3 1 1 X

ES Guantes de nitrilo. Revestimiento no absorbente, anticorte, elevada resistencia.
FR Gants en nitrile. Anti-coupe, revêtement anti-absorbant, trés resistant.
EN Nitrile coated work gloves, knit wrist. Non-absorbent coating, anticutting, high resistance.
PT Luvas de nitrila. Revestimento não absorvente, anti-corte, resistência elevada.

Ref				Ref			
1100 0097-8	12	120		11000097-8BL	12	120	✓
1100 0097-9	12	120		11000097-9BL	12	120	✓
1100 0097-10	12	120		11000097-10BL	12	120	✓

Azul - Tipo Americano / Bleus - Typo Américain
Blue - Open Wrist Type / Azul -Tipo Americano



EN ISO 21420:2020
EN 388:2016+A1:2018
CAT II
3 1 1 X

ES Guantes de nitrilo. Revestimiento no absorbente, anticorte, elevada resistencia.
FR Gants en nitrile. Anti-coupe, revêtement anti-absorbant, trés resistant.
EN Nitrile coated work gloves, knit wrist. Non-absorbent coating, anticutting, high resistance.
PT Luvas de nitrila. Revestimento não absorvente, anti-corte, resistência elevada.

Ref				Ref			
1100 0007-8	12	120		1100 0007-8BL	12	120	✓
1100 0007-9	12	120		1100 0007-9BL	12	120	✓
1100 0007-10	12	120		1100 0007-10BL	12	120	✓

GUANTE IMPREG. NITRILO ESPUMA PROTECC. FRÍO / GANT IMPREG. NITRILE MOUSSE PROTECT. FROID
SANDY NITRILE 3/4 COATED DOUBLE LAYER WINTER GLOVE / LUVAS IMPREG. NITRILO ESPUMA PROTECC. FRIO



X2X
4 1 2 1 X
EN ISO 21420:2020
EN388: 2016 + A1: 2018
EN 511: 2006
CAT II



ALTA RESISTENCIA AL FRÍO
HIGH RESISTANCE WI

ES Automoción, construcción, manipulación de aceites o grasas.
FR Entretien mécanique, construction, manipulation d´huiles ou de matiéres graisseuses.
EN Automotive and building industry, oil and grease manipulation.
PT Automotivo, construção, naipulação de óleos ou lubrificantes.

Ref			
1100 0276-8	12	120	✓
1100 0276-9	12	120	✓
1100 0276-10	12	120	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

GUANTE IMPREG. NITRILO COMPLETO FOAM NITRILO / GANT IMPREG.COMPLET FOAM NITRILE
FULLY DIPPED FOAM NITRILE COATED GLOVE / LUVAS IMPREG.COMPLETO FOAM NITRILO



EN ISO 21420:2020
EN 388:2016+A1:2018
CAT II
4031X

100% IMPREGNADOS
FULLY COATED

Ref			
1100 0273-7	12	120	✓
1100 0273-8	12	120	✓
1100 0273-9	12	120	✓
1100 0273-10	12	120	✓
1100 0273-11	12	120	✓

ES Automoción, construcción, manipulación de aceites o grasas.
FR Entretien mécanique, construction, manipulation d´huiles ou de matiéres graisseuses.
EN Automotive and building industry, oil and grease manipulation.
PT Automotivo, construção, naipulação de óleos ou lubrificantes.

GUANTE IMPREGNADO NITRILO ROJO/NEGRO / GANT IMPREGNE ROUGE/NOIR
PALM-DIPPED NITRILE COATED GLOVE RED/BLACK / LUVAS IMPREGNADAS VERMELHO/PRETO



EN ISO 21420:2020
EN 388:2016+A1:2018
CAT II
4131X

SANDY COATING

ES Automoción, construcción, manipulación de aceites o grasas.
FR Entretien mécanique, construction, manipulation d´huiles ou de matiéres graisseuses.
EN Automotive and building industry, oil and grease manipulation.
PT Automotivo, construção, naipulação de óleos ou lubrificantes.

Ref			
1100 0274-6	12	120	✓
1100 0274-7	12	120	✓
1100 0274-8	12	120	✓
1100 0274-9	12	120	✓
1100 0274-10	12	120	✓
1100 0274-11	12	120	✓

GUANTE ANTICORTE IMPREGNADO PU GRIS / GANTS ANTI-COUPURE IMPRÉGNÉS PU GRIS
CUT RESISTANT PU COATED GREY GLOVES / LUVA ANTI-CORTE IMPREGNADA DE PU CINZA

RESISTENTE AL CORTE
CUT RESISTANT



ES Fibra anticorte de altas prestaciones impregnado de poliuretano. Protección, destreza, ligereza y sensación de tacto en un guante de gran nivel anticorte. Apto para aeronáutica, automoción, construcción, etc.
FR Fibre anti-coupure haute performance imprégnée de polyuréthane. Protection, dextérité, légèreté et sensation de toucher dans un gant anti-coupure de haut niveau. Convient pour l'aéronautique, l'automobile, la construction, etc.
EN Cut resistant high-performance fiber impregnated in polyurethane. These high cut resistant gloves offer protection, lightness, skill, as well as a good touch sensibility. Suitable for aeronautical, automotive, construction industries, etc.
PT Fibra anti-corte de altas prestações impregnado de poliuretano. Proteção, destreza, ligeireza e sensação de tacto numa luva de grande nível anti-corte. Apto para aeronáutica, automoção, construção, etc.

EN ISO 21420:2020
EN 388:2016+A1:2018
CAT II
4443F

Ref			
1100 0277-7	12	120	✓
1100 0277-8	12	120	✓
1100 0277-9	12	120	✓
1100 0277-10	12	120	✓
1100 0277-11	12	120	✓

GUANTE SOPORTE POLIÉSTER IMPREGNADO LATEX NEGRO / GANT POLYESTER IMPRÉGNÉ LATEX NOIR
POLYESTER GLOVE BLACK LATEX COATING / LUVA POLIÉSTER IMPREGNADA LATEX PRETA



EN ISO 21420:2020
EN 388:2016+A1:2018
CAT II
2131X

ES Apto para automoción, construcción, manipulación de aceites o grasas.
FR Convient pour l'automobile, la construction, la manipulation d'huiles ou de graisses.
EN Suitable for building and automotive sectors and for handling materials with oil or grease.
PT Apto para auto, construção, manipulação de óleos e gorduras.

Ref			
1100 0278-7	12	120	✓
1100 0278-8	12	120	✓
1100 0278-9	12	120	✓
1100 0278-10	12	120	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

GUANTES IMPREGNADOS, TEJIDO DE PUNTO DE POLIÉSTER RECUBIERTO / GANTS EN POLYESTER IMPREGNE
POLYESTER GLOVES IMPREGNATED / LUVAS DE POLIÉSTER IMPREGNADAS

Poliuretano / Pu

Negro / Noir / Black / Pretas



EN ISO 21420:2020
EN 388:2016+A1:2018
CAT II
1121X

Ref				Ref			
1100 0125-6	12	144		1100 0125-6BL	12	120	✓
1100 0125-7	12	144		1100 0125-7BL	12	120	✓
1100 0125-8	12	144		1100 0125-8BL	12	120	✓
1100 0125-9	12	144		1100 0125-9BL	12	120	✓
1100 0125-10	12	144		1100 0125-10BL	12	120	✓
1100 0125-11	12	144		1100 0125-11BL	12	120	✓

Nitrilo

Gris-Blanco / Gris-Blanc
Grey-White / Cinzas-Brancas



EN ISO 21420:2020
EN 388:2016+A1:2018
CAT II
2121X

Ref				Ref			
1100 0123-6	12	144		1100 0123-6BL	12	120	✓
1100 0123-7	12	144		1100 0123-7BL	12	120	✓
1100 0123-8	12	144		1100 0123-8BL	12	120	✓
1100 0123-9	12	144		1100 0123-9BL	12	120	✓
1100 0123-10	12	144		1100 0123-10BL	12	120	✓
1100 0123-11	12	144		1100 0123-11BL	12	120	✓

Poliuretano / Pu

Gris / Gris / Grey / Cinzentas



EN ISO 21420:2020
EN 388:2016+A1:2018
CAT II
1121X

Ref				Ref			
1100 0124-6	12	144		1100 0124-6BL	12	120	✓
1100 0124-7	12	144		1100 0124-7BL	12	120	✓
1100 0124-8	12	144		1100 0124-8BL	12	120	✓
1100 0124-9	12	144		1100 0124-9BL	12	120	✓
1100 0124-10	12	144		1100 0124-10BL	12	120	✓
1100 0124-11	12	144		1100 0124-11BL	12	120	✓

GUANTES IMPREGNADOS / GANTS IMPRÉGNÉS / IMPREGNATED GLOVES / LUVAS IMPREGNADAS

GUANTE IMPREGNADO ALIMENTARIO / GANTS IMPREGNE, ALIMENTAIRE / FOOD INDUSTRY IMPREGNATED GLOVE / LUVA IMPREGNADA ALIMENTAR





EN388: 2016
+A1: 2018
CAT II
3121X

EN ISO 21420: 2020

Apto uso alimentario
Suitable for food use



ES Guante de tejido de punto blanco 100% poliéster, con recubrimiento nitrilo azul en palma. El puño incorpora un ribete elástico. Ideal para trabajos hortofrutícolas y de la industria agroalimentaria.

FR Gants en tissus 100% polyester blanc, recouverts de nitrile bleu sur la paume. Le poignet est doté d'une bordure élastique. Idéal pour les travaux horticoles et agro-alimentaires.

EN Guante de tejido de punto blanco 100% poliéster, con recubrimiento nitrilo azul en palma. El puño incorpora un ribete elástico. Ideal para trabajos hortofrutícolas y de la industria agroalimentaria.

PT Luva de malha 100% poliéster branco, com revestimento de nitrilo azul na palma. Punho com acabamento elástico. Ideal para empregos na indústria hortícola e agroalimentar.

Ref		
1100 0149-6	12	144
1100 0149-7	12	144
1100 0149-8	12	144
1100 0149-9	12	144
1100 0149-10	12	144

GUANTES DE LÁTEX RUGOSO / GANTS LATEX / LATEX COATED GLOVES / LUVAS DE LÁTEX ÁSPERAS

GUANTES DE LÁTEX RUGOSO CON SOPORTE DE PUNTO / GANTS LATEX TEXTURE RUGUEUSE, SUPPORT POLYESTER/COTON
KNITTED POLYESTER/COTTON GLOVES WITH COVER OF LATEX / LUVAS DE LATEX ÁSPERAS COM MALHA

Naranja / Orange / Orange / Laranja



EN ISO 21420:2020
EN 388:2016+A1:2018
CAT II
2143X

EN388: 2016
+A1: 2018
CAT II

Ref			
1100 0053-8	12	120	
1100 0053-9	12	120	
1100 0053-10	12	120	
1100 0053-8BL	12	120	✓
1100 0053-9BL	12	120	✓
1100 0053-10BL	12	120	✓

ES Guante de látex, soporte de punto de poliéster/algodón y puño elástico. Alta adherencia, confort y muy flexible.

FR Gants latex, support polyester/coton et poignée élastique. Très souple, haute adhérence, confort.

EN Latex gloves, knitted polyester/cotton and elastic fist. High adherence, comfort and extremely flexible.

PT Luvas de látex, malha de poliéster / algodão e punho elástico. Alta aderência, conforto e extremamente flexíveis.

Verde / Verte / Green / Verde



EN ISO 21420:2020
EN 388:2016+A1:2018
CAT II
2143X

Ref			
1100 0050-8	12	120	
1100 0050-9	12	120	
1100 0050-10	12	120	
1100 0050-8BL	12	120	✓
1100 0050-9BL	12	120	✓
1100 0050-10BL	12	120	✓

ES Guante de látex, soporte de punto de poliéster/algodón y puño elástico. Alta adherencia, confort y muy flexible.

FR Gants latex, support polyester/coton et poignée élastique. Très souple, haute adhérence, confort.

EN Latex gloves, knitted polyester/cotton and elastic fist. High adherence, comfort and extremely flexible.

PT Luvas de látex, malha de poliéster / algodão e punho elástico. Alta aderência, conforto e extremamente flexíveis.

Azul / Blue / Blue / Azul



EN ISO 21420:2020
EN 388:2016+A1:2018
CAT II
2143X

Ref			
1100 0067-8	12	120	
1100 0067-9	12	120	
1100 0067-10	12	120	
1100 0067-8BL	12	120	✓
1100 0067-9BL	12	120	✓
1100 0067-10BL	12	120	✓

ES Guante de látex, soporte de punto de poliéster/algodón y puño elástico. Alta adherencia, confort y muy flexible.

FR Gants latex, support polyester/coton et poignée élastique. Très souple, haute adhérence, confort.

EN Latex gloves, knitted polyester/cotton and elastic fist. High adherence, comfort and extremely flexible.

PT Luvas de látex, malha de poliéster / algodão e punho elástico. Alta aderência, conforto e extremamente flexíveis.

Precios / Prix / Prices / Preços:

GUANTES DE LÁTEX AMARILLO PARA LIMPIEZA / GANT DE MÉNAGE EN LATEX
YELLOW LATEX HOUSEHOLD GLOVES / LUVAS DE LATEX AMARELAS PARA LIMPEZA



ES Guantes de látex amarillo para limpieza. Látex flocado de algodón. Longitud 30 cm. Espesor 0,38 mm.

FR Gants de ménage en latex jaune. Latex interne doublé de coton. Longueur 30 cm. Épaisseur 0.38 mm.

EN Yellow latex household gloves. Flocked cotton. Length: 30 cm. Thickness: 0,38 mm.

PT Luvas domésticas de látex amarelas. Comprimento: 30 cm. Espessura: 0,38 mm.

100% Látex Natural

Ref				
1100 0018-6,5	6,5 (S)	12	144	✓
1100 0018-7,5	7,5 (M)	12	144	✓
1100 0018-8,5	8,5 (L)	12	144	✓
1100 0018-9,5	9,5 (XL)	12	144	✓

GUANTES LÁTEX BICOLOR / GANTS LATEX BICOLORE / LATEX GLOVES TWO-COLORED / LUVAS LATEX BICOLOR



ES Guante de látex reforzado 100%. Excelentes en contacto con solventes, productos detergentes. Ideales para la construcción, la industria mecánica y para la aplicación de la fibra de vidrio. Longitud: 33 cm.

FR Gants en latex 100%. Excellents au contact de solvants, produits détergents. Excellents dans la secteur du bàtiment, dans l'industrie mécanique et dans l'application de la fibre de verre. Longueur: 33 cm.

EN 100% latex gloves. Excellent for contact with solvents, cleaning products, suitable for the building and engineering industries and for the application of glass resins. Length: 33 cm.

PT Luvas 100% látex. Excelentes para trabalhos com solventes, produtos de limpeza. Ideais para a construção, indústria mecânica e para a aplicação de fibra de vidro. Comprimento: 33 cm.

100% Látex Natural
REFORZADO EXTRA - HEAVY DUTY

Ref				
1100 0169-8	T8	12	144	✓
1100 0169-9	T9	12	144	✓
1100 0169-10	T10	12	144	✓

GUANTES DE NEOPRENO 100% / GANTS EN NÉOPRÈNE 100% / 100% NEOPRENE GLOVES / LUVAS DE NEOPRENE 100%

100% Neopreno

EN388: 2016 + A1: 2018
CAT III
2111X

EN374-1: 2016
Type A
BKLOPT

EN374-5: 2016
VIRUS





ES Guante de neopreno 100%. Excelente contacto con ácidos, detergentes y detersivos. Ideales para los sectores metalúrgico y mecánico. Longitud: 32 cm.

FR Gants en néoprène 100%. Efficaces au contact d'acides, de détergents, de détersifs. Idéal pour une utilisation dans le secteur industrie métallurgique, mécanique. Longueur: 32 cm.

EN 100% neoprene gloves. Excellent for contact with acids, detergents and cleaning agents. Excellent for the metallurgy and engineering industries. Length: 32 cm.

PT Excelentes para o contato com ácidos, detergentes e agentes de limpeza. Ideais para os setores metalúrgico e mecânico. Comprimento: 32cm.

Ref				
1100 0166-8	T8	12	144	✓
1100 0166-9	T9	12	144	✓
1100 0166-10	T10	12	144	✓

GUANTES DE NITRILO VERDE / GANTS NITRILES VERT / GREEN NITRILE GLOVES / LUVAS DE NITRILO VERDES

100% Nitrilo

EN388: 2016 + A1: 2018
CAT III
3001X

EN374-1: 2016
Type B
JKL

EN374-5: 2016
VIRUS





ES Guantes nitrilo verde flocado de algodón interior. Excelente resistencia al aceite, lejías, grasas y disolventes. Longitud: 33 cm. Grosor: 0,40 mm.

FR Gants nitriles vert doublés de coton. Résistance à l'huile, à l'eau de javel, aux graisses et aux dissolvants. Longueur: 33 cm. Grosseur : 0.40 mm.

EN Green nitrile gloves with flocklined interior. Excellent resistance to oil, fat, bleaching agents and solvents. Length: 33 cm. Thickness: 0,40 mm.

PT Luvas de borracha nitrílica verdes, interior confortável. Excelente resistência contra, gordura, óleo, agentes clareadores e solventes. Comprimento: 33 cm. Espessura: 0,40 mm.

Ref				
1100 0143-6,5	6,5 (S)	12	144	✓
1100 0143-7,5	7,5 (M)	12	144	✓
1100 0143-8,5	8,5 (L)	12	144	✓
1100 0143-9,5	9,5 (XL)	12	144	✓
1100 0143-10,5	10,5 (XXL)	12	144	✓

GUANTES DE PVC / GANTS EN PVC / LATEX PVC / LUVAS DE PVC

GUANTES DE PVC ESTANCO, 27 Ó 35 CM / GANTS ÉTANCHES PVC, 27 OU 35 CM
IMPERMEABLE PVC GLOVES, 27 OR 35 CM / LUVAS IMPREMEÁVEIS PVC, 27 OU 35 CM

EN ISO 21420:2020
EN 388:2016+A1:2018
CAT II
3021X





ES Guantes PVC estanco de 27 ó 35 cm. Protegen contra grasas, detergentes diluidos, petróleos, etc. Ideal para limpieza de cisternas, etc.

FR Gants étanches PVC, manchette de 27 ou 35 cm. Protège des graisses, des détergents, des carburants etc. Idéal pour entretien des citernes.

EN Impermeable PVC gloves 27 or 35 cm. Protect against grease, diluted detergents, oils, etc. Ideal to be used when cleaning cisterns and tanks.

PT Luvas impremeáveis 27 ou 35 cm. Protege contra gorduras, detergentes diluídos, óleos, etc. Ideal para serem usadas na limpeza de cisternas e tanques.

Ref	⟷			
1100 0045	27 cm	12	120	
1100 0046	35 cm	12	120	
1100 0045BL	27 cm	12	120	✓
1100 0046BL	35 cm	12	120	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

CAJA DISPENSADORA DE GUANTES AMBIDIESTROS / BOITE DISTRIBUTRICE DE GANTS AMBIDEXTRES
DISPENSER BOX WITH AMBIDEXTROUS GLOVES / CAIXA DE LUVAS AMBIDESTRAS

EN ISO 21420: 2020
EN ISO 374-1: 2016/ A1: 2018 - Type C
EN ISO 374-5: 2016

Guantes de Nitrilo azul Con polvillo Powdered



TYPE C K VIRUS CAT III

ES Caja dispensadora de guantes finos. Compatible uso alimentario. AQL 1,5.
FR Boite distributrice de gants. Compatible contact alimentaire. AQL 1,5.
EN Dispenser box with gloves. Suitable for contact with food. AQL 1,5.
PT Contém luvas finas. Indicadas para contato com alimentos. AQL 1,5.

Ref				
1100 0514 - S	6 - 7 (S)	100 pcs	1	10
1100 0514 - M	7 - 8 (M)	100 pcs	1	10
1100 0514 - L	8 - 9 (L)	100 pcs	1	10
1100 0514- XL	9-10 (XL)	100 pcs	1	10

100% Nitrilo Sin polvillo Powder free



TYPE B J K T VIRUS CAT III

ES Caja dispensadora de guantes finos. Compatible uso alimentario. Longitud 24 cm. AQL 1,5.
FR Boite distributrice de gants. Compatible contact alimentaire. Longueur 24 cm. AQL 1,5.
EN Dispenser box with gloves. Suitable for contact with food. Length 24 cm. AQL 1,5.
PT Contém luvas finas. Indicadas para contato com alimentos. Comprimento 24 cm. AQL 1,5.

Ref				
1100 0014 - S	6 - 7 (S)	100 pcs	1	10
1100 0014 - M	7 - 8 (M)	100 pcs	1	10
1100 0014 - L	8 - 9 (L)	100 pcs	1	10
1100 0014- XL	9-10 (XL)	100 pcs	1	10

100% Nitrilo Sin polvillo Powder free EXTRA



TYPE B J K T VIRUS CAT III

Grueso y extrafuerte
Lourd et extra-fort
Thick and extra-strong
Grosso e extra forte

ES Caja dispensadora de guantes finos. Compatible uso alimentario. Longitud 24 cm. AQL 1,5.
FR Boite distributrice de gants. Compatible contact alimentaire. Longueur 24 cm. AQL 1,5.
EN Dispenser box with gloves. Suitable for contact with food. Length 24 cm. AQL 1,5.
PT Contém luvas finas. Indicadas para contato com alimentos. Comprimento 24 cm. AQL 1,5.

Ref				
1100 0214 - S	6 - 7 (S)	100 pcs	1	10
1100 0214 - M	7 - 8 (M)	100 pcs	1	10
1100 0214 - L	8 - 9 (L)	100 pcs	1	10
1100 0214- XL	9-10 (XL)	100 pcs	1	10

100% Nitrilo Sin polvillo Powder free



TYPE B J K T VIRUS

ES Caja dispensadora de guantes finos. Compatible uso alimentario. Longitud 24 cm. AQL 1,5.
FR Boite distributrice de gants. Compatible contact alimentaire. Longueur 24 cm. AQL 1,5.
EN Dispenser box with gloves. Suitable for contact with food. Length 24 cm. AQL 1,5.
PT Contém luvas finas. Indicadas para contato com alimentos. Comprimento 24 cm. AQL 1,5.

Ref				
1100 0015 - S	6 - 7 (S)	100 pcs	1	10
1100 0015 - M	7 - 8 (M)	100 pcs	1	10
1100 0015 - L	8 - 9 (L)	100 pcs	1	10
1100 0015- XL	9-10 (XL)	100 pcs	1	10

EXPOSITOR CAJA 30 UNDS. GUANTES NITRILO / PRÉSENTOIR DE BOÎTE DE 30 UNITÉS. GANTS EN NITRILE/ DISPLAY BOX FOR BOX OF 30 NITRILE GLOVES
CAIXA EXPOSITORA COM CAIXAS 30 LUVAS DE NITRILO

Guantes de Nitrilo azul
Con polvillo
Powdered





EN ISO 21420: 2020
EN ISO 374-1: 2016 - Type B
EN ISO 374-5: 2016

KPT VIRUS CAT III

ES Expositor en cartón de 12 cajas dispensadoras de 30 unidades de guantes de nitrilo azul.
FR Présentoir en carton de 12 boîtes distributrices de 30 unités de gants en nitrile bleu.
EN Cardboard display box for 12 dispenser boxes with 30 blue nitrile gloves.
PT Expositor de cartão com 12 caixas dispensadoras de 30 unidades de luvas de nitrilo azuis.

Ref			
0450 2014 - S	6 - 7 (S)	1	3
0450 2014 - M	7 - 8 (M)	1	3
0450 2014 - L	8 - 9 (L)	1	3

CAJA 30 UDS. GUANTES NITRILO / BOÎTE DE 30 UNITÉS. GANTS EN NITRILE / BOX OF 30 NITRILE GLOVES / CAIXA DE 30 LUVAS DE NITRILO





EN ISO 21420: 2020
EN ISO 374-1: 2016 - Type B
EN ISO 374-5: 2016

KPT VIRUS CAT III

ES Caja de 30 unidades de guantes de nitrilo.
FR Boîte de 30 unités de gants en nitrile.
EN Box of 30 nitrile gloves.
PT Caixa de 30 luvas de nitrilo.

Ref		
1100 2014 - S	6 - 7 (S)	1
1100 2014 - M	7 - 8 (M)	1
1100 2014 - L	8 - 9 (L)	1

CAJA DISPENSADORA DE GUANTES AMBIDIESTROS / BOITE DISTRIBUTRICE DE GANTS AMBIDEXTRES
DISPENSER BOX WITH AMBIDEXTROUS GLOVES / CAIXA DE LUVAS AMBIDESTRAS

100% Látex
Con polvillo
Powdered



TYPE C K VIRUS CAT III

ES Caja dispensadora de guantes finos. Compatible uso alimentario. Longitud 24 cm. AQL 1,5.
FR Boite distributrice de gants. Compatible contact alimentaire. Longueur 24 cm. AQL 1,5.
EN Dispenser box with gloves. Suitable for contact with food. Length 24 cm. AQL 1,5.
PT Contém luvas finas. Indicadas para contato com alimentos. Comprimento 24 cm. AQL 1,5.

Ref				
1100 0011 - S	6-7 (S)	100 pcs	1	10
1100 0011 - M	7-8 (M)	100 pcs	1	10
1100 0011 - L	8-9 (L)	100 pcs	1	10
1100 0011- XL	9-10 (XL)	100 pcs	1	10

100% Látex
Sin polvillo
Powder free



TYPE C K VIRUS CAT III

ES Caja dispensadora de guantes finos. Compatible uso alimentario. Longitud 24 cm. AQL 1,5.
FR Boite distributrice de gants. Compatible contact alimentaire. Longueur 24 cm. AQL 1,5.
EN Dispenser box with gloves. Suitable for contact with food. Length 24 cm. AQL 1,5.
PT Contém luvas finas. Indicadas para contato com alimentos. Comprimento 24 cm. AQL 1,5.

Ref				
1100 0271 - S	6-7 (S)	100 pcs	1	10
1100 0271 - M	7-8 (M)	100 pcs	1	10
1100 0271 - L	8-9 (L)	100 pcs	1	10
1100 0271- XL	9-10 (XL)	100 pcs	1	10

100% Vinilo
Sin polvillo
Powder free



TYPE C K VIRUS CAT III

ES Caja dispensadora de guantes finos. Compatible uso alimentario. Longitud 24 cm. AQL 1,5.
FR Boite distributrice de gants. Compatible contact alimentaire. Longueur 24 cm. AQL 1,5.
EN Dispenser box with gloves. Suitable for contact with food. Length 24 cm. AQL 1,5.
PT Contém luvas finas. Indicadas para contato com alimentos. Comprimento 24 cm. AQL 1,5.

Ref				
1100 0162 - S	6 - 7 (S)	100 pcs	1	10
1100 0162 - M	7 - 8 (M)	100 pcs	1	10
1100 0162 - L	8 - 9 (L)	100 pcs	1	10
1100 0162- XL	9-10 (XL)	100 pcs	1	10

Precios / Prix / Prices / Preços:

CAJA DE 100 GUANTES DE NITRILO DIAMANTADO / BOÎTE DE 100 GANTS EN NITRILE TEXTURE DIAMANT
BOX OF 100 DIAMOND TEXTURED NITRILE GLOVES / CAIXA DE 100 LUVAS DE NITRILO COM TEXTURA DIAMANTADA

100% Nitrilo
Sin polvillo
Powder free

EN ISO 21420: 2020
CE 2777
CAT III



Diamantado / Texture diamant
Diamond textured / Textura diamantada



ES Caja de 100 guantes de nitrilo con textura diamantada que propocionan un agarre superior. Son ideales para usos mecánicos, fábricas, industrias y agricultura. Estos guantes son de uso ambidiestro y cuentan con textura diamantada en ambos lados.

FR Boîte de 100 gants en nitrile avec une texture de diamant qui fournissent une préhension supérieure. Ils sont idéaux pour les utilisations mécaniques, les usines, les industries et l'agriculture. Ces gants sont à usage ambidextre et ont une texture de diamant des deux côtés.

EN Box of 100 diamond-textured nitrile gloves for better grip. Ideal for mechanical, manufacturing, industrial and agriculture use. They are ambidextrous gloves with diamond texture on both sides.

PT Caixa de 100 luvas de nitrilo com textura diamantada que proporcionam um pegar superior. São ideais para usos mecânicos, fábricas, industrias e agricultura. Estas luvas são de uso ambidestro e contam com textura diamantada em ambos os lados.

Ref				
1100 0226-S		S	1	10
1100 0226-M		M	1	10
1100 0226-L		L	1	10
1100 0226-XL		XL	1	10
1100 0275-S		S	1	10
1100 0275-M		M	1	10
1100 0275-L		L	1	10
1100 0275-XL		XL	1	10

CAJA DE 10.000 GUANTES DE POLIETILENO (HDPE) TALLA ÚNICA / BOÎTE DE 10000 GANTS POLYÉTHYLÈNE (PEHD) TAILLE UNIQUE
10,000 CLEAR HDPE POLYETHYLENE GLOVES BOX ONE-SIZE-FITS-ALL / CAIXA DE 10.000 LUVAS DE POLIETILENO (HDPE) TAMANHO ÚNICO





CAT I **UNE-EN 1186:2002**

Fabricado con Polietileno de Alta Densidad (HDPE) transparente. Talla única.

These gloves are made of clear high density polyethylene (HDPE). One-size-fits-all.

ES Destinados para evitar la contaminación de los productos ya manipulados, así como para proteger las manos al usuario de la suciedad. Uso preferente en supermercados y grandes superficies (autoservicio de fruterías y congelados). En estaciones de servicio para evitar el contacto directo con lubricantes. El producto mantendrá sus propiedades siempre que se almacene en lugares secos a temperatura entre 10 °C y 30 °C. No los exponga a la luz directa del sol.

FR Conçu pour éviter la contamination des produits déjà manipulés, ainsi que pour protéger les mains de l'utilisateur de la saleté. Utilisation préférentielle dans les supermarchés et les grands magasins (légumes en libre-service et surgelés). Dans les stations-service pour éviter tout contact direct avec les lubrifiants. Le produit conservera ses propriétés tant qu'il est stocké dans des endroits secs à des températures comprises entre 10 ° C et 30 ° C. Ne les exposez pas à la lumière directe du soleil.

EN They are intended to avoid contamination of handled products, as well as to protect the user's hand from dirt. These can be used mainly in supermarkets, large surfaces (such as a self-service fruit shop and frozen products), or in service stations in order to avoid the direct contact with lubricants. The features of these gloves will be preserved by having it storaged in dry surfaces at a temperature between 10 and 30°C. Do not expose to direct sunlight.

PT Destinados para evitar a contaminação dos produtos já manupulados, assim como para protejer as mãos do usuário da sujidade. Uso preferente em supermercados y grandes superfícies (auto-serviço frutaria e congelados). Em estações de serviço para evitar o contacto direto com os lubrificantes.O produto manterá as suas propriedades sempre que for armazenado em lugares secos a temperaturas entre os 10°C e 30°C. não os exponha á luz direta do sol.

Ref	
1100 0269	10.000 uds

EXPOSITOR GAFAS POLARIZADAS Y GRADUADAS / PRESENTOIR LUNETTES POLARISÉES ET GRADUÉES
DISPLAY STAND FOR POLARISED AND PRESCRIPTION GLASSES / ESPOSITOR DE ÓCILOS POLARIZADOS E GRADUADOS

TEST POLARIDAD
POLARITY TEST





ES El expositor se suministra sin gafas.
FR Le présentoir est fourni sans lunette.
EN The display stand is supplied without glasses.
PT O expositor é fornecido sem os óculos.

Ref	
EXPOSITOR25	1

GAFA DE SEGURIDAD MONOFOCAL GRADUADA / LUNETTES DE SÉCURITÉ MONOFOCALES GRADUÉES
SAFETY GLASSES WITH MONOFOCAL LENSES / ÓCULOS DE SEGURANÇA DE FOCAL ÚNICO GRADUADO





EN 166:2001 Ⓢ
EN 170:2002
EN 172:1999/A1:2000/A2:2001

Ref			
1100 0911	1,0 Dioptrías	1	1
1100 0912	1,5 Dioptrías	1	1
1100 0913	2,0 Dioptrías	1	1
1100 0914	2,5 Dioptrías	1	1
1100 0915	3,0 Dioptrías	1	1

GAFAS SEGURIDAD - TYPICAL / LUNETTES DE SÉCURITÉ - TYPICAL / SAFETY GLASSES - TYPICAL / ÓCULOS DE SEGURANÇA - TYPICAL



EN166: 2001 Ⓕ
EN167: 2001
EN168: 2001
EN170: 2002
EN172: 1994 / A1: 2000 / A2: 2001
CAT II

Ref		
1100 0320	1	12

GAFAS SEGURIDAD - STANDARD / LUNETTES DE SÉCURITÉ - STANDARD / SAFETY GLASSES - STANDARD / ÓCULOS DE SEGURANÇA - STANDARD



EN165: 2005 Ⓕ
EN166: 2001
EN167: 2001
EN168: 2001
CAT II



Ref			
1100 0024	1	12	
1100 0024BL	1	12	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

GAFAS SEGURIDAD - EYES 2000 / LUNETTES DE SÉCURITÉ - EYES 2000 / SAFETY GLASSES - EYES 2000 / ÓCULOS DE SEGURANÇA - EYES 2000



EN165: 2005 (F)
EN166: 2001
EN167: 2001
EN168: 2001
EN172:1994/A1:2000/A2:2001
CAT II



Ref			
1100 0023	1	12	

GAFAS SEGURIDAD ULTRAVIOLETA / LUNETTES DE SÉCURITÉ ULTRAVIOLETS / ULTRAVIOLET SAFETY GLASSES / ÓCULOS DE SEGURANÇA ULTRAVIOLETA



EN165: 2005 (F)
EN166: 2001
EN167: 2001
EN168: 2001
EN170: 2002
CAT II



UV PROTECTION

Ref			
1100 0021	1	12	
1100 0021BL	1	12	✓

GAFAS SEGURIDAD - FUSIÓN / LUNETTES DE SÉCURITÉ - FUSION / SAFETY GLASSES - FUSION / ÓCULOS DE SEGURANÇA - FUSION



EN166: 2001 (F)
EN167: 2001
EN168: 2001
EN170: 2002
EN172 + A2: 2001
CAT II

Ref		
1100 0323	1	12

GAFAS SEGURIDAD - BLUE ELASTIC / LUNETTES DE SÉCURITÉ - BLUE ÉLASTIC
SAFETY GLASSES - BLUE ELASTIC / ÓCULOS DE SEGURANÇA - BLUE ELASTIC



EN166: 2001 (F)
EN167: 2001
EN168: 2001
EN170: 2002
EN172 + A2: 2001
CAT II

Ref		
1100 0322	1	12

GAFAS SEGURIDAD ANATÓMICA / LUNETTES DE SECURITE ANATOMIQUES / ANATOMICAL SAFETY GLASSES / ÓCULOS DE PROTEÇAO ANATÓMICOS



EN166: 2001 (F)
En167: 2001
EN168: 2001
EN170: 2002
EN172: 1994 / A1: 2002 / A2: 2001
CAT II



Ref			
1100 0321	1	12	
1100 0321BL	1	12	✓

GAFAS SEGURIDAD SPORT CLEAR UV PROTECCIÓN / LUNETTES DE SECURITÉ SPORT CLEAR PROTECTION UV
SAFETY GLASSES SPORT CLEAR UV PROTECTION / OCULOS SEGURANÇA SPORT CLEAR UV PROTECTION



OPTICAL CLASS 1

ES Policarbonato resistente al rayado.
FR Polycarbonate résistant aux rayures.
EN Scratch resistant polycarbonate glasses.
PT Policarbonato resistente aos riscos.



CE
EN166: 2001
EN170: 2002
EN172: 1994
CAT II

ULTRA LIGERAS
ULTRA LIGHT-WEIGHT



ES Con patillas ajustables.
FR Branches réglables.
EN With adjustable arms.
PT Com hastes ajustáveis.

Ⓕ

Ref			
1100 0391	1	12	✓

GAFAS DE SEGURIDAD SPORT ÁMBAR PROTECCIÓN UV / LUNETTES DE SECURITÉ SPORT AMBAR PROTECTION UV
SAFETY GLASSES SPORT AMBAR UV PROTECTION / OCULOS SEGURANÇA SPORT AMBAR UV PROTECTION



OPTICAL CLASS 1

ES Policarbonato resistente al rayado.
FR Polycarbonate résistant aux rayures.
EN Scratch resistant polycarbonate glasses.
PT Policarbonato resistente aos riscos.



CE
EN166: 2001
EN170: 2002
EN172: 1994
CAT II

ULTRA LIGERAS
ULTRA LIGHT-WEIGHT



ES Con patillas ajustables.
FR Branches réglables.
EN With adjustable arms.
PT Com hastes ajustáveis.

Ⓕ

Ref			
1100 0392	1	12	✓

GAFAS DE SEGURIDAD SPORT OSCURA PROTECCIÓN UV / LUNETTES DE SECURITÉ SPORT OSCURA PROTECTION UV
SAFETY GLASSES SPORT OSCURA UV PROTECTION / OCULOS SEGURANÇA SPORT OSCURA UV PROTECTION



OPTICAL CLASS 1

ES Policarbonato resistente al rayado.
FR Polycarbonate résistant aux rayures.
EN Scratch resistant polycarbonate glasses.
PT Policarbonato resistente aos riscos.



CE
EN166: 2001
EN170: 2002
EN172: 1994
CAT II

ULTRA LIGERAS
ULTRA LIGHT-WEIGHT



ES Con patillas ajustables.
FR Branches réglables.
EN With adjustable arms.
PT Com hastes ajustáveis.

Ⓕ

Ref			
1100 0393	1	12	✓

GAFAS DE SEGURIDAD ENVOLVENTE PROTECCIÓN UV / LUNETTES DE SECURITÉ ENVELOPPANTE PROTECTION UV
WRAPAROUND SAFETY GLASSES UV PROTECTION / OCULOS SEGURANÇA ENVOLVENTE UV PROTECTION



OPTICAL CLASS 1

ES Policarbonato con tratamiento antirayaduras, con puente de goma suave y cómodo.
FR Polycarbonate avec traitement anti-rayures, avec pont de nez en caoutchouc souple et confortable.
EN Polycarbonate glasses with scratch-resistant coating, and a soft and comfortable rubber bridge.
PT Policarbonato com tratamento anti-riscos, com ponte de borracha suave e cómoda.



CE
EN166: 2001
EN170: 2002
EN172: 1994
CAT II

ULTRA LIGERAS
ULTRA LIGHT-WEIGHT

Ⓕ

Ref			
1100 0394	1	12	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

GAFAS SEGURIDAD SÚPER LIGERA 18G LENTE CLARA / LUNETTES DE SECURITE SUPER LEGERE 18G VERRE CLAIR
SUPER LIGHTWEIGHT SAFETY GLASSES 18G LIGHT LENS / OCULOS SEGURANÇA SUPER LIGEIRA 18G LENTE CLARA



ULTRA LIGERAS
ULTRA LIGHT-WEIGHT

ANTIVAHO
ANTI-FOG



EN166: 2001 (F)
EN170: 2002
EN172: 1994
CAT II
OPTICAL CLASS 1



ES Peso ultraligero / Súper flexible / Protección contra rayos UV / Resistente a los arañazos / Resistente a los golpes / Revestimiento antiempañamiento

FR Poids ultraléger / Super flexible / Protection contre les rayons UV / Résistant aux rayures / Résistant aux coups / Revêtement antibuée

EN Ultra lightweight / Super flexible / UV ray protection / Scratch resistant / Impact resistant / Anti-fog coating

PT Peso ultraleve / super flexivel / Protecao contra raios uv / Resistente a arranhaços / Resistente a choques / Revestimento anti-embaçante

Ref			
1100 0395	1	12	✓

GAFAS SEGURIDAD SÚPER LIGERA 18G LENTE OSCURA / LUNETTES DE SECURITE SUPER LIGERA 18G VERRE OBSCUR
SUPER LIGHTWEIGHT SAFETY GLASSES 18G DARK LENS / OCULOS SEGURANÇA SUPER LIGEIRA 18G LENTE OSCURA



ULTRA LIGERAS
ULTRA LIGHT-WEIGHT

ANTIVAHO
ANTI-FOG



EN166: 2001 (F)
EN170: 2002
EN172: 1994
CAT II
OPTICAL CLASS 1



ES Peso ultraligero / Súper flexible / Protección contra rayos UV / Resistente a los arañazos / Resistente a los golpes / Revestimiento antiempañamiento

FR Poids ultraléger / Super flexible / Protection contre les rayons UV / Résistant aux rayures / Résistant aux coups / Revêtement antibuée

EN Ultra lightweight / Super flexible / UV ray protection / Scratch resistant / Impact resistant / Anti-fog coating

PT Peso ultraleve / super flexivel / Protecao contra raios uv / Resistente a arranhaços / Resistente a choques / Revestimento anti-embaçante

Ref			
1100 0396	1	12	✓

GAFAS DE SEGURIDAD PROTECCIÓN UV / LUNETTES DE SECURITÉ PROTECTION UV
SAFETY GLASSES UV PROTECTION / OCULOS SEGURANÇA UV PROTECTION





ULTRA LIGERAS
ULTRA LIGHT-WEIGHT

EN166: 2001 (F)
EN170: 2002
EN172: 1994
CAT II
OPTICAL CLASS 1

Ref			
1100 0397	1	12	✓

GAFA SEGURIDAD OSCURA ACOLCHADA 4 EN 1 / LUNETTES DE SÉCURITÉ NOIRES REMBOURRÉES “4 EN 1”
DARK PADDED SAFETY GOGGLES 4 IN 1 / ÓCULOS DE SEGURANÇA ESCUROS ALCOCHOADOS 4 EM 1



ULTRA LIGERAS
ULTRA LIGHT-WEIGHT

ANTIVAHO
ANTI-FOG

EN166: 2001
EN170: 2002
EN172: 1994
CAT II (F)
OPTICAL CLASS 1



Ref			
1100 0399	1	12	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

GAFA SEGURIDAD ACOLCHADA FOAM REMOVIBLE / LUNETTES DE PROTECTION AVEC MOUSSE EXTRACTIBLE FOAM-PADDED SAFETY GOGGLES / ÓCULOS DE SEGURANÇA ALCOCHOADOS



Foam desmontable

LENS COLOUR CLEAR

ULTRA LIGERAS / ULTRA LIGHT-WEIGHT

LIBRE DE METAL / METAL FREE

EN166: 2001
EN170: 2002
CAT II
OPTICAL CLASS 1



ES Gafas de Seguridad Acolchadas. Están diseñadas para proteger contra impactos de partículas a alta velocidad y baja energía, y de las temperaturas extremas. Fabricadas en policarbonato, TPR y goma EVA. Patillas en color amarillo, muy cómodas y seguras.

FR Lunettes de sécurité rembourrées. Conçues pour protéger des impacts de particules à haute vitesse et à faible énergie et des températures extrêmes. Fabriquées en polycarbonate, TPR et caoutchouc EVA. Branches jaunes, très confortables et sûres.

EN Foam-padded safety glasses. They are designed to protect against low energy high speed impacts and extreme temperatures. They are made of polycarbonate, TPR and EVA rubber. The yellow temples are very comfortable and safe.

PT Óculos de segurança acolchoados. Estão desenhados para proteger contra impactos de partículas a alta velocidade e baixa energía, e em temperaturas extremas. Fabricadas em policarbonato, TPR e borracha EVA. Patilhas em cor amarelo, muito cómodas e seguras.

Ref			
1100 0951	1	12	✓

GAFA SEGURIDAD VENTILACIÓN DIRECTA / LUNETTES DE SÉCURITÉ À VENTILATION DIRECTE DIRECT VENT SAFETY GOGGLE / ÓCULOS DE SEGURANÇA COM VENTILAÇÃO DIRETA



LENS COLOUR CLEAR

ULTRA LIGERAS / ULTRA LIGHT-WEIGHT

LIBRE DE METAL / METAL FREE

ANTIVAHO / ANTI-FOG

EN166: 2001
EN170: 2002
CAT II
OPTICAL CLASS 1



ES Gafas de Seguridad diseñadas para proteger contra impactos de partículas a alta velocidad y media energía, y a temperaturas extremas. Son gafas con ventilación directa y Antivaho, para evitar el empañamiento y poder trabajar de forma cómoda. Fabricadas en policarbonato. Cuentan con goma elástica para una mejor sujeción.

FR Lunettes de sécurité conçues pour se protéger des impacts de particules à haute vitesse et à énergie moyenne, et à des températures extrêmes. Ce sont des lunettes à ventilation directe et anti-buée, afin de pouvoir travailler confortablement. Fabriquées en polycarbonate, elles ont une bande élastique pour un meilleur maintien.

EN These safety goggles are designed to protect against medium energy high speed impacts and extreme temperatures. These anti-fog and direct vent safety goggles are intended to avoid fogging so as to work comfortably. They are made of polycarbonate. They have an elastic headband for a better grip.

PT Óculos de segurança projetados para proteger contra impactos de partículas de alta velocidade e média energia e em temperaturas extremas. São vidros com ventilação direta e anti-embaciante, para evitar embaciamento e poderem trabalhar com conforto. Fabricado em policarbonato. Possuem um elástico para melhor sujeição.

Ref			
1100 0950	1	12	✓

GAFAS DE SEGURIDAD, ANTIPROYECCIONES, DOBLE PROTECCIÓN, CRISTAL ANTIVAHO / LUNETTES DE SÉCURITÉ, DOUBLE PROTECTION, VERRE ANTIBUÉE SAFETY SPECTACLE, DOUBLE PROTECTION, DEMISTER GLASS / ÓCULOS DE SEGURANÇA,ANTI-PROJEÇÕES, DUPLA PROTEÇÃO, ANTI-CONDENSAÇÃO



ULTRA LIGERAS / ULTRA LIGHT-WEIGHT

LIBRE DE METAL / METAL FREE

ANTIVAHO / ANTI-FOG

EN166: 2001
CAT II
OPTICAL CLASS 1

ES Gafas de seguridad antiproyecciones, con montura de gama suave, ajuste textil elástico y con aireadores interiores.

FR Lunettes de sécurité antiprojections, avec monture de gamme souple, réglage élastique et avec des ventilations intérieures.

EN Anti-projection safety goggles with soft-rubber frame and elastic headband and internal air vents.

PT Óculos de segurança antiprojeção, com armação macia, ajuste têxtil elástico e com arejadores interiores.

Ref		
1100 0020	1	12

Precios / Prix / Prices / Preços:

GAFA VISION PANORAMICA / LUNETTES DE PROTECTION PANORAMIQUES / PANORAMIC SAFETY GLASSES / ÓCULOS PANIRÂMICOS DE PROTEÇÃO



EN166: 2001
EN170: 2002
CAT II
OPTICAL CLASS 1



LENS COLOUR CLEAR

ULTRA LIGERAS / ULTRA LIGHT-WEIGHT

LIBRE DE METAL / METAL FREE

ANTIVAHO / ANTI-FOG

ES Gafa de Seguridad con Visión Panorámica diseñadas para proteger contra impactos de partículas a alta velocidad y media energía, y a temperaturas extremas. Son gafas Antivaho, perfectas para evitar el empañamiento y poder trabajar de forma cómoda. Fabricadas en policarbonato. Cuentan con correa color negro ajustable.

FR Lunettes de sécurité avec vision panoramique conçues pour protéger contre les impacts de particules à haute vitesse et moyenne énergie, et à des températures extrêmes. Ce sont des lunettes anti-buée, parfaites pour travailler confortablement. Fabriqué en polycarbonate. Elles disposent d'une sangle noire ajustable.

EN These panoramic safety goggles are designed to protect against medium energy high speed impacts and extreme temperatures. These anti-fog safety glasses are perfect to prevent fogging and to work comfortably. They are made of polycarbonate. They have an adjustable black headband.

PT Óculos de segurança com visão panorâmica desenhadas para proteger contra impactos de partículas a alta velocidade e media energía, e a temperaturas extremas. São óculos anti-embaciantes, perfeitas para evitar que fiquem embaciadas e poder trabalhar de forma cómoda. Fabricadas em policarbonato. Dispõem de uma cinta de cor negra ajustável.

Ref			
1100 0952	1	12	✓

GAFAS SEGURIDAD VISIÓN PANORÁMICA / LUNETTES DE SÉCURITÉ VUE PANORAMIQUE
PANORAMIC VIEW GOGGLES / ÓCULOS DE PROTEÇÃO VISÃO PANORÂMICA



EN166: 2001
OPTICAL CLASS 1





Compatible con la mayoría de gafas graduadas.

LENS COLOUR CLEAR

ULTRA LIGERAS / ULTRA LIGHT-WEIGHT

LIBRE DE METAL / METAL FREE

ANTIVAHO / ANTI-FOG

Ref			
1100 0027	1	12	
1100 0027BL	1	12	✓

EXPOSITOR GAFAS / PRÉSENTOIR LUNETTES / SAFETY GLASSES DISPLAY STAND / EXPOSITOR PARA ÓCULOS





Ref	Ref			
1100 9999	1100 0322	12	72 pcs	310 x 540 mm
	1100 0021	12		
	1100 0023	12		
	1100 0024	12		
	1100 0321	12		
	1100 0323	12		
	EXPOSITOR 3	1		

Ref	Ref			
Sólo Display	EXPOSITOR 3	1	1	310 x 540 mm

Precios / Prix / Prices / Preços:

PANTALLAS PROTECCIÓN FÁCIL AJUSTE MANUAL, MÁXIMA SEGURIDAD / ECRAN DE PROTECTION, REGLAGE FACILE, SECURITE MAXIMUM FACESHIELD, EASY FITTING, MAX. SAFETY, SPARE SHIELD / VISEIRAS PROTETORAS, AJUSTE MANUAL FÁCIL, MAX. SEGURANÇA



EN166: 2001
CAT II

OPTICAL CLASS 1
EN 1731:2006

Ref	
1100 0031	1



EN 1731: 2006
CAT II

	Ref		
RECAMBIO	**1100 0302**	20 x 40 cm	1



EN166: 2001
EN1731: 2006
CAT II

	Ref		
RECAMBIO	**1100 0303**	20 x 40 cm	1



TINTADO Nº5

EN 166: 2001
EN 170: 2002
CAT II

	Ref		
RECAMBIO	**1100 0195**	20 x 40 cm	1

GAFAS ABATIBLES DE PROTECCIÓN / LUNETTES DE SÉCURITÉ / SAFETY FOLDING GOGGLES / ÓCULOS DE PROTEÇÃO DOBRÁVEL



EN166: 2001
EN-175-1997
CAT II

ES Gafas abatibles de soldador con oculares redondos, tintado 5. Usos: Autógena, soldadura con soplete, soldaduras con llama.

FR Lunettes à souder, foyers rabattables ronds, teinte nº5. Utilisation: Soudure avec flamme.

EN Folding welding goggles with rounded glasses, tinted No.5.Uses: For welding with flame.

PT Óculos dobráveis de soldagem com lentes redondas, matizado 5. Aplicações: Soldagem, maçarico de soldar, soldagem com chama.

Ref			
1100 0022	Nº5	1	12

Precios / Prix / Prices / Preços:

MÁSCARA DE SOLDADURA / MASQUE À SOUDER / WELDING HELMET / MÁSCARA DE SOLDAGEM





2 Blanco / White
1 Negro / Black

EN166: 2001
EN175: 1997
CAT II

ES Máscara de soldadura, ergonómica, fácilmente ajustable, doble protección, ventana vasculante, tintado 11. Usos: todo tipo de soldaduras.

FR Masque à souder, ergonomique, ajustement aise, double protection, écran basculant, teinte nº 11. Pour tout type de soudures.

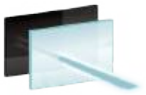
EN Welding helmet, ergonomic, easy fitting, double protection, tip-up window, tinted No. 11. Uses: all types of weldings.

PT Máscara de soldagem, ergonômica, ajuste fácil, proteção dupla, janela oscilante, matizado 11. Aplicações: todo o tipo de soldagens elétricas.

Ref		
1100 0030	Nº11	1

MÁSCARA DE SOLDADURA MANUAL CRISTAL Nº11 / MASQUE À SOUDER TRADITIONNEL Nº11
WELDING HANDSHIELDS NO.11 / MÁSCARA DE SOLDAGEM MANUAL VIDRO Nº11





1 Blanco / White
1 Negro / Black

EN166: 2001
EN175: 1997
CAT II

Ref		
1100 0037	Nº11	1

CRISTALES DE SOLDADURA DE RECAMBIO / VERRES DE RECHANGE POUR SOUDER
SPARE GLASSES FOR WELDING / REPOSIÇÃO DE VIDROS DE SOLDAGEM



EN166: 2001
EN175: 1997
CAT II

Ref			
1100 0043	Nº 11 BLACK	■	1
1100 0044	WHITE	□	1

MÁSCARA DE SOLDADURA PARA CASCO DE OBRA CRISTAL Nº11 / MASQUE À SOUDER POUR ADAPTATION SUR CASQUE DE CHANTIER Nº 11
WELDING SHIELD FOR BUILDING HELMETS NO. 11 / MÁSCARA DE SOLDAGEM PARA CAPACETES DE CONSTRUÇÃO, VIDRO Nº 11



EN175: 1997
CAT II

Ref		
1100 0193	Nº11	1

CASCO SOLDADURA AUTOMÁTICA (ARC/MIG/MAG/TIG) / MASQUE A SOUDER AUTOMATIQUE (ARC/MIG/MAG/TIG)
AUTO DARKENING HELMET (ARC/MIG/MAG/TIG) / CAPACETE DE SOLDAGEM AUTOMÁTICO (ARC/MIG/MAG/TIG)



CE 0196

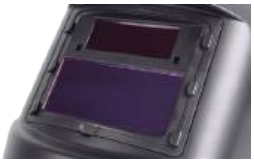
EN 175: 1997-2008
EN 166:2001
EN 379:2009-07
CAT II

Solar Power









Ref
1100 0280

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Área de visibilidad activa	Viewing area	98x43mm (3,86" x 1,69")
Tamaño de la lente	Cartridge size	110x90x9mm (4,33"x3,54"x0,35")
Protector UV/IR	UV/IR Protection	Up to Shade DIN 16 todo el rato
Estado de la luz	Light State	Shade DIN 4
Ajuste de sombra	Variable Shade	From DIN 9 a DIN 13
Suministro de Energía	Power Supply	Solar cells, No battery change required
Energía On/Off	Power On/Off	Fully Automatic.
Sensibilidad	Sensitivity	Outside can be continued adjustable
Función	Function	"WELDING"/"GRINDING" can be selective
Velocidad de encendido	Switching time	a) Light to Dark: 1/30000 s (0.000033 sec). (-5 0C, 0.0008sec) b) Dark to Light: 0.25 - 0.8 s (short – middle - long)
Temperatura de funcionamiento	Operating Temperature	-5ºC a + 55ºC (23ºF a 131ºF)
Temperatura de almacenaje	Storing Temperature	-20ºC a +70ºC (-4ºF a 158ºF)
Material de casco	Helmet Material	High-impact Resistant Plastic/Polyamide (Nylon)
Peso	Total Weight	450 gr



Protector cristal
Glass protection

Ref	
1100 028001	1

DELANTAL Y MANGUITOS SOLDADOR PIEL NATURAL 1,5 MM / TABLIER ET MANCHETTES DE SOUDEUR EN PEAU NATURELLE 1.5 MM
COW LEATHER APRON AND COW LEATHER SLEEVE FOR WELDING 1,5 MM / AVENTAL E MANGAS PARA SOLDAGEM PELE NATURAL 1,5 MM



Ref		
1100 0211	1,5 mm	1



Ref		
1100 0212	1,5 mm	1 par

Precios / Prix / Prices / Preços:

CLASIFICACIÓN DE FILTROS DE PROTECCIÓN CONTRA PARTÍCULAS Y AEROSOLES.
CLASSIFICATION DES FILTRES DE PROTECTION CONTRE LES PARTICULES ET LES AÉROSOLS.
CLASSIFICATION OF RESPIRATORS AGAINST SOLID AND LIQUID AEROSOLS.
CLASSIFICAÇÃO DE RESPIRADORES CONTRA PARTÍCULAS E AEROSOLES.

FFP1 (D)

ES Las mascarillas FFP1D están indicadas para la protección contra partículas sólidas y líquidas según la norma EN 149:2001. Son idóneas para la protección contra materiales perjudiciales no tóxicos en concentraciones de hasta 4x0EL o 4xAPF. OEL: Límite de exposición laboral. APF: Factor de protección asignado. (D) Test dolomita para una respiración más confortable.

FR Les masques FFP1D sont indiqués dans la protection contre les particules et liquides d´après la norme EN 149:2001. Ils constituent une protection contre les matériaux préjudiciables non toxiques dans des concentrations allant jusqu'a 4x0EL ou 4xAPF. OEL: Limite d'exposition au travail. APF: Facteur de protection assigné. (D) Test dolomite pour une respiration plus confortable.

EN Particulate respirators FFP1D are approved for use against solid and liquid aerosols according to EN 149:2001.They are suitable for protection against non-toxic harmful materials in concentrations up to 4xOEL or 4xAPF. OEL: Occupational exposure limit. APF: Assigned protection factor. (D) Optional dolomite clogging test for more comfortable breathing.

PT As máscaras FFP1D são recomendadas para a proteção contra partículas sólidas e líquidas de acordo com a norma EN 149:2001. São adequadas para a proteção contra materiais prejudiciais não tóxicos em concentrações até 4x0EL ou 4xAPF. OEL: Limites de Exposição Ocupacional. APF: Fator de proteção atribuído. (D) Teste dolomítico para respiração mais confortável.



RETENCIÓN DE PARTÍCULAS 78%
BACTERIAL FILTRATION EFFICIENCY OF 78%

FFP2 (D)

ES Las mascarillas FFP2D están indicadas para la protección contra partículas sólidas y líquidas según la norma EN 149:2001. Son idóneas para la protección contra materiales perjudiciales de baja a media toxicidad en concentraciones de hasta 12x0EL o 10xAPF. OEL: Límite de exposición laboral. APF: Factor de protección asignado. (D) Test dolomita para una respiración más confortable.

FR Les masques FFP2D sont indiqués dans la protection contre les particules et les liquides d'après la norme EN 149:2001. Ils constituent une protection contre les matériaux préjudiciable de faible à moyenne toxicité dans des concentrations allant jusqu'à 12x0EL ou 10xAPF. OEL: Limite d'exposition au travail. APF: Facteur de protection assigne. (D) Test dolomite pour une respiration plus confortable.

EN Particulate respirators FFP2D are approved for use against solid and liquid aerosols according to EN 149:2001. They are suitable for protection against low-to-average toxicity harmful materials in concentrations up to 12xOEL or 10xAPF. OEL: Occupational exposure limit. APF: Assigned protection factor. (D) Optional dolomite clogging test for more comfortable breathing.

PT As máscaras FFP2D são recomendadas para a proteção contra partículas sólidas e líquidas de acordo com a norma EN 149:2001. São adequadas para a proteção contra materiais prejudiciais de baixa e média toxidade em concentrações até 12x0EL ou 10xAPF. OEL: Limites de Exposição Ocupacional. APF: Fator de proteção atribuído. (D) Teste dolomítico para respiração mais confortável.



RETENCIÓN DE PARTÍCULAS 95%
BACTERIAL FILTRATION EFFICIENCY OF 95%

FFP3 (D)

ES Las mascarillas FFP3D están indicadas para la protección contra partículas sólidas y líquidas según la norma EN 149:2001. Son idóneas para la protección contra materiales perjudiciales altamente tóxicos en concentraciones de hasta 50x0EL o 20xAPF. OEL: Límite de exposición laboral. APF: Factor de protección asignado. (D) Test dolomita para una respiración más confortable.

FR Les masques FFP3D sont indiqués dans la protection contre les particules et liquides d'après la norme EN 149:2001. Ils constituent une protection contre les matériaux préjudiciables hautement toxiques dans des concentrations allant jusqu'a 50x0EL ou 20xAPF. OEL: Limite d'exposition au travail. APF: Facteur de protection assigne. (D) Test dolomite pour une respiration plus confortable.

EN Particulate respirators FFP3D are approved for use against solid and liquid aerosols according to EN 149:2001. They are suitable for protection against high yoxicity harmful materials in concentrations up to 50xOEL or 20xAPF. OEL: Occupational exposure limit. APF: Assigned protection factor. (D) Optional dolomite clogging test for more comfortable breathing.

PT As máscaras FFP3D são recomendadas para a proteção contra partículas sólidas e líquidas de acordo com a norma EN 149:2001. São adequadas para a proteção contra materiais prejudiciais altamente tóxicos em concentrações até 50x0EL ou 20xAPF. OEL: Limites de Exposição Ocupacional. APF: Fator de proteção atribuído. (D) Teste dolomítico para respiração mais confortável.



RETENCIÓN DE PARTÍCULAS 98%
BACTERIAL FILTRATION EFFICIENCY OF 98%

MASCARILLA TEXTIL REUTILIZABLE / MASQUE TEXTILE RÉUTILISABLE / REUSABLE CLOTH FACE MASK / MÁSCARA TEXTIL REUTILIZÁVEL



TESTED
Community Mask - Level 2



EN 14683:2019 + A1:2009
MI 170 Y MI 171

60º **LAVABLE HASTA 50 VECES**
WASHABLE UP TO 50 TIMES



ES SEGURIDAD CERTIFICADA

- SEGÚN LA CATEGORÍA 2

Hasta 4 horas de uso.

- 3 CAPAS DE PROTECCIÓN

Elaborada en poliéster en el exterior y textil no tejido y poliéster en el interior.

FR SÉCURITÉ CERTIFIÉE

- SELON LA CATÉGORIE 2

Jusqu'à 4 heures d'utilisation.

- 3 COUCHES DE PROTECTION

Les deux couches extérieures du masque sont en polyester, la couche intérieure est en tissu non tissé.

EN CERTIFIED SAFETY

- ACCORDING TO TYPE II

Ensuring 4 hours of safe use.

- PROTECTIVE 3 PLY CONSTRUCTION

External and internal layer made of polyester, meanwhile the inner layer is made of non-woven fabric.

PT SEGURANÇA CERTIFICADA

- DE ACORDO COM A CATEGORIA 2

Até 4 horas de uso.

- 3 CAMADAS DE PROTEÇÃO

As duas camadas externas da máscara estão fabricadas em poliéster, enquanto que a interior é de tela não tecida.



ES MÁXIMO CONFORT

- FÁCIL COLOCACIÓN

Los elásticos hacen que el uso de esta mascarilla sea más fácil y práctico.

FR CONFORT MAXIMUM

- PLACEMENT FACILE

Les élastiques rendent l'utilisation de ce masque plus facile et plus pratique.

EN MAXIMUM USER CONVENIENCE

- EASY FITTING

The ear loops make the use of this mask easier and more useful.

PT MÁXIMO CONFORTO

- FÁCIL COLOCAÇÃO

Os elásticos fazem com que o uso desta máscara seja mais fácil e prático.



ES MEMBRANA ANTIVAHO

Esta membrana, junto con una pinza nasal situada en la parte superior de la mascarilla, impide el paso del aire para evitar el empañamiento de las gafas.

FR MEMBRANE ANTI BUEE

Cette membrane, associée à une pince nasale située dans la partie supérieure du masque, empêche le passage de l'air pour éviter la formation de buée sur les lunettes.

EN ANTI-FOG MEMBRANE

This membrane, together with an mouldable nose bridge located on the top of the mask, prevents escaping warm breath through the top edges.

PT MEMBRANA ANTI-EMBACIAMENTO

Esta membrana, junto com a pinça nasal situada na parte superior da máscara, impede a passagem do ar para evitar o embaciamento dos oculos.

	Ref		
ADULTO	1100 0415	■	1
	1100 0415-BL	□	1
NIÑO	1100 0415-N	■	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

MASCARILLA HIGIÉNICA PARA POLVO GRUESO Y FINO / MASQUE HYGIÉNIQUE POUR POUSSIERES FINES-GRASSES
HYGIENIC MASK FOR THICK AND THIN DUST / MÁSCARA HIGIÊNICA PARA PÓ GROSSO E FINO





ES Mascarillas higiénicas en color blanco fabricadas en polipropileno de muy buena calidad. Se usan para protegerse contra el polvo y las partículas no tóxicas.

FR Masques hygiéniques de couleur blanche fabriqués en polypropylène de très bonne qualité. Ils sont utilisés pour protéger contre la poussière et les particules non toxiques.

EN These white hygienic face masks are made of high-quality polypropylene. They are used for protection against dust and non-toxic particles.

PT Máscaras higiênicas brancas confeccionadas em polipropileno de muito boa qualidade. Eles são usados para proteger contra poeira e partículas não tóxicas.

Ref	
1100 0060	50

MASCARILLA FFP1D / MASQUE FFP1D / FFP1D PARTICULATE RESPIRATOR / MÁSCARA FFP1D



CE
FFP1 NR (D)
EN149: 2001 + A1: 2009
CAT III





ES Test dolomita aprobado.

FR Test dolomite approuvé.

EN Dolomite clogging test approved.

PT Teste dolomita aprovado.

Ref				
1100 0101			20	
1100 0101BL	SET 3 PCS	1	12	✓

MASCARILLA FFP1D / MASQUE FFP1D / FFP1D PARTICULATE RESPIRATOR / MÁSCARA FFP1D



CE
FFP1 NR (D)
EN149: 2001 + A1: 2009
CAT III



ES Test dolomita aprobado.

FR Test dolomite approuvé.

EN Dolomite clogging test approved.

PT Teste dolomita aprovado.

Ref			
1100 0062		20	

MASCARILLA FFP2D / MASQUE FFP2D / FFP2D PARTICULATE RESPIRATOR / MÁSCARA FFP2D

FFP2 NR (D)
EN149: 2001 + A1: 2009
CAT III

ES Test dolomita aprobado.
FR Test dolomite approuvé.
EN Dolomite clogging test approved.
PT Teste dolomita aprovado.







Ref				
1100 0102			10	
1100 0102BL	Set 2 pcs	1	12	✓

MASCARILLA FFP2D / MASQUE FFP2D / FFP2D PARTICULATE RESPIRATOR / MÁSCARA FFP2D

FFP2 NR (D)
EN149: 2001 + A1: 2009
CAT III

ES Test dolomita aprobado.
FR Test dolomite approuvé.
EN Dolomite clogging test approved.
PT Teste dolomita aprovado.





Ref			
1100 0061		20	
1100 0061BL	1	12	✓

MASCARILLA PROTECCIÓN CON VÁLVULA FFP2 NR / MASQUE PROTEC. AVEC VALVE FFP2 NR
CONICAL RESPIRATOR WITH VALVE FFP2 NR / MÁSCARA PROTEÇ. COM VÁLVULA FFP2 NR

FFP2 NR
EN149: 2001 + A1: 2009
CAT III

ES Forro suave de P.P.
FR Doublure douce de P.P.
EN Smoth P.P. lining.
PT Revestimento suave de P.P.





Ref	
1100 0234	10

Precios / Prix / Prices / Preços:

MASCARILLA CON VÁLVULA CARBONO FFP2D APTA PARA PINTAR, LACAR, LIJAR, ETC. / MASQUE CARBONE AVEC VALVE FFP2D
FFP2D VALVED FOLDABLE ACTIVE CARBON RESPIRATOR / MÁSCARA COM VÁLVULA CARBONO FFP2D APTA PARA PINTAR, LACAR, LIXAR, ETC



FFP2 NR (D)
EN149: 2001 + A1: 2009
CAT III

Carbono



ES Test dolomita aprobado.
FR Test dolomite approuvé.
EN Dolomite clogging test approved.
PT Teste dolomita aprovado.

Ref	
1100 0063	20

MASCARILLA PROTECCIÓN CON VÁLVULA FFP3 NR / MASQUE PROTEC. AVEC VALVE FFP3 NR
CONICAL RESPIRATOR WITH VALVE FFP3 NR / MÁSCARA PROTEÇ. COM VÁLVULA FFP3 NR



FFP3 (NR)
EN149: 2001 + A1 2009
CAT III

Alta Toxicidad



ES Válvula de exhalación - Extra confort.
FR Respiration - Communication facile.
EN Easy breathing - Speaking.
PT Resouraçao - Comuncaçao fácil.

Ref	
1100 0235	10

MASCARILLA CON VÁLVULA FFP3D / MASQUE AVEC VALVE FFP3D / FFP3D VALVED PARTICULATE RESPIRATOR / MÁSCARA COM VÁLVULA FFP3D



FFP3 NR (D)
EN149: 2001 + A1 2009
CAT III

Alta Toxicidad



ES Test dolomita aprobado.
FR Test dolomite approuvé.
EN Dolomite clogging test approved.
PT Teste dolomita aprovado.

Ref	
1100 0103	5

MEDIA MÁSCARA DE DOS FILTROS / DEMI-MASQUE À DEUX FILTRES / TWO-FILTER HALF MASK RESPIRATOR / MÁSCARA SEMIFACIAL DE DOIS FILTROS



EN 140:1998
CAT III





ES Media máscara reutilizable fabricada en caucho termoplástico muy flexible. Cuenta con dos huecos para filtros intercambiables. De conformidad con la norma EN 140:1998.

FR Demi-masque réutilisable fabriqué en caoutchouc thermoplastique très souple. Il comporte des trous pour deux filtres interchangeables. Il est conforme à la norme EN 140:1998.

EN Reusable half mask respirator made of very flexible thermoplastic rubber. It has breather valves intended to insert two interchangeable filters. In compliance with the Standard EN 140:1998.

PT Máscara semifacial reutilizável feita de borracha termoplástica altamente flexível. Possui dois orifícios para filtros intercambiáveis. Em conformidade com a norma EN 140:1998.

Ref		
1100 2131	1	4

SET 2 FILTROS TIPO A1B1E1K1 / SET 2 FILTRES TYPE A1B1E1K1
SET 2 FILTERS TIPO A1B1E1K1 / SET 2 FILTROS TIPO A1B1E1K1



EN 14387:2004
+A1:2008
CAT III

ES Diseñados para la protección de gases y vapores de compuestos químicos. Formados por unos cartuchos cilíndricos de polietileno de alta densidad. Protección contra gases del tipo A, B, E y K. De conformidad con EN 14387:2004+A1:2008 del Reglamento (UE) 2016/425.

FR Conçus pour la protection des gaz et des vapeurs de composés chimiques. Constitués de cartouches cylindriques en polyéthylène haute densité. Protection contre les gaz de type A, B, E et K. Conforme à la norme EN 14387:2004+A1:2008 du règlement (UE) 2016/425.

EN Designed for the protection of gases and vapours of chemical compounds. Consisting of black circular cartridges made of high-density polyethylene. Protection against type A, B, E and K gases. In accordance with EN 14387:2004+A1:2008 of Regulation (EU) 2016/425.

PT Concebidos para a proteção de gases e vapores de compostos químicos. Formados por cartuchos cilíndricos em polietileno de alta densidade. Proteção contra os gases de tipo A, B, E e K. Em conformidade com a norma EN 14387:2004+A1:2008 do Regulamento (UE) 2016/425.

Ref		
1100 2135	1 set	4

SET 2 FILTROS TIPO A1 / SET 2 FILTRES TYPE A1
SET 2 FILTERS TIPO A1 / SET 2 FILTROS TIPO A1



EN 14387:2004
+A1:2008
CAT III

ES Diseñados para la protección de gases y vapores de compuestos químicos. Formados por unos cartuchos cilíndricos de polietileno de alta densidad. Protección contra gases del tipo A. De conformidad con EN 14387:2004+A1:2008 del Reglamento (UE) 2016/425.

FR Conçus pour la protection des gaz et des vapeurs de composés chimiques. Constitués de cartouches cylindriques en polyéthylène haute densité. Protection contre les gaz de type A. Conforme à la norme EN 14387:2004+A1:2008 du règlement (UE) 2016/425.

EN Designed for the protection of gases and vapours of chemical compounds. Consisting of black circular cartridges made of high-density polyethylene. Protection against type A. In accordance with EN 14387:2004+A1:2008 of Regulation (EU) 2016/425.

PT Concebidos para a protecção de gases e vapores de compostos químicos. Formados por cartuchos cilíndricos pretos em polietileno de alta densidade. Proteção contra os gases de tipo A. Em conformidade com a norma EN 14387:2004+A1:2008 do Regulamento (UE) 2016/425.

Ref		
1100 2136	1 set	4

SET FILTRO COMBINADO 2 UDS. FILTRO A1B1E1K1 + 10 UDS. PREFILTRO P2 NR
SET FILTRE COMBINÉ 2 UDS. FILTRE A1B1E1K1 + 10 UDS. PREFILTRES P2 NR
SET COMBINED FILTER 2 UDS. FILTER A1B1E1K1 + 10 UDS. PREFILTERS P2 NR
SET FILTROS COMBINADOS 2 UDS. + 10 UDS. PREFILTROS P2 NR



EN 14387:2004
+A1:2008
CAT III



Ref		
1100 2139	1 set	1

RECAMBIO 10 UDS. PREFILTROS TIPO P2 NR
PIÈCE DE RECHANGE 10 UDS. PREFILTRES TYPE P2 NR
SPARE PART 10 UDS. PREFILTER TYPE P2 NR
PEÇAS DE RECAMBIO 10 UDS. PREFILTRO TIPO P2 NR





ES Los prefiltros proporcionan una capa adicional de seguridad contra partículas sólidas.

FR Les préfiltres offrent une couche de sécurité supplémentaire contre les particules solides.

EN Pre-filters provide an additional layer of safety against solid particles.

PT Os pré-filtros fornecem uma camada adicional de segurança contra partículas sólidas.

Ref	
1100 2139.01	1

Tipos de Filtración Filtration Types	TIPOS DE PROTECCIÓN PROTECTION TYPES
TIPO A1	Contra los gases y vapores orgánicos con el punto de ebullición > a 65ºC (soventes e hidrocarburos) / Contre les gaz et vapeurs organiques dont le point d' ébullition est > á 65ºC (solvants et hydrocabures) Protects from organic gases and vapours whose boiling point is > 65ºC (solvents and hydrocarbons) / Contra os gases e vapores orgânicos com o ponto de ebulição > 65°C (solventes e hidrocarbonetos)
TIPO B1	Contra gases y vapores inorgánicos, salvo óxido de carbono / Contre les gaz et vapeurs inorganiques, sauf l'oxyde de carbone Protects from inorganic gases and vapours, except from carbon monoxide / Contra os gases e vapores orgânicos, exceto óxido de carbono
TIPO E1	Contra el dióxido de azufre y algunos gases y vapores ácidos / Contre le dyoxyde de soufre et certains gaz et vapeurs acides Protects from sulphur dioxide and some acid vapours and gases / Protege contra o dióxido de enxofre e de alguns gases e vapores ácidos
TIPO K1	Contra amoniaco y algunos derivados aminados / Contre l'ammoniac et certains dérivés aminés Protects from ammoniac and some amine derivatives / Protege contra o amoníaco e alguns derivados de aminas

Precios / Prix / Prices / Preços:

CASCOS DE PROTECCIÓN CON REGULADOR / CASQUE D'INGÉNIEUR AVEC RÉGULATEUR
HELMET WITH RACHET NYLON SUSPENSION / CAPACETES DE PROTEÇÃO COM REGULADOR



EN397: 2012 + A1 2012
CAT II



ES Regulador trasero automático / Suspensión en nylon
FR Regulateur automatique / Brides en nylon
EN Automatic size adjustment / Nylon suspension
PT Regulador traseiro automático / Suspensão em nylon

Ref			
1100 0171		1	40
1100 0172		1	40
1100 0173		1	40
1100 0174		1	40
1100 0175		1	40
1100 0213		1	40

BARBUQUEJO ELÁSTICO PARA CASCO DE OBRA / FISSATORE ELASTICO PER CASQUE D'INGÉNIEUR
ELASTIC ADJUSTABLE CHIN STRAP / CINTA DE QUEIXO P/CAPACETE DE PROTEÇAO



Ref	
1100 0189	1

COQUILLAS ANTI-RUIDO, SNR-23DB
COQUILLES ANTI-BRUIT FIXATION, SNR-23DB
CAP MOUNTED EARMUFFS, SNR-23DB
PROTETOR AUDITIVO, SNR-23DB

EN352-3: 2020
CAT III



Ref	
1100 0304	1

PANTALLA DE REJILLA 400 X 200 MM
VISIÈRE GRILLAGÉE 400 X 200 MM
400 X 200 MM METAL WIRE MESH
VISEIRA MALHA DE ARAME 400 X 200 MM

EN1731: 2006
CAT II





Ref	
1100 0302	1

SOPORTE DE PLÁSTICO Y PORTA-VISERA
SUPPORT DE PLASTIQUE ET VISIÈRE
PLASTIC BRACKET AND VISOR
SUPORTE PLÁSTICO E VISEIRA



Ref	
1100 0301	1



Ref	
1100 0306	1

GORRA DE SEGURIDAD SPORT / CASQUETTE DE SÉCURITÉ / SPORTS WORKING CAP / BONÉ DE PROTEÇÃO

EN812: 2012
CAT II



ES Diseñada para impactos de baja intensidad, fabricada en ABS. Muy confortable, con orificios de ventilación.
FR Conçue pour des impacts de faible intensité, fabriquée en ABS. Tres confortable, orifices de ventilation.
EN Designed for light protection against impact with ABS shell and foam spacer. Ventilation holes provides user's comfort.
PT Concebido para impactos de baixa intensidade, fabricado em ABS. Muito confortável, com orifícios para ventilação.

Ref			
1100 0196		1	5

Precios / Prix / Prices / Preços:

PACK TAPONES PARA OÍDOS PU SNR 36DB / PACK BOUCHONS D'OREILLES PU SNR 36DB / PACK EAR PLUGS PU SNR 36DB / EMBALAGEM TAMPOES PARA OUVIDOS PU SNR 36DB



EN352-2: 2020
CAT III

Ref					
1100 0379		50 pcs	1 pack	36	

PACK TAPONES PARA OÍDOS CON CUERDA PU SNR 36DB / PACK BOUCHONS D'OREILLES AVEC CORDON PU SNR 36DB / PACK EAR PLUGS WITH CORD PU SNR 36DB / EMBALAGEM TAMPOES PARA OUVIDOS COM CORDA PU SNR 36DB



EN352-2: 2020
CAT III

Ref					
1100 0380		50 pcs	1 pack	36	
1100 0380BL		10 pcs	1 pack	20	✓

CASCOS ANTI-RUIDO, SNR-27DB / CASQUES ANTIBRUIT, SNR-27DB EARMUFFS, SNR-27DB / CAPACETES ANTI-RUÍDO, SNR-27DB



EN352 + 1: 2020
CAT III
SNR-27DB

Ref			
1100 0041	1	10	
1100 0041BL	1	6	✓

CASCOS ANTI-RUIDO, SNR-30DB / CASQUES ANTIBRUIT, SNR-30DB EARMUFFS, SNR-30DB / CAPACETES ANTI-RUÍDO, SNR-30DB



EN352-1: 2020
CAT III
SNR-30DB

Ref			
1100 0039	1	10	
1100 0039BL	1	6	✓

CASCO ANTIRUIDO CAT-III CE SNR 32DB SÚPER LIGERO / CASQUE ANTI-BRUIT CAT-III CE SNR 32DB SUPER LÉGER SUPER LIGHTWEIGHT NOISE REDUCTION EARMUFFS CAT-III CE SNR 32DB / AURICULARES DE PROTEÇÃO AUDITIVA CAT-III CE SNR 32DB SUPER LEVES



EN352-1: 2020
CAT III
SNR-32dB

ES Protector auditivo tipo "copa". Diadema acolchada resistente a la flexión continua.

FR Protecteur auditif de type "coupe". Bandeau rembourré résistant à la flexion continue.

EN Hearing protection with cup desing. Padded headband, resistant to continuous bending.

PT Protetor auditivo tipo «copa». Banda alcochoada resistente á flexão contínua.

LIGHT

Ref				
1100 0398	163 g	1	1	✓

CASCOS ANTIRUIDO CON BLUETOOTH SNR 29DB / CASQUE ANTIBRUIT AVEC BLUETOOTH SNR 29DB EARMUFFS WITH BLUETOOTH SNR 29DB / CAPACETE ANTI-RUÍDO COM BLUETOOTH SNR 29DB

ONLY PROFESSIONAL PRODUCTS



2834
EN 352-1:2020
EN 352-6:2020
EN 352-8:2020
CAT III
SNR-29dB

ES Incluye funciones para controlar volumen, cambiar de canción y responder llamadas. Tiempo de funcionamiento: 8 horas.

FR Fonctions de contrôle du volume, de changement de chanson et de réponse aux appels comprises. Temps de fonctionnement : 8 heures.

EN Includes volume control, song switching and call answering functions. Operating Time: 8 hours.

PT Possui funções para controlar volume, mudar músicas e atender chamadas. Tempo de funcionamento: 8 horas.

BLUETOOTH 4 0

MICRÓFONO
MICROPHONE
MICROFONE

AUX
USB
Type-C

DIADEMA AJUSTABLE
BANDEAU RÉGLABLE · ADJUSTABLE HEADBAND
FAIXA DE CABEÇA AJUSTÁVEL

INDICADOR DE CARGA
INDICATEUR DE CHARGE · CHARGE INDICATOR
INDICADOR DE CARGA

Ref			
1100 0369	351 g	1	1

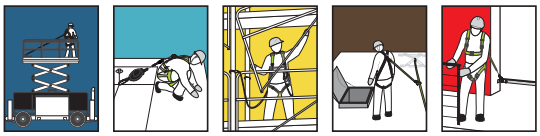
Precios / Prix / Prices / Preços:

ARNÉS ANTICAÍDAS 2 PUNTOS DE ENGANCHE / HARNAIS ANTI CHUTE 2 POINTS D ATTACHE SAFETY HARNESS WITH 2 ATTACHMENT POINTS / ARNÊS ANTI-QUEDA 2 PONTOS DE ENGATE

Kg 0.79

Esternal
Dorsal





EN361: 2002
EN358: 2018
CAT III

ES Muslos ajustables y correa de asiento idónea para una mayor comodidad y ergonomía. Hombros y muslos diferenciados en dos colores. Correa de asiento en posición idónea para mayor comodidad del usuario. Dos puntos de enganche: esternal/dorsal.

FR Cuisses réglables et ceinture de l'assise conçue pour confort et ergonomie. Épaules et cuisses différenciées par deux couleurs. Ceinture de l'assise conçue dans une position appropriée au confort de l'utilisateur. Deux points d'ancrage: sternal/dorsal.

EN Adjustable thighs and seat strap for greater comfort and ergonomics. Dual-colour straps to differenciate shoulders from thighs. Seat strap for greater comfort and ergonomics. Two attachment points: chest/dorsal.

PT Coxas ajustáveis e cinto de assento ideal para maior conforto e ergonomia. Ombros e coxas diferenciados em duas cores. "Cinto de segurança na posição ideal para maior conforto do usuário." Dois pontos de engate: esternal/dorsal.

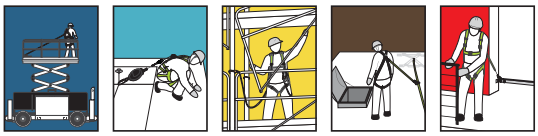
Ref	max	
1100 0032	140 kg	1

CONJUNTO ARNÉS 2 PTOS+CUERDA+MOSQUETÓN / SET HARNAIS 2 PTS+CORDE+MOUSQUETON HARNESS+HOOK+SAFETY LINE SET / CONJUNTO ARNÊS+CORDA+ 2 MOSQUETOES

Kg 1.32

Esternal
Dorsal





EN361: 2002
CAT III

EN354: 2010

EN362: 2004
Class B

12 mm

25kN

18 mm



11000033

11000032



11000035



ES Muslos ajustables y correa de asiento idónea para una mayor comodidad y ergonomía. Hombros y muslos diferenciados en dos colores. Correa de asiento en posición idónea para mayor comodidad del usuario. Dos puntos de enganche: esternal/dorsal. Incluye: 1 arnés 2 puntos (Ref. 1100 0032), 1,5 m de cuerda diámetro Ø12 mm con resistencia a la rotura 22kN (Ref. 1100 0033), 2 mosquetones de acero de bloqueo con tornillo (Ref. 1100 0035), 1 Mochila.

FR Cuisses réglables et ceinture de l'assise conçue pour confort et ergonomie. Épaules et cuisses différenciées par deux couleurs. Ceinture de l'assise conçue dans une position appropriée au confort de l'utilisateur. Deux points d'ancrage: sternal/dorsal. Inclut: 1 Harnais 2 points (Ref 1100 0032), 1,5 m de corde de diamètre Ø12 mm, avec résistance à la rupture 22kN (Ref 1100 0033), 2 mousquetons en acier de blocage avec vis (Ref 1100 0035), 1 sac à dos.

EN Adjustable thighs and seat strap for greater comfort and ergonomics. Dual-colour straps to differenciate shoulders from thighs. Seat strap for greater comfort and ergonomics. Two attachment points: chest/dorsal. Includes: 1 harnaiss 2 attachment points (Ref 1100 0032), 1,5 m safety line (Ø12 mm diameter) and breaking strength 22kN (Ref 1100 0033), 2 steel locking karabiners with thread (Ref 1100 0035), 1 backpack.

PT Coxas ajustáveis e cinto de assento ideal para maior conforto e ergonomia. Ombros e coxas diferenciados em duas cores. "Cinto de segurança na posição ideal para maior conforto do usuário." Dois pontos de engate: esternal/dorsal. Inclui: 1 Arnês 2 pontos (ref. 1100 0032), 1,5 m de corda diâmetro Ø12 mm com resistência à ruptura 22kN (Ref. 1100 0033), 2 Mosquetões de aço de bloqueio com parafuso (Ref. 1100 0035).

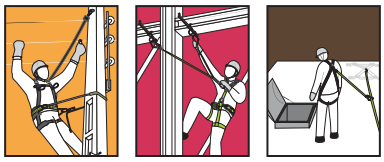
Ref	max	
1100 0036	140 kg	1

ARNÉS ANTICAÍDAS 2 PUNTOS C/CINTURÓN POS. TRABAJO / HARNAIS ANTI CHUTE S 2 PUNTOS AVEC CEINTURE POS. TRAVAIL SAFETY HARNESS 2 POINTS W/WORK POSITIONING BELT / ARNÊS ANTI-QUEDA 2 PONTOS COM CINTO POS. TRABALHO

Kg 1.33

Esternal
Dorsal
Lateral





EN361: 2002
EN358: 2018
CAT III

CON CINTURÓN DE POSICIONAMIENTO EN EL TRABAJO
AVEC CEINTURE POS. TRAVAIL
WITH WORK POSITIONING BELT
COM CINTO POS. TRABALHO

ES Muslos y cinturón ajustables con correa de asiento idónea para una mayor comodidad. 2 hebillas portaherramientas + 1 anilla portaherramientas en el cinturón para mosquetones y accesorios. Hombros y muslos diferenciados en dos colores.

FR Cuisses et ceinture réglables avec ceinture de l'assise prévue pour un plus grand confort. 2 boucles porte-outils + 1 anneau porte-outils sur la ceinture pour les mousquetons et les accessoires. Épaules et cuisses différenciées par deux couleurs.

EN Adjustable thighs and seat strap for greater comfort and ergonomics. 2 buckles for tools + 1 D-ring on the belt for karabiners and accessories. Dual-colour straps to differenciate shoulders from thighs.

PT Coxas e cinturão ajustáveis com cinto de assento ideal para maior conforto 2 fivelas porta-ferramentas + 1 anel de suporte de ferramenta no cinturão para mosquetões e acessórios. Ombros e coxas diferenciados em duas cores.

Ref	max	
1100 0377	140 kg	1

ARNÉS ANTICAÍDAS PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN / HARNAIS ANTI CHUTE S POUR TRAVAIL EN SUSPENSION SAFETY HARNESS FOR SUSPENSION WORKS / ARNÊS ANTI-QUEDA PARA TRABALHOS EM SUSPENSÃO

Kg 1.95

Esternal
Dorsal
Lateral
Ventral





EN361: 2002
EN358: 1999
EN813: 2018
CAT III

PARA TRABAJOS EN SUSPENSIÓN
POUR TRAVAIL EN SUSPENSION
FOR SUSPENSION WORKS
PARA TRABALHOS EM SUSPENSÃO

ES Muslos y cinturón ajustables con correa de asiento idónea para una mayor comodidad. Las cintas de los hombros, muslos y cinturón están equipadas con hebillas de ajuste. 4 hebillas portaherramientas + 3 anillas portaherramientas en el cinturón para mosquetones y accesorios.

FR Cuisses et ceinture réglables avec ceinture de l'assise prévue pour un plus grand confort. Les liens des épaules, des cuisses et des ceintures sont équipés de boucles d'ajustement. 4 boucles porte-outils + 3 anneaux porte-outils sur la ceinture pour les mousquetons et les accessoires.

EN Adjustable thighs and seat strap for greater comfort and ergonomics. Shoulder and thigh straps as well as the belt are equipped with adjustable buckles. 4 buckles for tools + 3 D-rings for karabiners and accessories.

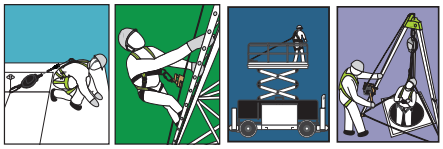
PT Coxas e cinturão ajustáveis com cinto de assento ideal para maior conforto. As fitas dos ombros, coxas e cinturão estão equipadas com fivelas de ajuste. 4 fivelas porta-ferramentas + 3 anéis porta-ferramentas no cinturão para mosquetões e acessórios.

Ref	max	
1100 0378	140 kg	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

ARNÉS 2 PUNTOS PECHO + 1 DORSAL CON ALTA VISIBILIDAD / HARNAIS 2 POINTS POITRINE + 1 DORSALE AVEC HAUTE VISIBILITÉ 2-POINT HARNESS ON CHEST & 1-POINT ON THE BACK / ARNÉS 2 PONTOS PEITO + 1 DORSAL COM ALTA VISIBILIDADE







EN 361: 2002
EN ISO 20471: 2013 + A1: 2016 Clase 2
CAT III

ES Arnés anticaída con chaleco de trabajo alta visibilidad amarillo, 2 puntos de enganche. 1 punto de enganche esternal formado por 2 hebillas textiles, 1 argolla en D dorsal para sistema anticaída, 2 bucles automáticos.

FR Harnais anti-chute avec gilet de travail haute visibilité jaune, 2 points d'accorchage. 1 point d'accrochage sternal composé de 2 boucles textiles, 1 point dorsal D pour système antichute, 2 boucles automatiques.

EN Fall arrest harness with high visibility yellow vest, 2 attachment points. It is composed of 1 external attachment point consisting of 2 strap buckles, 1 back D-Ring for fall arrest system and 2 automatic buckles.

PT Arnés anticaída com colete de trabalho amarelo com alta visibilidade, 2 pontos de engate. 1 ponto de gancho esternal composto por 2 fivelas têxteis, 1 ponto em D dorsal para sistema de travamento de queda, 2 presilhas automáticas.

Ref	max		
1100 0370	140 kg	1	✓

CONJUNTO ARNÉS 2 PIEZAS + CUERDA + 2 MOSQUETONES + ABSORBEDOR / JEU DE HARNAIS 2 PIECES + CORDE + 2 MOUSQUETONS + ABSORBEUR 2-POINT HARNESS WITH ENERGY ABSORBER LANYARD & CARABINERS / CONJUNTO ARNÉS DE 2 PEÇAS + CORDA + MOSQUETÕES + ABSORVEDOR

Kg 1.32

Esternal
Dorsal



11000129

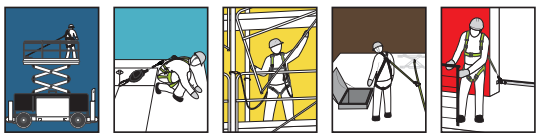


11000032



11000035





EN 361: 2002
EN 354: 2010
EN 355: 2002
EN 362: 2004
Class B
CAT III

12 mm
25kN
18 mm

ES Muslos ajustables y correa de asiento idónea para una mayor comodidad y ergonomía. Hombros y muslos diferenciados en dos colores. Correa de asiento en posición idónea para mayor comodidad del usuario. Dos puntos de enganche: esternal/dorsal. Incluye: 1 arnés 2 puntos, 1,5 m de cuerda diámetro Ø12 mm con resistencia a la rotura 22kN, 2 mosquetones de acero de bloqueo con tornillo, 1 Mochila. Absorbedor energía.

FR Cuisses réglables et ceinture de l'assise conçue pour confort et ergonomie. Épaules et cuisses différenciées par deux couleurs. Ceinture de l'assise conçue dans une position appropriée au confort de l'utilisateur. Deux points d'ancrage: sternal/dorsal. Inclut: 1 Harnais 2 points, 1,5 m de corde de diamètre Ø12 mm, avec résistance à la rupture 22kN, 2 mousquetons en acier de blocage avec vis, 1 sac à dos.

EN Adjustable thighs and seat strap for greater comfort and ergonomics. Dual-colour straps to differenciate shoulders from thighs. Seat strap for greater comfort and ergonomics. Two attachment points: chest/dorsal. Includes: 1 harnaiss 2 attachment points, 1,5 m safety line (Ø12 mm diameter) and breaking strength 22kN, 2 steel locking karabiners with thread, 1 backpack.

PT Coxas ajustáveis e cinto de assento ideal para maior conforto e ergonomia. Ombros e coxas diferenciados em duas cores. "Cinto de segurança na posição ideal para maior conforto do usuário." Dois pontos de engate: esternal/dorsal. Inclui: 1 Arnês 2 pontos, 1,5 m de corda diâmetro Ø12 mm com resistência à ruptura 22kN, 2 Mosquetões de aço de bloqueio com parafuso.

Ref	max	
1100 0385	140 kg	1

CUERDA DE POSICIONAMIENTO CON AJUSTADOR + MOSQUETONES / CORDE POSITIONNEMENT AVEC RÉGLEUR + MOUSQUETONS POSITIONING ROPE WITH ADJUSTER & CARABINERS / CORDA DE POSICIONAMENTO COM AJUSTADOR + MOSQUETÕES



EN 358: 2018
CAT III

ES Eslinga de cuerda torcida de posicionamiento en el trabajo con hebilla y reductor, longitud máxima 2 m, con 1 mosquetón de acero de bloqueo con tornillo y 1 mosquetón de acero de bloqueo automático de doble acción.

FR Elingue en corde torsadée pour le maintien au travail avec boucle avec réducteur, longueur maximale 2 m, avec 1 mousqueton à verrouillage en acier avec vis et 1 mousqueton à verrouillage automatique en acier à double action.

EN Work Positioning Twisted Rope Lanyard with blucke and reducer, 1 steel carabiner with screw lock, maximum length 2m, and 1 double action auto-locking steel carabiner.

PT Corda de vida trançada para posicionamento com fivela e redutor, comprimento máximo de 2 m, com 1 mosquetão de bloqueio em aço com parafuso e 1 mosquetão de aço com travão automático de dupla ação.

Min - Max

Ref	⟷	∅		
1100 0381	1,2 m - 2,0 m	14 mm	1	✓

ROLLO DE CUERDA PARA TRABAJOS EN ALTURA / CORDE ROULEAU TRAVAIL EN HAUTEUR ROLL OF ROPE FOR WORKS AT HEIGHT / ROLO DE CORDA PARA TRABALHOS EM ALTURA









EN 1891: 1998
CAT III

ES Cuerda trenzada semiestática, diámetro 10,6 mm.

FR Corde tressée semi-statique, diamètre 10,6 mm.

EN Semi-synthetic braided rope with a diameter of 10,6mm.

PT Corda trançada semi-estática, diámetro 10,6mm.

Ref	⟷	∅	
1100 0387	25 m	10,6 mm	1
1100 0388	50 m	10,6 mm	1

CINTURÓN DE SEGURIDAD PARA TRABAJOS DE POSICIONAMIENTO 140KG / CEINTURE DE SÉCURITÉ POSITIONNEMENT DE 140 KG POSITIONING SAFETY BELT FOR WORK POSITIONING 140KG / CINTO DE SEGURANÇA DE POSICIONAMENTO 140KG





EN 358: 2018
CAT III

ES Cinturón de sujeción/ posicionamiento durante el trabajo "confort" con 2 anillas en D laterales.

FR Ceinture de maintien / positionnement pendant le travail "confort" avec 2 anneaux en D latéraux.

EN Positioning belt can be used during work for comfort, with 2 side D-rings.

PT Cinto de apoio / posicionamento "confort" durante o trabalho com 2 anilhas em D laterais.

Ref	max	
1100 0389	140 kg	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

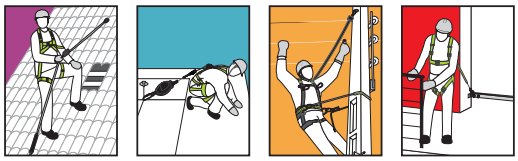
ANTICAÍDA RETRÁCTIL 7 M CON ABSORBEDOR / ANTI CHUTE RÉTRACTILE 7 M AVEC ABSORBEUR
RETRACTABLE FALL ARREST 7 M WITH SHOCK / ANTI-QUEDA RETRÁTIL 7 M COM AMORTECEDOR

Kg 3.44

7 m



Testigo de caída
Témoin de chute
Load indicator
Indicador de queda





OK Aristas vivas con absorbedor de energía integrado.
Arêtes vives avec absorbeur d'énergie intégré.
Sharp edges with shock absorber included.
Arestas vivas com absorvedor de energia integrado.

EN360: 2002
CAT III

ES Carcasa de polímero de alta resistencia, con cable de acero galvanizado Ø4,5 mm en el cable. Sistema de freno con fuerza de impacto inferior a 6 kN. Incluye absorbedor de energía (Rev. 08 - 10/2014). Resistencia: > 12kN.

FR Carcasse en polymère de haute résistance, avec câble en acier galvanisé Ø4,5 mm dans le câble. Système de frein avec force d'impact inférieur à 6 kN. Inclut absorbeur d'énergie (Rev. 08 - 10/2014). Résistance: > 12kN.

EN High resitant polymer case, with Ø4.5 mm galvanised steel wire. Brake system with shock resistance lower than 6 kN. It includes shock absorber (Rev. 08 - 10/2014). Resistance: > 12kN.

PT Carcaça de polímero de alta resistência, com cabo de aço galvanizado de Ø4,5 mm no cabo. Sistema de freio com força de impacto inferior a 6m kN. "Inclui absorvedor de energia (Rev. 08 - 10/2014)." Resistência: >12kN.

Ref	⟷	max	
1100 0372	7 m	100 kg	1

ANTICAÍDA RETRÁCTIL CABLE 10 MTS / ANTI CHUTE RÉTRACTILE CABLE 10 MTS
RETRACTABLE FALL ARREST CABLE 10 M / ANTI-QUEDA RETRÁTIL CABO 10 M

Kg 4.38

10 m



Testigo de caída
Témoin de chute
Load indicator
Indicador de queda





OK Aristas vivas con absorbedor de energía integrado.
Arêtes vives avec absorbeur d'énergie intégré.
Sharp edges with shock absorber included.
Arestas vivas com absorvedor de energia integrado.

EN360: 2002
CAT III

ES Carcasa de polímero de alta resistencia, con cable de acero galvanizado Ø4,5 mm en el cable. Sistema de freno con fuerza de impacto inferior a 6 kN. Incluye absorbedor de energía. Resistencia: > 12kN.

FR Carcasse en polymère de haute résistance, avec câble en acier galvanisé Ø4,5 mm dans le câble. Système de frein avec force d'impact inférieur à 6 kN. Inclut absorbeur d'énergie. Résistance: > 12kN.

EN High resitant polymer case, with Ø4.5 mm galvanised steel wire. Brake system with shock resistance lower than 6 kN. It includes shock absorber. Resistance: > 12kN.

PT Carcaça de polímero de alta resistência, com cabo de aço galvanizado de Ø4,5 mm no cabo. Sistema de freio com força de impacto inferior a 6m kN. "Inclui absorvedor de energia. Resistência: >12kN.

Ref	⟷	max	
1100 0374	10 m	140 kg	1

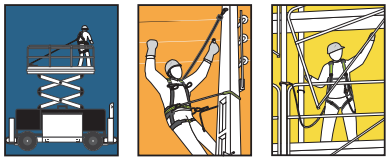
ANTICAÍDA RETRÁCTIL CINTA 2,5 MTS / ANTI CHUTE RETACTILE RUBAN 2,5 MTS
RETRACTABLE FALL ARREST TAPE 2.5 M / ANTI-QUEDA RETRÁTIL FITA 2,5 M

Kg 1.15

2,5 m



Testigo de caída
Témoin de chute
Load indicator
Indicador de queda



EN360: 2002
CAT III

ES Carcasa de protección, absorbedor de energía de 45 mm y conexión para arnés. Eslabón giratorio en la parte superior con testigo de caída y Resistencia > 15 kN. Cinta de 50 mm de ancho. Resistencia > 15kN.

FR Carcasse de protection, absorbeur d'énergie 45 mm et connexion pour harnais. Lien giratoire sur la partie supérieure avec témoin de chute et Résistance > 15 kN. Lien de 50 mm de large. Résistance: > 15kN.

EN Protective case, 45 mm shock absorber and connection for harness. Swivel with load indicator at the top. Resistance > 15 kN. 50 mm wide webbing. Resistance: > 15kN.

PT Carcaça protetora, amortecedor de energia de 45 mm e conexão para arnês. Argola giratória no topo com indicador de queda e resistência> 15 kN. Faixa de 50 mm de largura.Resistência: >15kN.

Ref	⟷	max	
1100 0375	2,5 m	140 kg	1

ANTICAÍDA RETRÁCTIL 2 M USO HORIZ. FACTOR 2 / ANTI CHUTE RÉTRACTILE 2 M UTILISATION HORIZ. FACTEUR 2
RETRACTABLE FALL ARREST 2 M HORIZONTAL USE FACTOR 2 / ANTI-QUEDA RETRÁTIL 2 M USO HORIZ. FATOR 2

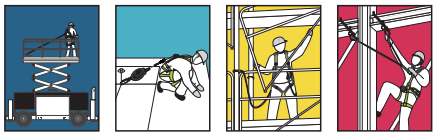
Kg 0.77

2 m

FACTOR de caída 2



OK



Aristas vivas con absorbedor de energía integrado.
Arêtes vives avec absorbeur d'énergie intégré.
Sharp edges with shock absorber included.
Arestas vivas com absorvedor de energia integrado.



FACTOR DE CAÍDA 2: Se puede utilizar en una configuración en la que resulte necesario trabajar por encima del punto de anclaje.

FACTEUR DE CHUTE 2: Peut être utilisé dans une configuration lorsqu'il s'avère nécessaire de travailler au-dessus du point d'ancrage.

FALL FACTOR 2: It can be used when it is neccessary to work above the anchor point.

FACTOR DE QUEDA 2: pode ser usado em uma configuração na qual é necessário trabalhar acima do ponto de ancoragem.

EN360: 2002
CAT III

ES Carcasa de polímero de alta resistencia, con cinta de 20 mm. Sistema de freno con fuerza de impacto inferior a 6 kN. Incluye absorbedor de energía protegido. Uso horizontal VG 11.060 (Rev. 08 - 10/2014). Eslabón giratorio y conector. Resistencia: > 15kN.

FR Carcasse en polymère de haute résistance, avec liens de 20 mm. Système de frein avec force d'impact inférieur à 6 kN. Inclut absorbeur d'énergie protégé. Utilisation horizontale VG 11.060 (Rev. 08 - 10/2014). Lien rotatif et connecteur. Résistance: > 15kN.

EN High resitant polymer case, with 20 mm webbing. Brake system with shock resistance lower than 6 kN. It includes protected shock absorber. Horizontal use VG 11.060 (Rev. 08 - 10/2014). Swivel and connector. Resistance: > 15kN.

PT Carcaça de polímero de alta resistência, com cinturão de 20 mm. Sistema de freio com força de impacto inferior a 6 kN. Inclui absorvedor de energia protegido. Uso horizontal VG 11.060 (Rev. 08 - 10/2014). Argola giratória e conector. Resistência: >15kN.

Ref	⟷	max	
1100 0371	2 m	140 kg	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

ANTICAÍDA DESLIZANTE CUERDA TRENZADA 10 M / ANTI CHUTE GLISSANTE CORDE TRESSÉE 10 M
NONSLIP FALL ARRESTER BRAIDED ROPE 10 M / ANTI QUEDA DESLIZANTE CONDA ENTRANÇADA

Kg 1.65





EN353-2: 2002
CAT III

ES Sistema de apertura/cierre simple y bloqueo automático doble, con dispositivo anti inversión Resistencia> 15 kN sistema de bloqueo manual. Suministrado con un conector y absorbedor de energía. Costura protegida con funda transparente que permite el control visual de las costuras.

FR Système d'ouverture/fermeture simple et blocage automatique double, avec dispositif anti inversion Résistance > 15 kN système de blocage manuel. Fourni avec des connecteurs et absorbeur d'énergie. Couture protégée avec couverture transparente qui permet le contrôle visuel des coutures

EN Simple opening/closing system and automatic double lock with non-inverting system, resistance> 15 kN, manual locking system. Supplied with connectors and shock absorber. Steams protected by a transparent sleeve, allowing visual control of the steams.

PT Sistema de abertura / fecho simples e duplo bloqueio automático, com dispositivo anti-inversão, Resistência> 15 kN sistema de bloqueio manual. Fornecido com um conector e absorvedor de energia. Costura protegida com cobertura transparente que permite o controle visual das costuras.

Ref	⟷	
1100 0383	10 m	1

CUERDA BIFURCADA CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA 1,50 M Y 2 GANCHOS / CORDE BIFURQUÉE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE 1,50 M ET 2 CROCHETS
FORKED ROPE WITH ENERGY ABSORBER 1.50M AND 2 HOOKS /

Kg 1.82





45 mm



EN355:2002
CAT III

ES Eslinga bifurcada fabricada con cuerda trenzada, equipada con un absorbedor de energía con una cinta de 45 mm de ancho, diseñada para reducir el impacto de las caídas a menos de 6 kN. La cuerda trenzada fabricada en poliamida tiene un diámetro de 11 mm. Dispone de hebillas con terminal para una mejor resistencia a la abrasión. Cuenta con costuras protegidas con una funda transparente.

FR Élingue bifurquée fabriquée en corde tressée, équipée d'un absorbeur d'énergie avec une sangle de 45 mm de large, conçue pour réduire l'impact des chutes à moins de 6 kN. La corde tressée fabriquée en polyamide a un diamètre de 11 mm. Elle est équipée de boucles avec des terminaux pour une meilleure résistance à l'abrasion. Les coutures sont protégées par une gaine transparente.

EN Braided forked rope equipped with an energy absorber with a 45mm wide strap, designed to reduce the impact of falls to less than 6kN. The braided rope is made of polyamide and has a diameter of 11mm. It has terminal connectors for better abrasion resistance. The seams are protected by a transparent cover.

PT Eslinga bifurcada fabricada com corda trançada, equipada com um absorvedor de energia com uma cinta de 45 mm de largura, concebida para reduzir o impacto das quedas a menos de 6 kN. A corda trançada fabricada em poliamida tem um diâmetro de 11 mm. Possui fivelas com terminais para uma melhor resistência à abrasão. Conta com costuras protegidas com uma cobertura transparente.

Ref	⟷	
1100 0531	1,5 m	1

ABSORBEDOR DE ENERGÍA CON CUERDA 1,5 M / AMORTISSEUR DE CHOC AVEC CORDE 1.5M
ROPE LANYARD 1.5M / ABSORVEDOR DE ENERGIA COM CORDA 1,5MT

Kg 0.45

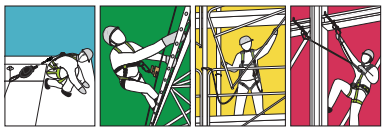


Hebillas con guardacabo y empalmes con vaina.

Boucles avec anneau et raccord.

Thimble eyes and reinforced splices.

Laço com dedal e emenda com bainha.



12 mm

EN355: 2002
EN354: 2010
CAT III



ES Absorbedor de 44 mm con 1.5 m de cuerda diámetro Ø12 mm, para impactos inferiores a 6kN.

FR Absorbeur de 44 mm avec 1.5 m de corde de diamètre Ø12 mm, pour des impacts inférieurs à 6kN.

EN 44 mm shock absorber with 1.5 m rope lanyard (Ø12 mm diameter) for impacts lower than 6kN.

PT Absorvedor de 44 mm com 1.5 m de corda e diâmetro Ø12 mm, para impactos inferiores a 6kN.

Ref	⟷	
1100 0129	1,5 m	1

CUERDA DE SEGURIDAD P/ARNÉS 1,5 MTS. / CORDE DE SECURITE POUR HARNAIS 1,5M
SAFETY LINE FOR HARNESS 1,5M / CORDA DE SEGURANÇA PARA ARNÊS 1,5M

Kg 0.21



Hebillas con guardacabo y empalmes con vaina.
Boucles avec anneau et raccord.
Thimble eyes and reinforced splices.
Laço com dedal e emenda com bainha.

12 mm

EN354: 2010
CAT III

ES 1.5 m de cuerda diámetro Ø12 mm, con resistencia a la rotura 22kN.

FR 1.5 m de corde de diamètre Ø12 mm, avec résistance à la rupture 22kN.

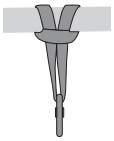
EN 1.5 m safety line (Ø12 mm diameter) and breaking strength 22kN.

PT 1.5 m de corda e Ø12 mm de diâmetro, com a resistência à ruptura de 22 kN.

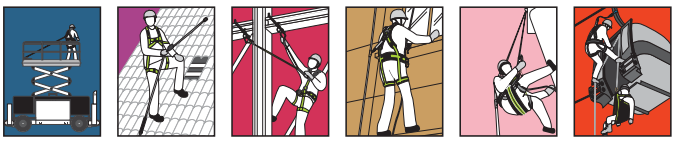
Ref	⟷	
1100 0033	1,5 m	1

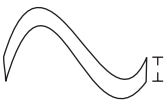
ANILLA ANCLAJE POLIÉSTER 1,20 M RUPTURA +18KN / ANNEAU ANCRAGE POLYESTER 1.20 M RUPTURE + 18KN
POLYESTER ANCHORAGE RING 1.20 M BREAKING STRENGTH +18KN / ANILHA ANCORAGEM POLIÉSTER 1,20 M RUTURA +18 KNN

Kg 0.13









20 mm

EN795: 2012
Type B
CAT III

ES Cinta de poliéster de 20 mm cosida. Resistencia a la ruptura: 18 kN.

FR Ceinture en polyester de 20 mm cousue. Résistance à la rupture: 18 kN

EN Polyester sewed webbing (20 mm). Breaking strength: 18 kN

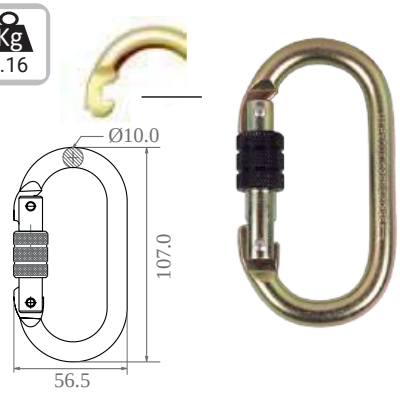
PT Fita de poliéster de 20 mm costurada. Resistência à ruptura: 18 kN

Ref	⟷	
1100 0384	1,20 m	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

MOSQUETÓN CON ROSCA SEGURIDAD / MOUSQUETON AVEC FILTET SECURITE
HOOK WITH SAFETY STEEL THREAD / MOSQUETAO DE SEGURANÇA COM ROSCA

Kg 0.16



25kN

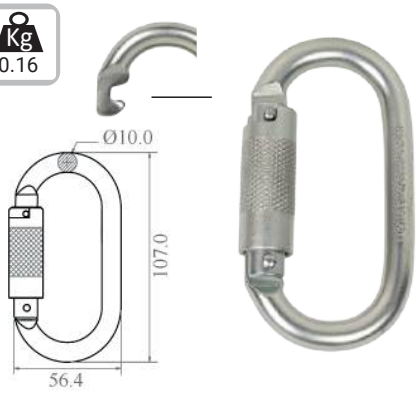
18 mm

EN362: 2004
Class B
CAT III

Ref	
1100 0035	1

MOSQUETÓN CON CIERRE AUTOMÁTICO / MOUSQUETON À FERMETURE AUTOMATIQUE
AUTO-LOCKING CARABINER / MOSQUETÃO COM FECHO AUTOMÁTICO

Kg 0.16



25kN

16 mm

EN362: 2004
Class B
CAT III

Ref		
1100 1035	1	10

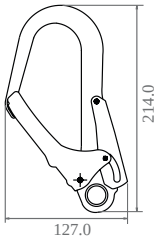
MOSQUETÓN DE ACERO PARA ANDAMIOS BLOQUEO AUTOMÁTICO DOBLE ACCIÓN / CROCHETS POUR CORDE DE SURVIE DOUBLE SECURITE
SCAFFOLD HOOK / ARNÊS ANTI-QUEDA PARA TRABALHO EM SUSPENSAO

Kg 0.51

Agarre ergonómico
Poignée ergonomique
Ergonomic grip.
Punho ergonômico.







EN362: 2004
Class T
CAT III

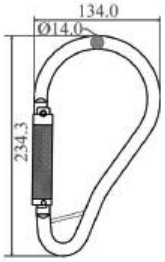
23kN

50.8 mm

Ref	
1100 0128	1

GANCHO DE ACERO CON BLOQUEO AUTOMÁTICO APERTURA 59 MM RUPTURA +23 KN / CROCHET EN ACIER AVEC VERROUILLAGE AUTOMATIQUE OUVERTURE 59 MM RUPTURE +23 KN / SELF-LOCKING STEEL REBAR HOOK 59MM OPENING +23KN BREAKING LOAD

Kg 0.75





EN362: 2004
Class B
CAT III

ES Gancho con bloqueo automático 1/4 de vuelta fabricado en acero que cuenta con una resistencia a la rotura de 23kN. Equipado con una apertura de 59 mm.

FR Crochet avec verrouillage automatique 1/4 de tour fabriqué en acier avec une résistance à la rupture de 23 kN. Équipé d'une ouverture de 59 mm.

EN Self-locking 1/4 turn rebar hook made of steel with a breaking strength of 23kN. It has an opening of 59mm.

PT Gancho com bloqueio automático 1/4 de volta fabricado em aço com uma resistência à rutura de 23kN. Equipado com uma abertura de 59 mm.

Ref	
1100 0532	1

PLACA DE ANCLAJE DE ACERO M10 RUPTURA +23KN / POINT D'ANCRAGE EN ACIER M10 RUPTURE +23KN
STEEL MULTIDIRECTIONAL ANCHOR PLATE M10 BREAKING STRENGHT +23KN / PONTO DE ANCORAGEM DE AÇO 10M RUTURA +23KN

Kg 0.092

EN795: 2012
Type A



ES Punto de anclaje sencillo diseñado para ser fijado en muros, techos, tejados o estructuras de acero. Adecuado para su fijación con pernos y tuercas M10. Este punto de anclaje cumple con las exigencias de la normativa europea EN 795:2012 y está destinado para fijarse a una estructura receptora A y conectar los EPI mediante un conector, a fin de prevenir la caída del usuario que desempeñe trabajos en altura. Destinado al uso individual. Cuenta con un orificio de 10,5 mm de diámetro diseñado para permitir la fijación de la propia placa a la estructura receptora. La fijación se realiza mediante anclaje de tipo químico, mecánico o por medio de un sistema de tornillo/tuerca de acero o de acero inoxidable.

FR Point d'ancrage unique destiné à être fixé sur des murs, plafonds, toits ou structures en acier. Convient pour une fixation avec des boulons et écrous M10. Ce point d'ancrage est conforme aux exigences de la norme européenne EN 795:2012 et est destiné à être fixé à une structure réceptrice A et à connecter des EPI au moyen d'un connecteur, afin de prévenir la chute de l'utilisateur travaillant en hauteur. Destiné à un usage individuel. Il comporte un trou de 10,5 mm de diamètre destiné à permettre la fixation de la plaque elle-même sur la structure d'accueil. La fixation se fait par ancrage chimique ou mécanique ou par un système vis/écrou en acier ou en acier inoxydable.

EN Multidirectional anchor plate designed to be fixed to walls, ceilings, roofs or steel structures. Suitable for fixing with M10 bolts and nuts. This anchor plate complies with the requirements of the European Standard EN 795:2012 and is intended to be fixed to an anchorage structure A and to connect the PPE by means of a connector, in order to prevent the user working at height from falling. Intended for individual use. It has a 10.5mm diameter hole designed to allow the plate itself to be fixed to the anchorage structure. Fixing can be by means of chemical or mechanical anchoring or by means of a bolt and nut system in steel or stainless steel.

PT Ponto de ancoragem simples concebido para ser fixado a paredes, tetos, telhados ou estruturas de aço. Adequado para fixação com pernos e porcas M10. Este ponto de ancoragem cumpre as exigências da norma europeia EN 795:2012 e destina-se para ser fixado a uma estrutura recetora A e para ligar os EPIs por meio de um conector, a fim de evitar a queda do utilizador que trabalha em altura. Destina-se a utilização individual. Possui um orifício de 10,5 mm de diâmetro destinado a permitir a fixação da própria placa à estrutura recetora. A fixação é efectuada por meio de ancoragem química, mecânica ou por meio de um sistema de parafusos/porcas em aço ou aço inoxidável.

Ref	
1100 0535	1

PUNTO DE ANCLAJE INOX. M12 RUPTURA +23 KN / POINT D'ANCRAGE INOX. M12 RUPTURE +23 KN
STAINLESS STEEL EYEBOLT ANCHOR M12 BREAKING STRENGHT +23 KN / PONTO DE ANCORAGEM INOX. M12 RUPTURA +23 KN

Kg 0.26

INOX 304

EN795: 2012
Type A





ES Punto de anclaje fabricado en acero inoxidable 304 que cuenta con una resistencia a la rotura de 23 kN. Cumple con las exigencias de la norma europea EN 795:2012 y está diseñado para fijarse en soportes de hormigón para poder conectar los equipos de protección individual y evitar posibles caídas durante el desarrollo de trabajos en altura. Destinado para uso individual.

FR Point d'ancrage fabriqué en acier inoxydable 304 qui possède une résistance à la rupture de 23 kN. Conforme aux exigences de la norme européenne EN 795:2012 et conçu pour être fixé à des supports en béton afin de pouvoir connecter les équipements de protection individuelle et de prévenir les éventuelles chutes lors de travaux en hauteur. Destiné à un usage individuel.

EN Eyebolt anchor made of 304 stainless steel with a breaking strength of 23kN. Meets the requirements of European Standard EN 795:2012 and is designed to be fixed to concrete substrates in order to connect personal protective equipment and prevent potential falls when working at height. Intended for individual use.

PT Ponto de ancoragem fabricado em aço inoxidável 304 que possui uma resistência à rotura de 23 kN. Cumpre as exigências da norma europeia EN 795:2012 e foi concebido para ser fixado em suportes de betão, a fim de ligar o equipamento de proteção individual e evitar possíveis quedas durante os trabalhos em altura. Destina-se a utilização individual.

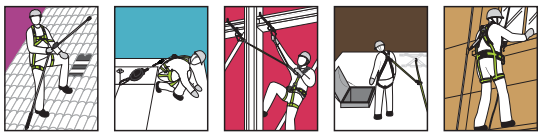
Ref	
1100 0536	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

LÍNEA DE VIDA TEMPORAL HORIZONTAL 20 M POR 2 PERSONAS / LIGNE DE VIE TEMP. HORIZONTALE 20 M POUR 2 PERSONNES
TEMPORARY HORIZONTAL LIFELINE 20 M FOR 2 PEOPLE / LINHA DE VIDA TEMP. HORIZONTAL 20 M P/ 2 PESSOAS

Kg 3.43

EN795: 2012
CEN/TS 16415: 2013
Type C



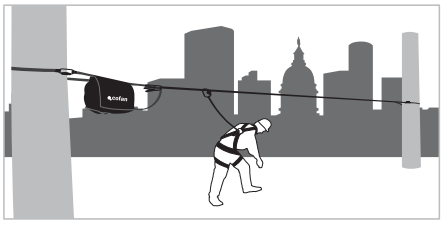


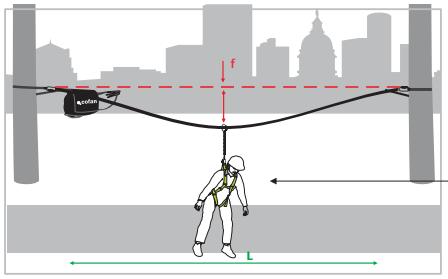




Probada para que lo usen dos personas
Testé pour être utilisé par 2 personnes
Tested for the use of two people - 30 mm
Testado para ser usado por duas pessoas - 30 mm

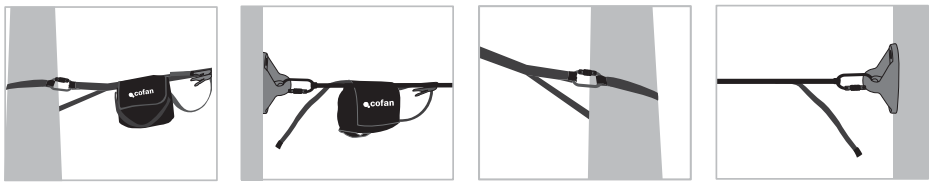
30 mm





f= 3,30 m (para L= 20m)

CAT III



ES Línea de vida horizontal de correa de poliéster con extremos de tipo «horquilla» para enganche a una estructuras o a puntos de anclaje. Tensor de trinquete de acero para tensar el sistema una vez ajustada la longitud. Suministrado con una bolsa de almacenamiento no separable que permite guardar el excedente durante el uso, y guardar después del uso. Longitud ajustable de 2 a 20 m. Instalación rápida, temporal y sin perforar el punto de anclaje. No apto para trabajo en suspensión.

FR Ligne horizontale de ceinture en polyester avec extrémités type "fourche" pour se fixer à des structures ou à des points d'ancrage. Tenseur cliquet en acier pour tendre le système une fois la longueur ajustée. Fourni avec un sac de rangement non séparable qui permet de garder l'excédent pendant l'utilisation, et de la ranger après l'utilisation. Longueur réglable de 2 à 20 m. Installation rapide, temporaire et sans perforer le point d'ancrage. Non adapté au travail en suspension.

EN Polyester temporary horizontal lifeline with forked ends in order to anchor to a structure or to an adapted anchorage point. Steel ratchet to put the system into tension after adjusting the required length. Supplied with an indivible storage bag allowing to keep the remaining lifeline during and after its use. Adjustable length from 2 to 20 m. Quick and temporary installation without perforating the anchor point. Not suitable for suspension works.

PT Linha de vida horizontal de correia de poliéster com extremidades do tipo" forquilha "para fixação a estruturas ou pontos de ancoragem. Tensor de catraca de aço para tensionar o sistema uma vez que o comprimento seja ajustado. Fornecido com um saco de armazenamento não separável que permite guardar o material excedente durante o uso e armazenar depor de utilizado. Comprimento ajustável de 2 a 20 m. Instalação rápida e temporária sem perfurar o ponto de ancoragem, não adequada para trabalhos em suspensão.

Ref	⟷	
1100 0382	20 m	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

KIT ANTICAÍDAS PARA TRABAJOS EN ALTURA / KIT ANTICHUTE POUR TRAVAUX EN HAUTEUR
FALL ARREST KIT FOR WORKS AT HEIGHT / KIT DE ANTI-QUEDAS PARA TRABALHOS EM ALTURA

Kg 6.56





PARA TRABAJOS EN SUSPENSIÓN
PARA TRABALHOS EM SUSPENSÃO

EN361:2002
EN358:1999
EN813:2008
TYPE B
EN360:2002
EN354:2010
EN362:2004
EN795:2012

CAT III

ES Kit completo para llevar a cabo trabajos en suspensión. Incluye un arnés específico para trabajos en suspensión y un anticaída retráctil de 7 metros con absorbedor, además de una cuerda de seguridad de 1,5 metros. Para el anclaje se incluyen dos mosquetones con rosca y un mosquetón de acero. También se incluye la anilla de anclaje para anclarse a cualquier punto que no disponga de punto de amarre. Con el kit se suministra una mochila donde podrá guardar y mantener todos los componentes en óptimas condiciones.

FR Kit complet pour effectuer les travaux en hauteur. Il inclut un harnais spécifique pour travaux en suspension et un antichute rétractile de 7 mètres avec absorbeur, en plus d'une corde de sécurité de 1,5 mètres. Pour l'ancrage correct sont inclus deux mousquetons avec filetage et un mousqueton en acier. L'anneau d'ancrage est aussi inclus dans le cas de devoir s'ancrer à quelconque point qui ne dispose pas de point d'encrage. Avec le kit est fourni un sac à dos où vous pourrez ranger et maintenir tous les composants dans des conditions optimales.

EN This complete kit is designed to carry out works at height. It has a specific harness for suspension works and a 7-metre fall arrester block with shock absorber. It also has a 1.5-metre safety lanyard. Two threaded carabiners and one steel carabiner are included for anchoring. An anchorage ring is also included to anchor to any point that does not have a anchor point. A backpack, where you can store and keep in optimal conditions all accessories, is supplied with the kit.

PT Kit completo para realizar trabalhos em altura. Inclui arnés específico para trabalhos de suspensão e antiquedas retrátil de 7 metros com absorvedor, além de corda de segurança de 1,5 metros. Dois mosquetões roscados e um mosquetão de aço estão incluídos para ancoragem. O anel de ancoragem também está incluído para ancorar em qualquer ponto que não tenha um ponto de amarração. Uma mochila é fornecida com o kit onde pode guardar e manter todos os componentes em ótimas condições.

Ref	
1100 0501	1

INCLUYE / INCLUT: / INCLUDES: / INCLUE:

	Ref		
1	**1100 0378**	Arnés anticaídas para trabajo en suspensión / Safety Harness For Suspension Works	1
2	**1100 0372**	Anticaída retráctil 7 m uso horiz. con absorbedor / Retractable fall arrest 7 m horizontal use w/ shock absorber	1
3	**1100 0033**	Cuerda de seguridad p/arnés 1,5 m / Safety line for harness 1,5 m	1
4	**1100 0035**	Mosquetón con rosca seguridad / Karabiner with safety steel thread	2
5	**1100 0128**	Mosq. acero p/andamios bloqueo autom. doble acc. / Scaffold hook	1
6	**1100 0384**	Anilla anclaje poliester 1,20 m ruptura +18kn / Polyester anchorage ring 1.20 m breaking strength +18kn	1
7	**1100 0485**	Mochila para kit anticaídas para trabajos en altura	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

KIT ANTICAÍDAS PARA PLATAFORMA ELEVADORA / KIT ANTICHUTE POUR PLATEFORME ÉLÉVATRICE
FALL ARREST KIT FOR LIFT PLATFORM / KIT DE ANTI-QUEDAS PARA PLATAFORMA ELEVATORIA

Kg 1.83





PARA TRABAJOS EN PLATAFORMA ELAVADORA

PARA TRABALHOS EM PLATAFORMA ELEVATORIA

CE
CAT III

EN361:2002
EN358:1999
EN354:2010
EN362:2004

ES Kit completo para llevar a cabo trabajos en las plataformas elevadoras. Se compone de un arnés anticaídas y una cuerda de seguridad de 1,5 metros. Para el correcto anclaje se incluyen 2 mosquetones de rosca, uno para anclar el arnés a la cuerda y otro para anclar la cuerda al mosquetón de acero. Con el kit se suministra una mochila donde podrá guardar y mantener todos los componentes en óptimas condiciones.

FR Kit complet pour effectuer les travaux sur les plateformes élévatrices. Il est composé d' un harnais antichute et d'une corde de sécurité de 1,5 mètres. Pour l'ancrage correct sont inclus 2 mousquetons avec filetage, un pour ancrer le harnais à la corde et l'autre pour ancrer la corde au mousqueton en acier. Avec le kit est fourni un sac à dos où vous pourrez ranger et maintenir tous les composants dans des conditions optimales.

EN This complete kit is designed to carry out works in lift platforms. It consists of a fall arrest harness and a 1.5-metre safety lanyard. 2 carabiners with lock thread, one to anchor the harness to the lanyard and other to anchor the lanyard to the anchorage ring are included for correct anchoring. A backpack, where you can store and keep in optimal conditions all accessories, is supplied with the kit.

PT Kit completo para realizar trabalhos em plataformas elevatórias. É composto por um arnés anti-queda e uma corda de segurança de 1,5 metros. Para a ancoragem correta, estão incluídos 2 mosquetões de parafuso, um para ancorar o arnés à corda e outro para ancorar a corda ao mosquetão de aço. Uma mochila é fornecida com o kit onde você pode armazenar e manter todos os componentes em ótimas condições.

Ref	
1100 0502	1

INCLUYE / INCLUT: / INCLUDES: / INCLUDI: / INCLUE:

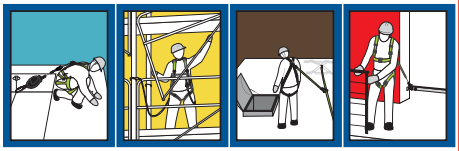
	Ref		
1	**1100 0032**	Arnés anticaídas 2 puntos de enganche / Safety harness with 2 attachment points	1
2	**1100 0033**	Cuerda de seguridad p/arnés 1,5 m / Safety line for harness 1,5 m	1
3	**1100 0035**	Mosquetón con rosca seguridad / Karabiner with safety steel thread	2
4	**1100 0128**	Mosq. acero p/andamios bloqueo autom. doble acc. / Scaffold hook	1
5	**1100 0485**	Mochila para kit anticaídas para plataforma elevadora	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

KIT ANTICAÍDAS PARA ANDAMIOS/CONSTRUCCIÓN / KIT ANTICHUTE POUR ÉCHAFAUDAGES/CONSTRUCTION
FALL ARREST KIT FOR SCAFFOLDING/CONSTRUCTION / KIT DE ANTI-QUEDAS PARA ANDAIMES/CONSTRUCÇÃO

Kg 2.20





PARA TRABAJOS EN ANDAMIOS/ CONSTRUCCIÓN

PARA TRABALHOS EM ANDAIMES/ CONTRUCÇÃO

CAT III

EN361:2002
EN358:1999
EN355:2002
EN354:2010
EN362:2004
EN795:2012
TYPE B

ES Kit apto para llevar a cabo las tareas propias de la construcción. El kit incluye un arnés anticaídas, una cuerda de seguridad de 1,5 metros con absorbedor, dos mosquetones de rosca y un mosquetón de acero. También se incluye la anilla de anclaje por si fuese necesario anclarse a cualquier punto que no disponga de punto de amarre. Con el kit se suministra una mochila donde podrá guardar y mantener todos los componentes en óptimas condiciones. Kit approprié pour effectuer les tâches de la construction.

FR Le kit inclut un harnais antichute, une corde de sécurité de 1,5 mètres avec absorbeur, deux mousquetons avec filetage et un mousqueton en acier. L'anneau d'ancrage est aussi inclus dans le cas de devoir s'ancrer à quelconque point qui ne dispose pas de point d'encrage. Avec le kit est fourni un sac à dos où vous pourrez ranger et maintenir tous les composants dans des conditions optimales.

EN This kit is suitable to carry out all tasks in construction section. It consists of a fall arrest harness and a 1.5-metre safety lanyard with shock absorber, two carabiners with lock thread and one steel carabiner. An anchorage ring is included in case it is necessary to anchor to any point that does not have a anchor point. A backpack, where you can store and keep in optimal conditions all accessories, is supplied with the kit.

PT Kit adequado para realizar tarefas de construção. O kit inclui um arnés anti-queda, uma corda de segurança de 1,5 metros com amortecedor, dois mosquetões de parafuso e um mosquetão de aço. O anel de ancoragem também está incluído caso seja necessário ancorar em qualquer ponto que não possua ponto de ancoragem. Uma mochila é fornecida com o kit onde pode armazenar e manter todos os componentes em ótimas condições.

Ref	
1100 0503	1

INCLUYE / INCLUT: / INCLUDES: / INCLUE:

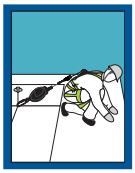
	Ref		
1	**1100 0032**	Arnés anticaídas 2 puntos de enganche / Safety harness with 2 attachment points	1
2	**1100 0129**	Absorbedor de energía con cuerda 1,5 m / Shock absorber with 1.5m rope lanyard	1
3	**1100 0035**	Mosquetón con rosca seguridad / Karabiner with safety steel thread	2
4	**1100 0128**	Mosq. acero p/andamios bloqueo autom. doble acc. / Scaffold hook	1
5	**1100 0384**	Anilla anclaje poliester 1,20 m ruptura +18kn / Polyester anchorage ring 1.20 m breaking strength +18kn	1
6	**1100 0485**	Mochila para kit anticaídas para andamios/construcción	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

KIT ANTICAÍDAS PARA CARGA Y DESCARGA CISTERNAS / KIT ANTICHUTE POUR CHARGE ET DÉCHARGE DE CITERNES
FALL ARREST KIT FOR LOADING AND UNLOADING TANKS / KIT DE ANTI-QUEDAS PARA CARGA E DESCARGA DE CISTERNAS

Kg 2.98





PARA TRABAJOS DE CARGA Y DESCARGA SOBRE CISTERNAS

PARA TRABALHOS DE CARGA E DESCARGA DE CISTERNAS

CE CAT III

EN361:2002
EN358:1999
EN360:2002
EN354:2010
EN362:2004

ES Kit anticaídas apto para carga y descarga de mercancía en la parte alta de la cisterna. Este kit consta de un arnés anticaídas y un anticaída retráctil de 2,5 metros. Además, se incluye una cuerda de seguridad de 1,5 metros y los correspondientes mosquetones de rosca para el acceso seguro desde el suelo a la parte superior de la cisterna. Con el kit se suministra una mochila donde podrá guardar y mantener todos los componentes en óptimas condiciones.

FR Kit antichute approprié pour effectuer la charge et la décharge de marchandise sur la partie haute de la citerne. Ce kit est composé d'un harnais antichute et d'antichute rétractile de 2,5 mètres. En plus, une corde de sécurité de 1,5 mètres est incluse avec les mousquetons correspondants avec filetage pour l'accès sûr à partir du sol à la partie supérieure de la citerne. Avec le kit est fourni un sac à dos où vous pourrez ranger et maintenir tous les composants dans des conditions optimales.

EN This kit is suitable for loading and unloading goods at the top of the tank. The kit has one fall arrest harness and a 2.5-metre fall arrester block. In addition, it includes a 1.5-metre safety lanyard and the corresponding carabiners with thread lock for a safe access from the ground to the top of the tank. A backpack, where you can store and keep in optimal conditions all accessories, is supplied with the kit.

PT Kit anti-queda adequado para carga e descarga de mercadorias na parte superior do camião-tanque. Este kit é composto por um arnés anti-queda e uma linha de vida retrátil de 2,5 metros. Além disso, uma corda de segurança de 1,5 metros e mosquetões de parafuso correspondentes estão incluídos para acesso seguro do solo ao topo do tanque. Uma mochila é fornecida com o kit onde pode armazenar e manter todos os componentes em ótimas condições.

Ref	
1100 0504	1

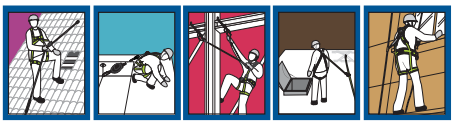
INCLUYE / INCLUT: / INCLUDES: / INCLUE:

	Ref		
1	**1100 0032**	Arnés anticaídas 2 puntos de enganche / Safety harness with 2 attachment points	1
2	**1100 0375**	Anticaída retráctil cinta 2.5 m / Personal fall limiter 25 m	1
3	**1100 0033**	Cuerda de seguridad p/arnés 1,5 m / Safety line for harness 1,5 m	1
4	**1100 0035**	Mosquetón con rosca seguridad / Karabiner with safety steel thread	2
5	**1100 0128**	Mosq. acero p/andamios bloqueo autom. doble acc. / Scaffold hook	1
6	**1100 0485**	Mochila para kit anticaídas para carga y descarga cisternas	1

KIT ANTICAÍDAS LÍNEA DE VIDA / KIT ANTICHUTE LIGNE DE VIE / LIFELINE FALL ARREST KIT / KIT DE ANTI-QUEDAS LINHA DE VIDA

Kg 5.26





PARA TRABAJOS CON LÍNEA DE VIDA TEMPORAL

PARA TRABALHOS LINHA DE VIDA TEMPORÁRIA

EN795:2012
CEN/TS 16415:2013
TYPE C
EN361:2002
EN358:1999
EN354:2010
EN362:2004

CAT III

ES Kit para poder utilizar una línea de vida de forma segura y confortable con todos los elementos necesarios. Además del propio kit de línea de vida temporal, se incluye un arnés anticaídas, una cuerda de seguridad de 1,5 metros, dos mosquetones de rosca y un mosquetón de acero. Con el kit se suministra una mochila donde podrá guardar y mantener todos los componentes en óptimas condiciones.

FR Kit pour pouvoir utiliser une ligne de vie de manière sûre et confortable avec tous les éléments nécessaires. En plus du propre kit de ligne de vie temporaire, est inclus un harnais antichute et une corde de sécurité de 1,5 mètres, deux mousquetons avec filetage et un mousqueton en acier. Avec le kit est fourni un sac à dos où vous pourrez ranger et maintenir tous les composants dans des conditions optimales.

EN This kit is intended for the safe and comfortable use of a lifeline with all the necessary elements. In addition to the temporary lifeline kit, a fall arrest harness and a 1.5-metre safety lanyard are included, two carabiners with lock thread and a stainless carabiner. A backpack, where you can store and keep in optimal conditions all accessories, is supplied with the kit.

PT Kit para poder usar uma linha de vida com segurança e conforto com todos os elementos necessários. Além do próprio kit de salva-vidas temporário, estão incluídos um arnés anti-queda, uma corda de segurança de 1,5 metros, dois mosquetões de parafuso e um mosquetão de aço. Uma mochila é fornecida com o kit onde pode armazenar e manter todos os componentes em ótimas condições.

Ref	
1100 0505	1

INCLUYE / INCLUT: / INCLUDES: / INCLUE:

	Ref		
1	**1100 0382**	Linea de vida temp. Horizontal 20 m por 2 personas / Temporary horizontal lifeline 20 m for 2 people	1
2	**1100 0032**	Arnés anticaídas 2 puntos de enganche / Safety harness with 2 attachment points	1
3	**1100 0033**	Cuerda de seguridad p/arnés 1,5 m / Safety line for harness 1,5 m	1
4	**1100 0035**	Mosquetón con rosca seguridad / Karabiner with safety steel thread	2
5	**1100 0128**	Mosq. acero p/andamios bloqueo autom. doble acc. / Scaffold hook	1
6	**1100 0485**	Mochila para kit anticaídas línea de vida	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

PACK 2 RODILLERAS DE GEL BANDA ELÁSTICA CON VELCRO / PACK 2 GENOUILLERES GEL BANDE ÉLASTIQUE AVEC VELCRO
2-PC PACK OF GEL KEE PADS WITH AN ELASTIC STRAP AND HOOK & LOOP FASTENER / PACK 2 JOELHEIRAS DE GEL DUPLA BANDA ELÁSTICA COM VELCRO







Type 1
1

EN14404: 2004 + A1: 2010
CAT II

Ref	PACK		
1100 0365	2 uds	1 pack	✓

PACK 2 RODILLERAS DE GEL DOBLE BANDA ELÁSTICA / PACK 2 GENOUILLERES GEL DOUBLE BANDE ÉLASTIQUE
2-PC PACK OF GEL KEE PADS WITH A DOUBLE ELASTIC STRAP / PACK 2 JOELHEIRAS DE GEL DUPLA BANDA ELÁSTICA





Type 1
1

ES Ideales para apliaciones sobre superficies irregulares, suelos laminados, trabajos en cemento, tejados y jardinería.

FR Parfaites pour des opérations sur des surfaces inégales, sols stratifiés, travaux de ciment, toitures et jardinage.

EN These knee pads are ideal for applications on uneven surfaces, laminated flooring, cement works, roofs, and gardening.

PT Ideais para aplicações sobre superfícies irregulares, chãos laminados, trabalhos em cimentostelhados e jardinagem.

EN14404: 2004 + A1: 2010
CAT II

PVC - 35% **EVA - 20%**
POLYESTER - 35% **GEL - 10%**

Ref	PACK	
1100 0366	2 uds	1 pack

SET 2 RODILLERAS EN POLIETILENO / SET 2 ROTULES EN POLYÉTHYLÈNE / 2-PC POLYETHYLENE KNEEPAD SET / JOGO 2 JOELHEIRAS EM POLIETILENO



Ref	PACK	
1100 2020	2 uds	1 pack

RODILLERA DE PROTECCIÓN AJUSTABLE / GENOUILLÈRE DE PROTECTION RÉGLABLE
ADJUSTABLE KNEE PADS / JOELHEIRAS DE PROTEÇÃO AJUSTÁVEIS

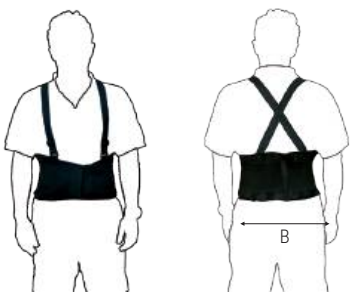


EN 14404:2004 + A1:2010
CAT II

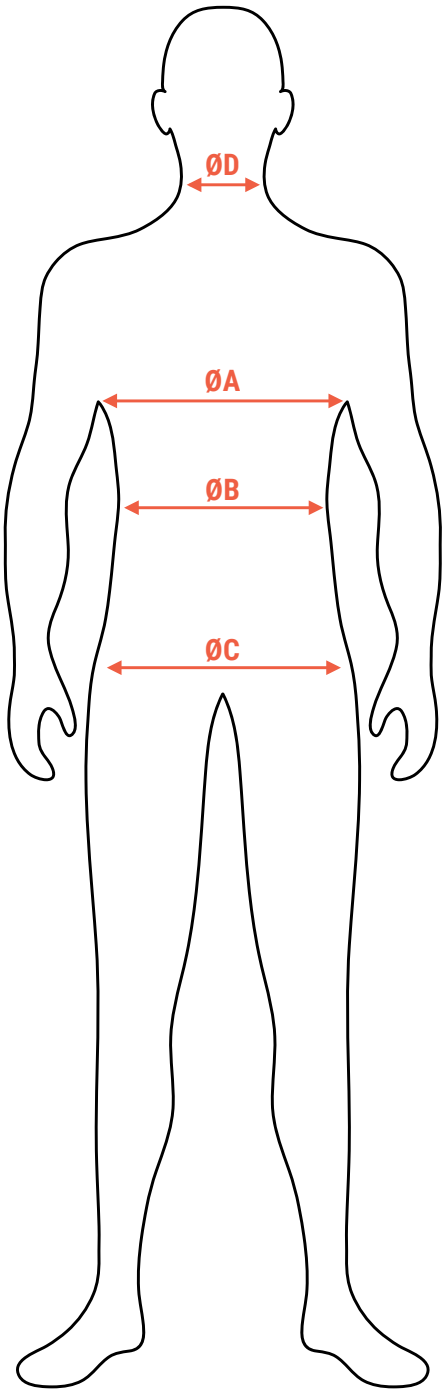
Type 1
1

Ref	PACK	
1100 0139	2 uds	1 pack

FAJA DE TRABAJO CON TIRANTES / CEINTURE DE TRAVAIL AVEC BRETELLES
BACK SUPPORT BELT WITH STRAPS / CINTURÃO DE TRABALHO COM ALÇAS



Ref	B	
1100 0138 M	78 - 92 cm	1
1100 0138 L	93 - 109 cm	1
1100 0138 XL	110 - 126 cm	1
1100 0138 XXL	127 - 140 cm	1



PANTALONES Y BERMUDAS / TROUSERS, BERMUDAS

Hombre / Man

SIZE	B (cm)	C (cm)
38	73-76	89-92
40	77-80	93-96
42	81-84	97-100
44	85-88	101-104
46	89-92	105-108
48	93-96	109-112
50	97-100	113-116
52	101-104	117-120
54	105-108	121-124
56	109-112	125-128
58	113-116	129-132
60	117-120	133-136
62	121-124	137-140
64	125-128	141-144

CHAQUETAS, CHALECOS Y CAMISETAS / JACKET, VESTS, SHIRTS

Hombre / Man

SIZE	A (cm)	D (cm)
XS	73-80	35/36
S	81-88	37/38
M	89-96	39/40
L	97-104	41/42
XL	105-112	43/44
XXL	113-120	45/46
XXXL	121-128	47/48

PETOS Y MONOS DE TRABAJO / COVERALLS

Hombre / Man

SIZE	A (cm)	B (cm)
XS	77-84	65-72
S	85-92	73-80
M	93-100	81-88
L	101-108	89-96
XL	109-116	97-104
XXL	117-124	105-112
XXXL	125-132	113-120

Mujer / Woman

SIZE	A (cm)
XS	79-86
S	87-94
M	95-102
L	103-110
XL	111-118
XXL	119-126

Niño / Children

SIZE	A (cm)	B (cm)
2 Años / Years	65-70	57-60
4 Años / Years	71-75	61-64
6 Años / Years	76-80	65-68
8 Años / Years	81-85	69-72
10 Años / Years	86-90	73-76
12 Años / Years	91-95	77-80
14 Años / Years	96-100	81-84

BUZOS BLANCO DE POLIPROPILENO 45 GR/M2 / COMBINAISON À CAPUCHE DE POLYPROPYLÈNE BLANC 45 GR/M2 WHITE POLYPROPYLENE HOODED OVERALL 45 GR/M2 / FATOS MACACO BRANCOS DE POLIPROPILENO 45 GR/M2



ES Capucha cerrada con elástico. Cierre de cremallera. Elástico de ajuste en la cintura, en los tobillos y en los puños.

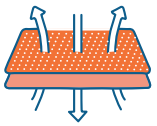
FR Capuche à èlastique. Fermeture par crémaillère. Taille, poignets et chevilles ajustés par bande élastique.

EN Elastic closing hood. Zip fastener closing. Waist, ankles and fists with elastic fitting.

PT Carapuço fechado com elástico. Fecho com zip. Elástico para ajustar na cintura, nos tornozelos e nos punhos.

Ref			
1100 0205	M	1	50
1100 0206	L	1	50
1100 0207	XL	1	50
1100 0208	XXL	1	50

BUZOS PROTECCIÓN QUÍMICA / COMBINAISON DE PROTECTION CHIMIQUE / CHEMICAL PROTECTION OVERALL / MACACÃO PROTEÇÃO QUÍMICA



TRANSPIRABLE
BREATHABILITY
RESPIRABILIDADE

EN ISO 13688:2013
Type: 4, 5, 6
CAT III

CE EN14605: 2005 + A1: 2009

EN13034: 2005
TIPO 6-B+A1 2009

EN1149-5: 2018

EN ISO 13982-1
TIPO 5-B: 2004 + A1: 2010







ES Nuevo no-tejido, suave, transpirable y resistente a las salpicaduras nocivas conforme a las normas europeas de tipo 4, 5 y 6. No suelta pelusa. Cierre con cremallera de doble cursor.

FR Nouvelle texture, douce, respirante et résistante aux éclaboussures nocives. Conforme aux normes européennes type 4, 5 et 6 crémaillère à double curseur. Couverture de la chaussure polypropylène-blanc.

EN Non-woven material, smooth, perspirant and resistant to harmful splashes in accordance with european standards type 4, 5 and 6. Not dusty. Double slide zip fastener.

PT Material não-tecido, suave, transpirante e resistente a salpicos prejudiciais, de acordo com os padrões europeus tipo 4, 5 e 6. Não solta cotão. Fecho com dois zips duplo curso.

Ref				
1100 0201		M	1	25
1100 0202		L	1	25
1100 0203		XL	1	25
1100 0204		XXL	1	25
1100 0201-A		M	1	25
1100 0202-A		L	1	25
1100 0203-A		XL	1	25
1100 0204-A		XXL	1	25

CUBREZAPATO AZUL CPE / SUR-CHAUSSURES BLEUES CPE / BLUE CPE SHOE COVER / COBRE SAPATOS AZUL CPE



ES Fabricado en polietileno CPE. Galga 240. Suela especial, impermeable y transpirable. Elástico para un mejor ajuste.

FR Fabriquées en polyéthylène CPE. Jauge 240. Semelle spéciale, imperméable et respirante. Élastiques pour un meilleur ajustement.

EN This shoe cover is made of chlorinated polyethylene (CPE). 240 gauges. Special, waterproof and breathable sole fabric. It is composed of an elastic material for a better fit.

PT Fabricado em polietileno CPE. Galga 240. Sola especial, impermeável e transpirável. Elástico para melhor ajuste.

Ref	
1100 0209	100 pcs

BATA BLANCA DE POLIPROPILENO, TIPO 6 / SURBLOUSE EN POLYPROPYLÈNE BLANC, TYPE 6
WHITE POLYPROPYLENE SURGICAL GOWN TYPE 6 / BATA BRANCA DE POLIPROPILENO, TIPO 6

100% Polipropileno



CE 0161 **EN 14126: 2003/AC: 2004**
EN ISO 13688: 2013
Type: PB6-B
EPI CAT III

EN 14126: 2013/AC: 2004
Type PB6-B

ES **Impermeable**
FR **Impermeable**
EN **Fluid resistant**
PT **Impermeável**

ES Bata de aislamiento desechable fabricada en un tejido no tejido transpirable e impermeable de color blanco con un laminado exterior. Tiene los puños elásticos y unas cintas tanto en el cuello como en la cintura. Este producto está destinado para la protección de agentes biológicos, dada su resistencia a la penetración de líquidos contaminantes sometidos bajo una presión hidrostática (Clase 5), y a la penetración de agentes biológicos generados por el contacto mecanico de sustancias que contienen líquidos contaminantes (Clase 1).

FR Surblouse isolante jetable en tissu non tissé blanc respirant et imperméable avec un laminage extérieur. Poignets élastiques et des rubans à la fois au cou et à la taille. Ce produit est destiné à la protection des agents biologiques, compte tenu de sa résistance à la pénétration de liquides contaminés soumis à la pression hydrostatique (classe 5), et à la pénétration d'agents biologiques provoquée par le contact mécanique de substances contenant des liquides contaminants (classe 1).

EN This disposable surgical gown is made of white non-woven polypropylene with exterior lamination and it is fluid resistant. It also has elastic cuffs and neck and waist ties. This PPE is designed to protect from biological agents, it is resistant to those contaminating fluids subjected by a hydrostatic pressure (Class 5) and also is resistant to the penetration of biological agents provided by mechanical contact of substances that contains contaminating fluids (Class 1).

PT Bata de isolamento descartável de tecido não tecido branco respirável e impermeável com laminado externo. Possui punhos e fitas elásticas no pescoço e na cintura. Este produto é destinado à proteção de agentes biológicos, dada sua resistência à penetração de líquidos contaminados submetidos à pressão hidrostática (Classe 5), e à penetração de agentes biológicos causada pelo contato mecânico de substâncias que contenham líquidos contaminantes (Classe 1).

Ref			
1100 0268	Talla única	10	100

ROPA ALTA VISIBILIDAD / VETEMENTS HAUTE VISIBILITE
HIGH VISIBILITY WORKWEAR / ROUPA ALTA VISIBILIDADE

CHALECOS ALTA VISIBILIDAD / GILET HAUTE VISIBILITE / LUMINESCENT WAISTCOAT / COLETES ALTA VISIBILIDADE



CE **EN ISO 20471: 2013 + A1: 2016**
CAT II

Ref			
1100 0025	XXL		1
1100 0025N	XXL		1
1100 0034*	Niños / Enfant / Children / Crianças		1

CHALECO ALTA VISIBILIDAD AMARILLO CIERRE CON CREMALLERA, CLASE 2 / GILET HAUTE VISIBILITE FERMETURE ECLAIR
YELLOW LUMINESCENT WAISTCOAT WITH ZIP, LEVEL 2 / COLETE ALTA VISIBILIDADE AMARELO FECHO COM ZIP, CLASSE 2



CE **EN ISO 20471: 2013 + A1: 2016**
CAT II

2
2

Ref		
1100 0152M	M	1
1100 0152L	L	1
1100 0152XL	XL	1
1100 0152XXL	XXL	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

CAMISETA ALTA VISIBILIDAD / TEE-SHIRT HAUTE VISIBILITÉ / HIGH VISIBILITY T-SHIRT / T-SHIRT DE ALTA VISIBILIDADE

Mod. ARTURO



EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013+A1:2016
CAT II

2

ES Composición: 100% poliéster - 150 g/m².
FR Composition: 100% polyester - 150 g/m².
EN Composition: 100% polyester - 150 g/m².
PT Composiçao: 100% poliéster - 150 g/m².

Amarilla-Negra

Ref		
1100 2070-S	S	1
1100 2070-M	M	1
1100 2070-L	L	1
1100 2070-XL	XL	1
1100 2070-XXL	XXL	1
1100 2070-XXXL	XXXL	1

PANTALÓN ALTA VISIBILIDAD / PANTALON HAUTE VISIBILITÉ / HIGH VISIBILITY TROUSERS / CALÇAS DE ALTA VISIBILIDADE

Mod. SIRIO



EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013+A1:2016
CAT II

2

ES Composición: 65% poliéster/35% algodón - 240 g/m².
FR Composition: 65% polyester/35% coton - 240 g/m².
EN Composition: 65% polyester/35% cotton - 240 g/m².
PT Composiçao: 65% poliéster/35% algodão - 240 g/m².

Amarillo-Azul Marino

Ref		
1100 2071-S	S	1
1100 2071-M	M	1
1100 2071-L	L	1
1100 2071-XL	XL	1
1100 2071-XXL	XXL	1
1100 2071-XXXL	XXXL	1

CHAQUETA ALTA VISIBILIDAD / VESTE HAUTE VISIBILITÉ / HIGH VISIBILITY JACKET / CASACA DE ALTA VISIBILIDADE

Mod. VEGA



EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013+A1:2016
CAT II

2

ES Composición: 65% poliéster/35% algodón - 240 g/m².
FR Composition: 65% polyester/35% coton - 240 g/m².
EN Composition: 65% polyester/35% cotton - 240 g/m².
PT Composiçao: 65% poliéster/35% algodão - 240 g/m².



Amarilla-Azul Marino

Ref		
1100 2072-S	S	1
1100 2072-M	M	1
1100 2072-L	L	1
1100 2072-XL	XL	1
1100 2072-XXL	XXL	1
1100 2072-XXXL	XXXL	1

SOFTSHELL ALTA VISIBILIDAD / SOFTSHELL HAUTE VISIBILITÉ / HIGH VISIBILITY SOFTSHELL JACKET / SOFTSHELL DE ALTA VISIBILIDADE

Mod. ALFA CENTAURI



EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013+A1:2016
CAT II

2

ES Composición: 94% poliéster/6% elastano - 290 g/m².
FR Composition: 94% polyester/6% élasthanne - 290 g/m².
EN Composition: 94% polyester/6% elastane - 290 g/m².
PT Composiçao: 94% poliéster/6% elastano - 290 g/m².



Amarillo-Negro

Ref		
1100 2073-S	S	1
1100 2073-M	M	1
1100 2073-L	L	1
1100 2073-XL	XL	1
1100 2073-XXL	XXL	1
1100 2073-XXXL	XXXL	1

PARKA ALTA VISIBILIDAD / SOFTSHELL HAUTE VISIBILITÉ / HIGH VISIBILITY SOFTSHELL JACKET / SOFTSHELL DE ALTA VISIBILIDADE

Mod. ALDEBARÁN



EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013+A1:2016
EN 343:2019
EN 14058:2017
CAT II

3

EN343: 2019
3 1 X

EN14058: 2017
3 2 W P

ES Composición: 100% poliéster - 430 g/m².
FR Composition: 100% polyester - 430 g/m².
EN Composition: 100% polyester - 430 g/m².
PT Composiçao: 100% poliéster - 430 g/m².



Amarillo

Ref		
1100 2074-S	S	1
1100 2074-M	M	1
1100 2074-L	L	1
1100 2074-XL	XL	1
1100 2074-XXL	XXL	1
1100 2074-XXXL	XXXL	1

Mod. DENEB



EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013+A1:2016
EN 343:2019
EN 14058:2017
CAT II

3

EN343: 2019
3 1 X

EN14058: 2017
3 2 W P

ES Composición: 100% poliéster - 430 g/m².
FR Composition: 100% polyester - 430 g/m².
EN Composition: 100% polyester - 430 g/m².
PT Composiçao: 100% poliéster - 430 g/m².



Amarillo-Azul

Ref		
1100 2075-S	S	1
1100 2075-M	M	1
1100 2075-L	L	1
1100 2075-XL	XL	1
1100 2075-XXL	XXL	1
1100 2075-XXXL	XXXL	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

CHAQUETA DE LLUVIA ALTA VISIBILIDAD / VESTE DE PLUIE HAUTE VISIBILITÉ
HIGH VISIBILITY WATERPROOF JACKET / CASACA DE CHUVA DE ALTA VISIBILIDADE

Mod. PÓLUX



EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013+A1:2016
EN 343:2019
CAT II

3

EN343: 2019
3 1 X

ES Composición: 100% poliéster - 180 g/m².
FR Composition: 100% polyester - 180 g/m².
EN Composition: 100% polyester - 180 g/m².
PT Composiçao: 100% poliéster - 180 g/m².



Amarilla

Ref		
1100 2076-S	S	1
1100 2076-M	M	1
1100 2076-L	L	1
1100 2076-XL	XL	1
1100 2076-XXL	XXL	1
1100 2076-XXXL	XXXL	1

PANTALÓN DE LLUVIA ALTA VISIBILIDAD / PANTALON DE PLUIE HAUTE VISIBILITÉ
HIGH VISIBILITY WATERPROOF TROUSERS / CALÇAS DE CHUVA DE ALTA VISIBILIDADE

Mod. RIGEL



EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013+A1:2016
EN 343:2019
CAT II

2

EN343: 2019
3 1 X

ES Composición: 100% poliéster - 180 g/m².
FR Composition: 100% polyester - 180 g/m².
EN Composition: 100% polyester - 180 g/m².
PT Composiçao: 100% poliéster - 180 g/m².

Amarilla

Ref		
1100 2077-S	S	1
1100 2077-M	M	1
1100 2077-L	L	1
1100 2077-XL	XL	1
1100 2077-XXL	XXL	1
1100 2077-XXXL	XXXL	1

CHAQUETA DE LLUVIA DE ALTA VISIBILIDAD / VESTEDE PLUIE HAUTE VISIBILITÉ
HIGH-VISIBILITY WATERPROOF JACKET / CASACO DE CHUVA DE ALTA VISIBILIDADE

Mod. SAGITARIO



EN ISO 343:2019
EN ISO 20471:2013+A1:2016
EN ISO 13688:2013+A1:2021
CAT II

3

EN343: 2019
3 1 X

ES Composición: 100% poliéster - 120 g/m².
FR Composition: 100% polyester - 120 g/m².
EN Composition: 100% polyester - 120 g/m².
PT Composiçao: 100% poliéster - 120 g/m².





Amarillo-Azul

Ref		
1100 2079-S	S	1
1100 2079-M	M	1
1100 2079-L	L	1
1100 2079-XL	XL	1
1100 2079-XXL	XXL	1
1100 2079-XXXL	XXXL	1

PANTALÓN DE LLUVIA DE ALTA VISIBILIDAD / PANTALON DE PLUIE À HAUTE VISIBILITÉ
HIGH-VISIBILITY WATERPROOF TROUSERS / CALÇA DE CHUVA DE ALTA VISIBILIDADE

Mod. BELLATRIX



EN ISO 343:2019
EN ISO 20471:2013+A1:2016
EN ISO 13688:2013+A1:2021
CAT II

1

EN343: 2019
3 1 X

ES Composición: 100% poliéster - 120 g/m².
FR Composition: 100% polyester - 120 g/m².
EN Composition: 100% polyester - 120 g/m².
PT Composiçao: 100% poliéster - 120 g/m².





Amarillo-Azul

Ref		
1100 2080-S	S	1
1100 2080-M	M	1
1100 2080-L	L	1
1100 2080-XL	XL	1
1100 2080-XXL	XXL	1
1100 2080-XXXL	XXXL	1

FORRO POLAR DE ALTA VISIBILIDAD / POLAIRE À HAUTE VISIBILITÉ / HIGH VISIBILITY FLEECE JACKET / CASACO POLAR DE ALTA VISIBILIDADE

Mod. ALTAIR



EN ISO 14058:2017
EN ISO 20471:2013+A1:2016
EN ISO 13688:2013+A1:2021
CAT II

2

EN14058:2017
1 1 X X

ES Composición: 100% poliéster - 280 g/m².
FR Composition: 100% polyester - 280 g/m².
EN Composition: 100% polyester - 280 g/m².
PT Composiçao: 100% poliéster - 280 g/m².



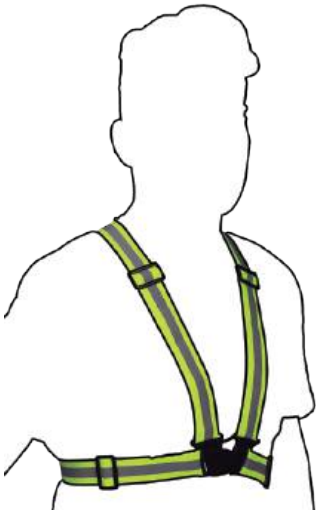


Amarillo-Azul

Ref		
1100 2081-S	S	1
1100 2081-M	M	1
1100 2081-L	L	1
1100 2081-XL	XL	1
1100 2081-XXL	XXL	1
1100 2081-XXXL	XXXL	1

TIRANTES REFLECTANTES / BRETELLES RÉFLÉCHISSANTES / REFLECTIVE BRACES / FAIXAS REFLETORAS

Mod. ANTARES



EN ISO 13688:2013
EN 13356:2001

Para uso no profesional.



ES Composición: 95% poliéster/5% elastano.
FR Composition: 95% polyester/5% élasthanne.
EN Composition: 95% polyester/5% elastane.
PT Composiçao: 95% poliéster/5% elastano.

Ref	
1100 2078	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

BERMUDAS DE TRABAJO "POULSEN" / BERMUDAS DE TRAVAIL "POULSEN" / WORK SHORTS "POULSEN" / BERMUDAS DE TRABALHO "POULSEN"

Mod. POULSEN



ES Composición: 65% algodón/35% poliéster - 280 g/m².
FR Composition: 65% coton/35% polyester - 280 g/m².
EN Composition: 65% cotton/35% polyester - 280 g/m².
PT Composiçao: 65% algodão/35% poliéster - 280 g/m².



Gris-Negro / Gris-Noir / Grey-Black / Cinza-Preto

Ref		
1100 2026-38	38	1
1100 2026-40	40	1
1100 2026-42	42	1
1100 2026-44	44	1
1100 2026-46	46	1
1100 2026-48	48	1
1100 2026-50	50	1
1100 2026-52	52	1
1100 2026-54	54	1
1100 2026-56	56	1
1100 2026-58	58	1
1100 2026-60	60	1
1100 2026-62	62	1
1100 2026-64	64	1

PANTALÓN DE TRABAJO ELÁSTICO / PANTALON DE TRAVAIL ÉLASTIQUE / ELASTIC WORKING TROUSERS / CALÇAS DE TRABALHO ELÁSTICO

Mod. JANO







CON ELASTANO

CE CAT1
EN ISO 13688:2013

ES Composición: 97,76% algodón/2,24% elastano - 240 g/m².
FR Composition: 97,76% polyester/2,24% coton - 240 g/m².
EN Composition: 97,76% polyester/2,24% cotton - 240 g/m².
PT Composiçao: 97,76% poliéster/2,24% algodão - 240 g/m².

SLIM FIT

Ref		B (cm)	C (cm)	
1100 2064-38	38	73-76	89-92	1
1100 2064-40	40	77-80	93-96	1
1100 2064-42	42	81-84	97-100	1
1100 2064-44	44	85-88	101-104	1
1100 2064-46	46	89-92	105-108	1
1100 2064-48	48	93-96	109-112	1
1100 2064-50	50	97-100	113-116	1
1100 2064-52	52	101-104	117-120	1
1100 2064-54	54	105-108	121-124	1
1100 2064-56	56	109-112	125-128	1
1100 2064-58	58	113-116	129-132	1
1100 2064-60	60	117-120	133-136	1
1100 2064-62	62	121-124	137-140	1
1100 2064-64	64	125-128	141-144	1

REGULAR FIT

Ref		B (cm)	C (cm)	
1100 2065-38	38	73-76	89-92	1
1100 2065-40	40	77-80	93-96	1
1100 2065-42	42	81-84	97-100	1
1100 2065-44	44	85-88	101-104	1
1100 2065-46	46	89-92	105-108	1
1100 2065-48	48	93-96	109-112	1
1100 2065-50	50	97-100	113-116	1
1100 2065-52	52	101-104	117-120	1
1100 2065-54	54	105-108	121-124	1
1100 2065-56	56	109-112	125-128	1
1100 2065-58	58	113-116	129-132	1
1100 2065-60	60	117-120	133-136	1
1100 2065-62	62	121-124	137-140	1
1100 2065-64	64	125-128	141-144	1

DISPLAY PANTALÓN TRABAJO / DISPLAY PANTALON DE TRAVAIL / DISPLAY PADDED TROUSERS / DISPLAY CALÇAS DE TRABALHO



ES Capacidad para 12 cajas. Válido para modelo jano slim fit/regular fit.
FR Capacité de 12 caisses. C'est valable pour le modèle jano slim fit/regular fit.
EN It has a capacity of 12 boxes. It is valid for jano slim fit/regular fit model.
PT Capacidade de 12 caixas. Válido para modelo jano slim fit/regular fit.

El expositor se suministra sin pantalones de trabajo.
Le présentoir est fourni sans pantalon de travail.
The display stand is supplied without padded trousers.
O expositor é fornecido sem os calças de trabalho.

Ref	
EXPOSITOR30	1

CHAQUETA TRABAJO "WANKEE" / VESTE DE TRAVAIL / WORK JACKET / CASACO DE TRABALHO

Mod. WANKEE

TALLAS GRANDES
BIG SIZES

ES Composición: 65% poliéster/35% algodón - 245 g/m².
FR Composition: 65% polyester/35% coton - 245 g/m².
EN Composition: 65% polyester/35% cotton - 245 g/m².
PT Composiçao: 65% poliéster/35% algodão - 245 g/m².



Azul marino / Navi blue
Blue marine / Azul marinho

Ref		
1100 2011-XS	XS	1
1100 2011-S	S	1
1100 2011-M	M	1
1100 2011-L	L	1
1100 2011-XL	XL	1
1100 2011-XXL	XXL	1
1100 2011-XXXL	XXXL	1

Gris / Gris / Grey / Cinza

Ref		
1100 2012-XS	XS	1
1100 2012-S	S	1
1100 2012-M	M	1
1100 2012-L	L	1
1100 2012-XL	XL	1
1100 2012-XXL	XXL	1
1100 2012-XXXL	XXXL	1

PANTALÓN TRABAJO "SERVET" / PANTALON DE TRAVAIL / WORK TROUSERS / CALÇAS DE TRABALHO

Mod. SERVET

TALLAS GRANDES
BIG SIZES

ES Composición: 65% poliéster/35% algodón - 245 g/m².
FR Composition: 65% polyester/35% coton - 245 g/m².
EN Composition: 65% polyester/35% cotton - 245 g/m².
PT Composiçao: 65% poliéster/35% algodão - 245 g/m².



Azul marino / Navi blue
Blue marine / Azul marinho

Ref		
1100 2001-38	38	1
1100 2001-40	40	1
1100 2001-42	42	1
1100 2001-44	44	1
1100 2001-46	46	1
1100 2001-48	48	1
1100 2001-50	50	1
1100 2001-52	52	1
1100 2001-54	54	1
1100 2001-56	56	1
1100 2001-58	58	1
1100 2001-60	60	1
1100 2001-62	62	1
1100 2001-64	64	1

Gris / Gris / Grey / Cinza

Ref		
1100 2002-38	38	1
1100 2002-40	40	1
1100 2002-42	42	1
1100 2002-44	44	1
1100 2002-46	46	1
1100 2002-48	48	1
1100 2002-50	50	1
1100 2002-52	52	1
1100 2002-54	54	1
1100 2002-56	56	1
1100 2002-58	58	1
1100 2002-60	60	1
1100 2002-62	62	1
1100 2002-64	64	1

CHAQUETA TRABAJO "BENZ" / VESTE DE TRAVAIL / WORK JACKET / CASACO DE TRABALHO

Mod. BENZ



ES Composición: 60% algodón/40% poliéster - 280 g/m².
FR Composition: 60% coton/40% polyester - 280 g/m².
EN Composition: 60% cotton/40% polyester - 280 g/m².
PT Composiçao: 60% algodão/40% poliéster - 280 g/m².

Gris-Negro / Gris-Noir
Grey-Black / Cinza-Preto

Ref		
1100 2015-XS	XS	1
1100 2015-S	S	1
1100 2015-M	M	1
1100 2015-L	L	1
1100 2015-XL	XL	1
1100 2015-XXL	XXL	1
1100 2015-XXXL	XXXL	1

Beis-Negro / Beige-Noir
Beige-Black / Bege-Preto

Ref		
1100 2016-XS	XS	1
1100 2016-S	S	1
1100 2016-M	M	1
1100 2016-L	L	1
1100 2016-XL	XL	1
1100 2016-XXL	XXL	1
1100 2016-XXXL	XXXL	1

PANTALÓN TRABAJO "LENOIR" / PANTALON DE TRAVAIL "LENOIR" / WORK TROUSERS "LENOIR" / CALÇAS DE TRABALHO "LENOIR"

Mod. LENOIR



ES Composición: 60% algodón/40% poliéster - 280 g/m².
FR Composition: 60% coton/40% polyester - 280 g/m².
EN Composition: 60% cotton/40% polyester - 280 g/m².
PT Composiçao: 60% algodão/40% poliéster - 280 g/m².

Gris-Negro / Gris-Noir
Grey-Black / Cinza-Preto

Ref		
1100 2005-38	38	1
1100 2005-40	40	1
1100 2005-42	42	1
1100 2005-44	44	1
1100 2005-46	46	1
1100 2005-48	48	1
1100 2005-50	50	1
1100 2005-52	52	1
1100 2005-54	54	1
1100 2005-56	56	1
1100 2005-58	58	1
1100 2005-60	60	1
1100 2005-62	62	1
1100 2005-64	64	1

Beis-Negro / Beige-Noir
Beige-Black / Bege-Preto

Ref		
1100 2006-38	38	1
1100 2006-40	40	1
1100 2006-42	42	1
1100 2006-44	44	1
1100 2006-46	46	1
1100 2006-48	48	1
1100 2006-50	50	1
1100 2006-52	52	1
1100 2006-54	54	1
1100 2006-56	56	1
1100 2006-58	58	1
1100 2006-60	60	1
1100 2006-62	62	1
1100 2006-64	64	1

PANTALÓN DE TRABAJO TIPO DENIM MODELO GRASBERG / PANTALON DE TRAVAIL TYPE DENIM MODÈLE GRASBERG
BLUE DENIM WORK TROUSERS, GRASBERG MODEL / CALÇAS DE TRABALHO TIPO DENIM MODELO GRASBERG

Mod. GRASBERG





DENIM

ES Composición: 64% poliéster/34% algodón/2% elastano - 240 g/m².
FR Composition: 64% polyester/34% coton/2% elasthanne - 240 g/m².
EN Composition: 64% polyester/34% cotton/2% elastane - 240 g/m².
PT Composiçao: 64% poliéster/34% algodão/2% elastano - 240 g/m².

Azul / Bleu / Blue / Azul

Ref			Ref		
1100 2008-38	38	1	**1100 2008-52**	52	1
1100 2008-40	40	1	**1100 2008-54**	54	1
1100 2008-42	42	1	**1100 2008-56**	56	1
1100 2008-44	44	1	**1100 2008-58**	58	1
1100 2008-46	46	1	**1100 2008-60**	60	1
1100 2008-48	48	1	**1100 2008-62**	62	1
1100 2008-50	50	1	**1100 2008-64**	64	1

PANTALÓN TRABAJO “PLUTÓN” / PANTALON DE TRAVAIL “PLUTÓN”
WORK TROUSERS “PLUTÓN” / CALÇAS DE TRABALHO “PLUTÓN”

Mod. PLUTÓN



ES **Con un 2% de elastano**
FR **Avec 2% d’élasthanne**
EN **2% elastane**
PT **Com um 2% de elastano**

ES Composición: 98% algodón/2% elastano - 180 g/m².
FR Composition: 98% coton/2% elasthanne - 180 g/m².
EN Composition: 98% cotton/2% elastane - 180 g/m².
PT Composiçao: 98% algodão/2% elastano - 180 g/m².

Gris-Negro / Gris-Noir / Grey-Black / Cinza-Preto

Ref			Ref		
1100 2062- 38	38	1	**1100 2062-52**	52	1
1100 2062-40	40	1	**1100 2062-54**	54	1
1100 2062-42	42	1	**1100 2062-56**	56	1
1100 2062-44	44	1	**1100 2062-58**	58	1
1100 2062-46	46	1	**1100 2062-60**	60	1
1100 2062-48	48	1	**1100 2062-62**	62	1
1100 2062-50	50	1	**1100 2062-64**	64	1

MONO DE TRABAJO “TESLA” / COMBINAISON DE TRAVAIL / OVERALLS / MACACÃO DE TRABALHO

Mod. TESLA



ES Composición: 35% algodón/65% poliéster - 245 g/m².
FR Composition: 35% coton/65% polyester - 245 g/m².
EN Composition: 35% cotton/65% polyester - 245 g/m².
PT Composiçao: 35% algodão/65% poliéster - 245 g/m².

Azul marino / Navi blue / Blue marine / Azul marinho

Ref		
1100 2021-XS	XS	1
1100 2021-S	S	1
1100 2021-M	M	1
1100 2021-L	L	1
1100 2021-XL	XL	1
1100 2021-XXL	XXL	1
1100 2021-XXXL	XXXL	1

MONO DE TRABAJO “BIRO” GRIS-NEGRO / COMBINAISON DE TRAVAIL GRIS-NOIR
OVERALLS GREY-BLACK / MACACÃO DE TRABALHO CINZA-PRETO

Mod. BIRO





ES Composición: 60% algodón/40% poliéster - 280 g/m².
FR Composition: 60% coton/40% polyester - 280 g/m².
EN Composition: 60% cotton/40% polyester - 280 g/m².
PT Composiçao: 60% algodão/40% poliéster - 280 g/m².

Gris-Negro / Gris-Noir / Grey-Black / Cinza-Preto

Ref		
1100 2028-XS	XS	1
1100 2028-S	S	1
1100 2028-M	M	1
1100 2028-L	L	1
1100 2028-XL	XL	1
1100 2028-XXL	XXL	1
1100 2028-XXXL	XXXL	1

CHAQUETA POLAR "WALKER" GRIS-NEGRO / VESTE POLAIRE GRIS-NOIR / FLEECE JACKET GREY-BLACK / CASACO POLAR CINZA-PRETO

Mod. WALKER



ES Composición: 100% poliéster - 370 g/m².
FR Composition: 100% polyester - 370 g/m².
EN Composition: 100% polyester - 370 g/m².
PT Composiçao: 100% poliéster - 370 g/m².

Gris-Negro / Gris-Noir / Grey-Black / Cinza-Pretas

Ref		
1100 2055-S	S	1
1100 2055-M	M	1
1100 2055-L	L	1
1100 2055-XL	XL	1
1100 2055-XXL	XXL	1
1100 2055-XXXL	XXXL	1

CHALECO MULTIBOLSILLOS ACOLCHADO "COLT" NEGRO / GILET MULTIPOCHE. REMBOURRE NOIR
MULTI-POCKET BODY WARMER BLACK / COLETE MULTI BOLSOS ACOLCHOADO PRETO

Mod. COLT









ES Composición: 65% poliéster/35% algodón - 245 g/m².
FR Composition: 65% polyester/35% coton - 245 g/m².
EN Composition: 65% polyester/35% cotton - 245 g/m².
PT Composiçao: 65% poliéster/35% algodão - 245 g/m².

Negro / Noir / Black / Preto

Ref		
1100 2056-S	S	1
1100 2056-M	M	1
1100 2056-L	L	1
1100 2056-XL	XL	1
1100 2056-XXL	XXL	1
1100 2056-XXXL	XXXL	1

CHAQUETA SOFT SHELL NEGRA "LISTER" / VESTE SOFT SHELL NOIRE / BLACK SOFTSHELL JACKET / CASACO SOFT SHELL PRETO

Mod. LISTER

ES **Transpirable / Impermeable**
FR **Respirant / Imperméable**
EN **Waterproof / Breathable**
PT **Transpirável / Impermiavel**



ES Composición: 96% poliéster/4% elastano - 340 g/m².
FR Composition: 96% polyester/4% élasthanne - 340 g/m².
EN Composition: 96% polyester/4% elastane - 340 g/m².
PT Composiçao: 96% poliéster/4% elastano - 340 g/m².

3 Capas
3 Layers

Negro / Noir / Black / Preto

Ref		
1100 2057-S	S	1
1100 2057-M	M	1
1100 2057-L	L	1
1100 2057-XL	XL	1
1100 2057-XXL	XXL	1
1100 2057-XXXL	XXXL	1

POLO 2 TONOS "VERDON" / POLOS 2 TONS / POLO SHIRT 2 SHADES / POLO 2 TONS

Mod. VERDON



ES Composición: 60% Algodón /40% Poliester - 160 g/m².
FR Composition: 60% coton /40% polyester - 160 g/m².
EN Composition: 60% cotton/40% polyester - 160 g/m².
PT Composiçao: 60% algodão/40% poliéster - 160 g/m².

Gris-Negro / Gris-Noir / Grey-Black / Cinza-Preto

Ref		
1100 2030-XS	XS	1
1100 2030-S	S	1
1100 2030-M	M	1
1100 2030-L	L	1
1100 2030-XL	XL	1
1100 2030-XXL	XXL	1
1100 2030-XXXL	XXXL	1

CAMISETA TRANSPIRABLE “PILOTE” / TEE-SHIRT ANTI-TRANSIPIRANT “PILOTE” / BREATHABLE T-SHIRT “PILOTE” / CAMISA TRANSPIRÁVEL “PILOTE”

Mod. PILOTE



ES Composición: 100% poliéster - 160 g/m².
FR Composition: 100% polyester - 160 g/m².
EN Composition: 100% polyester - 160 g/m².
PT Composiçao: 100% poliéster - 160 g/m².

Gris-Negro / Gris-Noir / Grey-Black / Cinza-Pretas

Ref		
1100 2063-S	S	1
1100 2063-M	M	1
1100 2063-L	L	1
1100 2063-XL	XL	1
1100 2063-XXL	XXL	1
1100 2063-XXXL	XXXL	1

BATA BLANCA “PALETTE” / BLOUSE BLANCHE “PALETTE” / WHITE LABORATORY COAT “PALETTE” / BATA BRANCA “PALETTE”

Mod. PALETTE



ES Composición: 100% algodón - 190 g/m².
FR Composition: 100% coton - 190 g/m².
EN Composition: 100% cotton - 190 g/m².
PT Composiçao: 100% algodão - 190 g/m².

Blanco / Blanc / White / Branco

Ref		
1100 2018-XXS	XXS	1
1100 2018-XS	XS	1
1100 2018-S	S	1
1100 2018-M	M	1
1100 2018-L	L	1
1100 2018-XL	XL	1
1100 2018-XXL	XXL	1
1100 2018-XXXL	XXXL	1

BATA AZUL OSCURA “LIMEUR” / BLOUSE BLEU FONCÉ “LIMEUR” / DARK BLUE LABORATORY COAT “LIMEUR” / BATA AZUL ESCURA “LIMEUR”

Mod. LIMEUR



ES Composición: 100% algodón - 240 g/m².
FR Composition: 100% coton - 240 g/m².
EN Composition: 100% cotton - 240 g/m².
PT Composiçao: 100% algodão - 240 g/m².

Azul oscuro / Bleu foncé / Dark Blue / Azul escuro

Ref		
1100 2022-XXS	XXS	1
1100 2022-XS	XS	1
1100 2022-S	S	1
1100 2022-M	M	1
1100 2022-L	L	1
1100 2022-XL	XL	1
1100 2022-XXL	XXL	1
1100 2022-XXXL	XXXL	1

TRAJE DE AGUA PU/PVC AMARILLO / COMBINAISON DE PLUIE PU/PVC JAUNE / PU/PVC YELLOW RAINWEAR / FATO DE ÁGUA PU/PVC AMARELO



PU
Poliuretano

Ref				
1100 0291-S		S	1	10
1100 0291-M		M	1	10
1100 0291-L		L	1	10
1100 0291-XL		XL	1	10
1100 0291-XXL		XXL	1	10
1100 0291-XXXL		XXXL	1	10

TRAJE DE AGUA PU/PVC VERDE / COMBINAISON DE PLUIE PU/PVC VERTE / PU/PVC GREEN RAINWEAR / FATO DE ÁGUA PU/PVC VERDE



PU
Poliuretano

Ref				
1100 0292-S		S	1	10
1100 0292-M		M	1	10
1100 0292-L		L	1	10
1100 0292-XL		XL	1	10
1100 0292-XXL		XXL	1	10
1100 0292-XXXL		XXXL	1	10

SÓLO PANTALÓN / ONLY TROUSERS

Ref				
1100 0298-S		S	1	20
1100 0298-M		M	1	20
1100 0298-L		L	1	20
1100 0298-XL		XL	1	20
1100 0298-XXL		XXL	1	20
1100 0298-XXXL		XXXL	1	20

TRAJE DE AGUA PU/PVC AZUL / COMBINAISON DE PLUIE PU/PVC BLEUE / PU/PVC BLUE RAINWEAR / FATO DE ÁGUA PU/PVC AZUL



PU
Poliuretano

Ref				
1100 0293-S		S	1	10
1100 0293-M		M	1	10
1100 0293-L		L	1	10
1100 0293-XL		XL	1	10
1100 0293-XXL		XXL	1	10
1100 0293-XXXL		XXXL	1	10

ABRIGO DE LLUVIA VERDE POLIÉSTER/PVC / BLOUSON DE PLUIE VERTE POLYESTER/PVC
POLYESTER/PVC GREEN RAINCOAT / CASACO DE CHUVA VERDE POLIÉSTER/PVC



Ref				
1100 0299-S		S	1	20
1100 0299-M		M	1	20
1100 0299-L		L	1	20
1100 0299-XL		XL	1	20
1100 0299-XXL		XXL	1	20
1100 0299-XXXL		XXXL	1	20

PONCHO DE AGUA VERDE PVC/POLIÉSTER TALLA ÚNICA / PONCHO DE PLUIE VERT PVC/POLYESTER TAILLE UNIQUE
PVC/POLYESTER GREEN RAIN PONCHO ONE SIZE / CAPA DE ÁGUA VERDE PVC/POLIÉSTER TAMANHO ÚNICO





Ref			
1100 0295		1	20

ABRIGO LARGO DE LLUVIA VERDE PU/POLIÉSTER / BLOUSON DE PLUIE VERTE POLYESTER/PU
PU/POLYESTER GREEN RAINCOAT / CAPA DE CHUVA VERDE POLIÉSTER/PU



PU
Poliéster

WATERPROOF

WINDPROOF

EXTRALARGO / EXTRA-LONG

ES Fabricado 170 g/m² PU/Poliéster. Incluye capucha, cordones y tapones. Cierres de plástico y velcro. 2 bolsillos con tapa frontal.

FR Fabriqué avec 170 g/m2 de PU / polyester. Comprend: capuche, lacets et fermetures en plastique et velcro. 2 poches avec rabat avant.

EN Made of 170g/m2 of PU/polyester. Includes: hood, drawstring hood and plasctic, and hook and loop fastenings. It has 2 front pockets.

PT Fabricado em PU / poliéster de 170 g / m2. Inclui capuz, cordões e fechos de plástico e velcro. 2 bolsos frontais com tampa.









Ref				
1100 0297-S		S	1	10
1100 0297-M		M	1	10
1100 0297-L		L	1	10
1100 0297-XL		XL	1	10
1100 0297-XXL		XXL	1	10
1100 0297-XXXL		XXXL	1	10

TRAJES DE AGUA CON TRIPLE CAPA PVC - POLIÉSTER / VÊTEMENT DE PLUIE TRIPLE ÉPAISSEUR, PVC - POLYESTER
TRIPLE-LAYER RAINSUIT, PVC - POLYESTER / FATOS DE ÁGUA COM TRIPLA CAMADA, PVC - POLÉSTER

PVC
Poliéster







ES Traje de agua con triple capa, hecho en PVC bañado en poliéster. Sus costuras selladas por calor ofrecen un 100% de impermeabilidad. Excelente calidad para cualquier temperatura, ideal para minería, construcción, industria, etc.

FR Vêtement triple épaisseur en PVC avec traitement polyester. Couture soudées offrent 100% d'imperméabilité. Excellente tenue face au mauvais climat, parfait pour le bâtiment, industrie, les mines.

EN Rainwear, triple-layer rainsuit, made of heavy duty PVC coated on polyester, heat-sealed seams offer 100% waterproof, excellent quality for any temperature, ideal for mining, construction, industrial, etc.

PT Impermeáveis, de camada tripla, feito de PVC revestido em poliéster, costuras termo seladas oferecem 100% à prova d'água, de excelente qualidade para qualquer temperatura, ideal para mineração, construção, indústria, etc.

Ref				
1100 0112-M		M	1	20
1100 0112-L		L	1	20
1100 0112-XL		XL	1	20
1100 0112-XXL		XXL	1	20
1100 0112-XXXL		XXXL	1	20
1100 0121-M		M	1	20
1100 0121-L		L	1	20
1100 0121-XL		XL	1	20
1100 0121-XXL		XXL	1	20
1100 0121-XXXL		XXXL	1	20
1100 0122-M		M	1	20
1100 0122-L		L	1	20
1100 0122-XL		XL	1	20
1100 0122-XXL		XXL	1	20
1100 0122-XXXL		XXXL	1	20











ES Este calzado de seguridad cumple las normas establecidas por el Reglamento (UE) 2016/425 así como los requisitos exigidos por el estándar Europeo EN ISO 20345:2011.

FR Ces chaussures de sécurité répondent aux normes établies par la Directive (UE) 2016/425 ainsi qu'aux conditions exigées par la norme Européene EN ISO 20345:2011.

EN This safety footwear complies with the Regulation (EU) 2016/425 and meets the requirements of the European standard EN ISO 20345:2011.

PT Este calçado de segurança cumpre o Regulamento (UE) 2016/425 e cumpre os requisitos exigidos da norma europeia EN ISO 20345: 2011.

MARKING CODE

Resistencia a la penetración (1.100 Newtons) / Résistance pénétration / Penetration resistance / Resistência à penetração	P
Propiedades Eléctricas / Propriétés électriques / Electrical properties / Propriedades Elétricas	
- Conductivo (resistencia máxima de 100 kΩ) / Conductive / Conductive / Condutivo	C
- Antiestático (rango de resistencia desde 100 kΩ hasta 1000 MΩ) / Antistatique / Antistatic / Antiestática	A
- Aislante / Isolante / Insulating / Isolante	I
Resistencia a entornos perjudiciales / Résistance dans les environnements hostiles Resistance to inimical environments / Resistência a ambientes nocivos	
- Aislamiento del frío / Isolation contre le froid / Insulation against cold / Isolamento do Frio	CI
- Aislamiento del calor / Isolation contre la chaleur / Insulation against heat / Isolamento do calor	HI
Absorción de Energía (20 Julios) / Résistance de la partie arrière / Energy absorption of seat region / Absorção de Energia	E
Resistencia al agua / Résistance à l'eau / Water resistance / Impermeável	WR
Protección metatarsiano / Protection métatarsien / Metatarsal protection / Proteção do metatarso	M
Protección del tobillo / Protection de la cheville / Ankle protection / Proteção do tornozelo	AN
Resistencia al agua / Haute résistance à l'eau / Water resistant upper / Impermeável	WRU
Resistencia a los cortes / Haute résistance à la coupure / Cut resistant upper / Resistência aos cortes	CR
Resistencia al calor suela externa (300C°) / Haute résistance à la chaleur Heat resistant outsole / Resistente ao calor, sola externa	HRO
Resistencia a los hidrocarburos / Résistance à l'hydrocarbure / Hydrocarbon resistant / Resistência aos hidrocarbonetos	FO

Ejemplos de marcas Exemples de marquages Examples of markings Exemplos de marcas	Explicación Explications Description Explicação
COFAN	Marca identificativa / Code Identification Identification Mark / Marca de identificação
CE	CE
EN ISO 20345: 2011	Número del estándar Europeo Nom de la norme Européenne European Standard number Europeo Número do standard Europeu
9 (43)	Talla / Taille / Size / Tamanho
II 05	Fecha de Fabricación /Date de fabrication Manufacture date / Data de Fabricação
SB	Categoría de Protección / Catégorie de protection Protection category / Categoria de Proteção
A	Código propiedad adicional / Code additionnel de propriété Additional property code / Código propriedade adicional

CADUCIDAD DEL CALZADO DE SEGURIDAD / EXPIRATION / USURA SCARPE

ES - 10 años después de la fecha de fabricación si el calzado tiene la superficie de piel y de goma la suela.

- 3 años después de la fecha de fabricación si el calzado incluye PU.

FR -10 ans après la date de fabrication pour les chaussures avec cuir supérieur et caoutchouc.

- 3 ans après la date de fabrication pour les chaussures avec PU.

EN - 10 years after the date of manufacturing for shoes with upper leather and rubber sole.

- 3 years after the date of manufacturing for shoes including PU.

PT - 10 anos após a data de fabrico se o calçado tem a superfície de pele e a sola de borracha.

- 3 anos após a data de fabricação se o calçado inclui PU.

CATEGORÍA / CATEGORIE CATEGORY / CATEGORIA	ISO 20345:2011 - REQUISITOS / RÉPONSE / REQUIREMENTS / REQUISITOS
SB	**Requisitos básicos / Réponse minima / Basic requierements / Requisitos básicos** Para calzado de seguridad con puntera resistente a impactos de 200 julios / Pointe résistant à 200 J / Toecap resistant to 200J / Biqueira resistente a impactos de 200J Req. básicos adicionales / Conditions basiques additionnelles / Basic added req. / Requisitos básicos adicionais
S1	**Req. básicos adicionales / Conditions basiques additionnelles / Basic added req. / Requisitos básicos adicionais** Zona talón cerrada / Zone chèque fermée / Back part closed / Zona do calcanhar fechada Propiedades antiestáticas / Propriété antistatique / Antistatic properties / Propriedades antiestáticas Absorción de energía en el tacón / Absorption d'énergie du talon / Energy absorption of seat region / Absorção de energia no salto Resistencia a hidrocarburos / Résistance à l'hydrocarbure / Hydrocarbon resistant / Resistência aos hidrocarbonetos
S2	S1+ Resistencia al agua / Tige résistant à la pénétration et à l'absorption d'eau / Water penetration and water absorption / Resistência á água
S3	S2+ Plantilla de acero / Semelle anti-perforation / Steel sole / Palmilha em aço Suela con relieve / Semelle à crampons / Cleated outsole / Sola com relevo
S4	Absorción de energía en el tacón / Absorption d'énergie du talon / Energy absorption of seat region / Absorção de energia no salto Propiedades antiestáticas / Propriété antistatique / Antistatic properties / Propriedades antiestáticas
S5	S4+ Suela con resaltes / Semelle à crampons / Cleated outsole / Sola com saliências


Calzado antiestático
Chaussure anti-statique
Antistatic footwear
Calçado antiestático


Suela resistente a hidrocarburos y aceites
Semelle résistance aux huiles et hydrocarbures
Sole unit resistant to oils and fuels
Sola resistente a hidrocarbonetos e óleos


Material hidrófugo
Materiaux impemeable
Waterproof upper
Material impermeável


Puntera resistente a 200 J
Pointe acier résistante a 200 degres
Steel toecap resistant to 200 J
Biqueira resistente a 200J


Suela antideslizante
Semelle anti-dérapante
Antislip sole unit
Sola antiderrapante


Plantilla antiperforación
Semelle acier
Steel midsole
Sola intermédia em aço


Suela resistente a altas temperaturas
Semelle résistante aux hautes temperatures
Heat resistance sole
Sola resistente a altas temperaturas


Absorción de energía en el tacón
Systeme amortisseur de choc au talon
Energy absorption of seat region
Absorção de energia no salto


Fabricado en material transpirable
Fabriqué en matériaux étanche
Breathable upper material
Fabricado em material transpirável

Precios / Prix / Prices / Preços:

CALZADO COMFORT PLUS / CHAUSSURES COMFORT PLUS / COMFORT PLUS FOOTWEAR / CALÇADO COMFORT PLUS



ES Máximo confort y transpiración. Horma extra-ancha. Mayor ventilación de los pies.

FR Confort maximal et transpiration. Forme extra-large. Aération des pieds.

EN More comfortable and very good respiration. Extra width.

PT Máximo conforto e transpirável. Forma extralarga. Maior ventilação dos pés.

PUNTERA CARBÓN LIGHT / POINTE CARBON LIGHT / CARBON LIGHT TOE / BIQUEIRA CARBON LIGHT



ES Máxima ligereza: un 51% menos pesada que una puntera de acero. Amagnética: ideal para todos los ambientes donde la presencia de acero no es válida (detectores de metales en los aeropuertos o lugares de elevado control eléctrico). Anticorrosiva y atérmica.

FR Légèreté maximale: 51% moins lourde qu'une pointe en 'acier. Amagnétique: idéal pour toutes les situations où la présence d'acier n'est pas autorisée (détecteurs de métaux dans les aéroports ou les lieux de contrôle électrique important). Anticorrosif et athermique.

EN Lighter than steel toecap. Non-magnetic: ideal solution for places where steel is not allowed (airport detectors of metal or places with high electricity control). Anticorrosive and non thermic.

PT Leveza máxima: 51% menos pesada que uma biqueira de aço. Não-magnética: solução ideal para locais onde o aço não é permitido (detectores de metal em aeroportos ou locais de alto controle elétrico). Anticorrosivo. Não térmica.

PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN FLEX / SEMELLE ANTI-PERFORATION FLEX / ANTI-PERFORATION INSOLE FLEX / PALMILHA ANTI-PERFURAÇÃO FLEX



ES Más ligera y flexible respecto al acero. Aumenta la seguridad, el espacio cubierto es del 100% de la superficie del pie. Tejido de alta tecnología, resiste hasta 1200 N. Amagnética y antialérgica.

FR Plus légère et plus flexible par rapport à l'acier. Augmente la sécurité, Protège 100% de la surface du pied. Le tissus provient de la haute technologie, résiste jusqu'à 1200N. Amagnétique et antiallergique.

EN Lighter and more flexible than steel insoles. Safer than steel insoles, as this covers 100% of the surface. High technology ceramic weave, resistant to 1200N. Non-magnetic and antiallergic.

PT Mais leve e mais flexível do que de aço. Mais seguro, já que esta cobre 100% da superfície do pé. Tecido de alta tecnologia, resistente até 1200 N. Não-magnética e antialérgica.

Precios / Prix / Prices / Preços:

SET 4 PARES CALCETINES REFORZADOS C/POLIAMIDA / SET DE 4 PAIRES DES CHAUSSETTES RENFORCÉES C/POLYAMIDE
SET OF 4 PAIR OF REINFORCED SOCKS C/POLYAMIDE / SET DE 4 PARES DE MEIAS REFORÇADAS C/ POLIAMIDA



1 ES Talón, tobillo y puntera reforzados de poliamida para una mayor resistencia al desgaste.
FR Pré-talon, talon et pointe renforcés en Polyamide pour une meilleure résistance à l'usure.
EN Reinforced pre-heel, heel with Polyamid for a better wear resistance.
PT Calcanhar, tornozelo e punteira reforçada para maior resistência ao desgaste.



2 ES Caña de doble punto elástico para un mayor confort.
FR Double bord côte élastique pour plus de confort.
EN Double elastic-rib stitch for more comfort.
PT Zona do elástico com ponto duplo para maior conforto.



65% Algodón / Coton / Cotton / Algodão
25% Poliéster / Polyester / Polyester / Poliéster
7% Poliamida /Polyamide / Polyamid / Poliamida
3% Elastano / Élasthanne / Elastane / Elastano

Ref				
1100 2066-M	39 - 42	1	30	✓
1100 2066-L	43 - 45	1	30	✓
1100 2066-XL	46 - 48	1	30	✓

ZAPATO PIEL NEGRA / CHAUSSURE PEAU NOIRE / BLACK LEATHER SHOE / SAPATO PELE PRETA

Mod. MIRTO





S3 + SRC
EN ISO 20345: 2011





Puntera carbón light
Pointe carbone light.
Carbon light toe.
Biqueira carbono light.



Reflectante.
Réfléchissante.
Reflective.
Reflexivo.

ES Plantilla anatómica, antisudor y antiestática.
FR Semelle anatomique antisueur et antistatique.
EN Antistatic, anti-sweating, anatomical insole.
PT Palmilha anatômica, anti-suor e antiestática.

Ref			
1200 4336	36	1	10
1200 4337	37	1	10
1200 4338	38	1	10
1200 4339	39	1	10
1200 4340	40	1	10
1200 4341	41	1	10
1200 4342	42	1	10
1200 4343	43	1	10
1200 4344	44	1	10
1200 4345	45	1	10
1200 4346	46	1	10
1200 4347	47	1	10

ZAPATO PIEL NO METAL / CHAUSSURE DE SÉCURITÉ NOIRE / BLACK SAFETY SHOE / SAPATO PRETO SEGURANÇA

Mod. APOLO





S3 + SRC
EN ISO 20345: 2011



Puntera carbón light.
Pointe carbone light.
Carbon light toe.
Biqueira carbono light.



Plantilla Antiperforación Flex.
Semelle antiperforation Flex.
Flex anti-perforation insole.
Palmilha anti-perfuração Flex.

ES Plantilla anatómica, antisudor y antiestática.
FR Semelle anatomique antisueur et antistatique.
EN Antistatic, anti-sweating, anatomical insole.
PT Palmilha anatômica, anti-suor e antiestática.

Ref			
1200 4936	36	1	10
1200 4937	37	1	10
1200 4938	38	1	10
1200 4939	39	1	10
1200 4940	40	1	10
1200 4941	41	1	10
1200 4942	42	1	10
1200 4943	43	1	10
1200 4944	44	1	10
1200 4945	45	1	10
1200 4946	46	1	10
1200 4947	47	1	10

BOTA PIEL NEGRO CIERRE VELCRO / BOTTE PEAU NOIRE FERMETURE VELCRO
BLACK LEATHER BOOT HOOK & LOOP FASTENER / BOTA PELE PRETA FECHO VELCRO

Mod. URIAN





S3 + SRC
EN ISO 20345: 2011
CAT II



Puntera carbón light
Pointe carbone light.
Carbon light toe.
Biqueira carbono light.



Reflectante.
Réfléchissante.
Reflective.
Reflexivo.

ES Plantilla anatómica, antisudor y antiestática.
FR Semelle anatomique antisueur et antistatique.
EN Antistatic, anti-sweating, anatomical insole.
PT Palmilha anatômica, anti-suor e antiestática.

Ref			
1200 4536	36	1	10
1200 4537	37	1	10
1200 4538	38	1	10
1200 4539	39	1	10
1200 4540	40	1	10
1200 4541	41	1	10
1200 4542	42	1	10
1200 4543	43	1	10
1200 4544	44	1	10
1200 4545	45	1	10
1200 4546	46	1	10
1200 4547	47	1	10

Precios / Prix / Prices / Preços:

BOTA PIEL NEGRO / BOTTE PEAU NOIRE / BLACK LEATHER BOOT / BOTA PELE PRETA

Mod. ISKUR



S3 + SRC
EN ISO 20345: 2011
CAT II



Puntera carbón light
Pointe carbone light.
Carbon light toe.
Biqueira carbono light.



Reflectante.
Réfléchissante.
Reflective.
Reflexivo.

ES Plantilla anatómica, antisudor y antiestática.
FR Semelle anatomique antisueur et antistatique.
EN Antistatic, anti-sweating, anatomical insole.
PT Palmilha anatômica, anti-suor e antiestática.

Ref			
1200 4436	36	1	10
1200 4437	37	1	10
1200 4438	38	1	10
1200 4439	39	1	10
1200 4440	40	1	10
1200 4441	41	1	10
1200 4442	42	1	10
1200 4443	43	1	10
1200 4444	44	1	10
1200 4445	45	1	10
1200 4446	46	1	10
1200 4447	47	1	10

BOTA PIEL NO METAL / BOTTE DE SECURITE NOIRE / BLACK SAFETY BOOT / BOTA PRETA SEGURANÇA

Mod. DAFNE



S3 + SRC
EN ISO 20345: 2011
CAT II



Puntera carbón light.
Pointe carbone light.
Carbon light toe.
Biqueira carbono light.



Plantilla Antiperforación Flex.
Semelle antiperforation Flex.
Flex anti-perforation insole.
Palmilha anti-perfuração Flex.

ES Plantilla anatómica, antisudor y antiestática.
FR Semelle anatomique antisueur et antistatique.
EN Antistatic, anti-sweating, anatomical insole.
PT Palmilha anatômica, anti-suor e antiestática.

Ref			
1200 5036	36	1	10
1200 5037	37	1	10
1200 5038	38	1	10
1200 5039	39	1	10
1200 5040	40	1	10
1200 5041	41	1	10
1200 5042	42	1	10
1200 5043	43	1	10
1200 5044	44	1	10
1200 5045	45	1	10
1200 5046	46	1	10
1200 5047	47	1	10

BOTA SERRAJE GRIS S-3 / BOTTE DE SÉCURITÉ GRIS S-3 / GREY SPLIT LEATHER GLOVE S-3 / BOTA DE CAMURÇA CINZA S-3

Mod. ARION





S3 + SRC
EN ISO 20345: 2011
CAT II



Puntera carbón light.
Pointe carbone light.
Carbon light toe.
Biqueira carbono light.

ES Plantilla anatómica, antisudor y antiestática.
FR Semelle anatomique antisueur et antistatique.
EN Antistatic, anti-sweating, anatomical insole.
PT Palmilha anatômica, anti-suor e antiestática.

Ref			
1200 4238	38	1	10
1200 4239	39	1	10
1200 4240	40	1	10
1200 4241	41	1	10
1200 4242	42	1	10
1200 4243	43	1	10
1200 4244	44	1	10
1200 4245	45	1	10
1200 4246	46	1	10
1200 4247	47	1	10

ZAPATO SERRAJE GRIS / CHAUSSURE DE TRAVAIL GRIS / GREY SUEDE SHOE / SAPATO CAMURÇA CINZA

Mod. MYRON





S1P + SRC
EN ISO 20345: 2011
CAT II



Puntera carbón light
Pointe carbone light.
Carbon light toe.
Biqueira carbono light.



Reflectante.
Réfléchissante.
Reflective.
Reflexivo.

ES Plantilla anatómica, antisudor y antiestática.
FR Semelle anatomique antisueur et antistatique.
EN Antistatic, anti-sweating, anatomical insole.
PT Palmilha anatômica, anti-suor e antiestática.

Ref			
1200 4136	36	1	10
1200 4137	37	1	10
1200 4138	38	1	10
1200 4139	39	1	10
1200 4140	40	1	10
1200 4141	41	1	10
1200 4142	42	1	10
1200 4143	43	1	10
1200 4144	44	1	10
1200 4145	45	1	10
1200 4146	46	1	10
1200 4147	47	1	10

Precios / Prix / Prices / Preços:

ZAPATO DEPORTIVO ULTRA LIGERO / CHAUSSURE DE SPORT ULTRA LÉGÈRE
ULTRA LIGHTWEIGHT SAFETY TRAINERS / SAPATO DESPORTIVO ULTRA LIGEIRO

Mod. WINGS

MADE IN EU



S3 + SRC
EN ISO 20345: 2011

PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN TEXTIL
PUNTERA PLÁSTICA COMPOSITE
METAL FREE
EXTERIOR ON SUEDE
SUELA ANTISLIP
SUELA PU
CLIMA CORK SYSTEM

ESD

MÁXIMA COMODIDAD

ULTRA LIGERAS

Ref			
1250 4135	35	1	10
1250 4136	36	1	10
1250 4137	37	1	10
1250 4138	38	1	10
1250 4139	39	1	10
1250 4140	40	1	10
1250 4141	41	1	10
1250 4142	42	1	10
1250 4143	43	1	10
1250 4144	44	1	10
1250 4145	45	1	10
1250 4146	46	1	10
1250 4147	47	1	10
1250 4148	48	1	10

BOTA S-3 MODELO WINGS PRO / BOTTE S-3 MODÈLE WINGS PRO / S-3 SAFETY BOOTS, WINGS PRO / BOTA DE SEGURANÇA S3 MODELO WINGS PRO

Mod. WINGS PRO

MADE IN EU



S3 + SRC
EN ISO 20345: 2011

PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN TEXTIL
PUNTERA PLÁSTICA COMPOSITE
METAL FREE
EXTERIOR ON SUEDE
SUELA ANTISLIP
SUELA PU
CLIMA CORK SYSTEM

ESD

MÁXIMA COMODIDAD

ULTRA LIGERAS

Ref			
	37	1	10
1250 4238	38	1	10
1250 4239	39	1	10
1250 4240	40	1	10
1250 4241	41	1	10
1250 4242	42	1	10
1250 4243	43	1	10
1250 4244	44	1	10
1250 4245	45	1	10
1250 4246	46	1	10
1250 4247	47	1	10
1250 4248	48	1	10

CE

ZAPATO DEPORTIVO CORTE TEXTIL S1 PS SR FO

Mod. SIERRA

MADE IN EU



S1 PS SR FO
EN ISO 20345: 2022

PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN TEXTIL
PUNTERA FIBRA DE VIDRIO
METAL FREE
CORTE TEXTIL
SUELA ANTISLIP
SUELA PU
PLANTILLA ESPUMA PU

Ref			
1200 6035	35	1	10
1200 6036	36	1	10
1200 6037	37	1	10
1200 6038	38	1	10
1200 6039	39	1	10
1200 6040	40	1	10
1200 6041	41	1	10
1200 6042	42	1	10
1200 6043	43	1	10
1200 6044	44	1	10
1200 6045	45	1	10
1200 6046	46	1	10
1200 6047	47	1	10

MÁXIMA COMODIDAD

ESD

ZAPATO DEPORTIVO CORTE MICROFIBRA S3S SR FO

Mod. ALARCÓN

MADE IN EU



S3S SR FO
EN ISO 20345: 2022

PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN TEXTIL
PUNTERA FIBRA DE VIDRIO
METAL FREE
CORTE MICRO FIBRA
SUELA ANTISLIP
SUELA PU
PLANTILLA ESPUMA PU

Ref			
1200 6135	35	1	10
1200 6136	36	1	10
1200 6137	37	1	10
1200 6138	38	1	10
1200 6139	39	1	10
1200 6140	40	1	10
1200 6141	41	1	10
1200 6142	42	1	10
1200 6143	43	1	10
1200 6144	44	1	10
1200 6145	45	1	10
1200 6146	46	1	10
1200 6147	47	1	10
1200 6148	48	1	10
1200 6149	49	1	10

MÁXIMA COMODIDAD

ESD

Precios / Prix / Prices / Preços:

BOTA DE AGUA PVC, CON RECUBRIMIENTO INTERIOR DE PUNTO / BOTTE DE PLUIE EN PVC, DOUBLURE INTERIEURE MAILLE
PVC RAINBOOTS FOR WORK AND LEISURE, DOTH INNER LINING / BOTA DE ÁGUA PVC, REVESTIDA DE FORRO INTERIOR



Mod. RUIDERA
OB E
EN ISO 20347: 2022
CAT II



ES Protección reforzada en talón, tobillo, empeine y puntera. Se puede acortar en una zona para adaptarlo al uso y las necesidades de cada persona o trabajo. Espuela trasera para descalzarse sin desgarrar. Perfil frontal ideal para reducir suciedad y permitir una más fácil eliminación.

FR Protection renforcée au niveau du talon, de la cheville, du cou-de-pied et de l'embout. Elle peut être raccourcie à un endroit pour l'adapter à l'utilisation et aux besoins de chaque personne ou travail. Elle dispose d'un éperon arrière pour enlever les chaussures sans déchirer la botte. Son profil avant est idéal pour réduire les salissures et faciliter le déchaussage.

EN Reinforced heel, ankle, instep and toe protection. It can be shortened in one area to suit the use and needs of each person or workplace. It has a spur at the back to help you remove your shoes without tearing the boot. Its front profile is ideal for reducing dirt and making it easier to remove dirt.

PT Proteção reforçada no calcanhar, tornozelo, dorso do pé e biqueira. Pode ser cortada numa área para adaptá-la ao uso e às necessidades de cada pessoa ou trabalho. Possui uma espora traseira para se descalçar sem rasgar a bota. O seu perfil frontal é ideal para reduzir a sujidade e permitir uma eliminação mais fácil.



Altura adaptable
Hauteur réglable
Adjustable height
Altura ajustável



Empeine reforzado
Cou-de-pied reinforcée
Reinforced instep
Dorso do pé reforzado

Ref				
1200 1636		36	1	5
1200 1637		37	1	5
1200 1638		38	1	5
1200 1639		39	1	5
1200 1640		40	1	5
1200 1641		41	1	5
1200 1642		42	1	5

Ref				
1200 1643		43	1	5
1200 1644		44	1	5
1200 1645		45	1	5
1200 1646		46	1	5
1200 1647		47	1	5
1200 1648		48	1	5



Mod. RUIDERA
OB E SR
EN ISO 20347: 2022
CAT II

Ref				
1200 1736		36	1	10
1200 1737		37	1	10
1200 1738		38	1	10
1200 1739		39	1	10
1200 1740		40	1	10
1200 1741		41	1	10
1200 1742		42	1	10
1200 1743		43	1	10
1200 1744		44	1	10
1200 1745		45	1	10
1200 1746		46	1	10
1200 1747		47	1	10
1200 1748		48	1	10



Mod. COVADONGA
OB E SR
EN ISO 20347: 2022
CAT II

Ref				
1200 2036		36	1	10
1200 2037		37	1	10
1200 2038		38	1	10
1200 2039		39	1	10
1200 2040		40	1	10
1200 2041		41	1	10
1200 2042		42	1	10
1200 2043		43	1	10
1200 2044		44	1	10
1200 2045		45	1	10
1200 2046		46	1	10
1200 2047		47	1	10

CE

BOTA DE AGUA VERDE/NEGRA CON FORRO POLAR / BOTTE DE PLUIE POLAIRE
FUR LINED WELLINGTON BOOT GREEN/BLACK / BOTA DE AGUA COM FORRO POLAR COSIDO



Forro polar / Pluie polaire
Polar lining / Forro polar



Talón absorvente
Shock absorbant heel



ALTA CALIDAD
HIGH QUALITY

ES Bota de agua impermeable con forro polar en su interior, en color verde y fabricada en PVC.

FR Botte de pluie imperméable avec fourrure polaire à l'intérieur, de couleur verte et fabriquée en PVC.

EN Waterproof wellington boot with fleece lining on the inside, in green and made of PVC.

PT Bota de água impermeável com forro polar no interior, de cor verde e fabricada em PVC.



Ref			
1200 5936	36	1	6
1200 5937	37	1	6
1200 5938	38	1	6
1200 5939	39	1	6
1200 5940	40	1	6
1200 5941	41	1	6

Ref			
1200 5942	42	1	6
1200 5943	43	1	6
1200 5944	44	1	6
1200 5945	45	1	6
1200 5946	46	1	6
1200 5947	47	1	6

BOTAS DE AGUA PVC CON PUNTERA ALTA SEGURIDAD / BOTTES DE PLUIE POINTE EN PVC
PVC RAINBOOTS FOR WORK WITH STEEL TOE CAP / BOTAS DE ÁGUA PVC COM BIQUEIRA



Mod. SANABRIA
S4 / SRA
EN ISO 20345: 2011
CAT II

ES USO: Resistente a aceites y grasas animales.

FR UTILISATION: Résistante à l'huile et aux matières grasses animales.

EN USE: Resistant to oils and animal fats.

PT UTILIZAÇÃO: Resistente a óleos e a gordura animal.

Ref			
1200 1938	38	1	6
1200 1939	39	1	6
1200 1940	40	1	6
1200 1941	41	1	6
1200 1942	42	1	6
1200 1943	43	1	6
1200 1944	44	1	6
1200 1945	45	1	6
1200 1946	46	1	6
1200 1947	47	1	6

BOTA DE AGUA BLANCA PVC / BOTTE DE PLUIE BLANCHE EN PVC / PVC WHITE RAINBOOTS FOR WORK AND LEISURE / BOTA DE ÁGUA BRANCA PVC



Mod. SERENA
OB E SRC
EN ISO 20347: 2012
CAT II

Ref			
1200 1756	36	1	10
1200 1757	37	1	10
1200 1758	38	1	10
1200 1759	39	1	10
1200 1760	40	1	10
1200 1761	41	1	10
1200 1762	42	1	10
1200 1763	43	1	10
1200 1764	44	1	10
1200 1765	45	1	10
1200 1766	46	1	10
1200 1767	47	1	10

Precios / Prix / Prices / Preços:

BOTA DE AGUA ALTA SEGUR. S-5 / BOTTE PLUIE HAUTE SEGUR. S-5 / RAINBOOTS STEEL TOE CAP S-5 / BOTA AGUA C/BIQUEIRA, PALMIHA S-5



Mod. ALBUFERA
S5 / FO
EN ISO 20345: 2022
CAT II

ES Protección reforzada en el talón, tobillo y en la puntera. Se puede acortar en dos zonas para adaptarlo al uso y las necesidades de cada persona o trabajo. Cuenta con una espuela trasera para descalzarse sin desgarrar la bota y unos insertos interiores para sujetar en monos y pantalones. Su perfil frontal es ideal para reducir la suciedad y permitir una eliminación de forma más sencilla.

FR Protection renforcée au niveau du talon, de la cheville et de l'embout. Elle peut être raccourcie à deux endroits pour l'adapter à l'utilisation et aux besoins de chaque personne ou travail. Elle dispose d'un éperon arrière pour enlever les chaussures sans déchirer la botte et d'inserts intérieurs pour l'attacher aux salopettes et aux pantalons. Son profil avant est idéal pour réduire les salissures et faciliter le déchaussage.

EN Reinforced heel, ankle, instep and toe protection. It can be shortened in two areas to suit the use and needs of each person or workplace. It has a spur at the back to help you remove your shoes without tearing the boot and inner inserts for attaching to overalls and trousers. Its front profile is ideal for reducing dirt and making it easier to remove dirt.

PT Bota de água de cano alto com proteção reforçada no calcanhar, tornozelo e biqueira. Pode ser cortada em duas áreas para adaptá-la ao uso e às necessidades de cada pessoa ou trabalho. Possui uma espora traseira para se descalçar sem rasgar a bota e inserções internas para fixar em fatos e calças. O seu perfil frontal é ideal para reduzir a sujidade e permitir uma eliminação mais fácil.



Altura adaptable
Hauteur réglable
Adjustable height
Altura ajustável

Ref				
1200 1538		38	1	6
1200 1539		39	1	6
1200 1540		40	1	6
1200 1541		41	1	6
1200 1542		42	1	6
1200 1543		43	1	6
1200 1544		44	1	6
1200 1545		45	1	6
1200 1546		46	1	6
1200 1547		47	1	6



Ref				
1200 3236		36	1	6
1200 3237		37	1	6
1200 3238		38	1	6
1200 3239		39	1	6
1200 3240		40	1	6
1200 3241		41	1	6
1200 3242		42	1	6
1200 3243		43	1	6
1200 3244		44	1	6
1200 3245		45	1	6
1200 3246		46	1	6
1200 3247		47	1	6



Ref				
1200 3336		36	1	6
1200 3337		37	1	6
1200 3338		38	1	6
1200 3339		39	1	6
1200 3340		40	1	6
1200 3341		41	1	6
1200 3342		42	1	6
1200 3343		43	1	6
1200 3344		44	1	6
1200 3345		45	1	6
1200 3346		46	1	6
1200 3347		47	1	6

CE

MOCASÍN BLANCO S2 SRC / MOCASSIN BLANC S2 SRC / S2 SRC WHITE SAFETY MOCCASIN / MOCASSIM BRANCO S2 SRC

Mod. WHITE FOX



S2 + SRC
EN ISO 20345: 2011
CAT II

PUNTERA COMPOSITE 200 J
METAL FREE
CORTE MICRO FIBRA
SUELA ANTISLIP
SUELA PU
ANTI ESTÁTICA <1.000MΩ

Sectores recomendados: hostelería y servicios/sanidad y alimentación.

Recommended for hospitality industry and health and food sectors.

Ref		
1200 5535	35	1
1200 5536	36	1
1200 5537	37	1
1200 5538	38	1
1200 5539	39	1
1200 5540	40	1
1200 5541	41	1
1200 5542	42	1
1200 5543	43	1
1200 5544	44	1
1200 5545	45	1
1200 5546	46	1
1200 5547	47	1

MOCASÍN NEGRO S2 SRC / MOCASSIN NOIR S2 SRC / S2 SRC BLACK SAFETY MOCCASIN / MOCASSIM NEGRO S2 SRC

Mod. BLACK FOX



S2 + SRC
EN ISO 20345: 2011
CAT II

PUNTERA COMPOSITE 200 J
METAL FREE
CORTE MICRO FIBRA
SUELA ANTISLIP
SUELA PU
ANTI ESTÁTICA <1.000MΩ

Sectores recomendados: hostelería y servicios/sanidad y alimentación.

Recommended for hospitality industry and health and food sectors.

Ref		
1200 5635	35	1
1200 5636	36	1
1200 5637	37	1
1200 5638	38	1
1200 5639	39	1
1200 5640	40	1
1200 5641	41	1
1200 5642	42	1
1200 5643	43	1
1200 5644	44	1
1200 5645	45	1
1200 5646	46	1
1200 5647	47	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

BOTA BLANCA S2 SRC / BOTTE BLANCHE S2 SRC / S2 SRC WHITE SAFETY BOOT / BOTA BRANCA S2 SRC

Mod. WHITE EAGLE



S2 + SRC
EN ISO 20345: 2011
CAT II

PUNTERA COMPOSITE 200 J
METAL FREE
CORTE MICRO FIBRA
SUELA ANTISLIP
SUELA PU
ANTI ESTÁTICA <1.000MΩ

Sectores recomendados: hostelería y servicios/sanidad y alimentación.

Recommended for hospitality industry and health and food sectors.

Ref		
1200 5735	35	1
1200 5736	36	1
1200 5737	37	1
1200 5738	38	1
1200 5739	39	1
1200 5740	40	1
1200 5741	41	1
1200 5742	42	1
1200 5743	43	1
1200 5744	44	1
1200 5745	45	1
1200 5746	46	1
1200 5747	47	1

BOTA NEGRA S2 SRC / BOTTE NOIRE S2 SRC / S2 SRC BLACK SAFETY BOOT / BOTA NEGRA S2 SRC

Mod. BLACK EAGLE



S2 + SRC
EN ISO 20345: 2011
CAT II

PUNTERA COMPOSITE 200 J
METAL FREE
CORTE MICRO FIBRA
SUELA ANTISLIP
SUELA PU
ANTI ESTÁTICA <1.000MΩ

Sectores recomendados: hostelería y servicios/sanidad y alimentación.

Recommended for hospitality industry and health and food sectors.

Ref		
1200 5835	35	1
1200 5836	36	1
1200 5837	37	1
1200 5838	38	1
1200 5839	39	1
1200 5840	40	1
1200 5841	41	1
1200 5842	42	1
1200 5843	43	1
1200 5844	44	1
1200 5845	45	1
1200 5846	46	1
1200 5847	47	1

CE

BOTA PIEL FORRADA SEGURIDAD S3 / BOTTE PEAU DOUBLEE SÉCURITÉ S3 / SAFETY LINED BOOTS S3 / BOTA SEGURANÇA FORRADA EM PELE



PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN TEXTIL

PUNTERA PLÁSTICA COMPOSITE

METAL FREE



Mod. MEGAN
S3 / SRC
EN ISO 20345:2011

SUELA ANTISLIP

SUELA MONO DENSIDAD



Forro polar / Polar lining

ES Plantilla anatómica, antisudor y antiestática.
FR Semelle anatomique antisueur et antistatique.
EN Antistatic, anti-sweating, anatomical insole.
PT Palmilha anatômica, anti-suor e antiestática.

Ref			
1200 2437	37	1	10
1200 2438	38	1	10
1200 2439	39	1	10
1200 2440	40	1	10
1200 2441	41	1	10
1200 2442	42	1	10
1200 2443	43	1	10
1200 2444	44	1	10
1200 2445	45	1	10
1200 2446	46	1	10
1200 2447	47	1	10

CALZADO DE TRABAJO / CHAUSSURES DE TRAVAIL / WORKING FOOTWEAR / CALÇADO LABORAL

ZAPATO TRABAJO SERRAJE / CHAUSSURES DE TRAVAIL EN CUIR / SUEDE WORKING SHOES / SAPATO TRABALHO CAMURÇA



MOD. ESTERO

Ref			
1250 2539	39	1	23
1250 2540	40	1	23
1250 2541	41	1	23
1250 2542	42	1	23
1250 2543	43	1	23
1250 2544	44	1	23
1250 2545	45	1	23
1250 2546	46	1	23

ES Zapato de trabajo en piel de serraje con forro de tela y piso de caucho.
FR Chaussures de travail en cuir avec doublure en tissu et semelle de caoutchouc.
EN Suede working shoes with textile lining and rubber sole.
PT Sapato trabalho em pele de camurça com forro têxtil e revestimento de borracha.

BOTA TRABAJO SERRAJE / BOTTE DE TRAVAIL EN CUIR / SUEDE WORKING BOOTS / BOTA DE TRABALHO EM CAMURÇA



MOD. DELTA

Ref			
1250 2439	39	1	23
1250 2440	40	1	23
1250 2441	41	1	23
1250 2442	42	1	23
1250 2443	43	1	23
1250 2444	44	1	23
1250 2445	45	1	23
1250 2446	46	1	23

ES Bota de trabajo en piel de serraje con forro de tela y piso de caucho.
FR Botte de travail en cuir avec doublure en tissu et semelle de caoutchouc.
EN Suede working boots with textile lining and rubber sole.
PT Bota de trablho em couro de camurça com forro têxtil e revestimento de borracha.

Precios / Prix / Prices / Preços:

BOTA SERRAJE LONA / BOTTE EN CUIR CIREE / SUEDE - CANVAS BOOTS / BOTA CAMURÇA E LONA



MOD. MANGLAR

Ref			
1250 2239	39	1	23
1250 2240	40	1	23
1250 2241	41	1	23
1250 2242	42	1	23
1250 2243	43	1	23
1250 2244	44	1	23
1250 2245	45	1	23
1250 2246	46	1	23

ES Bota de piel serraje y lona, con forro de tela y piso de caucho.

FR Botte en cuir cirée, avec doublure en tissu et semelle en caoutchouc.

EN Suede and canvas boots with textile lining and rubber sole.

PT Bota de couro camurça e lona com forro têxtil e revestimento de borracha.

BOTA DE SERRAJE CREMALLERA / BOTTE EN CUIR AVEC FERMETURE ECLAIR / SUEDE BOOT WITH ZIP / BOTA DE CAMURÇA COM FECHO



MOD. CARONA



Ref			
1250 2039	39	1	15
1250 2040	40	1	15
1250 2041	41	1	15
1250 2042	42	1	15
1250 2043	43	1	15
1250 2044	44	1	15
1250 2045	45	1	15
1250 2046	46	1	15

ES Bota de piel serraje con cremallera, forro de borreguillo y piso de caucho.

FR Botte en cuir avec fermeture éclair, doublure molletonné et semelle en caoutchouc.

EN Suede leather boots with zipper, fleece lining and rubber sole.

PT Bota de couro em camurça, com fecho, forro de lã e revestimento de borracha.

ZAPATILLA TREKKING / CHAUSSURES TREKKING / TREKKING SHOES / SAPATOS TREKKING



MOD. IREGUA

Ref			
1250 2638	38	1	15
1250 2639	39	1	15
1250 2640	40	1	15
1250 2641	41	1	15
1250 2642	42	1	15
1250 2643	43	1	15
1250 2644	44	1	15
1250 2645	45	1	15
1250 2646	46	1	15

ES Zapatilla Deportiva Trekking con cordones fabricada en piel serraje de color marrón y forro de Velour marrón.

FR Chaussures Trekking sport avec lacets en cuir marron et doublure de velours marron.

EN Sports Trekking lace, made of suede leather brown and velour brown lining.

PT Sapato Desportivo Trekking com cordões feito de pele de camurça em cor castanha e forro de veludo castanho.

BOTA PIEL CON CORDONES / BOTTE CUIR À LACETS / LEATHER BOOT WITH LACES / STIVALE IN PELLE CON LACCI



MOD. MORELLA

Ref			
1250 3238	38	1	15
1250 3239	39	1	15
1250 3240	40	1	15
1250 3241	41	1	15
1250 3242	42	1	15
1250 3243	43	1	15
1250 3244	44	1	15
1250 3245	45	1	15
1250 3246	46	1	15

ES Cordones en piel de serraje color Camel, forro interior Cambrelle®, lengüeta con fuelle y suela de caucho en color "caramelo".

FR Lacets en cuir couleur Camel, doublure intérieur Cambrelle®, languette avec soufflet et semelle en caoutchouc couleur "caramel".

EN Camel suede leather cords, Cambrelle® interior lining, bellows tongue and "caramel" rubber sole.

PT Lacci in pelle color cammello, rivestimento interno Cambrelle, linguetta rinforzata e suola in gomma color "caramello".

BOTA TREKKING VERDE / BOTTE TREKKING VERTE / GREEN TREKKING BOOTS / BOTA TREKKING VERDE



MOD. ALHAMA

Ref			
1250 3339	39	1	15
1250 3340	40	1	15
1250 3341	41	1	15
1250 3342	42	1	15
1250 3343	43	1	15
1250 3344	44	1	15
1250 3345	45	1	15
1250 3346	46	1	15

ES Bota trekking en serraje con forro de tela, plantilla confort y piso de caucho.

FR Botte trekking en cuir avec doublure en tissu, semelle en caoutchouc très confortable.

EN Suede trekking boots with textile lining, comfort midsole and rubber sole.

PT Bota trekking em camurça com forro têxtil, palmilha cómoda e revestimento de borracha.

BOTA TREKKING MARRÓN / BOTTE TREKKING MARRON / BROWN TREKKING BOOTS / BOTA TREKKING CASTANHA



MOD. ODIEL

Ref			
1250 3539	39	1	15
1250 3540	40	1	15
1250 3541	41	1	15
1250 3542	42	1	15
1250 3543	43	1	15
1250 3544	44	1	15
1250 3545	45	1	15
1250 3546	46	1	15

ES Bota trekking en serraje con forro de tela, plantilla confort y piso de caucho.

FR Botte trekking en cuir avec doublure en tissu, semelle en caoutchouc très confortable.

EN Suede trekking boots with textile lining, comfort midsole and rubber sole.

PT Bota trekking em camurça com forro têxtil, palmilha cómoda e revestimento de borracha.

Precios / Prix / Prices / Preços:

BOTA TREKKING SERRAJE / BOTTE TREKKING EN CUIR / SUEDE TREKKING BOOTS / BOTA PELE CAMURÇA TREKKING



MOD. NIJAR

Ref			
1250 3139	39	1	15
1250 3140	40	1	15
1250 3141	41	1	15
1250 3142	42	1	15
1250 3143	43	1	15
1250 3144	44	1	15
1250 3145	45	1	15
1250 3146	46	1	15
1250 3147	47	1	15
1250 3148	48	1	15

ES Bota trekking en serraje con forro de velour, plantilla confort y suela especial.

FR Botte trekking en cuir avec doublure en velour, confortable du à sa semelle spéciale.

EN Suede trekking boots with velour lining, comfort midsole and special sole.

PT Bota trekking em camurça com forro de veludo, palmilha cómoda e sola especial.

BOTA TREKKING MARRÓN HIDRÓFUGA / BOTTE TREKKING MARRON HYDROFUGE
BROWN TREKKING WATER RESISTANT BOOTS / BOTA TREKKING CASTANHA RESISTENTES Á ÁGUA



MOD. SELLA

Ref			
1250 3939	39	1	15
1250 3940	40	1	15
1250 3941	41	1	15
1250 3942	42	1	15
1250 3943	43	1	15
1250 3944	44	1	15
1250 3945	45	1	15
1250 3946	46	1	15
1250 3947	47	1	15
1250 3948	48	1	15

ES Bota Trekking de Piel Serraje hidrófuga con forro de Velour Marrón, cordones y suela especial de caucho inyectado. Especial protección contra la humedad.

FR Botte Trekking en cuir hydrofuge avec doublure velours marron, lacets et semelle spéciale en caoutchouc. Protection spéciale contre l'humidité.

EN Waterproof split leather trekking shoe, felted with brown velour, laces and special foot sole made of inyected rubber. Special protection against humidity.

PT Bota Trekking de Pele Camurça, impermeável com forro de veludo castanho, cordões e sola especial de borracha injetada. Proteção especial contra a humidade.

BOTA DE MONTAÑA NOBUCK MARRÓN / BOTTE DE MONTAGNE NUBUCK MARRON
BROWN NUBUCK HIKING BOOT / BOTA DE MONTANHA NOBUCK CASTANHA

Mod. TIBET



BOTA PARA TREKKING

CORTE NOBUCK 1ª CALIDAD

SUELA CAUCHO Y PHYLON

PUNTERA REFORZADA

HIDRÓFUGA Y TRANSPIRABLE

SUELA ANTISLIP

CÓMODA Y RESISTENTE

EXCELENTE SUJECCIÓN Y ESTABILIDAD

Ref		
1250 4037	37	1
1250 4038	38	1
1250 4039	39	1
1250 4040	40	1
1250 4041	41	1
1250 4042	42	1
1250 4043	43	1
1250 4044	44	1
1250 4045	45	1
1250 4046	46	1
1250 4047	47	1

PLANTILLA ANATÓMICA 4 CAPAS PARA CALZADO / SEMELLE ANATOMIQUE 4 COUCHES POUR CHAUSSURE
4 LAYERS ANATOMICAL INSOLE FOR FOOT WEAR / PALMILHA ANATÓMICA 4 CAMADAS PARA CALÇADO



CÓMODA Y RESISTENTE
LAVABLE Y TRANSPIRABLE
4 CAPAS
ANTIBACTERIAS
PLANTILLA ANATÓMICA
METAL FREE

Pisada exterior / Foulée extérieure / Outward rolling feet / Pegada supinadora



ES Plantillas anatómicas para pisada exterior (supinador). Fabricada en espuma de PU, carbono y poliéster.
FR Semelle anatomique pour foulée extérieure. Fabriquée en mousse PU, carbone et polyester.
EN Anatomical insoles for outward rolling feet. Made of PU foam, carbon and polyester.
PT Palmilha anatómica para pegada supinadora. Fabricada em espuma PU, carbono e poliéster.

Ref				Ref			
1200 0135-E	35	1	10	1200 0142-E	42	1	10
1200 0136-E	36	1	10	1200 0143-E	43	1	10
1200 0137-E	37	1	10	1200 0144-E	44	1	10
1200 0138-E	38	1	10	1200 0145-E	45	1	10
1200 0139-E	39	1	10	1200 0146-E	46	1	10
1200 0140-E	40	1	10	1200 0147-E	47	1	10
1200 0141-E	41	1	10	1200 0148-E	48	1	10

Pisada interior / Foulée intérieure / Inward rolling feet / Pegada pronadora



ES Plantillas anatómicas para pisada interior (pronador). Fabricada en espuma de PU, carbono y poliéster.
FR Semelle anatomique pour foulée intérieure. Fabriquée en mousse PU, carbone et polyester.
EN Anatomical insoles for inward rolling feet. Made of PU foam, carbon and polyester.
PT Palmilha anatómica para pegada pronadora. Fabricada em espuma PU, carbono e poliéster.

Ref				Ref			
1200 0135-I	35	1	10	1200 0142-I	42	1	10
1200 0136-I	36	1	10	1200 0143-I	43	1	10
1200 0137-I	37	1	10	1200 0144-I	44	1	10
1200 0138-I	38	1	10	1200 0145-I	45	1	10
1200 0139-I	39	1	10	1200 0146-I	46	1	10
1200 0140-I	40	1	10	1200 0147-I	47	1	10
1200 0141-I	41	1	10	1200 0148-I	48	1	10

Pisada central / Foulée neutre / Neutral gait / Pegada neutra



ES Plantillas anatómicas para pisada central. Fabricada en espuma de PU, carbono y poliéster.
FR Semelle anatomique pour foulée neutre. Fabriquée en mousse PU, carbone et polyester.
EN Anatomical insoles for neutral gait. Made of PU foam, carbon and polyester.
PT Palmilha anatómica para pegada neutra. Fabricada em espuma PU, carbono e poliéster.

Ref				Ref			
1200 0135-N	35	1	10	1200 0142-N	42	1	10
1200 0136-N	36	1	10	1200 0143-N	43	1	10
1200 0137-N	37	1	10	1200 0144-N	44	1	10
1200 0138-N	38	1	10	1200 0145-N	45	1	10
1200 0139-N	39	1	10	1200 0146-N	46	1	10
1200 0140-N	40	1	10	1200 0147-N	47	1	10
1200 0141-N	41	1	10	1200 0148-N	48	1	10

Precios / Prix / Prices / Preços:

	ES	FR	EN	PT
Ref	Referencia	Référence	Reference	Referência
	Unidad mínima de venta	Nombre d'unités minimum de vente	Minimum sale unit	Unidade mínima de venda
	Packing	Conditionnement	Packing	Embalagem
	Blíster	Blister	Blister	Blister
	Longitud	Longueur	Length	Comprimento
	Voltaje	Tension	Voltage	Tensão
CAT	Categoría	Catégorie	Category	Categoria
	Talla guantes	Taille des gants	Size of gloves	Tamanho luvas
	Contenido	Contenu	Contents	Conteúdo
	Medidas	Mesures	Measurements	Medidas
	Descripción	Description	Description	Descrição
	Colores	Couleur	Color	Cores
max	Carga máxima	Charge maximum	Maximum load	Carico massimo
	Talla	Taille	Size	Tamanho
	Talla calzado	Taille des chaussures	Size of shoes	Tamanho calçado
	Grosor, espesor	Grosseur, épaisseur	Thickness	Grossura, espessura
∅	Diámetro	Diamètre	Diameter	Diâmetro



cofan



ÍNDICE / INDEX / CONTENTS / ÍNDICE



524
CILINDROS / CYLINDRES
CYLINDERS / CILINDROS



548
MANIVELAS / POIGNEES
VDOOR HANDLE / MANIVELA



530
CERRADURAS / SERRURE
MORTISE LOCK / FECHADURA



551
PASADORES / LOQUETS
DOOR BOLTS / FECHOS



540
CIERRAPUERTAS / FERME-PORTES
DOOR CLOSER / FECHAPORTAS



552
BUZONES / BOÎTES AUX LETTRES
LETTER BOXES / CAIXAS DE CORREIO



541
CERRAJERÍA / SERRURERIE
LOCKSMITHING / SERRALHARIA

554
GLOSARIO / GLASSAIRE
GLOSSARY / GLOSSÁRIO



543
CANDADOS / CADENAS
PADLOCKS / CADEADOS

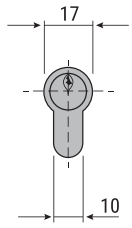


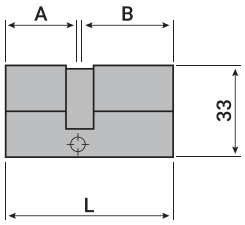
547
CAJAS DE SEGURIDAD / COFFRETS DE SÉCURITÉ
SAFE BOXES / COFRES DE SEGURANÇA

CILINDRO DE SEGURIDAD PERFIL EUROPEO / CYLINDRE DE SÉCURITÉ PROFIL EUROPÉEN
EUROPEAN SECURITY PROFILE CYLINDER / CILINDRO DE SEGURANÇA PERFIL EUROPEU

S-3101

6 PITONES











ES Características técnicas: Fabricado en acero y latón. Saliente en acero aglutinado autolubrificante. Muelles en bronce fosforoso. 6 pitones de latón. Compatible con protección antitaladro. Tornillo de fijación incluido. 5 llaves. Color latón y níquel. EN 1303:2005. Key Related Security: grado 4. Leva larga.

FR Caractéristiques techniques: Fabriqué en acier et laiton. Ressorts en bronze phosphoreux. Rainure en acier agglutiné autolubrifiant. Compatible avec protection anti perforation. Vis de fixation incluse. 5 clés. Couleur laiton et nickel. EN 1303:2005. Niveau de Sécurité: degré 4. Came longue.

EN Technical features: brass and steel body pins in brass. Steel self-lubricating agglutinate outgoing antidrilling protection compatible fixing screw included. 5 keys. Niquel and brass color. EN 1303:2005. Key related security: grade 4. Long cam.

PT Características tecnicas: Fabricado em aço e latao. Molas em bronze fosforoso. Saliente en aço aglutinado autolubrificante. Compativel con proteçao antiberbequim parafuso de fxjaçao incluido. 5 chaves. Cor latao e níquel. EN 1303:2005. Key Related security: grado 4. Alavanca larga.

Ref		A	B	⟷		
3101 3030	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	30 mm	60 mm	1	50
3101 3040	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	40 mm	70 mm	1	50
3101 3535	Latón / Laiton / Brass / Latao	35 mm	35 mm	70 mm	1	50
3101 3545	Latón / Laiton / Brass / Latao	35 mm	45 mm	80 mm	1	50
3101 4040	Latón / Laiton / Brass / Latao	40 mm	40 mm	80 mm	1	50
3101 4545	Latón / Laiton / Brass / Latao	45 mm	45 mm	90 mm	1	50
3101 3030N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	30 mm	30 mm	60 mm	1	50
3101 3040N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	30 mm	40 mm	70 mm	1	50
3101 3535N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	35 mm	35 mm	70 mm	1	50
3101 3545N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	35 mm	45 mm	80 mm	1	50
3101 4040N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	40 mm	40 mm	80 mm	1	50
3101 4545N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	45 mm	45 mm	90 mm	1	50

6 PITONES

Llaves iguales / Cles identiques / Same keys / Chaves iguais

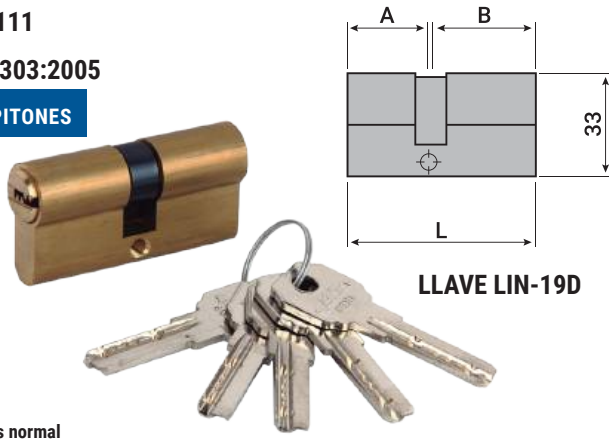
Ref		A	B	⟷		
3101 3030.AAA	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	30 mm	60 mm	1	50
3101 3040.AAA	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	40 mm	70 mm	1	50
3101 3535.AAA	Latón / Laiton / Brass / Latao	35 mm	35 mm	70 mm	1	50
3101 3545.AAA	Latón / Laiton / Brass / Latao	35 mm	45 mm	80 mm	1	50
3101 4040.AAA	Latón / Laiton / Brass / Latao	40 mm	40 mm	80 mm	1	50
3101 4545.AAA	Latón / Laiton / Brass / Latao	45 mm	45 mm	90 mm	1	50
3101 3030N.AAA	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	30 mm	30 mm	60 mm	1	50
3101 3040N.AAA	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	30 mm	40 mm	70 mm	1	50
3101 3535N.AAA	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	35 mm	35 mm	70 mm	1	50
3101 3545N.AAA	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	35 mm	45 mm	80 mm	1	50
3101 4040N.AAA	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	40 mm	40 mm	80 mm	1	50
3101 4545N.AAA	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	45 mm	45 mm	90 mm	1	50

CILINDRO DE SEGURIDAD CON LLAVE NORMAL Y LEVA LARGA, PERFIL EUROPEO / CYLINDRE EUROPÉEN DE SÉCURITÉ AVEC UN CLÉ E PANNETON LONG SECURITY EURO CYLINDER WITH KEY AND LONG CAM / CILINDRO DE SEGURANÇA CHAVE NORMAL LEVA LARGA PERFIL EUROPEU

S-3111

EN1303:2005

6 PITONES



LLAVE LIN-19D

ES Características técnicas: Fabricado en acero y latón. Saliente en acero aglutinado autolubrificante. Muelles en bronce fosforoso. 5 pitones de latón. Compatible con protección antitaladro. Tornillo de fijación incluido. 5 llaves. Color latón y níquel. EN 1303:2005. Key Related Security: grado 4. Leva larga.

FR Caractéristiques techniques: Fabriqué en acier et laiton. Ressorts en bronze phosphoreux. Rainure en acier agglutiné autolubrifiant. Compatible avec protection anti perforation. Vis de fixation incluse. 5 clés. Couleur laiton et nickel. EN 1303:2005. Niveau de Sécurité: degré 4. Came longue.

EN Technical features: brass and steel body pins in brass. Steel self-lubricating agglutinate outgoing antidrilling protection compatible fixing screw included. 5 keys. Niquel and brass color. EN 1303:2005. Key related security: grade 4. Long cam.

PT Características tecnicas: Fabricado em aço e latao. Molas em bronze fosforoso. Saliente en aço aglutinado autolubrificante. Compativel con proteçao antiberbequim parafuso de fxjaçao incluido. 5 chaves. Cor latao e níquel. EN 1303:2005. Key Related security: grado 4. Alavanca larga.

Llaves normal

Ref		A	B	⟷	
3111 3030	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	30 mm	60 mm	1
3111 3535	Latón / Laiton / Brass / Latao	35 mm	35 mm	70 mm	1
3111 3030N	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel	30 mm	30 mm	60 mm	1
3111 3535N	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel	35 mm	35 mm	70 mm	1

Llaves iguales / Cles identiques / Same keys / Chaves iguais

Ref		A	B	⟷		
3111 3030.AAA	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	30 mm	60 mm	1	50
3111 3535.AAA	Latón / Laiton / Brass / Latao	35 mm	35 mm	70 mm	1	50
3111 3030N.AAA	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel	30 mm	30 mm	60 mm	1	50
3111 3535N.AAA	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel	35 mm	35 mm	70 mm	1	50

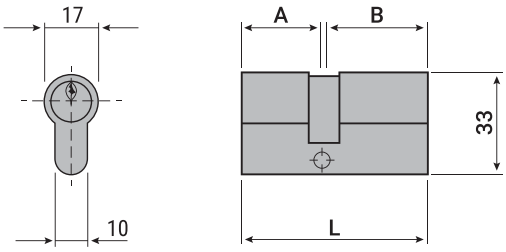
CILINDRO DE SEGURIDAD PERFIL EUROPEO DOBLE EMBRAGUE / CYLINDRE DOUBLE EMBRAYAGE DE SECURITE CLAPET LONG-LAITON SECURITY CYLINDER DOUBLE CLUTCH LONG CAM-BRASS / CILINDRO SEG. D. EMBREAGEM C. LONGA-BRONZE

S-3108

LEVA LARGA

6 PITONES

DOBLE EMBRAGUE





ES Cilindro de seguridad doble embrague con leva larga en latón y Níquel. Se suministra con 5 llaves. Estos cilindros o bombines de doble embrague permiten tener insertada una llave por cada lado y que ambas funcionen perfectamente de manera que es posible la apertura desde ambos lados con las llaves insertadas.

FR Cylindre de sécurité double embrayage avec clapet long en laiton et nickel. Fourni avec 5 clés. Ces cylindres ou serrures de double embrayage permettent d'avoir une clé insérée de chaque côté et que toutes les deux fonctionnent parfaitement de sorte que l'ouverture soit possible à partir des deux côtés avec les clés introduites.

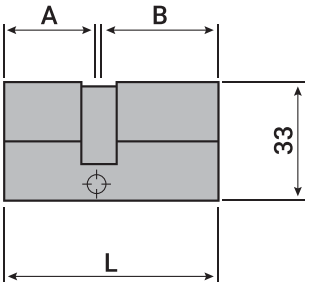
EN Security cylinder with double clutch mechanism and long cam available in brass or nickel finishes. It is supplied with 5 keys. These cylinders with double clutch function allow the insertion of a key on each side, being possible to open from both sides even if the keys are inserted.

PT Cilindro de segurança, dupla embreagem com came longa em cobre e níquel. É fornecido com 5 chaves. Estes cilindros ou mecanismos de dupla embreagem permitem ter uma chave inserida em cada lado e que ambas funcionem perfeitamente de modo que seja possível a abertura de ambos os lados com as chaves inseridas.

Ref		A	B	⟷		
3108 3040	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	40 mm	70 mm	1	50
3108 3535	Latón / Laiton / Brass / Latao	35 mm	35 mm	70 mm	1	50
3108 3545	Latón / Laiton / Brass / Latao	35 mm	45 mm	80 mm	1	50
3108 4040	Latón / Laiton / Brass / Latao	40 mm	40 mm	80 mm	1	50
3108 4545	Latón / Laiton / Brass / Latao	45 mm	45 mm	90 mm	1	50
3108 3040N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	30 mm	40 mm	70 mm	1	50
3108 3535N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	35 mm	35 mm	70 mm	1	50
3108 3545N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	35 mm	45 mm	80 mm	1	50
3108 4040N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	40 mm	40 mm	80 mm	1	50
3108 4545N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	45 mm	45 mm	90 mm	1	50

CILINDRO SEGURIDAD ANTIBUMPING LEVA LARGA-LATÓN/NÍQUEL / CYLINDRE SECURITE ANTIBUMPING CLAPET LONG-LAITON/NICKEL
SECURITY CYLINDER ANTI-BUMPING LONG CAM-BRASS/NIQUEL / CILINDRO SEGURANÇA ANTIBUMPING CAME LONGA-LATÃO/NÍQUEL

EN1303:2005



10 PITONES

ANTIBUMPING

ANTIGANZÚA





ES Características Técnicas: Fabricada en acero y latón. Saliente en acero aglutinado autolubrificante, muelles de bronce fosforoso, sistema de 9 pitones 6 activos y 4 pasivos. Cuerpo en latón con alma compuesta por láminas de acero templado. Rotor en latón con pitones y contrapitones antiganzúa de bronce y latón. Compuesto de 5 llaves planas reversibles de cuello largo y tarjeta con código de identificación. Certificado EN1303:2005 Grado 6 durabilidad, Grado 3 seguridad. Leva larga.

FR Caractéristiques Techniques: Fabriquée en acier et laiton. Gache en acier aggluti né autolubrifiant, ressort en bronze phosphoreux, système de 9 points 6 actifs et 4 passifs. Corps en laiton avec noyau composé de lames en acier trempé. Rotor en laiton avec points et contrepoints antipick en bronze et laiton. Composé de 5 clés plates réversibles à cols longs et carte avec code d'identification. Certifié EN1303:2005 grade 6 durabilité, Grade 3 sécurité. Clapet long.

EN Technical features: Made of steel and brass. Self-lubricating steel projection, phosphor bronze springs, a system composed of 9 pins: 6 active and 4 passive. Brass body and core made of tempered steel sheets. Brass keyway with pins and anti-picklock bronze and brass driver pins. It is supplied with 5 flat and reversible keys with long blade and a card with an identification code. Certificate EN 1303:2005. Durability: Grade 6. Security: Grade 3. Long cam.

PT Características técnicas: Fabricada em aço e latão. Saliência em aço aglutinado auto-lubrificante, molas de bronze de fósforo, sistema de 9 pítons 6 ativos e 4 passivos. Corpo de bronze com alma composta de camadas de aço endurecido. Rotor em latão com pitões e contra pitoes anti gazua de bronze e latão. Composto por 5 chaves reversíveis planas de pescoços longos e cartão com código de identificação. Certificado: EN1303:2005 Grau 6 durabilidade, Grau 3 segurança. Came longa.



Incluye tarjeta identificativa para copias de llaves.
Inclut la carte d'identification pour copies de clés.
Includes an identification card for key duplication.
Inclui cartão de identificação para cópias de chaves.

Ref		A	B	⟷	
3109 3030	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	30 mm	60 mm	1
3109 3040	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	40 mm	70 mm	1
3109 3535	Latón / Laiton / Brass / Latao	35 mm	35 mm	70 mm	1
3109 3545	Latón / Laiton / Brass / Latao	35 mm	45 mm	80 mm	1
3109 4040	Latón / Laiton / Brass / Latao	40 mm	40 mm	80 mm	1
3109 4545	Latón / Laiton / Brass / Latao	45 mm	45 mm	90 mm	1





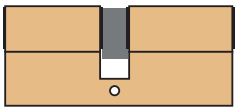
Ref		A	B	⟷	
3109 3030N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	30 mm	30 mm	60 mm	1
3109 3040N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	30 mm	40 mm	70 mm	1
3109 3535N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	35 mm	35 mm	70 mm	1
3109 3545N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	35 mm	45 mm	80 mm	1
3109 4040N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	40 mm	40 mm	80 mm	1
3109 4545N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	45 mm	45 mm	90 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

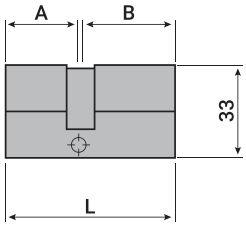
CILINDROS DE PERFIL EUROPEO LEVA CORTA / CYLINDRE DE PROFIL EUROPÉEN CAME COURTE
EUROPEAN PROFILE CYLINDER SHORT CAM / CILINDRO DE PERFIL EUROPEU ALAVANCA CORTA

S-3103

5 PITONES



LEVA CORTA
SHORT CAM







ES Características técnicas: Fabricado en acero y latón. Saliente en acero aglutinado autolubrificante. Muelles de bronce fosforoso. 5 pitones de latón. Tornillo de fijación incluido. 3 llaves. Color latón y níquel. EN 1303:2005. Grado de seguridad: grado 6. Leva corta.

FR Caractéristiques Techniques: Fabriquée en acier et laiton. Gache en acier aggluti né autolubrifiant. Ressort en bronze phosphoreux. 5 points en laiton. Vis de fixation incluse. 3 clés. Couleur laiton et nickel. Certifié EN1303:2005. Grade sécurité: grade 6. Clapet courte.

EN Technical features: Made of steel and brass. Self-lubricating steel projection. Phosphor bronze springs. 5 brass pins. Fixing screw included. 3 keys. Available in brass and nickel colours. Certificate EN 1303:2005. Key Related Security: Grade 6. Short cam.

PT Características técnicas: Fabricada em aço e latão. Saliência em aço aglutinado auto-lubrificante. Molas de bronze de fósforo. 9 pítons em latão. Parafuso de fixação incluido. 3 chaves. Cor latão e níquel. Certificado EN1303:2005. Grau segurança: grado 3. Came corta.

Leva Corta / Came longue / Long cam / Alavanca larga

Ref		A	B	⟷		
3103 3030	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	30 mm	60 mm	1	50
3103 3040	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	40 mm	70 mm	1	50
3103 3535	Latón / Laiton / Brass / Latao	35 mm	35 mm	70 mm	1	50
3103 3545	Latón / Laiton / Brass / Latao	35 mm	45 mm	80 mm	1	50
3103 4040	Latón / Laiton / Brass / Latao	40 mm	40 mm	80 mm	1	50
3103 4050	Latón / Laiton / Brass / Latao	40 mm	50 mm	90 mm	1	50
3103 4545	Latón / Laiton / Brass / Latao	45 mm	45 mm	90 mm	1	50
3103 3030N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	30 mm	30 mm	60 mm	1	50
3103 3040N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	30 mm	40 mm	70 mm	1	50
3103 3535N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	35 mm	35 mm	70 mm	1	50
3103 3545N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	35 mm	45 mm	80 mm	1	50
3103 4040N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	40 mm	40 mm	80 mm	1	50
3103 4050N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	40 mm	50 mm	90 mm	1	50
3103 4545N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	45 mm	45 mm	90 mm	1	50

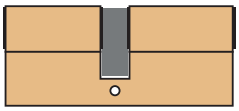
Leva corta, llaves iguales / Came courte, cles identiques
Short cam, identical keys / Alavanca corta, chaves iguais

Ref		A	B	⟷	
3103 3030.AAA	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	30 mm	60 mm	1
3103 3040.AAA	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	40 mm	70 mm	1
3103 3535.AAA	Latón / Laiton / Brass / Latao	35 mm	35 mm	70 mm	1
3103 3545.AAA	Latón / Laiton / Brass / Latao	35 mm	45 mm	80 mm	1
3103 4040.AAA	Latón / Laiton / Brass / Latao	45 mm	40 mm	80 mm	1
3103 4050.AAA	Latón / Laiton / Brass / Latao	40 mm	50 mm	90 mm	1
3103 4545.AAA	Latón / Laiton / Brass / Latao	45 mm	45 mm	90 mm	1
3103 3030N.AAA	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	30 mm	30 mm	60 mm	1
3103 3040N.AAA	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	30 mm	40 mm	70 mm	1
3103 3535N.AAA	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	35 mm	35 mm	70 mm	1
3103 3545N.AAA	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	35 mm	45 mm	80 mm	1
3103 4040N.AAA	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	45 mm	40 mm	80 mm	1
3103 4050N.AAA	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	40 mm	50 mm	90 mm	1
3103 4545N.AAA	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	45 mm	45 mm	90 mm	1

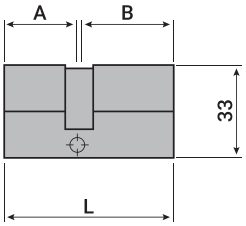
CILINDROS DE PERFIL EUROPEO LEVA LARGA / CYLINDRE DE PROFIL EUROPÉEN CAME LONGUE
EUROPEAN PROFILE CYLINDER LONG CAM / CILINDRO DE PERFIL EUROPEU ALAVANCA LARGA

S-3104

S-3105



LEVA LARGA
LONG CAM





ES Características técnicas: Fabricado en acero y latón. Saliente en acero aglutinado autolubrificante. Muelles de bronce fosforoso. 5 pitones de latón. Tornillo de fijación incluido. 3 llaves. Color latón y níquel. EN 1303:2005. Grado de seguridad: grado 6. Leva larga.

FR Caractéristiques Techniques: Fabriquée en acier et laiton. Gache en acier aggluiné autolubrifiant. Ressort en bronze phosphoreux. 5 points en laiton. Vis de fixation incluse. 3 clés. Couleur laiton et nickel. Certifié EN1303:2005. Grade sécurité: grade 6. Clapet long.

EN Technical features: Made of steel and brass. Self-lubricating steel projection. Phosphor bronze springs. 5 brass pins. Fixing screw included. 3 keys. Available in brass and nickel colours. Certificate EN 1303:2005. Key Related Security: Grade 6. Long cam.

PT Características técnicas: Fabricada em aço e latão. Saliência em aço aglutinado auto-lubrificante. Molas de bronze de fósforo. 9 pítons em latão. Parafuso de fixação incluido. 3 chaves. Cor latão e níquel. Certificado EN1303:2005. Grau segurança: grado 3. Came longa.

Leva Larga / Came longue / Long cam / Alavanca larga

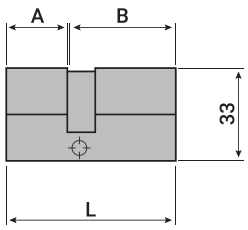
Ref		A	B	⟷		
3104 3030	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	30 mm	60 mm	1	50
3104 3040	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	40 mm	70 mm	1	50
3104 3060	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	60 mm	90 mm	1	50
3104 3535	Latón / Laiton / Brass / Latao	35 mm	35 mm	70 mm	1	50
3104 3545	Latón / Laiton / Brass / Latao	35 mm	45 mm	80 mm	1	50
3104 4040	Latón / Laiton / Brass / Latao	40 mm	40 mm	80 mm	1	50
3104 4050	Latón / Laiton / Brass / Latao	40 mm	50 mm	90 mm	1	50
3104 4545	Latón / Laiton / Brass / Latao	45 mm	45 mm	90 mm	1	50
3104 3030N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	30 mm	30 mm	60 mm	1	50
3104 3040N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	30 mm	40 mm	70 mm	1	50
3104 3535N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	35 mm	35 mm	70 mm	1	50
3104 3545N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	35 mm	45 mm	80 mm	1	50
3104 4040N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	40 mm	40 mm	80 mm	1	50
3104 4050N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	40 mm	50 mm	90 mm	1	50
3104 4545N	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	45 mm	45 mm	90 mm	1	50

Leva larga, llaves iguales / Came longue, cles identiques
Long cam, identical keys / Alavanca larga, chaves iguais

Ref		A	B	⟷	
3105 3030.AAA	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	30 mm	60 mm	1
3105 3030.BBB	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	30 mm	60 mm	1
3105 3030.CCC	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	30 mm	60 mm	1
3105 3040.AAA	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	40 mm	70 mm	1
3105 3040.BBB	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	40 mm	70 mm	1
3105 3040.CCC	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	40 mm	70 mm	1
3105 3535.AAA	Latón / Laiton / Brass / Latao	35 mm	35 mm	70 mm	1
3105 3535.BBB	Latón / Laiton / Brass / Latao	35 mm	35 mm	70 mm	1
3105 3535.CCC	Latón / Laiton / Brass / Latao	35 mm	35 mm	70 mm	1
3105 3545.AAA	Latón / Laiton / Brass / Latao	35 mm	45 mm	80 mm	1
3105 4040.AAA	Latón / Laiton / Brass / Latao	45 mm	40 mm	80 mm	1
3105 4050.AAA	Latón / Laiton / Brass / Latao	40 mm	50 mm	90 mm	1
3105 3030N.AAA	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	30 mm	30 mm	60 mm	1
3105 3030N.BBB	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	30 mm	30 mm	60 mm	1
3105 3030N.CCC	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	30 mm	30 mm	60 mm	1
3105 3040N.AAA	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	30 mm	40 mm	70 mm	1
3105 3040N.BBB	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	30 mm	40 mm	70 mm	1
3105 3040N.CCC	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	30 mm	40 mm	70 mm	1
3105 3535N.AAA	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	35 mm	35 mm	70 mm	1
3105 3535N.BBB	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	35 mm	35 mm	70 mm	1
3105 3535N.CCC	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	35 mm	35 mm	70 mm	1
3105 3545N.AAA	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	35 mm	45 mm	80 mm	1
3105 4040N.AAA	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	45 mm	40 mm	80 mm	1
3105 4050N.AAA	Níquel / Nickel / Nickel / Níquel	40 mm	50 mm	90 mm	1

CILINDRO MEDIO DE PERFIL EUROPEO / CYLINDRE MOYEN DE PROFIL EUROPÉEN / EUROPEAN PROFILE CYLINDER / CILINDRO MEDIO DE PERFIL EUROPEU

S-3106







Ref		A	B	⟷		
3106 3010	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	10 mm	40 mm	1	50
3106 4010	Latón / Laiton / Brass / Latao	40 mm	10 mm	50 mm	1	50

Grupos de llaves iguales / Groupe de cles identiques
Same key sets / Grupos de chaves iguais

Ref		A	B	⟷		
3106 3010.AAA	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	10 mm	40 mm	1	50
3106 4010.AAA	Latón / Laiton / Brass / Latao	40 mm	10 mm	50 mm	1	50

ES Características técnicas: Fabricado en acero y latón. Saliente en acero aglutinado autolubrificante. Muelles de bronce fosforoso. 5 pitones de latón. Tornillo de fijación incluido. 3 llaves. Color latón. EN 1303:2005. Key related security: grado 6. Leva larga estándar.

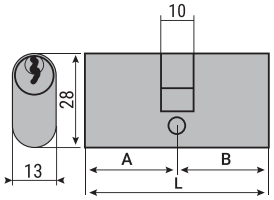
FR Caractéristiques Techniques: Fabriqué en acier et laiton. Rainure en acier agglutiné autolubrifiant. Ressorts en bronze phosphoreux. 5 pistons en laiton. Vis de fixation incluse. 3 clés. Couleur laiton. EN 1303:2005. Niveau de Sécurité : degré 6. Came longueur standard

EN Technical features: Brass and steel body. Steel self-lubricanting agglutinate outgoing pins in brass. 5 pins key bitting system. Fixing screw included. 3 keys. Brass color. EN 1303:2005. Key related security: grade 6. Standard long cam.

PT Características tecnicas: Fabricado en aço e latao. Saliente en aço aglutinado autolubrificante. Molas de bronze fosforoso. 5 pontos de latao. Parafuso de fixaçao incluido. 3 chaves. Cor latao e Níquel. EN 1303:2005. Key Related Security: grado 6. Alavanca larga estandar.

CILINDRO OVAL DE PERFIL EUROPEO / CYLINDRE OVALE PROFIL EUROPÉEN / OVAL CYLINDER CILINDRO OVAL DE PERFIL EUROPEU

S-3107







Ref		A	B	⟷		
3107 2727	Latón / Laiton / Brass / Latao	27 mm	27 mm	54 mm	1	50
3107 3040	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	40 mm	70 mm	1	50

Grupos de llaves iguales / Groupe de cles identiques / Same key sets / Grupos de chaves iguais

Ref		A	B	⟷		
3107 2727.AAA	Latón / Laiton / Brass / Latao	27 mm	27 mm	54 mm	1	50
3107 3040.AAA	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	40 mm	70 mm	1	50

ES Características técnicas: Fabricado en acero y latón. Saliente en acero aglutinado autolubrificante. Muelles de bronce fosforoso. Tornillo de fijación incluido. 3 llaves. Color latón. Leva larga estándar.

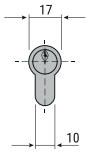
FR Caractéristiques techniques: Fabriqué en acier et laiton. Rainure en acier aggluti né. Ressorts en bronze phosphoreux. Vis de fixation incluse. 3 clés. Couleur laiton. Came longueur standard.

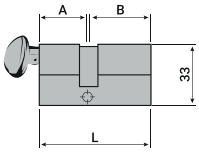
EN Technical features: Brass and steel body. Steel self-lubricanting agglutinate outgoing. Pins in brass. Fixing screw included. 3 keys. Brass color. Standard long cam.

PT Características tecnicas: Fabricado en aço e latao. Saliente en aço aglutinado autolubrificante. Molas de bronze fosforoso. Parafuso de fixaçao incluido. 3 chaves. Cor latao. Alavanca larga estandar.

CILINDRO CON POMO PERFIL EUROPEO / CYLINDRE AVEC POMMEAU PROFIL EUROPÉEN
EUROPEAN PROFILE CYLINDER WITH KNOB / CILINDRO COM BOTAO PERFIL EUROPEU

S-3102







Ref		A	B	⟷		
3102 3030	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	30 mm	60 mm	1	50
3102 3040	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	40 mm	70 mm	1	50

Grupos de llaves iguales / Groupe de cles identiques / Same key sets / Grupos de chaves iguais

Ref		A	B	⟷		
3102 3030.AAA	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	30 mm	60 mm	1	50
3102 3040.AAA	Latón / Laiton / Brass / Latao	30 mm	40 mm	70 mm	1	50

ES Características técnicas: Pomo de latón. Fabricado en acero y latón. Saliente en acero aglutinado autolubrificante. Muelles de bronce fosforoso. 5 pitones de latón. Compatible con protección antitaladro. Tornillo de fijación incluido. 3 llaves. Color latón. EN 1303:2005. Key Related Security: grado 6. Leva larga.

FR Caractéristiques techniques: Pommeau en laiton. Fabriqué en acier et laiton. Rainure en acier agglutiné autolubrifiant. Ressorts en bronze phosphoreux. 5 pistons en laiton. Compatible avec protection anti perforation. Vis de fixation incluse. 3 clés. Couleur laiton. EN 1303:2005. Niveau de Sécurité : degré 6. Came longue

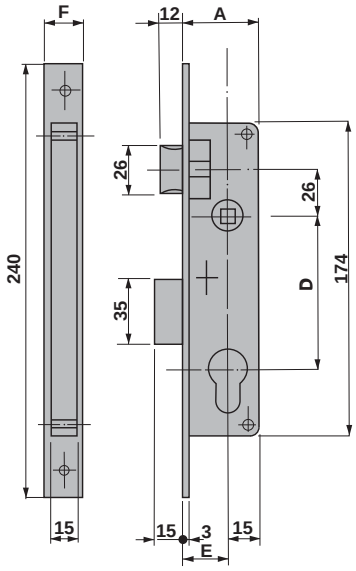
EN Technical features: Brass knob. Brass and steel body. Steel self-lubricating agglutinate outgoing. Pins in brass. 5 pins key bitting system. Antidrilling protection compatible. Fixing screw included. 3 keys. Brass color. EN 1303:20005. Key related security: grade 6 Long cam.

PT Características tecnicas: botao de latao. Fabricado en aço e latao. Saliente en aço aglutinado autolubrificante. Molas de bronze fosforoso. 5 pitoes de latao. Compativel com proteçao antiberbequim. Parafuso de fixaçao incluido. 3 chaves. Cor latao. EN 1303:2005. Key Related Security: grado 6. Alavanca larga.

CERRADURA EMBUTIR C/ CERRADERO (PUERTAS METAL) / SERRURE AVEC BARILLET (PORTES MÉTAL)
MORTISE CYLINDER LOCK (METAL DOORS) / FECHADURA EMBUTIR C/ GUARDADOR (PORTAS META)

S-3120





ES Características técnicas: Cuerpo pintado. Frente en acero niquelado. Palanca deslizante niquelada. Picaporte reversible niquelado. Contiene Tornillo de fijación, cerradura y cerradero

FR Caractéristiques techniques: Corps peint. Partie avant en acier nickelé. Levier coulissant nickelé. Verrou réversible nickelé. Vis de fixation inclus. Serrure et barillet.

EN Tecnical features: painted color. Nickel steel front. Steel slippery lever. Steel reversible latch. Fixing screw included. Latch and striker

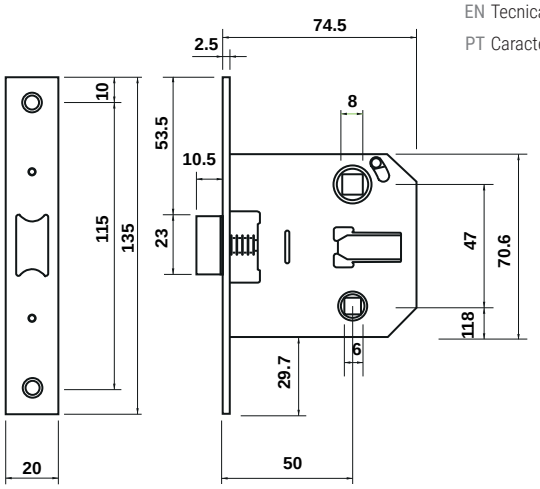
PT Características tecnicas: Corpo pintado. Frente em aço niquelado. Alavanca a gancho niquelada. Trinco reversivel niquelado. Contem parafuso de fixaçao. Fechadura e trinco.

Ref		D	E	F		
3120 8520	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel	85 mm	20 mm	22 mm	1	25
3120 8525	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel	85 mm	25 mm	22 mm	1	25
3120 8530	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel	85 mm	30 mm	22 mm	1	25
1984 8523	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel	85 mm	23 mm	22 mm	1	25
1984 8528	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel	85 mm	28 mm	22 mm	1	25

Leva corta / Short cam

PICAPORTE EMBUTIR (PUERTAS MADERA) / SERRURE (PORTES BOIS) / MORTISE CYLINDER (WOOD DOORS) / FECHADURA EMBUTIR (PORTAS MADEIRA)





ES Características técnicas: Picaporte reversible niquelado.

FR Caractéristiques techniques: Verrou réversible nickelé.

EN Tecnical features: Steel slippery lever.

PT Características tecnicas: Trinco reversivel niquelado.

Ref		FRENTE	D	E		
8890 5001	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel		47 mm	50 mm	1	10
8890 5002	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel		47 mm	50 mm	1	10
8890 5003	Latón / Laiton / Brass / Latao		47 mm	50 mm	1	10
8890 5004	Latón / Laiton / Brass / Latao		47 mm	50 mm	1	10
8890 5005	Inox		47 mm	50 mm	1	10
8890 5006	Inox		47 mm	50 mm	1	10

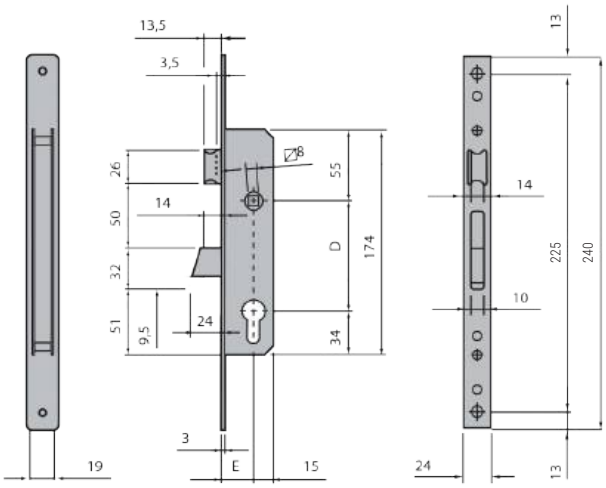
Precios / Prix / Prices / Preços:

CERRADURA EMBUTIR PALANCA D85E38 INOX (LEVA CORTA) / S-3121 SERRURE À ENCASTRER LEVIER D85E38 INOX (CLAPET COURT)
S-3121 MORTISE LOCK WITH LEVER D85E38 ST. STEEL (SHORT CAM) / S-3121 FECHADURA EMBUTIR ALAVANCA D85E38 INOX (C.CURTA)

S-3121

INOX



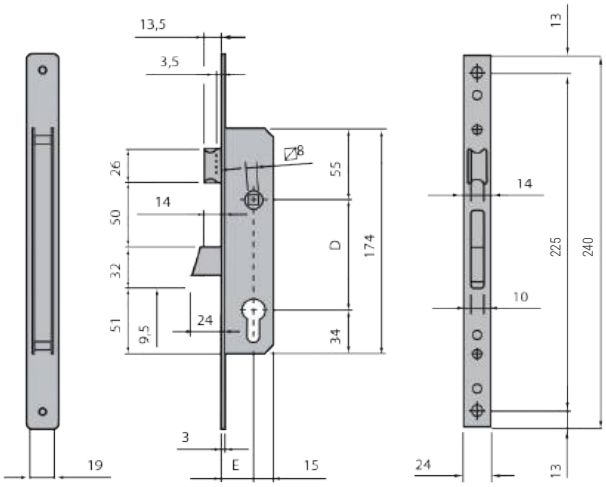


Ref		FRENTE	D	E		
3121 8523	Inox		85 mm	23 mm	1	25
3121 8528	Inox		85 mm	28 mm	1	25
3121 8533	Inox		85 mm	33 mm	1	25
3121 8538	Inox		85 mm	38 mm	1	25

CERRADURA EMBUTIR PALANCA D85E23 NÍQUEL (L.CORTA) / SERRURE À ENCASTRER LEVIER D85E23 NICKEL (CLAPET COURT)
MORTISE LOCK WITH LEVER D85E23 NICKEL (SHORT CAM) / FECHADURA EMBUTIR ALAVANCA D85E23 NÍQUEL (C.CURTA)

S-3121





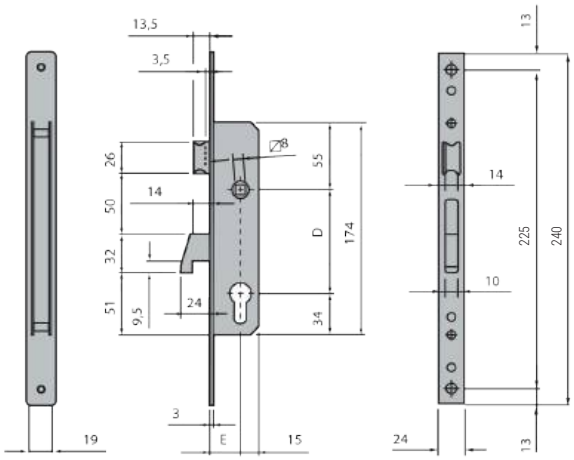
Ref		FRENTE	D	E		
3121 8523N	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel		85 mm	23 mm	1	25
3121 8528N	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel		85 mm	28 mm	1	25
3121 8533N	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel		85 mm	33 mm	1	25
3121 8538N	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel		85 mm	38 mm	1	25

CERRADURA EMBUTIR GANCHO D85E23 INOX (L.CORTA) / SERRURE À ENCASTRER CROCHET D85E23 INOX (CLAPET COURT)
MORTISE LOCK WITH HOOK D85E23 ST. STEEL (SHORT CAM) / FECHADURA EMBUTIR GANCHO D85E23 INOX (C.CURTA)

S-3122

INOX



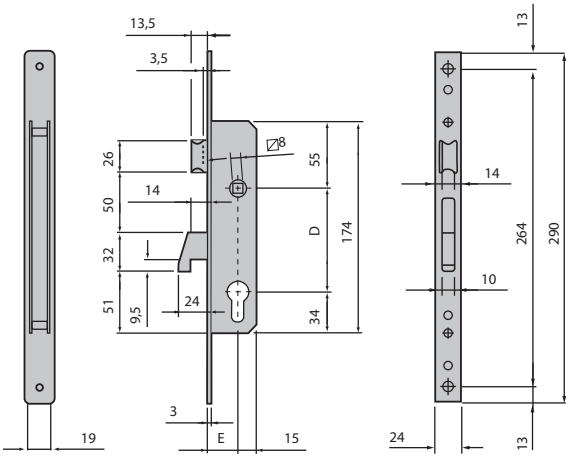


Ref		FRENTE	D	E		
3122 8523	Inox		85 mm	23 mm	1	25
3122 8528	Inox		85 mm	28 mm	1	25
3122 8533	Inox		85 mm	33 mm	1	25
3122 8538	Inox		85 mm	38 mm	1	25

CERRADURA EMBUTIR PALANCA GANCHO (PUERTAS METAL) / SERRURE ENCASTRÉE LEVIER CROCHETÉ (PORTES MÉTAL)
MORTISE LOCK WITH HOOK / FECHADURA EMBUTIR ALAVANCA GANCHO (PORTAS METAL

S-3122





ES Características técnicas: Caja con revestimiento zincado. Frente en acero niquelado. Palanca a GANCHO niquelada. Picaporte reversible niquelado. Contiene tornillo de fijación cerradura y cerradero.

FR Caractéristiques techniques: Boitier avec revêtement zingué. Partie avant en acier nickelé. Levier à crochet nickelé. Verrou réversible nickelé. Vis de fixation inclus. Serrure et barillet.

EN Technical features: Zinc plated case. Steel nickel front. Nickel hook. Niquel reversible latch. Fixing screw included. Latch and striker.

PT Características tecnicas: Caixa com revestimento zincado. Frente em aço niquelado. Alavanca a gancho niquelada. Trinco reversivel niquelado. Contem parafuso de fixaçao. Fechadura e trinco.

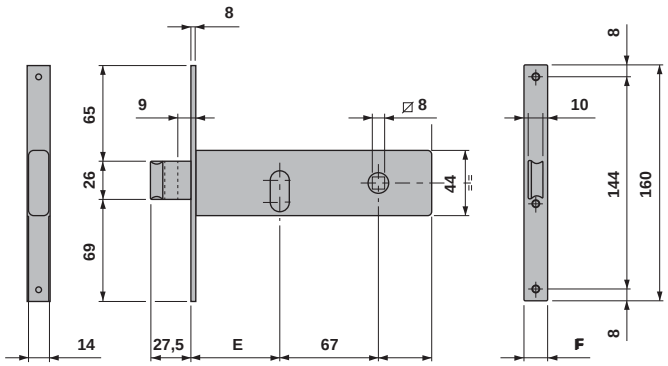
Ref		D	E		
3122 8525	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel	85 mm	25 mm	1	25

Precios / Prix / Prices / Preços:

CERRADURA ZÓCALO OVAL CON CERRADERO / SERRURE SOCLE OVALE AVEC BARILLET
OVAL BASE LOCK WITH STRIKER / FECHADURA A ZOCALO OVAL CON TRINCO

S-3123





ES Características técnicas: Caja con revestimiento zincado. Frente niquelado. Picaporte niquelado. Contiene tornillo de fijación cerradura y cerradero.

FR Caractéristiques techniques: Boitier avec revêtement zingué. Partie avant nickelée. Verrou nickelé. Vis de fixation inclus. Serrure et barillet

EN Technical features: zinc plated case. Steel niquel front. Niquel latch. Fixing screw included. Latch and striker

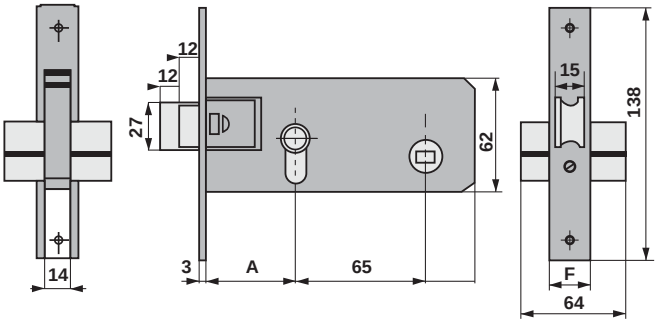
PT Características tecnicas: Caixa com revestimento zincado. Frente niquelado. Puxador niquelado. Contem parafuso de fixaçao. Fechadura e trinco.

Ref	F	E		
3123 1670	16 mm	70 mm	1	25

CERRADURA ZÓCALO CILINDRO PERA CON CERRADERO Y ESCUDO / SERRURE SOCLE OVALE AVEC BARILLET / OVAL BASE LOCK WITH STRIKER
SERRATURA CON ZOCCOLO OVALE CON VANO PORTASERRATURA / FECHADURA A ZOCALO OVAL CON TRINCO

S-3124





ES Características técnicas: Caja con revestimiento. Frente niquelado. Picaporte reversible niquelado. Contiene tornillo de fijación, cerradura, cerradero y bocallave (escudo).

FR Caractéristiques techniques: Boitier avec revêtement. Partie avant niquelée. Verrou réglable et réversible. Vis de fixation inclus. Serrure, barillet et plaque de propreté.

EN Technical features: steel nickel front. Nickel reversible and adjustable. Fixing screw included. Latch, striker and shield.

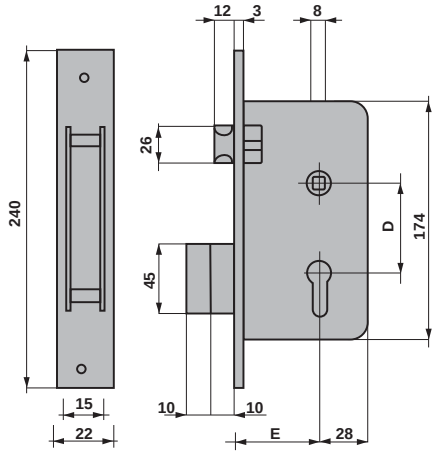
PT Características tecnicas: Caixa con revestimento. Frente niquelado. Puxador regulavel e reversivel. Contem parafuso de fixaçao. Fechadura, trinco e boca chave (escudo).

Ref	F	A		
3124 2260	22 mm	60 mm	1	25
3124 2270	22 mm	70 mm	1	25

CERRADURA EMBUTIR CON CERRADERO (PUERTAS MADERA) / SERRURE D'INSERTION AVEC BARILLET (PORTES BOIS)
MORTISE CYLINDER LOCK (WOOD DOORS) / FECHADURA DE EMBUTIR COM TRINCO (PORTAS MADEIRA)

S-3125





ES Características técnicas: Caja y tapa en acero pintado color negro medio opaco. Frente y cerradero de hierro. Picaporte plano en hierro latonado reversible. Palanca en hierro latonado 2 vueltas. Cerradero cuadrado o redondo. Acabado del frente en color níquel y latón. Contiene tornillos de fijación cerradura y cerradero.

FR Caractéristiques techniques: Boitier et couvercle en acier peinture. Partie avant, serrure fer. Verrou plat en fer laitonné. Réversible. Levier en fer laitonné 2 retours. Serrure carrée ou ronde. Finition de la partie avant en couleur nickel et laiton. Vis de fixation inclus. Serrure et barillet.

EN Tecnical features: painted steel case and cover. Brass plated faceplate and striker. Brass deadbolt. Reversible. Brass handle 2 turns. Round or square striker. Brass and niquel front. Fixing screw included. Latch and striker

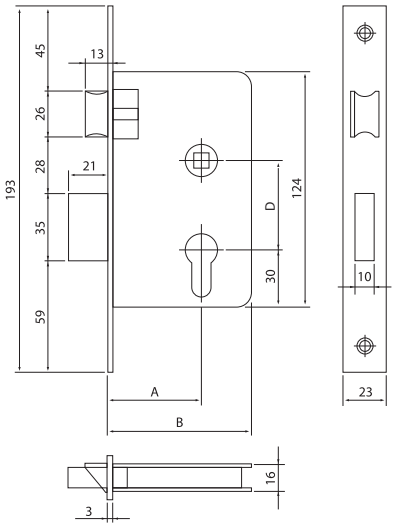
PT Características tecnicas: Caixa e tampa em aço pintada. Frente e trinco e ferro cor latao. puxador plano en ferro. Reversivel. Alavanca em ferro Icor latao 2 voltas. Trinco quadrado ou redondo. Acabado da Frente em cor Níquel e cor Latao. Contem parafusos de fixaçao. Fechadura e trinco.

Ref		FRENTE	D	E		
3125 8540	Latón / Laiton / Brass / Latao	▭	85 mm	40 mm	1	25
3125 8545	Latón / Laiton / Brass / Latao	▭	85 mm	45 mm	1	25
3125 8550	Latón / Laiton / Brass / Latao	▭	85 mm	50 mm	1	25
3125 8540N	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel	▭	85 mm	40 mm	1	25
3125 8545N	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel	▭	85 mm	45 mm	1	25
3125 8550N	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel	▭	85 mm	50 mm	1	25

CERRADURA EMBUTIR CON CERRADERO (PUERTAS MADERA) / SERRURE D'INSERTION AVEC BARILLET (PORTES BOIS)
MORTISE CYLINDER LOCK (WOOD DOORS) / FECHADURA DE EMBUTIR COM TRINCO (PORTAS MADEIRA)

S-3100





ES Características técnicas: Caja y tapa en acero pintada color negro medio opaco. Frente, cerradero y hierro latonado. Picaporte plano en hierro latonado reversible. Palanca en hierro latonado 2 vueltas. Cerradero cuadrado o redondo. Acabado del frente en color níquel y latón. Contiene tornillos de fijación cerradura y cerradero.

FR Caractéristiques techniques: Boitier et couvercle en acier peinture noire semi-opaque. Partie avant, serrure et fer laitonné. Verrou plat en fer laitonné. Réversible. Levier en fer laitonné 2 retours. Serrure carrée ou ronde. Finition de la partie avant en couleur nickel et laiton. Vis de fi xation inclus. Serrure et barillet.

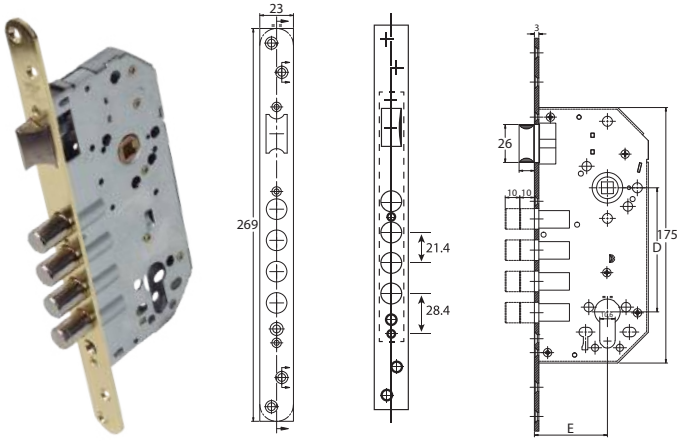
EN Tecnical features: painted steel case and cover. Brass plated faceplate and striker. Brass deadbolt. Reversible. Brass handle 2 turns. Round or square striker. Brass and niquel front. Fixing screw included. Latch and striker.

PT Características tecnicas: Caixa e tampa em aço pintada cor negro medio opaco. Frente e trinco e ferro cor latao. puxador plano en ferro cor latao. Reversivel. Alavanca em ferro Icor latao 2 voltas. Trinco quadrado ou redondo. Acabado da Frente em cor Níquel e cor Latao. Contem parafusos de fi xaçao. Fechadura e trinco.

Ref		FRENTE	D	B	A		
3100 1040	Latón / Laiton / Brass / Latao	▭	47 mm	67 mm	40 mm	1	25
3100 1050	Latón / Laiton / Brass / Latao	▭	47 mm	77 mm	50 mm	1	25
3100 1060	Latón / Laiton / Brass / Latao	▭	47 mm	87 mm	60 mm	1	25

CERRADURA EMBUTIR CON CERRADERO (PUERTAS MADERA) "4 B." / SERRURE D'INSERTION AVEC BARILLET (PORTES BOIS) "4 B."
MORTISE CYLINDER LOCK (WOOD DOORS) "4 B." / FECHADURA DE EMBUTIR COM TRINCO (PORTAS MADEIRA) "4 B."

S-3126



ES Caja y tapa en acero pintada. Frente, cerradero y hierro latonado. Picaporte plano en hierro latonado reversible. Palanca de 4 bulones hierro latonado 2 vueltas. Cerradero cuadrado o redondo. Acabado del frente en color níquel y latón. Contiene tornillos de fijación cerradura y cerradero.

FR Caractéristiques techniques: Boitier et couvercle en acier. Partie avant, serrure et fer laitonné. Verrou plat en fer laitonné. Réversible. Levier 4 boulons laiton 2 tours. Serrure carrée ou ronde. Finition de la partie avant en couleur nickel et laiton. Vis de fixation inclus. Serrure et barillet.

EN Tecnical features: painted steel case and cover. Brass plated faceplate and striker. Brass deadbolt. Reversible. 4 bolts brass plated lever 2 turns. Round or square striker. Brass and niquel front. Fixing screw included. Latch and striker

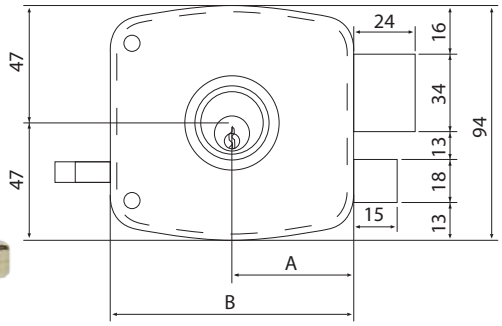
PT Características tecnicas: Caixa e tampa em aço pintada. Frente e trinco e ferro cor latao. puxador plano en ferro cor latao. Reversivel. Alavanca de 4 parafusos de ferro bronzeado 2 voltas. Trinco quadrado ou redondo. Acabado da Frente em cor Níquel e cor Latao. Contem parafusos de fixaçao. Fechadura e trinco.

Ref		FRENTE	D	E		
3126 5001	Latón / Laiton / Brass / Latao		85 mm	50 mm	1	25
3126 5002	Latón / Laiton / Brass / Latao		85 mm	50 mm	1	25
3126 5001N	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel		85 mm	50 mm	1	25
3126 5002N	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel		85 mm	50 mm	1	25

CERRADURA DE SOBREPONER / SERRURE EN APPLIQUE / RIM LOCK / SERRATURA DI SOVRAPPORRE

S-1494





ES Características técnicas: Palanca de acero. Cilindro redondo más 3 llaves (2 vueltas). Cerradero y escudo incluido. Picaporte y tirador interior. Acabado esmaltado. Contiene tornillos para la fijación.

FR Caractéristiques techniques: Levier en acier. Cylindre rond plus 3 clés (2 tours) Serrure et barillet inclus. Verrou et bouclier intérieur. Finition vernie. Contient des vis pour la fixation.

EN Technical features: Steel lever. 3 keys round cylinder (2 turns). Latch and striker included. Interior doorknob. Enamel finished. Retaining screw included.

PT Características tecnicas: Alavanca de aço. Cilindro redondo com 3 chaves (2 voltas). Fechadura e escudo incluído. Trinco e punho interior. Acabamento de esmalte. Contém os parafusos de fixação.

Ref	A	B	Apertura	
1494 0080D	40 mm	80 mm	Derecha / Right	1
1494 0080I	40 mm	80 mm	Izquierda / Left	1
1494 0100D	50 mm	100 mm	Derecha / Right	1
1494 0100I	50 mm	100 mm	Izquierda / Left	1
1494 0120D	60 mm	120 mm	Derecha / Right	1
1494 0120I	60 mm	120 mm	Izquierda / Left	1
1494 0140D	70 mm	140 mm	Derecha / Right	1
1494 0140I	70 mm	140 mm	Izquierda / Left	1

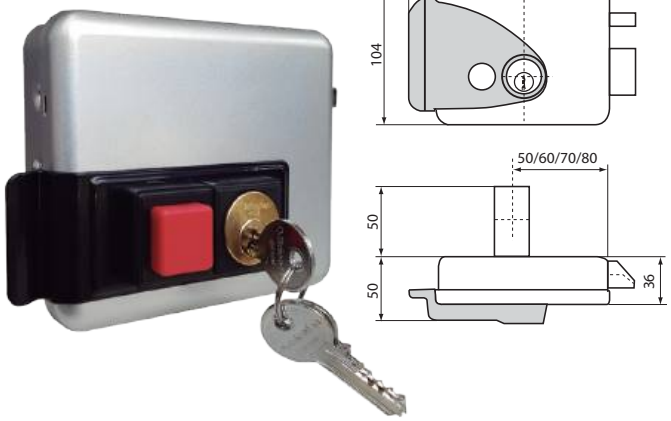
Llave en bruto cerraduras
Clé brute serrure
Key blank shutter lock
Chave em bruto fechadura



Ref	
1040 101101	1

CERRADURA ELÉCTRICA CON CERRADERO Y PULSADOR / SERRURE ÉLECTRIQUE AVEC BARILLET ET BOUTON
ELECTRIC LOCK WITH STRIKE AND PUSH BUTTON / FECHADURA ELÉCTRICA CON TRINCO E PUXADOR

S-3130



ES Características técnicas: Caja y cerradero de acero pintado en color gris. Pestillo autoblocante. Tensión 12 V ca CE. Electricidad absorbida 2,5A. Botón y cilindro interior. Contiene cerradero, tornillos de fijación y 3 llaves. Certificaciones EN 14846:06: Grado 3 de Seguridad.

FR Caractéristiques techniques: Caisse et barillet en acier peint en couleur grise. Verrou autobloquant. Tension 12 V ca CE. Consommation électrique 2,5A. Bouton et cylindre intérieur. Contient barillet , les vis de fixation et 3 clés. Normes EN 14846:06. Degré de sécurité 3.

EN Technical features: case and latch painted in grey. Self-locking latch. Rate voltage 12V ca CE. Electricity absorbed 2,5A. Switch and interior cylinder. Fixing screw, striker and 3 keys included. Certifications EN14846:06. Security grade 3.

PT Características tecnicas: Caixa e trinco de aço pintado em cor cinzento. Trinco autoblocante. Tensiòn 12 V ca CE. Electricidade absorvida 2,5A. Botao e cilindro interior. Contem trinco, parafusos de fixaçao e 3 chaves. Certificaçoes EN 14846:06: Grau 3 de Segurança.

Ref	Pulsador	
3130 0101D	Derecha / Right	1
3130 0101I	Izquierda / Left	1

Llave en bruto cerraduras
Clé brute serrure
Key blank shutter lock
Chave em bruto fechadura

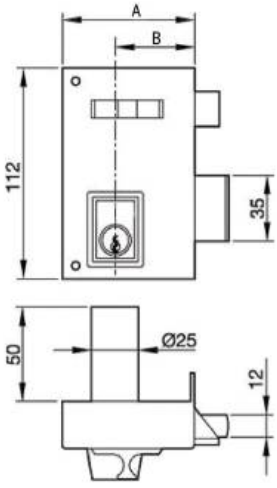


Ref	
1040 101101	1

CERRADURA SOBREPONER ADAP 56A / SERRURE SUPERPOSER ADAP 56A / RIM LOCK ADAP 56A / FECHADURA SOBREPOR ADAP 56A

S-3110





INCLUIDO / INCLUDED

ES Cerradero, embellecedor de cilindro, tres llaves y componentes de sujección.

FR Serrure, lunette de cylindre, trois clés et composants de fixation.

EN Door strike plate, trim, 3 keys and fixings.

PT Fechadura, espelho, três chaves e componentes de fixação.

Ref	A	B	Apertura	
3110 0561D	60 mm	35 mm	Derecha / Right	1
3110 0561I	60 mm	35 mm	Izquierda / Left	1
3110 0562D	70 mm	40 mm	Derecha / Right	1
3110 0562I	70 mm	40 mm	Izquierda / Left	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

ESCUDO ANTITALADRO CERRADO CON TORNILLOS / BOUCLIER ANTI PERFORATION FERMETURE À VIS
LOCK SHIELD WITH SCREWS / ESCUDO ANTITALADRO FECHADO COM PARAFUSOS



ES Características técnicas: Fabricado en acero. Tornillo de fijación incluidos. Acabado latonado y níquel.

FR Caractéristiques techniques: Fabriqué en acier. Vis de fixation inclus. Finition laiton et niquel.

EN Technical features: steel body. Fixing screw included. Niquel and brass finished.

PT Características tecnicas: Fabricado en aço. Parafuso de fixaçao incluidos. Acabado de latao e níquel.

Ref		
3110 9995	Latón / Laiton / Brass / Latao	1
3110 9995N	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel	1

ABREPUERTAS ELÉCTRICO REVERSIBLE CON FRONTAL / OUVRE-PORTE ÉLECTRIQUE RÉVERSIBLE AVEC PARTIE AVANT
ELECTRIC AND REVERSIBLE LOCKS WITH PLATES / ABREPORTAS ELÉCTRICO REVERSIVEL COM FRONTAL

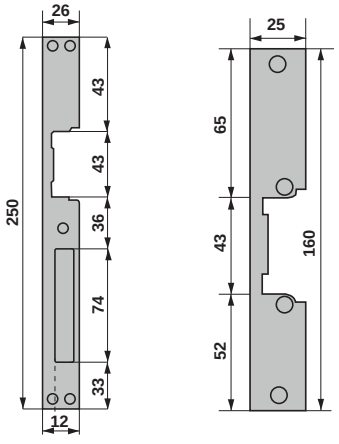


ES Características técnicas: Tensión 12V AC o DC. Color gris. Cuerpo principal inoxidable. Frontal en acero inoxidable. Contiene frontal y tornillos para la fijación del frontal.

FR Caractéristiques techniques: Tension 12V AC ou DC. Couleur grise. Corps principal inoxydable. Partie avant en acier inoxydable. Contient partie avant et vis pour la fixation de la partie avant.

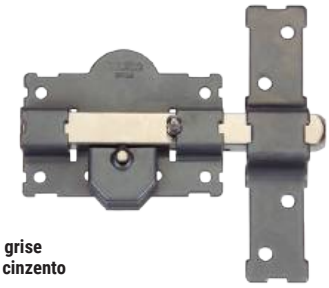
EN Technical features. Rate voltage 12V AC or DC. Grey color. Stainless steel body. Stainless steel front. Faceplate and faceplate fixing screw

PT Características tecnicas: Tensao 12V AC o DC. Cor cinzento. Corpo principal inoxidavel. Frontal em aço inoxidavel. Contem Frontal e parafusos para a fixaçao do frontal.



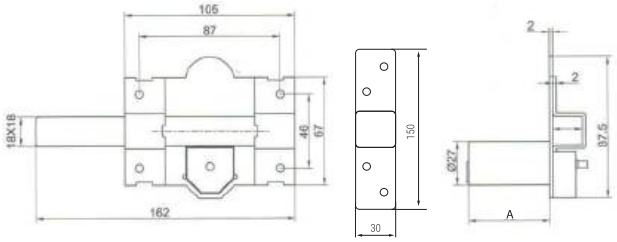
Ref		A	
3130 0250	AC/DC	250 mm	1

CERROJO BOTÓN/LLAVE R/105 / SERRURE BOUTON/CLE R/105 / DOOR BOLT PUSH BUTTON/KEY R/105 / FERROLHO BOTÃO/CHAVE R/105



Pintado gris / Peinture grise
Grey painted / Pintado cinzento

Ref		A	
3110 2050	3110 1999.2	50 mm	1
3110 2070	3110 1999.2	70 mm	1



Cerrojo con llaves iguales / Serrure avec clés identiques
Bolt with identical keys / Ferrolho com chaves iguais

Ref		A	
3110 2050.AAA	3110 1999.2	50 mm	1
3110 2070.AAA	3110 1999.2	70 mm	1



Niquelado / Nickel / Nickel finish / Niquelado

Ref		A	
3110 2050N	3110 1999.2	50 mm	1
3110 2070N	3110 1999.2	70 mm	1

ES Barra en acero calibrado 18 mm, placa en acero 2 mm, cerradero en acero de 3 mm. Cilindro redondo latón en 50 y 70 mm

FR Barre en acier calibré 18 mm, plaque en acier 2 mm, fermeture en acier de 3 mm Cylindre rond laiton en 50 et 70 mm.

EN 18 mm gauge steel bolt, 2mm steel sheet, 3mm steel strike. Round brass cylinder available in 50 and 70 mm.

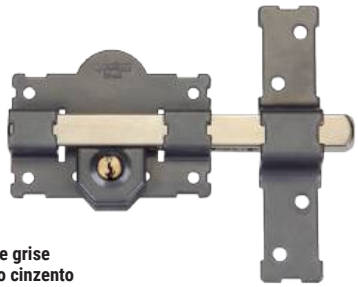
PT Barra de aço calibrado 18 mm, chapa de aço de 2 mm, marco de aço de 3 mm. Cilindro redondo em latão de 50 e 70 mm.



Llave bruto cerrojo
Clé brute pour serrure
Uncut key blank for door bolt
Chave em bruto para ferrolho

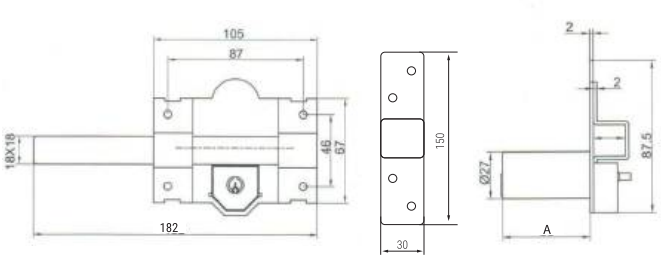
Ref	COMPATIBLE / ADAPTABLE A:	
3110 1999.2	FAC11	10

CERROJO LLAVE/LLAVE L/105 / SERRURE CLE/CLE L/105 / DOOR BOLT KEY/KEY L/105 / FERROLHO CHAVE/CHAVE L/105



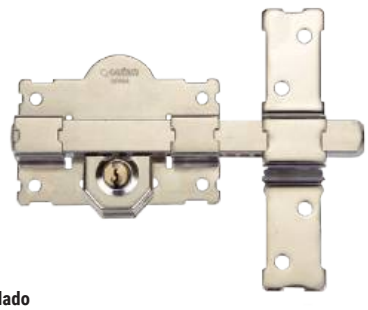
Pintado gris / Peinture grise
Grey painted / Pintado cinzento

Ref		A	
3110 3050	3110 1999.1	50 mm	1
3110 3070	3110 1999	70 mm	1



Cerrojo con llaves iguales / Serrure avec clés identiques
Bolt with identical keys / Ferrolho com chaves iguais

Ref		A	
3110 3050.AAA	3110 1999.1	50 mm	1
3110 3070.AAA	3110 1999	70 mm	1



Niquelado / Nickel
Nickel finish / Niquelado

Ref		A	
3110 3050N	3110 1999.1	50 mm	1
3110 3070N	3110 1999	70 mm	1

ES Barra en acero calibrado 18 mm, placa en acero 2 mm, cerradero en acero de 3 mm. Cilindro redondo latón en 50 y 70 mm.

FR Barre en acier calibré 18 mm, plaque en acier 2 mm, fermeture en acier de 3 mm Cylindre rond laiton en 50 et 70 mm.

EN 18 mm gauge steel bolt, 2mm steel sheet, 3mm steel strike. Round brass cylinder available in 50 and 70 mm.

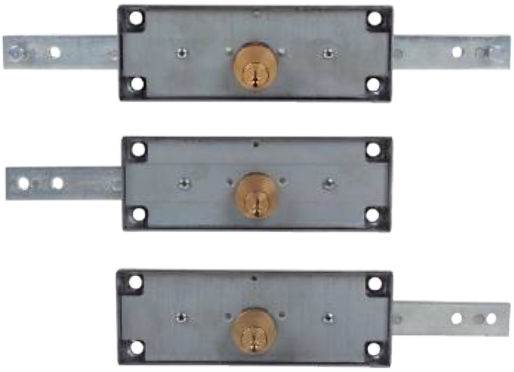
PT Barra de aço calibrado 18 mm, chapa de aço de 2 mm, marco de aço de 3 mm. Cilindro redondo em latão de 50 e 70 mm.



Llave bruto cerrojo
Clé brute pour serrure
Uncut key blank for door bolt
Chave em bruto para ferrolho

Ref	COMPATIBLE / ADAPTABLE A:	
3110 1999	FAC14	10
3110 1999.1	FAC18	10

CERRADURAS PERSIANAS DE METAL / SERRURES PERSIENNES EN MÉTAL / LOCKS FOR ROLLING SHUTTERS / FECHADURAS PERSIANAS DE METAL

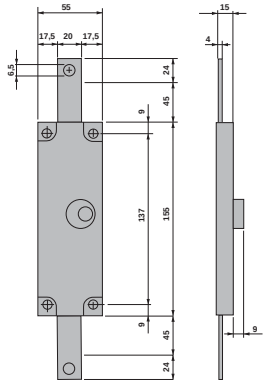


Ref	
3130 0171	1
3130 0171.AAA	1

Ref	
3130 0172	1
3130 0172.AAA	1

Ref	
3130 0173	1
3130 0173.AAA	1

Grupos de llaves iguales
Groupe de cles identiques
Same key sets
Grupos de chaves iguais



ES Características técnicas: Cuerpo en acero zincado. Palancas en acero zincado. Cilindro de latón. 3 llaves en latón niquelado. Modelos central, lateral derecho y lateral izquierdo.

FR Caractéristiques techniques: Corps en acier zingué. Leviers en acier zingué. Cylindre en laiton. 3 clés en laiton nickelé. Modèle central, latéral droit et latéral gauche.

EN Technical features: zinc plate steel case. Steel deadbolts. Brass cylinder. 3 nickel plated brass keys. Central, right and left sideways.

PT Características tecnicas: Corpo em aço zincado. Alavancas em aço zincado. Cilindro de latao. 3 chaves em latao niquelado. Modelos Central, lateral direito e lateral esquerdo.

LLAVE SERRETA EN BRUTO CERRADURA PERSIANA / CLÉ DE SERRURE BRUTE SERRURE PERSIENNE
KEY BLANK ROLLER SHUTTER LOCK / CHAVE SERRETA EM BRUTO FECHADURA PERSIANA



Ref	
3130 9999	5

KIT DE IGUALAMIENTO Y AMAESTRAMIENTO DE CILINDROS / KIT D'APPAREILLAGE ET D'APPRENTISSAGE DE CYLINDRES
KIT FOR CYLINDERS TRAINING / KIT DE IGUALAMENTO E AMAESTRADOR DE CILINDROS



ES Contenido: Pernos diferentes medidas y contrapernos. Muelles y tapones. Medidor. Grupillas.

FR Contenu: pitons de différentes mesures et contre-pitons. Ressorts et bouchons. Mesure. Goupilles.

EN Contenuto: Pistoncini di differenti misure e contropistoncini. Molle e tappi. Metro. Anelli elastici

PT Conteudo: pernos diferentes medidas e contrapernos. Molas e tampas. Medidor. Freios.

Ref	
3110 9998	1

LLAVE SERRETA 5 PITONES EN BRUTO / CLÉ DE SERRRURE 5 PITONS BRUTS / 5-PIN KEY BLANK / CHAVE SERRETA 5 PINOS EM BRUTO

S-3102
S-3103
S-3104
S-3105
S-3106



Ref	
3104 9999	5

LLAVE EN BRUTO PARA CILINDRO DE SEGURIDAD / CLÉ BRUTE POUR CYLINDRE DE SÉCURITÉ
KEY BLANK FOR SECURITY CYLINDER / CHAVE EM BRUTO PARA CILINDRO DE SEGURANÇA

S-3101
S-3108



Ref	
3101 9999	5

CIERRAPUERTAS / FERME-PORTES / DOOR CLOSER / FECHAPORTAS



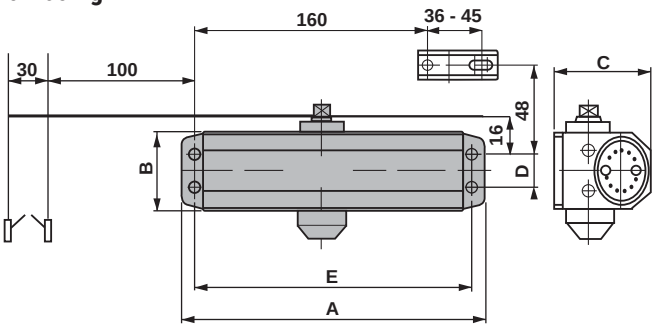
ES Características técnicas: Cuerpo monobloque en zamack. Brazo en acero. Muelle en acero especial lubricado. Válvulas de reglaje con dispositivo termostático independiente. Válvulas de sobrecarga. Modelos para puertas de 65 y 85 kg. con medidas de 1050 mm. Fuerza de cierre 3. Cierre desde 180° hasta 15°. Contiene tornillos de fijación. Acabados en color plata, bronce y negro.

FR Caractéristiques techniques: Corps monobloc zamack. Bras en acier. Ressort en acier spécial lubrifié. Valves de réglage avec dispositif thermostatique indépendant. Valves de surcharge. Modèles pour portes de 65 et de 85 kg avec des mesures de 1050mm. Force de fermeture 3. Fermeture de 180° à 15°. Contient des vis de fixation finition en couleur argent, bronze et noir.

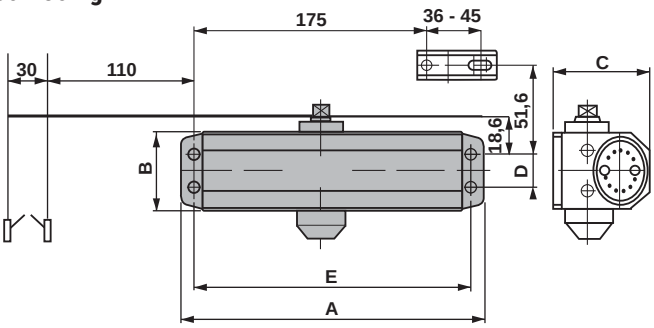
EN Technical features: Monoblock body in zamack. Steel arm. Special steel spring in oil bath independent adjustment valves with thermostatic device. Overload safety valve. 65 and 85 kg doors with 1050mm. Closing strengh 3. Closing speed between 180° to 15°. Fixing screw finished in plate, brass and black color.

PT Características tecnicas: Corpo monobloque em zamack. Braço en aço. Mola em aço especial lubrificado. Válvulas de regulaçao com dispositivo termostàtico independente. Válvulas de sobrecarga. Modelos para Portas de 65 y 85 kg. con medidas de 1050 mm. Força de fecho 3. Fecho desde 180° hasta 15°. Acabados em cor prata, bronze e negro.

40 - 65 Kg



60 - 85 Kg



Fuerza de cierre 3 / Force de fermeture 3 / Closing strengh 3 / Força de fecho 3

Sin retención / Sans retenue / Without retention / Sem retenção

Ref		A	B	C	D	E		
3130 0141	Plata / Argent / Plate / Prata	180 mm	40 mm	63 mm	19 mm	165 mm	1	**40-65 Kg**
3130 0142	Bronce / Bronze / Brass / Bronze	180 mm	40 mm	63 mm	19 mm	165 mm	1	
3130 0145	Blanco / Blanc / White / Branco	180 mm	40 mm	63 mm	19 mm	165 mm	1	
3130 0121	Plata / Argent / Plate / Prata	207 mm	44,5 mm	72 mm	19 mm	188 mm	1	**60-85 Kg**
3130 0122	Bronce / Bronze / Brass / Bronze	207 mm	44,5 mm	72 mm	19 mm	188 mm	1	
3130 0135	Blanco / Blanc / White / Branco	207 mm	44,5 mm	72 mm	19 mm	188 mm	1	

Con retención / Avec retenue / With retention / Com retenção

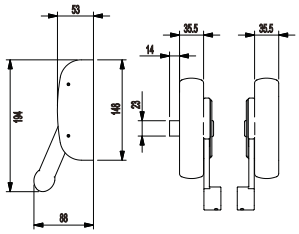
Ref		A	B	C	D	E		
3130 0143	Plata / Argent / Plate / Prata	180 mm	40 mm	63 mm	19 mm	165 mm	1	**40-65 Kg**
3130 0144	Bronce / Bronze / Brass / Bronze	180 mm	40 mm	63 mm	19 mm	165 mm	1	
3130 0146	Blanco / Blanc / White / Branco	180 mm	40 mm	63 mm	19 mm	165 mm	1	
3130 0147	Negro / Noir / Black / Preto	180 mm	40 mm	63 mm	19 mm	165 mm	1	
3130 0131	Plata / Argent / Plate / Prata	228 mm	44,5 mm	72 mm	19 mm	208 mm	1	**60-85 Kg**
3130 0132	Bronce / Bronze / Brass / Bronze	228 mm	44,5 mm	72 mm	19 mm	208 mm	1	
3130 0136	Blanco / Blanc / White / Branco	228 mm	44,5 mm	72 mm	19 mm	208 mm	1	

Precios / Prix / Prices / Preços:

ANTIPÁNICO SUPERFICIE CIERRE 1 PUNTO C. NEGRO / ANTIPANIQUE SURFACE FERMETURE 1 POINT C. NOIR
PANIC BAR SURFACE LOCK 1 POINT RAIL BLACK / ANTIPÂNICO SUPERFÍCIE FECHO 1 PONTO C. PRETO

1 PUNTO / POINT / POINT / PONTO

CE **EN 1125:2008**
3-7-7-0-1-4-2-2-A-A



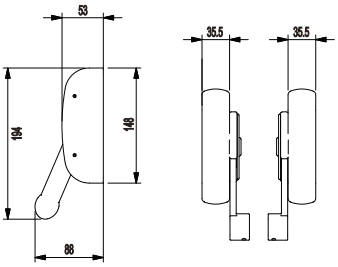




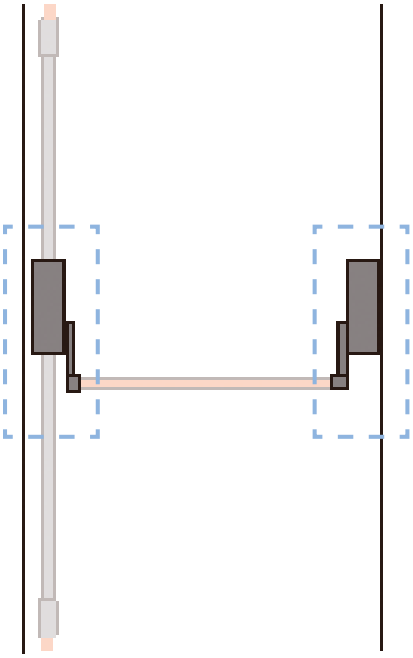
Ref	
3140 0501	1

2 PUNTOS / 2 POINTS / 2 POINTS / 2 PONTO

EN 1125:2008
3-7-7-0-1-4-2-2-A-A



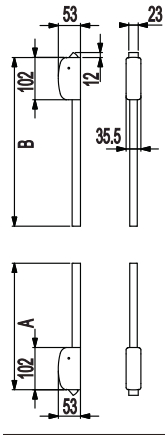




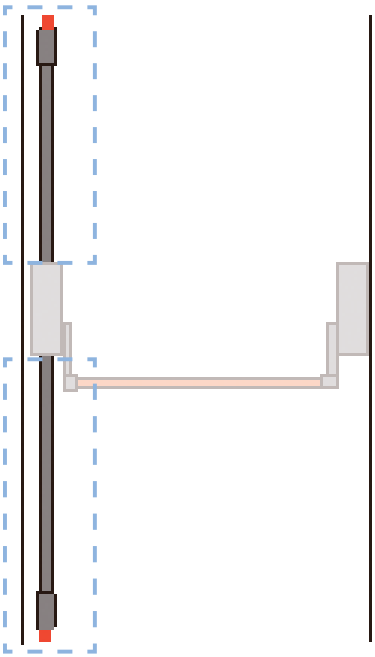
Ref	
3140 0502	1

CIERRE ANTIPÁNICO SUPERFICIE ARRIBA/ABAJO 2 PUNTOS / FERMETURE ANTI-PANIQUE HAUT/BAS
PANIC BAR UP/DOWN / BARRA DE FECHO ANTIPÂNICO SUPERFÍCIE ACIMA / ABAIXO

CE EN 1125:2008

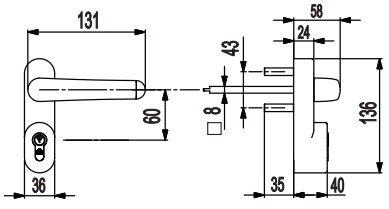






Ref	MODEL	
3140 0550	2 puntos / points / points / ponto	1

MANIVELA+CILINDRO ANTIPÁNICO / MANIVELLE + CYLINDRE ANTIPANIQUE
HANDLE + CYLINDER FOR PANIC DEVICES / MANIVELA + CILINDRO ANTIPÂNICO





Ref	MODEL	
3140 0600		1
3140 0602	Siempre Cerrado / Toujours fermé Always closed / Sempre fechado	1

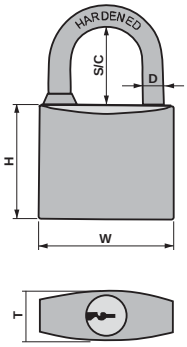
TUBO ROJO ANTIPÁNICO / TUBE ROUGE ANTIPANIQUE / RED PANIC BAR / TUBO VERMELHO ANTIPÂNICO



Ref	⟷	
3140 0701	950 mm	1
3140 0702	1150 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

CANDADO DE LATÓN QUALITY PLUS / CADENAS EN LAITON QUALITY PLUS / BRASS PADLOCK QUALITY PLUS / CADEADO DE LATÃO QUALITY PLUS





ES Candado fabricado en latón, arco de acero endurecido y anti-corrosivo. Mecanismo de alta seguridad para evitar el robo.
FR Fabriqué en laiton. Arc en acier trempé, anticorrosion. Mecanisme anti-vol de haute securité.
EN Rust resistant brass body padlock with hardened anticorrosive steel shackle. Theft proof high security mechanism.
PT Cadeado feito de latão, manilha em aço endurecido e anti-corrosivo. Mecanismo de alta segurança para evitar roubo.

Ref	W	H	T	D	S/C			
1040 3107	20 mm	20,0 mm	10 mm	3,5 mm	12 mm	1	12	✓
1040 3108	25 mm	22,0 mm	11 mm	4,0 mm	14 mm	1	12	✓
1040 3109	30 mm	27,0 mm	14 mm	5,0 mm	17 mm	1	12	✓
1040 3110	40 mm	33,5 mm	15 mm	6,3 mm	23 mm	1	12	✓
1040 3111	50 mm	42,0 mm	17 mm	8,0 mm	30 mm	1	6	✓
1040 3112	60 mm	43,0 mm	19 mm	9,5 mm	35 mm	1	6	✓

2 LLAVES / 2 KEYS



Grupos de llaves iguales / Groupe de cles identiques / Same key sets / Grupos de chaves iguais

Ref	W	H	T	D	S/C			
1040 3108KA	25 mm	22,0 mm	11 mm	4,0 mm	14 mm	1	12	✓
1040 3109KA	30 mm	27,0 mm	14 mm	5,0 mm	17 mm	1	12	✓
1040 3110KA	40 mm	33,5 mm	15 mm	6,3 mm	23 mm	1	12	✓
1040 3111KA	50 mm	42,0 mm	17 mm	8,0 mm	30 mm	1	6	✓

CANDADO DE LATÓN A/LARGO QUALITY PLUS / CADENAS EN LAITON ARC LONG QUALITY PLUS
BRASS PADLOCK LONG SHACKLE QUALITY PLUS / CADEADO DE LATÃO ARCO LONGO QUALITY PLUS



ES Candado fabricado en latón, arco de acero endurecido y anti-corrosivo. Mecanismo de alta seguridad para evitar el robo.
FR Fabriqué en laiton. Arc en acier trempé, anticorrosion. Mecanisme anti-vol de haute securité.
EN Rust resistant brass body padlock with hardened anticorrosive steel shackle. Theft proof high security mechanism.
PT Cadeado feito de latão, manilha em aço endurecido e anti-corrosivo. Mecanismo de alta segurança para evitar roubo.

Ref	W	H	T	D	S/C			
1040 3125	20 mm	20,0 mm	11 mm	3,5 mm	21,5 mm	1	12	✓
1040 3126	25 mm	24,0 mm	13 mm	4,0 mm	24,0 mm	1	12	✓
1040 3127	30 mm	27,0 mm	15 mm	4,8 mm	52,0 mm	1	6	✓
1040 3128	40 mm	33,0 mm	17 mm	6,3 mm	52,0 mm	1	6	✓
1040 3129	50 mm	40,0 mm	19 mm	7,0 mm	48,0 mm	1	6	✓

2 LLAVES / 2 KEYS



Grupos de llaves iguales / Groupe de cles identiques / Same key sets / Grupos de chaves iguais

Ref	W	H	T	D	S/C			
1040 3125KA	20 mm	20,0 mm	12 mm	3,5 mm	21,5 mm	1	12	✓
1040 3126KA	25 mm	24,0 mm	15 mm	4,0 mm	24,0 mm	1	12	✓
1040 3127KA	30 mm	27,0 mm	15 mm	4,8 mm	52,0 mm	1	6	✓
1040 3128KA	40 mm	33,0 mm	17 mm	6,3 mm	52,0 mm	1	6	✓
1040 3129KA	50 mm	40,0 mm	19 mm	7,0 mm	48,0 mm	1	6	✓

CANDADO INOXIDABLE QUALITY PLUS / CADENAS INOXYDABLE QUALITY PLUS
STAINLESS PADLOCK QUALITY PLUS / CADEADO INOXIDÁVEL QUALITY PLUS 30MM

INOX



ES Candado fabricado en latón, arco de acero endurecido y anti-corrosivo. Mecanismo de alta seguridad para evitar el robo.
FR Fabriqué en laiton. Arc en acier trempé, anticorrosion. Mecanisme anti-vol de haute securité.
EN Rust resistant brass body padlock with hardened anticorrosive steel shackle. Theft proof high security mechanism.
PT Cadeado feito de latão, manilha em aço endurecido e anti-corrosivo. Mecanismo de alta segurança para evitar roubo.

2 LLAVES / 2 KEYS



Ref	W	H	T	D	S/C			
1040 3206	30 mm	29,0 mm	13 mm	5,0 mm	17 mm	1	12	✓
1040 3208	40 mm	33,0 mm	14 mm	6,0 mm	22 mm	1	6	✓
1040 3210	50 mm	41,0 mm	17 mm	8,5 mm	29 mm	1	6	✓



2 LLAVES / 2 KEYS



ARCO EXTRA LARGO / ARC LONG / LONG SHACKLE / ARCO LONGO

Ref	W	H	T	D	S/C			
1040 3207	30 mm	29,0 mm	13 mm	5,0 mm	56 mm	1	12	✓
1040 3209	40 mm	33,0 mm	14 mm	6,0 mm	130 mm	1	6	✓

CANDADO LAMINADO ANTIHUMEDAD QUALITY PLUS / CADENAS LAMINE ANTIHUMIDITÉ QUALITY PLUS
ANTI-MOISTURE LAMINATED PADLOCK QUALITY PLUS / CADEADO LAMINADO ANTI-HUMIDADE QUALITY PLUS

ES Candado fabricado en latón, arco de acero endurecido y anti-corrosivo. Mecanismo de alta seguridad para evitar el robo.
FR Fabriqué en laiton. Arc en acier trempé, anticorrosion. Mecanisme anti-vol de haute securité.
EN Rust resistant brass body padlock with hardened anticorrosive steel shackle. Theft proof high security mechanism.
PT Cadeado feito de latão, manilha em aço endurecido e anti-corrosivo. Mecanismo de alta segurança para evitar roubo.



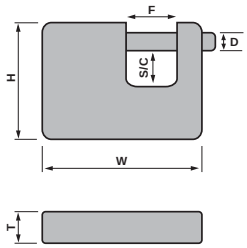
3 LLAVES / 3 KEYS

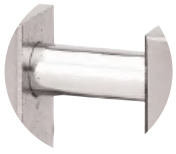


ANTIHUMEDAD / ANTIHUMIDITÉ / ANTI-MOISTURE / ANTIHUMIDADE

Ref	W	H	T	D	S/C			
1040 3226	40 mm	38,0 mm	29 mm	8 mm	25 mm	1	12	✓
1040 3227	50 mm	44,0 mm	29 mm	10 mm	38 mm	1	6	✓

CANDADO ANTIPALANCA QUALITY PLUS / CADENAS ANTILEVIER QUALITY PLUS
ANTI-LEVER PADLOCK QUALITY PLUS / CADEADO ANTI ALAVANCA QUALITY PLUS





ACERO CROMADO
CHROMED STEEL



ACERO
STEEL

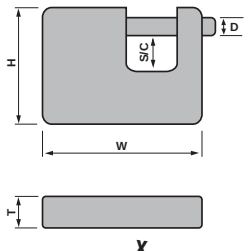


3 LLAVES / 3 KEYS



Ref	W	H	T	D	F	S/C			
1040 3113	70 mm	55,0 mm	20 mm	11 mm	24 mm	32 mm	1	6	✓
1040 3114	90 mm	55,0 mm	20 mm	11 mm	30 mm	32 mm	1	6	✓

CANDADO EXTRA ACERO BLINDADO NIQUELADO / CADENAS EXTRA ACIER BLINDÉ NICKELE
EXTRA ARMOURED NICKEL-PLATED STEEL PADLOCK / CADEADO EXTRA ARCO BLINDADO NÍQUEL







ACERO CROMADO
CHROMED STEEL



ACERO CEMENTADO
CEMENTED STEEL

5 LLAVES / 5 KEYS



Ref	W	H	T	D	S/C	X			
1040 3221	84 mm	70 mm	28 mm	12,5 mm	16 mm	35 mm	1	6	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

LLAVE BRUTO CANDADO 20MM / CLÉ BRUTE CADENAS 20MM / 20MM PADLOCK KEY BLANK
CHIAVE VUOTA PER LUCCHETTO / CHAVE EM BRUTO PARA CADEADO 20MM



COMPATIBLE CON CANDADO / COMPATIBLE AVEC LE CADENAS / SUITABLE FOR PADLOCK / COMPATÍVEL COM CADEADO:

(ref 1040 3107-25-25KA)

Ref	⟷		
1040 3150	20 mm	1	1

LLAVE BRUTO CANDADO 25MM / CLÉ BRUTE CADENAS 25MM / 25MM PADLOCK KEY BLANK / CHAVE EM BRUTO PARA CADEADO 25MM



COMPATIBLE CON CANDADO / COMPATIBLE AVEC LE CADENAS / SUITABLE FOR PADLOCK / COMPATÍVEL COM CADEADO:

(ref 1040 3108-26-08KA-26KA)

Ref	⟷		
1040 3151	25 mm	1	1

LLAVE BRUTO CANDADO 30MM / CLÉ BRUTE CADENAS 30MM / 30MM PADLOCK KEY BLANK / CHAVE EM BRUTO PARA CADEADO 30MM



COMPATIBLE CON CANDADO / COMPATIBLE AVEC LE CADENAS / SUITABLE FOR PADLOCK / COMPATÍVEL COM CADEADO:

(ref 1040 3109-27-09KA-27KA)

Ref	⟷		
1040 3152	30 mm	1	1

LLAVE BRUTO CANDADO 40MM / CLÉ BRUTE CADENAS 40MM / 40MM PADLOCK KEY BLANK / CHAVE EM BRUTO PARA CADEADO 40MM



COMPATIBLE CON CANDADO / COMPATIBLE AVEC LE CADENAS / SUITABLE FOR PADLOCK / COMPATÍVEL COM CADEADO:

(ref 1040 3110-28-10KA-28KA)

Ref	⟷		
1040 3153	40 mm	1	1

LLAVE BRUTO CANDADO 50MM / CLÉ BRUTE CADENAS 50MM / 50MM PADLOCK KEY BLANK / CHAVE EM BRUTO PARA CADEADO 50MM



COMPATIBLE CON CANDADO / COMPATIBLE AVEC LE CADENAS / SUITABLE FOR PADLOCK / COMPATÍVEL COM CADEADO:

(ref 1040 3111-12-29-11KA-29KA)

Ref	⟷		
1040 3154	50 mm	1	1

LLAVE BRUTO CANDADO SEG. 84MM / CLÉ BRUTE CADENAS SEG. 84MM
84MM SAFETY PADLOCK KEY BLANK / CHAVE EM BRUTO PARA CADEADO SEGURANÇA 84MM



COMPATIBLE CON CANDADO / COMPATIBLE AVEC LE CADENAS / SUITABLE FOR PADLOCK / COMPATÍVEL COM CADEADO:

(ref 1040 3221)

Ref	⟷		
1040 3155	84 mm	1	1

LLAVE BRUTO CANDADO LAMINADO 40/50MM / CLÉ BRUTE CADENAS LAMINE 40/50MM
40/50MM LAMINATED PADLOCK KEY BLANK / CHAVE EM BRUTO PARA CADEADO LAMINADO40/50MM



COMPATIBLE CON CANDADO / COMPATIBLE AVEC LE CADENAS / SUITABLE FOR PADLOCK / COMPATÍVEL COM CADEADO:

(ref 1040 3226-27)

Ref	⟷		
1040 3156	40/50 mm	1	1

LLAVE BRUTO CANDADO INOX 30MM / CLÉ BRUTE CADENAS INOS 30MM
30MM S.S PADLOCK KEY BLANK / CHAVE EM BRUTO PARA CADEADO INOX 30MM



COMPATIBLE CON CANDADO / COMPATIBLE AVEC LE CADENAS / SUITABLE FOR PADLOCK / COMPATÍVEL COM CADEADO:

(ref 1040 3206-07)

Ref	⟷		
1040 3157	30 mm	1	1

LLAVE BRUTO CANDADO INOX 40MM / CLÉ BRUTE CADENAS INOX 40MM / 40MM S.S PADLOCK KEY BLANK / CHAVE EM BRUTO PARA CADEADO 40MM



COMPATIBLE CON CANDADO / COMPATIBLE AVEC LE CADENAS / SUITABLE FOR PADLOCK / COMPATÍVEL COM CADEADO:

(ref 1040 3208-09)

Ref	⟷		
1040 3158	40 mm	1	1

LLAVE BRUTO CANDADO 70/90MM / ÉBAUCHE DE CLÉ POUR CADENAS 70/90MM
70/90MM PADLOCK KEY BLANK / / CHAVE EM BRUTO PARA CADEADO 70/90MM



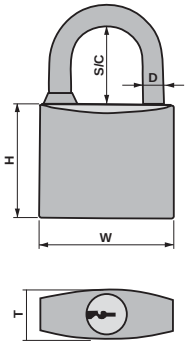
COMPATIBLE CON CANDADO / COMPATIBLE AVEC LE CADENAS / SUITABLE FOR PADLOCK / COMPATÍVEL COM CADEADO:

(ref 1040 3113-14)

Ref	⟷		
1040 3159	70/90 mm	1	1

CANDADO COMBINACIÓN / CADENAS COMBINAISON / COMBINATION PADLOCK / ALUQUETE DE COMBINAÇÃO





ES Candado con combinación modificable de 3 dígitos. Gracias a su cuerpo de aluminio y arco de acero niquelado, este candado ofrece seguridad y ligereza.

FR Cadenas à combinaison modifiable de 3 chiffres. Grâce à son corps en aluminium et à son arc en acier nickelé, ce cadenas offre sécurité et légèreté.

EN 3-dial padlock with resettable combination. Thanks to its aluminium body and nickel-plated bow, this padlock ensures safety and lightness.

PT Aluquete com combinação modificável com 3 dígitos. Graças ao seu corpo em alumínio e argola em aço niquelado, este aluquete oferece segurança e leveza.

Ref		W	H	T	D	S/C		
1040 3240	3 digits	30 mm	41 mm	12,5 mm	5 mm	26 mm	1	12

Precios / Prix / Prices / Preços:

CANDADO COMBINACIÓN EQUIPAJE / CADENAS COMBINAISON BAGAGES
PADLOCK WITH LUGGAGE COMBINATION / CADEADO COMBINAÇÃO BAGAGEM



TRAVEL SENTRY APPROVED

ES Homologación TSA que permite el transporte de maletas con seguridad en EEUU y Canadá.
FR Approbation TSA permettant le transport de bagages en toute sécurité aux États-Unis et au Canada.
EN The TSA approval allows the safety transport of your luggage in the USA and Canada.
PT Homolgação TSA que permite o transporte de bagagem com segurança nos EUA e no Canadá.

Ref			
1040 3231	30 mm - 3 digits	12	✓
1040 3232	30 mm - 4 digits	12	✓

CANDADO COMBINACIÓN EQUIPAJE CON CABLE / CADENAS COMBINAISON BAGAGES CABLE
PADLOCK WITH WIRE AND LUGGAGE COMBINATION / CADEADO COMBINAÇÃO BAGAGEM CABO



TRAVEL SENTRY APPROVED

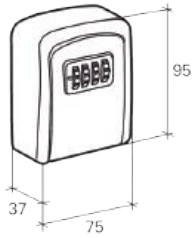
ES Homologación TSA que permite el transporte de maletas con seguridad en EEUU y Canadá.
FR Approbation TSA permettant le transport de bagages en toute sécurité aux États-Unis et au Canada.
EN The TSA approval allows the safety transport of your luggage in the USA and Canada.
PT Homolgação TSA que permite o transporte de bagagem com segurança nos EUA e no Canadá.

Ref				
1040 3233	30 mm - 3 digits	1	12	✓

CAJAS DE SEGURIDAD / COFFRETS DE SÉCURITÉ / SAFE BOXES / COFRES DE SEGURANÇA

CAJA DE SEGURIDAD CON COMBINACIÓN MODIFICABLE PARA LLAVES / BOÎTIER DE SÉCURITÉ À COMBINAISON MODIFIABLE POUR CLÉS
KEY SAFE BOX WITH RESETTABLE COMBINATION / CAIXA DE SEGURANÇA COM COMBINAÇÃO MODIFICAVEL PARA CHAVES

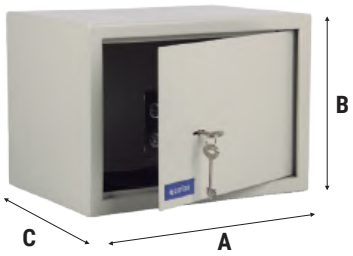




ES Caja de seguridad para guardar pequeños objetos. Dispone de 4 dígitos y combinación modificable. Ideal para guardar llaves o pequeños objetos de valor. Incluye 4 tornillos y tacos para poder fijar la caja a la pared de forma sencilla.
FR Boîtier de sécurité pour garder les petits objets. Il dispose de 4 chiffres et de combinaison modifiable. Idéal pour garder des clés ou des petits objets de valeur. Comprend 4 vis et chevilles pour pouvoir fixer facilement le boîtier au mur.
EN Safe box to store small items. It has 4 dials and resettable combination. Perfect to store keys or small valuables. It includes 4 screws and plugs to mount the box on the wall.
PT Caixa de segurança para guardar pequenos objetos. Possui 4 dígitos e combinação modificável. Ideal para guardar chaves ou pequenos objetos de valor. Inclui 4 parafusos e buchas para prender facilmente o cofre na parede.

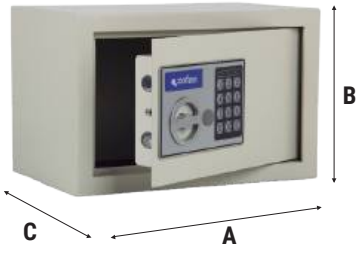
Ref				
1040 5014	4 digits	1	5	✓

CAJA SEGURIDAD 2 LLAVES Y 2 CIERRES / COFFRET SÉCURITÉ 2 CLES/2 FERMETURES
SAFE 2 KEYS/2 LOCKING BOLTS / CAIXA DE SEGURANÇA 2 CHAVES/2 FECHOS



Ref	A	B	C		
1040 5010	350 mm	250 mm	250 mm	1	✓

CAJA SEGURIDAD CERRADURA ELECTRÓNICA / BOITIER SÉCURITÉ SERRURE ÉLECTRONIQUE
SAFE WITH ELECTRONIC LOCK / CAIXA DE SEGURANÇA FECHADURA ELETRÔNICA





Ref	A	B	C		
1040 5011	310 mm	200 mm	200 mm	1	✓
1040 5012	350 mm	250 mm	250 mm	1	✓
1040 5013	360 mm	500 mm	330 mm	1	✓

BOCALLAVE ROSETA NIQUEL SATINADO / SERRURE SOCLE NICKEL SATINE
KEYHOLE ESCUTCHEON SATIN NICKEL / FECHADURA INTERNA ROSETA NIQUEL SATINADO

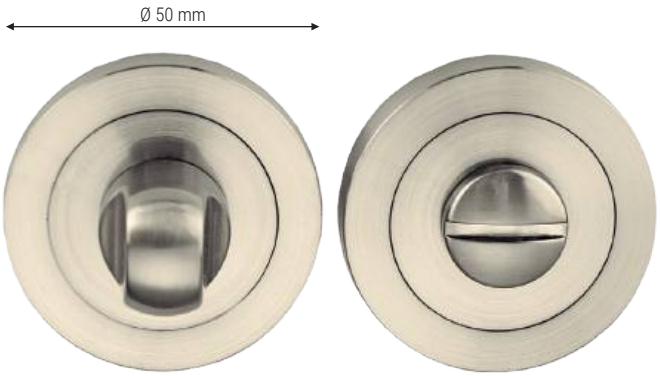


ZAMAK

Ø 50 mm

Ref			
3140 1013	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel	1	6

MULETILLA ROSETA CON DESBLOQUEO NIQUEL SATINADO / SERRURE A CONDAMNATION SOCLE AVEC DÉBLOCAGE NICKEL SATINE
THUMBTURN AND RELEASE ROSE SATIN NICKEL / TRINCO ROSETA COM DESBLOQUEIO NIQUEL SATINADO

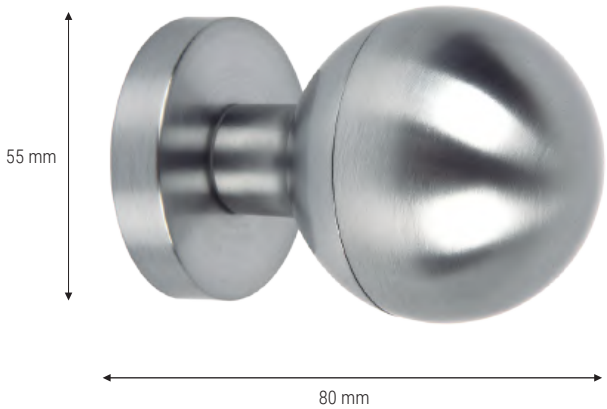


ZAMAK

Ø 50 mm

Ref			
3140 1014	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel	1	6

POMO PUERTA ZAMAK CROMADO / POIGNEE BOULE PORTE ZAMAK CHROMÉ / CHROME ZAMAK DOOR KNOB / PUXADOR PORTA ZAMAK CROMADO



ES Set 2 pomos + fijaciones
FR Boîte à 2 poignées boule + fixations
EN 2 door knob set + fixings
PT Jogo de 2 puxador bola + parafusos fix

Set 2 pomos + fijaciones

Ref			
3140 1015	Cromado / Chromé / Chrome / Cromado	1	20

Precios / Prix / Prices / Preços:

JUEGO MANIVELA ROSETA REDONDA / JEU DE POIGNEES EN SOCLE ROND / DOOR HANDLE SET ROUND ROSE / JOGO MANIVELA ROSETA REDONDA



Mod. VIENA

Set 2 manivelas + fijaciones
Boîte à 2 poignées de porte + fixations
2 door handle set + fixings
Jogo de 2 manivelas + parafusos fix

Ref			
3140 1001	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel	1	20



Mod. ROMA

Set 2 manivelas + fijaciones
Boîte à 2 poignées de porte + fixations
2 door handle set + fixings
Jogo de 2 manivelas + parafusos fix

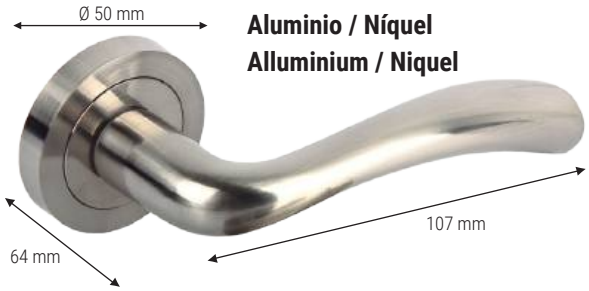
Ref			
3140 1002	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel	1	20



Mod. MOSCU

Set 2 manivelas + fijaciones
Boîte à 2 poignées de porte + fixations
2 door handle set + fixings
Jogo de 2 manivelas + parafusos fix

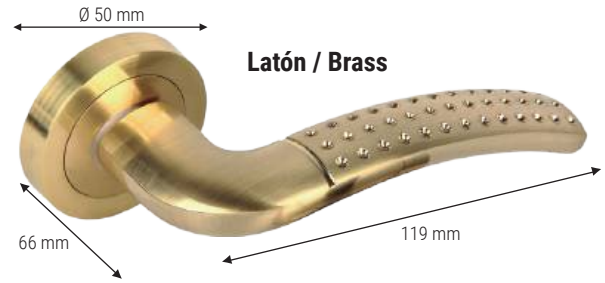
Ref			
3140 1004	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel	1	20



Mod. OSLO

Set 2 manivelas + fijaciones
Boîte à 2 poignées de porte + fixations
2 door handle set + fixings
Jogo de 2 manivelas + parafusos fix

Ref			
3140 1005	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel	1	20



Mod. LONDRES

Set 2 manivelas + fijaciones
Boîte à 2 poignées de porte + fixations
2 door handle set + fixings
Jogo de 2 manivelas + parafusos fix

Ref			
3140 1007	Latón / Laiton / Brass / Latao	1	20



Mod. PARIS

Set 2 manivelas + fijaciones
Boîte à 2 poignées de porte + fixations
2 door handle set + fixings
Jogo de 2 manivelas + parafusos fix

Ref			
3140 1008	INOX	1	20

JUEGO MANIVELA ALUMINIO ROSETA CUADRADA NIQUEL / JEU DE POIGNEES EN ALUMINIUM SOCLE CARRE NICKEL
ALUMINIUM DOOR HANDLE SET SQUARE NICKEL ROSE / JOGO MANIVELA ALUMINIO ROSETA CUADRADA NIQUELADA

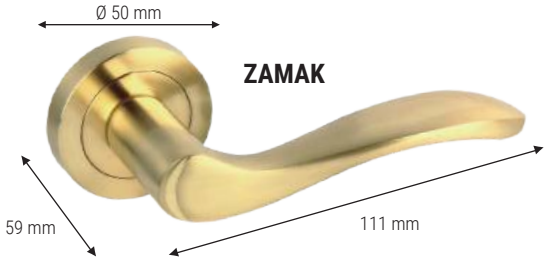


Mod. BERLIN

Set 2 manivelas + fijaciones
Boîte à 2 poignées de porte + fixations
2 door handle set + fixings
Jogo de 2 manivelas + parafusos fix

Ref			
3140 1006	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel	1	20

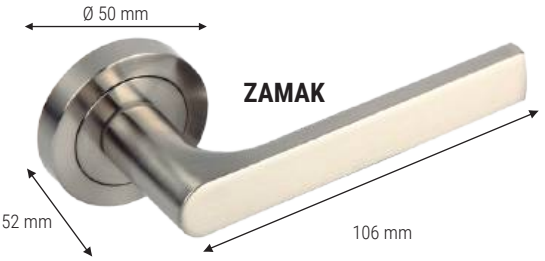
JUEGO MANIVELA ZAMAK ROSETA REDONDA / JEU DE POIGNEES ZAMAK "PRAGUE" SOCLE ROND
ZAMAK DOOR HANDLE SET "PRAGA" ROUND ROSE / JOGO MANIVELA ZAMAK "PRAGA" ROSETA REDONDA



Mod. PRAGA

Set 2 manivelas + fijaciones
Boîte à 2 poignées de porte + fixations
2 door handle set + fixings
Jogo de 2 manivelas + parafusos fix

Ref			
3140 1003	Latón / Laiton / Brass / Latao	1	20

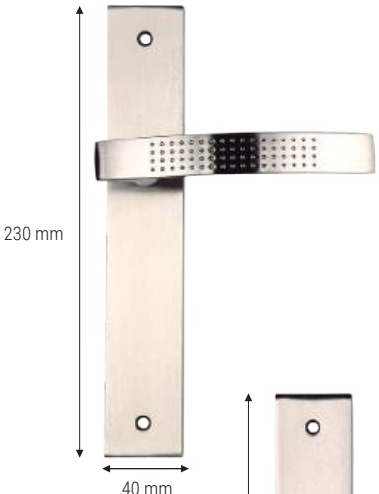


Mod. ATENAS

Set 2 manivelas + fijaciones
Boîte à 2 poignées de porte + fixations
2 door handle set + fixings
Jogo de 2 manivelas + parafusos fix

Ref			
3140 1009	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel	1	20

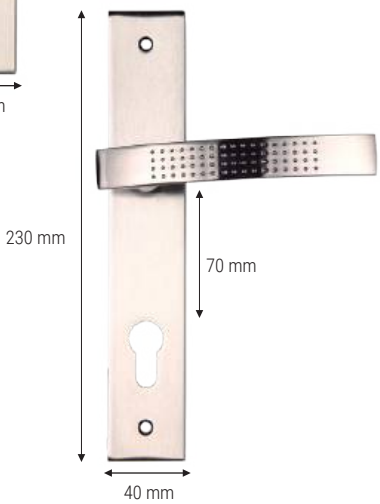
JUEGO MANIVELA CON PLACA ALU-ZAMAK / JEU DE POIGNEES AVEC PLAQUE ALU-ZAMAKDOOR HANDLE SET WITH ALU-ZAMAK BACKPLATE / JOGO MANIVELA CON PLACA ALU-ZAMAK



Aluminio / ZAMAK
Alluminium / ZAMAK

Set 2 manivelas + fijaciones
Boîte à 2 poignées de porte + fixations
2 door handle set + fixings
Jogo de 2 manivelas + parafusos fix

Ref			
3140 1011	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel	1	20



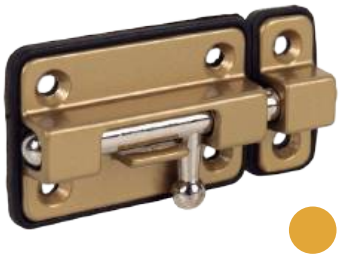
Con hendidura para cerradura / Avec fente serrure / With lock / Con hendidura cerradura

Set 2 manivelas + fijaciones
Boîte à 2 poignées de porte + fixations
2 door handle set + fixings
Jogo de 2 manivelas + parafusos fix

Ref			
3140 1012	Níquel / Nickel / Niquel / Níquel	1	20

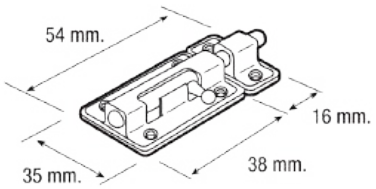
Precios / Prix / Prices / Preços:

PASADOR BASE PLÁSTICO / LOQUET BASE PLASTIQUE / DOOR BOLT WITH PLASTIC PLATE / FECHO BASE PLÁSTICO



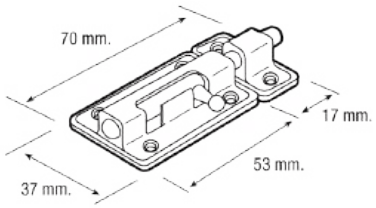

35 mm



Ref	M		
3113 0351	35 mm		50
3113 0352	35 mm		50
3113 0353	35 mm		50
3113 0354	35 mm		50
3113 0355 *	35 mm		50

*Cromo brillo

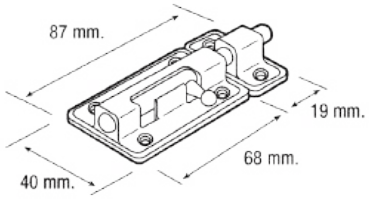
50 mm



Ref	M		
3113 0501	50 mm		30
3113 0502	50 mm		30
3113 0503	50 mm		30
3113 0504	50 mm		30
3113 0505 *	50 mm		30

*Cromo brillo

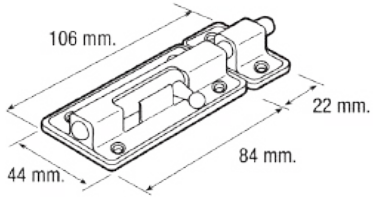
65 mm



Ref	M		
3113 0652	65 mm		25
3113 0655	65 mm		25
3113 0654	65 mm		25
3113 0653	65 mm		25
3113 0651 *	65 mm		25

*Cromo brillo

80 mm



Ref	M		
3113 0804	80 mm		15
3113 0805	80 mm		15
3113 0802	80 mm		15
3113 0803	80 mm		15
3113 0801 *	80 mm		15

*Cromo brillo

BUZÓN CORREO EXTERIOR / BOITE AUX LETTRES EXTERIEURE / OUTDOOR LETTER BOX / CAIXA DE CORREIO EXTERIOR



Mod. LETTER

ES Incluye 2 llaves + Set anclaje. Apertura hacia abajo. Medida Boca 185 x 25 mm.

FR Inclut 2 clés + set d'ancrage. Overture placée vers le bas. Mesure de la fenêtre 185 x 25 mm.

EN Includes 2 keys & an anchor wall set. Downward door opening. Letter plate measurement 185 x 25 mm.

PT Inclue 2 chaves + set de ancoragem. Abertura para baixo. Medição de a boca 185 x 25 mm.

Ref			
4100 7101B	Blanco / Blanc / White / Branco	1	10
4100 7101N	Negro / Noir / Black / Preto	1	10
4100 7101V	Verde / Vert / Green / Verde	1	10



Mod. GARDEN

ES Incluye 2 llaves + Set anclaje. Apertura hacia abajo. Medida Boca 160 x 30 mm.

FR Inclut 2 clés + set d'ancrage. Overture placée vers le bas. Mesure de la fenêtre 160 x 30 mm.

EN Includes 2 keys & an anchor wall set. Downward door opening. Letter plate measurement 160 x 30 mm.

PT Inclue 2 chaves + set de ancoragem. Abertura para baixo. Medição de a boca 160 x 30 mm.

Ref			
4100 7102B	Blanco / Blanc / White / Branco	1	10
4100 7102N	Negro / Noir / Black / Preto	1	10
4100 7102V	Verde / Vert / Green / Verde	1	10



Mod. POST

ES Incluye 2 llaves + Set anclaje. Apertura lateral. Medida Boca 260 x 22 mm.

FR Inclut 2 clés + set d'ancrage. Overture latérale. Mesure de la fenêtre 260 x 22 mm.

EN Includes 2 keys & an anchor wall set. Side opening door. Letter plate measurement 260 x 22 mm.

PT Inclue 2 chaves + set de ancoragem. Abertura lateral. Medição de a boca 260 x 22 mm.

Ref			
4100 7103B	Blanco / Blanc / White / Branco	1	10
4100 7103N	Negro / Noir / Black / Preto	1	10
4100 7103V	Verde / Vert / Green / Verde	1	10



Llave bruto para buzón de correos exterior
Clé brute pour boite aux lettres exterieure
Uncut key blank for outdoor letter box
Chave em bruto para caixa de correio exterior

Ref		
4100 7110	Compatible con / Compatible avec / Suitable with / Compatível com: 4100 7101B - 4100 7102N - 4100 7102V 4100 7103B - 4100 7103V	10



Llave bruto para buzón de correos exterior
Clé brute pour boite aux lettres exterieure
Uncut key blank for outdoor letter box
Chave em bruto para caixa de correio exterior

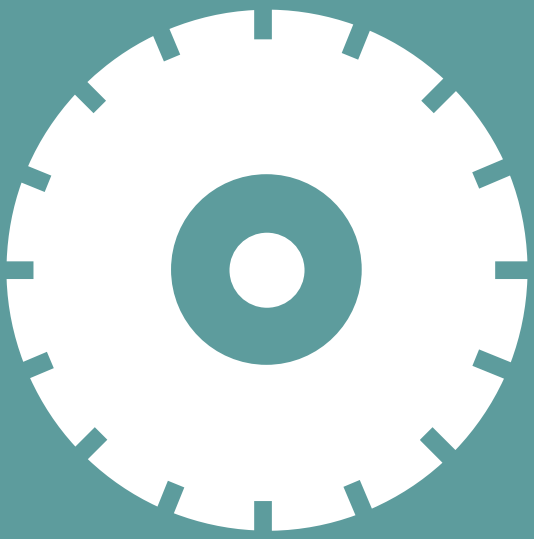
Ref		
4100 7111	Compatible con / Compatible avec / Suitable with / Compatível com: 4100 7101N - 4100 7101V - 4100 7102B 4100 7103N	10

Precios / Prix / Prices / Preços:

	ES	FR	EN	PT
Ref	Referencia	Référence	Reference	Referência
	Colores	Couleur	Color	Cores
	Longitud	Longueur	Length	Comprimento
	Descripción	Description	Description	Descrição
	Peso	Poids	Weight	Peso
	Voltaje	Voltage	Voltage	Voltagem
	Unidad mínima de venta	Nombre d'unités minimum de vente	Minimum sale unit	Unidade mínima de venda
	Packing	Conditionnement	Packing	Embalagem
	Blíster	Blister	Blister	Blister
MODEL	Modelo	Modèle	Model	Modelo
	Tipo de llave	Type de clé	Type of key	Tipo de chave
	Diámetro	Diamètre	Diameter	Diâmetro
M	Métrica	Métrique	Metrical	Métrica



cofan



ÍNDICE / INDEX / CONTENTS / ÍNDICE



560
DISCOS ABRASIVOS / DISQUES ABRASIFS
ABRASIVE DISCS / DISCOS ABRASIVOS



572
LIJAS / PAPIER ABRASIF
SANDPAPERS / LIXAS



574
MUELAS ABRASIVAS / DISQUES MEULE
ABRASIVE VITRIFIED DISCS / MÓ ABRASIVA



575
MATERIAL CORTE DE DIAMANTE
MATERIEL COUPE DE DIAMANT
DIAMOND CUTTING MATERIAL
MATERIAL DE CORTE DE DIAMANTE



580
DISCOS PARA MADERA / DISQUE POUR BOIS
WOOD BLADES / DISCOS PARA MADEIRA



582
BROCAS PARA ACERO / FORETS EN ACIER
DRILLS FOR STEEL / BROCAS PARA AÇO



591
BROCAS CONSTRUCCIÓN / FORETS DE CONSTRUCTION
BUILDING DRILLS / BROCA CONSTRUÇÃO



598
BROCA PORCELÁNICO / FORET PORCELAINE
DRILLS FOR PORCELAIN / BROCAS PARA PORCELANA



599
BROCAS PARA MADERA / FORETS BOIS
WOOD DRILLS / BROCAS PARA MADEIRA



601
BROCAS ESCALONADAS / FORETS FRAISEURS
COUNTERSINK DRILLS / ESCAREADORES



602
BROCAS AVELLANADORAS / FORETS FRAISEURS
COUNTERSINK DRILLS / ESCAREADORES



602
ACCESORIOS TALADRO / ACCESSOIRES FORETS
DRILLS ACCESSORIES / ACESSÓRIOS BROCAS



606
MACHOS, TERRAJAS Y EXTRACTORES
TARAUDS, FILIÈRES ET EXTRACTEURS
TAPS, DIES AND EXTRACTORS
MACHOS, CAÇONETES E EXTRAÇÃO PARAFUSOS



620
CORONAS DE CONSTRUCCIÓN
COURONNES DE CONSTRUCTION
CONSTRUCTION HOLE SAWS
COROAS DE CONSTRUÇÃO



608
MACHOS DE MÁQUINA / TARAUDS MACHINE
MACHINE TAPS / MACHOS DE MÁQUINA



623
FRESAS ROTATIVAS / RAISES ROTATIVES
STRAIGHT SHANK ROTARIES / FRESAS ROTATIVAS



611
PUNZÓN TALADRO ELECTROMAGNÉTICO
POINÇON POUR PERCEUSE ÉLECTROMAGNÉTIQUE
PILOT PIN FOR ELECTROMAGNETIC DRILL
PUNÇÃO BERBEQUIM ELETROMAGNÉTICO



628
ABRASIVO / ABRASIF
ABRASIVE/ ABRASIVO



612
CORONAS DE METAL / COURONNES DE MÉTAL
METAL HOLE SAWS / COROAS DE METAL

632
GLOSARIO / GLASSAIRE / GLOSSARY / GLOSSÁRIO



616
SIERRAS / SIE / SAW / SERRAS



619
SIERRAS DE CINTA / SCIE À RUBAN
BAND SAW BLADES / SERRAS DE FITA

ES Discos de corte y desbaste para rectificadora angular. Productos fabricados según la normativa vigente CEE (EN 12413), FEPA. Certificado según la norma uni en ISO 9001:2000. Desde el año 2008 "oSa®" (Organización para la Seguridad de los Abrasivos).

FR Disques de coupe et de taille angulaire fabriqués selon la réglementation CEE (12413) FEPA. Certifiés selon la norme ISO 9001:2000. Depuis 2008 " oSa®" (Organisation pour la Sécurité des Abrasifs).

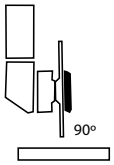
EN Cutting and rough-hewing discs comply with the requirements of EEC (12413), FEPA, they are certificated according to its norm UNI ISO 9001:2000, "entity rina" and from the year 2008 "oSa®" (Organization for the Safety of Abrasives).

PT Discos de corte e desbaste em conformidade com as exigências da CEE (12413), FEPA, que são certificados de acordo com a norma UNI ISO 9001:2000, "Entidade rina" e do ano 2008 "oSa ®" (Organização para a Segurança dos Abrasivos).

GAMA PROFESIONAL / GAMME PROFESSIONNELLE / PROFESSIONAL LINE / GAMA PROFISSIONAL

+ 30% Rendimiento





ES +30% seguridad y rendimiento. ACERO/HIERRO - Sólo corte.

FR +30% Sécurité et les performances. ACIER/FER - Coupe uniquement.

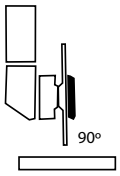
EN +30% Safety and efficiency. STEEL/IRON - Only cutting.

PT +30% Segurança e rendimento. AÇO/FERRO - Apenas corte.

Ref		∅			
1001 1125	2,5 x 22,2 mm	125 mm		1	50
1001 1230	2,5 x 22,2 mm	230 mm		1	25
1001 0115	3,0 x 22,2 mm	115 mm		1	50
1001 0125	3,0 x 22,2 mm	125 mm		1	50
1001 0180	3,0 x 22,2 mm	180 mm		1	25
1001 0230	3,0 x 22,2 mm	230 mm		1	25
1001 0300	3,5 x 22,2 mm	300 mm		1	10
1001 1300	3,5 x 25,4 mm	300 mm		1	10

GAMA ESTÁNDAR "LÍNEA AZUL" / GAMME BLEUE STANDARD / STANDARD LINE "BLUE LINE" / GAMA STANDARD "LINHA AZUL"





ES ACERO/HIERRO - Sólo corte.

FR ACIER/FER - Coupe uniquement.

EN STEEL/IRON - Only cutting.

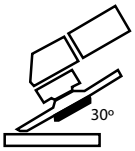
PT AÇO/FERRO - Apenas corte.

Ref		∅			
1001 2115	3,0 x 22,2 mm	115 mm		1	50
1001 2230	3,0 x 22,2 mm	230 mm		1	25

GAMA PROFESIONAL / GAMME PROFESSIONNELLE / PROFESSIONAL LINE / GAMA PROFISSIONAL

+ 30% Rendimiento





ES +30% seguridad y rendimiento. ACERO/HIERRO - Desbaste.

FR +30% Sécurité et les performances. ACIER/FER - Talle.

EN +30% Safety and efficiency. STEEL/IRON - Rough-hewing.

PT +30% Segurança e rendimento. AÇO/FERRO - Desbaste.

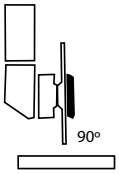
Ref		∅			
1002 0115	7,0 x 22,2 mm	115 mm		1	25
1002 0125	7,0 x 22,2 mm	125 mm		1	25
1002 0180	7,0 x 22,2 mm	180 mm		1	10
1002 0230	7,0 x 22,2 mm	230 mm		1	10

Precios / Prix / Prices / Preços:

DISCOS DE CORTE 4 X 4 / DISQUES DE COUPE 4 X 4 / 4 X 4 CUTTING DISCS / DISCO DE CORTE 4 X 4

UNIVERSAL





ES Sólo corte. REVOLUCIONARIO DISCO DE CORTE 4 x 4. Disco de corte de aplicación universal, adecuado tanto para materiales férricos (hierro, acero, aluminio, etc.), como para materiales no férricos (plástico, madera, PVC, cemento, azulejos, piedra, etc.).

FR Coupe uniquement. UN DISQUE RÉVOLUTIONNAIRE DE COUPE 4 x 4. Disque de coupe d'application universelle, adapté aussi bien pour les métaux (fer, acier, aluminium, etc…) que pour le plastique, le bois, PVC, ciment, carrelage, pierre, etc…

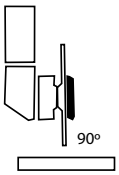
EN Only cutting. REVOLUTIONARY CUTTING DISC 4 x 4. Universal application disc. It can be used with ferric materials (Iron, steel, aluminium, etc...), as well as non-ferric (plastic, wood, PVC, concrete, tile, stone, etc...).

PT Apenas corte. REVOLUCIONÁRIO DISCO DE CORTE 4 x 4. Disco de corte de aplicação universal. Pode ser usado com materiais férricos (ferro, aço, alumínio, etc. ..), bem como não-férricos (de plástico, de madeira, de PVC, de cimento, azulejos, pedra, etc. ..).

Ref		∅		⊙		
1006 0115	2,5 x 22,2 mm	115 mm	▬	22,2 mm	1	50
1006 0125	2,5 x 22,2 mm	125 mm	▬	22,2 mm	1	50
1006 0230	2,5 x 22,2 mm	230 mm	▬	22,2 mm	1	25

DISCOS DE CARBURO SILICIO PARA PIEDRA / DISQUE EN CARBURE DE SILICIUM POUR LA PIERRE
CUTTING DISC FOR STONE / DISCO DE CORTE PARA PEDRA





ES PIEDRA - Sólo corte.

FR MATERIAUX - Coupe uniquement.

EN STONE - Only cutting.

PT PEDRA - Apenas corte.

Ref		∅			
1005 1115	1,6 x 22,2 mm	115 mm	▬	1	100
1005 2230	1,9 x 22,2 mm	230 mm	▬	1	25
1005 2115	2,5 x 22,2 mm	115 mm	⌒	1	50
1005 0125	2,5 x 22,2 mm	125 mm	⌒	1	50
1005 1230	2,5 x 22,2 mm	230 mm	⌒	1	25
1005 0115	3,0 x 22,2 mm	115 mm	⌒	1	50
1005 0230	3,0 x 22,2 mm	230 mm	⌒	1	25

DISPLAY DISCO ABRASIVO / PRESENTOIR DISQUES ABRASIFS / ABRASIVE DISCS DISPLAY STAND / EXPOSITOR DISCOS ABRASIVOS



ES Discos no incluidos.

FR Disques non compris.

EN Discs are not included.

PT Discos não incluídos.

Ref		
EXPOSITOR 16	370 x 460 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

ES Discos de corte para acero y acero inoxidable. Corte de aceros inoxidables, aceros aleados y hierros fundidos duros. Excelente velocidad de corte y amplia duración.

FR Disque de coupe pour acier et acier inoxydable. Coupe acier INOX, alliage, fer, dur. Excellente vitesse de coupe et longue durée.

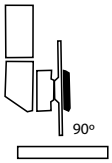
EN Stainless steel and steel cutting discs. Stainless steel, alloyed steel and cast-iron. Excellent cutting speed and long-life service.

PT Discos de corte para aço inoxidável e aço. Corte de aço inoxidável, ligas de aço e ferro fundido. Velocidade de corte e excelente serviço de longa duração.

GAMA ACERO Y ACERO INOXIDABLE "LÍNEA GRIS" / GAMME ACIER INOXYDABLE "LIGNE GRISE" STAINLESS STEEL LINE "GREY LINE" / GAMA AÇO E AÇO INOXIDÁVEL "LINHA CINZA"

+ 30% Rendimiento





ES +30% seguridad y rendimiento. ACERO/ACERO INOX - Sólo corte.

FR +30% Sécurité et les performances. ACIER/ACIER INOXYDABLE - Coupe uniquement.

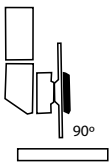
EN +30% Safety and efficiency. STEEL/STAINLESS STEEL - Only cutting.

PT +30% Segurança e rendimento. AÇO/AÇO INOXIDÁVEL - Apenas corte.

Ref		∅			
1004 0115	1,6 x 22,2 mm	115 mm		1	100
1004 0125	1,6 x 22,2 mm	125 mm		1	100
1004 0230	1,9 x 22,2 mm	230 mm		1	25
1003 0115	2,0 x 22,2 mm	115 mm		1	50
1003 0125	2,0 x 22,2 mm	125 mm		1	50
1003 0180	2,5 x 22,2 mm	180 mm		1	25
1003 0230	2,5 x 22,2 mm	230 mm		1	25

+ 30% Rendimiento

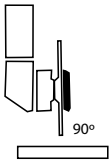




Ref		∅			
1004 1115	1,0 x 22,2 mm	115 mm		1	25
1004 1125	1,0 x 22,2 mm	125 mm		1	25

GAMA ESTÁNDAR "LÍNEA AZUL" / GAMME BLEUE STANDARD / STANDARD LINE "BLUE LINE" / GAMA STANDARD "LINHA AZUL"





ES ACERO/ACERO INOX - Sólo corte.

FR ACIER/ACIER INOXYDABLE - Coupe uniquement.

EN STEEL/STAINLESS STEEL - Only cutting.

PT AÇO/AÇO INOXIDÁVEL - Apenas corte.

Ref		∅			
1004 2115	1,0 x 22,2 mm	115 mm		1	25

Precios / Prix / Prices / Preços:

DISCO ABRASIVO SEMIFLEXIBLE / DISQUE ABRASIF SEMIFLEXIBLE / SEMI FLEXIBLE DISC / DISCO ABRASIVO SEMIFLEXIBLE



ES Disco abrasivo semiflexible destinado utilizarse en piedra, mármol, granito, terrazo, hormigón y cerámica. Larga vida útil. Estos discos semiflexibles requieren platos de apoyo para amoladoras angulares.

FR Disque abrasif semi-flexible destiné à être utilisé sur la pierre, le marbre, le granit, le béton et la céramique. Longue durée de vie. Ces disques semi-flexibles nécessitent des plaques d'appui pour les meuleuses d'angle.

EN This semi flexible disc works well on stone, marble, granite, concrete, terrazo, and ceramic surfaces. Long service life. These must be used with an angle grinder backing pad.

PT Disco abrasivo semiflexível destinado a utilizar-se em pedra, mármore, granito, marmorite, cimento e cerâmica. Larga vida útil. Estes discos semiflexíveis requerem pratos de apoio para rebarbadora angular.



Granito / Granite



Piedra / Stone

Ref	∅		
1034 11516	115 mm	G-16	25
1034 11524	115 mm	G-24	25
1034 11536	115 mm	G-36	25
1034 11560	115 mm	G-60	25
1034 11580	115 mm	G-80	25
1034 115120	115 mm	G-120	25
1034 12516	125 mm	G-16	25
1034 12524	125 mm	G-24	25
1034 12536	125 mm	G-36	25
1034 12560	125 mm	G-60	25
1034 12580	125 mm	G-80	25
1034 125120	125 mm	G-120	25
1034 18016	178 mm	G-16	25
1034 18024	178 mm	G-24	25
1034 18036	178 mm	G-36	25
1034 18060	178 mm	G-60	25
1034 18080	178 mm	G-80	25
1034 180120	178 mm	G-120	25

PLATO PARA DISCOS SEMIFLEXIBLES Y DE FIBRA / PLAQUE POUR DISQUES SEMIFLEXIBLES ET FIBRES
BACKING PAD FOR FIBRE AND SEMI FLEXIBLE DISCS / PRATO PARA DISCOS SEMIFLEXÍVEIS E DE FIBRA



ES Platos de apoyo para discos de fibra y semiflexibles.

FR Plaques de support pour disques en fibre et semi-flexibles.

EN This backing pad can be used with fibre and semi flexible discs.

PT Pratos de apoio para discos de fibra semiflexível.

Ref	∅	⊙		
1034 14115	115 mm	M-14	1	✓
1034 14125	125 mm	M-14	1	✓
1034 14180	180 mm	M-14	1	✓

PLATO RECTIFICADOR CARBURO DE TUNGSTENO MULTIMATERIALES / PLATEAU DE RECTIFICATION CARBURE DE TUNGSTÈNE MULTI-MATÉRIAUX
MULTI-MATERIAL TUNGSTEN CARBIDE CARVING WHEEL / PRATO DE LIXA PARA REBARBADORA EM CARBORETO DE TUNGSTÊNIO MULTI-MATERIAIS



ES Plato rectificador Ø 115 mm de carburo de tungsteno de grano medio o grueso para multitud de materiales.

FR Plateau de rectification de Ø 115 mm en carbure de tungstène à grains moyen ou gros pour plusieurs matériaux.

EN Tungsten carbide carving wheel of Ø115mm suitable for multiple materials. Available in medium and coarse grit.

PT Prato para lixa Ø 115 mm de carbureto de tungsténio de grão médio ou grosso para vários materiais.

Ref	GRANO	∅	⊙	
0929 2615	Medio	115 mm	22,2 mm	1
0929 2616	Grueso	115 mm	22,2 mm	1

DISCOS LAMINADOS / DISQUES À LAMELLES / FLAP DISCS / DISCOS LAMINADOS

ESTÁNDAR

ES Disco laminado de zirconio con plato soporte cóncavo, alto poder de desbaste y larga duración. Con granos desde 60 hasta 120. Válido para trabajar en aceros y aceros inoxidables.

FR Disque laminé en zirconium avec plaque de support concave, fort pouvoir de dégrossissage et longue durée. Grains de 60 à 120. Valide pour travailler aciers et inox.

EN Zirconium laminated disc with concave support plate, high power of roughing and long-lasting. Gritting from 60 to 120. Valid for work with steels and stainless steels.

PT Disco de zircônio laminado c/ placa de suporte côncava, desbaste de alta potência e longa duração. Com grãos desde 60 até 120. Válido para o trabalho em aços e aços inoxidáveis.

INCLINADO ESTÁNDAR



Ref	∅			
1031 11540	115 mm	G-40	5	50
1031 11560	115 mm	G-60	5	50
1031 11580	115 mm	G-80	5	50
1031 115120	115 mm	G-120	5	50

PLANO ESTÁNDAR



Ref	∅			
1032 11560	115 mm	G-60	5	50
1032 11580	115 mm	G-80	5	50
1032 115120	115 mm	G-120	5	50

PROFESIONAL

ES Tipo "Z" (zirconium). Línea profesional para uso industrial. Disco laminado de gran rendimiento. Número de láminas desde 60 (grano grueso) hasta 120 (grano fino). Válido para trabajar acero o acero inoxidable.

FR Type "Z" (zirconium). Gamme professionnelle de grande qualité, de type industriel pour utilisateurs professionnels.Disque avec tissu abrasif de haute performance. Grains de 60 (gros grain) à 120 (grain fin). Idéal pour acier et INOX.

EN "Z" type (zirconium). Professional line discs of high quality, industrial type with abrasive cloth of high performance. The number of flaps: from 60 (coarse grit) to 120 (fine grit). They are suitable for work with steel and stainless steel.

PT Tipo "Z" (zirconium). Linha profissional para uso industrial. Disco laminado de grande rendimento. Número de lâminas desde 60 (grão grosso) até 120 (grão fino). Ideal para trabalhar com aço e aço inoxidável.

INCLINADO PROFESIONAL



Ref	∅			
1007 11560	115 mm	G-60	1	20
1007 11580	115 mm	G-80	1	20
1007 115120	115 mm	G-120	1	20
1007 12560	125 mm	G-60	1	20
1007 12580	125 mm	G-80	1	20
1007 125120	125 mm	G-120	1	20
1007 17860	178 mm	G-60	1	10
1007 17880	178 mm	G-80	1	10
1007 178120	178 mm	G-120	1	10

PLANO PROFESIONAL



Ref	∅			
1022 11560	115 mm	G-60	1	20
1022 11580	115 mm	G-80	1	20
1022 115120	115 mm	G-120	1	20
1022 12560	125 mm	G-60	1	20
1022 12580	125 mm	G-80	1	20
1022 125120	125 mm	G-120	1	20

Precios / Prix / Prices / Preços:

DISCOS VULCANIZADOS PARA MÁQUINAS PORTÁTILES / DISQUES VULCANISÉS POUR MACHINES PORTABLES
FIBRE DISCS / DISCOS DE FIBRA VULCANIZADA



ES DISCOS DE FIBRA: Discos de fibra vulcanizados de 0,8 mm de grosor. Gran dispersión de óxido de aluminio. Agujero central de 22 mm. Permite el lijado de grandes superficies.
- Granos de 16 a 40: Lijado de óxido, elimina hilos de soldaduras y alambres, lijado de cantos.
- Granos de 36 a 80: Lijado de piezas bañadas en algún material o lijado fino.
- Granos de 50 a 120: Lijado de carrocerías, limpieza de superficies metálicas y lijado de viejas capas lacadas.

FR DISQUES DE FIBRE: Vulcanisés de 0,8mm d'épaisseur. Grande dispersion d'oxyde d'aluminium. Permet le ponçage sur de grandes surfaces. Grande durabilité. Ponçage uniforme.
- Grains de 16 à 40: Ponçage oxyde, élimine les fils de soudure et fils de fer, ponçage des extrémités.
- Grains de 36 à 80: Ponçage de pièces trempées dans n'importe quel matériel, ou ponçage fin.
- Grains de 50 à 120: Ponçage de carrosserie, nettoyage de surface métalliques, ponçage de pièces anciennes laquées.

EN FIBRE DISCS: Vulcanised fibre discs 0,8mm thick. 22mm central hole. Long-life service. Regular sanding, easy changing over. Grain range for different applications.
- Grains from 16 to 40: to sand oxide, eliminate welding and wire threads and emery edges
- Grains from 36 to 80: to sand varnished parts or fine sanding
- Grains from 50 to 120: to sand body parts, clean metallic surfaces and sand old coats of painting.

PT DISCOS DE FIBRA: Discos de fibra vulcanizada de 0,8 mm de grossura. Grande dispersão de óxido de alumínio. Buraco central de 22 mm. Permite o lixamento de grandes superfícies.
- Grãos de 16 a 40: Lixação de óxido, eliminar fios de soldagem, arames e arestas.
- Grãos de 36 a 80: Lixação de peças envernizada ou banhadas em outro material de lixação fina
- Grãos de 50 a 120: Lixação de carroçarias, limpeza de superfícies metálicas, de velhas capas pintadas.


Acero aleado / Alloy steel


Chapa de acero / Steel sheet


Tubo de acero conformado / Shaped steel tube

Ref	∅		
1008 11516	115 mm	G-16	25
1008 11524	115 mm	G-24	25
1008 11536	115 mm	G-36	25
1008 11540	115 mm	G-40	25
1008 11560	115 mm	G-60	25
1008 11580	115 mm	G-80	25
1008 115100	115 mm	G-100	25
1008 115120	115 mm	G-120	25
1008 12516	125 mm	G-16	25
1008 12524	125 mm	G-24	25
1008 12536	125 mm	G-36	25
1008 12540	125 mm	G-40	25
1008 12560	125 mm	G-60	25
1008 12580	125 mm	G-80	25
1008 125120	125 mm	G-120	25
1008 18016	178 mm	G-16	25
1008 18024	178 mm	G-24	25
1008 18036	178 mm	G-36	25
1008 18040	178 mm	G-40	25
1008 18060	178 mm	G-60	25
1008 18080	178 mm	G-80	25
1008 180120	178 mm	G-120	25

DISCO LIJA CON VELCRO DE ÓXIDO ALUMINIO ROJO / DISQUE DE PONÇAGE AVEC VELCRO OXYDE D'ALUMINIUM ROUGE
HOOK AND LOOP BACKED RED ALUMINIUM OXIDE SANDING DISC / DISCO DE LIXA COM VELCRO DE ÓXIDO ALUMÍNIO VERMELHO



ES Discos de lija con velcro de óxido de aluminio rojo con 16 agujeros de aspiración. Uso universal. Estos discos están destinados para utilizarse en el lijado en seco de paredes y techos de yeso, pladur, recubiertos de morteros, emplastes o masillas, así como en pinturas y barnices.

FR Disques abrasifs velcro en oxyde d'aluminium rouge avec 16 trous d'aspiration. Utilisation universelle. Ces disques sont destinés à être utilisés pour le ponçage à sec des murs et plafonds en plâtre, plaques de plâtre, recouverts de mortiers, charges ou mastics, ainsi que dans les peintures et vernis.

EN This hook and loop backed sanding disc is made of red aluminium oxide and it's pre-punched with 16 holes which are designed for dust extraction. Universal use. They are intended to be used for dry sanding on walls or ceilings made of plaster, drywall, as well as on mortar, plasters or fillers coverings. This type of discs can also be used on paints and varnish.

PT Discos de lixa com velcro, de óxido de alumínio vermelho, com 16 furos de aspiração. Uso universal. Estes discos estão destinados para se utilizarem no polimento a seco de paredes e tetos de gesso, pladur, revestidos com argamassa, emplastros ou massas, assim como tinta ou vernizes.


Yeso / Plaster


Pladur / Drywall

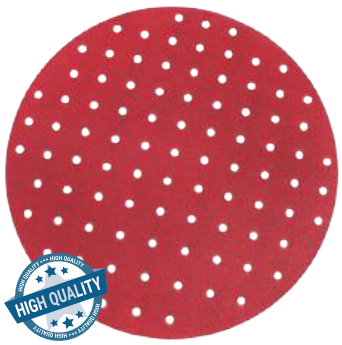

Pintura / Paint


Barnices / Varnish

Ref	∅	CONEXIÓN			
1031 7040	225 mm	velcro	G-40	25	✓
1031 7060	225 mm	velcro	G-60	25	✓
1031 7080	225 mm	velcro	G-80	25	✓
1031 7100	225 mm	velcro	G-100	25	✓
1031 7120	225 mm	velcro	G-120	25	✓
1031 7150	225 mm	velcro	G-150	25	✓
1031 7180	225 mm	velcro	G-180	25	✓
1031 7220	225 mm	velcro	G-220	25	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

DISCO LIJA MICROPERFORADO CON VELCRO / DISQUE DE PONÇAGE MICROPERFORÉ AVEC VELCRO HOOK AND LOOP BACKED MULTI HOLE SANDING DISCS / DISCO LIXA MICROPERFURADOR COM VELCRO



ES Disco de lija microperforado de carburo de silicio con velcro. Tiene un soporte con film de fieltro. Este disco puede utilizarse en húmedo y en maderas pintadas.

FR Disque abrasif en carbure de silicium micro-perforé avec velcro. Il a un support avec un film feutre. Ce disque peut être utilisé humide et sur bois peint.

EN This hook and loop backed sanding disc is made of silicon carbide. It has a support with a felt film. This type of discs can be used on wet surfaces and painted woods.

PT Disco de lixa microperfurada carboneto de silício com velcro. Tem um suporte com filme de feltro. Este disco pode-se utilizar em húmido ou em madeira pintada.


Yeso / Plaster

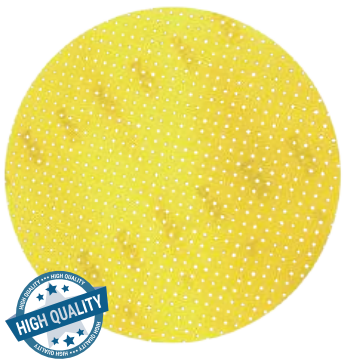

Pladur / Drywall


Pintura / Paint


Barnices / Varnish

Ref	∅	CONEXIÓN			
1031 8040	225 mm	velcro	G-40	25	✓
1031 8060	225 mm	velcro	G-60	25	✓
1031 8080	225 mm	velcro	G-80	25	✓
1031 8100	225 mm	velcro	G-100	25	✓
1031 8120	225 mm	velcro	G-120	25	✓
1031 8150	225 mm	velcro	G-150	25	✓
1031 8180	225 mm	velcro	G-180	25	✓
1031 8220	225 mm	velcro	G-220	25	✓

DISCO LIJA MICROPERFORADO DE ALTA CALIDAD CON VELCRO / DISQUE DE PONÇAGE MICROPERFORÉ DE HAUTE QUALITÉ AVEC VELCRO HOOK AND LOOP BACKED MULTI HOLE SANDING DISCS / DISCO MICROPREFURADO DE ALTA QUALIDADE COM VELCRO



ES Micropeforado con Qualtron Grain. Disco de lija microperforado con abrasivo de la más alta callidad. Soporte con film de fieltro. Brinda un lijado especialmente eficaz gracias a las perforaciones existentes en toda la superficie del disco y a la capa de enganche de tejido autoadherente especial para desempeñar el trabajo sin nada de polvo. El disco presenta bajo embotamiento del abrasivo, por lo que la potencia es mucho mayor y la vida útil del disco será mucho más larga.

FR Micro-perforé avec Qualtron Grain. Disque de ponçage micro-perforé avec un abrasif de la plus haute qualité. Support avec film feutre. Fournit un ponçage particulièrement efficace grâce aux perforations sur toute la surface du disque et à la couche de fixation spéciale en tissu autoadhésif pour effectuer le travail sans aucune poussière. Le disque a un faible émoussement de l'abrasif, de sorte que la puissance est beaucoup plus élevée et la durée de vie du disque sera beaucoup plus longue.

EN This sanding disc is microperforated with Qualtron Grain, an abrasive of the highest quality. It has a support with a felt film. Thanks to the perforation made in over the entire surface and to the special self-adhesive fabric attachment layer intended for a dust-free work, this type of disc provides an particularly effective sanding. The disc has low abrasive clogging, so the power is much higher and the disc service life would be much longer.

PT Microperfurado com Qualtron Grain. Disco de lixa microperfurada com abrasivo da mais alta qualidade. Suporte com filme de feltro. Brinda com um polimento especialmente eficáz graças ás preforações existentes em todas as superficies do disco e a capa de agarre de tecido autoaderente especial para desempenhar o trabalho sem pó. O disco possui baixo embotamento do abrasivo, portanto a potência é muito maior e a vida útil do disco será muito mais longa.


Yeso / Plaster


Pladur / Drywall


Cemento cola / Adhesive cement


Mortero / Mortar


Pintura y maderas pintadas / Paint & painted woods


Barnices / Varnish

Ref	∅	CONEXIÓN			
1031 9040	225 mm	velcro	G-40	25	✓
1031 9060	225 mm	velcro	G-60	25	✓
1031 9080	225 mm	velcro	G-80	25	✓
1031 9100	225 mm	velcro	G-100	25	✓
1031 9120	225 mm	velcro	G-120	25	✓
1031 9150	225 mm	velcro	G-150	25	✓
1031 9180	225 mm	velcro	G-180	25	✓
1031 9220	225 mm	velcro	G-220	25	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

MANGUITO ABRASIVO DE LIJA / MANCHON ABRASIF / ABRASIVE SPIRAL BAND / MANGUITO DE LIXA ABRASIVA



ES Manguitos de corindón-óxido de aluminio diseñados para trabajar en el acero.

FR Manchons en corindon-oxyde d'aluminium conçus pour travailler sur l'acier.

EN These abrasive spiral bands are made of corundum and aluminium oxide and have been designed to work on steel surfaces.

PT Manguitos de óxido de corindo-alumínio projetadas para trabalhar em aço.



Acero aleado / Alloy steel

Ref	∅		
1035 1024	10 x 10 mm	G-24	100
1035 1036	10 x 10 mm	G-36	100
1035 1040	10 x 10 mm	G-40	100
1035 1050	10 x 10 mm	G-50	100
1035 1060	10 x 10 mm	G-60	100
1035 1080	10 x 10 mm	G-80	100
1035 10100	10 x 10 mm	G-100	100
1035 1324	13 x 25 mm	G-24	100
1035 1336	13 x 25 mm	G-36	100
1035 1340	13 x 25 mm	G-40	100
1035 1350	13 x 25 mm	G-50	100
1035 1360	13 x 25 mm	G-60	100
1035 1380	13 x 25 mm	G-80	100
1035 13100	13 x 25 mm	G-100	100
1035 1524	15 x 30 mm	G-24	100
1035 1536	15 x 30 mm	G-36	100
1035 1540	15 x 30 mm	G-40	100
1035 1550	15 x 30 mm	G-50	100
1035 1560	15 x 30 mm	G-60	100
1035 1580	15 x 30 mm	G-80	100
1035 15100	15 x 30 mm	G-100	100
1035 1924	19 x 25 mm	G-24	100
1035 1936	19 x 25 mm	G-36	100
1035 1940	19 x 25 mm	G-40	100
1035 1950	19 x 25 mm	G-50	100
1035 1960	19 x 25 mm	G-60	100
1035 1980	19 x 25 mm	G-80	100
1035 19100	19 x 25 mm	G-100	100

Ref	∅		
1035 2224	22 x 20 mm	G-24	100
1035 2236	22 x 20 mm	G-36	100
1035 2240	22 x 20 mm	G-40	100
1035 2250	22 x 20 mm	G-50	100
1035 2260	22 x 20 mm	G-60	100
1035 2280	22 x 20 mm	G-80	100
1035 22100	22 x 20 mm	G-100	100
1035 2524	25 x 25 mm	G-24	100
1035 2536	25 x 25 mm	G-36	100
1035 2540	25 x 25 mm	G-40	100
1035 2550	25 x 25 mm	G-50	100
1035 2560	25 x 25 mm	G-60	100
1035 2580	25 x 25 mm	G-80	100
1035 25100	25 x 25 mm	G-100	100
1035 3024	30 x 30 mm	G-24	100
1035 3036	30 x 30 mm	G-36	100
1035 3040	30 x 30 mm	G-40	100
1035 3050	30 x 30 mm	G-50	100
1035 3060	30 x 30 mm	G-60	100
1035 3080	30 x 30 mm	G-80	100
1035 30100	30 x 30 mm	G-100	100
1035 4524	45 x 30 mm	G-24	100
1035 4536	45 x 30 mm	G-36	100
1035 4540	45 x 30 mm	G-40	100
1035 4550	45 x 30 mm	G-50	100
1035 4560	45 x 30 mm	G-60	100
1035 4580	45 x 30 mm	G-80	100
1035 45100	45 x 30 mm	G-100	100
1035 6024	60 x 30 mm	G-24	100
1035 6036	60 x 30 mm	G-36	100
1035 6040	60 x 30 mm	G-40	100
1035 6050	60 x 30 mm	G-50	100
1035 6060	60 x 30 mm	G-60	100
1035 6080	60 x 30 mm	G-80	100
1035 60100	60 x 30 mm	G-100	100

EXPANSOR PARA MANGUITO ABRASIVO CON MANGO / TAMBOUR DE PONÇAGE AVEC MANDRIN
RUBBER DRUM HOLDER FOR ABRASIVE SPIRAL BAND WITH MANDREL / EXPANSOR PARA MANGA ABRASIVA COM CABO



Ø 6 mm

ES Expansores para manguitos de abrasivo con mango de ø6 mm.

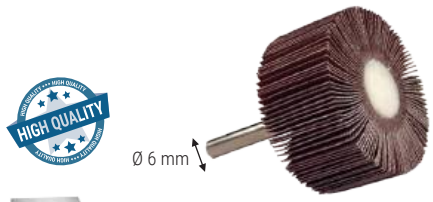
FR Tambour pour manchons abrasifs avec mandrin de ø6 mm.

EN Drum holder for abrasive spiral with a mandrel of ø6mm.

PT Expansor para manguitos de lixa para cabos de Ø6 mm.

Ref	∅		
1031 1010	10 x 10 x 6 mm	1	✓
1031 1325	13 x 25 x 6 mm	1	✓
1031 1530	15 x 30 x 6 mm	1	✓
1031 1925	19 x 25 x 6 mm	1	✓
1031 2220	22 x 20 x 6 mm	1	✓
1031 2525	25 x 25 x 6 mm	1	✓
1031 3030	30 x 30 x 6 mm	1	✓
1031 4530	45 x 30 x 6 mm	1	✓
1031 6030	60 x 30 x 6 mm	1	✓

ABANICO DE LIJA CON MANGO / ROUE À LAMELLES AVEC MANDRIN / FLAP WHEEL WITH MANDREL / LEQUE DE LIXA COM CABO





ES Abanicos de lija con mango (cepillos laminados con eje de 6 mm).
FR Roue à lamelle de ponçage avec mandrin (brosses laminées avec tige de 6 mm).
EN Flap wheel with mandrel (laminated brush with a mandrel of 6mm).
PT Leques de lixa com cabo(escovas laminadas com eixo de 6 mm).



Acero inoxidable / Stainless steel



Acero aleado / Alloy steel



Chapa de acero / Steel sheet



Tubo de acero conformado / Shaped steel tube

Ref	∅	▦	📦
1037 0001	22 x 10 x 6 mm	G-80	10
1037 0002	22 x 10 x 6 mm	G-120	10
1037 0003	22 x 10 x 6 mm	G-180	10
1037 0004	22 x 15 x 6 mm	G-80	10
1037 0005	22 x 15 x 6 mm	G-120	10
1037 0006	22 x 15 x 6 mm	G-180	10
1037 0007	30 x 10 x 6 mm	G-40	10
1037 0008	30 x 10 x 6 mm	G-60	10
1037 0009	30 x 10 x 6 mm	G-80	10
1037 0010	30 x 10 x 6 mm	G-120	10
1037 0011	30 x 10 x 6 mm	G-180	10
1037 0012	30 x 10 x 6 mm	G-240	10
1037 0013	30 x 15 x 6 mm	G-40	10
1037 0014	30 x 15 x 6 mm	G-60	10
1037 0015	30 x 15 x 6 mm	G-80	10
1037 0016	30 x 15 x 6 mm	G-120	10
1037 0017	30 x 15 x 6 mm	G-180	10
1037 0018	30 x 15 x 6 mm	G-240	10
1037 0019	30 x 20 x 6 mm	G-40	10
1037 0020	30 x 20 x 6 mm	G-60	10
1037 0021	30 x 20 x 6 mm	G-80	10
1037 0022	30 x 20 x 6 mm	G-120	10
1037 0023	30 x 20 x 6 mm	G-180	10
1037 0024	30 x 20 x 6 mm	G-240	10
1037 0025	40 x 15 x 6 mm	G-40	10
1037 0026	40 x 15 x 6 mm	G-60	10
1037 0027	40 x 15 x 6 mm	G-80	10
1037 0028	40 x 15 x 6 mm	G-120	10
1037 0029	40 x 15 x 6 mm	G-180	10
1037 0030	40 x 15 x 6 mm	G-240	10
1037 0031	40 x 20 x 6 mm	G-40	10
1037 0032	40 x 20 x 6 mm	G-60	10
1037 0033	40 x 20 x 6 mm	G-80	10
1037 0034	40 x 20 x 6 mm	G-120	10
1037 0035	40 x 20 x 6 mm	G-180	10
1037 0036	40 x 20 x 6 mm	G-240	10
1037 0037	50 x 15 x 6 mm	G-40	10
1037 0038	50 x 15 x 6 mm	G-60	10
1037 0039	50 x 15 x 6 mm	G-80	10
1037 0040	50 x 15 x 6 mm	G-120	10
1037 0041	50 x 15 x 6 mm	G-180	10
1037 0042	50 x 15 x 6 mm	G-240	10
1037 0043	50 x 20 x 6 mm	G-40	10
1037 0044	50 x 20 x 6 mm	G-60	10
1037 0045	50 x 20 x 6 mm	G-80	10
1037 0046	50 x 20 x 6 mm	G-120	10
1037 0047	50 x 20 x 6 mm	G-180	10
1037 0048	50 x 20 x 6 mm	G-240	10

Ref	∅	▦	📦
1037 0049	50 x 30 x 6 mm	G-40	10
1037 0050	50 x 30 x 6 mm	G-60	10
1037 0051	50 x 30 x 6 mm	G-80	10
1037 0052	50 x 30 x 6 mm	G-120	10
1037 0053	50 x 30 x 6 mm	G-180	10
1037 0054	50 x 30 x 6 mm	G-240	10
1037 0055	60 x 20 x 6 mm	G-40	10
1037 0056	60 x 20 x 6 mm	G-60	10
1037 0057	60 x 20 x 6 mm	G-80	10
1037 0058	60 x 20 x 6 mm	G-120	10
1037 0059	60 x 20 x 6 mm	G-180	10
1037 0060	60 x 20 x 6 mm	G-240	10
1037 0061	60 x 30 x 6 mm	G-40	10
1037 0062	60 x 30 x 6 mm	G-60	10
1037 0063	60 x 30 x 6 mm	G-80	10
1037 0064	60 x 30 x 6 mm	G-120	10
1037 0065	60 x 30 x 6 mm	G-180	10
1037 0066	60 x 30 x 6 mm	G-240	10
1037 0067	60 x 40 x 6 mm	G-40	10
1037 0068	60 x 40 x 6 mm	G-60	10
1037 0069	60 x 40 x 6 mm	G-80	10
1037 0070	60 x 40 x 6 mm	G-120	10
1037 0071	60 x 40 x 6 mm	G-180	10
1037 0072	60 x 40 x 6 mm	G-240	10
1037 0073	60 x 50 x 6 mm	G-40	10
1037 0074	60 x 50 x 6 mm	G-60	10
1037 0075	60 x 50 x 6 mm	G-80	10
1037 0076	60 x 50 x 6 mm	G-120	10
1037 0077	60 x 50 x 6 mm	G-180	10
1037 0078	60 x 50 x 6 mm	G-240	10
1037 0079	80 x 30 x 6 mm	G-40	10
1037 0080	80 x 30 x 6 mm	G-60	10
1037 0081	80 x 30 x 6 mm	G-80	10
1037 0082	80 x 30 x 6 mm	G-120	10
1037 0083	80 x 30 x 6 mm	G-180	10
1037 0084	80 x 30 x 6 mm	G-240	10
1037 0085	80 x 40 x 6 mm	G-40	10
1037 0086	80 x 40 x 6 mm	G-60	10
1037 0087	80 x 40 x 6 mm	G-80	10
1037 0088	80 x 40 x 6 mm	G-120	10
1037 0089	80 x 40 x 6 mm	G-180	10
1037 0090	80 x 40 x 6 mm	G-240	10
1037 0091	80 x 50 x 6 mm	G-40	10
1037 0092	80 x 50 x 6 mm	G-60	10
1037 0093	80 x 50 x 6 mm	G-80	10
1037 0094	80 x 50 x 6 mm	G-120	10
1037 0095	80 x 50 x 6 mm	G-180	10
1037 0096	80 x 50 x 6 mm	G-240	10

MINI ABANICO LIJA CON MANGO / MINI ROUE À LAMELLES AVEC MANDRIN / MINI FLAP WHEEL WITH MANDREL / MINI LEQUE DE LIXA COM PEGA



ES Mini abanicos de lija con mango (cepillos laminados con eje de 3 mm).
FR Mini roue à lamelle de ponçage avec mandrin (brosses laminées avec tige de 3 mm).
EN Mini flap wheel with mandel (laminated brush wit a mandrel of ø3mm).
PT Mini leques de lixa com pega (escovas laminadas com eixo de 3 mm).

Acero inoxidable / Stainless steel
Acero aleado / Alloy steel
Chapa de acero / Steel sheet
Tubo de acero conformado / Shaped steel tube

Ref	∅		
1037 1060	10 x 10 x 3 mm	G-60	10
1037 1080	10 x 10 x 3 mm	G-80	10
1037 10120	10 x 10 x 3 mm	G-120	10
1037 10150	10 x 10 x 3 mm	G-150	10
1037 10240	10 x 10 x 3 mm	G-240	10
1037 10320	10 x 10 x 3 mm	G-320	10
1037 1560	15 x 15 x 3 mm	G-60	10
1037 1580	15 x 15 x 3 mm	G-80	10
1037 15120	15 x 15 x 3 mm	G-120	10
1037 15150	15 x 15 x 3 mm	G-150	10
1037 15240	15 x 15 x 3 mm	G-240	10
1037 15320	15 x 15 x 3 mm	G-320	10

CEPILLO DE LÁMINAS ABRASIVO CON NÚCLEO RFT / ROUE À LAMELLE ABRASIVE AVEC NOYAU RFT
ABRASIVE FLAP WHEEL WITH RFT HOLE / ESCOVA DE LÂMINAS ABRASIVAS COM NUCLEO RFT



ES Cepillo de láminas abrasivo de óxido de aluminio con núcleo RFT.
FR Roue en feuille abrasive en oxyde d'aluminium avec noyau RFT.
EN This abrasive flap wheel made of aluminium oxide has a RFT hole.
PT Escova de lâminas abrasivas de óxido de aluminio com núcleo RFT.

Acero inoxidable / Stainless steel
Acero aleado / Alloy steel
Chapa de acero / Steel sheet
Tubo de acero conformado / Shaped steel tube

Ref	∅		
1038 1640	165 x 25 x 25 mm	G-40	1
1038 1650	165 x 25 x 25 mm	G-50	1
1038 1660	165 x 25 x 25 mm	G-60	1
1038 1680	165 x 25 x 25 mm	G-80	1
1038 16100	165 x 25 x 25 mm	G-100/120	1
1038 16150	165 x 25 x 25 mm	G-150/180	1
1038 16220	165 x 25 x 25 mm	G-220/320	1

KIT REDUCCION RFT 4 UDS PLASTICO / KIT DE RÉDUCTION RFT EN PLASTICA 4 PIÈCES
4PCS. PLASTIC RFT REDUCTION KIT / KIT DE REDUÇÃO RFT 4 UND PLASTICO



Ref	∅	
1038 0001	32 a 25 - 20 - 16 - 13 mm	1

REDUCCIÓN RFT METAL / RÉDUCTION RFT EN MÉTAL / METAL RFT REDUCTION / REDUCÇÃO RFT METAL



Pack 2 piezas

Ref	∅	
1038 0002	54 a 20 mm	1 pack
1038 0003	100 a 16 mm	1 pack
1038 0004	100 a 25,4 mm	1 pack

CILINDRO CEPILLO DE LAMINA CON TELA ABRASIVA / CYLINDRE ROUE A LAMELLE AVEC TISSU ABRASIF ABRASIVE FLAP WHEEL / ESCOVA CILINDRICA DE LÂMINA COM TELA ABRASIVA



ES Cilindros-cepillos de láminas para máquinas satinadoras.

FR Brosses laminées conçues pour être utilisées dans les machines de satinage.

EN Laminated brushes designed to be used in satinizing machines.

PT Escova- cilindra em folha para máquinas de acabamento acetinado.

Acero inoxidable / Stainless steel

Acero aleado / Alloy steel

Chapa de acero / Steel sheet

Tubo de acero conformado / Shaped steel tube

Ref	∅		
1038 1040	100 x 100 x 19,1 mm	G-40	1
1038 1060	100 x 100 x 19,1 mm	G-60	1
1038 1080	100 x 100 x 19,1 mm	G-80	1
1038 10120	100 x 100 x 19,1 mm	G-120	1
1038 10180	100 x 100 x 19,1 mm	G-180	1
1038 10240	100 x 100 x 19,1 mm	G-240	1
1038 10320	100 x 100 x 19,1 mm	G-320	1

DISCO LAMINAS FIELTRO PARA PULIR / DISQUE LAMINE EN FEUTRE POUR LE POLISSAGE FELT POLISHING FLAP WHEEL / DISCO DE LÂMINAS EM FELTRO PARA PULIR



ES Discos de láminas de fieltro para pulir.

FR Disques laminés en feutre pour le polissage.

EN Felt wheel made of felt and it's intended for polishing.

PT Disco de lâminas de feltro para pulir.

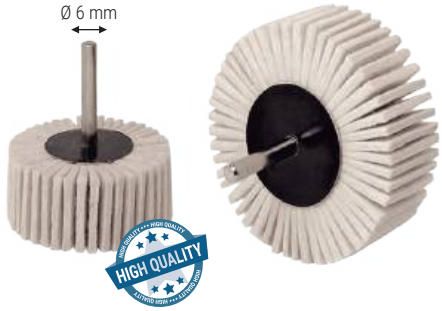
Acero inoxidable / Stainless steel

Acero aleado / Alloy steel

Chapa de acero / Steel sheet

Ref	∅		
1038 0115	115 x 22,2 mm	G-D5/H25	5
1038 0125	125 x 22,2 mm	G-D5/H25	5

DISCO LAMINAS FIELTRO / DISQUE LAMINE FEUTRE / FELT FLAP WHEEL / DISCO DE LÂMINAS DE FELTRO



ES Discos de láminas de fieltro para pulir. Mango de Ø 6 mm.

FR Disques à lamelles en feutre pour le polissage. Poignée Ø 6 mm.

EN This flap wheel are made of felt and it's intended for polishing. It has a mandrel of ø6mm.

PT Discos de lâmina de feltro para pulir. Pega de Ø6 mm.

Acero inoxidable / Stainless steel

Acero aleado / Alloy steel

Chapa de acero / Steel sheet

Ref	∅		
1038 3030	30 x 30 x 6 mm	G-D3/H24	10
1038 4030	40 x 30 x 6 mm	G-D3/H25	10
1038 5030	50 x 30 x 6 mm	G-D3/H26	10
1038 6030	60 x 30 x 6 mm	G-D3/H25	10
1038 8030	80 x 30 x 6 mm	G-D5/H25	10

DISCO COMPACTO VELLON PARA AMOLADORA / DISQUE COMPACT NYLON POUR MEULEUSE
POLISHING NYLON ABRASIVE FLEECE DISC / DISCO COMPACTO VELLON PARA REBARBADORA



ES Discos compactos de vellón UNITIZED para amoladoras angulares. R.p.m. aconsejadas: de 3600 a 4100. Muy adecuado para eliminar arañazos superficiales.

FR Disques compacts en non-tissé UNITIZED pour meuleuses d'angle. R.p.m. recommandé: de 3600 à 4100. Spécialement approprié pour éliminer les rayures superficielles.

EN Abrasive fleece disc UNITIZED designed to be used on angle grinders. Advised r.p.m.: from 3,600 to 4,100. It is ideal to remove superficial scratches.

PT Discos compactos de vellon UNITIZED para rebarbadora angular. R.p.m. aconselhaveis: 3600 a 1400. muito adequado para eleminar arranhões superficiais.


Acero inoxidable / Stainless steel


Acero aleado / Alloy steel


Chapa de acero / Steel sheet

Ref	∅	MODEL			
1038 0101	115 x 15 x 22,2 mm	4A Desbaste A-C MD		1	5
1038 0102	115 x 15 x 22,2 mm	4S Medio S-M MD		1	5
1038 0103	115 x 15 x 22,2 mm	4S Muy fino S-VF MD		1	5
1038 0104	125 x 15 x 22,2 mm	4A Desbaste A-C MD		1	5
1038 0105	125 x 15 x 22,2 mm	4S Medio S-M MD		1	5
1038 0106	125 x 15 x 22,2 mm	4S Muy fino S-VF MD		1	5

DISCO VELLON PARA LIMPIEZA FIBRA-PLANO / DISQUE NYLON POUR LE NETTOYAGE FIBRE-PLAT
POLISHING NYLON ABRASIVE FLEECE DISC / DISCO VELLON PARA LIMPEZA FIBRA-PLANA



ES Disco de vellón para limpieza con buena capacidad de arranque de material.

FR Disque de nettoyage en non-tissé avec une bonne capacité pour enlever la matière.

EN Fleece disc designed to be used for polishing with a good removal capacity of the material.

PT Disco vellon para limpeza com boa capacidade de arranque de material.

Ref	∅	⊙			
1033 0115	115 mm	22,23 mm	6	1	✓
1033 0125	125 mm	22,23 mm	6	1	✓
1033 0180	180 mm	22,23 mm	6	1	✓

DISQUITO VELLON PARA LIMPIEZA MANGO / DISQUE NYLON POUR LE NETTOYAGE DE LA POIGNÉE
MINI NYLON SANDING FLEECE DISC WITH MANDREL / DISCO DE VELLON PARA LIMPEZA COM ASTE



ES Disquito de vellón para limpieza sobre mango de 6 mm para eliminar óxido y pintura.

FR Disque de nettoyage en nylon sur tige de 6 mm pour éliminer la rouille et la peinture.

EN Mini nylon fleece disc designed to be used for polishing. It has a mandrel of 6mm and removes oxide and paint.

PT Disco de vellon com haste de 6 mm para remover ferrugem e tinta.

Ref		∅	
1033 0015	6 mm	50 x 15 mm	10
1033 0030	6 mm	50 x 30 mm	10

PLIEGO LIJA AL AGUA / PAPIER ABRASIR UTILISABLE POUR L'EAU / WATER ABRASIVE PAPER / FOLHA LIXA DE ÁGUAW

Al agua
Water



Ref			
0972 1100	100	230 x 280 mm	100 pliegos
0972 1180	180	230 x 280 mm	100 pliegos
0972 1240	240	230 x 280 mm	100 pliegos
0972 1280	280	230 x 280 mm	100 pliegos
0972 1320	320	230 x 280 mm	100 pliegos
0972 1400	400	230 x 280 mm	100 pliegos
0972 1600	600	230 x 280 mm	100 pliegos
0972 1800	800	230 x 280 mm	100 pliegos
0972 11000	1.000	230 x 280 mm	100 pliegos
0972 11500	1.500	230 x 280 mm	100 pliegos
0972 1997	2.000	230 x 280 mm	100 pliegos
0972 1998	2.500	230 x 280 mm	100 pliegos
0972 1999	3.000	230 x 280 mm	100 pliegos

PLIEGO TELA ESMERIL METAL / PAPIER ABRASIF TOILE ÉMERIS / ABRASIVE EMERY CLOTH / FOLHA LIXA DE ESMERIL METAL

Metal



Ref			
0972 2040	40	230 x 280 mm	50 pliegos
0972 2050	50	230 x 280 mm	50 pliegos
0972 2060	60	230 x 280 mm	50 pliegos
0972 2080	80	230 x 280 mm	50 pliegos
0972 2100	100	230 x 280 mm	50 pliegos
0972 2120	120	230 x 280 mm	50 pliegos
0972 2150	150	230 x 280 mm	50 pliegos
0972 2180	180	230 x 280 mm	50 pliegos

PLIEGO LIJA MADERA/PARED / PAPIER ABRASIF POUR LE BOIS / ABRASIVE PAPER FOR WOOD-WALL / FOLHA LIXA MADERA/PARED

Madera
Wood



Ref			
0972 3040	40	230 x 280 mm	50 pliegos
0972 3050	50	230 x 280 mm	50 pliegos
0972 3060	60	230 x280 mm	50 pliegos
0972 3080	80	230 x 280 mm	50 pliegos
0972 3100	100	230 x 280 mm	50 pliegos
0972 3120	120	230 x 280 mm	50 pliegos
0972 3150	150	230 x280 mm	50 pliegos
0972 3180	180	230 x 280 mm	50 pliegos

ROLLO LIJA DE PAPEL / ROULEAU PAPIER ABRASIF / ABRASIVE PAPER IN ROLL / ROLO LIXA DE PAPEL



Ref			
0972 4060	60	100 mm x 25 m	1
0972 4080	80	100 mm x 25 m	1
0972 4100	100	100 mm x 25 m	1
0972 4120	120	100 mm x 25 m	1
0972 4180	180	100 mm x 25 m	1

ROLLO LIJA TELA UNIVERSAL / ROULEAU PAPIER ABRASIF TISSUS UNIVERSEL / ABRASIVE CLOTH IN ROLL / ROLO LIXA UNIVERSAL



Ref			
0972 5060	60	100 mm x 25 m	1
0972 5080	80	100 mm x 25 m	1
0972 5120	120	100 mm x 25 m	1
0972 5180	180	100 mm x 25 m	1

ESPONJA TACO DE LIJA GRANO GRUESO / ÉPONGE PAPIER A PONCER GRAIN EPAIS
COARSE GRAIN SANDING SPONGE / ESPONJA DE LIXAR GRÃO GROSSO

PACK 2 PCS **GRANO GRUESO**



MADERA
PINTURA
METAL

ES Aptos para lijados, decapados, eliminación de pequeños defectos y materiales, preparación de superficies de base, lijado entre capas de relleno e imprimación.

FR Convient pour ponçages, décapages, élimination de petits défauts et matériaux, préparation des surfaces de base, ponçage entre couches de calfeutrage et impression.

EN Suitable for sanding, scraping, removing small defects and materials, as well as for preparing surfaces, and sanding filler coats and priming.

PT Adequado para lixar, decapar, remover pequenos defeitos e materiais, preparar superfícies de base, lixar entre camadas de massa e primário.

Ref		PACK	
0972 0850	125 x 2 PCS	2 uds	125 packs

ESPONJA TACO DE LIJA GRANO MEDIO / ÉPONGE PAPIER A PONCER GRAIN MOYEN
MEDIUM GRAIN SANDING SPONGE / ESPONJA DE LIXAR GRÃO MÉDIO

PACK 2 PCS **GRANO MEDIO**



MADERA
PINTURA
METAL

ES Aptos para lijados, decapados, eliminación de pequeños defectos y materiales, preparación de superficies de base, lijado entre capas de relleno e imprimación.

FR Convient pour ponçages, décapages, élimination de petits défauts et matériaux, préparation des surfaces de base, ponçage entre couches de calfeutrage et impression.

EN Suitable for sanding, scraping, removing small defects and materials, as well as for preparing surfaces, and sanding filler coats and priming.

PT Adequado para lixar, decapar, remover pequenos defeitos e materiais, preparar superfícies de base, lixar entre camadas de massa e primário.

Ref		PACK	
0972 0851	125 x 2 PCS	2 uds	125 packs

ESPONJA TACO DE LIJA GRANO FINO / ÉPONGE PAPIER A PONCER GRAIN FIN / FINE GRAIN SANDING SPONGE / ESPONJA DE LIXAR GRÃO FINO

PACK 2 PCS **GRANO FINO**



MADERA
PINTURA
METAL

ES Aptos para lijados, decapados, eliminación de pequeños defectos y materiales, preparación de superficies de base, lijado entre capas de relleno e imprimación.

FR Convient pour ponçages, décapages, élimination de petits défauts et matériaux, préparation des surfaces de base, ponçage entre couches de calfeutrage et impression.

EN Suitable for sanding, scraping, removing small defects and materials, as well as for preparing surfaces, and sanding filler coats and priming.

PT Adequado para lixar, decapar, remover pequenos defeitos e materiais, preparar superfícies de base, lixar entre camadas de massa e primário.

Ref		PACK	
0972 0852	125 x 2 PCS	2 uds	125 packs

MUELAS ABRASIVAS PARA ESMERILADORAS / DISQUES MEULE
ABRASIVE GRINDING WHEELS FOR SANDING TOOLS / MÓS ABRASIVAS PARA ESMERILADORES



Ref		∅		MODEL	
1020 1001	16 mm	125 mm	32 mm	G-36	1
1020 1002	20 mm	125 mm	32 mm	G-36	1
1020 1003	16 mm	150 mm	32 mm	G-36	1
1020 1004	20 mm	150 mm	32 mm	G-36	1
1020 1005	20 mm	180 mm	32 mm	G-36	1
1020 1006	25 mm	180 mm	32 mm	G-36	1
1020 1007	20 mm	200 mm	32 mm	G-36	1
1020 1008	25 mm	200 mm	32 mm	G-36	1
1020 1009	30 mm	200 mm	32 mm	G-36	1
1020 1010	25 mm	250 mm	25 mm	G-36	1
1020 1011	30 mm	250 mm	25 mm	G-36	1
1020 1012	16 mm	125 mm	32 mm	G-60	1
1020 1013	20 mm	125 mm	32 mm	G-60	1
1020 1014	16 mm	150 mm	32 mm	G-60	1
1020 1015	20 mm	150 mm	32 mm	G-60	1
1020 1016	20 mm	180 mm	32 mm	G-60	1
1020 1017	25 mm	180 mm	32 mm	G-60	1
1020 1018	20 mm	200 mm	32 mm	G-60	1
1020 1019	25 mm	200 mm	32 mm	G-60	1
1020 1020	30 mm	200 mm	32 mm	G-60	1
1020 1021	25 mm	250 mm	25 mm	G-60	1
1020 1022	30 mm	250 mm	25 mm	G-60	1
1020 1023	16 mm	125 mm	32 mm	G-80	1
1020 1024	20 mm	125 mm	32 mm	G-80	1
1020 1025	16 mm	150 mm	32 mm	G-80	1
1020 1026	20 mm	150 mm	32 mm	G-80	1
1020 1027	20 mm	180 mm	32 mm	G-80	1
1020 1028	25 mm	180 mm	32 mm	G-80	1
1020 1029	20 mm	200 mm	32 mm	G-80	1
1020 1030	25 mm	200 mm	32 mm	G-80	1
1020 1031	30 mm	200 mm	32 mm	G-80	1
1020 1032	25 mm	250 mm	25 mm	G-80	1
1020 1033	30 mm	250 mm	25 mm	G-80	1

ES Muelas rectificadas grises, apropiadas para acero de construcción, acero aleado, así como para fundición gris. Velocidad máxima 33 m/s.

FR Disque meule gris, pour acier de construction, alliage.Vitesse maximum: 33 m/s.

EN Rectified gray millstones adapted for construction and alloyed steel. Max speed: 33 m/s.

PT Mós retificadas cinzentas, próprias para aço de construção, ligas de aço e ferro fundido. Velocidade máxima 33 m/s.

MUELAS RECTIFICADAS BLANCAS DE ALTA CALIDAD, PARA EL TRABAJO EN ACERO DE ALTA ALEACIÓN, HSS Y ACEROS PARA HERRAMIENTAS
DISQUES DE MEULE BLANCS DE HAUTE QUALITÉ, POUR LE TRAVAIL DE L'ACIER ALLIAGE RENFORCE, HSS ET ACIERS POUR OUTILS
RECTIFIED HIGH QUALITY WHITE MILLSTONES FOR WORK WITH ALLOY STEEL, HSS STEEL AND TOOL STEEL
MÓS RETIFICADAS BRANCAS DE ALTA QUALIDADE, PARA LIGAS DE AÇO, HSS E AÇOS PARA FERRAMENTAS



ES Muelas rectificadas blancas, apropiadas para acero de construcción, aceros aleados, así como para fundición gris. Velocidad máxima 33 m/s.

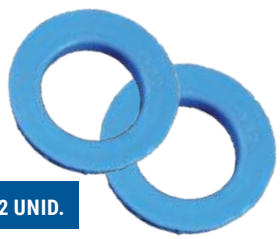
FR Disques de meule blancs pour acier de construction, acier alliage, et pour fondations.Vitesse maximum: 33 m/s.

EN Rectified white millstones adapted for construction, alloy steel and also cast iron. Max speed: 33 m/s.

PT Mós retificadas brancas, próprias para aço de construção, ligas de aço e ferro fundido. Velocidade máxima 33 m/s.

Ref		∅		MODEL	
1020 2001	16 mm	150 mm	32 mm	G-60	1
1020 2002	20 mm	180 mm	32 mm	G-60	1
1020 2003	20 m m	200 mm	32 mm	G-60	1
1020 2004	25 mm	200 mm	32 mm	G-60	1
1020 2005	25 mm	250 mm	25 mm	G-60	1
1020 2006	16 mm	150 mm	32 mm	G-80	1
1020 2007	20 mm	180 mm	32 mm	G-80	1
1020 2008	20 mm	200 mm	32 mm	G-80	1
1020 2009	25 mm	200 mm	32 mm	G-80	1
1020 2010	25 mm	250 mm	25 mm	G-80	1

REDUCCIONES DE PLÁSTICO / RÉDUCTIONS PLASTIQUES / PLASTIC FITTINGS / REDUTORES DE PLÁSTICO



PACK 2 UNID.

Ref		
1020 9997	32 x 13 mm	1 pack
1020 9998	32 x 16 mm	1 pack
1020 9999	32 x 20 mm	1 pack
1021 0000	32 x 25 mm	1 pack
1021 0001	25 x 20 mm	1 pack

Precios / Prix / Prices / Preços:

	1009 0115 1009 0125 1009 0230	1010 0115 1010 0125 1010 0230	1011 0115 1011 0125 1011 0230 1016 0300 1016 0350	1012 0230 1012 0300 1013 0230 1012 1230 1012 1300	1014 0115 1014 0125 1014 0230	1028 0200 1028 0250 1028 0300 1015 0115 1015 0125 1015 0230 1015 0300	1017 0115 1017 0125 1017 0230 1017 0300	1018 0115 1018 0125 1018 0180 1018 0230	1024 0300 1024 0350 1024 0400 1025 0350	1023 0300 1023 0350 1023 0400	1009 1115 1027 0230	1028 0115 1028 0125 1028 0230
CERÁMICA / CÉRAMIQUE / CERAMIC / CERÂMICA	●	●	●	●	●	***	●	●	●	●	●	***
AZULEJOS / CARREAUX / TILES / AZULEJOS	●	●	●	●	●	***	●	●	●	●	●	***
GRES / GRÉS / GRES / GRES	●	●	●	●	●	***	●	●	●	●	●	***
PORCELANA / PORCELAINE GRÉS PORCELAIN / PORCELANA	●	●	●	●	●	***	●	●	●	●	●	***
FERROGRÉS / FERROGRES FERROGRES / FERROGRES (PORCELLANA RESISTENTE)	●	●	●	*	●	**	●	●	●	●	*	***
UNIVERSAL / UNIVERSEL / UNIVERSAL / UNIVERSAL	**	**	***	***	***	●	***	●	●	●	***	**
GRANITO PIEDRA DURA GRANIT PIERRE DURE GRANITE HARD STONE GRANITO PEDRA DURA	●	●	*	***	●	●	*	●	●	●	**	●
GRANITO PIEDRA BLANDA GRANIT ABRASIF GRANITE SOFT STONE GRANITO PEDRA SUAVE	●	●	*	**	*	●	*	*	●	●	**	●
CEMENTO / BÉTON / CONCRETE / BETÃO	●	●	**	**	*	●	**	●	●	●	**	●
TEJA TERRAZO PIZARRA TUILE / ROOF TILES / TELHAS	●	**	**	**	**	●	**	●	●	●	**	●
LADRILLO CARAVISTA / BRIQUE ABRASIVE BRICKS / TIJOLOS ABRASIVOS	●	*	*	**	*	●	*	●	●	●	**	●
ARENISCA / PIERRE RECONSTITUÉE SANDSTONE / ARENITO	●	*	*	**	*	●	*	●	●	●	*	●
MÁRMOL / MARBRE / MARBLE / MÁRMORE	●	●	●	●	●	●	●	***	●	●	●	●
HORMIGÓN FRESCO BÉTON ARMÉ FRAIS GREEN CONCRETE BETÃO FRESCO	●	*	*	**	*	●	*	●	***	●	*	●
HORMIGÓN VIEJO Y ASFALTO BÉTON VIEILLE ET ASPHALTE ASPHALT AND CONCRETE BETÃO ANTIGO E ASFALTO	●	*	**	**	**	●	**	●	***	***	**	●

	***	**	*	●
ES	MUY RECOMENDADO	RECOMENDADO	POCO RECOMENDADO	NO RECOMENDADO
FR	TRÉS RECOMMANDÉ	RECOMMANDÉ	PEU RECOMMANDÉ	NON RECOMMANDÉ
EN	HIGHLY RECOMMENDED	RECOMMENDED	LESS RECOMMENDED	NOT RECOMMENDED
PT	ALTAMENTE RECOMENDADO	RECOMENDADO	MENOS RECOMENDADO	NÃO RECOMENDADO

Precios / Prix / Prices / Preços:

DISCOS DE DIAMANTE "GENERAL DE OBRA" UNIVERSAL BASE / DISQUES DE DIAMANT "GENERAL CONSTRUCTION" BASE UNIVERSELLE
DIAMOND DISCS "BUILDING WORK, GENERALLY" UNIVERSAL BASE / DISCOS DE DIAMANTE "GERAL DE CONSTRUÇÄO" BASE UNIVERSAL

SEGMENTADO



Ref	∅	⊙	◎		
1009 0115	115 mm	22,2 mm	7 mm	1	✓
1009 0125	125 mm	22,2 mm	7 mm	1	✓
1009 0230	230 mm	22,2 mm	7 mm	1	✓

ES Disco corte universal construcción, estándar.
FR Disque de coupe universelle construction, standard.
EN Universal cutting disc for construction, standard.
PT Disco de corte universal construçao, standard.

TURBO



Ref	∅	⊙	◎		
1010 0115	115 mm	22,2 mm	7 mm	1	✓
1010 0125	125 mm	22,2 mm	7 mm	1	✓
1010 0230	230 mm	22,2 mm	7 mm	1	✓

ES Disco corte universal construcción, estándar.
FR Disque de coupe universelle construction, standard.
EN Universal cutting disc for construction, standard.
PT Disco de corte universal construçao, standard.

LÁSER PROFESIONAL



Ref	∅	⊙	◎		
1011 0115	115 mm	22,2 mm	7 mm	1	✓
1011 0125	125 mm	22,2 mm	7 mm	1	✓
1011 0230	230 mm	22,2 mm	7 mm	1	✓
1016 0300	300 mm	25,4 mm	7 mm	1	✓
1016 0350	350 mm	25,4 mm	7 mm	1	✓

ES Disco para todo tipo de materiales de obra, profesional.
FR Disque pour tout type de matériaux de contruction, professionnel.
EN Disc for all type of construction materials, professional.
PT Disco para todos os tipos de materiais de construçao, profissional.

TURBO PROFESIONAL



Ref	∅	⊙	◎		
1014 0115	115 mm	22,2 mm	7 mm	1	✓
1014 0125	125 mm	22,2 mm	7 mm	1	✓
1014 0230	230 mm	22,2 mm	7 mm	1	✓

ES Uso general de obra. Profesional.
FR Utilisation générale pour travau. Professionnels.
EN General use for construction. Professional.
PT Uso geral na construçao. Profissional.

DISCOS DE DIAMANTE "UNIVERSAL LARGA VIDA ÚTIL" PROFESIONAL / DISQUES DE DIAMANT "UNIVERSEL LONGUE DUREE" PROFESSIONNEL
DIAMOND DISCS "UNIVERSAL LONG LIFE" PROFESSIONAL / DISCOS DE DIAMANTE "UNIVERSAL LONGA VIDA" PROFISSIONAL

LÁSER



Ref	∅	⊙	◎		
1017 0115	115 mm	22,2 mm	7 mm	1	✓
1017 0125	125 mm	22,2 mm	7 mm	1	✓
1017 0230	230 mm	22,2 mm	7 mm	1	✓
1017 0300	300 mm	25,4 mm	7 mm	1	✓

ES Disco profesional refrigerado larga vida útil. Excelente corte en seco o húmedo.
FR Disque diamant "professionnel réfrigéré". Excellente coupe sec et eau.
EN Diamond cutting discs professional refrigerated. Excellent for wet or dry cut.
PT Disco Profissional refrigerado vida longa. Excelente corte a seco ou molhado.

Precios / Prix / Prices / Preços:

DISCO DIAMANTE CANTERO ESTÁNDAR / DISQUES DE DIAMANT BASE UNIVERSELLE UNIVERSAL DIAMOND DISC / DISCO DIAMANTADO UNIVERSAL BASIC

LÁSER



ES Disco corte universal construcción, estándar.
FR Disque de coupe universelle construction, standard.
EN Universal cutting disc for construction, standard.
PT Disco de corte universal construçao, standard.

Ref	∅	⊙	⊚		
1009 1115	115 mm	22,2 mm	10 mm	1	✓
1027 0230	230 mm	22,2 mm	12 mm	1	✓

DISCO DIAMANTE CANTERO ALTO RENDIMIENTO / DISQUE DE DIAMANT TAILLE PIERRES HAUT RENDEMENT DIAMOND DISC, STONE BREAKER, HIGH PERFORMANCE / DISCOS DE DIAMANTE QUEBRA-PEDRA ALTO DESEMPENHO

LÁSER ALTO RENDIMIENTO



ES Cantero construcción profesional de alto rendimiento. Excelente corte en seco o húmedo.
FR Excellent usage general de travaux. Excellente coupe sec et eau.
EN Excellent performance in construction materials. Excellent for wet or dry cut.
PT Excelente desempenho em materiais de construção. Excelente para corte úmido ou seco.
PT

Ref	∅	⊙	⊚		
1013 0230	230 mm	22,2 mm	10 mm	1	✓

DISCO DIAMANTE CANTERO SILENCIOSO / DISQUE DE DIAMANT TAILLE PIERRES SILENCIEUX DIAMOND DISC, STONE BREAKER, SILENT / DISCOS DE DIAMANTE QUEBRA-PEDRA, SILENCIOSO

LÁSER SILENCIOSO



ES Granito profesional, materiales muy abrasivos, tejas, piedra arenisca y granito. Excelente corte en seco o húmedo. REDUCE EL NIVEL DE RUIDO HASTA EL 75%.
FR Granit professionnel, pierre dure. Excellente coupe sec et eau. RÉDUCTION DU NIVEAU DE BRUIT JUSQU' À 75%.
EN Professional granite. Very abrasive material, tiles, hard stones and granite. Excellent for wet or dry cut. REDUCE A NOISE LEVEL UP TO 75%.
PT Granito profissional, materiais muito abrasivos, telhas, arenito e granito. Excelente corte a seco ou molhado. NIVEL DE RUÍDO REDUZIDO ATÉ UM 75%.

Ref	∅	⊙	⊚		
1012 1230	230 mm	22,2 mm	12 mm	1	✓
1012 1300	300 mm	25,4 mm	12 mm	1	✓

DISCOS DE DIAMANTE "MODELO CANTERO" PROFESIONAL / DISQUES DE DIAMANT "MODÈLE TAILLEUR DE PIERRES" PROFESSIONNEL DIAMOND DISCS "STONE BREAKER" PROFESSIONAL / DISCOS DE DIAMANTE "QUEBRA PEDRA" PROFISSIONAL

LÁSER PROFESIONAL



ES GRANITO PROFESIONAL. Materiales muy abrasivos, tejas, piedra arenisca y granito. Excelente corte en seco o húmedo.
FR GRANIT PROFESSIONNEL. Matériaux très abrasifs, tuiles, pierre sablonneuse et granit. Excellente coupe sec et eau.
EN PROFESSIONAL GRANITE. Very abrasive material, tiles, hard stones and granite. Excellent for wet or dry cut.
PT GRANITO PROFISSIONAL. Materiais muito abrasivos, telha, arenito e granito. Excelente corte a seco ou molhado.

Ref	∅	⊙	⊚		
1012 0230	230 mm	22,2 mm	12 mm	1	✓
1012 0300	300 mm	25,4 mm	12 mm	1	✓

DISCO DIAMANTE HORMIGÓN FRESCO / DISQUE DE DIAMANT BÉTON FRAIS / DIAMOND DISC, GREEN CONCRETE / DISCO DE DIAMANTE BETÃO FRESCO

LÁSER



ES Hormigón fresco, alto rendimiento. Excelente corte en seco o húmedo. Uso para cortes de dilatación.
FR Béton armé frais, longue vie. Excellente coupe sec et eau. Utilisation pour coupes de dilatation.
EN Green concrete, longer life. Excellent for wet or dry cut. Use for cuts of dilation joints.
PT Betão fresco e de alta performance. Excelente corte seco ou molhado. Use para cortes de juntas de dilatação.

Ref	∅	⊙	⊚		
1024 0300	300 mm	25,4 mm	10 mm	1	✓
1024 0350	350 mm	25,4 mm	10 mm	1	✓

DISCO DIAMANTE HORMIGÓN VIEJO Y ASFALTO / DISQUE DE DIAMANT BÉTON ANCIEN ET ASPHALTE
DIAMOND DISC, CONCRETE AND ASPHALT DISC / DISCO DE DIAMANTE BETÃO VELHO E ASFALTO

LÁSER



ES Hormigón viejo y asfalto. Excelente corte en seco o húmedo.

FR Béton vieille et asphalte. Excellente coupe sec et eau.

EN Asphalt and concrete. Excellent for wet or dry cut.

PT Betão antigo e asfalto. Excelente corte em seco ou molhado.

Ref	∅	⊙	◎		✓
1023 0300	300 mm	25,4 mm	10 mm	1	✓
1023 0350	350 mm	25,4 mm	10 mm	1	✓
1023 0400	400 mm	25,4 mm	10 mm	1	✓

DISCO DE DIAMANTE "EXTRAFINO" ESPECIAL MATERIAL PORCELÁNICO / DISQUES DE DIAMANT "EXTRA-FIN" SPÉCIAL MATÉRIEL EN PORCELÁINE GRÈS
PORCELLANIC SUPER THIN, SPECIAL FOR PORCELAIN / DISCOS DE DIAMANTE "EXTRAFINO" PARA MATERIAL ESPECIAL DE PORCELANA

PORCELÁNICO



ES Disco diamante extrafino. Corte rápido y preciso en materiales cerámicos muy duros. Especial porcelanato. Excelente corte en seco o húmedo.

FR Special porcelaine, tres mince. Coupe rapide et précise, extra fin. Excellente coupe sec et eau.

EN Porcellanic super thin diamond discs. Fast and precise cut in hard ceramic materials. Specially in porcelain. Excellent for wet or dry cut.

PT Disco de diamante extrafino. Corte rápido e preciso em materiais cerâmicos muito duros. Porcelana especial. Excelente corte a seco ou molhado.

Ref	∅	⊙	MODEL	◎		✓
1015 0115	115 mm	22,2 mm	Extrafino / Super thin	7 mm	1	✓
1015 0125	125 mm	22,2 mm	Extrafino / Super thin	7 mm	1	✓
1015 0230	230 mm	22,2 mm	Extrafino / Super thin	7 mm	1	✓
1015 0300	300 mm	25,4 mm	Extrafino / Super thin	7 mm	1	✓

DISCO DIAMANTE PORCELÁNICO EXTRAFINO / DISQUES DE DIAMANT POUR CARRELAGE, EXTRA FIN
PORCELAIN DIAMOND DISC, EXTRA THIN / DISCOS DE DIAMANTE PORCELÂNICO, SUPER FINO

PORCELÁNICO PROFESIONAL



ES Propiedades: gres porcelánino súper fino reforzado, alto rendimiento.

FR Propriétés: Grès, carrelage super fin renforcé, haut rendement.

EN Properties: ceramic tiles, super thin reinforced, long life.

PT Propriedades: grés porcelânico super fino reforçado e de alto desempenho.

Ref	∅	⊙	MODEL	◎		✓
1028 0115	115 mm	22,2 mm	Extrafino / Super thin	10 mm	1	✓
1028 0125	125 mm	22,2 mm	Extrafino / Super thin	10 mm	1	✓
1028 0230	230 mm	22,2 mm	Extrafino / Super thin	10 mm	1	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

DISCO PORCELÁNICO MÁQUINAS DE MESA / DISQUE CARRELAGE MACHINES DE TABLE
PORCELAIN DISC FOR WORK BENCHES / DISCO PORCELÁNICO PARA CORTADORAS DE BANCADA





- Porcelánicos duros, Dekton® y piedras artificiales duras.
- Ideal para máquinas de mesa de pequeño tamaño.

Ref	∅	⊙	⊚		
1029 0200	200 mm	25,4 mm	7 mm	1	✓
1029 0250	250 mm	25,4 mm	7 mm	1	✓
1029 0300	300 mm	25,4 mm	7 mm	1	✓

CORONA DOBLE PISTA MAMPOSTERÍA / COURONNE DOUBLE PISTE MAÇONNERIE / DOUBLE RING DISC FOR MASONRY / MÓ DIAMANTADA DUPLA PISTA



- Ideal para desbaste de paredes, muros, granitos, piedras y hormigones. Ideal para albañilería.
- Corona doble pista para ladrillos, cemento y mampostería en general.

Ref	∅	⊙		
0929 2601	100 mm	22,2 mm	1	✓
0929 2602	125 mm	22,2 mm	1	✓
0929 2603	180 mm	22,2 mm	1	✓

DISCOS DE DIAMANTE "ESPECIAL MÁRMOL" / DISQUES DE DIAMANT " SPÉCIAL MARBRE"
DIAMOND DISCS "SPECIAL MARBLE" / DISCOS DE DIAMANTE " ESPECIAL MÁRMORE"

ELECTRODEPOSITADO





ES Electrodepositado reforzado en talla reducida. Corte en seco. Reforzado con brida.
FR Electrodisque avec renfort. Coupe à sec.
EN Electroplated blade with enforcement pad. Dry cut.
PT Galvanizado reforçado entalhe reduzido. Corte em seco.

Ref	∅	⊙	MODEL		
1018 0115	115 mm	22,2 mm	mármol / marble	1	✓
1018 0125	125 mm	22,2 mm	mármol / marble	1	✓
1018 0180	180 mm	22,2 mm	mármol / marble	1	✓
1018 0230	230 mm	22,2 mm	mármol / marble	1	✓

DISCO ESPECIAL CARBURO MATERIALES BLANDOS / DISQUE SPÉCIAL « CARBURE » POUR MATÉRIAUX SOUPLES
SPECIAL "CARBURE" CUTTING DISC FOR SOFT MATERIALS / DISCO ESPECIAL DE CARBONETO MATERIAIS MOLES



EN 13236
Use as directed in:
EU: FEPA Safety Code

ES El disco CARBURO permite cortar de manera fácil y segura materiales blandos. ALTA VELOCIDAD DE CORTE gracias al fino espesor 1 mm con grano de carburo fundido por láser. Para corte de madera, madera con clavos, plástico, cartón-yeso y tubos de cobre.

FR SÉCURITÉ : Le disque CARBURE permet de couper facilement et en toute sécurité des matériaux souples. GRANDE VITESSE DE COUPE grâce à l'épaisseur fine de 1 mm avec grain de carbure fondu au laser. Pour couper du bois, du bois avec des clous, du plastique, des plaques de plâtre et des tuyaux en cuivre.

EN SECURITY: The cutting disc CARBURE is designed for cutting soft materials easily and securely. HIGH CUTTING SPEED due to its thickness edges of 1 mm in which features a carbide grit by laser melting technology. It is suitable for cutting wood (also with nails), plastics, plasterboard and copper tubes.

PT O disco de corboneto permite cortar de maneira fácil e segura materiais moles. ALTA VELOCIDADE DE CORTE devido á espessura fina de 1mm com grão de carboneto fundido a laser. Para corte de madeira, madeira com pregos, plástico, gesso-cartonado e tubos de cobre.



Madera / Wood



Tubo de plástico / Plastic tube



Cartón yeso / Dry wall

Ref	∅	⊙		
0929 2610	115 x 1,6 mm	22,23 mm	1	✓
0929 2611	125 x 1,8 mm	22,23 mm	1	✓
0929 2612	230 x 2,6 mm	22,23 mm	1	✓

DISCO DE SIERRA PARA MADERA / DISQUE DE SCIE POUR BOIS / WOOD SAW BLADE / DISCO DE SERRA PARA MADEIRA

SIERRA CIRCULAR







Madera laminada



Viga de madera



Madera dura



Plástico

Ref	∅	⊙	▲▲▲	
0929 2630	140 mm	20 mm	20	1
0929 2631	150 mm	20 mm	24	1
0929 2632	150 mm	20 mm	40	1
0929 2633	160 mm	30 mm	24	1
0929 2634	160 mm	30 mm	40	1
0929 2635	180 mm	30 mm	24	1
0929 2636	180 mm	30 mm	40	1
0929 2637	190 mm	30 mm	24	1
0929 2638	210 mm	30 mm	24	1
0929 2639	235 mm	30 mm	24	1

INGLETADORA







Madera laminada



Viga de madera



Madera dura



Plástico

Ref	∅	⊙	▲▲▲	
0929 2665	200 mm	30 mm	40	1
0929 2666	250 mm	30 mm	40	1
0929 2667	300 mm	30 mm	48	1
0929 2668	350 mm	30 mm	56	1

DISCO DE SIERRA DE MESA PARA MADERA / DISQUE DE SCIE SUR TABLE POUR BOIS / WOOD SAW BLADE / DISCO DE SERRA PARA MADEIRA

SIERRA CIRCULAR







Madera

Ref	∅	⊙	▲▲▲	
0929 2650	315 mm	30 mm	28	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

DISCO DE SIERRA PARA MADERA/METAL / DISQUE DE SCIE POUR BOIS/MÉTAL / WOOD/METAL SAW BLADE / DISCO DE SERRA PARA MADEIRA/METAL

INGLETADORA




Viga de madera


Madera dura


Panel sandwich


Madera con clavos

Ref	∅	⊙	▲▲▲	
0929 2655	250 mm	30 mm	24	1
0929 2656	315 mm	30 mm	24	1
0929 2658	350 mm	30 mm	28	1
0929 2659	400 mm	30 mm	32	1

DISCO DE SIERRA PARA MADERA CON INSERTOS DE METAL DURO / DISQUE DE SCIE AVEC DES POINTES EN MÉTAL DUR POUR BOIS
WOOD SAW BLADE WITH HARD METAL TIPS / DISCO DE SERRA PARA MADEIRA COM INSERÇÕES DE METAL DURO

INGLETADORA




Madera laminada


Viga de madera


Madera dura


Plástico

Ref	∅	⊙	▲▲▲	
0929 2676	200 mm	30 mm	48	1
0929 2677	250 mm	30 mm	60	1
0929 2678	300 mm	30 mm	70	1
0929 2679	350 mm	30 mm	80	1

ARANDELA REDUCTORA PARA DISCOS DE MADERA / BAGUE DE RÉDUCTION DISQUE BOIS / REDUCTION RING FOR WOOD SAW BLADE / RONDELLA DI RIDUZIONE DISCO DI LEGNO



ES Arandela reductora para discos de madera de diámetro 30 mm a 20 mm.
FR Bague de réduction pour disques à bois en diamètre de 30 mm à 20 mm.
EN Reduction ring suitable for wood saw blades to reduce diameters from 30mm to 20mm.
PT Rondella di riduzione per dischi di legno con un diametro di 30 e 20 mm.

Ref	∅ INT	∅ EXT	
0929 2699	20 mm	30 mm	1

BROCAS HSS-DIN 338 N / FORETS HSS-DIN 338 N / HSS DRILL DIN 338 N / BROCAS HSS-DIN 338 N

HSS

ES Broca en acero rápido rectificada y punta de 118º afiladas.

FR Foret en acier rapide rectifié et embout de 118º effilé.

EN High speed steel drill, 118° sharp point.

PT Broca em aço rápida retificada e ponta de 118°, aguçada.



Ref	∅		Ref	∅		Ref	∅	
0973 0070	0,7 mm	10	**0973 0550**	5,5 mm	10	**0973 1150**	11,5 mm	5
0973 0080	0,8 mm	10	**0973 0575**	5,75 mm	10	**0973 1200**	12,0 mm	5
0973 0090	0,9 mm	10	**0973 0600**	6,0 mm	10	**0973 1250**	12,5 mm	5
0973 0100	1,0 mm	10	**0973 0625**	6,25 mm	10	**0973 1300**	13,0 mm	5
0973 0150	1,5 mm	10	**0973 0650**	6,5 mm	10	**0973 1350**	13,5 mm	4
0973 0200	2,0 mm	10	**0973 0700**	7,0 mm	10	**0973 1400**	14,0 mm	4
0973 0225	2,25 mm	10	**0973 0750**	7,5 mm	10	**0973 1450**	14,5 mm	4
0973 0250	2,5 mm	10	**0973 0775**	7,75 mm	10	**0973 1500**	15,0 mm	4
0973 0275	2,75 mm	10	**0973 0800**	8,0 mm	10	**0973 1550**	15,5 mm	1
0973 0300	3,0 mm	10	**0973 0825**	8,25 mm	10	**0973 1600**	16,0 mm	1
0973 0325	3,25 mm	10	**0973 0850**	8,5 mm	10	**0973 1650**	16,5 mm	1
0973 0350	3,5 mm	10	**0973 0875**	8,75 mm	10	**0973 1700**	17,0 mm	1
0973 0375	3,75 mm	10	**0973 0900**	9,0 mm	10	**0973 1725**	17,25 mm	1
0973 0400	4,0 mm	10	**0973 0950**	9,5 mm	10	**0973 1750**	17,5 mm	1
0973 0425	4,25 mm	10	**0973 1000**	10,0 mm	5	**0973 1800**	18,0 mm	1
0973 0450	4,5 mm	10	**0973 1025**	10,25 mm	5	**0973 1850**	18,5 mm	1
0973 0475	4,75 mm	10	**0973 1050**	10,5 mm	5	**0973 1900**	19,0 mm	1
0973 0500	5,0 mm	10	**0973 1075**	10,75 mm	5	**0973 1950**	19,5 mm	1
0973 0525	5,25 mm	10	**0973 1100**	11,0 mm	5	**0973 2000**	20,0 mm	1

HSS



Precio por blíster / Price for blister

Ref	∅			Ref	∅		
0973 0100BL	1 mm	1 blister x 3 uds	✓	**0973 0550BL**	5,5 mm	1 blister x 1 ud	✓
0973 0150BL	1,5 mm	1 blister x 3 uds	✓	**0973 0600BL**	6 mm	1 blister x 1 ud	✓
0973 0200BL	2 mm	1 blister x 3 uds	✓	**0973 0650BL**	6,5 mm	1 blister x 1 ud	✓
0973 0250BL	2,5 mm	1 blister x 3 uds	✓	**0973 0700BL**	7 mm	1 blister x 1 ud	✓
0973 0300BL	3 mm	1 blister x 2 uds	✓	**0973 0750BL**	7,5 mm	1 blister x 1 ud	✓
0973 0325BL	3,25 mm	1 blister x 2 uds	✓	**0973 0800BL**	8 mm	1 blister x 1 ud	✓
0973 0350BL	3,5 mm	1 blister x 2 uds	✓	**0973 0850BL**	8,5 mm	1 blister x 1 ud	✓
0973 0400BL	4 mm	1 blister x 1 ud	✓	**0973 0900BL**	9 mm	1 blister x 1 ud	✓
0973 0425BL	4,25 mm	1 blister x 1 ud	✓	**0973 1000BL**	10 mm	1 blister x 1 ud	✓
0973 0450BL	4,5 mm	1 blister x 1 ud	✓	**0973 1100BL**	11 mm	1 blister x 1 ud	✓
0973 0500BL	5 mm	1 blister x 1 ud	✓	**0973 1200BL**	12 mm	1 blister x 1 ud	✓
0973 0525BL	5,25 mm	1 blister x 1 ud	✓	**0973 1300BL**	13 mm	1 blister x 1 ud	✓

HSS



Precio por blíster / Price for blister

Ref	∅			Ref	∅		
6200 0150	1,5 mm	1 blister x 3 uds	✓	**6200 0650**	6,5 mm	1 blister x 1 ud	✓
6200 0200	2 mm	1 blister x 3 uds	✓	**6200 0700**	7 mm	1 blister x 1 ud	✓
6200 0250	2,5 mm	1 blister x 3 uds	✓	**6200 0750**	7,5 mm	1 blister x 1 ud	✓
6200 0300	3 mm	1 blister x 2 uds	✓	**6200 0800**	8 mm	1 blister x 1 ud	✓
6200 0350	3,5 mm	1 blister x 2 uds	✓	**6200 0850**	8,5 mm	1 blister x 1 ud	✓
6200 0400	4 mm	1 blister x 1 ud	✓	**6200 0900**	9 mm	1 blister x 1 ud	✓
6200 0450	4,5 mm	1 blister x 1 ud	✓	**6200 1000**	10 mm	1 blister x 1 ud	✓
6200 0500	5 mm	1 blister x 1 ud	✓	**6200 1100**	11 mm	1 blister x 1 ud	✓
6200 0550	5,5 mm	1 blister x 1 ud	✓	**6200 1200**	12 mm	1 blister x 1 ud	✓
6200 0600	6 mm	1 blister x 1 ud	✓	**6200 1300**	13 mm	1 blister x 1 ud	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

BROCAS HSS SERIE LARGA HSS-DIN 340 N / FORÊT HSS-DIN 340 N TYPE LONG
HSS TWIST DRILLS LONG SERIES-DIN 340 N / BROCAS HSS SÉRIE LONGA HSS-DIN 340 N

HSS



Serie larga
long serie

Ref	∅	⟷	
0986 0100	1 mm	56 mm	10
0986 0150	1,50 mm	70 mm	10
0986 0200	2 mm	85 mm	10
0986 0225	2,25 mm	90 mm	10
0986 0250	2,50 mm	95 mm	10
0986 0300	3 mm	100 mm	10
0986 0325	3,25 mm	106 mm	10
0986 0350	3,50 mm	112 mm	10
0986 0400	4 mm	119 mm	10
0986 0425	4,25 mm	119 mm	10
0986 0450	4,50 mm	126 mm	10
0986 0500	5 mm	132 mm	10
0986 0525	5,25 mm	132 mm	10
0986 0550	5,50 mm	139 mm	10
0986 0575	5,75 mm	139 mm	10
0986 0600	6 mm	139 mm	10
0986 0625	6,25 mm	148 mm	10
0986 0650	6,50 mm	148 mm	10
0986 0700	7 mm	156 mm	10
0986 0725	7,25 mm	156 mm	10
0986 0750	7,50 mm	156 mm	10
0986 0800	8 mm	165 mm	10
0986 0850	8,50 mm	165 mm	10

Ref	∅	⟷	
0986 0900	9 mm	175 mm	10
0986 0950	9,50 mm	175 mm	10
0986 1000	10 mm	184 mm	5
0986 1050	10,50 mm	184 mm	5
0986 1100	11 mm	195 mm	5
0986 1150	11,50 mm	195 mm	5
0986 1200	12 mm	205 mm	5
0986 1250	12,50 mm	205 mm	5
0986 1300	13 mm	205 mm	5
0986 1350	13,50 mm	214 mm	1
0986 1400	14 mm	214 mm	1
0986 1450	14,50 mm	220 mm	1
0986 1500	15 mm	220 mm	1
0986 1550	15,50 mm	227 mm	1
0986 1600	16 mm	227 mm	1
0986 1650	16,50 mm	235 mm	1
0986 1700	17 mm	235 mm	1
0986 1750	17,50 mm	241 mm	1
0986 1800	18 mm	241 mm	1
0986 1850	18,50 mm	247 mm	1
0986 1900	19 mm	247 mm	1
0986 1950	19,50 mm	254 mm	1
0986 2000	20 mm	254 mm	1

BROCAS HSS SERIE EXTRA LARGA HSS-DIN 1869 N / FORET HSS-DIN 1869 N TYPE TRÈS LONG
HSS TWIST DRILLS EXTRA LONG SERIES -DIN 1869 / BROCAS HSS SÉRIE EXTRA LONGA HSS-DIN 1869 N

HSS



Serie Extra larga
Extra long series

Ref	∅	⟷	
0987 40175	4 mm	175 mm	1
0987 45185	4,5 mm	185 mm	1
0987 50195	5 mm	195 mm	1
0987 55205	5,5 mm	205 mm	1
0987 60205	6 mm	205 mm	1
0987 65215	6,5 mm	215 mm	1
0987 80240	8 mm	240 mm	1
0987 85240	8,5 mm	240 mm	1
0987 90250	9 mm	250 mm	1
0987 95250	9,5 mm	250 mm	1
0987 10265	10 mm	265 mm	1
0987 12300	12 mm	300 mm	1

BROCAS HSS-DIN 338 N MANGO REDUCIDO / FORETS EMBOUT REDUIT HSS-DIN 338 N
HSS REDUCED SHANK DRILL DIN-338 N / BROCAS HSS-DIN 338 N HASTE REDUZIDA

HSS



ES Broca en acero rápido rectificada y punta de 118º afiladas. Mango reducido.

FR Foret en acier rapide rectifié et embout de 118º effilage normal. Embout reduit.

EN Ground twist drills, made from fast steel, 118° sharp point. Reduced shank.

PT Broca em aço rápida retificada e ponta de 118°, aguçadas. Haste reduzida.

Ref	∅		
0973 1000R	10,0 mm	8 mm	1
0973 1050R	10,5 mm	8 mm	1
0973 1100R	11,0 mm	8 mm	1
0973 1150R	11,5 mm	8 mm	1
0973 1200R	12,0 mm	8 mm	1
0973 1250R	12,5 mm	8 mm	1
0973 1300R	13,0 mm	10 mm	1
0973 1350R	13,5 mm	10 mm	1
0973 1400R	14,0 mm	10 mm	1
0973 1450R	14,5 mm	10 mm	1
0973 1500R	15,0 mm	10 mm	1
0973 1550R	15,5 mm	10 mm	1
0973 1600R	16,0 mm	12 mm	1
0973 1650R	16,5 mm	12 mm	1
0973 1700R	17,0 mm	12 mm	1
0973 1750R	17,5 mm	12 mm	1

Ref	∅		
0973 1800R	18,0 mm	12 mm	1
0973 1850R	18,5 mm	12 mm	1
0973 1900R	19,0 mm	12 mm	1
0973 1950R	19,5 mm	12 mm	1
0973 2000R	20,0 mm	13 mm	1
0973 2050R	20,5 mm	13 mm	1
0973 2100R	21,0 mm	13 mm	1
0973 2150R	21,5 mm	13 mm	1
0973 2200R	22,0 mm	13 mm	1
0973 2250R	22,5 mm	13 mm	1
0973 2300R	23,0 mm	13 mm	1
0973 2350R	23,5 mm	13 mm	1
0973 2400R	24,0 mm	13 mm	1
0973 2450R	24,5 mm	13 mm	1
0973 2500R	25,0 mm	13 mm	1

BROCA RECTIFICADA HSS MANGO HEX. 1/4" / FORET HSS MANCHE HEX. 1/4"
RECTIFIED HSS DRILL BIT WITH 1/4 " HEXAGONAL HANDLE / BROCA RETIFICADA HSS HASTE HEX. 1/4"

HSS



ES Broca en HSS con mango hexagonal de 1/4". Afilado en cruz y ángulo de punta a 118º. Permite el cambio rápido de la broca. Aplicaciones: Aceros y fundición.

FR Forêt en HSS avec manche hexagonal de 1/4 ". Aiguisé en croix et angle de pointe à 118º. Permet un changement rapide du forêt. Applications: Aciers et fonderie.

EN HSS drill bit with a 1/4 " hexagonal handle and with a cross shaped point of 118º. Quick change system of drill bit. Application: Steel and cast iron.

PT Broca em HSS com haste hexagonal de 1/4". Aguçada em cruz e ângulo de ponta a 118º. Troca rápida da broca.Aplicação: Aço e ferro fundido.

Ref	∅		
0973 5003	3 mm	1	✓
0973 5004	4 mm	1	✓
0973 5005	5 mm	1	✓
0973 5006	6 mm	1	✓
0973 5007	7 mm	1	✓
0973 5008	8 mm	1	✓
0973 5009	9 mm	1	✓
0973 5110	10 mm	1	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

BROCAS COBALTO HSS-CO DIN-338 N / FORETS COBALT HSS-CO DIN-338 N / HSS-CO DIN-338 N TWIST DRILLS / BROCAS COBALTO HSS-CO DIN-338 N

HSS-CO



ES Brocas de alto rendimiento, rectificadas, con contenido de cobalto, afilado en cruz y refuerzo total del alma.

FR Foret pour fort rendement, rectifié avec de cobalt, aiguisé en croix et renforcement total.

EN High-performance, contains cobalt, cross sharp point and totally reinforced body.

PT Brocas de alto desempenho, retificadas, contendo cobalto, aguçadas em cruz e reforço total do interior.

Ref	∅	
0974 0100	1,0 mm	10
0974 0125	1,25 mm	10
0974 0150	1,5 mm	10
0974 0200	2,0 mm	10
0974 0225	2,25 mm	10
0974 0250	2,5 mm	10
0974 0275	2,75 mm	10
0974 0300	3,0 mm	10
0974 0325	3,25 mm	10
0974 0350	3,5 mm	10
0974 0375	3,75 mm	10
0974 0400	4,0 mm	10
0974 0425	4,25 mm	10
0974 0450	4,5 mm	10
0974 0475	4,75 mm	10
0974 0500	5,0 mm	10
0974 0525	5,25 mm	10

Ref	∅	
0974 0550	5,5 mm	10
0974 0575	5,75 mm	10
0974 0600	6,0 mm	10
0974 0625	6,25 mm	10
0974 0650	6,5 mm	10
0974 0675	6,75 mm	10
0974 0700	7,0 mm	10
0974 0725	7,25 mm	10
0974 0750	7,5 mm	10
0974 0800	8,0 mm	10
0974 0850	8,5 mm	10
0974 0900	9,0 mm	10
0974 0950	9,5 mm	10
0974 1000	10,0 mm	5
0974 1050	10,5 mm	5
0974 1100	11,0 mm	5
0974 1150	11,5 mm	5

Ref	∅	
0974 1200	12,0 mm	5
0974 1250	12,5 mm	5
0974 1300	13,0 mm	5
0974 1350	13,5 mm	4
0974 1400	14,0 mm	4
0974 1450	14,5 mm	4
0974 1500	15,0 mm	4
0974 1550	15,5 mm	1
0974 1600	16,0 mm	1
0974 1650	16,5 mm	1
0974 1700	17,0 mm	1
0974 1750	17,5 mm	1
0974 1800	18,0 mm	1
0974 1850	18,5 mm	1
0974 1900	19,0 mm	1
0974 1950	19,5 mm	1
0974 2000	20,0 mm	1

HSS-CO



Precio por blíster / Price for blister

Ref	∅		
0974 0100BL	1 mm	1 blister x 3 uds	✓
0974 0150BL	1,5 mm	1 blister x 3 uds	✓
0974 0200BL	2 mm	1 blister x 3 uds	✓
0974 0250BL	2,5 mm	1 blister x 3 uds	✓
0974 0300BL	3 mm	1 blister x 2 uds	✓
0974 0325BL	3,25 mm	1 blister x 2 uds	✓
0974 0350BL	3,5 mm	1 blister x 2 uds	✓
0974 0400BL	4 mm	1 blister x 1 ud	✓
0974 0425BL	4,25 mm	1 blister x 1 ud	✓
0974 0450BL	4,5 mm	1 blister x 1 ud	✓
0974 0500BL	5 mm	1 blister x 1 ud	✓
0974 0525BL	5,25 mm	1 blister x 1 ud	✓

Ref	∅		
0974 0550BL	5,5 mm	1 blister x 1 ud	✓
0974 0600BL	6 mm	1 blister x 1 ud	✓
0974 0650BL	6,5 mm	1 blister x 1 ud	✓
0974 0700BL	7 mm	1 blister x 1 ud	✓
0974 0750BL	7,5 mm	1 blister x 1 ud	✓
0974 0800BL	8 mm	1 blister x 1 ud	✓
0974 0850BL	8,5 mm	1 blister x 1 ud	✓
0974 0900BL	9 mm	1 blister x 1 ud	✓
0974 1000BL	10 mm	1 blister x 1 ud	✓
0974 1100BL	11 mm	1 blister x 1 ud	✓
0974 1200BL	12 mm	1 blister x 1 ud	✓
0974 1300BL	13 mm	1 blister x 1 ud	✓

HSS-CO



Precio por blíster / Price for blister

Ref	∅		
6210 0150	1,5 mm	1 blister x 3 uds	✓
6210 0200	2 mm	1 blister x 3 uds	✓
6210 0250	2,5 mm	1 blister x 3 uds	✓
6210 0300	3 mm	1 blister x 2 uds	✓
6210 0350	3,5 mm	1 blister x 2 uds	✓
6210 0400	4 mm	1 blister x 1 ud	✓
6210 0450	4,5 mm	1 blister x 1 ud	✓
6210 0500	5 mm	1 blister x 1 ud	✓
6210 0550	5,5 mm	1 blister x 1 ud	✓
6210 0600	6 mm	1 blister x 1 ud	✓

Ref	∅		
6210 0650	6,5 mm	1 blister x 1 ud	✓
6210 0700	7 mm	1 blister x 1 ud	✓
6210 0750	7,5 mm	1 blister x 1 ud	✓
6210 0800	8 mm	1 blister x 1 ud	✓
6210 0850	8,5 mm	1 blister x 1 ud	✓
6210 0900	9 mm	1 blister x 1 ud	✓
6210 1000	10 mm	1 blister x 1 ud	✓
6210 1100	11 mm	1 blister x 1 ud	✓
6210 1200	12 mm	1 blister x 1 ud	✓
6210 1300	13 mm	1 blister x 1 ud	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

ESTUCHE BROCAS HSS-CO DIN-338 N / ÉTUI FORETS HSS-CO DIN-338 N / HSS COBALT DIN-338 N DRILL BIT CASE / ESTOJO DE BROCAS HSS-CO DIN-338 N

10 pcs

135º



ES Brocas de alto rendimiento, rectificadas, con contenido de cobalto, afilado en cruz y refuerzo total del alma.

FR Foret pour fort rendement, rectifié avec de cobalt, aiguisé en croix et renforcement total.

EN High-performance, contains cobalt, cross sharp point and totally reinforced body.

PT Brocas de alto desempenho, retificadas, contendo cobalto, aguçadas em cruz e reforço total do interior.

Ref	∅	
0973 8127	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm	✓

BROCAS HSS-CO DIN-338 N MANGO REDUCIDO / FORETS EMBOUT REDUIT HSS-CO DIN 338 N
HSS-CO REDUCED SHANK DRILL DIN-338 N / BROCAS HSS-CO DIN-338 N HASTE REDUZIDA

HSS-CO



ES Brocas de alto rendimiento, rectificadas, con contenido de cobalto, afilado en cruz y refuerzo total del alma. Mango reducido.

FR Foret pour fort rendement, rectifié avec de cobalt, aiguisé en croix et renforcement total. Embout reduit.

EN High-performance, contains cobalt, cross sharp point and totally reinforced body. Reduced shank.

PT Brocas de alto desempenho, retificadas, contendo cobalto, aguçadas em cruz e reforço total do interior. Haste reduzida.

Ref	∅	
0974 1350R	13,50 mm	1
0974 1400R	14,00 mm	1
0974 1450R	14,50 mm	1
0974 1500R	15,00 mm	1
0974 1550R	15,50 mm	1
0974 1600R	16,00 mm	1
0974 1650R	16,50 mm	1
0974 1700R	17,00 mm	1
0974 1750R	17,50 mm	1
0974 1800R	18,00 mm	1
0974 1850R	18,50 mm	1
0974 1900R	19,00 mm	1
0974 1950R	19,50 mm	1
0974 2000R	20,00 mm	1

BROCAS TITANIO HSS TIN-DIN 338 / FORETS TITANE HSS TIN-DIN 338 / HSS TIN-DIN 338 TWIST DRILLS / BROCAS TITÂNIO HSS TIN-DIN 338

HSS-TIN



ES Broca en acero rápido rectificadas, con recubrimiento de nitruro de titanio y afilada en cruz.

FR Foret en acier rapide rectifié, avec revétement en nitrure de titane, aiguisé en croix.

EN High speed steel drill, titanium nitride coated and cross sharp point.

PT Broca de aço rápido retificado, com revestimento de nitreto de titânio e afiada em cruz.

Ref	∅	
0975 0100	1,0 mm	10
0975 0150	1,5 mm	10
0975 0200	2,0 mm	10
0975 0225	2,25 mm	10
0975 0250	2,5 mm	10
0975 0300	3,0 mm	10
0975 0325	3,25 mm	10
0975 0350	3,5 mm	10
0975 0400	4,0 mm	10
0975 0425	4,25 mm	10
0975 0450	4,5 mm	10
0975 0500	5,0 mm	10
0975 0525	5,25 mm	10
0975 0550	5,5 mm	10
0975 0600	6,0 mm	10

Ref	∅	
0975 0650	6,5 mm	10
0975 0700	7,0 mm	10
0975 0750	7,5 mm	10
0975 0800	8,0 mm	10
0975 0850	8,5 mm	10
0975 0900	9,0 mm	10
0975 0950	9,5 mm	10
0975 1000	10,0 mm	5
0975 1050	10,5 mm	5
0975 1100	11,0 mm	5
0975 1150	11,5 mm	5
0975 1200	12,0 mm	5
0975 1250	12,5 mm	5
0975 1300	13,0 mm	5

Precios / Prix / Prices / Preços:

BROCAS ESPECIALES HSS-CO PARA ACERO INOXIDABLE / FORETS ACIER INOXIDABLE
STAINLESS STEEL DRILLS / BROCAS ESPECIAIS HSS-CO PARA AÇO INOXIDÁVEL

HSS-CO
135º
INOX



ES Brocas de alto rendimiento en acero rápido, con un 5% de cobalto, punta de 135º, afilado en cruz, sistema Split point y espiral continua IX.
FR Foret pour rendement en acier rapide avec 5% de Cobalt, embout de 135º, aiguisé en croix, système. Split point avec spirale continue IX.
EN High performance drills, 5% CO, 135º point, cross sharped. Split point system and stainless spiral.
PT Brocas de alto desempenho, em aço rápido com 5% de cobalto, ponta 135º, afiada em cruz, sistema. Split point e com espiral contínua IX.

Ref	∅	
0982 0300	3,0 mm	10
0982 0350	3,5 mm	10
0982 0400	4,0 mm	10
0982 0450	4,5 mm	10
0982 0500	5,0 mm	10
0982 0550	5,5 mm	10
0982 0600	6,0 mm	10
0982 0650	6,5 mm	10
0982 0700	7,0 mm	10
0982 0750	7,5 mm	10
0982 0800	8,0 mm	10

Ref	∅	
0982 0850	8,5 mm	10
0982 0900	9,0 mm	10
0982 0950	9,5 mm	10
0982 1000	10,0 mm	5
0982 1050	10,5 mm	5
0982 1100	11,0 mm	5
0982 1150	11,5 mm	5
0982 1200	12,0 mm	5
0982 1250	12,5 mm	5
0982 1300	13,0 mm	5

HSS-CO
135º
INOX



Ref	∅		
0982 0300BL	3,00 mm	1 blister x 2 uds	✓
0982 0350BL	3,50 mm	1 blister x 2 uds	✓
0982 0400BL	4,00 mm	1 blister x 1 uds	✓
0982 0450BL	4,50 mm	1 blister x 1 uds	✓
0982 0500BL	5,00 mm	1 blister x 1 uds	✓
0982 0550BL	5,50 mm	1 blister x 1 uds	✓
0982 0600BL	6,00 mm	1 blister x 1 uds	✓
0982 0650BL	6,50 mm	1 blister x 1 ud	✓
0982 0700BL	7,00 mm	1 blister x 1 ud	✓
0982 0750BL	7,50 mm	1 blister x 1 ud	✓
0982 0800BL	8,00 mm	1 blister x 1 ud	✓
0982 0850BL	8,50 mm	1 blister x 1 ud	✓
0982 0900BL	9,00 mm	1 blister x 1 ud	✓
0982 1000BL	10,00 mm	1 blister x 1 ud	✓
0982 1100BL	11,00 mm	1 blister x 1 ud	✓
0982 1200BL	12,00 mm	1 blister x 1 ud	✓
0982 1300BL	13,00 mm	1 blister x 1 ud	✓

BROCAS MANGO CÓNICO HSS-DIN 345N / FORETS EMBOUT CÔNE MORSE HSS-DIN 345N
MORSE TAPER SHANK TWIST DRILLS HSS-DIN 345N / BROCAS HASTE CÔNICA HSS-DIN 345N

HSS

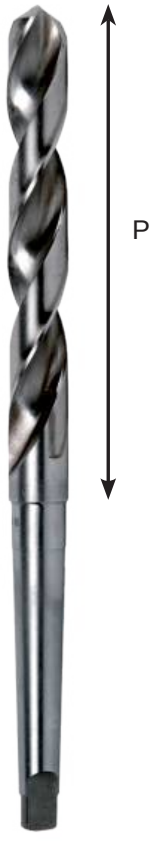


Ref	∅	⟷	P		
0968 1000	10 mm	168 mm	87 mm	1	1
0968 1050	10,5 mm	168 mm	87 mm	1	1
0968 1100	11 mm	175 mm	94 mm	1	1
0968 1150	11,5 mm	175 mm	94 mm	1	1
0968 1200	12 mm	182 mm	101 mm	1	1
0968 1250	12,5 mm	182 mm	101 mm	1	1
0968 1300	13 mm	182 mm	101 mm	1	1
0968 1350	13,5 mm	189 mm	108 mm	1	1
0968 1400	14 mm	189 mm	108 mm	1	1
0968 1450	14,5 mm	212 mm	114 mm	2	1
0968 1500	15 mm	212 mm	114 mm	2	1
0968 1550	15,5 mm	218 mm	120 mm	2	1
0968 1600	16 mm	218 mm	120 mm	2	1
0968 1650	16,5 mm	223 mm	125 mm	2	1
0968 1700	17 mm	223 mm	125 mm	2	1
0968 1750	17,5 mm	228 mm	130 mm	2	1
0968 1800	18 mm	228 mm	130 mm	2	1
0968 1850	18,5 mm	233 mm	135 mm	2	1
0968 1900	19 mm	233 mm	135 mm	2	1
0968 1950	19,5 mm	238 mm	140 mm	2	1
0968 2000	20 mm	238 mm	140 mm	2	1
0968 2050	20,5 mm	243 mm	145 mm	2	1
0968 2100	21 mm	243 mm	145 mm	2	1
0968 2150	21,5 mm	248 mm	150 mm	2	1
0968 2200	22 mm	248 mm	150 mm	2	1
0968 2250	22,5 mm	253 mm	155 mm	2	1
0968 2300	23 mm	253 mm	155 mm	2	1
0968 2350	23,5 mm	276 mm	155 mm	3	1
0968 2400	24 mm	281 mm	160 mm	3	1
0968 2450	24,5 mm	281 mm	160 mm	3	1
0968 2500	25 mm	281 mm	160 mm	3	1
0968 2550	25,5 mm	286 mm	165 mm	3	1

Ref	∅	⟷	P		
0968 2600	26 mm	286 mm	165 mm	3	1
0968 2650	26,5 mm	286 mm	165 mm	3	1
0968 2700	27 mm	291 mm	170 mm	3	1
0968 2750	27,5 mm	291 mm	170 mm	3	1
0968 2800	28 mm	291 mm	170 mm	3	1
0968 2850	28,5 mm	296 mm	175 mm	3	1
0968 2900	29 mm	296 mm	175 mm	3	1
0968 2950	29,5 mm	296 mm	175 mm	3	1
0968 3000	30 mm	296 mm	175 mm	3	1
0968 3050	30,5 mm	301 mm	180 mm	3	1
0968 3100	31 mm	301 mm	180 mm	3	1
0968 3150	31,5 mm	301 mm	180 mm	3	1
0968 3200	32 mm	334 mm	185 mm	4	1
0968 3300	33 mm	334 mm	185 mm	4	1
0968 3400	34 mm	339 mm	190 mm	4	1
0968 3500	35 mm	339 mm	190 mm	4	1
0968 3600	36 mm	344 mm	195 mm	4	1
0968 3700	37 mm	344 mm	195 mm	4	1
0968 3800	38 mm	349 mm	200 mm	4	1
0968 3900	39 mm	349 mm	200 mm	4	1
0968 4000	40 mm	349 mm	200 mm	4	1
0968 4100	41 mm	354 mm	205 mm	4	1
0968 4200	42 mm	354 mm	205 mm	4	1
0968 4300	43 mm	359 mm	210 mm	4	1
0968 4400	44 mm	359 mm	210 mm	4	1
0968 4500	45 mm	359 mm	210 mm	4	1
0968 4600	46 mm	364 mm	215 mm	4	1
0968 4700	47 mm	364 mm	215 mm	4	1
0968 4800	48 mm	369 mm	220 mm	4	1
0968 4900	49 mm	369 mm	220 mm	4	1
0968 5000	50 mm	369 mm	220 mm	4	1

BROCAS MANGO CÓNICO COBALTO HSS-CO DIN 345N / FORETS EMBOUT CÔNE MORSE COBALT HSS-CO DIN 345N
MORSE TAPER SHANK TWIST DRILLS HSS-CO DIN 345N / BROCAS HASTE CÔNICA COBALTO HSS-DIN 345N

HSS-CO



Ref	∅	⟷	P		
0969 1000	10 mm	168 mm	87 mm	1	1
0969 1050	10,5 mm	168 mm	87 mm	1	1
0969 1100	11 mm	175 mm	94 mm	1	1
0969 1150	11,5 mm	175 mm	94 mm	1	1
0969 1200	12 mm	182 mm	101 mm	1	1
0969 1250	12,5 mm	182 mm	101 mm	1	1
0969 1300	13 mm	182 mm	101 mm	1	1
0969 1350	13,5 mm	189 mm	108 mm	1	1
0969 1400	14 mm	189 mm	108 mm	1	1
0969 1450	14,5 mm	212 mm	114 mm	2	1
0969 1500	15 mm	212 mm	114 mm	2	1
0969 1550	15,5 mm	218 mm	120 mm	2	1
0969 1600	16 mm	218 mm	120 mm	2	1
0969 1650	16,5 mm	223 mm	125 mm	2	1
0969 1700	17 mm	223 mm	125 mm	2	1
0969 1750	17,5 mm	228 mm	130 mm	2	1
0969 1800	18 mm	228 mm	130 mm	2	1
0969 1850	18,5 mm	233 mm	135 mm	2	1
0969 1900	19 mm	233 mm	135 mm	2	1
0969 1950	19,5 mm	238 mm	140 mm	2	1
0969 2000	20 mm	238 mm	140 mm	2	1
0969 2050	20,5 mm	243 mm	145 mm	2	1
0969 2100	21 mm	243 mm	145 mm	2	1
0969 2150	21,5 mm	248 mm	150 mm	2	1
0969 2200	22 mm	248 mm	150 mm	2	1
0969 2250	22,5 mm	253 mm	155 mm	2	1

Ref	∅	⟷	P		
0969 2300	23 mm	253 mm	155 mm	3	1
0969 2350	23,5 mm	276 mm	155 mm	3	1
0969 2400	24 mm	281 mm	160 mm	3	1
0969 2450	24,5 mm	281 mm	160 mm	3	1
0969 2500	25 mm	281 mm	160 mm	3	1
0969 2550	25,5 mm	286 mm	165 mm	3	1
0969 2600	26 mm	286 mm	165 mm	3	1
0969 2650	26,5 mm	286 mm	165 mm	3	1
0969 2700	27 mm	291 mm	170 mm	3	1
0969 2750	27,5 mm	291 mm	170 mm	3	1
0969 2800	28 mm	291 mm	170 mm	3	1
0969 2850	28,5 mm	296 mm	175 mm	3	1
0969 2900	29 mm	296 mm	175 mm	3	1
0969 2950	29,5 mm	296 mm	175 mm	3	1
0969 3000	30 mm	296 mm	175 mm	3	1
0969 3100	31 mm	301 mm	180 mm	3	1
0969 3200	32 mm	334 mm	185 mm	4	1
0969 3300	33 mm	334 mm	185 mm	4	1
0969 3400	34 mm	339 mm	190 mm	4	1
0969 3500	35 mm	339 mm	190 mm	4	1
0969 3600	36 mm	344 mm	195 mm	4	1
0969 3700	37 mm	344 mm	195 mm	4	1
0969 3800	38 mm	349 mm	200 mm	4	1
0969 3900	39 mm	349 mm	200 mm	4	1
0969 4000	40 mm	349 mm	200 mm	4	1

ESTUCHE BROCAS / TROUSSE FORETS / CASE WITH DRILLS / ESTOJO BROCAS

6 pcs



METAL HSS DIN 338N

Ref	∅
0973 8126	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

10 pcs



METAL HSS DIN 338N

Ref	∅
0973 8124	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm

13 pcs



METAL HSS DIN 338N

Ref	∅
0973 8125	2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 7,5 - 8 mm

MALETINES SURTIDOS DE BROCAS / CAISSE DE FORETS / DRILL CASE / MALETAS SORTIDAS DE BROCAS

HSS



HSS-CO



HSS-TIN



	HSS	HSS-CO	HSS-TIN
∅	**0401 0973**	**0401 0974**	**0401 0975**
1,00 mm	20 pcs	10 pcs	10 pcs
1,50 mm	10 pcs	5 pcs	5 pcs
2,00 mm	20 pcs	10 pcs	10 pcs
2,50 mm	10 pcs	5 pcs	5 pcs
3,00 mm	20 pcs	10 pcs	10 pcs
3,50 mm	10 pcs	5 pcs	5 pcs
4,00 mm	20 pcs	10 pcs	10 pcs
4,50 mm	10 pcs	5 pcs	5 pcs
5,00 mm	20 pcs	10 pcs	10 pcs
5,50 mm	10 pcs	5 pcs	5 pcs
6,00 mm	20 pcs	10 pcs	10 pcs
6,50 mm	10 pcs	5 pcs	5 pcs
7,00 mm	10 pcs	5 pcs	5 pcs
7,50 mm	10 pcs	5 pcs	5 pcs
8,00 mm	10 pcs	5 pcs	5 pcs
8,50 mm	10 pcs	5 pcs	5 pcs
9,00 mm	10 pcs	5 pcs	5 pcs
9,50 mm	10 pcs	5 pcs	5 pcs
10,00 mm	10 pcs	5 pcs	5 pcs
TOTAL	250 pcs	125 pcs	125 pcs



Vacío / Empty / Vide / Vazio

Ref	
0400 0020	1

MALETINES SURTIDOS DE BROCAS / COFFRET FORETS / TWIST DRILL SETS / MALETAS SORTIDAS DE BROCAS



Ref	MODEL			
0973 1141	HSS	1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	19 pcs	1
0974 1141	HSS-CO		19 pcs	1
0975 1141	HSS-TIN		19 pcs	1



Ref	MODEL			
0973 1142	HSS	1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 - 10,5 - 11 - 11,5 - 12 - 12,5 - 13 mm	25 pcs	1
0974 1142	HSS-CO		25 pcs	1
0975 1142	HSS-TIN		25 pcs	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

BROCAS PERCUTORAS ESTÁNDAR PARA MUROS / FORET A PERCUSSION BETON STANDARD
STANDARD CONCRETE TWIST DRILL / BROCA DE PERCUSSÃO STANDARD PARA BETÃO



ES Broca de percusión y rotación con cuerpo laminado en frío en forma semirredonda y plaquita de carburo al tungsteno.

FR Forêt à percussion béton standard. Pointe 2 dents. Percussion et rotation.

EN Standard concrete twist drills. Sheet body and semi-round shape.

PT Broca de percussão e rotação com corpo laminado a frio, semi-redonda, carboneto de tungstênio.

Ref	∅	⟷		
0984 0300	3 mm	60 mm	1	✓
0984 0400	4 mm	75 mm	1	✓
0984 0500	5 mm	85 mm	1	✓
0984 0600	6 mm	100 mm	1	✓
0984 0700	7 mm	100 mm	1	✓
0984 0800	8 mm	120 mm	1	✓
0984 0900	9 mm	120 mm	1	✓
0984 1000	10 mm	120 mm	1	✓
0984 1100	11 mm	150 mm	1	✓
0984 1200	12 mm	150 mm	1	✓
0984 1300	13 mm	150 mm	1	✓
0984 1400	14 mm	150 mm	1	✓
0984 1500	15 mm	150 mm	1	✓
0984 1600	16 mm	150 mm	1	✓
0984 1800	18 mm	160 mm	1	✓
0984 2000	20 mm	160 mm	1	✓

BROCA PERCUTORA PARA MUROS ESTÁNDAR EXTRA LARGA / FORET À PERCUSSION POUR MURS STANDARD PLUS LONG
STANDARD CONCRETE TWIST DRILLS LONG SERIES / BROCA DE PERCUSSÃO STANDARD PARA BETÃO EXTRA LONGA



ES Broca de percusión y rotación con cuerpo laminado en frío en forma semirredonda y plaquita de carburo al tungsteno.

FR Forêt à percussion béton standard. Pointe 2 dents. Percussion et rotation.

EN Standard concrete twist drills. Sheet body and semi-round shape.

PT Broca de percussão e rotação com corpo laminado a frio, semi-redonda, carboneto de tungstênio.

Ref	∅	⟷		
0985 06200	6 mm	200 mm	1	✓
0985 06300	6 mm	300 mm	1	✓
0985 06400	6 mm	400 mm	1	✓
0985 08200	8 mm	200 mm	1	✓
0985 08300	8 mm	300 mm	1	✓
0985 08400	8 mm	400 mm	1	✓
0985 10300	10 mm	300 mm	1	✓
0985 10400	10 mm	400 mm	1	✓
0985 12300	12 mm	300 mm	1	✓
0985 12400	12 mm	400 mm	1	✓
0985 14300	14 mm	300 mm	1	✓
0985 14400	14 mm	400 mm	1	✓
0985 16300	16 mm	300 mm	1	✓
0985 16400	16 mm	400 mm	1	✓
0985 18300	18 mm	300 mm	1	✓
0985 18400	18 mm	400 mm	1	✓
0985 20300	20 mm	300 mm	1	✓
0985 20400	20 mm	400 mm	1	✓

BROCAS PERCUTORAS PROFESIONAL PARA MUROS / FORET A PERCUSSION BETON PROFESSIONNEL
PROFESSIONAL CONCRETE TWIST DRILLS / BROCA DE PERCUSSÃO PROFISSIONAL PARA BETÃO



ES Broca de percusión y rotación con cuerpo fresado en forma de U, punta 2 cortes, soldada a 1100º con punta centradora y con labio saliente para evitar vibraciones en el taladro.

FR Foret percussion et rotations avec corps fraisé en forme de U et plaque de carbure rectifiée au diamant. Embout central avec bec saillant pour éviter toute vivration de la perceuse.

EN Impact and rotation drill with U type milling, 2-cuts tip, welded at 1100° with centring tip to avoid vibration of drill machine.

PT Broca de percussão e rotação com corpo de fresagem com forma de U, ponta 2 cortes, soldadas em 1100 ° com ponta de centrar com saliência para evitar vibrações na broca.

Ref	∅	⟷	P	
0977 0370	3 mm	70 mm	40 mm	✓
0977 3570	3,5 mm	70 mm	40 mm	✓
0977 0475	4 mm	75 mm	40 mm	✓
0977 4580	4,5 mm	80 mm	50 mm	✓
0977 0585	5 mm	85 mm	50 mm	✓
0977 05150	5 mm	150 mm	90 mm	✓
0977 5585	5,5 mm	85 mm	50 mm	✓
0977 06100	6 mm	100 mm	60 mm	✓
0977 06150	6 mm	150 mm	90 mm	✓
0977 65100	6,5 mm	100 mm	60 mm	✓
0977 07100	7 mm	100 mm	60 mm	✓
0977 08120	8 mm	120 mm	80 mm	✓
0977 08200	8 mm	200 mm	150 mm	✓
0977 08400	8 mm	400 mm	350 mm	✓
0977 09120	9 mm	120 mm	80 mm	✓
0977 10120	10 mm	120 mm	80 mm	✓
0977 10200	10 mm	200 mm	150 mm	✓

Ref	∅	⟷	P	
0977 10400	10 mm	400 mm	350 mm	✓
0977 11150	11 mm	150 mm	90 mm	✓
0977 12150	12 mm	150 mm	90 mm	✓
0977 12300	12 mm	300 mm	250 mm	✓
0977 12400	12 mm	400 mm	350 mm	✓
0977 13150	13 mm	150 mm	90 mm	✓
0977 14150	14 mm	160 mm	100 mm	✓
0977 14300	14 mm	300 mm	250 mm	✓
0977 14400	14 mm	400 mm	350 mm	✓
0977 15160	15 mm	160 mm	100 mm	✓
0977 16160	16 mm	160 mm	100 mm	✓
0977 16400	16 mm	400 mm	350 mm	✓
0977 18160	18 mm	160 mm	100 mm	✓
0977 18400	18 mm	400 mm	350 mm	✓
0977 20160	20 mm	160 mm	100 mm	✓
0977 20400	20 mm	400 mm	350 mm	✓
0977 22160	22 mm	160 mm	100 mm	✓

BROCAS PERCUTORAS PROFESIONAL PARA MUROS / FORET A PERCUSSION BETON PROFESSIONNEL
PROFESSIONAL CONCRETE TWIST DRILLS / BROCA DE PERCUSSÃO PROFISSIONAL PARA BETÃO



Ref	∅	⟷		
6240 0470	4 mm	70 mm	1 blíster x 1 ud	✓
6240 0580	5 mm	80 mm	1 blíster x 1 ud	✓
6240 0610	6 mm	100 mm	1 blíster x 1 ud	✓
6240 0710	7 mm	100 mm	1 blíster x 1 ud	✓
6240 0812	8 mm	120 mm	1 blíster x 1 ud	✓
6240 0912	9 mm	120 mm	1 blíster x 1 ud	✓
6240 1012	10 mm	120 mm	1 blíster x 1 ud	✓
6240 1115	11 mm	150 mm	1 blíster x 1 ud	✓
6240 1215	12 mm	150 mm	1 blíster x 1 ud	✓
6240 1315	13 mm	150 mm	1 blíster x 1 ud	✓

JUEGOS DE BROCAS PARA MUROS PROFESIONAL / JEU DE FORETS A PERCUSSION POUR LE BETON
CONCRETE TWIST DRILL SETS / JOGOS DE BROCAS DE PERCUSSÃO PROFISSIONAL PARA BETÃO



Ref			
0977 0002	4, 5, 6, 8, 10 mm	5 pcs	1
0977 0003	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	8 pcs	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

BROCA PROFESIONAL PARA MUROS MANGO HEX. 1/4" / FORET PROFESSIONNEL POUR LES MÛRS MANCHE HEX. 1/4 "
PROFESSIONAL WALL DRILL BIT WITH 1/4" HEXAGONAL HANDLE / BROCA PROFISSIONAL PARA BETÃO, HASTE HEX. 1/4"



ES Broca para muros de mango hexagonal de 1/4", con punta de doble corte soldada a 1100º. Aplicaciones: Rotación y percusión en hormigón, ladrillo gres, cerámica y mármol.

FR Forêt pour les murs avec manche hexagonal de 1/4 ", avec pointe de double coupe soudée à 1100º. Applications: Rotation et percussion en béton, brique, grès, céramique et marbre.

EN Wall drill bit with a 1/4 " hexagonal handle and with a double cut point welded a 1100º. Application: Rotation and percussion in concrete, bricks, ceramics and marble.

PT Brocas para betão de haste hexagonal de 1/4", com ponta de duplo corte, soldada a 1100º. Aplicação: rotação e percussão em betão, azulejo, grés, cerâmica e mármore.

Ref	∅		
0977 5003	3 mm	1	✓
0977 5004	4 mm	1	✓
0977 5005	5 mm	1	✓
0977 5006	6 mm	1	✓
0977 5007	7 mm	1	✓
0977 5008	8 mm	1	✓
0977 5009	9 mm	1	✓
0977 5010	10 mm	1	✓
0977 5012	12 mm	1	✓

BROCAS PERCUTORAS PROFESIONAL ESPECIAL GRANITO Y MATERIALES DUROS / FORET À PERCUSSION GRANIT PROFESSIONNEL
PROFESSIONAL GRANITE TWIST DRILLS / BROCAS DE PERCUSSÃO PROFISSIONAL ESPECIAL GRANITO E MATERIAIS DUROS

GRANITO



Ref	∅	⟷	P		
0970 0300	3,0 mm	70 mm	35 mm	1	✓
0970 0400	4,0 mm	75 mm	40 mm	1	✓
0970 0500	5,0 mm	85 mm	50 mm	1	✓
0970 0600	6,0 mm	100 mm	60 mm	1	✓
0970 0700	7,0 mm	100 mm	60 mm	1	✓
0970 0800	8,0 mm	120 mm	70 mm	1	✓
0970 0900	9,0 mm	120 mm	70 mm	1	✓
0970 1000	10,0 mm	120 mm	80 mm	1	✓
0970 1200	12,0 mm	150 mm	80 mm	1	✓
0970 1400	14,0 mm	150 mm	80 mm	1	✓
0970 1600	16,0 mm	160 mm	80 mm	1	✓
0970 2000	20,0 mm	160 mm	80 mm	1	✓

Extra Larga
Long Series

Ref	∅	⟷	P		
0970 0600XL	6,0 mm	150 mm	80 mm	1	✓
0970 0800XL	8,0 mm	250 mm	170 mm	1	✓
0970 1000XL	10,0 mm	250 mm	170 mm	1	✓
0970 1200XL	12,0 mm	250 mm	170 mm	1	✓
0970 1400XL	14,0 mm	250 mm	170 mm	1	✓

JUEGOS DE BROCAS PROFESIONALES ESPECIAL PARA GRANITO / JEU DE FORETS A PERCUSSION POUR GRANIT
GRANITE TWIST DRILL SETS / JOGOS DE BROCAS PROFISSIONAIS, ESPECIAL PARA GRANITO

GRANITO



Ref			
0970 9998	4, 5, 6, 8, 10 mm	5 pcs	1
0970 9999	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	8 pcs	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

SDS plus

BROCAS PERCUTORAS SDS PLUS PARA MUROS / FORETS SDS PLUS BÉTON
ROTARY HAMMER DRILL BIT WITH SDS PLUS SHANK / BROCAS DE PERCUSSÃO SDS PLUS PARA BETÃO



Ref	∅	⟷	P		
0978 04110	4 mm	110 mm	50 mm	1	✓
0978 05110	5 mm	110 mm	50 mm	1	✓
0978 05160	5 mm	160 mm	100 mm	1	✓
0978 55160	5,5 mm	160 mm	100 mm	1	✓
0978 06110	6 mm	110 mm	50 mm	1	✓
0978 06160	6 mm	160 mm	100 mm	1	✓
0978 06210	6 mm	210 mm	150 mm	1	✓
0978 06260	6 mm	260 mm	200 mm	1	✓
0978 06310	6 mm	310 mm	250 mm	1	✓
0978 65160	6,5 mm	160 mm	100 mm	1	✓
0978 07110	7 mm	110 mm	50 mm	1	✓
0978 07160	7 mm	160 mm	100 mm	1	✓
0978 08110	8 mm	110 mm	50 mm	1	✓
0978 08160	8 mm	160 mm	100 mm	1	✓
0978 08210	8 mm	210 mm	150 mm	1	✓
0978 08260	8 mm	260 mm	200 mm	1	✓
0978 08610	8 mm	610 mm	550 mm	1	✓
0978 09160	9 mm	160 mm	100 mm	1	✓
0978 09210	9 mm	210 mm	150 mm	1	✓
0978 10110	10 mm	110 mm	50 mm	1	✓
0978 10160	10 mm	160 mm	100 mm	1	✓
0978 10210	10 mm	210 mm	150 mm	1	✓
0978 10260	10 mm	260 mm	200 mm	1	✓
0978 10610	10 mm	610 mm	550 mm	1	✓
0978 101000	10 mm	1000 mm	940 mm	1	✓
0978 11160	11 mm	160 mm	100 mm	1	✓
0978 11260	11 mm	260 mm	200 mm	1	✓
0978 12160	12 mm	160 mm	100 mm	1	✓

Ref	∅	⟷	P		
0978 12210	12 mm	210 mm	150 mm	1	✓
0978 12260	12 mm	260 mm	200 mm	1	✓
0978 12610	12 mm	610 mm	550 mm	1	✓
0978 121000	12 mm	1000 mm	940 mm	1	✓
0978 14160	14 mm	160 mm	100 mm	1	✓
0978 14210	14 mm	210 mm	150 mm	1	✓
0978 14260	14 mm	260 mm	200 mm	1	✓
0978 14610	14 mm	610 mm	550 mm	1	✓
0978 141000	14 mm	1000 mm	940 mm	1	✓
0978 15160	15 mm	160 mm	100 mm	1	✓
0978 15260	15 mm	260 mm	200 mm	1	✓
0978 16210	16 mm	210 mm	150 mm	1	✓
0978 16260	16 mm	260 mm	200 mm	1	✓
0978 16610	16 mm	610 mm	550 mm	1	✓
0978 161000	16 mm	1000 mm	940 mm	1	✓
0978 17210	17 mm	210 mm	150 mm	1	✓
0978 18210	18 mm	210 mm	150 mm	1	✓
0978 18610	18 mm	610 mm	550 mm	1	✓
0978 181000	18 mm	1000 mm	940 mm	1	✓
0978 20210	20 mm	210 mm	150 mm	1	✓
0978 20610	20 mm	610 mm	550 mm	1	✓
0978 201000	20 mm	1000 mm	940 mm	1	✓
0978 22260	22 mm	260 mm	200 mm	1	✓
0978 221000	22 mm	1000 mm	940 mm	1	✓
0978 24260	24 mm	260 mm	200 mm	1	✓
0978 25260	25 mm	260 mm	200 mm	1	✓
0978 251000	25 mm	1000 mm	940 mm	1	✓

BROCAS SDS PLUS PARA MUROS 4 PUNTAS / FORETS SDS PLUS - BETON
ROTARY HAMMER DRILL BIT WITH SDS PLUS SHANK / BROCAS SDS PLUS PARA BETÃO 4 PONTAS

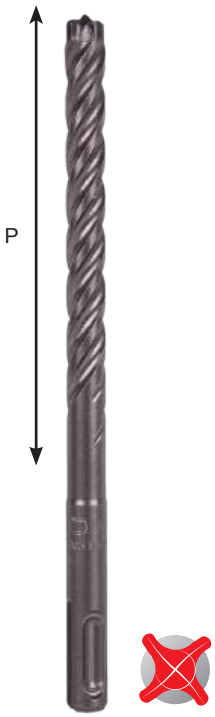


Ref	∅	⟷	P		
0967 05110	5,0 mm	110 mm	50 mm	1	✓
0967 05160	5,0 mm	160 mm	100 mm	1	✓
0967 06110	6,0 mm	110 mm	50 mm	1	✓
0967 06160	6,0 mm	160 mm	100 mm	1	✓
0967 06210	6,0 mm	210 mm	150 mm	1	✓
0967 06265	6,0 mm	265 mm	200 mm	1	✓
0967 08110	8,0 mm	110 mm	50 mm	1	✓
0967 08160	8,0 mm	160 mm	100 mm	1	✓
0967 08210	8,0 mm	210 mm	150 mm	1	✓
0967 08265	8,0 mm	265 mm	200 mm	1	✓
0967 08315	8,0 mm	315 mm	250 mm	1	✓
0967 08465	8,0 mm	465 mm	400 mm	1	✓
0967 10110	10,0 mm	110 mm	50 mm	1	✓
0967 10160	10,0 mm	160 mm	100 mm	1	✓
0967 10210	10,0 mm	210 mm	150 mm	1	✓
0967 10265	10,0 mm	265 mm	200 mm	1	✓
0967 10315	10,0 mm	315 mm	250 mm	1	✓
0967 10465	10,0 mm	465 mm	400 mm	1	✓

Ref	∅	⟷	P		
0967 12160	12,0 mm	160 mm	100 mm	1	✓
0967 12210	12,0 mm	210 mm	150 mm	1	✓
0967 12265	12,0 mm	265 mm	200 mm	1	✓
0967 12315	12,0 mm	315 mm	250 mm	1	✓
0967 12465	12,0 mm	465 mm	400 mm	1	✓
0967 14210	14,0 mm	210 mm	150 mm	1	✓
0967 14265	14,0 mm	265 mm	200 mm	1	✓
0967 14315	14,0 mm	315 mm	250 mm	1	✓
0967 14465	14,0 mm	465 mm	400 mm	1	✓
0967 16250	16,0 mm	250 mm	200 mm	1	✓
0967 16315	16,0 mm	315 mm	250 mm	1	✓
0967 16450	16,0 mm	450 mm	400 mm	1	✓
0967 18450	18,0 mm	450 mm	400 mm	1	✓
0967 20450	20,0 mm	450 mm	400 mm	1	✓
0967 22250	22,0 mm	250 mm	200 mm	1	✓
0967 22450	22,0 mm	450 mm	400 mm	1	✓
0967 24450	24,0 mm	450 mm	400 mm	1	✓
0967 25450	25,0 mm	450 mm	400 mm	1	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

BROCA SDS PLUS PARA HORMIGÓN ARMADO / FORET SDS PLUS POUR BÉTON ARMÉ
SDS DRILL BIT FOR REINFORCED CONCRETE / BROCA SDS PLUS PARA BETÃO ARMADO





Reinforced

ES Broca para hormigón y hormigón armado con una punta compacta y reforzada formada por 4 filos de corte. Apta para percusión y rotación. Ofrece una mayor vida útil, un mayor rendimiento y extrae una mayor cantidad de material.

FR Foret pour le béton et le béton armé avec une pointe compacte et renforcée formé par 4 taillants. Il fournit une plus longue durée de vie utile, une meilleure performance et une plus grande quantité de matériau extrait.

EN Drill bit suitable for concrete and reinforced concrete. It has a reinforced and compact 4-cutter tip. Suitable for hammer drill and rotary hammer. The drill bit gives longer service life, higher performance and greater removal of the material.

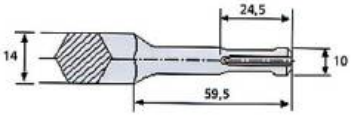
PT Broca para betão e betão armado com ponta compacta e reforçada composta por 4 fios de corte. Oferece uma maior vida útil, maior desempenho e extrai maior quantidade de material.

Ref	∅	⟷	P		
0933 05110	5 mm	115 mm	50 mm	1	✓
0933 05160	5 mm	165 mm	100 mm	1	✓
0933 06115	6 mm	115 mm	50 mm	1	✓
0933 06165	6 mm	165 mm	100 mm	1	✓
0933 06215	6 mm	215 mm	150 mm	1	✓
0933 06265	6 mm	265 mm	200 mm	1	✓
0933 08115	8 mm	115 mm	50 mm	1	✓
0933 08165	8 mm	165 mm	100 mm	1	✓
0933 08215	8 mm	215 mm	150 mm	1	✓
0933 08315	8 mm	315 mm	250 mm	1	✓
0933 08465	8 mm	465 mm	400 mm	1	✓
0933 10110	10 mm	115 mm	50 mm	1	✓
0933 10165	10 mm	165 mm	100 mm	1	✓
0933 10215	10 mm	215 mm	150 mm	1	✓
0933 10315	10 mm	315 mm	250 mm	1	✓

Ref	∅	⟷	P		
0933 10465	10 mm	465 mm	400 mm	1	✓
0933 12165	12 mm	165 mm	100 mm	1	✓
0933 12215	12 mm	215 mm	150 mm	1	✓
0933 12315	12 mm	315 mm	250 mm	1	✓
0933 12465	12 mm	465 mm	400 mm	1	✓
0933 14215	14 mm	215 mm	150 mm	1	✓
0933 14315	14 mm	315 mm	250 mm	1	✓
0933 14465	14 mm	465 mm	400 mm	1	✓
0933 16315	16 mm	315 mm	250 mm	1	✓
0933 16465	16 mm	465 mm	400 mm	1	✓
0933 18450	18 mm	450 mm	400 mm	1	✓
0933 20450	20 mm	450 mm	400 mm	1	✓
0933 22450	22 mm	450 mm	400 mm	1	✓
0933 24450	24 mm	450 mm	400 mm	1	✓
0933 25450	25 mm	450 mm	400 mm	1	✓

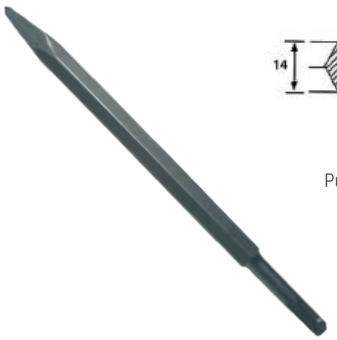
ACCESORIOS PARA MARTILLOS CON SISTEMA SDS PLUS / ACCESSOIRES SDS PLUS
ACCESSORIES FOR HAMMERS WITH SDS PLUS SYSTEM / ACESSÓRIOS PARA MARTELOS COM SISTEMA SDS PLUS

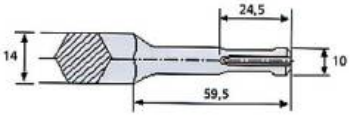




Cincel / Plat / Chisel / Cinzel

Ref	⟷				
0993 1001	250 mm	14 mm	20 mm	1	✓

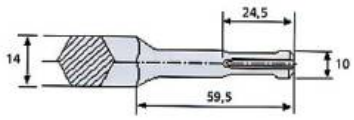




Puntero / Poincon / Pointer / Punção

Ref	⟷				
0993 1002	250 mm	14 mm	-	1	✓

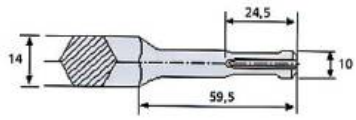




Rozador acanalador / Demi-rond
Ribbed / Cinzel de canal

Ref	⟷				
0993 1003	250 mm	14 mm	22 mm	1	✓





Cincel ancho / Plat large
Wide chisel / Cinzel largo

Ref	⟷				
0993 1004	250 mm	14 mm	40 mm	1	✓

SDS max

BROCA OJIVAL PARA VIDRIO, CERÁMICA Y GRES / FORET OGIVAL POUR VERRE, CÉRAMIQUE ET GRÈS
POINTED DRILLS FOR GLASS, CERAMICS AND EARTHENWARE / BROCA OGIVAL PARA VIDRO, CERÂMICA E GRÉS





Ref	∅	⟷		
0929 3003	3 mm	120 mm	1	✓
0929 3004	4 mm	120 mm	1	✓
0929 3005	5 mm	120 mm	1	✓
0929 3006	6 mm	120 mm	1	✓
0929 3007	7 mm	120 mm	1	✓
0929 3008	8 mm	120 mm	1	✓
0929 3009	9 mm	120 mm	1	✓
0929 3010	10 mm	120 mm	1	✓
0929 3012	12 mm	130 mm	1	✓

BROCAS PERCUTORAS SDS MAX PARA MUROS / FORETS SDS MAX - BETON
ROTARY HAMMER DRILL BIT WITH SDS MAX SHANK / BROCAS DE PERCUSSÃO SDS MAX PARA BETÃO





SDS max

ES SDS MAX. Broca para martillo percutor con punta de 3 plaquitas de metal duro con 6 cortantes.
FR SDS MAX. Foret pour percuteur avec embout 3 plaques de mètal dur.
EN SDS MAX. Hammer drill with the point of 3 hard metal plates with 6 blades.
PT SDS MAX. Broca para martelo de percussão com ponta de 3 placas de metal duro com 6 cortadores.

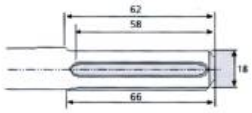
Ref	∅	⟷	P		
0989 12340	12 mm	340 mm	200 mm	1	✓
0989 12540	12 mm	540 mm	400 mm	1	✓
0989 14340	14 mm	340 mm	200 mm	1	✓
0989 14540	14 mm	540 mm	400 mm	1	✓
0989 15340	15 mm	340 mm	200 mm	1	✓
0989 15540	15 mm	540 mm	400 mm	1	✓
0989 16340	16 mm	340 mm	200 mm	1	✓
0989 16540	16 mm	540 mm	400 mm	1	✓
0989 16740	16 mm	740 mm	550 mm	1	✓
0989 16940	16 mm	940 mm	780 mm	1	✓
0989 18340	18 mm	340 mm	200 mm	1	✓
0989 18540	18 mm	540 mm	400 mm	1	✓
0989 18740	18 mm	740 mm	550 mm	1	✓
0989 18940	18 mm	940 mm	780 mm	1	✓
0989 20320	20 mm	320 mm	200 mm	1	✓
0989 20340	20 mm	340 mm	200 mm	1	✓
0989 20520	20 mm	520 mm	400 mm	1	✓
0989 22320	22 mm	320 mm	200 mm	1	✓
0989 22520	22 mm	520 mm	400 mm	1	✓
0989 22720	22 mm	720 mm	550 mm	1	✓

Ref	∅	⟷	P		
0989 22920	22 mm	920 mm	780 mm	1	✓
0989 24320	24 mm	320 mm	200 mm	1	✓
0989 24520	24 mm	520 mm	400 mm	1	✓
0989 25320	25 mm	320 mm	200 mm	1	✓
0989 25520	25 mm	520 mm	400 mm	1	✓
0989 25920	25 mm	920 mm	780 mm	1	✓
0989 26320	26 mm	320 mm	200 mm	1	✓
0989 26520	26 mm	520 mm	400 mm	1	✓
0989 28520	28 mm	520 mm	400 mm	1	✓
0989 28720	28 mm	720 mm	550 mm	1	✓
0989 28920	28 mm	920 mm	780 mm	1	✓
0989 30520	30 mm	520 mm	400 mm	1	✓
0989 32520	32 mm	520 mm	400 mm	1	✓
0989 32690	32 mm	720 mm	550 mm	1	✓
0989 32720	32 mm	720 mm	550 mm	1	✓
0989 32920	32 mm	920 mm	780 mm	1	✓
0989 35520	35 mm	520 mm	000 mm	1	✓
0989 35920	35 mm	920 mm	780 mm	1	✓
0989 38520	38 mm	520 mm	400 mm	1	✓
0989 40520	40 mm	520 mm	400 mm	1	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

ACCESORIOS PARA MARTILLOS CON SISTEMA SDS MAX / ACCESSOIRES SDS MAX
ACCESSORIES FOR HAMMERS WITH SDS MAX SYSTEM / ACESSÓRIOS PARA MARTELOS COM SISTEMA SDS MAX

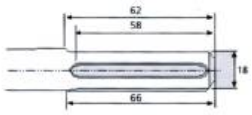




Cincel / Plat / Chisel / Cinzel

Ref	⟷				
0993 0001	280 mm	18 mm	24 mm	1	✓
0993 0002	400 mm	18 mm	24 mm	1	✓
0993 0003	600 mm	18 mm	24 mm	1	✓

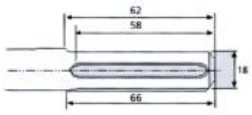




Puntero / Poincon / Pointer / Punção

Ref	⟷				
0993 0004	280 mm	18 mm	-	1	✓
0993 0005	400 mm	18 mm	-	1	✓
0993 0006	600 mm	18 mm	-	1	✓

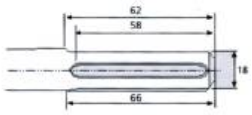




Cincel ancho / Plat large / Wide chisel / Cinzel largo

Ref	⟷				
0993 0007	400 mm	18 mm	50 mm	1	✓

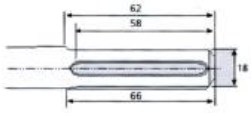




Cincel pala / Pla extra large / Shovel chisel / Cinzel pá

Ref	⟷				
0993 0008	300 mm	18 mm	75 mm	1	✓





Rozador acanalador / Demi-rond / Ribbed / Cinzel de canal

Ref	⟷				
0993 0009	300 mm	18 mm	22 mm	1	✓

BROCA ROTACIÓN PORCELÁNICO / FORET ROTATION PORCELAINE / DRILLS FOR PORCELAIN / BROCAS PARA PORCELANA





Ref	∅	⟷		
0929 0404	4 mm	120 mm	1	✓
0929 0405	5 mm	120 mm	1	✓
0929 0406	6 mm	150 mm	1	✓
0929 0408	8 mm	150 mm	1	✓
0929 0410	10 mm	260 mm	1	✓

CORONAS DIAMANTADAS ESPECIAL PORCELANATO / COURONNES DIAMANTÉES SPÉCIAL PORCELAINE
SPECIAL DIAMOND HOLLOW CORE FOR PORCELAIN / BROCAS DE DIAMANTE ESPECIAL PORCELANAS





ES Corona diamantada diseñada específicamente para gres y porcelánicos. La espiral inversa usa el giro de la broca para refrigerar la zona de corte durante el proceso. Esto crea un núcleo que guía la corona, la mantiene en la dirección deseada y no permite que patine.

FR Couronne diamantée conçue spécialement pour le grès et la porcelaine. La spirale inverse utilise la rotation du forêt pour refroidir la zone de coupe pendant le processus. Cela crée un noyau qui guide la couronne, la maintient dans la direction souhaitée et permet qu'elle ne patine pas.

EN Diamond hollow core specially designed for stoneware and porcelain. Cutting area is continuously refreshed thanks to the inverted spiral of the drill. This makes that the drill doesn´t slide and is always on the right direction.

PT Concebida especificamente para grés e porcelanas. A espiral inversa utiliza a rotação da broca para arrefecer a zona do corte durante a perfuração. Isto cria um núcleo que guia a broca, a mantem na direção desejada e não permite que deslize.

Ref		⟷		
0929 0500	5 mm	55 mm	1	✓
0929 0600	6 mm	55 mm	1	✓
0929 0700	7 mm	55 mm	1	✓
0929 0800	8 mm	55 mm	1	✓
0929 1000	10 mm	55 mm	1	✓
0929 1200	12 mm	55 mm	1	✓
0929 2000	20 mm	55 mm	1	✓
0929 2500	25 mm	55 mm	1	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

BROCAS PROFESIONALES PARA MADERA TRES PUNTAS / FORETS BOIS - TRIPLE POINTE PROFESSIONEL
PROFESSIONAL WOOD DRILL BITS WITH CENTER POINT / BROCAS PROFISSIONAIS PARA MADEIRA TRÊS PONTAS



ES Broca en acero rápido rectificada con punta de centrado y labios de corte. Está formada por cabeza de tres puntas, que la hace más cómoda y duradera.
FR Foret en acier rapide rectifié embout de centrage et bec de coupe. Il est formé d'une tête de 3 embouts, pour plus de commodité et de durée.
EN Professional wood drill bit with center-point and cutting lips. It is formed by a three-point head, that makes it long-lasting and comfortable.
PT Broca em aço rápida retificada com ponta de centrar e bordos de corte. É formada por cabeça de 3 pontas o que a faz mais cómoda e duradoura.

Ref	∅	P		
0979 0360	3 mm	60 mm	1	✓
0979 0470	4 mm	70 mm	1	✓
0979 0585	5 mm	85 mm	1	✓
0979 0690	6 mm	90 mm	1	✓
0979 07105	7 mm	105 mm	1	✓
0979 08110	8 mm	110 mm	1	✓
0979 09115	9 mm	115 mm	1	✓
0979 10120	10 mm	120 mm	1	✓
0979 11130	11 mm	130 mm	1	✓
0979 12140	12 mm	140 mm	1	✓
0979 13150	13 mm	150 mm	1	✓
0979 14150	14 mm	150 mm	1	✓
0979 16160	16 mm	160 mm	1	✓
0979 18180	18 mm	180 mm	1	✓
0979 20200	20 mm	200 mm	1	✓



Ref	∅			
6220 0300	3 mm	1 blister x 1 ud	1	✓
6220 0400	4 mm	1 blister x 1 ud	1	✓
6220 0500	5 mm	1 blister x 1 ud	1	✓
6220 0600	6 mm	1 blister x 1 ud	1	✓
6220 0700	7 mm	1 blister x 1 ud	1	✓
6220 0800	8 mm	1 blister x 1 ud	1	✓
6220 0900	9 mm	1 blister x 1 ud	1	✓
6220 1000	10 mm	1 blister x 1 ud	1	✓
6220 1100	11 mm	1 blister x 1 ud	1	✓
6220 1200	12 mm	1 blister x 1 ud	1	✓
6220 1300	13 mm	1 blister x 1 ud	1	✓

JUEGOS DE BROCAS PROFESIONALES PARA MADERA / JEU DE FORETS POUR LE BOIS
WOOD TWIST DRILL SETS / JOGOS DE BROCAS PROFISSIONAIS PARA MADEIRA



Ref			
0979 0001	4, 5, 6, 8, 10 mm	5 pcs	1
0979 0002	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	8 pcs	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

BROCA PARA MADERA MANGO HEX. 1/4" / FORET POUR BOIS MANCHE HEX. 1/4 "
WOOD DRILL BIT WITH 1/4 " HEXAGONAL HANDLE / BROCA PARA MADEIRA, HASTE HEX. 1/4"



ES Broca de tres puntas para madera, con mango hexagonal de 1/4". Fabricada en cromo vanadio. Aplicaciones: Maderas, maderas blandas y aglomerados.

FR Forêt de trois pointes pour bois avec manche hexagonal de 1/4". Fabriqué en chrome vanadium. Applications: Bois, Bois fin et agglomérés.

EN Wood drill bit with three-points head and with a 1/4" hexagonal handle. Chrome vanadium. Application: Wood, softwood and chipboards.

PT Broca de três pontas para madeira, com haste hexagonal de 1/4". Fabricada em cromo vanádio. Aplicação: madeiras, madeiras leves e aglomerados.

Ref	∅		
0979 5002	2 mm	1	✓
0979 5003	3 mm	1	✓
0979 5004	4 mm	1	✓
0979 5005	5 mm	1	✓
0979 5006	6 mm	1	✓
0979 5007	7 mm	1	✓
0979 5008	8 mm	1	✓
0979 5009	9 mm	1	✓
0979 5010	10 mm	1	✓
0979 5011	11 mm	1	✓
0979 5012	12 mm	1	✓

BROCAS DE PALA PARA MADERA / FORET PLAT POUR BOIS / WOOD FLAT DRILL BITS / BROCA CHATA PARA MADEIRA



ES Broca profesional para madera tipo pala. Broca plana de acero cromo vanadio con punta centradora y 2 puntas a los lados.

FR Forets bois - professionel. Foret plat en acier chromé vanadium avec embout central et deux embouts côtes.

EN Professional wood drill bits with center point. Flat chrome vanadium steel drill, with centering point and two side points.

PT Broca profissional para madeira tipo pá. Broca chata de aço cromo vanádio com ponta de centrar e 2 pontas aos lados.

Ref	∅	P		
0992 0006	6 mm	156 mm	1	✓
0992 0008	8 mm	156 mm	1	✓
0992 0010	10 mm	156 mm	1	✓
0992 0012	12 mm	156 mm	1	✓
0992 0014	14 mm	156 mm	1	✓
0992 0015	15 mm	156 mm	1	✓
0992 0016	16 mm	156 mm	1	✓
0992 0018	18 mm	156 mm	1	✓
0992 0019	19 mm	156 mm	1	✓
0992 0020	20 mm	156 mm	1	✓
0992 0022	22 mm	156 mm	1	✓
0992 0024	24 mm	156 mm	1	✓
0992 0025	25 mm	156 mm	1	✓
0992 0026	26 mm	172 mm	1	✓
0992 0028	28 mm	172 mm	1	✓
0992 0030	30 mm	172 mm	1	✓
0992 0032	32 mm	172 mm	1	✓
0992 0033	33 mm	172 mm	1	✓
0992 0034	34 mm	172 mm	1	✓
0992 0035	35 mm	172 mm	1	✓
0992 0036	36 mm	172 mm	1	✓
0992 0038	38 mm	172 mm	1	✓
0992 0040	40 mm	172 mm	1	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

BROCAS ESCALONADAS HSS / FORETS FRAISEURS / HSS COUNTERSINK DRILLS / ESCAREADORES HSS



Ref	Ø	⟷	
0990 2012	4-12x1 mm	69 mm	1
0990 2412	4-12x2 mm	69 mm	1
0990 2020	4-20x2 mm	75 mm	1
0990 2030	6-30x2 mm	95 mm	1
0990 2120	12-20x1 mm	75 mm	1
0990 2230	20-3x1 mm	93 mm	1
0990 2440	30-40x1 mm	93 mm	1
0990 2050	40-50x1 mm	97 mm	1
0990 2060	50-60x1 mm	97 mm	1



Ref	Ø	⟷	
0990 0014	3 - 14 mm	62 mm	1
0990 0020	6 - 20 mm	70 mm	1
0990 0030	16 - 30 mm	78 mm	1
0990 0040	26 - 40 mm	86 mm	1
0990 0050	36 - 50 mm	90 mm	1
0990 0060	46 - 60 mm	94 mm	1
0990 0630	6 - 30 mm	106 mm	1
0990 0022	6 - 22,5 mm	80 mm	1
0990 0025	6 - 25,4 mm	84 mm	1

BROCAS ESCALONADAS DE TITANIO / FORETS FRAISEURS / TITANIUM COUNTERSINK DRILLS / ESCAREADOR TITÂNIO



Ref	Ø	⟷	
0990 3012	4-12x1 mm	69 mm	1
0990 3412	4-12x2 mm	69 mm	1
0990 3020	4-20x2 mm	75 mm	1
0990 3030	6-30x2 mm	95 mm	1
0990 3120	12-20x1 mm	75 mm	1
0990 3230	20-30x1 mm	93 mm	1
0990 3040	30-40x1 mm	93 mm	1



Ref	Ø	⟷	
0990 1010	3 - 14 mm	62 mm	1
0990 1020	6 - 20 mm	70 mm	1
0990 1030	16 - 30 mm	78 mm	1
0990 1040	26 - 40 mm	86 mm	1
0990 1050	36 - 50 mm	90 mm	1
0990 1060	46 - 60 mm	94 mm	1
0990 1630	6 - 30 mm	106 mm	1

AVELLANADORES CÓNICOS C-AGUJERO / CONIQUE À TROU COUNTERBORES / COUNTERSINK DRILL WITH C-HOLE / ESCAREADOR CÔNICO C-COM FURO



Ref	Ø	⟷	
0991 1005	2 - 5 mm	45 mm	1
0991 1010	5 - 10 mm	48 mm	1
0991 1015	10 - 15 mm	65 mm	1
0991 1020	15 - 20 mm	85 mm	1
0991 1025	20 - 25 mm	95 mm	1
0991 1030	25 - 30 mm	100 mm	1

AVELLANADORES CÓNICOS 90º / CONIQUE 90º / 90° CONE COUNTERSINK DRILL / ESCAREADORES CÔNICOS 90º



Ref	∅	⟷	
0991 0043	4,30 mm	40 mm	1
0991 0050	5,00 mm	40 mm	1
0991 0053	5,30 mm	40 mm	1
0991 0058	5,80 mm	45 mm	1
0991 0060	6,00 mm	45 mm	1
0991 0063	6,30 mm	45 mm	1
0991 0070	7,00 mm	50 mm	1
0991 0073	7,30 mm	50 mm	1
0991 0080	8,00 mm	50 mm	1
0991 0083	8,30 mm	50 mm	1
0991 0091	9,40 mm	50 mm	1
0991 0100	10,00 mm	50 mm	1
10991 0104	10,40 mm	50 mm	1
0991 0115	11,50 mm	56 mm	1
0991 0124	12,40 mm	56 mm	1
0991 0134	13,40 mm	56 mm	1
0991 0150	15,00 mm	60 mm	1
0991 0165	16,50 mm	60 mm	1
0991 0190	19,00 mm	63 mm	1
0991 0205	20,50 mm	63 mm	1
0991 0230	23,00 mm	67 mm	1
0991 0250	25,00 mm	67 mm	1
0991 0260	26,00 mm	67 mm	1
0991 0280	28,00 mm	71 mm	1
0991 0300	30,00 mm	71 mm	1
0991 0310	31,00 mm	71 mm	1
0991 0400	40,00 mm	80 mm	1

ACCESORIOS TALADRO / ACCESSOIRES FORETS / DRILLS ACCESSORIES / ACESSÓRIOS BROCAS

PORTABROCAS CIERRE CON LLAVE (1,5 - 13 mm) / SUPPORT FORET FERMETURE AVEC CLÉ (1,5 - 13 mm)
DRILL HOLDER WITH LOCK (1,5 - 13 mm) / PORTABROCAS FECHO COM CHAVE (1,5 - 13 mm)

1,5 - 13 mm



Ref	⟷		
0994 0089	115 mm	½"x20H UNF	1

PORTABROCAS CIERRE CON LLAVE (1 - 10 mm) / SUPPORT FORET FERMETURE AVEC CLÉ (1 - 10 mm)
DRILL HOLDER WITH LOCK (1 - 10 mm) / PORTABROCAS FECHO COM CHAVE (1 - 10 mm)

1 - 10 mm



Ref	⟷		
0994 0088	115 mm	½"x20H UNF	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

ACCESORIOS TALADROS VARIOS / ACCESSOIRES FORETS EMBOUT CÔNE MORSE
DIFFERENT SHANK TWIST DRILLS ACCESSORIES / VÁRIOS ACESSÓRIOS BROCAS



ES Portabrocas automático para uso industrial taladros fijos y portátiles.
FR Porte foret automatique pour usage industriel perceuse fixe et portable.
EN Automatic drill holder for industrial use fixed and portable drills.
PT Suporte automático de broca para uso industrial, brocas fixas e portáteis.

Ref	∅			
0994 0085	1,5 -13 mm	-	½"x20h	1
0994 0086	3 - 16 mm	B-16	-	1
0994 0087	3 - 16 mm	B-18	-	1



ES Portabrocas con cierre de seguridad.
FR Porte foret avec dispositif de fermeture de sécurité.
EN Drill holder with safety lock.
PT Suporte de broca com fecho de segurança.

Ref	∅		
0994 0081	1 - 10 mm	⅜"x24H UNF	1
0994 0082	2 - 13 mm	½"x20H UNF	1



ES Adaptador rosca portabrocas (⅜" - ½").
FR Adaptateur filete support foret (⅜" - ½").
EN Adaptor for drill holders (⅜" - ½").
PT Adaptador rosca portabrocas (⅜" - ½").

Ref	⟷			
0994 0072	80 mm	⅜ x24h - ½ x20h	1	✓



ES Adaptador para martillos SDS+ a portabrocas normal.
FR Adaptateur pour marteaux perceuse normale.
EN SDS+ chuck spare key with manual closing.
PT Adaptador para martelos SDS+ com fecho manual.

Ref	⟷		
0994 0070	63 mm	½"x20H UNF	1

ACCESORIOS TALADROS VARIOS / ACCESSOIRES FORETS EMBOUT CÔNE MORSE
DIFFERENT SHANK TWIST DRILLS ACCESSORIES / VÁRIOS ACESSÓRIOS BROCAS



ES Llave de recambio para mandril con cierre manual.
FR Cle de rechange pour mandrin avec fermeture manuelle.
EN Nipple wrench with manual lock.
PT Chave de reposição para mandril com fechamento manual.

Ref		
0994 0065	STANDARD	1

ES Cuña expulsora conos morse DIN 317.
FR Ejecteurs DIN 317.
EN Drill drifts DIN 317.
PT Cunha para brocas cone morse DIN 317.



Ref	∅	
0994 0060	1 - 2 mm	1
0994 0061	2 - 3 mm	1
0994 0062	3 - 4 mm	1
0994 0063	4 - 5 mm	1
0994 0064	5 - 6 mm	1

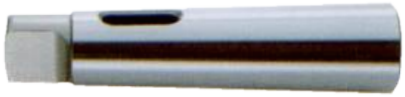
ACCESORIOS BROCAS MANGO CÓNICO "CONO MORSE" / ACCESSOIRES FORETS EMBOUT CÔNE MORSE
MORSE TAPER SHANK TWIST DRILLS ACCESSORIES / ACESSÓRIOS BROCAS HASTE CÔNICA "CONE MORSE"

Espiga de sujeción / Queues a tenon / Spike cone morse tapers / Espiga cone morse



Ref	⟷		△		Ref	⟷		△	
0994 0010	99 mm	1	B-16	1	**0994 0015**	140 mm	3	B-18	1
0994 0011	107 mm	1	B-18	1	**0994 0016**	156 mm	4	B-16	1
0994 0012	112 mm	2	B-16	1	**0994 0017**	165 mm	4	B-18	1
0994 0013	119 mm	2	B-18	1	**0994 0018**	221 mm	5	B-16	1
0994 0014	134 mm	3	B-16	1	**0994 0019**	221 mm	5	B-18	1

Cono de reducción / Douilles de reduction / Reducing sleeves / Cone de redução



Ref	⟷				Ref	⟷			
0994 0025	92 mm	2	1	1	**0994 0032**	156 mm	5	2	1
0994 0026	99 mm	3	1	1	**0994 0033**	156 mm	5	3	1
0994 0027	112 mm	3	2	1	**0994 0034**	171 mm	5	4	1
0994 0028	124 mm	4	1	1	**0994 0035**	230 mm	6	3	1
0994 0029	124 mm	4	2	1	**0994 0036**	230 mm	6	4	1
0994 0030	140 mm	4	3	1	**0994 0037**	230 mm	6	5	1
0994 0031	180 mm	5	1	1					

Alargador para conos morse / Adaptateur / Extension sockets / Extensor para cones morse



Ref	⟷				Ref	⟷			
0994 0040	145 mm	1	1	1	**0994 0050**	215 mm	4	2	1
0994 0041	160 mm	1	2	1	**0994 0051**	240 mm	4	3	1
0994 0042	160 mm	2	1	1	**0994 0052**	265 mm	4	4	1
0994 0043	175 mm	2	2	1	**0994 0053**	300 mm	4	5	1
0994 0044	196 mm	2	3	1	**0994 0054**	232 mm	5	1	1
0994 0045	175 mm	3	1	1	**0994 0055**	247 mm	5	2	1
0994 0046	194 mm	3	2	1	**0994 0056**	268 mm	5	3	1
0994 0047	215 mm	3	3	1	**0994 0057**	300 mm	5	4	1
0994 0048	240 mm	3	4	1	**0994 0058**	335 mm	5	5	1
0994 0049	200 mm	4	1	1					

Precios / Prix / Prices / Preços:

AFILADOR BROCAS ELÉCTRICO (3A 13 MM) / AIGUISEUR FORET ÉLECTRIQUE (3A 13 MM)
ELECTRIC DRILL BIT SHARPENER (3A 13 MM) / AFIADOR BROCAS ELÉTRICO (3A 13 MM)



ES Incluye.
FR Inclut.
EN Contains.
PT Inclui.



Ref	
0994 4075	1

MANDRIL PORTABROCA AFILADOR BROCAS / MANDRIN PORTE FORETS AIGUISEUR FORETS
DRILL CHUCK BIT SHARPENER / MANDRIL PORTA BROCA AFIADOR BROCAS



Ref	
0994 4076	1

MUELA AFILADOR PORTABROCAS / MEULE AIGUISEUSE PORTE-MÈCHE / GRINDING WHEEL FOR DRILL BIT SHARPENER / MOLA AFIADRO PORTA BROCAS



Ref	
0994 4077	1

MACHOS MANUALES / TARAUDS A MAIN / HAND TAPS / MACHOS MANUAIS



PASOS / PAS / THREADS / ROSCA

MÉTRICO - WITHWORTH - GAS - BSF - BSP - UNC - UNF, SAE - BSPT - UNEF - BA Y PG - NPT

* Posibilidad de consultar cualquier paso de rosca.
* Possibilité de consulter tous les pas de vis.
* Other threads available, please contact us.
* Consultar qualquer rosca ou medida.

MÉTRICO

Ref	MxP		
0995 0305	M3 x 0,50 mm	3	1
0995 0407	M4 x 0,70 mm	3	1
0995 0508	M5 x 0,80 mm	3	1
0995 0610	M6 x 1,00 mm	3	1
0995 0710	M7 x 1,00 mm	3	1
0995 0775	M7 X 0,75 mm	2	1
0995 0810	M8 x 1,00 mm	2	1
0995 0812	M8 x 1,25 mm	3	1
0995 0912	M9 x 1,25 mm	3	1
0995 1010	M10 x 1,00 mm	2	1
0995 1012	M10 x 1,25 mm	2	1
0995 1015	M10 x 1,50 mm	3	1
0995 1115	M11 X 1,50 mm	3	1
0995 1210	M12 X 1,00 mm	2	1
0995 1212	M12 x 1,25 mm	2	1
0995 1215	M12 x 1,50 mm	2	1
0995 1217	M12 x 1,75 mm	3	1
0995 1412	M14 X1,25 mm	2	1
0995 1415	M14 x 1,50 mm	2	1
0995 1420	M14 x 2,00 mm	3	1
0995 1515	M15 X1,50 mm	2	1
0995 1610	M16 x 1,00 mm	2	1
0995 1615	M16 x 1,50 mm	2	1
0995 1620	M16 x 2,00 mm	3	1
0995 1810	M18 X1,00 mm	2	1
0995 1815	M18 x 1,50 mm	2	1
0995 1820	M18 x 2,00 mm	2	1
0995 1825	M18 x 2,50 mm	3	1
0995 2010	M20 X1,00 mm	2	1
0995 2015	M2 0 x 1,50 mm	2	1
0995 2020	M20 x 2,00 mm	2	1
0995 2025	M20 x 2,50 mm	3	1
0995 2210	M22 x 1,00 mm	2	1
0995 2215	M22 x 1,50 mm	2	1
0995 2225	M22 x 2,50 mm	3	1
0995 2415	M24 x 1,50 mm	2	1
0995 2420	M24 x 2,00 mm	2	1
0995 2430	M24 x 3,00 mm	3	1
0995 2730	M27 x 3,00 mm	3	1
0995 3035	M30 x 3,50 mm	3	1
0995 3335	M33 x 3,50 mm	3	1
0995 3640	M36 x 4,00 mm	3	1
0995 3940	M39 x 4,00 mm	3	1
0995 4245	M42 x 4,50 mm	3	1
0995 4545	M45 x 4,50 mm	3	1
0995 4850	M48 x 5,00 mm	3	1
0995 5250	M52 x 5,00 mm	3	1

WHITWORTH

Ref	MxP		
0995 0180W	W 1/8-40h	3	1
0995 0532W	W 5/32-32h	3	1
0995 0316W	W 3/16-24h	3	1
0995 0140W	W 1/4-20h	3	1
0995 0516W	W 5/16-18h	3	1
0995 0380W	W 3/8-16h	3	1
0995 0716W	W 7/16-14h	3	1
0995 0120UNC	W UNC1/2-13h	3	1
0995 0120W	W 1/2-12h	3	1
0995 0916W	W 9/16" 12h	3	1
0995 0580W	W 5/8-11h	3	1
0995 0340W	W 3/4-10h	3	1
0995 0708W	W 7/8- 9h	3	1
0995 0001W	W 1"-8h	3	1

PASO GAS "BSPP"

Ref	MxP		
0995 1180G	G 1/8-28h	2	1
0995 1140G	G 1/4-19h	2	1
0995 1380G	G 3/8-19h	2	1
0995 1120G	G 1/2-14h	2	1
0995 1340G	G 3/4-14h	2	1
0995 0708G	G 7/8-14h	2	1
0995 1100G	G 1"-11h	2	1

PASO SAE

Ref	MxP		
0995 0140S	SAE 1/4-28h	2	1
0995 0380S	SAE 3/8-24h	2	1
0995 0516S	SAE 5/16-24h	2	1
0995 0716S	SAE 7/16-20h	2	1
0995 1120S	SAE 1/2-20h	2	1
0995 0580S	SAE 5/8-18h	2	1
0995 0916S	SAE 9/16-18h	2	1
0995 0340S	SAE 3/4-16h	2	1
0995 0708S	SAE 7/8-14h	2	1
0995 0001S	SAE 1"-12h	2	1

TERRAJAS DE ROSCAR / FILIERES / SPLIT DIES / CANÇONETE DE ROSCAR



PASOS / PAS / THREADS / ROSCA

MÉTRICO - WITHWORTH - GAS - BSF - BSP - UNC - UNF, SAE - BSPT - UNEF - BA Y PG - NPT

* Consultar cualquier paso o medida.
* Consulter tout les pas de vis ou les mesures.
* Other threads or measurements available, please contact us.
* Consultar qualquer rosca ou medida.

MÉTRICO

Ref	∅	P	
0996 0305	20 mm	M3 x 0,50	1
0996 0407	20 mm	M4 x 0,70	1
0996 0508	20 mm	M5 x 0,80	1
0996 0610	20 mm	M6 x 1,00	1
0996 0710	25 mm	M7 x 1,00	1
0996 0810	25 mm	M8 x 1,00	1
0996 0812	25 mm	M8 x 1,25	1
0996 0912	25 mm	M9 x 1,25	1
0996 1010	30 mm	M10 x 1,00	1
0996 1012	30 mm	M10 x 1,25	1
0996 1015	30 mm	M10 x 1,50	1
0996 1210	38 mm	M12 x 1,00	1
0996 1212	38 mm	M12 x 1,25	1
0996 1215	38 mm	M12 x 1,50	1
0996 1217	38 mm	M12 x 1,75	1
0996 1412	38 mm	M14 x 1,25	1
0996 1415	38 mm	M14 x 1,50	1
0996 1420	38 mm	M14 x 2,00	1
0996 1615	45 mm	M16 x 1,50	1
0996 1620	45 mm	M16 x 2,00	1
0996 1815	45 mm	M18 x 1,50	1
0996 1820	45 mm	M18 x 2,00	1
0996 1825	45 mm	M18 x 2,50	1
0996 2010	45 mm	M20 x 1,00	1
0996 2015	45 mm	M20 x 1,50	1
0996 2020	45 mm	M20 x 2,00	1
0996 2025	45 mm	M20 x 2,50	1
0996 2215	55 mm	M22 x 1,50	1
0996 2225	55 mm	M22 x 2,50	1
0996 2415	55 mm	M24 x 1,50	1
0996 2420	55 mm	M24 x 2,00	1
0996 2430	55 mm	M24 x 3,00	1
0996 2730	65 mm	M27 x 3,00	1
0996 3015	65 mm	M30 x 1,50	1
0996 3035	65 mm	M30 x 3,50	1
0996 3335	65 mm	M33 x 3,50	1
0996 3640	65 mm	M36 x 4,00	1
0996 3940	75 mm	M39 x 4,00	1
0996 4245	75 mm	M42 x 4,50	1
0996 4545	90 mm	M45 x 4,50	1
0996 4850	90 mm	M48 x 5,00	1
0996 5250	90 mm	M52 x 5,00	1

WHITWORTH

Ref	∅	P	
0996 0180W	20 mm	W 1/8-40h	1
0996 0532W	20 mm	W 5/32-32h	1
0996 0316W	20 mm	W 3/16-24h	1
0996 0140W	20 mm	W 1/4-20h	1
0996 0516W	25 mm	W 5/16-18h	1
0996 0380W	30 mm	W 3/8-16h	1
0996 0716W	30 mm	W 7/16-14h	1
0996 0120W	38 mm	W 1/2-12h	1
0996 0120UNC	38 mm	W UNC1/2-13h	1
0996 0508W	38 mm	W 5/8"-11h	1
0996 0340W	45 mm	W 3/4-10h	1
0996 0708W	55 mm	W 7/8"-9h	1
0996 0100W	55 mm	W 1"-8h	1

PASO GAS "BSPP"

Ref	∅	P	
0996 1180G	30 mm	G 1/8-28h	1
0996 1140G	38 mm	G 1/4-19h	1
0996 1380G	45 mm	G 3/8-19h	1
0996 1120G	45 mm	G 1/2-14h	1
0996 1340G	55 mm	G 3/4-14h	1
0996 1100G	65 mm	G 1"-11h	1

PASO SAE

Ref	∅	P	
0996 0316S	20 mm	SAE 3/16-32h	1
0996 0140S	20 mm	SAE 1/4-28h	1
0996 0516S	25 mm	SAE 5/16-24h	1
0996 0380S	30 mm	SAE 3/8-24h	1
0996 0716S	38 mm	SAE 7/16-20h	1
0996 0120S	38 mm	SAE 1/2"-20h	1
0996 0508S	45 mm	SAE 5/8"-18h	1
0996 0340S	45 mm	SAE 3/4-16h	1
0996 0708S	55 mm	SAE 7/8"-14h	1
0996 0100S	55 mm	SAE 1"- 12h	1

MACHOS DE ROSCAR A MÁQUINA / TARAUDS MACHINE / MACHINE TAPS
MASCHI DA MACCHINA UTENSILE / MACHOS DE ENROSCAR PARA MÁQUINA



HSS E-DIN 371 FORM B

Ref	⟷	P	MxP	
0963 0350	56 mm	11 mm	M3 x 0,50 mm	1
0963 0470	63 mm	13 mm	M4 x 0,70 mm	1
0963 0580	70 mm	16 mm	M5 x 0,80 mm	1
0963 0610	80 mm	19 mm	M6 x 1,00 mm	1
0963 0812	90 mm	22 mm	M8 x 1,25 mm	1
0963 0912	90 mm	22 mm	M9 x 1,25 mm	1
0963 1012	100 mm	20 mm	M10 x 1,25 mm	1
0963 1015	100 mm	24 mm	M10 x 1,50 mm	1

ES Para agujeros pasantes 400-800 N/mm .
FR Pour trous pasants 400-800 N/mm.
EN Holes assistants 400-800 N/mm.
IT Per fori passanti 400-800 N/mm.
PT Para furos de passo 400-800 N/mm.



HSS E-DIN 376/374 FORM B

Ref	⟷	P	MxP	
0963 1212	100 mm	22 mm	M12 x 1,25 mm	1
0963 1215	100 mm	22 mm	M12 x 1,50 mm	1
0963 1217	110 mm	29 mm	M12 x 1,75 mm	1
0963 1317	110 mm	27 mm	M13 x 1,75 mm	1
0963 1420	110 mm	30 mm	M14 x 2,00 mm	1
0963 1520	110 mm	30 mm	M15 x 2,00 mm	1
0963 1620	110 mm	32 mm	M16 x 2,00 mm	1
0963 1825	125 mm	34 mm	M18 x 2,50 mm	1
0963 2025	140 mm	34 mm	M20 x 2,50 mm	1
0963 2225	140 mm	34 mm	M22 x 2,50 mm	1
0963 2430	160 mm	38 mm	M24 x 3,00 mm	1
0963 2730	160 mm	38 mm	M27 x 3,00 mm	1
0963 3035	180 mm	45 mm	M30 x 3,50 mm	1

ES Para agujeros pasantes 400-800 N/mm.
FR Pour trous pasants 400-800 N/mm.
EN Holes assistants 400-800 N/mm.
IT Per fori passanti 400-800 N/mm.
PT Para furos de passo 400-800 N/mm.



HSS E-DIN 371 FORM C

Ref	⟷	P	MxP	
0964 0350	56 mm	11 mm	M3 x 0,50 mm	1
0964 0470	63 mm	13 mm	M4 x 0,70 mm	1
0964 0580	70 mm	16 mm	M5 x 0,80 mm	1
0964 0610	80 mm	19 mm	M6 x 1,00 mm	1
0964 0812	90 mm	22 mm	M8 x 1,25 mm	1
0964 1015	100 mm	24 mm	M10 x 1,50 mm	1

ES Para agujeros ciegos 400-800 N/mm.
FR Pour trous bouchés 400-800 N/mm.
EN For closed drill hole 400-800 N/mm.
IT Per fori ciechi 400-800 N/mm.
PT Para furos cegos 400-800 N/mm.



HSS E-DIN 376/374 FORM C

Ref	⟷	P	MxP	
0964 1217	75 mm	29 mm	M12 x 1,75 mm	1
0964 1420	80 mm	30 mm	M14 x 2,00 mm	1
0964 1620	80 mm	32 mm	M16 x 2,00 mm	1
0964 1825	95 mm	40 mm	M18 x 2,50 mm	1
0964 2025	95 mm	40 mm	M20 x 2,50 mm	1
0964 2225	100 mm	40 mm	M22 x 2,50 mm	1
0964 2430	110 mm	50 mm	M24 x 3,00 mm	1
0964 2730	110 mm	50 mm	M27 x 3,00 mm	1
0964 3035	125 mm	56 mm	M30 x 3,50 mm	1

ES Para agujeros ciegos 400-800 N/mm.
FR Pour trous bouchés 400-800 N/mm.
EN For closed drill hole 400-800 N/mm.
IT Per fori ciechi 400-800 N/mm.
PT Para furos cegos 400-800 N/mm.

Precios / Prix / Prices / Preços:

MACHOS DE ROSCAR A MÁQUINA "INOX" / TARAUDS MACHINE INOX
MACHINE TAPS STAINLESS STEEL / MACHOS DE ENROSCAR PARA MÁQUINA "INOX"



HSS EX-DIN 371 FORM B (INOX)

Ref	⟷	P	MxP	
0931 0350	56 mm	11 mm	M3 x 0,50 mm	1
0931 0470	63 mm	13 mm	M4 x 0,70 mm	1
0931 0580	70 mm	16 mm	M5 x 0,80 mm	1
0931 0610	80 mm	19 mm	M6 x 1,00 mm	1
0931 0812	90 mm	22 mm	M8 x 1,25 mm	1
0931 1015	100 mm	24 mm	M10 x 1,50 mm	1

ES Para agujeros pasantes.
FR Pour trous pasants.
EN Holes assistants.
PT Para furos de passo.



HSS EX-DIN 376 FORM B (INOX)

Ref	⟷	P	MxP	
0931 1217	110 mm	29 mm	M12 x 175 mm	1
0931 1420	110 mm	30 mm	M14 x 200 mm	1
0931 1620	110 mm	32 mm	M16 x 200 mm	1
0931 1825	125 mm	34 mm	M18 x 250 mm	1
0931 2025	140 mm	34 mm	M20 x 250 mm	1

ES Para agujeros pasantes.
FR Pour trous pasants.
EN Holes assistants.
PT Para furos de passo.



HSS EX-DIN 371 FORM C (INOX)

Ref	⟷	P	MxP	
0932 0350	56 mm	11 mm	M3 x 0,50 mm	1
0932 0470	63 mm	13 mm	M4 x 0,70 mm	1
0932 0580	70 mm	16 mm	M5 x 0,80 mm	1
0932 0610	80 mm	19 mm	M6 x 1,00 mm	1
0932 0812	90 mm	22 mm	M8 x 1,25 mm	1
0932 1015	100 mm	24 mm	M10 x 1,50 mm	1

ES Para agujeros ciegos.
FR Pour trous bouchés.
EN For closed drill hole.
PT Para furos cegos.



HSS EX-DIN 376 FORM C (INOX)

Ref	⟷	P	MxP	
0932 1217	110 mm	29 mm	M12 x 1,75 mm	1
0932 1420	110 mm	30 mm	M14 x 2,00 mm	1
0932 1620	110 mm	32 mm	M16 x 2,00 mm	1
0932 1825	125 mm	34 mm	M18 x 2,50 mm	1
0932 2025	140 mm	34 mm	M20 x 2,50 mm	1

ES Para agujeros ciegos.
FR Pour trous bouchés.
EN For closed drill hole.
PT Para furos cegos.

EXTRACTORES DE TORNILLOS / TOURNE A GAUCHE / SCREW EXTRACTORS / EXTRAÇÃO DE PARAFUSOS

ES Forma de usar: En la pieza para extraer se taladrará un agujero. Seguidamente se enrosca el macho correspondiente en giro izquierdo. Seguir introduciendo el macho hasta extraer la pieza rota, no daña los pasos.

FR Utilisation: Percer un trou sur la partie souhaitée. Tourner l'extracteur vers la gauche jusqu'à extraire la vis. Les pas de vis ne sont pas endommagés.

EN Directions for use: Drill a central hole using a proper drill. Insert the screw extractor in the hole and start turning it to the left. Keep on inserting it until the broken piece is out, threads are not damaged.

PT Conselhos de utilização: Faça um furo central, utilizando uma broca adequada. Insira o extrator de parafuso no buraco e começar a girar para a esquerda. Continue a inseri-lo até tirar o pedaço quebrado as roscas não estão danificadas.



Ref	M	
0965 0004	M 0 - 4	1
0965 0570	M 5 - 7	1
0965 0810	M 8 - 10	1
0965 1114	M 11 - 14	1
0965 1618	M 16 - 18	1
0965 1824	M 18 - 24	1
0965 2433	M 24 - 33	1
0965 3345	M 33 - 45	1



Ref		
0973 5010	M 3-45 (8 pcs)	1
0973 5011	M 3-24 (6 pcs)	1
0973 5012	M 3-18 (5 pcs)	1

MACHOS Y TERRAJAS EN KIT / SET DE TARAUDS ET FILIERES / TAPS AND DIES KITS / KIT DE MACHOS E CAÇONETES



ES MACHOS Y TERRAJAS EN KIT
- Juego machos y terrajas desde métrica 3 hasta métrica 12 (0995 2810)
- Juego machos y terrajas desde métrica 3 hasta métrica 20 (0995 2811)
- Juego machos y terrajas desde métrica 5 hasta métrica 20 (0995 2812)

FR SET DE TARAUDS ET FILIERES
- Jeu de tarauds et filières de M-3 jusqu'à M-12. (0995 2810)
- Jeu de tarauds et filières de M-3 jusqu'à M-20 (0995 2811)
- Jeu de tarauds et filières de M-5 jusqu'à M-20 (0995 2812)

EN TAPS AND DIES KITS
- Taps and dies kit from metric M-3 to M-12 (0995 2810)
- Taps and dies kit from metric M-3 to M-20 (0995 2811)
- Taps and dies kit from metric M-5 to M-20 (0995 2812)

PT KIT DE MACHOS E CAÇONETES
- Jogo de machos e caçonetes desde métrica 3 até métrica 12 (0995 2810)
- Jogo de machos e caçonetes desde métrica 3 até métrica 20 (0995 2811)
- Jogo de machos e caçonetes desde métrica 5 até métrica 20 (0995 2812)

Ref		
0995 2810	M 3-4-5-6-8-10-12	1
0995 2811	M 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20	1
0995 2812	M 5-6-8-10-12-14-16-18-20	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

GIRAMACHOS / TARAUDS ROTATIFS / TAP WRENCH / DESANDADOR DE MACHOS



Ref	∅	NUMBER	
0997 2580	M-1, M-10	1	1
0997 4912	M-4, M-12	2	1
0997 0720	M-5, M-20	3	1
0997 1027	M-10, M-27	4	1
0997 1332	M-13, M-32	5	1
0997 1842	M-18, M-42	6	1
0997 2552	M-25, M-52	7	1

GIRAMACHOS DE CARRACA EN "T" / TARAUDS ROTATIFS EN "T" / "T" TAP WRENCH / DESANDADOR COM ROQUETE



Ref	∅	
0998 2655	M-3, M-10	1
0998 4608	M-5, M-12	1
0998 1320	M-13, M-20	1

VOLVEDORES DE 3 TORNILLOS / TOURNE-À-GAUCHE À 3 VIS / 3 SCREWS DIE HOLDERS / DESANDADOR PARA CAÇONETES 3 PARAFUSOS



Ref	∅	
0999 2007	20 mm	1
0999 2509	25 mm	1
0999 3011	30 mm	1
0999 3814	38 mm	1
0999 4518	45 mm	1
0999 5500	55 mm	1
0999 6500	65 mm	1
0999 7530	75 mm	1
0999 9036	90 mm	1

PUNZÓN TALADRO ELECTROMAGNÉTICO/ POINÇON POUR PERCEUSE ÉLECTROMAGNÉTIQUE PILOT PIN FOR ELECTROMAGNETIC DRILL / PUNÇÃO BERBEQUIM ELETROMAGNÉTICO

PUNZÓN TALADRO ELECTROMAGNÉTICO / POINÇON POUR PERCEUSE ÉLECTROMAGNÉTIQUE
PILOT PIN FOR ELECTROMAGNETIC DRILL / PUNÇÃO BERBEQUIM ELETROMAGNÉTICO



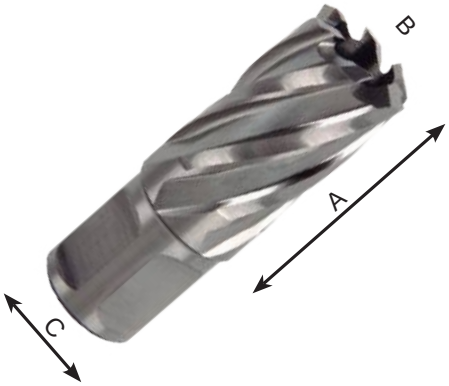
Ref	⟷	∅	
0961 0001	77 mm	6,35 mm	1
0961 0002	102 mm	6,35 mm	1

CORONA HSS TALADRO ELECTROMAGNÉTICO / COURONNE HSS PERCEUSE ELECTRO-MAGNETIQUE
HSS HOLE SAW FOR ELECTROMAGNETIC DRILL / SERRA CRANEANA HSS BERBEQUIM ELETROMAGNÉTICO



Ref	A	∅ B	∅ C	
0961 1230	30	12	19,05 mm	1
0961 1330	30	13	19,05 mm	1
0961 1430	30	14	19,05 mm	1
0961 1530	30	15	19,05 mm	1
0961 1630	30	16	19,05 mm	1
0961 1730	30	17	19,05 mm	1
0961 1830	30	18	19,05 mm	1
0961 1930	30	19	19,05 mm	1
0961 2030	30	20	19,05 mm	1
0961 2130	30	21	19,05 mm	1
0961 2230	30	22	19,05 mm	1
0961 2330	30	23	19,05 mm	1
0961 2430	30	24	19,05 mm	1
0961 2530	30	25	19,05 mm	1
0961 2630	30	26	19,05 mm	1
0961 2730	30	27	19,05 mm	1
0961 2830	30	28	19,05 mm	1
0961 2930	30	29	19,05 mm	1
0961 3030	30	30	19,05 mm	1
0961 3130	30	31	19,05 mm	1
0961 3230	30	32	19,05 mm	1
0961 3330	30	33	19,05 mm	1
0961 3430	30	34	19,05 mm	1
0961 3530	30	35	19,05 mm	1
0961 3630	30	36	19,05 mm	1

Ref	A	∅ B	∅ C	
0961 3730	30	37	19,05 mm	1
0961 3830	30	38	19,05 mm	1
0961 3930	30	39	19,05 mm	1
0961 4030	30	40	19,05 mm	1
0961 4130	30	41	19,05 mm	1
0961 4230	30	42	19,05 mm	1
0961 4330	30	43	19,05 mm	1
0961 4430	30	44	19,05 mm	1
0961 4530	30	45	19,05 mm	1
0961 4630	30	46	19,05 mm	1
0961 4730	30	47	19,05 mm	1
0961 4830	30	48	19,05 mm	1
0961 4930	30	49	19,05 mm	1
0961 5030	30	50	19,05 mm	1



Ref	A	∅ B	∅ C	
0961 1250	50	12	19,05 mm	1
0961 1350	50	13	19,05 mm	1
0961 1450	50	14	19,05 mm	1
0961 1550	50	15	19,05 mm	1
0961 1650	50	16	19,05 mm	1
0961 1750	50	17	19,05 mm	1
0961 1850	50	18	19,05 mm	1
0961 1950	50	19	19,05 mm	1
0961 2050	50	20	19,05 mm	1
0961 2150	50	21	19,05 mm	1
0961 2250	50	22	19,05 mm	1
0961 2350	50	23	19,05 mm	1
0961 2450	50	24	19,05 mm	1
0961 2550	50	25	19,05 mm	1
0961 2650	50	26	19,05 mm	1
0961 2750	50	27	19,05 mm	1
0961 2850	50	28	19,05 mm	1
0961 2950	50	29	19,05 mm	1
0961 3050	50	30	19,05 mm	1
0961 3150	50	31	19,05 mm	1
0961 3250	50	32	19,05 mm	1
0961 3350	50	33	19,05 mm	1
0961 3450	50	34	19,05 mm	1
0961 3550	50	35	19,05 mm	1
0961 3650	50	36	19,05 mm	1

Ref	A	∅ B	∅ C	
0961 3750	50	37	19,05 mm	1
0961 3850	50	38	19,05 mm	1
0961 3950	50	39	19,05 mm	1
0961 4050	50	40	19,05 mm	1
0961 4150	50	41	19,05 mm	1
0961 4250	50	42	19,05 mm	1
0961 4350	50	43	19,05 mm	1
0961 4450	50	44	19,05 mm	1
0961 4550	50	45	19,05 mm	1
0961 4650	50	46	19,05 mm	1
0961 4750	50	47	19,05 mm	1
0961 4850	50	48	19,05 mm	1
0961 4950	50	49	19,05 mm	1
0961 5050	50	50	19,05 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

CORONAS DE METAL DURO / COURONNES METALLIQUES / CARBIDE TIPPED HOLE SAWS / SERRA CRANEANA METAL DURO



ES Coronas con placas de metal duro soldadas, afiladas y rectificadas. Contienen canal de evacuación para virutas. Con limitador de profundidad. Se puede aplicar en superficies planas y curvas. Espesores máximos de hasta 20 mm.

FR Couronnes avec plaques de métal dur soudé, effilé et rectifié. Avec canal d'évacuation pour tournure. Avec limiteur de profondeur. Peut être appliqué sur des surfaces plates et courbées. Epaisseur maximum de 20 mm.

EN Crown drills with hard metal welded sheets, sharped and grounded. Better chipping-off. Guide drill with spring. Ideal to be used on flat and curved surfaces. Thickness up to 20 mm.

PT Com chapas de metal duro soldadas, afiadas e retificadas. Contém canal de evacuação para lascas. Guia de broca com mola. Ideal para ser utilizado em superfícies planas e curvas. Espessura de até 20 mm.

Ref	∅	
0971 1018	18 mm	1
0971 1019	19 mm	1
0971 1020	20 mm	1
0971 1021	21 mm	1
0971 1022	22 mm	1
0971 1023	23 mm	1
0971 1024	24 mm	1
0971 1025	25 mm	1
0971 1026	26 mm	1
0971 1027	27 mm	1
0971 1028	28 mm	1
0971 1029	29 mm	1
0971 1030	30 mm	1
0971 1031	31 mm	1
0971 1032	32 mm	1
0971 1033	33 mm	1
0971 1034	34 mm	1
0971 1035	35 mm	1
0971 1036	36 mm	1
0971 1038	38 mm	1
0971 1039	39 mm	1
0971 1040	40 mm	1
0971 1041	41 mm	1
0971 1042	42 mm	1
0971 1043	43 mm	1
0971 1044	44 mm	1
0971 1045	45 mm	1
0971 1046	46 mm	1
0971 1048	48 mm	1
0971 1049	49 mm	1
0971 1050	50 mm	1
0971 1051	51 mm	1
0971 1052	52 mm	1
0971 1053	53 mm	1
0971 1055	55 mm	1
0971 1056	56 mm	1
0971 1057	57 mm	1
0971 1058	58 mm	1
0971 1059	59 mm	1
0971 1061	61 mm	1
0971 1062	62 mm	1
0971 1063	63 mm	1
0971 1064	64 mm	1
0971 1065	65 mm	1
0971 1066	66 mm	1
0971 1067	67 mm	1
0971 1068	68 mm	1
0971 1069	69 mm	1
0971 1070	70 mm	1
0971 1075	75 mm	1
0971 1080	80 mm	1
0971 1085	85 mm	1
0971 1090	90 mm	1
0971 1095	95 mm	1
0971 1100	100 mm	1

CORONAS HSS REAFILABLES / COURONNES HSS AIGUISABLES / HSS HOLE SAWS, POSIBILITY OF RE-SHARPENING / SERRAS CRANEANAS HSS AFIADAS



ES Coronas reafilables en acero rápido rectificado M2 con rompevirutas y husillo incorporado.
FR Couronnes aiguisables en acier rapide retifié M2 avec brise tournure et broche incorporée.
EN Crown drill made from high-speed steel M2 with built-in spindle.
PT Serras afiadas em aço rápido retificado M2 com rompedor e fuso incorporado.

Ref	∅		
0980 2010	10 mm	1	✓
0980 2011	11 mm	1	✓
0980 2012	12 mm	1	✓
0980 2013	13 mm	1	✓
0980 2014	14 mm	1	✓
0980 2015	15 mm	1	✓
0980 2016	16 mm	1	✓
0980 2017	17 mm	1	✓
0980 2018	18 mm	1	✓
0980 2019	19 mm	1	✓
0980 2020	20 mm	1	✓
0980 2021	21 mm	1	✓
0980 2022	22 mm	1	✓
0980 2023	23 mm	1	✓
0980 2024	24 mm	1	✓
0980 2025	25 mm	1	✓
0980 2026	26 mm	1	✓
0980 2027	27 mm	1	✓
0980 2028	28 mm	1	✓
0980 2029	29 mm	1	✓
0980 2030	30 mm	1	✓
0980 2031	31 mm	1	✓

Ref	∅		
0980 2032	32 mm	1	✓
0980 2033	33 mm	1	✓
0980 2034	34 mm	1	✓
0980 2035	35 mm	1	✓
0980 2036	36 mm	1	✓
0980 2037	37 mm	1	✓
0980 2038	38 mm	1	✓
0980 2039	39 mm	1	✓
0980 2040	40 mm	1	✓
0980 2041	41 mm	1	✓
0980 2042	42 mm	1	✓
0980 2043	43 mm	1	✓
0980 2044	44 mm	1	✓
0980 2045	45 mm	1	✓
0980 2046	46 mm	1	✓
0980 2047	47 mm	1	✓
0980 2048	48 mm	1	✓
0980 2049	49 mm	1	✓
0980 2050	50 mm	1	✓
0980 2051	51 mm	1	✓
0980 2052	52 mm	1	✓
0980 2053	53 mm	1	✓

Ref	∅		
0980 2054	54 mm	1	✓
0980 2055	55 mm	1	✓
0980 2056	56 mm	1	✓
0980 2057	57 mm	1	✓
0980 2058	58 mm	1	✓
0980 2059	59 mm	1	✓
0980 2060	60 mm	1	✓
0980 2061	61 mm	1	✓
0980 2062	62 mm	1	✓
0980 2063	63 mm	1	✓
0980 2064	64 mm	1	✓
0980 2065	65 mm	1	✓
0980 2066	66 mm	1	✓
0980 2067	67 mm	1	✓
0980 2068	68 mm	1	✓
0980 2069	69 mm	1	✓
0980 2070	70 mm	1	✓
0980 2075	75 mm	1	✓
0980 2080	80 mm	1	✓
0980 2085	85 mm	1	✓
0980 2090	90 mm	1	✓
0980 2095	95 mm	1	✓
0980 2100	100 mm	1	✓

BROCA GUÍA CORONAS / FORET GUIDE COURONNES / CENTERING DRILL BIT / BROCA DE CENTRAR



Ref	∅	
0980 1993	10 - 13 mm	1
0980 1994	14 - 50 mm	1
0980 1995	51 - 100 mm	1

HUSILLO CON BROCA CORONAS / MANDRIN AVEC FORET COURONNES / SPINDLE WITH DRILL / ADAPTADOR SERRA CRANEANA



Ref	∅	
0980 1990	17 - 25 mm	1
0980 1991	26 - 50 mm	1
0980 1992	51 - 100 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

CORONAS BIMETÁLICAS / COURONNES BIMETALLIQUES / BI-METAL HOLE SAWS / SERRA CRANEANA BIMETÁLICA



ES Corona bimetálica con dentado en acero rápido con 8% de cobalto (M42). APLICACIONES: Hierro, aceros, latón, bronce, aluminio, madera, etc.

FR Couronnes bimétalliques dentées en acier rapide avec 8% de cobalt (M42). APPLICATIONS: Fer acier, laiton, bronze, aluminium, bois, etc.

EN Bi-metal hole saws HSS jagged, 8% of cobalt (M42). APPLICATIONS: Iron, steels, brass, bronze, aluminium, wood, etc.

PT Serra bi metálica, dentada, em aço rápido com 8% de cobalto (M42). APLICAÇÕES: ferro, aço, latão, bronze, alumínio, madeira, etc.

Ref	∅		
0980 0014	14 mm	1	✓
0980 0016	16 mm	1	✓
0980 0017	17 mm	1	✓
0980 0019	19 mm	1	✓
0980 0020	20 mm	1	✓
0980 0021	21 mm	1	✓
0980 0022	22 mm	1	✓
0980 0024	24 mm	1	✓
0980 0025	25 mm	1	✓
0980 0027	27 mm	1	✓
0980 0029	29 mm	1	✓
0980 0030	30 mm	1	✓
0980 0032	32 mm	1	✓
0980 0033	33 mm	1	✓
0980 0035	35 mm	1	✓

Ref	∅		
0980 0037	37 mm	1	✓
0980 0038	38 mm	1	✓
0980 0040	40 mm	1	✓
0980 0041	41 mm	1	✓
0980 0043	43 mm	1	✓
0980 0044	44 mm	1	✓
0980 0046	46 mm	1	✓
0980 0048	48 mm	1	✓
0980 0050	50 mm	1	✓
0980 0051	51 mm	1	✓
0980 0052	52 mm	1	✓
0980 0054	54 mm	1	✓
0980 0057	57 mm	1	✓
0980 0059	59 mm	1	✓
0980 0060	60 mm	1	✓

Ref	∅		
0980 0064	64 mm	1	✓
0980 0065	65 mm	1	✓
0980 0067	67 mm	1	✓
0980 0068	68 mm	1	✓
0980 0070	70 mm	1	✓
0980 0073	73 mm	1	✓
0980 0076	76 mm	1	✓
0980 0079	79 mm	1	✓
0980 0083	83 mm	1	✓
0980 0086	86 mm	1	✓
0980 0089	89 mm	1	✓
0980 0092	92 mm	1	✓
0980 0095	95 mm	1	✓
0980 0098	98 mm	1	✓
0980 0102	102 mm	1	✓

Ref	∅		
0980 0105	105 mm	1	✓
0980 0108	108 mm	1	✓
0980 0111	111 mm	1	✓
0980 0114	114 mm	1	✓
0980 0121	121 mm	1	✓
0980 0127	127 mm	1	✓
0980 0140	140 mm	1	✓
0980 0152	152 mm	1	✓
0980 0160	160 mm	1	✓
0980 0168	168 mm	1	✓
0980 0177	177 mm	1	✓
0980 0210	210 mm	1	✓

HUSILLOS PORTACORONAS BIMETÁLICAS CON BROCA / MANDRIN AVEC FORET INTERCHANGEABLE SPINDLE WITH DRILL / ADAPTADOR PARA SERRA CRANEANA COM BROCA



Ref	∅	
0981 1430	14 - 30 mm	1
0981 32152	32 - 250 mm	1

HUSILLO PORTACORONAS BIMETÁLICAS CON BROCA SDS PLUS / MANDRIN AVEC FORET INTERCHANGEABLE SPINDLE WITH DRILL SDS PLUS / ADAPTADOR SERRA CRANEANA COM BROCA SDS PLUS



SDS plus

Ref	∅	
0981 0014	14 - 30 mm	1
0981 0032	32 - 250 mm	1

BROCA DE CENTRAR / FORET GUIDE POUR COURONNES BIMETALLIQUES / CENTERING DRILL BIT / BROCA DE CENTRAR



Ref	∅	
0981 0001	6,4 mm	1

MALETINES DE CORONAS BIMETÁLICAS / MALETTE DES SCIES TREPAN BIMETALLIQUES
SET OF BI-METAL HOLE SAWS / CONJUNTOS DE SERRAS CRANEANAS BIMETÁLICAS



Ref			
0450 0981	ESTÁNDAR	25-35-43-51-64	1
0450 0982	ELECTRICISTA	19-21-24-29-38-48	1
0450 0983	INDUSTRIAL	19-22-25-32-35-38-43-51-57-60-64-76+extension 330 mm	1
0450 0984	FONTANERÍA	22-25-33-35-41-51	1

EXPOSITOR CORONAS / PRESENTOIR COURONNE / HOLE SAWS DISPLAY STAND / EXPOSITOR PARA SERRAS CRANEANAS



Contenido / Contenu / Contents / Conteúdo



∅	
14 mm	2
19 mm	2
22 mm	2
25 mm	2
32 mm	2
35 mm	2
38 mm	2
44 mm	2
51 mm	2
57 mm	2
64 mm	2
70 mm	2



∅	
14-30	2
32-250	2



SDS plus

∅	
14-30	2
32-250	2

Ref	
0980 0099	1

SIERRAS / SIE / SAW / SERRAS

SIERRA DE CALAR / LAME-SCIE SAUTEUSE / JIGSAW BLADES / LÂMINAS DE SERRA TICO-TICO



MADERA / WOOD

Ref	Ad. BOSCH	QUALITY	⟷	PACK
2050 1001	T111C	HCS	75 x 3	5 uds
2050 1002	T144D	HCS	75 x 4-5,2	5 uds
2050 1003	T244D	HCS	75 x 4-5,2	5 uds
2050 1004	T344D	HCS	125 x 4	5 uds



MADERA · AGLOMERADO / WOOD

Ref	Ad. BOSCH	QUALITY	⟷	PACK
2050 1006	T101D	HCS	75 x 4-5,2	5 uds
2050 1008	T301CD	HCS	90 x 3	5 uds
2050 1009	T101DP	HCS	75 x 4	5 uds

Precios / Prix / Prices / Preços:

SIERRA DE CALAR / LAME-SCIE SAUTEUSE / JIGSAW BLADES / LÂMINAS DE SERRA TICO-TICO



SUPERIOR MADERA / WOOD

Ref	Ad. BOSCH	QUALITY	⟷	PACK
2050 1013	T141HM	HM	75 x 4,3	1 ud



MADERA·ALU·CU·N
WOOD·ALU·CU·N

Ref	Ad. BOSCH	QUALITY	⟷	PACK
2050 1014	T345XF	BIMETAL	105 x 2,4-5	1 ud



MADERA · PLÁSTICO · PVC
WOOD · PVC

Ref	Ad. BOSCH	QUALITY	⟷	PACK
2050 1005	T101B	HCS	75 x 2,7	5 uds
2050 1007	T101BR	HCS	75 x 2,5	5 uds
2050 1010	T234X	HCS	93 x 2-3	5 uds
2050 1011	T308B	HCS	93 x 2,2	5 uds
2050 1012	T101AIF	BIMETAL	75 x 1,6	5 uds



METAL · ALUMINIO
STEEL · ALUMINIUM

Ref	Ad. BOSCH	QUALITY	⟷	PACK
2050 2001	T318A	HSS	105 x 1,2	5 uds



METAL · INOX
STEEL · INOX

Ref	Ad. BOSCH	QUALITY	⟷	PACK
2050 2009	T118AHM	HM	60 x 1,1	1 ud

SIERRA DE CALAR / LAME-SCIE SAUTEUSE / JIGSAW BLADES / LÂMINAS DE SERRA TICO-TICO




METAL / STEEL

Ref	Ad. BOSCH	QUALITY	⟷	PACK
2050 2002	T118A	HSS	67 x 1,1 - 1,5	5 uds
2050 2003	T118B	HSS	67 x 1,9 - 2,3	5 uds





SUPERIOR METAL / STEEL

Ref	Ad. BOSCH	QUALITY	⟷	PACK
2050 2006	T321AF	BIMETAL	105 x 1,2	5 uds
2050 2007	T118AF	BIMETAL	67 x 1,1-1,5	5 uds
2050 2008	T118BF	BIMETAL	67 x 1,9-2,3	5 uds



Cu · Ni · Ns · Zn · PVC

Ref	Ad. BOSCH	QUALITY	⟷	PACK
2050 2004	T127D	HSS	75 x 3,0	5 uds



METAL · ALUMINIO
STEEL · ALUMINIUM

Ref	Ad. BOSCH	QUALITY	⟷	PACK
2050 2005	T123X	BIMETAL	77 x 1,2-2,6	5 uds



GRES · CERÁMICA · CFK

Ref	Ad. BOSCH	QUALITY	⟷	PACK
2050 3001	·	HM	75 x 1-2	1 ud

Precios / Prix / Prices / Preços:

SIERRAS DE CINTA / SCIES A RUBAN / BAND SAW BLADES / SERRAS DE FITA



ES SIERRA DE CINTA BIMETAL. APLICACIONES: Hierro, acero y acero inoxidable.
CARACTERÍSTICAS: Dentado variable. Ángulo corte positivo 10 grados. Dureza de 68-69 HRC. M42 8% Cobalto. Corte de secciones huecas y macizas. Referencias según su dentado, anchura y grosor.

FR SCIE À RUBAN BIMÉTALLIQUE. APPLICATIONS: Fer, acier et acier inoxydable.
CARACTERISTIQUES: Dentée variable. Angle coupe + 10 degrés 68-69 HRC. M42 8% cobalt. Coupe de sections creuses et masives. References selon dents, largeur et grosseur.

EN BIMETAL SAW TAPE. APPLICATION: Iron, steel and stainless steel.
CHARACTERISTICS: Variable gear. Positive angle + 10 grades. Hardness 68-69 HRC. M42 8% cobalt. References according to the gear design, width and thickness.

PT SERRAS DE FITA BIMETÁLICAS. APLICAÇÕES: Ferro, aço e aço inoxidável. CARACTERÍSTICAS: Dentado variável. Ângulo de corte positivo 10 graus. Dureza 68-69 HRC. M42 8% de cobalto. Referências de acordo com o Design Engrenagem, largura e grossura.

Ref	⟷		▲▲▲	
2042 1325	1325 mm	13 x 0,6 mm	8/12	1
2042 1330	1330 mm	13 x 0,6 mm	8/12	1
2042 1638	1638 mm	13 x 0,6 mm	8/12	1
2041 2070	2070 mm	27 x 0,9 mm	6/10	1
2045 2080	2080 mm	27 x 0,9 mm	8/12	1
2038 2450	2450 mm	27 x 0,9 mm	5/8	1
2041 2450	2450 mm	27 x 0,9 mm	6/10	1
2045 2450	2450 mm	27 x 0,9 mm	8/12	1
2041 2480	2480 mm	27 x 0,9 mm	6/10	1
2045 2480	2480 mm	27 x 0,9 mm	8/12	1
2041 2600	2600 mm	27 x 0,9 mm	6/10	1
2045 2600	2600 mm	27 x 0,9 mm	8/12	1
2041 2700	2700 mm	27 x 0,9 mm	6/10	1
2038 2750	2750 mm	27 x 0,9 mm	5/8	1
2041 2750	2750 mm	27 x 0,9 mm	6/10	1
2045 2750	2750 mm	27 x 0,9 mm	8/12	1
2041 2825	2825 mm	27 x 0,9 mm	6/10	1
2045 2825	2825 mm	27 x 0,9 mm	8/12	1
2041 3010	3010 mm	27 x 0,9 mm	6/10	1
2041 3100	3100 mm	27 x 0,9 mm	6/10	1
2045 3100	3100 mm	27 x 0,9 mm	8/12	1
2045 3150	3150 mm	27 x 0,9 mm	8/12	1
2041 3180	3180 mm	27 x 0,9 mm	6/10	1
2045 3660	3660 mm	27 x 0,9 mm	8/12	1
2041 4570	4570 mm	27 x 0,9 mm	6/10	1

EJEMPLO DE REFERENCIAS / EXEMPLE DE RÉFÉRENCES / EXAMPLE OF REFERENCES / EXEMPLO DE REFERÊNCIAS

Ref		▲▲▲
2035 + Longitud	20 x 0,9 mm	4/6
2036 + Longitud	27 x 0,9 mm	4/6
2037 + Longitud	20 x 0,9 mm	5/8
2038 + Longitud	27 x 0,9 mm	5/8
2039 + Longitud	13 x 0,6 mm	6/10
2040 + Longitud	20 x 0,9 mm	6/10
2041 + Longitud	27 x 0,9 mm	6/10
2042 + Longitud	13 x 0,6 mm	8/12
2043 + Longitud	13 x 0,9 mm	8/12
2044 + Longitud	20 x 0,9 mm	8/12
2045 + Longitud	27 x 0,9 mm	8/12

ES Referencias según su dentado, anchura y grosor.

FR References selon dents, largeur et grosseur.

EN References according to the gear design, width and thickenss.

PT Referências de acordo com o design da engrenagem, largura e espessura.

Precios / Prix / Prices / Preços:

CORONAS PARA CONSTRUCCIÓN SDS-PLUS / SCIE CLOCHE (BATIMENT)
CONSTRUCTION LIGHT HOLLOW CORE BIT SDS PLUS / SERRA CRANEANA PARA CONSTRUÇÃO SDS-PLUS



ES Corona con dientes de carburo al tungsteno para taladros percutores y de martillo. APLICACIONES: Hormigón, granito, cemento, ladrillo, etc.

FR Couronne avec dents de carbure au tungstène pour percuteurs et marteaux. APLLICATIONS: Béton, granit, ciment, briques, etc.

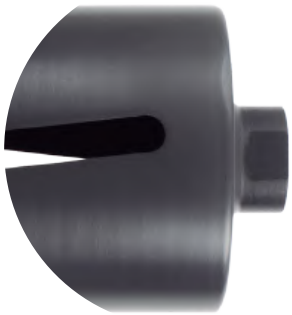
EN Tungsten carbide teeth hole saw for tapping and hammering drills. APPLICATIONS: Concrete, granite, cement, tile, etc.

PT Com dentes de carboneto de tungstênio para brocas de percussão. APLICAÇÕES: Betão, granito, cimento, tijolos, etc.

Ref	∅	⟷	▲▲▲			
0983 0025	25 mm	72 mm	4	M16	1	✓
0983 0030	30 mm	72 mm	6	M16	1	✓
0983 0035	35 mm	72 mm	6	M16	1	✓
0983 0040	40 mm	72 mm	6	M16	1	✓
0983 0050	50 mm	72 mm	6	M16	1	✓
0983 0068	68 mm	72 mm	6	M16	1	✓
0983 0082	82 mm	72 mm	6	M16	1	✓
0983 0090	90 mm	72 mm	6	M16	1	✓
0983 0100	100 mm	72 mm	6	M16	1	✓
0983 0112	112 mm	72 mm	6	M16	1	✓

CORONAS DIAMANTE PARA LADRILLO / FORET DE DIAMANT POUR BRIQUE
DIAMOND CORE DRILL FOR BRICKS / SERRA CRANEANA DIAMANTE PARA TIJOLO







Ref	∅	⟷		
1019 1038	38 mm	150 mm	M-16	1
1019 1048	48 mm	150 mm	M-16	1
1019 1051	51 mm	150 mm	M-16	1
1019 1068	68 mm	150 mm	M-16	1
1019 1078	78 mm	150 mm	M-16	1
1019 1092	92 mm	150 mm	M-16	1
1019 1107	107 mm	150 mm	M-16	1
1019 1117	117 mm	150 mm	M-16	1
1019 1127	127 mm	150 mm	M-16	1
1019 1132	132 mm	150 mm	M-16	1
1019 1152	152 mm	150 mm	M-16	1
1019 1162	162 mm	150 mm	M-16	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

MANGO PORTACORONAS PARA TALADROS PERCUTORES / MANCHE POUR PERCEUSE A PERCUSSION / HEXAGON SHANK / ADAPTADOR HEXAGONAL



Ref	⟷			
0983 0001	78 mm	M16	1	✓
0983 0002	220 mm	M16	1	✓
0983 0003	370 mm	M16	1	✓

MANGO PARA TALADROS ANCLAJE SDS PLUS / MANCHE POUR PERCEUSE SDS PLUS / SDS PLUS SHANK / ADAPTADOR SDS PLUS



SDS plus

Ref	⟷			
0983 0004	105 mm	M16	1	✓
0983 0005	220 mm	M16	1	✓
0983 0006	370 mm	M16	1	✓

BROCA DE CENTRAR / FORET DE CENTRAGE / CENTERING DRILL BIT / BROCA DE CENTRAR



Ref	∅	
0983 0007	8 mm	1

CORONAS DIAMANTE / FORET DE DIAMANT / DIAMOND CORE DRILL / SERRA CRANEANA DIAMANTE





Ref	∅	⟷			
1019 0032	32 mm	450 mm	9 mm	1"1/4	1
1019 0042	42 mm	450 mm	9 mm	1"1/4	1
1019 0052	52 mm	450 mm	9 mm	1"1/4	1
1019 0062	62 mm	450 mm	9 mm	1"1/4	1
1019 0072	72 mm	450 mm	9 mm	1"1/4	1
1019 0082	82 mm	450 mm	9 mm	1"1/4	1
1019 0092	92 mm	450 mm	9 mm	1"1/4	1
1019 0102	102 mm	450 mm	9 mm	1"1/4	1
1019 0112	112 mm	450 mm	9 mm	1"1/4	1
1019 0122	122 mm	450 mm	9 mm	1"1/4	1
1019 0127	127 mm	450 mm	9 mm	1"1/4	1
1019 0132	132 mm	450 mm	9 mm	1"1/4	1
1019 0142	142 mm	450 mm	9 mm	1"1/4	1
1019 0152	152 mm	450 mm	9 mm	1"1/4	1
1019 0162	162 mm	450 mm	9 mm	1"1/4	1
1019 0172	172 mm	450 mm	9 mm	1"1/4	1
1019 0177	177 mm	450 mm	9 mm	1"1/4	1
1019 0200	200 mm	450 mm	9 mm	1"1/4	1

CORONAS PARA CONSTRUCCIÓN SISTEMA SDS MAX / SCIE CLOCHE (BATIMENT) SDS MAX
CONSTRUCTION LIGHT HOLLOW CORE BIT SDS MAX / SERRA CRANEANA PARA CONSTRUÇÃO SISTEMA SDS MAX



ES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. Corona perforadora de dos piezas con unión especial roscada. Dientes de metal duro. Largo de cuerpo: 80 mm. Largo útil: 70 mm. Broca de centraje incorporada. Adaptador SDS MAX.

FR CARACTERISTIQUES TECHIQUES: Couronne perforée de deux pièces avec union spéciale filetée. Dents de métal dur. Foret de centrage incorporé. Adaptateur SDS MAX.

EN TECHNICAL FEATURES: Two pieces tool with threaded joint. Hard metal teeth. Body length: 80mm. Useful length: 70mm. Centering drill bit. Adapter SDS MAX.

PT CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. Serra perfuradora de duas peças com união especial de rosca. Dentes de metal duro. Comprimento total: 80 mm. Comprimento útil: 70 mm. Broca centradora incorporada. Adaptador SDS MAX.



Ref	∅	⟷		
0988 0045	45 mm	80 mm	1	✓
0988 0050	50 mm	80 mm	1	✓
0988 0055	55 mm	80 mm	1	✓
0988 0068	68 mm	80 mm	1	✓
0988 0082	82 mm	80 mm	1	✓
0988 0090	90 mm	80 mm	1	✓
0988 0100	100 mm	80 mm	1	✓
0988 0125	125 mm	80 mm	1	✓
0988 0150	150 mm	80 mm	1	✓

MANGO PORTACORONAS PARA TALADROS ANCLAJE SDS MAX / MANCHE POUR PERCEUSE SDS MAX / SDS MAX SHANK / ADAPTADOR SDS-MAXO



SDS max

Ref	⟷			
0988 0001	200 mm	SDS MAX	1	✓
0988 0002	460 mm	SDS MAX	1	✓

BROCA DE CENTRAR / FORET DE CENTRAGE / CENTERING DRILL BIT / BROCA DE CENTRAR



Ref	∅	⟷		
0988 0003	11 mm	135 mm	1	✓

CORONA DIAMANTE PARA USO CON AMOLADORA / COURONNE DIAMANT POUR USAGE MEULEUSE
DIAMOND HOLE SAW FOR USE WITH CIRCULAR SAW / COROA COM DIAMANTE PARA USO COM REBARBADORAS





Ref	∅		
1019 2006	6 mm	1	✓
1019 2008	8 mm	1	✓
1019 2010	10 mm	1	✓
1019 2012	12 mm	1	✓
1019 2022	22 mm	1	✓
1019 2027	27 mm	1	✓
1019 2035	35 mm	1	✓
1019 2040	40 mm	1	✓
1019 2050	50 mm	1	✓
1019 2060	60 mm	1	✓
1019 2065	65 mm	1	✓
1019 2070	70 mm	1	✓
1019 2075	75 mm	1	✓

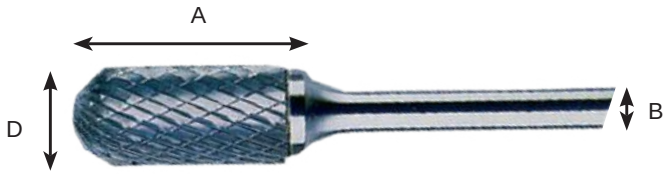
ES Corona de Diamante para uso con Radial. Coronas para granito, porcelánicas muy duros y suelos técnicos con rosca M14 (amoladoras).

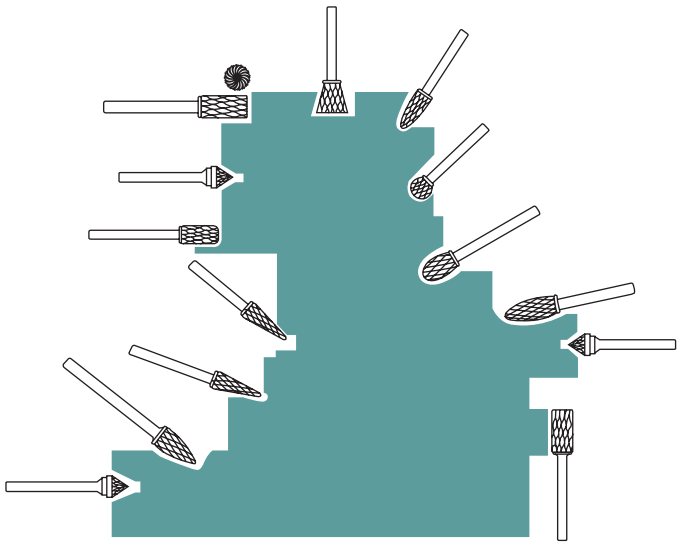
FR Couronne diamant pour usage meuleuse. Couronnes pour granit, céramiques trés dures et sols techniques, filetage M14 (Meuleuse d'angle).

EN Diamond hole saw for use with circular saw. Hole saws for granite, very hard porcelain materials and technical flooring with M14 thread (grinders).

PT Coroa com diamante para uso com rebarbadoras. Coroas para granito, porcelana e pisos técnicos muito duros com rosca M14 (rebarbadoras).

Precios / Prix / Prices / Preços:





FRESAS ROTATIVAS METAL DURO "DENTADO CRUZADO" / FRAISES ROTATIVES MÉTAL DUR "DENTELLE CROIX"
STRAIGHT SHANK ROTARY BURR "STAGGERED" / FRESAS ROTATIVAS METAL DURO "CORTE CRUZADO"



Cilíndrica con radio / Cylindrique rayon / Ball nosed point / Cilíndrico com raio

Ref	⟷	A	B	D	
3203 0303	38 mm	13 mm	3 mm	3 mm	1
3203 0603	50 mm	13 mm	3 mm	6 mm	1
3203 0606	50 mm	19 mm	6 mm	6 mm	1
3203 0806	65 mm	19 mm	6 mm	8 mm	1
3203 1006	65 mm	19 mm	6 mm	10 mm	1
3203 1206L	70 mm	25 mm	6 mm	12 mm	1
3203 1606	70 mm	25 mm	6 mm	16 mm	1

Serie extralarga / Serie extra longue / Long series / Série longa

Ref	⟷	A	B	D	
3216 1006	150 mm	19 mm	6 mm	10 mm	1
3216 1206	150 mm	25 mm	6 mm	12 mm	1



Punta esférica / Cylindrique spherique / Ball point / Ponta esférica

Ref	⟷	A	B	D	
3204 0303	38 mm	2,7 mm	3 mm	3 mm	1
3204 0603	38 mm	5,4 mm	3 mm	6 mm	1
3204 0606	50 mm	5,4 mm	6 mm	6 mm	1
3204 0806	52 mm	7,2 mm	6 mm	8 mm	1
3204 1006	53 mm	9,0 mm	6 mm	10 mm	1
3204 1206	55 mm	10,8 mm	6 mm	12 mm	1
3204 1606	60 mm	14,4 mm	6 mm	16 mm	1
3204 1906	63 mm	17,1 mm	6 mm	19 mm	1

Serie extralarga / Serie extra longue / Long series / Série longa

Ref	⟷	A	B	D	
3218 1206	150 mm	10,8 mm	6 mm	12 mm	1

FRESAS ROTATIVAS METAL DURO "DENTADO CRUZADO" / FRAISES ROTATIVES MÉTAL DUR "DENTELLE CROIX"
STRAIGHT SHANK ROTARY BURR "STAGGERED" / FRESAS ROTATIVAS METAL DURO "CORTE CRUZADO"



Cilíndrica sin corte centro / Cylindrique sans coupe centrale
Point without center cutting / Cilíndrico sem corte central

Ref	⟷	A	B	D	
3201 0303	38 mm	13 mm	3 mm	3 mm	1
3201 0404	50 mm	13 mm	4 mm	4 mm	1
3201 0606	50 mm	19 mm	6 mm	6 mm	1
3201 0806	65 mm	19 mm	6 mm	8 mm	1
3201 1006	65 mm	19 mm	6 mm	10 mm	1
3201 1206L	70 mm	25 mm	6 mm	12 mm	1
3201 1606	70 mm	25 mm	6 mm	16 mm	1

Serie extralarga / Serie extra longue / Long series / Série longa

Ref	⟷	A	B	D	
3214 1006	150 mm	19 mm	6 mm	10 mm	1



Cilíndrica con corte centro / Cylindrique avec coupe centrale
Center cutting point / Cilíndrico com corte central

Ref	⟷	A	B	D	
3202 0303	38 mm	13 mm	3 mm	3 mm	1
3202 0404	50 mm	13 mm	4 mm	4 mm	1
3202 0606	50 mm	19 mm	6 mm	6 mm	1
3202 0806	65 mm	19 mm	6 mm	8 mm	1
3202 1006	65 mm	19 mm	6 mm	10 mm	1
3202 1206L	70 mm	25 mm	6 mm	12 mm	1
3202 1606	70 mm	25 mm	6 mm	16 mm	1

Serie extralarga / Serie extra longue / Long series / Série longa

Ref	⟷	A	B	D	
3215 0303	63 mm	13 mm	3 mm	3 mm	1
3215 0606	75 mm	19 mm	6 mm	6 mm	1



Árbol con radio "punta redondeada" / Embout arrondie
Ball nosed tree point / Ponta arredondada

Ref	⟷	A	B	D	
3206 0603	45 mm	13 mm	3 mm	6 mm	1
3206 1006	65 mm	19 mm	6 mm	10 mm	1
3206 1206	70 mm	25 mm	6 mm	12 mm	1
3206 1606	70 mm	25 mm	6 mm	16 mm	1

Serie extralarga / Serie extra longue / Long series / Série longa

Ref	⟷	A	B	D	
3219 1206	150 mm	25 mm	6 mm	12 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

FRESAS ROTATIVAS METAL DURO “DENTADO CRUZADO” / FRAISES ROTATIVES MÉTAL DUR “DENTELLE CROIX”
STRAIGHT SHANK ROTARY BURR “STAGGERED” / FRESAS ROTATIVAS METAL DURO “CORTE CRUZADO”



Árbol punta ojiva / Embout arbre ojive / Tree point / Pontiaguda

Ref	⟷	A	B	D	
3207 0303	38 mm	13 mm	3 mm	3 mm	1
3207 0603	45 mm	13 mm	3 mm	6 mm	1
3207 0606	50 mm	16 mm	6 mm	6 mm	1
3207 1006	65 mm	19 mm	6 mm	10 mm	1
3207 1206L	70 mm	25 mm	6 mm	12 mm	1
3207 1606	70 mm	25 mm	6 mm	16 mm	1

Serie extralarga / Serie extra longue / Long series / Série longa

Ref	⟷	A	B	D	
3217 1206	150 mm	25 mm	6 mm	12 mm	1



Punta llama / Embout flame / Flame point / Ponta de chama

Ref	⟷	A	B	D	
3208 0303	38 mm	8 mm	3 mm	3 mm	1
3208 0606	50 mm	14 mm	6 mm	6 mm	1
3208 0806	65 mm	19 mm	6 mm	8 mm	1
3208 1206	77 mm	32 mm	6 mm	12 mm	1



Punta cónica / Embout conique / Cone point / Ponta cônica

Ref	⟷	A	B	D	
3209 0303	38 mm	11 mm	3 mm	3 mm	1
3209 0606	50 mm	19 mm	6 mm	6 mm	1
3209 1006	65 mm	16 mm	6 mm	10 mm	1
3209 1206L	70 mm	22 mm	6 mm	12 mm	1



Punta cónica 90º / Embout conique 90º / 90º cone point / Ponta cônica 90º

Ref	⟷	A	B	D	
3210 1006	55 mm	5 mm	6 mm	10 mm	1
3210 1606	60 mm	8 mm	6 mm	16 mm	1

FRESAS ROTATIVAS METAL DURO "DENTADO CRUZADO" / FRAISES ROTATIVES MÉTAL DUR "DENTELLE CROIX"
STRAIGHT SHANK ROTARY BURR "STAGGERED" / FRESAS ROTATIVAS METAL DURO "CORTE CRUZADO"



Punta cónica con radio / Embout conique rayon / Cone point / Ponta cônica com raio

Ref	⟷	A	B	D	
3211 0303	38 mm	8 mm	3 mm	3 mm	1
3211 0606	50 mm	16 mm	6 mm	6 mm	1
3211 1006L	75 mm	27 mm	6 mm	10 mm	1
3211 1206	75 mm	30 mm	6 mm	12 mm	1
3211 1606	78 mm	33 mm	6 mm	16 mm	1



Punta forma gota "oval" / Embout ovale / Oval point / Ponta Oval

Ref	⟷	A	B	D	
3205 0303	38 mm	6 mm	3 mm	3 mm	1
3205 0603	42 mm	10 mm	3 mm	6 mm	1
3205 0806	58 mm	13 mm	6 mm	8 mm	1
3205 1006	60 mm	16 mm	6 mm	10 mm	1
3205 1206	67 mm	22 mm	6 mm	12 mm	1
3205 1606	70 mm	25 mm	6 mm	16 mm	1



Cónica invertida sin dentado frontal / Conique inversee sans denture frontale
Inverted cone point without gear teeth / Cônica invertida sem dentado frontal

Ref	⟷	A	B	D	
3212 0303	38 mm	7 mm	3 mm	3 mm	1
3212 0606	50 mm	7 mm	6 mm	6 mm	1

TABLA DE VELOCIDADES RECOMENDADAS / TABLEAU DE VITESSES RECOMMANDEES
TABLE OF RECOMMENDED SPEED / TABELA DE VELOCIDADES RECOMENDADAS



MODEL	CRUZADO RPM: VELOCIDAD DE CORTE x 1000 CROISEMENT RPM: VITESSE DE COUPE x 1000 CROSSED RPM: CUT SPEED x 1000 CRUZADO RPM: VELOCIDADE DE CORTE x 1000
4 mm	30
6 mm	30
8 mm	30
10 mm	25
12 mm	20
16 mm	18
20 mm	15
25 mm	15

Precios / Prix / Prices / Preços:

JUEGO 10 FRESAS ROTATIVAS / KIT 10 FRAISES ROTATIVES / MILLS CASE WITH 10 PCS / JOGO 10 FRESAS ROTATIVAS





Contenido / Contenu / Contents / Conteúdo

Ref	⟷	A	B	D
3201 1006	65 mm	19 mm	6 mm	10 mm
3201 1206	70 mm	25 mm	6 mm	12 mm
3203 1006	65 mm	19 mm	6 mm	10 mm
3203 1206	70 mm	25 mm	6 mm	12 mm
3204 1006	53 mm	9 mm	6 mm	10 mm
3205 1006	60 mm	16 mm	6 mm	10 mm
3206 1206	70 mm	25 mm	6 mm	12 mm
3207 1006	65 mm	19 mm	6 mm	10 mm
3207 1206	70 mm	25 mm	6 mm	12 mm
3211 1206	75 mm	30 mm	6 mm	12 mm

Ref		
3220 0111	10 pcs	1

JUEGO 5 FRESAS ROTATIVAS / KIT 5 FRAISES ROTATIVES / MILLS CASE WITH 5 PCS / JOGO 5 FRESAS ROTATIVAS





Contenido / Contenu / Contents / Conteúdo

Ref	⟷	A	B	D
3201 1206	70 mm	25 mm	6 mm	12 mm
3203 1206	70 mm	25 mm	6 mm	12 mm
3207 1206	70 mm	25 mm	6 mm	12 mm
3211 1206	75 mm	30 mm	6 mm	12 mm
3206 1206	75 mm	30 mm	6 mm	12 mm

Ref		
3221 0111	5 pcs	1

CEPILLO BROCHA TRENZADO ACERO 0.5 MM / BROSSE TRESSEE ACIER 0.5 MM
TWIST KNOT END BRUSH STEEL 0.5 MM / ESCOVA PINCEL TRANÇADA AÇO 0.5 MM



Ref	⌀	rpm	⌀	
1025 0001	6 mm	20.000	22 mm	1

CEPILLO CIRCULAR TRENZADO ACERO 0,5 MM / BROSSE CIRCULAIRE TRESSEE ACIER 0,5 MM
SHAFT MOUNTED CIRCULAR BRUSH STEEL 0.5 MM / ESCOVA CIRCULAR TRANÇADA AÇO 0,5 MM



Ref	⌀	rpm	⌀	
1025 0005	6 mm	15.000	75 mm	1

CEPILLO COPA ONDULADO A.LATONADO 0.3 MM / BROSSE FIL ONDULÉ A.LAITON 0.3 MM
CRIMPED CUP WIRE BRUSH BRASS-PLATED STEEL 0.3 MM / ESCOVA COPO ONDULADO A.LATÃO 0.3 MM



Ref	⌀	rpm	⌀	
1025 0010	6 mm	4.500	50 mm	1
1025 0011	6 mm	4.500	75 mm	1
1025 0012	6 mm	4.500	100 mm	1

CEPILLO BROCHA ONDULADO A.LATONADO 0.3 MM / BROSSE ONDULEE A.LAITON 0.3 MM
CRIMPED END WIRE BRUSH BRASS-PLATED STEEL 0.3 MM / ESCOVA PINCEL ONDULADO A.LATÃO 0.3 MM



Ref	⌀	rpm	⌀	
1025 0021	6 mm	4.500	15 mm	1
1025 0022	6 mm	4.500	25 mm	1

CEPILLO CIRCULAR ONDULADO A.LATONADO 0.3 MM / BROSSE CIRCULAIRE ONDULEE A.LAITON 0.3 MM
CRIMPED WIRE WHEEL BRASS-PLATED STEEL 0.3 MM / ESCOVA CIRCULAR ONDULADA A.LATÃO 0.3 MM



Ref	⌀	rpm	⌀	
1025 0031	6 mm	4.500	38 mm	1
1025 0032	6 mm	4.500	50 mm	1
1025 0033	6 mm	4.500	75 mm	1
1025 0034	6 mm	4.500	100 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

CEPILLO OBLICUO TRENZADO ACERO 0.5 MM / BROSSE OBLIQUE TRESSEE ACIER 0.5 MM
TWIST KNOT BEVEL BRUSH STEEL 0.5 MM / ESCOVA OBLÍQUO TRANÇADA AÇO 0.5 MM



Ref	M	rpm	∅	
1025 0041	14	12.500	100 mm	1

CEPILLO COPA ONDULADO ACERO 0.3 MM / BROSSE FIL ONDULÉ ACIER 0.3 MM
CRIMPED CUP WIRE BRUSH STEEL 0.3 MM / ESCOVA COPO ONDULADA AÇO 0.3 MM



Ref	M	rpm	∅	
1025 0061	14	12.500	65 mm	1
1025 0062	14	12.500	85 mm	1
1025 0063	14	8.500	100 mm	1
1025 0064	14	6.500	125 mm	1

CEPILLO COPA TRENZADO ACERO 0.5 MM / BROSSE TRESSEE ACIER 0.5 MM
TWIST KNOT WIRE CUP BRUSH STEEL 0.5 MM / ESCOVA COPO TRANÇADA AÇO 0.5 MM



Ref	M	rpm	∅	
1025 0071	14	12.500	75 mm	1
1025 0072	14	8.500	100 mm	1
1025 0073	14	6.500	125 mm	1

CEPILLO COPA ONDULADO A.LATONADO 0.3 MM / BROSSE FIL ONDULÉ A.LAITON 0.3 MM
CRIMPED CUP WIRE BRUSH BRASS-PLATED STEEL 0.3 MM / ESCOVA COPO ONDULADA A.LATÃO 0.3 MM



Ref	M	rpm	∅	
1025 0051	14	12.500	65 mm	1
1025 0052	14	12.500	85 mm	1
1025 0053	14	8.500	100 mm	1
1025 0054	14	6.500	125 mm	1

CEPILLO OBLICUO ONDULADO A.LATÓN 0.3 MM / BROSSE OBLIQUE ONDULEE A.LATON 0.3 MM
CRIMPED WIRE BEVEL BRUSH BRASS-PLATED STEEL 0.3 MM / ESCOVA OBLÍQUO ONDULADA A.LATÃO 0.3 MM



Ref	M	rpm	∅	
1025 0081	14	12.500	100 mm	1
1025 0082	14	12.500	125 mm	1

RUEDA ALAMBRE ONDULADO A.LATÓN 0.3 MM / ROUE FIL ONDULEE A.LATON 0.3 MM
CRIMPED WIRE WHEEL BRASS-PLATED STEEL 0.3 MM / RODA ARAME ONDULADA A.LATÃO 0.3 MM



Ref	EJE	rpm	∅	
1025 0093	20	6.000	125 mm	1
1025 0095	32	6.000	150 mm	1
1025 0097	32	6.000	180 mm	1
1025 0099	32	3.000	250 mm	1

CEPILLO CIRCULAR NYLON / BROSSE CIRCULAIRE EN NYLON / NYLON FILAMENT WHEEL BRUSH / ESCOVA CIRCULAR DE NYLON





ES Cepillo circular con filamentos abrasivos de nylon y refuerzo de carburo de silicio de alta calidad en color naranja. Ideales para pulir, esmerilar, eliminar óxido superficial, etc.

FR Brosse circulaire avec filaments abrasifs en nylon et renforcement en carbure de silicium de haute qualité en couleur orange. Idéale pour le polissage, le meulage, l'élimination de la rouille, etc.

EN Abrasive wheel brush with nylon filaments, available in orange, and a high-quality silicon carbide fill. Ideal for polishing, grinding, removing rust, etc.

PT Escova circular com fios de nylon abrasivos e reforço de carboneto de silício de alta qualidade na cor laranja. Ideal para polir, esmerilhar, remover ferrugem superficial, etc.

Ref	⌀	rpm	⌀	
1025 0101	6 mm	4.500	75 mm	1
1025 0102	6 mm	4.500	100 mm	1

CEPILLO COPA NYLON / BROSSE BOISSEAU EN NYLON / NYLON FILAMENT CUP BRUSH / ESCOVA DE COPO DE NYLON





ES Cepillo copa con filamentos abrasivos de nylon y refuerzo de carburo de silicio de alta calidad en color naranja. Ideales para pulir, esmerilar, eliminar óxido superficial, etc.

FR Brosse boisseau avec filaments abrasifs en nylon et renforcement en carbure de silicium de haute qualité en couleur orange. Idéale pour le polissage, le meulage, l'élimination de la rouille, etc.

EN Cup brush with nylon filaments, available in orange, and a high-quality silicon carbide fill. Ideal for for polishing, grinding, removing rust, etc.

PT Escova de copo com fios de nylon abrasivos e reforço de carboneto de silício de alta qualidade na cor laranja. Ideal para polir, esmerilhar, remover ferrugem da superfície, etc.

Ref	⌀	rpm	⌀	
1025 0106	6 mm	4.500	50 mm	1
1025 0107	6 mm	4.500	75 mm	1

CEPILLO BROCHA NYLON / BROSSE PINCEAU EN NYLON / NYLON FILAMENT END BRUSH





ES Cepillo de brocha con filamentos abrasivos de nylon y refuerzo de carburo de silicio de alta calidad en color naranja. Ideales para pulir, esmerilar, eliminar óxido superficial, etc.

FR Brosse pinceau avec filaments abrasifs en nylon et renforcement en carbure de silicium de haute qualité en couleur orange. Idéale pour le polissage, le meulage, l'élimination de la rouille, etc.

EN End brush with nylon filaments, available in orange, and a high-quality silicon carbide fill. Ideal for polishing, grinding, removing rust, etc.

PT Escova tipo pincel com fios de nylon abrasivos e reforço de carboneto de silício de alta qualidade na cor laranja. Ideal para polir, esmerilhar, remover ferrugem da superfície, etc.

Ref	⌀	rpm	⌀	
1025 0111	6 mm	4.500	25 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

	ES	FR	EN	PT
Ref	Referencia	Référence	Reference	Referência
	Grosor, espesor	Grosseur, épaisseur	Thickness	Grossura, espessura
∅	Diámetro	Diamètre	Diameter	Diâmetro
	Disco abombado	Disque bombé	Convex disc	Disco convexo
	Disco plano	Disque plat	Flat disc	Disco plano
	Unidad mínima de venta	Nombre d'unités minimum de vente	Minimum sale unit	Unidade mínima de venda
	Packing	Conditionnement	Packing	Embalagem
	Agujero o eje	Trou ou axe	Hole or Axle	Buraco ou eixo
	Medidas	Mesures	Measurements	Medidas
MODEL	Modelo	Modèle	Model	Modelo
	Segmento	Segment	Segment	Segmento
	Blíster	Blister	Blister	Blister
	Descripción	Description	Description	Descrição
	Grano	Grain	Particle /Grain	Grano
	Longitud	Longueur	Length	Comprimento
	Conexión	Connexion	Connection	Conexão
P	Paso	Pas	Pitch	Passo
	Cono morse exterior	Cône morse extérieur	Outer morse taper	Cone de morse exterior
	Cono morse interior	Cône morse intérieur	Inner morse taper	Cone de morse interior
HSS	HSS unidades	HSS HSS unités	HSS units	HSS unidades
HSS-CO	Cobalto unidades	CO Cobalt unités	Cobalt units	Cobalto unidades
HSS-TIN	Titanio unidades	Toi Titane unités	Titanium units	Titânio unidades
	Contenido	Contenu	Contents	Conteúdo
	Ancho Hex	Largeur Hex	Hex width	Largura Hex
	Ancho filo	Largeur fil	Point width	Largura ponta
	Rosca	Filetage	Thread	Rosca entrada de ar PT
△	Alcance del portabrocas	Portée du porte-mèche	Scope of the drill chuck	Lunghezza punta
M x P	Métrica por paso	Mètres x pas	Metric X thread	Métrica por passo
M	Métrica	Mètres	Metric	Métrica
NUMBER	Número	Nombre	Number	Numero
BOSCH	Adaptable o "BOSCH"	Adaptable ou "BOSCH"	Adaptable o "Bosch"	Adattabile o "BOSCH"
QUALITY	Calidad	Qualité	Quality	Qualità
	Número de dientes	Nombre de dents	Teeth number	Número de dentes
rpm	Revoluciones por minuto	Rotations par minute	Revolutions per minute	Rotações por minuto
EJE	Eje	Axe	Axis	Eixo
∅ INT	Diámetro interior	Diamètre intérieur	Internal diameter	Diâmetro interior
∅ EXT	Diámetro exterior	Diamètre extérieur	External diameter	Diâmetro exterior



cofan



ÍNDICE / INDEX / CONTENTS / ÍNDICE



638
TACOS DE FIJACIÓN DE NYLON
CHEVILLES DE FIXATION NYLON
NYLON FIXING PLUGS
BUCHAS DE FIXAÇÃO EM NYLON



652
REMACHADORAS / RIVETEUSE
RIVETING / REBITES



643
TACO AUTOPERFORANTE
CHEVILLES AUTOPERCEUSE
SELF DRILLING PLUG
BUCHA AUTO PERFURAÇÃO



654
REMACHES / RIVETS
RIVETS / REBITES



644
TACO RÁPIDO GOLPE / CHEVILLES RAPIDES
FIXING-PLUG / BUCHA GOLPE RÁPIDO



662
TUERCAS REMACHABLES / ECROUS À RIVER
RIVET NUTS / PORCAS DE CRAVAR



645
ANCLAJE ANDAMIO / ANCRAGE ÉCHAFAUDAGE
SCAFFOLDING FIXINGS / ANCORAGEM DO ANDAIME



664
BRIDAS DE NYLON / COLLIERS
CABLE TIES / ABRAÇADEIRAS AJUSTÁVEIS



645
ANCLAJE METÁLICO / CHEVILLES EN ACIER
STEEL BOLTS / BUCHA METÁLICA



665
ABRAZADERAS / COLLIERS
HOSE CLAMPS / ABRAÇADEIRAS



651
ANCLAJE QUÍMICO/ RESINE CHIMIQUE
CHEMICAL ANCHOR / FIXAÇÃO QUÍMICO



672
TIRAFONDOS / TIRE-FONDS
LAG SCREWS / PARAFUSOS



673
ANILLOS SEEGER / ANNEAUX SEEGER
SEEGER RING / ANEIS SEEGER

692
GLOSARIO / GLASSAIRE
GLOSSARY / GLOSSÁRIO



675
PASADORES ELÁSTICOS / GOUPILLES
SPLIT PIN / CAVILHAS ELÁSTICAS



677
PASADORES DE ALETA / GOUPILLES
SPLIT PINS / GOLPILHAS



678
PASADORES / GOUPILLES
SPLIT PINS / CAVILHAS



681
JUNTAS TÓRICAS / JOINTS TORIQUES
O-RINGS / ANÉIS DE RETENÇÃO



684
HERRAJES / FERRURES
FURNITURE FITTINGS / FERRAGENS

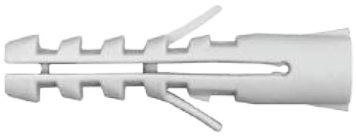
TACO PLÁSTICO BLANCO ESTÁNDAR / CHEVILLE PLASTIQUE BLANCHE STANDARD
WHITE PLASTIC FIXING PLUG / BUCHA PLÁSTICA BRANCA STANDARD



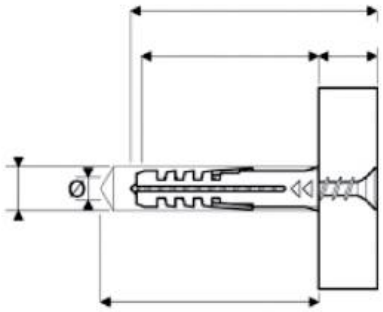
Ref	Ø		
0760 2105	5 mm	25	40
0760 2106	6 mm	25	40
0760 2108	8 mm	25	40
0760 2110	10 mm	25	10
0760 2112	12 mm	25	10

Ref	Ø		
0760 2005	5 mm	100	1
0760 2006	6 mm	100	1
0760 2008	8 mm	100	1
0760 2010	10 mm	100	1
0760 2012	12 mm	100	1

TACO NYLON ALADO SIN COLLARÍN / CHEVILLE PLASTIQUE A AILETTE SANS BORDURE
FIXING PLUG WITHOUT COLLAR / BUCHA DE NYLON COM ALAS SEM BORDA



ES Taco de nylon por expansión. Tacos con aletas laterales para evitar el giro.
FR Cheville plastique à expansión. Cheville à ailette latérale pour éviter la rotation.
EN Nylon fixing expansion plug. Plugs with lateral wings to avoid turning.
PT Bucha de expansão e fixação em nylon. Buchas com asas laterais para evitar rotação.

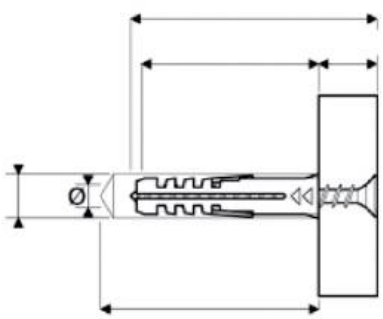


Ref	Ø			Ø	
0760 1004	4 mm	20 mm	25 mm	2 - 3 mm	200
0760 1006	6 mm	30 mm	40 mm	4 - 5 mm	100
0760 1008	8 mm	40 mm	55 mm	4,5 - 6 mm	100
0760 1010	10 mm	50 mm	70 mm	6 - 8 mm	50
0760 1012	12 mm	60 mm	80 mm	8 - 10 mm	25
0760 1014	14 mm	75 mm	95 mm	10 - 12 mm	20
0760 1016	16 mm	80 mm	100 mm	12 - 14 mm	20

TACO NYLON ALADO CON COLLARÍN / CHEVILLE PLASTIQUE A AILETTES AVEC BORDURE
NYLON WALL PLUG WITH FINS AND COLLAR / BUCHA DE NYLON COM ALAS COM GOLA



ES Taco de nylon por expansión. Tacos con aletas laterales para evitar el giro.
FR Cheville plastique à expansión. Cheville à ailette latérale pour éviter la rotation.
EN Nylon fixing expansion plug. Plugs with lateral wings to avoid turning.
PT Bucha de expansão e fixação em nylon. Buchas com asas laterais para evitar rotação.



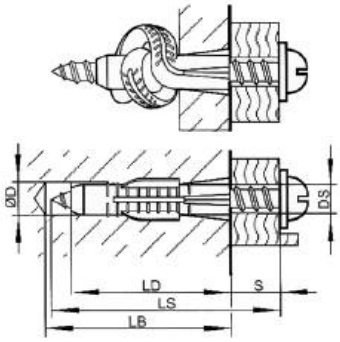
Ref	Ø			Ø	
0760 1104	4 mm	20 mm	25 mm	2 - 3 mm	200
0760 1106	6 mm	30 mm	40 mm	4 - 5 mm	100
0760 1108	8 mm	40 mm	55 mm	4,5 - 6 mm	100
0760 1110	10 mm	50 mm	70 mm	6 - 8 mm	50
0760 1112	12 mm	60 mm	80 mm	8 - 10 mm	25
0760 1114	14 mm	75 mm	95 mm	10 - 12 mm	20

Precios / Prix / Prices / Preços:

TACOS ANUDABLES DE GRAN EXPANSIÓN / CHEVILLES DE FIXATION POUR GRANDE EXPANSION
GREAT EXPANSION PLUGS / BUCHAS DE GRANDE EXPANSÃO



ES Tacos anudables de gran expansión para la fijación sobre materiales macizos o huecos.
FR Chevilles de fixation nylon pour expansion. Chevilles avec languettes latérales pour éviter la rotation.
EN Great expansion plugs for fixing on solid or hollow materials. Ideal for wood and chipboard screws.
PT Buchas de grande expansão para fixação em materiais sólidos ou ocos.



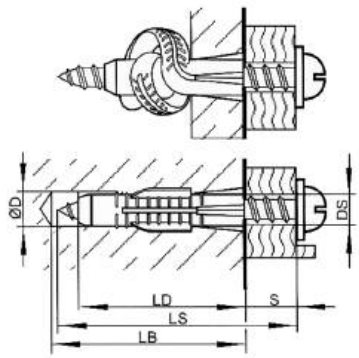
Ref	∅			∅	
0761 0006	6 mm	37 mm	45 mm	4,0 - 5,0 mm	150
0761 0008	8 mm	52 mm	60 mm	5,0 - 6,0 mm	80
0761 0010	10 mm	62 mm	75 mm	7,0 - 8,0 mm	50

TACOS DE FIJACIÓN DE NYLON PA-6 / CHEVILLES DE FIXATION NYLON POUR EXPANSION PA-6
NYLON FIXING PLUGS PA-6 / BUCHAS DE FIXAÇÃO EM NYLON PA-6





ES Tacos anudables de gran expansión para la fijación sobre materiales macizos o huecos.
FR Chevilles de fixation nylon pour expansion. Chevilles avec languettes latérales pour éviter la rotation.
EN Great expansion plugs for fixing on solid or hollow materials. Ideal for wood and chipboard screws.
PT Buchas de grande expansão para fixação em materiais sólidos ou ocos.



Ref	∅		
0760 3001	5 mm	25 mm	200
0760 3002	6 mm	30 mm	100
0760 3003	8 mm	40 mm	100
0760 3004	10 mm	50 mm	50
0760 3005	10 mm	60 mm	50
0760 3006	12 mm	60 mm	25
0760 3007	14 mm	70 mm	20

TACO FLECHA PLACAS DE YESO-PA6 / CHEVILLE FLÈCHE PLAQUES DE PLATRE-PA6
ARROW PLASTERBOARD-PA6 WALL PLUG / BUCHA SETA PLACAS DE GESSO-PA6





Tornillo no incluido
Screw not included

ES Taco tipo flecha para paredes de pladur o cartón / yeso. Es ideal para fijaciones de cargas ligeras en paredes de cartón/yeso, pladur o knauf. El taco se expande al insertar el tornillo y eso hace que las alas que tiene se apoyen sobre la pared, manteniendo una fijación firme y segura.

FR Chevilles type flèche pour murs pladur ou carton/plâtre. Idéal pour fixations de charges légères sur murs et cloisons carton/plâtre, pladur ou knauf. La cheville se développe en insérant la vis, ce qui permet aux ailettes s'appuient sur la cloison en permettant une fixation ferme et sûre.

EN Arrow Wall plug for plasterboard or cardboard/plaster walls. Ideal for fastening light loads into the cardboard / plaster, plasterboard or knauf walls. The wall plug expands by inserting the screw making the wings be held to the wall and so, keeping it fixed and safe.

PT Bucha tipo seta para paredes de pladur ou catao/gesso. É ideal para fixaçoes de cargas ligeiras em paredes de cartao/gesso, pladur ou Knauf. A bucha é expandida através da inserção do parafuso e que faz com que as asas que tem apoiem-se na parede mantendo uma fixação firme e segura.

Ref	∅		Medida Tornillo	Espesor Pared	
0769 0610	6 mm	34 mm	3,5x35	9-13 mm	100
0769 0617	6 mm	38 mm	3,5x40	13-20 mm	100

TACO PLADUR CON ALAS-PA6 / CHEVILLES PLADUR AVEC AILETTES-PA6 / WINGS PLASTERBOARD-PA6 WALL PLUG / BUCHA PLADUR COM ASAS-PA6





Tornillo no incluido
Screw not included

ES El taco para pladur tipo alas (P6) es ideal para paredes de pladur, placas de cartón / yeso. Precisa menor perforación aunque sigue siendo un taco muy fuerte. Este taco, más pequeño y útil , está pensado para fijaciones de peso liviano.

FR Les chevilles pour pladur type ailettes (P6) est idéal pour des cloisons en pladur, des plaques de carton/plâtre, nécessitant une petite perforation tout en restant une cheville de fixation solide. Cette cheville, plus petite et précise, est concçue pour des fixations de poids léger.

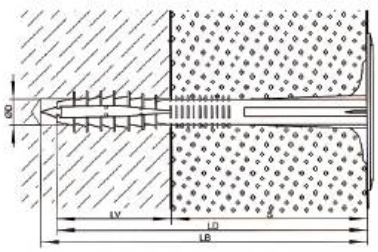
EN Wings wall plug (p6) ideal for plaster, cardboard / plasterboard walls, less drilling needed althought it is a strong wall plug. It is smaller and useful, thought to be used with light loads.

PT A bucha para pladur tipo asas (P6) é ideal para paredes de pladur, placas de cartao/gesso, presica de menos perfuraçao, embora seja uma bucha muito forte. Esta bucha mais pequena e útil, está feita para fixaçoes de peso leve.

Ref	∅		Medida Tornillo	Espesor Pared	
0769 0810	8 mm	35 mm	Minimo 3,5x40	6-13 mm	50
0769 0817	8 mm	42 mm	Minimo 3,5x50	13-20 mm	50
0769 1110	10 mm	38 mm	Minimo 4x50	6-13 mm	50
0769 1117	10 mm	47 mm	Minimo 4x60	13-20 mm	50

Precios / Prix / Prices / Preços:

FIJACIÓN PARA PANELES AISLANTES / FIXATION POUR CHEVILLES POUR PANNEAUX ISOLANTS
PANEL FIX INSULATION / FIXAÇÃO PARA PAINEL DE ISOLAMENTO





ES Aplicaciones: Especialmente indicado para aplicaciones en materiales compactos semillenos o aligerados de materiales aislantes.

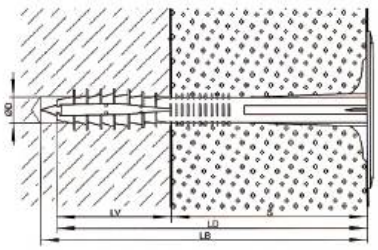
FR Applications: Indiquée pour des applications sur des matériaux compacts semi légers à légers, de matériaux isolants.

EN Applications: Specially suitable for dense materials or with no insulation materials.

PT Aplicações: Especialmente adequado para materiais densos ou materiais isolantes leves.

Ref	∅					
0776 1070	10 mm	70 mm	80 mm	50 mm	20 mm	200
0776 1090	10 mm	90 mm	100 mm	50 mm	40 mm	200
0776 1010	10 mm	100 mm	110 mm	50 mm	50 mm	200
0776 1011	10 mm	110 mm	120 mm	50 mm	60-70 mm	200
0776 1013	10 mm	130 mm	140 mm	50 mm	80-90 mm	200
0776 1015	10 mm	150 mm	160 mm	50 mm	90-110 mm	200
0776 1017	10 mm	170 mm	180 mm	50 mm	110-130 mm	200
0776 1019	10 mm	190 mm	200 mm	50 mm	130-150 mm	200
0776 1021	10 mm	210 mm	220 mm	50 mm	150-170 mm	200
0776 1025	10 mm	250 mm	260 mm	50 mm	170-210 mm	100

TACO FIJACIÓN PANELES AISLANTES SIN CLAVO / CHEVILLE DE FIXATION DE PANNEAUX ISOLANTS SANS CLOU
INSULATION FIXING WITHOUT NAIL / BUCHA PARA FIXAÇÃO DE PANÉIS DE ISOLAMENTO SEM PREGO





ES Aplicaciones: Especialmente indicado para aplicaciones en materiales compactos semillenos o aligerados de materiales aislantes.

FR Applications: Indiquée pour des applications sur des matériaux compacts semi légers à légers, de matériaux isolants.

EN Applications: Specially suitable for dense materials or with no insulation materials.

PT Aplicações: Especialmente adequado para materiais densos ou materiais isolantes leves.

Ref	∅					
0776 0880	8 mm	80 mm	100 mm	50 mm	50 mm	200
0776 0810	8 mm	100 mm	120 mm	50 mm	70 mm	100
0776 0812	8 mm	120 mm	130 mm	50 mm	80 mm	100
0776 0814	8 mm	140 mm	150 mm	50 mm	100 mm	100

SET 4 PCS PARA SANITARIO WC 6X80 ACERO / SET 4 PCS POUR SANITAIRE WC 6X80 ACIER
4-PC SET FOR TOILET WC 6X80 STEEL / SET 4 PÇS PARA SANITÁRIO WC 6X80 AÇO



	Ref	M	
ACERO	**0760 0101**	10x50/6x80 mm	1
LATÓN	**0760 0102**	10x50/6x80 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

TACO LARGO DE GOLPE CON TORNILLO TORX / CHEVILLE LONGUE À FRAPPER AVEC VIS TORX
HAMMER FIXING WITH TORX SCREW AND PLUG / BUCHA LONGA PREGO COM PARAFUSO TORX



ES Taco largo de golpe fabricado en poliamida 6.6. con 6 alas y tornillo torx avellanado.

FR Cheville longue à frapper fabriquée en polyamide 6.6. avec 6 ailes et vis fraisée Torx.

EN Hammer fixing features a long plug made of polyamide 6.6 with 6 wings and a Torx countersunk screw.

PT Bucha de rosca longa em poliamida 6.6. com 6 hastes e parafuso de cabeça escareada Torx.

Ref	M	∅	
0793 1010	10 x 100 mm	10 mm	50
0793 1012	10 x 120 mm	10 mm	50
0793 1014	10 x 140 mm	10 mm	50
0793 1016	10 x 160 mm	10 mm	50

TACO LARGO DE GOLPE CON TORNILLO HEXAGONAL / CHEVILLE LONGUE À FRAPPER AVEC VIS HEXAGONALE
HAMMER FIXING WITH HEX-HEAD SCREW AND PLUG / BUCHA LONGA PREGO COM PARAFUSO HEXAGONAL



ES Taco largo de golpe fabricado en poliamida 6.6. con 6 alas y tornillo hexagonal.

FR Cheville longue à frapper fabriquée en polyamide 6.6. avec 6 ailes et vis hexagonale.

EN Hammer fixing features a long plug made of polyamide 6.6 with 6 wings and a hex-head countersunk screw.

PT Bucha de rosca longa em poliamida 6.6. com 6 hastes e parafuso de cabeça escareada hexagonal.

Ref	M	∅		SW
0794 1010	10 x 100 mm	10 mm	100	13 mm
0794 1012	10 x 120 mm	10 mm	50	13 mm
0794 1014	10 x 140 mm	10 mm	50	13 mm
0794 1016	10 x 160 mm	10 mm	50	13 mm

TACO LARGO DE GOLPE CON TORNILLO POZIDRIVE / CHEVILLE LONGUE À FRAPPER AVEC VIS POZIDRIV
HAMMER FIXING WITH POZIDRIV SCREW AND PLUG / BUCHA LONGA PREGO COM PARAFUSO POZIDRIV



ES Taco largo de golpe fabricado en poliamida 6.6. con 6 alas y tornillo Pozidrive avellanado.

Cheville longue à frapper fabriquée en polyamide 6.6. avec 6 ailes et vis Pozidriv fraisée.

Hammer fixing features a long plug made of polyamide 6.6 with 6 wings and a Pozidriv countersunk screw.

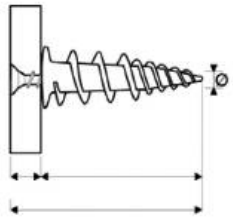
Bucha de rosca longa em poliamida 6.6. com 6 hastes e parafuso Pozidriv escareado.

Ref	M	∅	
0795 1010	10 x 100 mm	10 mm	50
0795 1012	10 x 115 mm	10 mm	50
0795 1014	10 x 135 mm	10 mm	50
0795 1016	10 x 160 mm	10 mm	50

Precios / Prix / Prices / Preços:

TACO NYLON PARA PLACAS / CHEVILLE NYLON PARA PLAQUES / NYLON SELF-DRILLING PLASTERBOARD FIXING / BUCHA DE NYLON PARA DRYWALL





ES Tacos de nylon de 15 x 33 mm para fijaciones en paneles de cartón yeso.

FR Chevilles en nylon de 15 x 33 mm pour les fixations des panneaux en carton plâtre.

EN Self-drilling plasterboard fixings suitable for fixing to plasterboard. Size: 15 x 33mm.

PT Buchas de nylon de 15 x 33 mm para fixações de painéis de gesso cartonado.

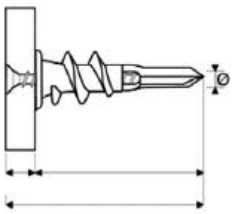
Precio x 100 unidades

Ref	∅		
0781 0010	15 mm	33 mm	100

TACO ZAMAK PARA PLACAS / CHEVILLE ZAMAK POUR PLAQUES / ZAMAK SELF-DRILLING PLASTERBOARD FIXING / BUCHA DE ZAMAK PARA DRYWALL

ZAMAK





ES Tacos de zamak de 13 x 37 mm para fijaciones en paneles de cartón yeso.

FR Chevilles en zamak de 13 x 37 mm pour les fixations sur les panneaux en carton plâtre.

EN Zamak self-drilling plasterboard fixings suitable for fixing to plasterboard. Size: 13 x 37mm.

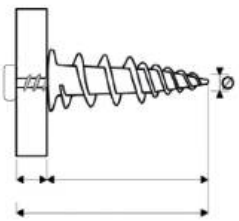
PT Buchas de zamak de 13 x 37 mm para fixações de painéis de gesso cartonado.

Ref	∅		
0782 0010	13 mm	37 mm	100

TACO ZAMAK METÁLICO PARA PLACAS CON TORNILLO / CHEVILLE ZAMAK MÉTALLIQUE PARA PLAQUES AVEC VIS
ZAMAK METALLIC SELF-DRILLING PLASTERBOARD FIXING WITH SCREW / BUCHA METÁLICA PARA DRYWALL COM PARAFUS

ZAMAK





ES Tacos de zamak de 13 x 32 mm con tornillo incluido DIN 7981 de diámetro 4,2 mm y 32 mm de longitud total

FR Cheville en zamak de 13 x 32 mm avec vis incluse DIN 7981 de diamètre 4,2 mm et 32 mm de longueur totale.

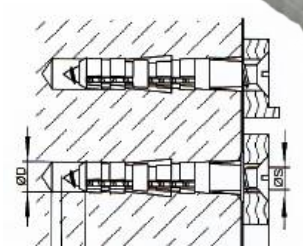
EN Zamak self-drilling plasterboard fixings that measure 13 x 32 and include a DIN 7981 screw with a diameter of 4.2 and a total length of 32mm.

PT Buchas em zamak de 13 x 32 mm e um parafuso DIN 7981 incluído, com medidas de 4,2 mm de diâmetro e 32 mm de comprimento total

Ref	∅			
0789 0001	13 mm	32 mm	4,2 x 32 mm	100

TACO RÁPIDO GOLPE COLLARÍN AVELLANADO / CHEVILLES RAPIDES NYLON
FIXING-PLUG COUNTERSUNK / BUCHA GOLPE RÁPIDO COM BORDA ESCAREADA





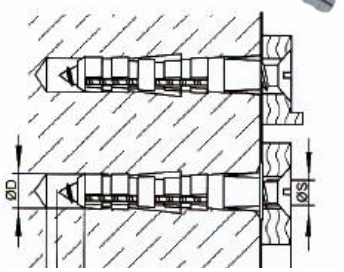


Ref	Ø				
0770 0530	5 mm	30 mm	5 mm	100	3600
0770 0536	5 mm	36 mm	11 mm	100	2700
0770 0550	5 mm	50 mm	25 mm	100	2700
0770 0635	6 mm	35 mm	5 mm	100	1800
0770 0640	6 mm	40 mm	10 mm	100	1800
0770 0650	6 mm	50 mm	20 mm	100	1800
0770 0660	6 mm	60 mm	30 mm	100	1800
0770 0670	6 mm	70 mm	40 mm	100	100
0770 0680	6 mm	80 mm	50 mm	100	1350
0770 0860	8 mm	60 mm	20 mm	100	800
0770 0880	8 mm	80 mm	40 mm	100	800
0770 0810	8 mm	100 mm	60 mm	100	800
0770 0812	8 mm	120 mm	80 mm	100	800
0770 0814	8 mm	140 mm	100 mm	100	800

Ref	Ø				
0770 0640-B	6 mm	40 mm	10 mm	500	500

TACO GOLPE COLLARÍN AVELLANADO INOX / CHEVILLE COLLERETTE FRAISÉE INOX
HAMMER FIXING COUNTERSUNK COLLAR ST.STEEL / BUCHA GOLPE BORDA ESCAREADA INOX





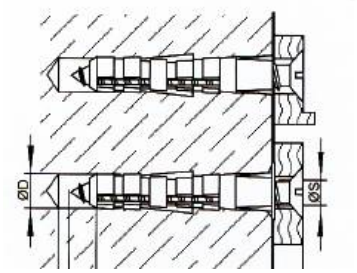


INOX

Ref	M	
0770 0635I	6x35 mm	100
0770 0640I	6x40 mm	100
0770 0650I	6x50 mm	100
0770 0660I	6x60 mm	100
0770 0670I	6x70 mm	100
0770 0680I	6x80 mm	100
0770 0860I	8x60 mm	100
0770 0880I	8x80 mm	100
0770 0810I	8x100 mm	100

TACO RÁPIDO GOLPE COLLARÍN PLANO / CHEVILLES RAPIDES NYLON
FIXING-PLUG COUNTERSUNK / BUCHA GOLPE RÁPIDO COM BORDA ESCAREADA E PLANA







Ref	Ø				
0771 0530	5 mm	30 mm	3 mm	100	3600
0771 0536	5 mm	36 mm	9 mm	100	2700
0771 0550	5 mm	50 mm	23 mm	100	2700
0771 0635	6 mm	35 mm	3 mm	100	1800
0771 0640	6 mm	40 mm	8 mm	100	1800
0771 0650	6 mm	50 mm	18 mm	100	1800
0771 0660	6 mm	60 mm	28 mm	100	1800
0771 0670	6 mm	70 mm	38 mm	100	100
0771 0680	6 mm	80 mm	48 mm	100	1350
0771 0860	8 mm	60 mm	18 mm	100	800
0771 0880	8 mm	80 mm	38 mm	100	800
0771 0810	8 mm	100 mm	58 mm	100	800
0771 0812	8 mm	120 mm	78 mm	100	800
0771 0814	8 mm	140 mm	98 mm	100	800

Precios / Prix / Prices / Preços:

ANCLAJE PARA ANDAMIOS / CROCHETS POUR ÉCHAFAUDAGE / SCAFFOLD EYEBOLD / PARAFUSO ANCORAGEM ANDAIMES



Ref	M	
0778 0001	12x90 mm	20
0778 0002	12x120 mm	20
0778 0003	12x160 mm	20
0778 0004	12x190 mm	20
0778 0005	12x230 mm	20

TACO EXTRA LARGO PARA ANCLAJE ANDAMIOS / CHEVILLE EXTRA-LONGUE POUR CROCHETS D'ÉCHAFAUDAGE
EXTRA LONG FIXING PLUG FOR SCAFFOLD EYEBOLD / BUCHA EXTRA-LONGA PARA ANCORAGEM ANDAIMES



Ref	M	
0779 0001	14x100 mm	50
0779 0002	16x140 mm	20
0779 0003	14x75 mm	20
0779 0004	16x160 mm	20
0779 0005	16x200 mm	20

TAPÓN PARA TACO DE ANDAMIOS / BOUCHON POUR CHEVILLE D'ÉCHAFAUDAGE
PLUG FOR SCAFFOLD FIXING PLUG / TAMPA PARA BUCHA DE ANDAIMES



Ref	M	
0780 0001	14x37 mm	100
0780 0002	14x70 mm	100

ANCLAJE METÁLICO / CHEVILLES EN ACIER / STEEL BOLTS / BUCHA METÁLICA

CUERPO ANCLAJE ACERO HSP / CORPS ANCRAGE ACIER HSP / HSP STEEL SHIELD ANCHOR / CORPO FIXAÇÃO AÇO HSP



ACERO

Ref	M	
0783 0640	6x40 mm	100
0783 0850	8x50 mm	50
0783 1060	10x60 mm	50
0783 1280	12x80 mm	25

CUERPO ANCLAJE ZAMAK HPM / CORPS ANCRAGE ZAMAK HPM / HPM ZAMAK SHIELD ANCHOR / CORPO FIXAÇÃO ZAMAK HPM



ZAMAK

Ref	M	
0784 0645	6x45 mm	100
0784 0850	8x50 mm	50
0784 1060	10x60 mm	50
0784 1270	12x70 mm	25

ANCLAJE ZAMAK HPM CON TORNILLO 8.8 / ANCRAGE ZAMAK HPM AVEC VIS 8.8
HPM ZAMAK ANCHOR WITH SCREW 8.8 / FIXAÇÃO ZAMAK HPM COM PARAFUSO 8.8



ZAMAK

Ref	M	
0785 0650	6x50 mm	100
0785 0850	8x50 mm	50
0785 1070	10x70 mm	40
0785 1210	12x100 mm	20

ANCLAJE ZAMAK HPM CON ARGOLLA

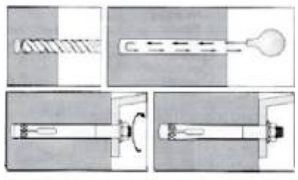


ES Anclaje de zamak para cargas medias-altas en materiales macizos o huecos con argolla.

Ref	M	∅	
0796 0645	6 x 45 mm	12 mm	50
0796 0850	8 x 50 mm	14 mm	50
0796 1056	10 x 56 mm	16 mm	50

ANCLAJE METÁLICO TORNILLO HEXAGONAL 6.8 / CHEVILLES EN ACIER À VIS DE TÊTE HEXAGONALE 6.8
STEEL BOLTS WITH HEXAGONAL HEAD SCREW 6.8 / BUCHA METÁLICA COM PARAFUSO HEX 6.8





ES Aplicaciones: Para la fijación de cargas pesadas en materiales macizos. Acero bicromatado, con tornillo clase 6.8 y arandelas DIN-9021.

FR Applications: Pour la fixation de charges lourdes sur des matériaux massifs, avec vis classe 6-8 et rondelle DIN-9021.

EN Applications: For fixing heavy loads in solid materials. DIN-9021 are of 6.8 resistance class.

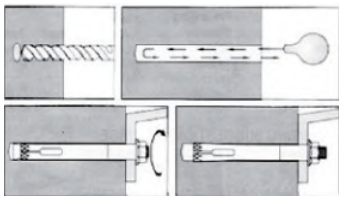
PT Aplicações: Para a fixação de cargas pesadas em materiais sólidos. Aço zincado com parafuso classe 6,8 e arruelas DIN-9021.

Ref	∅	M	
0762 0845	8 mm	6/8x45 mm	100
0762 0860	8 mm	6/8x60 mm	100
0762 1060	10 mm	8/10x60 mm	50
0762 1080	10 mm	8/10x80 mm	50
0762 1270	12 mm	10/12x70 mm	50
0762 1210	12 mm	10/12x100 mm	25
0762 1470	14 mm	10/14x70 mm	50
0762 1410	14 mm	10/14x100 mm	25
0762 1680	16 mm	12/16x80 mm	25
0762 1610	16 mm	12/16x110 mm	25
0762 2011	20 mm	16/20x110 mm	10

Precios / Prix / Prices / Preços:

ANCLAJE METÁLICO CON ARGOLLA / CHEVILLE METALLIQUE A BAGE / METALLIC TACO WITH RING / BUCHA METÁLICA COM ARGOLA

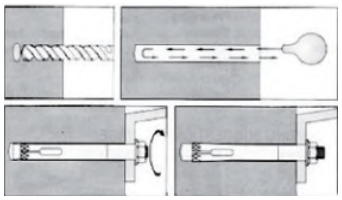




Ref	∅	M	
0765 0845	8 mm	6/8x45 mm	50
0765 1060	10 mm	8/10x60 mm	50
0765 1160	11 mm	8/11x60 mm	80
0765 1270	12 mm	10/12x70 mm	25
0765 1680	16 mm	12/16x80 mm	25

ANCLAJE METÁLICO CON GANCHO / CHEVILLES EN ACIER À CROCHET / STEEL BOLTS WITH HOOK / BUCHA METÁLICA COM GANCHO





Ref	∅	M	
0766 0845	8 mm	6/8x45 mm	50
0766 1060	10 mm	8/10x60 mm	50
0766 1270	12 mm	10/12x70 mm	25

TACO ANCLAJE MTC INOX / CHEVILLE ANCRAGE MTC INOX / MTC ANCHOR BOLT ST. STEEL / BUCHA FIXAÇÃO MTC INOX

INOX



Ref	M	
0786 0645	6x45 mm	200
0786 0660	6x60 mm	200
0786 0680	6x80 mm	200
0786 0612	6x120 mm	100
0786 0614	6x140 mm	100
0786 0616	6x160 mm	100
0786 0875	8x75 mm	100
0786 0890	8x90 mm	100
0786 0810	8x115 mm	100
0786 1070	10x70 mm	100
0786 1090	10x90 mm	50
0786 1012	10x120 mm	50
0786 1015	10x150 mm	50
0786 1290	12x90 mm	50
0786 1211	12x110 mm	50
0786 1214	12x140 mm	50
0786 1690	16x90 mm	25
0786 1614	16x145 mm	25

PINZA DE FIJACIÓN PARA ANCLAJE METÁLICO EN MATERIALES HUECOS / PINCE DE FIXATION POUR ANCRAGE MÉTALLIQUE DE MATÉRIAUX CREUX
WALL ANCHOR SETTING TOOL FOR HOLLOW-WALL ANCHORS / ALICATE PARA BUCHA METÁLICA DE MATERIAIS OCOS





ES Pinza profesional de fijación de anclajes metálicos para materiales huecos.

FR Pince professionnelle de fixation d'ancrages métalliques pour les matériaux creux.

EN Professional wall anchor setting tool intended for hollow materials.

PT Alicate profissional para fixação de buchas metálicas para materiais ocos.

Ref	M	⟷	
0790 0998	M4, M5, M6	210 mm	1

PISTOLA DE FIJACIÓN PARA ANCLAJE METÁLICO EN MATERIALES HUECOS / PISTOLET DE FIXATION POUR ANCRAGE MÉTALLIQUE DE MATÉRIAUX CREUX
WALL ANCHOR SETTING TOOL GUN FOR HOLLOW-WALL ANCHORS / PISTOLA DE FIXAÇÃO DE BUCHAS METÁLICAS EM MATERIAIS OCOS





ES Pistola profesional de fijación de anclajes metálicos para materiales huecos.

FR Pistolet professionnel de fixation d'ancrages métalliques pour les matériaux creux.

EN Professional wall anchor setting tool gun intended for hollow materials.

PT Pistola profissional de fixação de âncoras metálicas para materiais ocos.

Ref	M	⟷	
0790 0999	M4, M5, M6, M8	160x120 mm	1

ANCLAJE METÁLICO PARA MATERIALES HUECOS / ANCRAGE MÉTALLIQUE POUR MATÉRIAUX CREUX MAX.
METAL HOLLOW-WALL ANCHOR MAX. / ÂNCORA METÁLICA PARA MATERIALES OCOS



ES Anclaje metálico para fijación en elementos huecos con tornillo cabeza redonda.

FR Ancrage métallique avec vis à tête ronde PH pour fixation sur des éléments creux.

EN Metallic anchors with PH round head screw intended for fixing hollow materials.

PT Âncora metálica para fixação em elementos ocos com parafuso de cabeça redonda PH.

Ref	M	∅	
0790 0441	4 x 41 mm	8 mm	100
0790 0447	4 x 47 mm	8 mm	100
0790 0453	4 x 53 mm	8 mm	100
0790 0546	5 X 46 mm	10 mm	100
0790 0559	5 x 59 mm	10 mm	100

Ref	M	∅	
0790 0572	5 x 72 mm	10 mm	100
0790 0646	6 x 46 mm	12 mm	100
0790 0659	6 x 59 mm	12 mm	100
0790 0672	6 x 72 mm	12 mm	100
0790 0689	6 x 89 mm	12 mm	100

ANCLAJE MACHO, PARA CARGAS ALTAS "MTC" / GOUJON D'ANCRAGE, POUR CHARGES LOURDES "MTC"
THROUGH BOLT ANCHOR, FOR HEAVY LOADS "MTC" / CHUMBADOR PARA CARGAS PESADAS "MTC"



ES Anclaje standard para montajes especialmente, indicado para el hormigón y piedra natural resistente a la compresión. DIN 125 y tuerca DIN 934.

FR Goujon d'encrage standard pour montage spécialement conçu pour le béton et la pierre naturelle résistant à la compression. DIN 125 et le boulon DIN 934.

EN Standard bolt suitable for concrete and natural stone resistant to compression. DIN 125 and nut of DIN 934.

PT Parafuso de ancoragem standard adequado para betão e pedra natural, resistente á compressão. DIN 125 e porca DIN 934.

Ref	M	
0777 0660	6x60 mm	100
0777 0680	6x80 mm	100
0777 0690	6x90 mm	100
0777 0850	8x50 mm	100
0777 0875	8x75 mm	100
0777 0890	8x90 mm	100
0777 0810	8x115 mm	100
0777 0812	8x120 mm	100
0777 1070	10x70 mm	100
0777 1080	10x80 mm	100
0777 1090	10x90 mm	100
0777 1010	10x100 mm	100
0777 1012	10x120 mm	50
0777 1275	12x75 mm	50
0777 1280	12x80 mm	50

Ref	M	
0777 1210	12x100 mm	50
0777 1211	12x110 mm	50
0777 1212	12x120 mm	50
0777 1214	12x140 mm	50
0777 1216	12x160 mm	50
0777 1218	12x180 mm	50
0777 1690	16x90 mm	25
0777 1610	16x110 mm	25
0777 1612	16x125 mm	25
0777 1614	16x145 mm	25
0777 1617	16x170 mm	25
0777 1622	16x220 mm	25
0777 2017	20x170 mm	10
0777 2022	20x220 mm	10
0777 2027	20x270 mm	10

TACO METÁLICO EXPANSIÓN POR GOLPE / ANCRAGES FEMELLES À CÔNE INTÉRIEUR
STEEL DROP IN ANCHOR PLUGS / BUCHA METÁLICA DE EXPANSÃO



Ref	M	⌀	⟷	
0767 0006	M - 6	8 mm	25 mm	100
0767 0008	M - 8	10 mm	30 mm	100
0767 0010	M - 10	12 mm	40 mm	50
0767 0012	M - 12	15 mm	50 mm	50
0767 0016	M - 16	20 mm	65 mm	25
0767 0020	M - 20	25 mm	80 mm	25

ES Características: Anclaje metálico de expansión por cono interior, con cortes verticales que evitan el giro. Utilizado para la fijación de cargas medias en todo tipo de materiales macizos.

FR Caracteristiques: Ancrage métallique d'expansion par cône interieur, avec coupures verticales qui évite toute rotation. Conçu pour être utilisé pour des charges moyennes, sur les types de matériaux massifs.

EN Features: Steel drop in anchor plug with vertical sections to avoid turnings. It is used to fix medium weights of all kinds of solid materials.

PT Características: Ancoragem metálica de expansão por cone interno com cortes verticais para impedir a rotação. Usado para fixar cargas médias em todos os tipos de materiais sólidos.

INOX A-4



Ref	M	⌀	⟷	
0768 0006	M - 6	8 mm	25 mm	100
0768 0008	M - 8	10 mm	30 mm	100
0768 0010	M - 10	12 mm	40 mm	50
0768 0012	M - 12	15 mm	50 mm	50

TACO DE LATÓN / FIXATION LAITON / BRASS PLUG / BUCHA DE LATÃO



Ref	M	⌀	⟷	
0769 1004	M-4	5 mm	16 mm	300
0769 1005	M-5	6 mm	18 mm	200
0769 1006	M-6	8 mm	23 mm	200
0769 1008	M-8	10 mm	28 mm	100
0769 1010	M-10	12 mm	33 mm	50
0769 1012	M-12	15 mm	38 mm	50

KIT DE ANCLAJE COBERTOR PISCINAS (3 PIEZAS) / CHEVILLES - PISCINE (3 PIÈCE)
STEEL BOLTS - SWIMMING POOL (3 PIECES) / KIT DE PISCINA, COBERTURA E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (3 PEÇAS)



Ref	
0769 1500	50

ESPÁRRAGO/GANCHO BASCULANTE / GOUJON/CROCHET BASCULANT / SWING CREW/HOOK / BUCHA BORBOLETA COM PERNO/GANCHO



1



2

1

Espárrago / Goujon / Crew / Vite / Perno

Ref	M	
1800 4601	M-4	50
1800 4602	M-5	50
1800 4603	M-6	50
1800 4604	M-8	25

2

Gancho / Crochet / Hook / Ochiolo aperto / Gancho

Ref	M	
1800 4701	M-4	50
1800 4702	M-5	50
1800 4703	M-6	50
1800 4704	M-8	25

GANCHO BASCULANTE C/TORNILLO / CROCHET BASCULANT AVEC VIS / SWING HOOK WITH SCREW / GANCHO BASCULANTE C/PARAFUSO



Ref	M	
1800 4610	6	50

GANCHO BASCULANTE CON ESPÁRRAGO / CROCHET BASCULANT AVEC GOUJON / SWING HOOK WITH STUD BOLT / GANCHO BASCULANTE COM PERNO



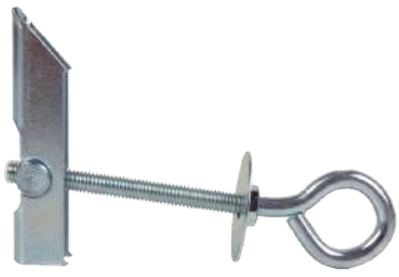
Ref	M	
1800 4611	6	40

GANCHO BASCULANTE CON GANCHO / CROCHET BASCULANT AVEC CROCHET / SWING HOOK WITH HOOK / GANCHO BASCULANTE COM GANCHO



Ref	M	
1800 4612	6	40

GANCHO BASCULANTE CON ANILLA / CROCHET BASCULANT AVEC ANNEAU / SWING HOOK WITH RING / GANCHO BASCULANTE COM ANILHA



Ref	M	
1800 4613	6	40

RECAMBIO GANCHO BASCULANTE / CROCHET BASCULANT DE RECHANGE / SPARE SWING HOOK / PEÇAS DE REPOSIÇÃO GANCHO BASCULANTE



Ref	M	
1800 4615	6	100
1800 4616	8	100

Precios / Prix / Prices / Preços:

ANCLAJE QUÍMICO POLIÉSTER SIN ESTIRENO / ANCRAGE CHIMIQUE POLYESTER SANS STYRENE
CHEMICAL ANCHOR STYRENE FREE POLYESTER / BUCHA QUÍMICA POLIÉSTER SEM ESTIRENO







ES Anclaje químico con alta resistencia a grandes cargas, adecuado para el relleno de huecos y grietas. Apto para ambientes húmedos y extremadamente versátil en albañilería y hormigón aireado. Curado rápido.

FR Ancrage chimique à haute résistance aux charges élevées, adapté au remplissage des trous et des fissures. Convient aux environnements humides et extrêmement polyvalent dans la maçonnerie et le béton cellulaire. Durcissement rapide.

EN Chemical anchor with high resistance to large loads. It is suitable for holes and cracks filling. It is intended for damp environments and is also extremely versatile for building trade and aerated concrete. Short curing time.

PT Bucha química com grande resistência a grandes cargas, adquado para preencher buracos e gretas. Apto para ambientes húmidos e extremamente versátil para construção e cimento areado. Secagem rápida.

ES
EN

Densidad aproximada / Approximate Density	**1,71 kg/m²**
Fuerza compresión / Compressive load (EN ISO 604)	**43,5 N/mm²**
Resistencia a la flexión / Resistance to bending (EN ISO 178)	**15,9 N/mm²**
Mínimo tiempo de curado para temperatura hormigón de 25ºC (hormigón seco) Minumum curing time for temperature of concrete of 25ºC (dry concrete)	**30 min**

*** Poliéster sin estireno**
Polyester sans styrène

Ref			
1550 0130	300 ml	1	12
1550 0131	410 ml	1	12

MEZCLADOR ANCLAJE QUÍMICO / MELANGEUR RESINE CHIMIQUE / CHEMICAL ANCHOR MIXER NOOZLE / MISTURADOR FIXAÇÃO QUÍMICO



Ref	
1550 1010	12

TAMIZ NYLON ANCLAJE QUÍMICO / TAMIS NYLON RESINE CHIMIQUE / NYLON SLEEVE CHEMICAL ANCHOR / PENEIRA NYLON FIXAÇÃO QUÍMICO



Ref	M	
1550 1011	12x50 mm	100
1550 1012	15x85 mm	40
1550 1013	15x130 mm	30
1550 1014	20x85 mm	20

TAMIZ ACERO ANCLAJE QUÍMICO / TAMIS ACIER RESINE CHIMIQUE / STEEL SLEEVE CHEMICAL ANCHOR / PENEIRA AÇO FIXAÇÃO QUÍMICO



Ref	M	
1550 1015	6x48 mm	50
1550 1016	8x80 mm	50
1550 1017	10x80 mm	50
1550 1018	12x80 mm	50

REMACHADORA MANUAL, DOS MANOS PROFESIONAL / RIVETEUSE POUR RIVETS NORMAUX PROFESSIONNELLE
MANUAL RIVETING TOOL, TWO HANDS PROFESSIONAL / ALICATES PARA REBITES MANUAL, DUAS MÃOS PROFISSIONAL



ES Potente línea de remachado: Fija remaches hasta 6,4 mm.
FR Puissante ligne de rivetage. Fixe des rivets jusqu'à 6,4mm.
EN Powerful riveting range: To set rivets up to 6,4 mm.
PT Potente linha de rebitagem: Para definir rebites até 6,4 mm.

Ref		
0700 1001	3,0/3,2 - 4,0 - 4,8/5,0 6,0 - 6,4	1

REMACHADORA MANUAL, DOS MANOS PROFESIONAL / D'ENGRENAGE QUI FACILITE LE RIVETAGE
MANUAL RIVETING TOOL, TWO HANDS PROFESSIONAL / ALICATES PARA REBITES MANUAL, DUAS MÃOS PROFISSIONAL



POWER SAVING DESIGN

ES Diseño ahorro de energía, debido a su engranaje integrado. Rápido y fácil mantenimiento. Sistema de contenedor: Ofrece protección para los ojos y reserva el área de trabajo completamente limpio.
FR Conception pour l'economie d'économie d'énergie, grâce à l'ancrage intégré. Entretien rapide et facile. Système à réservoir: Offre une protection pour les yeux et laisse la surface de travail totalement propre.
EN Power saving design, 3-jaw system (Quick-maintain head). One year warranty. New patented design offers safe protection of eyes and keeps working area clean.
PT Desenho poupança de energia devido ao seu equipamento integrado. Manutenção rápida e fácil. Sistema de contentor: Novo design patenteado oferece proteção para olhos e mantém a área de trabalho completamente limpa.

Ref		
0700 1008	3,0/3,2 - 4,0 - 4,8/5,0 - 6,0 - 6,4	1

REMACHADORA MANUAL ESTÁNDAR / RIVETEUSE STANDARD / RIVETING TOOL STANDARD / ALICATES PARA REBITES MANUAL STANDARD





ES Cuerpo y mangos fabricados en acero de alta resistencia. Boquillas en aleación de acero tratado al calor, intercambiables. Incluye: remachadora + 4 medidas de remaches + estuche.
FR Corps et manches fabriqués en acier de haute résistance. Becs en alliage d'acier traité à la chaleur. Inclus: riveteuse + 4 têtes + valisette plastique.
EN Heavy duty steel plate body & handle. Heat treated alloy steel jaws, hardened jaw case and nosepieces. Including: hand riveter + 4 sizes of blind rivets + plastic case.
PT Corpo e pegas feitas de aço de alta resistência. Bicos em liga de aço tratado termicamente, intercambiáveis. Inclui: Alicate para rebites + 4 medidas de rebites + maleta.

Ref			
0700 1007	2,4 - 3,0/3,2 4,0 - 4,8/5,0	1	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

REMACHADORA ESTÁNDAR / RIVETEUSE STANDARD
STANDARD RIVETER / REBITADOR STANDARD





ES Fabricada en acero de alta resistencia haciéndola, al menos, un 50% más fuerte que otras remachadoras de acero. Dos mordazas endurecidas y autolubricadas que sujetan el remache con firmeza. Boquilla endurecida para aumentar su durabilidad.

FR Fabriquée en acier à haute résistance, la rendant au moins 50% plus robuste que d'autres riveteuses en acier. Deux mors endurcis et autolubrifiés qui maintiennent le rivet fermement. Bec endurci pour augmenter sa longévité.

EN Manufactured from high resistant steel, making it at least, 50% stronger than other steel riveters. Two hardened and self-lubricating jaws that grip the rivet firmly.

PT Fabricado em aço de alta resistência tornando-o, pelo menos, 50% mais forte do que outros rebitadores de aço. Duas garras endurecidas e auto lubrificadas que seguram o rebite firmemente. Bocal endurecido para aumentar a durabilidade.

Ref			
0700 1009	2,4 - 3,2 4,0 - 4,8	1	✓

REMACHADORA MANUAL PROFESIONAL / RIVETEUSE POUR RIVETS NORMAUX PROFESSIONNELLE
PROFESSIONAL RIVETING TOOLS FOR BLIND RIVETS / ALICATES PARA REBITES MANUAL PROFISSIONAL



ES Diseño dotado de gran precisión: Fácil carga, colocación y expulsión del remache. Partes duraderas: Materiales de alta calidad tratados al calor para una larga duración.

FR Conçu pour un travail de grande précision. Chargement et extraction facile du rivet. Pièces d'une grande durabilité, riel de grande qualité traité à la chaleur pour une plus grande durée.

EN Accurate design: Easy rivet loading, setting and ejection. Durable parts: High grade materials with nice heat treatment for long life operation.

PT Desenho preciso: Fácil carga, colocação e ejeção. Sem problemas. Peças duráveis: materiais de alta qualidade com tratamento térmico para longa duração.

Ref			
0700 1002	2,4 - 3,0/3,2 4,0 - 4,8/5,0	1	✓

REMACHADORA PROFESIONAL CON GIRO 360º/ RIVETEUSE PROFESSIONNELLE 360º
PROFESSIONAL RIVETING TOOLS 360º / ALICATE PARA REBITAR MANUAL CABEÇA ROTATIVA 360





ES Su cabeza giratoria 360º facilita el remachado en lugares estrechos y poco accesibles desde cualquier ángulo.

FR Sa tête rotative à 360º facilite le rivetage dans des endroits ètroits et avec peu d'accessibilite à partir de n'importe quel angle.

EN 360º swivel head for easy riveting in narrow and awkward places at any angle, positive.

PT Cabeça giratória 360º para rebitar facilmente em lugares estreitos e pouco acessíveis desde qualquer ângulo.

Ref			
0700 1003	2,4 - 3,0/3,2 4,0 - 4,8/5,0	1	✓

REMACHADORA PARA TUERCAS REMACHABLES PROFESIONAL / RIVETEUSE POUR ECROUS-RIVETS PROFESSIONNELLE
PROFESSIONAL RIVETING TOOLS FOR BLIND RIVET NUTS / ALICATE PARA PORCAS DE CRAVAR PROFISSIONAL

1



2



3



ES Fuerte estructura: Cuerpo de aluminio de alta resistencia, mangos en acero.

FR Solide structure. Corps en aluminium de haute résistance, manche en acier.

EN Robust structure: High strength aluminium alloy body, high tension steel handles.

PT Estrutura forte: Corpo de alumínio de grande resistência, pegas em aço.

	Ref			
1	**0700 1004**	M-3, M-4, M-5, M-6	1	✓
	Ref			
2	**0700 1005**	M-5, M-6, M-8, M-10	1	
	Ref			
3	**0700 1006**	M-5, M-6, M-8, M-10, M-12	1	

Precios / Prix / Prices / Preços:

REMACHES ESTÁNDAR CABEZA ALOMADA / RIVETS ALUMINIUM STANDARD
ALUMINIUM STANDARD DOME HEAD / REBITES STANDARD CABEÇA ABAULADA

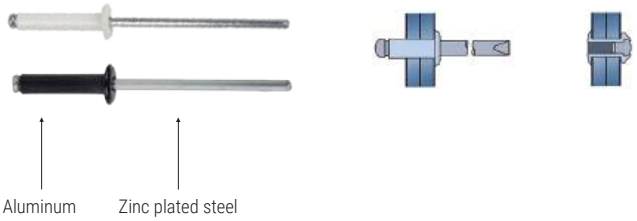


Ref	∅	L	$\varnothing_{ALA}$		Tracción (N)	
0701 2404		4		0,5 - 2,0		1000
0701 2406		6		2,0 - 4,0		1000
0701 2408	**2,4**	8	5	4,0 - 6,0	500	1000
0701 2410		10		6,0 - 8,0		1000
0701 2412		12		8,0 - 10,0		1000
0701 3006		6		1,5 - 3,5		1000
0701 3008		8		3,5 - 5,5		1000
0701 3010		10		5,5 - 7,0		1000
0701 3012	**3**	12		7,0 - 9,0	800	1000
0701 3014		14		9,0 - 11,0		1000
0701 3016		16		11,0 - 13,0		1000
0701 3018		18		13,0 - 15,0		1000
0701 3020		20		15,0 - 17,0		1000
0701 3204		4	6,3	0,5 - 1,5		1000
0701 3206		6		1,5 - 3,5		1000
0701 3208		8		3,5 - 5,0		1000
0701 3210		10		5,0 - 7,0		1000
0701 3212	**3,2**	12		7,0 - 9,0	980	1000
0701 3214		14		9,0 - 11,0		1000
0701 3216		16		11,0 - 13,0		1000
0701 3218		18		13,0 - 15,0		1000
0701 3220		20		15,0 - 17,0		500
0701 4006		6		1,5 - 3,0		1000
0701 4008		8		3,0 - 5,0		1000
0701 4010		10		5,0 - 6,5		1000
0701 4012		12		6,5 - 8,5		500
0701 4014		14		8,5 - 10,5		500
0701 4016	**4**	16	8	10,5 - 12,5	1600	500
0701 4018		18		12,5 - 14,5		500
0701 4020		20		14,5 - 16,5		500
0701 4023		23		15,5 - 19,5		500
0701 4025		25		16,5 - 21,0		500
0701 4030		30		21,0 - 25,0		250
0701 4806		6		1,5 - 2,5		500
0701 4808		8		2,5 - 4,0		500
0701 4810		10		4,0 - 6,0		500
0701 4812		12		6,0 - 8,0		500
0701 4814		14		8,0 - 10,0		500
0701 4816		16		10,0 - 12,0		500
0701 4818		18		12,0 - 14,0		500
0701 4820	**4,8**	20	9,5	14,0 - 16,0	2230	250
0701 4822		22		16,0 - 18,0		250
0701 4825		25		17,0 - 20,0		250
0701 4830		30		23,0 - 25,0		250
0701 4835		35		25,0 - 30,0		250
0701 4840		40		30,0 - 35,0		250
0701 4845		45		35,0 - 39,0		200
0701 4850		50		39,0 - 44,0		100

Ref	∅	L	$\varnothing_{ALA}$		Tracción (N)	
0701 6008		8		2,0 - 3,0		250
0701 6010		10		3,0 - 5,0		250
0701 6012		12		5,0 - 7,0		250
0701 6015		14		7,0 - 9,0		250
0701 6018		18		11,0 - 13,0		250
0701 6020	**6**	20	12	13,0 - 15,0	3900	250
0701 6022		22		15,0 - 17,0		250
0701 6026		26		17,0 - 20,0		200
0701 6030		30		20,0 - 24,0		200
0701 6035		35		24,0 - 29,0		150
0701 6040		40		29,0 - 34,0		100
0701 6410		10		2,0 - 4,0		250
0701 6412		12		4,0 - 6,0		250
0701 6415		15		7,0 - 9,0		250
0701 6418		18		10,0 - 12,0		250
0701 6422	**6,4**	22	13	14,0 - 16,0	4090	250
0701 6426		26		18,0 - 19,0		200
0701 6430		30		19,0 - 23,0		200
0701 6435		35		23,0 - 28,0		100
0701 6440		40		28,0 - 33,0		100

*Todas las medidas son en mm / Toutes les dimensions sont en mm
All dimensions are in mm / Todas as medidas estão em mm

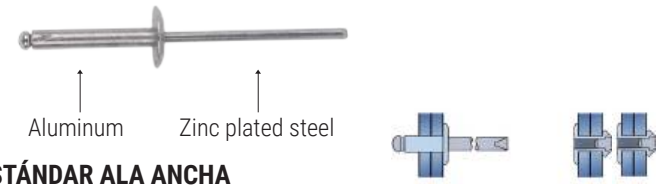
REMACHE ALUMINIO ESTÁNDAR EN COLORES / RIVETS ALU STANDARD COULEURS
PAINTED ALUMINIUM RIVETS / REBITES ALUMÍNIO STANDARD EM CORES



Ref	Ø	L	Ø ALA		Tracción (N)	
0715 3208	**3,2**	8	6,3	3,5 - 5,0	980	1000
0715 3210		10		5,0 - 7,0		1000
0715 3212		12		7,0 - 9,0		1000
0715 3215		15		9,0 - 11,0		1000
0715 4008	**4,0**	8	8	3,0 - 5,0	1600	1000
0715 4010		10		5,0 - 6,5		1000
0715 4012		12		6,5 - 8,5		500
0715 4014		14		8,5 - 10,5		500
0715 4016		16		10,5 - 12,5		500
0715 4018		18		12,5 - 14,5		500
0715 4020		20		14,5 - 16,5		500
0715 4808	**4,8**	8	9,5	2,5 - 4,0	2230	500
0715 4810		10		4,0 - 6,0		500
0715 4812		12		6,0 - 8,0		500
0715 4814		14		8,0 - 10,0		500
0715 4816		16		10,0 - 12,0		500
0715 4818		18		12,0 - 14,0		500
0715 4821		20		14,0 - 16,0		250
0715 4830		30		23,0 - 25,0		250

Ref	Ø	L	Ø ALA		Tracción (N)	
0715 3208N	**3,2**	8	6,3	3,5 - 5,0	980	1000
0715 3210N		10		5,0 - 7,0		1000
0715 3212N		12		7,0 - 9,0		1000
0715 3215N		15		9,0 - 11,0		1000
0715 4008N	**4,0**	8	8	3,0 - 5,0	1600	1000
0715 4010N		10		5,0 - 6,5		1000
0715 4012N		12		6,5 - 8,5		500
0715 4014N		14		8,5 - 10,5		500
0715 4016N		16		10,5 - 12,5		500
0715 4018N		18		12,5 - 14,5		500
0715 4020N		20		14,5 - 16,5		500
0715 4808N	**4,8**	8	9,5	2,5 - 4,0	2230	500
0715 4810N		10		4,0 - 6,0		500
0715 4812N		12		6,0 - 8,0		500
0715 4814N		14		8,0 - 10,0		500
0715 4816N		16		10,0 - 12,0		500
0715 4818N		18		12,0 - 14,0		500
0715 4821N		20		14,0 - 16,0		250
0715 4830N		30		23,0 - 25,0		250

REMACHES ALUMINIO ALA ANCHA / RIVETS ALU AILE LARGE
ALUMINIUM STANDARD LARGE WING / REBITES ALUMÍNIO ABA LARGA



ESTÁNDAR ALA ANCHA

Ref	Ø	L	Ø ALA		Tracción (N)	
0704 3208	**3,2**	8	9,5	3,5 - 5,0	980	500
0704 3210		10		5,0 - 7,0		500
0704 3212		12		7,0 - 9,0		500
0704 3214		14		9,0 - 11,0		500
0704 4008	**4,0**	8	12	3,0 - 5,0	1600	500
0704 4010		10		5,0 - 6,5		500
0704 4012		12		6,5 - 8,5		500
0704 4014		14		8,5 - 10,5		500
0704 4016		16		10,5 - 12,5		500
0704 4018		18		12,5 - 14,5		500
0704 4020		20		14,5 - 16,5		250
0704 4808	**4,8**	8	14	3,0 - 4,0	2230	250
0704 4810		10		4,0 - 6,0		250
0704 4812		12		6,0 - 8,0		250
0704 4816		16		10,0 - 12,0		250
0704 4818		18		12,0 - 14,0		250
0704 4820		20		13,0 - 15,0		250

Ref	Ø	L	Ø ALA		Tracción (N)	
0704 4822	**4,8**	22	14	15,0 - 17,0	2230	250
0704 4824		24		17,0 - 19,0		250
0704 4826		26		18,0 - 20,0		250
0704 4830		30		23,0 - 25,0		200
0704 4835		35		25,0 - 30,0		200
0705 4810		10	16	4,0 - 6,0		250
0705 4812		12		6,0 - 8,0		250
0705 4814		14		8,0 - 10,0		250
0705 4816		16		10,0 - 12,0		250
0705 4818		18		12,0 - 14,0		250
0705 4820		20		13,0 - 15,0		250
0705 4824		24		17,0 - 19,0		250
0705 4826		26		18,0 - 20,0		250
0705 4830		30		23,0 - 25,0		200
0705 4835		35		25,0 - 30,0		200

*Todas las medidas son en mm / Toutes les dimensions sont en mm
All dimensions are in mm / Todas as medidas estão em mm

REMACHE ESTÁNDAR CABEZA AVELLANADA 120º / RIVETS FRAISES ALU STANDARD 120º
ALUMINIUM STANDARD COUNTERSUNK HEAD 120º / REBITES STANDARD CABEÇA ESCAREDA 120º



ES Remaches avellanados en aluminio con vástago de acero. Su cabeza forma un ángulo de 120º lo que consigue que al remachar sobre una superficie, no sobresalga la cabeza del remache.

FR Rivets fraisés en aluminium avec embout en acier. Sa tête forme un angle à 120º ce qui l'empêche de ressortir de la surface.

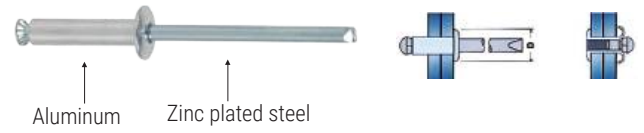
EN Steel body standard rivets with aluminium countersunk head. 120° head allows you to obtain flat surface over riveted parts, the rivet head doesn´t protrude.

PT Rebites escareados em alumínio com haste de aço. Sua cabeça forma um ângulo de 120 ° para que o rebite ao ficar em uma superfície, a cabeça do rebite não fique saliente.

Ref	∅	L	∅ ALA		Tracción (N)	
0722 2406		6		2,0 - 4,0		1000
0722 2408	**2,4**	8	5	4,0 - 6,0	500	1000
0722 2410		10		6,0 - 8,0		1000
0722 3006		6		2,0 - 3,5		1000
0722 3008	**3,0**	8		3,5 - 5,0	800	1000
0722 3010		10		5,0 - 7,0		1000
0722 3012		12		7,0 - 9,0		1000
0722 3206		6	6	2,0 - 3,5		1000
0722 3208		8		3,5 - 5,0		1000
0722 3210	**3,2**	10		5,0 - 7,0	980	1000
0722 3212		12		7,0 - 9,0		1000
0722 3214		14		9,0 - 11,0		1000
0722 4006		6		2,0 - 3,0		1000
0722 4008		8		3,0 - 5,0		1000
0722 4010		10		5,0 - 6,5		1000
0722 4012	**4,0**	12	7,5	6,5 - 8,5	1600	500
0722 4014		14		8,5 - 10,5		500
0722 4016		16		10,5 - 12,5		500
0722 4018		18		12,5 - 14,5		500

Ref	∅	L	∅ ALA		Tracción (N)	
0722 4808		8		2,5 - 4,0		500
0722 4810		10		4,0 - 6,0		500
0722 4812		12		6,0 - 8,0		500
0722 4814	**4,8**	14	9	8,0 - 10,0	2230	500
0722 4816		16		10,0 - 12,0		500
0722 4818		18		12,0 - 14,0		500
0722 4820		20		14,0 - 16,0		500
0722 4825		25		18,0 - 20,0		250

REMACHES ALUMINIO FLOR CABEZA ALOMADA / RIVETS ALU FLEUR
PEEL RIVETS ALLUMINIUM DOME HEAD / REBITES ALUMÍNIO FLOR, CABEÇA ABAULADA



ES El remache flor se abre en cuatro pétalos consiguiendo una mayor superficie posterior de apoyo.

FR Le rivet fleur à quatre pétales assure une plus grande surface d'appui.

EN Flower head rivet, grip to the material by opening its four petals.

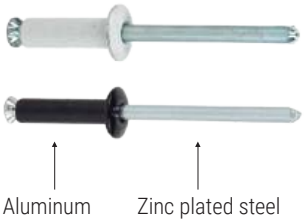
PT O rebite flor abre-se como que em 4 pétalas alcançando uma maior superfície posterior de apoio.

Ref	∅	L	∅ ALA		Tracción (N)	
0720 3208		8		0,5 - 1,0		1000
0720 3210	**3,2**	10	6,3	1,0 - 3,0	700	1000
0720 3212		12		3,0 - 5,0		1000
0720 4010		10		1,5 - 5,0		1000
0720 4012		12		4,0 - 7,0		500
0720 4014		14		6,0 - 9,0		500
0720 4016	**4,0**	16	8	8,0 - 11,0	1150	500
0720 4018		18		10,0 - 13,0		500
0720 4020		20		12,0 - 15,0		500
0720 4025		25		15,0 - 20,0		500
0720 4030		30		20,0 - 25,0		250
0720 4810		10		0,5 - 4,0		500
0720 4812		12		2,0 - 6,0		500
0720 4814		14		4,0 - 8,0		500
0720 4816		16		6,0 - 10,0		500
0720 4818		18		8,0 - 12,0		500
0720 4820	**4,8**	20	9,5	10,0 - 14,0	1600	250
0720 4822		22		12,0 - 16,0		250
0720 4825		25		16,0 - 19,0		250
0720 4830		30		19,0 - 24,0		250
0720 4835		35		24,0 - 29,0		250
0720 4840		40		29,0 - 34,0		250

Ref	∅	L	∅ ALA		Tracción (N)	
0720 4850		50		38,0 - 42,0		200
0720 4855	**4,8**	55	9,5	42,0 - 47,0	1600	100
0720 4860		60		47,0 - 52,0		100

*Todas las medidas son en mm / Toutes les dimensions sont en mm
All dimensions are in mm / Todas as medidas estão em mm

REMACHES ALUMINIO FLOR CABEZA ALOMADA EN COLORES / RIVETS ALU FLEUR COULEURS
PAINTED PEEL RIVETS ALLUMINIUM DOME HEAD / REBITES ALUMÍNIO FLOR, CABEÇA ABAULADA EM CORES



Ref		Ø	L	Ø ALA		Tracción (N)	
0720 4016BL	▭	**4,0**	16	8	8,0 - 11,0	1150	500
0720 4020BL	▭		20		12,0 - 15,0		500
0720 4816BL	▭	**4,8**	16	9,5	6,0 - 10,0	1600	500
0720 4820BL	▭		20		10,0 - 14,0		250

Ref		Ø	L	Ø ALA		Tracción (N)	
0720 4016N	■	**4,0**	16	8	8,0 - 11,0	1150	500
0720 4020N	■		20		12,0 - 15,0		500
0720 4816N	■	**4,8**	16	9,5	6,0 - 10,0	1600	500
0720 4820N	■		20		10,0 - 14,0		250

REMACHES ALUMINIO FLOR ALA ANCHA / RIVETS ALU FLEUR AILE LARGE
ALUMINIUM PEEL RIVETS - LARGE WING / REBITES ALUMÍNIO FLOR, ABA GRANDE



ES El remache flor se abre en cuatro pétalos consiguiendo una mayor superficie posterior de apoyo.

FR Le rivet fleur à quatre pétales assure une plus grande surface d'appui.

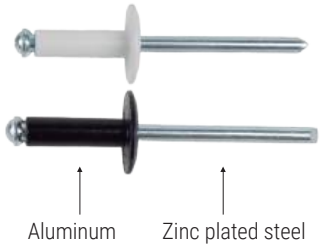
EN Flower head rivet, grip to the material by opening its four petals.

PT O rebite flor abre-se como que em 4 pétalas alcançando uma maior superfície posterior de apoio.

FLOR ALA ANCHA

Ref	Ø	L	Ø ALA		Tracción (N)	
0723 4010	**4,0**	10	12	1,5 - 5,0	1150	500
0723 4012		12		4,0 - 7,0		500
0723 4014		14		6,0 - 9,0		500
0723 4016		16		8,0 - 11,0		500
0723 4020		20		12,0 - 15,0		500
0723 4024		24		15,0 - 20,0		250
0723 4810	**4,8**	10	14	0,5 - 4,0	1600	250
0723 4812		12		2,0 - 6,0		250
0723 4814		14		4,0 - 8,0		250
0723 4816		16		6,0 - 10,0		250
0723 4818		18		8,0 - 12,0		250
0723 4820		20		10,0 - 14,0		250
0723 4822		22		12,0 - 16,0		250
0723 4824		24		16,0 - 19,0		250
0723 4825		25		16,0 - 19,0		250
0723 4830		30		19,0 - 24,0		200
0723 4835		35		24,0 - 29,0		150

REMACHES ALUMINIO FLOR ALA ANCHA EN COLORES / RIVETS ALU FLEUR AILE LARGE COULEURS
PAINTED ALUMINIUM PEEL RIVETS - LARGE WING / REBITES ALUMÍNIO FLOR, ABA GRANDE EM CORES



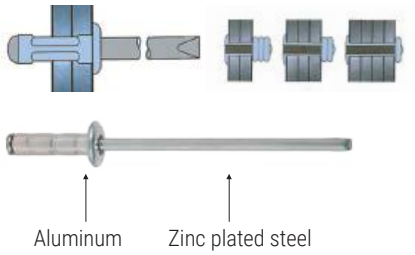
FLOR ALA ANCHA

Ref		Ø	L	Ø ALA		Tracción (N)	
0723 4016BL	▭	**4,0**	16	12	8,0 - 11,0	1150	500
0723 4020BL	▭		20		12,0 - 15,0		500
0723 4816BL	▭	**4,8**	16	14	6,0 - 10,0	1600	250
0723 4820BL	▭		20		10,0 - 14,0		250

Ref		Ø	L	Ø ALA		Tracción (N)	
0723 4016N	■	**4,0**	16	12	8,0 - 11,0	1150	500
0723 4020N	■		20		12,0 - 15,0		500
0723 4816N	■	**4,8**	16	14	6,0 - 10,0	1600	250
0723 4820N	■		20		10,0 - 14,0		250

*Todas las medidas son en mm / Toutes les dimensions sont en mm
All dimensions are in mm / Todas as medidas estão em mm

REMACHES MULTIGRIP / RIVETS UNIGRIP / UNIGRIP RIVETS / REBITES MULTIGRIP



ES El remache MultiGrip es un remache multi-espesor, creando uniones totalmente estancas, resistentes a vibraciones y pueden proporcionar sellados herméticos frente a condiciones climáticas.

FR Le rivet Multi Grip est un rivet multi-épaisseur, permettant des unions totalement étanches, résistantes aux vibrations et permettant une fermeture hermétique face à toute condition climatique.

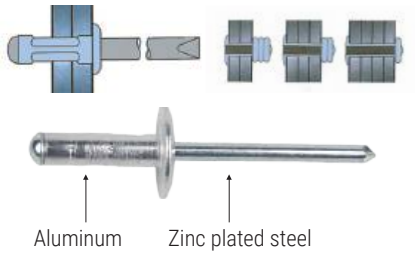
EN The Multi Grip rivet is thick creating a joint totally airtight, resistant to vibrations and can provide hermetic seal against climatic changes.

PT O rebite Multigrip é um rebite multi- espessura, criando juntas totalmente à prova d'água, resistentes a vibraçoes e podem fornecer uma vedaçao hermética frente a condições climáticas.

MULTIGRIP

Ref	∅	L	∅ ALA		Tracción (N)	
0706 3206		6		1,0 - 3,0		1.000
0706 3208		8		1,0 - 5,0		1.000
0706 3210	**3,2**	10	6,3	2,5 - 7,0	700	1.000
0706 3212		12		4,5 - 9,0		1.000
0706 3214		14		6,5 - 11,0		1.000
0706 4010		10		1,5 - 6,5		1.000
0706 4012		12		3,5 - 8,5		500
0706 4014	**4,0**	14	8	5,5 - 10,5	1200	500
0706 4016		16		7,5 - 12,5		500
0706 4018		18		9,0 - 14,0		500
0706 4020		20		11,5 - 16,5		500
0706 4810		10		1,0 - 6,0		500
0706 4812		12		2,0 - 8,0		500
0706 4814		14		4,0 - 10,0		500
0706 4816	**4,8**	16	9,5	6,0 - 12,0	1.700	500
0706 4818		18		8,0 - 14,0		500
0706 4820		20		10,0 - 16,0		500
0706 4825		25		14,0 - 20,0		250

REMACHES MULTIGRIP / RIVETS UNIGRIP / UNIGRIP RIVETS / REBITES MULTIGRIP



ES El remache MultiGrip es un remache multi-espesor, creando uniones totalmente estancas, resistentes a vibraciones y pueden proporcionar sellados herméticos frente a condiciones climáticas.

FR Le rivet Multi Grip est un rivet multi-épaisseur, permettant des unions totalement étanches, résistantes aux vibrations et permettant une fermeture hermétique face à toute condition climatique.

EN The Multi Grip rivet is thick creating a joint totally airtight, resistant to vibrations and can provide hermetic seal against climatic changes.

PT O rebite Multigrip é um rebite multi- espessura, criando juntas totalmente à prova d'água, resistentes a vibraçoes e podem fornecer uma vedaçao hermética frente a condições climáticas.

MULTIGRIP ALA ANCHA

Ref	∅	L	∅ ALA		Tracción (N)	
0707 4810		10		1,0 - 6,0		250
0707 4816	**4,8**	16	14	6,0 - 12,0	1.700	250
0707 4820		20		10,0 - 16,0		250

REMACHES ALUMINIO TRÉBOL CABEZA ALOMADA / RIVETS ALU TREFLE
TRIBLOC - ALUMINIUM RIVETS / REBITES ALUMÍNIO TRÉBOL, CABEÇA ABAULADA



ES Diseñado para fijar materiales rígidos a blandos y blandos a blandos, como metal a plástico o plástico a plástico.

FR Le rivet trèfle est conçu pour fixer des éléments rigides à tendres, comme métal sur plastique.

EN Trebol rivets are designed to be used with rigid to soft and soft to soft materials, as metal to plastic or plastic to plastic.

PT Rebites Trébol são concebidos para fixarem materiais rígidos para suaves, e suaves para suaves, como metal para plástico ou plástico para plástico.

TRÉBOL

Ref	∅	L	∅ ALA		Tracción (N)	
0721 4013		13,6		1,0 - 3,0		500
0721 4018	**4,0**	18,8	8	3,0 - 7,0	750	500
0721 4024		24		4,0 - 12,0		500
0721 4815		15,3		1,0 - 4,0		500
0721 4820	**4,8**	20,5	9,9	2,0 - 9,0	950	400
0721 4824		24,5		4,0 - 12,0		250

*Todas las medidas son en mm / Toutes les dimensions sont en mm
All dimensions are in mm / Todas as medidas estão em mm

REMACHES INOX A-2 CABEZA ALOMADA / RIVETS ACIER INOX A-2
INOX A-2 PLATED STEEL RIVETS TAINLESS STEEL RIVETS D / REBITES INOX A-2 CABEÇA ABAULADA



ES El remache inox está especialmente indicado donde tengamos problemas de oxidación, en zonas marítimas, para fijar elementos inoxidables como muebles metálicos, para alimentación e industria naval.

FR Le rivet inox est particulièrement indiqué sur des applications sujettes à des contraintes d'oxydation, pour la fixation d'eléments inoxydables, meubles métalliques, alimentation industrielle et navale, zones maritimes.

EN Stainless steel rivets are used whenever there is a problem or risk of oxidation (Marine areas), to fix stainless elements.

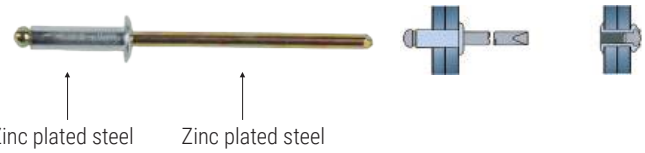
PT O rebite inox está especialmente indicado onde há problemas de oxidação, em zonas marítimas, para fixar materiais inoxidáveis como móveis para alimentação e indústria naval.

INOX A-2

Ref	∅	L	∅ ALA		Tracción (N)	
0702 3006	**3,0**	6	6,3	1,0 - 3,0	2200	1000
0702 3008		8		3,0 - 5,0		1000
0702 3010		10		5,0 - 6,5		1000
0702 3012		12		6,5 - 8,5		1000
0702 3206	**3,2**	6		1,0 - 3,0	2500	1000
0702 3208		8		3,0 - 5,0		1000
0702 3210		10		5,0 - 6,5		1000
0702 3212		12		6,5 - 8,5		1000
0702 3214		14		8,5 - 10,5		1000
0702 4006	**4,0**	6	8	1,0 - 2,5	3500	1000
0702 4008		8		2,5 - 4,5		1000
0702 4010		10		4,5 - 6,5		1000
0702 4012		12		6,5 - 8,5		500
0702 4014		14		8,5 - 10,5		500
0702 4016		16		9,5 - 12,0		500
0702 4018		18		12,0 - 14,0		500
0702 4020		20		14,0 - 16,0		500

Ref	∅	L	∅ ALA		Tracción (N)	
0702 4808	**4,8**	8	9,5	2,0 - 4,0	5000	500
0702 4810		10		4,0 - 6,0		500
0702 4812		12		6,0 - 8,0		500
0702 4814		14		8,0 - 10,0		500
0702 4816		16		9,0 - 11,0		500
0702 4818		18		11,0 - 13,0		500
0702 4820		20		13,0 - 15,0		500
0702 4824		25		15,0 - 19,0		250
0702 4830		30		19,0 - 24,0		250
0702 4835		35		24,0 - 29,0		250
0702 6012	**6,0**	12	12	4,5 - 6,0	8830	250
0702 6015		15		6,0 - 9,0		250
0702 6018		18		10,0 - 12,0		250
0702 6020		20		12,0 - 14,0		250
0702 6412	**6,4**	12	13	4,5 - 6,0	9300	250
0702 6418		18		10,0 - 12,0		250
0702 6420		20		12,0 - 14,0		250

REMACHES TODO ACERO CABEZA ALOMADA / RIVETS ACIER PROTECTION ZINGUÉE / ZINC PLATED STEEL RIVETS / REBITES EM AÇO, CABEÇA ABAULADA



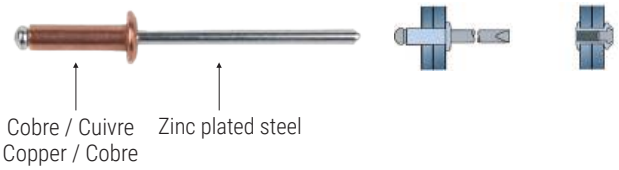
ACERO

Ref	∅	L	∅ ALA		Tracción (N)	
0703 3206	**3,2**	6	6,3	0,5 - 3,0	1200	1000
0703 3208		8		3,0 - 5,0		1000
0703 3210		10		5,0 - 6,5		1000
0703 3212		12		6,5 - 8,0		1000
0703 3214		14		8,0 - 10,0		1000
0703 4006	**4,0**	6	8	2,0 - 3,0	2200	1000
0703 4008		8		3,0 - 5,0		1000
0703 4010		10		5,0 - 6,5		1000
0703 4012		12		6,5 - 8,0		500
0703 4014		14		8,0 - 10,0		500
0703 4016		16		10,0 - 12,0		500
0703 4018		18		12,0 - 14,0		500
0703 4020		20		14,0 - 16,0		500
0703 4025		25		16,0 - 20,0		500
0703 4030		30		20,0 - 25,0		500
0703 4806	**4,8**	6	9,5	1,0 - 2,5	3100	500
0703 4808		8		2,5 - 4,0		500
0703 4810		10		4,0 - 6,0		500
0703 4812		12		6,0 - 8,0		500
0703 4814		14		8,0 - 10,0		500
0703 4816		16		9,0 - 11,0		500

Ref	∅	L	∅ ALA		Tracción (N)	
0703 4818	**4,8**	18	9,5	11,0 - 13,0	3100	500
0703 4820		20		13,0 - 15,0		400
0703 4822		22		15,0 - 17,0		400
0703 4825		25		17,0 - 20,0		250
0703 4830		30		20,0 - 25,0		250
0703 6012	**6,0**	12	12	4,0 - 6,0	4800	250
0703 6015		15		6,0 - 10,0		250
0703 6018		18		6,0 - 10,0		250
0703 6020		20		10,0 - 14,0		250
0703 6022		22		12,5 - 16,5		250
0703 6030		30		19,0 - 24,0		250

*Todas las medidas son en mm / Toutes les dimensions sont en mm
All dimensions are in mm / Todas as medidas estão em mm

REMACHES COBRE - ACERO CABEZA ALOMADA / RIVETS CUIVRE - ACIER
COPPER RIVETS - ZINC PLATED STEEL NAIL / REBITES COBRE-AÇO CABEÇA ABAULADA



ES El remache cobre / acero es específico para remachar elementos de cobre o latón.

FR Le rivet cuivre/acier est destiné à la fixation de pièces en cuivre ou en laiton.

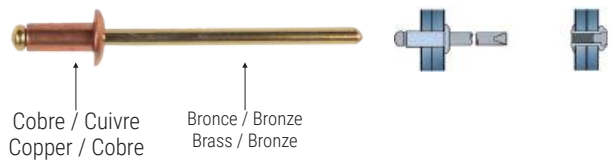
EN Copper / Steel rivets are specific to be used with copper or brass elements.

PT Especifico para a junção de elementos em cobre ou latão.

COBRE - ACERO

Ref	∅	L	∅ ALA		Tracción (N)	
0716 3006	**3,0**	6	6,5	1,0 - 3,0	950	1000
0716 3011		10		5,0 - 7,0		1000
0716 4009	**4,0**	8	8	2,5 - 4,5	1800	1000
0716 4012		12		6,5 - 8,5		500
0716 4014		14		8,5 - 10,0		500
0716 4016		16		10,0 - 12,0		500
0716 4810	**4,8**	10	9,5	4,0 - 6,0	2500	500
0716 4812		12		6,0 - 8,0		500
0716 4814		14		8,0 - 10,0		500

REMACHES COBRE - BRONCE / RIVETS CUIVRE - BRONZE / COPPER RIVETS - BRASS NAIL / REBITES COBRE-BRONZE



ES Utilizado para remachar elementos de cobre o latón y donde tengamos problemas de oxidación.

FR Destiné à la fixation de pièces en cuivre ou en laiton sur des applications sujettes à des contraintes d'oxydation.

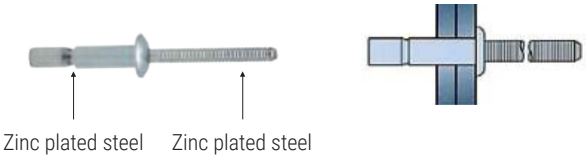
EN Used with copper or brass elements and wherever is oxidation.

PT Utilizados para elementos em cobre ou bronze onde há problemas de oxidação.

COBRE - BRONCE

Ref	∅	L	∅ ALA		Tracción (N)	
0717 4006	**4,0**	6	8	1,0 - 2,5	1800	1000
0717 4007		8		2,5 - 4,5		1000
0717 4009		10		4,5 - 6,5		1000
0717 4011		12		6,5 - 8,5		500

REMACHES ACERO ESTRUCTURAL CABEZA ALOMADA / RIVETS STRUCTURES
STEEL STRUCTURAL DOME HEAD / REBITE AÇO ESTRUTURAL CABEÇA ABAULADA



ES El remache estructural está diseñado para la fijación de elementos de acero, donde se requiera una gran resistencia.

FR Le rivet structurel est conçu pour la fixation d'éléments en acier qui sollicitent une résistance importante.

EN Structural rivets are designed to be used with steel elements, when is required a special resistance.

PT Concebido para a fixação de elementos de aço, onde é requerida grande resistência.

ACERO

Ref	∅	L	∅ ALA		Tracción (N)	
0710 4810	**4,8**	10	9,5	1,6 - 6,9	4400	500
0710 4814		14		1,6 - 11,0		500
0710 6514	**6,4**	14	12,7	2,0 - 9,5	8200	250
0710 6520		20		2,0 - 15,9		200

*Todas las medidas son en mm / Toutes les dimensions sont en mm
All dimensions are in mm / Todas as medidas estão em mm

REMACHES ESTANCO CABEZA ALOMADA / RIVETS ETANCHES / ALUMINIUM SEALED RIVET, DOME HEAD / REBITE ESTANQUE CABEÇA ABAULADA



ES El remache estanco es óptimo para procesos de montaje donde es necesario evitar filtraciones de líquidos y vapores.

FR Le rivet étanche est optimal pour des procédés de montage où il est impératif de prévenir contre toute infiltration de liquides ou vapeurs.

EN Aluminium sealed dome head rivet is ideal to be used when it is necessary to avoid liquids and fumes filtrations.

PT Ideal para ser usado em montagens onde é necessário evitar filtrações de líquidos e vapores.

ESTANCO

Ref	∅	L	$\varnothing_{ALA}$		Tracción (N)	
0708 3206		6,5		0,5 - 2,0		1000
0708 3208		8		2,0 - 3,5		1000
0708 3209	**3,2**	9,5	6	3,5 - 5,0	1450	1000
0708 3210		10,5		5,0 - 6,5		1000
0708 3212		12,5		6,5 - 8,0		1000
0708 4008		8		1,5 - 3,5		1000
0708 4009	**4,0**	9,5	8	3,5 - 5,0	2200	1000
0708 4013		12,5		6,5 - 8,0		500
0708 4015		15		8,5 - 10,5		500
0708 4808		8		2,0 - 3,5		500
0708 4810		9,5		3,5 - 5,0		500
0708 4811		11		5,0 - 6,5		500
0708 4812		12,5		6,0 - 7,5		500
0708 4814	**4,8**	14	9,6	7,5 - 9,0	3100	500
0708 4816		16		9,5 - 11,0		500
0708 4818		18		11,0 - 13,0		500
0708 4821		21		14,0 - 16,0		250
0708 4825		25		15,0 - 19,0		250

REMACHES ALUMINIO RANURADO CABEZA ALOMADA / RIVETS RAINURES GROOVED BLIND ALUMINIUM RIVET - DOME HEAD / REBITES ALUMÍNIO RANHURADOS CABEÇA ABAULADA



ES El remache ranurado es específico para elementos cuyos taladros no sean pasantes. El moleteado le da una mayor eficacia en el agarre.

FR Le rivet rainuré est spécifique pour les assemblages dont les perçages ne sont pas passants. Le rainurage assure une meilleure efficacité de l'accroche.

EN Aluminium grooved dome head rivet is specific for joining elements whose hole is not penetrated completely. Thanks to its grooves, it is more efficient at grasping.

PT É específico para unir elementos cujo buraco não é penetrado completamente. Graças às suas ranhuras, é mais eficiente em agarramento.

RANURADO

Ref	∅	L	$\varnothing_{ALA}$		Tracción (N)	
0709 4008		8		Max.4		1000
0709 4012	**4,0**	12	8	Max.8	1410	500
0709 4016		16		Max.12		500
0709 4810		10		Max.6		500
0709 4814		14		Max.10		500
0709 4816	**4,8**	16	9,5	Max.12	1575	500
0709 4818		18		Max.14		500
0709 4820		20		Max.16		500
0709 4825		25		Max.21		250

TAPONES PARA REMACHES / PASTILLES CACHE - RIVETS / RIVET CAPS / TAMPAS PARA REBITES



ES Estos tapones están fabricados en diferentes colores, lo que posibilita un acabado estético a la vez que conseguimos un cierre hermético.

FR Ces bouchons sont fabriqués en plusieurs couleurs, rendant possible une finition esthétique et étanche.

EN Rivet caps are made of different colours, what makes possible both an aesthetic finish and hermetic locking.

PT Estas tampas são fabricadas em diferentes cores, que possibilita um acabamento estético e ao mesmo tempo um fecho hermético.

Ref	RAL		
0713 0990	9010		500
0713 0991	9005		500
0713 0992	5009		500

*Todas las medidas son en mm / Toutes les dimensions sont en mm
All dimensions are in mm / Todas as medidas estão em mm

ES Estas tuercas remachables están concebidas para la unión de láminas de acero delgadas, donde se necesita una rosca resistente, debido al poco espesor de dichas láminas y donde se requiera que las piezas a unir estén juntas, pero no sea posible hacer un avellanado. Estas tuercas remachables son ideales para láminas de 0,50 mm a 6,0 mm de espesor. El extremo de las tuercas remachables tiene forma biselada, para facilitar la colocación en el taladro, donde realizaremos el remachado, acelerando su colocación.

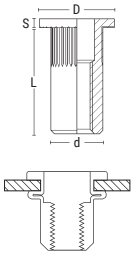
FR Ces écrous sont conçus pour la jonction de lames d'acier, très fines, c'est pourquoi il faut un filetage résistant. Application idéale pour des lames de 0,5 à 6,0 mm d'épaisseur. L'extrémité de ces écrous est de forme biseautée, facilitant leur parfaite mise en place dans les trous de perçage sur les pièces à joindre.

EN These rivet nuts are designed to join thin steel sheets, when a resistant thread is needed. They are to be used on sheets of 0,50 mm to 6,0 mm thickness. Its length will depend on the nut and on the thickness of the piece to be riveted. Their bevelled shape makes easy to place them.

PT São concebidas para a união de lâminas finas em aço, onde é necessário uma rosca resistente devido á pouca espessura das lâminas e se requere que estejam juntas, mas não é possível fazer um escareador. São ideais para folhas de 0,50 mm a 6,0 mm de espessura. A extremidade tem forma biselada, para facilitar a colocação no berbequim.

TUERCAS REMACHABLES ACERO CABEZA ANCHA RANURADA / ECROUS À RIVER ACIER LARGES
STEEL GROOVED LARGE HEAD OPEN END RIVET NUTS / PORCAS DE CRAVAR EM AÇO, CABEÇA GRANDE RANHURADA

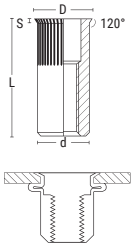




Ref		L		D	S	d	Tracción (Nm)	Par torsión (Nm)	
0751 0123	M - 3 mm	10,0	0,5 - 3,0	6,5	1,0	4,9	4000	1,2	1000
0751 0124	M - 4 mm			8,5		5,9	6800	3	1000
0751 0125	M - 5 mm	12,0		9,5		6,9	10000	6	500
0751 0126	M - 6 mm	14,5		12,5	1,5	8,9	15000	10	500
0751 0128	M - 8 mm	16,0		15,5		10,9	27000	24	250
0751 0129	M - 10 mm	17,0	1,0 - 3,5	18,5	2,0	12,9	37000	49	200
0751 0130	M - 12 mm	23,0	1,0 - 4,0	22,5		15,9	54000	82	100

TUERCAS REMACHABLES ACERO CABEZA REDUCIDA RANURADA / ECROUS À RIVER ACIER BAS
STEEL GROOVED REDUCED HEAD OPEN END RIVET NUTS / PORCAS DE CRAVAR EM AÇO, CABEÇA REDUZIDA RANHURADA



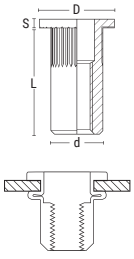


Ref		L		D	S	d	Tracción (Nm)	Par torsión (Nm)	
0751 1124	M - 4 mm	10,0	0,5 - 3,0	6,5	0,5	5,9	6800	3	1000
0751 1125	M - 5 mm	11,5		7,5		6,9	10000	6	1000
0751 1126	M - 6 mm	14,0		9,5		8,9	15000	10	500
0751 1128	M - 8 mm	15,5		11,5		10,9	27000	24	250
0751 1129	M - 10 mm	19,5	1,0 - 3,5	13,5	0,7	12,9	37000	48	200
0751 1130	M - 12 mm	24,0							150

TUERCAS REMACHABLES ACERO INOXIDABLE CABEZA ANCHA RANURADAS

INOX A-2



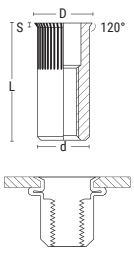


Ref		L		D	S	d	Tracción (Nm)	Par torsión (Nm)	
0752 2003	M - 3 mm	10,0	0,5 - 3,0	6,5	1,0	4,9	4000	1,2	1000
0752 2004	M - 4 mm			8,5		5,9	6800	3	1000
0752 2005	M - 5 mm	12,0		9,5		6,9	10000	6	500
0752 2006	M - 6 mm	14,5		12,5	1,5	8,9	15000	10	500
0752 2008	M - 8 mm	16,0		15,5		10,9	27000	24	250
0752 2010	M - 10 mm	17,0	1,0 - 3,5	18,5	2,0	12,9	37000	48	200

TUERCAS REMACHABLES ACERO INOXIDABLE CABEZA REDUCIDA RANURADAS

INOX A-2

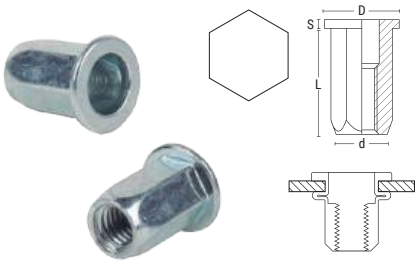




Ref		L		D	S	d	Tracción (Nm)	Par torsión (Nm)	
0752 3003	M - 3 mm	9,0	0,5 - 2,0	6,5	0,5	5,9	6800	3	1000
0752 3004	M - 4 mm	10,0	0,5 - 3,0						1000
0752 3005	M - 5 mm	11,5		7,5		6,9	10000	6	500
0752 3006	M - 6 mm	14,0		9,5		7,9	15000	10	500
0752 3008	M - 8 mm	15,5		11,5		10,9	27000	24	250
0752 3010	M - 10 mm	19,5	0,5 - 3,5	13,5	0,7	12,9	37000	48	200

*Todas las medidas son en mm / Toutes les dimensions sont en mm
All dimensions are in mm / Todas as medidas estão em mm

TUERCAS REMACHABLES ACERO CABEZA REDUCIDA HEXAGONAL / ECROUS À RIVER HEXAGONAL BAS
STEEL HEXAGON REDUCED HEAD OPEN END RIVET NUTS / PORCAS DE CRAVAR EM AÇO, CABEÇA REDUZIDA HEXAGONAL



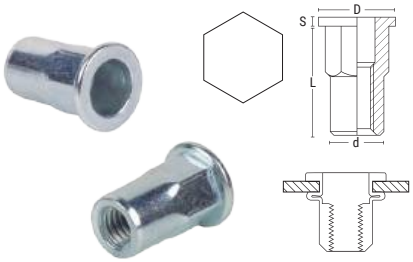
Ref		L		D	S	d	Tracción (Nm)	Par torsión (Nm)	
0753 0304	M - 4 mm	11,5	0,5 - 3,0	9,0	1,0	5,9	6800	3	1000
0753 0305	M - 5 mm	13,5		10,0		6,9	10000	6	500
0753 0306	M - 6 mm	15,5		12,0	1,5	8,9	15000	10	500
0753 0308	M - 8 mm	17,5		15,5		10,9	27000	24	250
0753 0310	M - 10 mm	22,0	1,0 - 4,0	16,0	2,0	12,9	37000	48	150

TUERCAS REMACHABLES ACERO CABEZA REDUCIDA HEXAGONAL / ECROUS À RIVER HEXAGONAL BAS
STEEL HEXAGON REDUCED HEAD OPEN END RIVET NUTS / PORCAS DE CRAVAR EM AÇO, CABEÇA REDUZIDA HEXAGONAL



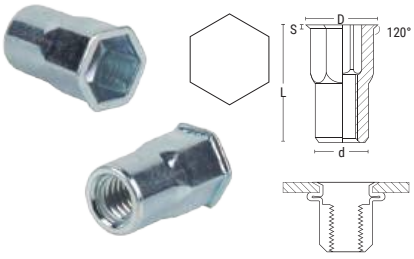
Ref		L		D	S	d	Tracción (Nm)	Par torsión (Nm)	
0753 0314	M - 4 mm	12,0	0,5 - 3,0	7,0	0,6	5,9	6800	3	1000
0753 0315	M - 5 mm	13,5		8,0		6,9	10000	6	500
0753 0316	M - 6 mm	16,0		10,0	0,7	8,9	15000	10	500
0753 0318	M - 8 mm	18,0		12,0		10,9	27000	24	250
0753 0320	M - 10 mm	22,0	1,0 - 4,0	14,0	0,8	12,9	37000	48	200

TUERCAS REMACHABLES SEMI-HEXAGONAL FONDO ABIERTO CABEZA ANCHA ACERO



Ref		L		D	S	d	Tracción (Nm)	Par torsión (Nm)	
0755 0411	M - 4 mm	11,5	0,5 - 3,0	8,5	1,0	5,9	6800	3	1000
0755 0513	M - 5 mm	13,5		9,5		6,9	10000	6	500
0755 0615	M - 6 mm	15,5		12,0	1,5	8,9	15000	10	500
0755 0817	M - 8 mm	17,5		14,5		10,9	27000	24	250
0755 1022	M - 10 mm	22,0	1,0 - 4,0	16,0	2,0	12,9	37000	48	200

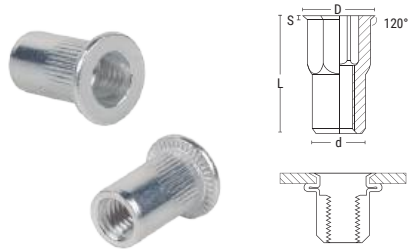
TUERCAS REMACHABLES SEMI-HEXAGONAL FONDO ABIERTO CABEZA REDUCIDA ACERO



Ref		L		D	S	d	Tracción (Nm)	Par torsión (Nm)	
0756 0412	M - 4 mm	12,0	0,5 - 3,0	7,0	0,5	5,9	6800	3	1000
0756 0514	M - 5 mm	14,0		8,0		6,9	10000	6	500
0756 0615	M - 6 mm	15,5		10,0		8,9	15000	10	500
0756 0817	M - 8 mm	17,0		12,0		10,9	27000	24	250
0756 1020	M - 10 mm	20,5	1,0 - 4,0	14,0	0,7	12,9	37000	48	200

TUERCAS REMACHABLES CILÍNDRICA RANURADA FONDO ABIERTO CABEZA ANCHA ALUMINIO

ALUMINIO



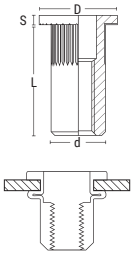
Ref		L		D	S	d	Tracción (Nm)	Par torsión (Nm)	
0757 0310	M - 3 mm	10,0	0,5 - 3,0	6,5	1,0	4,9	2500	1	1000
0757 0410	M - 4 mm			8,5		5,9	4000	2	1000
0757 0512	M - 5 mm	12,0		9,5		6,9	5500	4	500
0757 0614	M - 6 mm	14,5		12,5	1,5	8,9	8300	6	500
0757 0816	M - 8 mm	16,0		15,5		10,9	13000	15	250
0757 1017	M - 10 mm	17,0	1,0 - 3,5	18,5	2,0	12,9	20000	27	200
0757 1022	M - 10 mm	22,0	3,5 - 6,0						200

*Todas las medidas son en mm / Toutes les dimensions sont en mm
All dimensions are in mm / Todas as medidas estão em mm

TUERCAS REMACHABLES CILÍNDRICA RANURADA FONDO ABIERTO CABEZA REDUCIDA

ALUMINIO





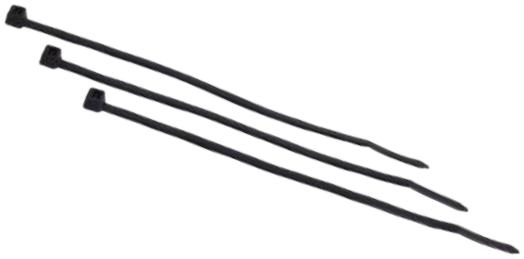
Ref		L		D	S	d	Tracción (Nm)	Par torsión (Nm)	
0758 0410	M - 4 mm	10,0	0,5 - 3,0	6,5	0,5	5,9	4.000	2	1.000
0758 0511	M - 5 mm	11,5		7,5		6,9	5.500	4	1.000
0758 0614	M - 6 mm	14,0		9,5		8,9	8.300	6	500
0758 0815	M - 8 mm	15,5		11,5		10,9	13.000	15	250
0758 1019	M - 10 mm	19,5	0,5 - 3,5	13,5	0,7	12,9	20.000	27	200

*Todas las medidas son en mm / Toutes les dimensions sont en mm
All dimensions are in mm / Todas as medidas estão em mm

BRIDAS DE NYLON / COLLIERS / CABLE TIES / ABRAÇADEIRAS AJUSTÁVEIS

ABRAZADERAS DE NYLON PA 6.6 / COLLIERS EN NYLON PA 6.6 / PA 6.6 NYLON CABLE TIES / ABRAÇADEIRAS DE NYLON PA 6.6

NYLON PA-6.6



NYLON PA-6.6



Ref				BOX	
0800 2510	■	2,5 mm	100 mm	55.000	100
0800 2514	■	2,5 mm	140 mm	45.000	100
0800 2520	■	2,5 mm	200 mm	30.000	100
0800 3614	■	3,6 mm	140 mm	30.000	100
0800 3618	■	3,6 mm	180 mm	22.000	100
0800 3625	■	3,6 mm	250 mm	20.000	100
0800 3630	■	3,6 mm	300 mm	17.000	100
0800 3637	■	3,6 mm	370 mm	12.000	100
0800 4820	■	4,8 mm	200 mm	16.000	100
0800 4825	■	4,8 mm	250 mm	12.000	100
0800 4828	■	4,8 mm	280 mm	11.000	100
0800 4830	■	4,8 mm	300 mm	11.000	100
0800 4837	■	4,8 mm	370 mm	9.000	100
0800 4843	■	4,8 mm	430 mm	7.500	100
0800 4853	■	4,8 mm	530 mm	5.600	100
0800 7620	■	7,6 mm	200 mm	7.000	100
0800 7630	■	7,6 mm	300 mm	5.000	100
0800 7637	■	7,6 mm	370 mm	4.000	100
0800 7654	■	7,6 mm	540 mm	2.000	100
0800 9053	■	9,0 mm	530 mm	2.000	100
0800 9078	■	9,0 mm	780 mm	2.000	100
0800 9102	■	9,0 mm	1020 mm	1.000	100

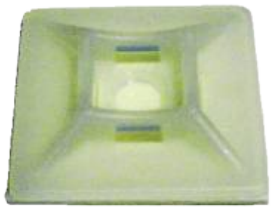
Ref				BOX	
0800 2510N	□	2,5 mm	100 mm	55.000	100
0800 2514N	□	2,5 mm	140 mm	45.000	100
0800 2520N	□	2,5 mm	200 mm	30.000	100
0800 3614N	□	3,6 mm	140 mm	30.000	100
0800 3618N	□	3,6 mm	180 mm	22.000	100
0800 3625N	□	3,6 mm	250 mm	20.000	100
0800 3630N	□	3,6 mm	300 mm	17.000	100
0800 3637N	□	3,6 mm	370 mm	12.000	100
0800 4820N	□	4,8 mm	200 mm	16.000	100
0800 4825N	□	4,8 mm	250 mm	12.000	100
0800 4828N	□	4,8 mm	280 mm	11.000	100
0800 4830N	□	4,8 mm	300 mm	11.000	100
0800 4837N	□	4,8 mm	370 mm	9.000	100
0800 4843N	□	4,8 mm	430 mm	7.500	100
0800 4853N	□	4,8 mm	530 mm	5.600	100
0800 7620N	□	7,6 mm	200 mm	7.000	100
0800 7630N	□	7,6 mm	300 mm	5.000	100
0800 7637N	□	7,6 mm	370 mm	4.000	100
0800 7654N	□	7,6 mm	540 mm	2.000	100
0800 9053N	□	9,0 mm	530 mm	2.000	100
0800 9078N	□	9,0 mm	780 mm	2.000	100
0800 9102N	□	9,0 mm	1020 mm	1.000	100

TACO PARA BRIDAS / CHEVILLES POUR BRIDES / TWIST HOLDER / BUCHA PARA ABRAÇADEIRA



Ref		∅		BOX	
0800 0003	■	8 mm	35 mm	8.500	100
0800 0007	■	6 mm	30 mm	8.500	100
0800 0008	□	8 mm	35 mm	8.500	100
0800 0009	□	6 mm	30 mm	8.500	100

BASE ADHESIVA PARA BRIDAS / BASE ADHESIVE POUR BRIDES / ADHESIVE BACKED TIE MOUNTS / BASE ADESIVA



Ref		M	BOX	
0800 0006	3,2 mm	12x12 mm	55.000	100
0800 0001	3,6 mm	19x19 mm	24.000	100
0800 0002	4,8 mm	25x25 mm	9.000	100

BASE ATORNILLABLE PARA BRIDAS / BASE VISSABLE POUR BRIDES / SADDLE TIE MOUNTS / BASE APARAFUSADA



Ref	∅Máx		BOX	
0800 0004	5 mm	3 mm	30.000	100
0800 0005	9 mm	6 mm	12.000	100

ABRAZADERAS / COLLIERS / HOSE CLAMPS / ABRAÇADEIRAS

ABRAZADERAS METÁLICAS / COLLIERS METALLIQUES / HOSE CLAMPS / ABRAÇADEIRAS METÁLICAS



ES Abrazaderas Metálicas: Contienen enganche de rosca incorporado. No contienen cantos ni rebabas. Fleje en acero inoxidable y tornillo en acero.

FR Colliers metalliques: Cerclage de serrage avec filetage incorporé. Cercle en acier inoxidable et vis en acier.

EN Hose Clamps with built-in thread connection. Rounded edges. Stainless Steel band and steel screw.

PT Abraçadeiras Metálicas: Contêm rosca de conexão incorporada. Bordas arredondadas. Fecho de aço inoxidável e parafuso INOX



BANDA 9 mm / BANDE 9 mm
BAND WIDTH 9 mm / LARGURA BANDA 9 mm

Ref	∅	
0801 0812	8 - 12 mm	100
0801 1016	10 - 16 mm	100
0801 1220	12 - 20 mm	100
0801 1625	16 - 25 mm	100
0801 2032	20 - 32 mm	100
0801 2540	25 - 40 mm	100
0801 3045	30 - 45 mm	100
0801 3250	32 - 50 mm	100
0801 4060	40 - 60 mm	100
0801 5070	50 - 70 mm	100
0801 6080	60 - 80 mm	50
0801 7090	70 - 90 mm	50

BANDA 12 mm / BANDE 12 mm
BAND WIDTH 12 mm / LARGURA BANDA 12 mm

Ref	∅	
0802 2032	20 - 32 mm	100
0802 2540	25 - 40 mm	100
0802 3045	30 - 45 mm	100
0802 3250	32 - 50 mm	100
0802 4060	40 - 60 mm	100
0802 5070	50 - 70 mm	50
0802 6080	60 - 80 mm	50
0802 7090	70 - 90 mm	50
0802 80100	80 - 100 mm	50
0802 10120	100 - 120 mm	25
0802 11130	110 - 130 mm	25
0802 12140	120 - 140 mm	25
0802 14160	140 - 160 mm	25

ABRAZADERAS METÁLICAS INOXIDABLES A-2 / COLLIERS METALLIQUES INOX A-2
STAINLESS STEEL A-2 HOSE CLAMPS / ABRAÇADEIRAS METÁLICAS INOXIDÁVEIS A-2



INOX A-2

ES Contienen enganche de rosca incorporado. No contienen cantos ni rebabas. Fleje de acero inoxidable y tornillo de acero INOX.
FR Cerclage de serrage avec filetage incorpoée. Cercle en acier inoxydable et vis en acier INOX.
EN With built in thread connection. Rounded edges. Stainless Steel band and stainless steel screw.
PT Contém: rosca de conexão incorporada. Bordas arredondadas. Fecho de aço inoxidável e parafuso INOX.



BANDA 9 mm / BANDE 9 mm
BAND WIDTH 9 mm / LARGURA BANDA 9 mm

Ref	∅	
0807 0812	8 - 12 mm	100
0807 1016	10 - 16 mm	100
0807 1220	12 - 20 mm	100
0807 1625	16 - 25 mm	100
0807 2032	20 - 32 mm	100
0807 2540	25 - 40 mm	100
0807 3045	30 - 45 mm	100
0807 3250	32 - 50 mm	100
0807 4060	40 - 60 mm	100
0807 5070	50 - 70 mm	100
0807 6080	60 - 80 mm	50
0807 7090	70 - 90 mm	50

BANDA 12 mm / BANDE 12 mm
BAND WIDTH 12 mm / LARGURA BANDA 12 mm

Ref	∅	
0808 2032	20 - 32 mm	100
0808 2540	25 - 40 mm	100
0808 3045	30 - 45 mm	100
0808 3250	32 - 50 mm	100
0808 4060	40 - 60 mm	100
0808 5070	50 - 70 mm	50
0808 6080	60 - 80 mm	50
0808 7090	70 - 90 mm	50
0808 80100	80 - 100 mm	50
0808 11130	110 - 130 mm	25
0808 12140	120 - 140 mm	25
0808 14160	140 - 160 mm	25

ABRAZADERA PARA CORTAR / COLLIERS À COUPER / BAND FOR WORM DRIVE HOSE CLAMP / ABRAÇADEIRAS PARA CORTAR



INOX W4-304

Ref	∅	⟷	
0805 3003	9 mm	3 m	8
0805 3030	9 mm	30 m	1

CIERRES PARA ABRAZADERAS CONTINUAS / DISPOSITIF DE SERRAGE POUR COLLIERS A LA COUPE
LOCKS FOR CONTINUOUS HOSE CLAMPS / TRAVAS PARA ABRAÇADEIRAS CONTÍNUAS



Ref	⟷	
0805 3039	9 mm	10

Precios / Prix / Prices / Preços:

ABRAZADERAS METÁLICAS STANDARD / COLLIERS MÉTALLIQUES STANDARDS
METALLIC HOSE CLAMPS STANDARD / ABRAÇADEIRA METÁLICAS STANDARD

GALVANIZADO

MINI-CLAMP



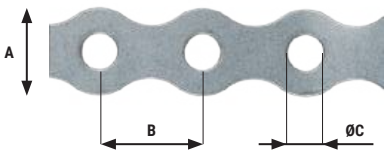
Ref	∅	
0805 0608	6 - 8 mm	200
0805 0709	7 - 9 mm	200
0805 0810	8 - 10 mm	200
0805 0911	9 - 11 mm	200
0505 1012	10 - 12 mm	200
0805 1113	11 - 13 mm	200
0805 1214	12 - 14 mm	200
0805 1315	13 - 15 mm	200
0805 1416	14 - 16 mm	100
0805 1517	15 - 17 mm	100
0805 1618	16 - 18 mm	100
0805 1719	17 - 19 mm	100
0805 1820	18 - 20 mm	100
0805 1921	19 - 21 mm	100

Ref	∅	
0805 2022	20 - 22 mm	100
0805 2123	21 - 23 mm	50
0805 2224	22 - 24 mm	50
0805 2325	23 - 25 mm	50
0805 2426	24 - 26 mm	50
0805 2527	25 - 27 mm	50
0805 2628	26 - 28 mm	50
0805 2729	27 - 29 mm	50
0805 2830	28 - 30 mm	50
0805 2931	29 - 31 mm	50
0805 3032	30 - 32 mm	50
0805 3133	31 - 33 mm	50
0805 3234	32 - 34 mm	50

CINTA PERFORADA GALVANIZADA / RUBAN PERFORÉ GALVANISÉ / GALVANISED PERFORATED TAPE / FITA PERFURADA GALVANIZADA

ES Rollo de cinta perforada en acero galvanizado con medidas de 17 mm x 0,8 mm x 10 m
FR Rouleau de ruban perforé en acier galvanisé avec des dimensions de 17 mm x 0,8 mm x 10 m
EN Perforated tape roll made of galvanised steel measures 17mm x 0.8mm x 10m.
PT Rolo de fita de aço galvanizado perfurado com medidas de 17 mm x 0,8 mm x 10 m.





Ref	A	B	C		⟷	Kg↓	
1800 6601	17 mm	20 mm	7 mm	0,8 mm	10 m	65,3	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

EXPOSITOR ABRAZADERAS METÁLICAS / PRÉSENTOIR COLLIERS MÉTALLIQUES
HOSE CLAMPS WALL DISPENSER / EXPOSITOR PARA ABRAÇADEIRAS METÁLICAS

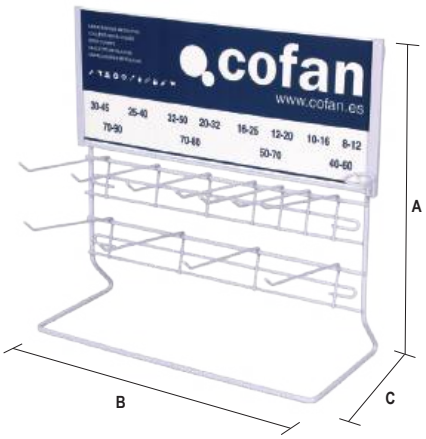


ES Expositor abrazaderas con 120 abrazaderas + destornillador flexible. Fleje 9 mm y 12 mm.
FR Présentoir avec 120 colliers métalliques + un tournevis flexible. Bande 9 mm à 12 mm.
EN Wall dispenser with 120 hose clamps + flex driver. Band width 9 mm and 12 mm.
PT Expositor com 120 abraçadeiras + chave de fendas flexível. Largura da banda 9 mm e 12 mm.

Ref	M mínima	M máxima	⟷	
0802 0899	8-12 mm	70-90 mm	9-12 mm	1
0802 7999		VACÍO / ONLY DISPLAY		1

Ref		⟷	
0801 0812	8-12	9 mm	10
0801 1016	10-16	9 mm	10
0801 1220	12-20	9 mm	10
0801 1625	16-25	9 mm	10
0801 2032	20-32	9 mm	10
0801 2540	25-40	9 mm	10
0801 3045	30-45	9 mm	10
0801 3250	32-50	9 mm	10
0802 4060	40-60	12 mm	10
0802 5070	50-70	12 mm	10
0802 6080	60-80	12 mm	10
0802 7090	70-90	12 mm	10
0802 7999	Expositor		1
0951 0001	Flex driver SW-7		1

EXPOSITOR ABRAZADERAS VACÍO PARA 9MM / PRESENTOIR VIDE POUR COLLIERS 9MM
EMPTY DISPLAY STAND FOR 9MM HOSE CLAMPS / EXPOSITOR VAZIO P/ ABRAÇADEIRAS 9MM





Ref	A	B	C	
0801 7999	340 mm	370 mm	200 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

DESTORNILLADOR FLEXIBLE PARA ABRAZADERAS SW 7 / TOURNEVIS FLEXIBLE POUR COLLIERS SW7
FLEX DRIVER FOR HOSE CLAMPS SW 7 / CHAVE DE FENDAS FLEXÍVEL PARA ABRAÇADEIRAS SW7



Ref	M	
0951 0001	SW 7	1

ABRAZADERAS SIN-FIN ABIERTAS / COLLIER METALLIQUE OUVERT / OPEN HOSE CLAMP / ABRAÇADEIRAS ABERTAS



Ref	M	
0805 0711	7 - 11 mm	100
0805 1119	11 - 19 mm	100

ABRAZADERAS METÁLICAS SÚPER GRAN PRESIÓN / COLLIERS METALLIQUES HAUTE PRESSION
SUPER HOSE CLAMPS HIGH PRESSURE / ABRAÇADEIRAS METÁLICAS SUPER ALTA PRESSÃO



ES Abrazadera Súper Gran Presión. Material: Acero. Tornillo: Clase 8.8. Protección: Zincado.
FR Collier métallique très haute pression. Matériel: Acier. Vis: Classe 8.8. Protection: Zingué.
EN Super Hose Clamps High Pressure. Material: Steel. Screw: Class 8.8. Coating: Zinc.
PT Abraçadeira Super Alta Pressão. Material: Aço. Parafuso: Classe 8.8. Proteção: Zincado.

Ref	∅	⟷	
0803 1719	17 - 19 mm	18 mm	25
0803 2022	20 - 22 mm	18 mm	25
0803 2325	23 - 25 mm	18 mm	25
0803 2628	26 - 28 mm	18 mm	25
0803 2931	29 - 31 mm	20 mm	25
0803 3235	32 - 3 5 mm	20 mm	25
0803 3639	36 - 39 mm	20 mm	25
0803 4043	40 - 43 mm	20 mm	25
0803 4447	44 - 47 mm	22 mm	25
0803 4851	48 - 51 mm	22 mm	25
0803 5255	52 - 55 mm	22 mm	25
0803 5659	56 - 59 mm	22 mm	25
0803 6063	60 - 63 mm	22 mm	25
0803 6467	64 - 67 mm	22 mm	25
0803 6873	68 - 73 mm	24 mm	25
0803 7479	74 - 79 mm	24 mm	25
0803 8085	80 - 85 mm	24 mm	25

Ref	∅	⟷	
0803 8691	86 - 91 mm	24 mm	25
0803 9297	92 - 97 mm	24 mm	25
0803 98103	98 - 103 mm	24 mm	25
0803 104112	104 - 112 mm	24 mm	10
0803 113121	113 - 121 mm	24 mm	10
0803 122130	122 - 130 mm	24 mm	10
0803 131139	131 - 139 mm	26 mm	10
0803 140148	140 - 148 mm	26 mm	10
0803 149161	149 - 161 mm	26 mm	10
0803 162174	162 - 174 mm	26 mm	5
0803 175187	175 - 187 mm	26 mm	5
0803 188200	188 - 200 mm	26 mm	5
0803 201213	201 - 213 mm	26 mm	5
0803 214226	214 - 226 mm	26 mm	5
0803 227239	227 - 239 mm	26 mm	5
0803 240252	240 - 252 mm	26 mm	5

ABRAZADERAS METÁLICAS SÚPER INOX A-2 / COLLIERS METALLIQUES HAUTE PRESSION INOX A-2
SUPER HOSE CLAMPS HIGH PRESSURE STAINLESS STEEL A-2 / ABRAÇADEIRAS METÁLICAS SUPER INOX A-2

INOX A-2



ES Abrazadera Súper Gran Presión. Material: Acero Inoxidable (AISI 304). Tornillo: INOX A-2.
FR Collier Métallique Très Haute Pression. Matériel: acier inoxydable (AISI 304). Vis: INOX A-2.
EN Super Hose Clamps High Pressure. Material: Stainless Steel (AISI 304). Screw: INOX A-2.
PT Abraçadeira Super Alta Pressão. Material: Aço Inoxidável (AISI 304). Parafuso: INOX A-2.

Ref	∅	⟷	
0809 1719	17 - 19 mm	18 mm	25
0809 2022	20 - 22 mm	18 mm	25
0809 2325	23 - 25 mm	18 mm	25
0809 2628	26 - 28 mm	18 mm	25
0809 2931	29 - 31 mm	20 mm	25
0809 3235	32 - 35 mm	20 mm	25
0809 3639	36 - 39 mm	20 mm	25
0809 4043	40 - 43 mm	20 mm	25
0809 4447	44 - 47 mm	22 mm	25
0809 4851	48 - 51 mm	22 mm	25
0809 5255	52 - 55 mm	22 mm	25
0809 5659	56 - 59 mm	22 mm	25
0809 6063	60 - 63 mm	22 mm	25
0809 6467	64 - 67 mm	22 mm	25
0809 6873	68 - 73 mm	24 mm	25
0809 7479	74 - 79 mm	24 mm	25
0809 8085	80 - 85 mm	24 mm	25
0809 8691	86 - 91 mm	24 mm	25
0809 9297	92 - 97 mm	24 mm	25
0809 98103	98 - 103 mm	24 mm	25
0809 104112	104 - 112 mm	24 mm	10
0809 113121	113 - 121 mm	24 mm	10
0809 122130	122 - 130 mm	24 mm	10
0809 131139	131 - 139 mm	26 mm	10
0809 140148	140 - 148 mm	26 mm	10
0809 149161	149 - 161 mm	26 mm	10
0809 162174	162 - 174 mm	26 mm	5
0809 175187	175 - 187 mm	26 mm	5
0809 188200	188 - 200 mm	26 mm	5
0809 201213	201 - 213 mm	26 mm	5
0809 214226	214 - 226 mm	26 mm	5
0809 227239	227 - 239 mm	26 mm	5
0809 240252	240 - 252 mm	26 mm	5

ABRAZADERAS DE 2 OREJAS / COLLIER METALLIQUE 2 OREILLES / DOUBLE EAR HOSE CLAMPS / ABRAÇADEIRA DE 2 ORELHAS



Ref	∅	
0804 0305	3 - 5 mm	500
0804 0507	5 - 7 mm	500
0804 0709	7 - 9 mm	500
0804 0911	9 - 11 mm	500
0804 1113	11 - 13 mm	250
0804 1315	13 - 15 mm	250
0804 1417	14 - 17 mm	250
0804 1518	15 - 18 mm	250
0804 1720	17 - 20 mm	250
0804 1821	18 - 21 mm	250
0804 2023	20 - 23 mm	250
0804 2225	22 - 25 mm	100
0804 2327	23 - 27 mm	100
0804 2528	25 - 28 mm	100
0804 2831	28 - 31 mm	50
0804 3134	31 - 34 mm	50
0804 3437	34 - 37 mm	50
0804 3740	37 - 40 mm	50
0804 4043	40 - 43 mm	25
0804 4346	43 - 46 mm	25

MALETÍN ABRAZADERAS METÁLICAS DOS OREJAS (CONTENIDO 350 ABRAZADERAS) / MALETTE COLLIERS MÉTALLIQUES DEUX OREILLES (CONTENU 350 COLLIERS)
DOUBLE EAR HOSE CLAMPS CASE (350 UNITS) / CAIXA ABRAÇADEIRAS METÁLICAS DUAS ORELHAS (CONTEÚSO 350 ABRAÇADEIRAS)



Ref	∅	
0804 0507	5-7	50
0804 0709	7-9	50
0804 0911	9-11	50
0804 1113	11-13	25
0804 1315	13-15	25
0804 1417	14-17	25
0804 1518	15-18	25
0804 1720	17-20	25
0804 1821	18-21	25
0804 2023	20-23	25
0804 2225	22-25	10
0804 2528	25-28	10
0804 3134	31-34	5
0940 0732	Maletín	1

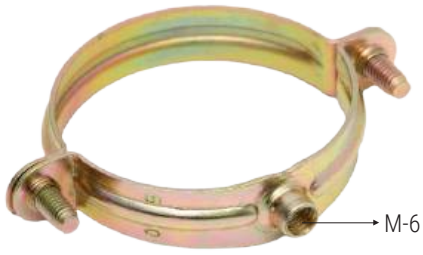
Ref		
0401 0804	350 pcs	1

ABRAZADERA METÁLICA M-8 PARA TUBO / COLLIERS MÉTALLIQUE M-8 POUR TUBE
METALLIC HOSE CLAMPS M-8 / ABRAÇADEIRA METÁLICA M-8 PARA TUBO



Ref	∅	
1800 6299	50 mm	25
1800 6300	63 mm	25
1800 6301	75 mm	25
1800 6302	90 mm	25
1800 6303	110 mm	25
1800 6304	125 mm	10
1800 6305	160 mm	10
1800 6306	200 mm	10
1800 6307	250 mm	5

ABRAZADERA METÁLICA M-6 PARA TUBO / COLLIERS MÉTALLIQUE M-6 POUR TUBE
METALLIC HOSE CLAMPS M-6 / ABRAÇADEIRA METÁLICA M-6 PARA TUBO



Ref	∅	
1800 6102	8 mm	100
1800 6103	10 mm	100
1800 6104	12 mm	100
1800 6105	14 mm	100
1800 6106	15 mm	100
1800 6107	16 mm	100
1800 6108	18 mm	100
1800 6109	20 mm	100
1800 6110	22 mm	100
1800 6111	24 mm	50
1800 6112	26 mm	50

Ref	∅	
1800 6113	28 mm	50
1800 6114	32 mm	50
1800 6115	35 mm	50
1800 6116	40 mm	25
1800 6117	42 mm	25
1800 6118	47 mm	25
1800 6119	50 mm	25
1800 6120	54 mm	25
1800 6121	60 mm	25
1800 6122	63 mm	25

ABRAZADERA ISOFÓNICA M-6 / COLLIERS ISOPHONIQUE M-6 / ISOPHONIC PIPE CLAMPS M-6 / ABRAÇADEIRAS ISOPHONIC M-6



Ref	∅	
1800 6201	12 mm	100
1800 6202	15 mm	100
1800 6203	18 mm	50
1800 6204	22 mm	50
1800 6205	26 mm	50
1800 6206	28 mm	25
1800 6207	35 mm	25
1800 6208	42 mm	25
1800 6209	54 mm	10
1800 6210	60 mm	10

ESPÁRRAGO DOBLE ROSCA CINCADO HUELLA TORX / GOUJONS À DOUBLE FILETAGE ZINGUÉS
ZINC-PLATED HANGER BOLTS / PONTAS ROSCADAS DE DUPLA ROSCA ZINCADAS



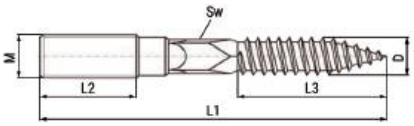
Acero con recubrimiento cincado.

ES Espárragos con doble rosca de acero con recubrimiento cincado y con huella Torx. Perfectos para la fijación, sujeción o ensamblado de dos superficies entre sí. Pueden utilizarse sobre superficies de piedra, madera, falso techo, hormigón, etc.

FR Goujons en acier à double filetage avec revêtement en zinc et empreinte Torx. Idéal pour fixer, tenir ou assembler deux surfaces l'une à l'autre. Ils peuvent être utilisés sur la pierre, le bois, les faux plafonds, le béton, etc.

EN Zinc-plated steel hanger bolts with a torx head. They are perfect for fastening, fixing or assembling two surfaces. They can be used on surfaces like stone, wood, false ceiling, concrete, etc.

PT Pontas roscadas de dupla rosca de aço, acabamento zincado e com cabeça torx. São perfeitas para a fixação, sujeição ou união de duas superfícies entre si. Estas pontas podem ser utilizadas sobre superfícies de pedra, madeira, tetos falsos, betão, etc.



Price x 100 units

Ref	Ø M	L1	Ø D	L2	L3	HUELLA TORX	
0788 0640	M-6	38,5 ± 40,5 mm	5,75 ± 6,05 mm	11 ± 13 mm	23 ± 25 mm	T - 15	100
0788 0650	M-6	48,5 ± 50,5 mm	5,75 ± 6,05 mm	15 ± 17 mm	27 ± 30 mm	T - 15	100
0788 0660	M-6	58 ± 61 mm	5,75 ± 6,05 mm	17 ± 19 mm	33 ± 36 mm	T - 15	100
0788 0670	M-6	68 ± 71 mm	5,75 ± 6,05 mm	25 ± 27 mm	33 ± 36 mm	T - 15	100
0788 0680	M-6	78 ± 81 mm	5,75 ± 6,05 mm	33 ± 35 mm	33 ± 36 mm	T - 15	100
0788 0850	M-8	48,5 ± 51 mm	6,85 ± 7,15 mm	12 ± 14 mm	28 ± 31 mm	T - 25	100
0788 0860	M-8	58,5 ± 61 mm	6,85 ± 7,15 mm	14 ± 16 mm	36 ± 39 mm	T - 25	100
0788 0870	M-8	68,5 ± 71 mm	6,85 ± 7,15 mm	24 ± 26 mm	36 ± 39 mm	T - 25	100
0788 0880	M-8	78 ± 81 mm	6,85 ± 7,15 mm	27 ± 30 mm	36 ± 39 mm	T - 25	100
0788 0890	M-8	88 ± 91 mm	6,85 ± 7,15 mm	27 ± 30 mm	46 ± 49 mm	T - 25	100
0788 08100	M-8	98 ± 101 mm	6,85 ± 7,15 mm	32 ± 35 mm	46 ± 49 mm	T - 25	100
0788 08110	M-8	108 ± 111 mm	6,85 ± 7,15 mm	40 ± 45 mm	46 ± 49 mm	T - 25	100
0788 08120	M-8	118 ± 121 mm	6,85 ± 7,15 mm	48 ± 52 mm	46 ± 49 mm	T - 25	100
0788 08130	M-8	128 ± 131 mm	6,85 ± 7,15 mm	48 ± 52 mm	46 ± 49 mm	T - 25	100
0788 1080	M-10	78 ± 81 mm	8,75 ± 9,15 mm	16 ± 20 mm	45 ± 48 mm	T - 25	100
0788 10100	M-10	98 ± 101 mm	8,75 ± 9,15 mm	22 ± 26 mm	55 ± 59 mm	T - 25	100
0788 10110	M-10	108 ± 111 mm	8,75 ± 9,15 mm	36 ± 40 mm	55 ± 59 mm	T - 25	100
0788 10120	M-10	118 ± 121 mm	8,75 ± 9,15 mm	43 ± 47 mm	55 ± 59 mm	T - 25	100
0788 10130	M-10	128 ± 131 mm	8,75 ± 9,15 mm	48 ± 52 mm	55 ± 59 mm	T - 25	100
0788 10140	M-10	138 ± 141 mm	8,75 ± 9,15 mm	48 ± 52 mm	55 ± 59 mm	T - 25	100
0788 10150	M-10	148 ± 151 mm	8,75 ± 9,15 mm	48 ± 52 mm	55 ± 59 mm	T - 25	100
0788 10180	M-10	178 ± 181 mm	8,75 ± 9,15 mm	48 ± 52 mm	55 ± 59 mm	T - 25	50
0788 10200	M-10	198 ± 201 mm	8,75 ± 9,15 mm	48 ± 52 mm	55 ± 59 mm	T - 25	50

TIRAFONDOS CON ROSCA / TIRE-FONDS / HEXAGON HEAD SCREWS WITH THREAD / PARAFUSOS COM ROSCA



Ref	M	
1800 6401	M-6x30 mm	100
1800 6402	M-6x50 mm	100
1800 6403	M-8x40 mm	100

GRAPA CON PIE FORMA "F" / SERRE PIED FORME "F" / METALLIC PIPE CLAMPS, "F" SHAPE / ABRAÇADEIRAS METÁLICAS FORMA "F"



Ref	M	
1800 6001	6 mm	100
1800 6002	8 mm	100
1800 6003	10 mm	100
1800 6004	12 mm	100
1800 6005	14 mm	100
1800 6007	16 mm	100
1800 6008	18 mm	100
1800 6009	20 mm	100

Ref	M	
1800 6010	22 mm	100
1800 6011	24 mm	100
1800 6012	26 mm	50
1800 6013	28 mm	50
1800 6014	32 mm	50
1800 6015	40 mm	50
1800 6016	42 mm	25
1800 6017	50 mm	25

ANILLOS SEEGER DIN-471 PARA EJES EXTERIORES / ANNEAUX SEEGER DIN-471 POUR AXES EXTÉRIEUR
DIN-471 SEEGER RINGS EXTERIOR SPINDLE / ANEIS SEEGER DIN 471 PARA EIXOS EXTERIORES



Ref	EJE	
0471 A003	3x0,4 mm	250
0471 A004	4x0,4 mm	250
0471 A005	5x0,6 mm	250
0471 A006	6x0,7 mm	250
0471 A007	7x0,8 mm	250
0471 A008	8x0,8 mm	250
0471 A009	9x1 mm	250
0471 A010	10x1 mm	250
0471 A011	11x1 mm	250
0471 A012	12x1 mm	250
0471 A013	13x1 mm	250
0471 A014	14x1 mm	250
0471 A015	15x1 mm	250
0471 A016	16x1 mm	250
0471 A017	17x1 mm	250
0471 A018	18x1,2 mm	250
0471 A019	19x1,2 mm	250
0471 A020	20x1,2 mm	250
0471 A021	21x1,2 mm	250
0471 A022	22x1,2 mm	250
0471 A023	23x1,2 mm	250
0471 A024	24x1,2 mm	250
0471 A025	25x1,2 mm	250
0471 A026	26x1,2 mm	250
0471 A027	27x1,2 mm	250
0471 A028	28x1,5 mm	250
0471 A029	29x1,5 mm	250
0471 A030	30x1,5 mm	250
0471 A031	31x1,5 mm	100
0471 A032	32x1,5 mm	100
0471 A033	33x1,5 mm	100
0471 A034	34x1,5 mm	100
0471 A035	35x1,5 mm	100
0471 A036	36x1,75 mm	100
0471 A037	37x1,75 mm	100
0471 A038	38x1,75 mm	100
0471 A040	40x1,75 mm	100
0471 A042	42x1,75 mm	100
0471 A044	44x1,75 mm	100
0471 A045	45x1,75 mm	100

Ref	EJE	
0471 A046	45x1,75 mm	100
0471 A047	45x1,75 mm	100
0471 A048	48x1,75 mm	100
0471 A050	50x2 mm	50
0471 A052	52x2 mm	50
0471 A055	55x2 mm	50
0471 A056	56x2 mm	50
0471 A058	58x2 mm	50
0471 A060	60x2 mm	50
0471 A062	62x2 mm	50
0471 A065	65x2,5 mm	25
0471 A068	68x2,5 mm	25
0471 A070	70x2,5 mm	25
0471 A072	72x2,5 mm	25
0471 A075	75x2,5 mm	25
0471 A078	78x2,5 mm	25
0471 A080	80x2,5 mm	25
0471 A082	82x2,5 mm	10
0471 A085	85x3 mm	10
0471 A090	90x3 mm	10
0471 A095	95x3 mm	10
0471 A100	100x3 mm	10
0471 A105	105x4 mm	5
0471 A110	110x4 mm	5
0471 A115	115x4 mm	5
0471 A120	120x4 mm	5
0471 A125	125x4 mm	5
0471 A130	130x4 mm	5
0471 A135	135x4 mm	5
0471 A140	140x4 mm	5
0471 A145	145x4 mm	5
0471 A150	150x4 mm	5
0471 A160	160x4 mm	5
0471 A170	170x4 mm	5
0471 A175	175x4 mm	5
0471 A180	180x4 mm	5
0471 A185	185x4 mm	5
0471 A190	190x4 mm	5
0471 A200	200x4 mm	5

MALETÍN SURTIDO 1900 UND - DIN 471 / VALISE ASSORTIMENT 1900 UNITES - DIN 471
ASSORTED CASE 1900 PCS - DIN 471 / CAIXA SORTIDA 1900 PÇS – DIN 471



Ref		
0471 9999	1900 uds	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

ANILLOS SEEGER DIN-472 PARA AGUJEROS INTERIORES / ANNEAUX SEEGER DIN-472 PARA AXES INTÉRIEURS
DIN-472 SEEGER RINGS INTERIOR SPINDLE / ANEIS SEEGER DIN-472 PARA FUROS INTERIORES



Ref	EJE	
0472 J008	8x0,8 mm	250
0472 J009	9x0,8 mm	250
0472 J010	10x1 mm	250
0472 J011	11x1 mm	250
0472 J012	12x1 mm	250
0472 J013	13x1 mm	250
0472 J014	14x1 mm	250
0472 J015	15x1 mm	250
0472 J016	16x1 mm	250
0472 J017	17x1 mm	250
0472 J018	18x1 mm	250
0472 J019	19x1 mm	250
0472 J020	20x1 mm	250
0472 J021	21x1 mm	250
0472 J022	22x1 mm	250
0472 J023	23x1,2 mm	250
0472 J024	24x1,2 mm	250
0472 J025	25x1,2 mm	250
0472 J026	26x1,2 mm	250
0472 J027	27x1,2 mm	250
0472 J028	28x1,2 mm	250
0472 J029	29x1,2 mm	250
0472 J030	30x1,2 mm	250
0472 J031	31x1,2 mm	100
0472 J032	32x1,2 mm	100
0472 J033	33x1,5 mm	100
0472 J034	34x1,5 mm	100
0472 J035	35x1,5 mm	100
0472 J036	36x1,5 mm	100
0472 J037	37x1,5 mm	100
0472 J038	38x1,5 mm	100
0472 J040	40x1,75 mm	100
0472 J042	42x1,75 mm	100
0472 J044	44x1,75 mm	100
0472 J045	45x1,75 mm	100
0472 J046	46x1,75 mm	100
0472 J047	47x1,75 mm	100
0472 J048	48x1,75 mm	100
0472 J050	50x2 mm	50
0472 J052	52x2 mm	50

Ref	EJE	
0472 J055	55x2 mm	50
0472 J056	56x2 mm	50
0472 J058	58x2 mm	50
0472 J060	60x2 mm	50
0472 J062	62x2 mm	50
0472 J063	63x2 mm	50
0472 J065	65x2,5 mm	25
0472 J068	68x2,5 mm	25
0472 J070	70x2,5 mm	25
0472 J072	72x2,5 mm	25
0472 J075	75x2,5 mm	25
0472 J078	78x2,5 mm	25
0472 J080	80x2,5 mm	25
0472 J082	82x2,5 mm	10
0472 J085	85x3 mm	10
0472 J090	90x3 mm	10
0472 J092	92x3 mm	10
0472 J095	95x3 mm	10
0472 J098	98X3 mm	10
0472 J100	100x3 mm	10
0472 J105	105x4 mm	5
0472 J110	110x4 mm	5
0472 J115	115x4 mm	5
0472 J120	120x4 mm	5
0472 J125	125x4 mm	5
0472 J130	130x4 mm	5
0472 J135	135x4 mm	5
0472 J140	140x4 mm	5
0472 J145	145x4 mm	5
0472 J150	150x4 mm	5
0472 J155	155x4 mm	5
0472 J160	160x4 mm	5
0472 J165	165x4 mm	5
0472 J170	170x4 mm	5
0472 J175	175x4 mm	5
0472 J180	180x4 mm	5
0472 J185	185x4 mm	5
0472 J190	190x4 mm	5
0472 J200	200x4 mm	5

MALETÍN SURTIDO 1880 UND - DIN 472 / VALISE ASSORTIMENT 1880 UNITES - DIN 472
ASSORTED CASE 1880 PCS - DIN 472 / MALETA SORTIDA 1880 PÇS - DIN 472



Ref		
0472 9999	1880 uds	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

ANILLOS SEEGER RA DIN-6799 / ANNEAUX SEEGER RA DIN-6799 / DIN-6799 SEEGER RA RINGS / ANEIS SEEGER RA DIN-6799



Ref	EJE	
6799 0002	RA 1,5	100
6799 0003	RA 1,9	100
6799 0004	RA 2,3	100
6799 0005	RA 3,2	100
6799 0006	RA 4	100
6799 0007	RA 5	100
6799 0008	RA 6	100
6799 0009	RA 7	100

Ref	EJE	
6799 0010	RA 8	100
6799 0011	RA 9	100
6799 0012	RA 10	100
6799 0013	RA 12	100
6799 0014	RA 15	100
6799 0015	RA 19	50
6799 0016	RA 24	50

MALETÍN SURTIDO DIN-6799 (3.300 UDS.) / VALISE ASSORTIMENT DIN-6799 (3.300 UNITES)
ASSORTED DIN-6799 CASE (3.300 UNITS) / MALETA SORTIDA DIN-6799 (3.300 PÇS)





Ref		
0940 0731	ESTUCHE 12 COMPARTIMENTOS 287 x 186 x 50 mm	1
6799 0002	ANILLO SEEGER DIN-6799 RA-1,5	500
6799 0003	ANILLO SEEGER DIN-6799 RA-1,9	500
6799 0004	ANILLO SEEGER DIN-6799 RA-2,3	500
6799 0005	ANILLO SEEGER DIN-6799 RA-3,2	500
6799 0006	ANILLO SEEGER DIN-6799 RA-4	500
6799 0007	ANILLO SEEGER DIN-6799 RA-5	300
6799 0008	ANILLO SEEGER DIN-6799 RA-6	200
6799 0009	ANILLO SEEGER DIN-6799 RA-7	100
6799 0010	ANILLO SEEGER DIN-6799 RA-8	50
6799 0011	ANILLO SEEGER DIN-6799 RA-9	50
6799 0012	ANILLO SEEGER DIN-6799 RA-10	50
6799 0013	ANILLO SEEGER DIN-6799 RA-12	50

Ref		
0470 9999	3300 uds	1

PASADORES ELÁSTICOS / GOUPILLES / SPLIT PIN / CAVILHAS ELÁSTICAS

MALETÍN SURTIDO PASADORES ELÁSTICOS SERIE LARGA DIN-1481 (290 PCS) / VALISE ASSORTIMENT DE GOUPILLES ÉLASTIQUES LONGUE SÉRIE DIN-1481 (290 PCS)
ASSORTED DIN-1481 ELASTIC SPLIT PINS CASE LONG SERIES (290 UNITS) / MALETA SORTIDA CAVILHAS ELÁSTICAS DIN-1481 (290 PÇS)

SERIE LARGA / LONG SERIE





Ref		
1481 0580	D-5x80	**50 uds**
1481 0660	D-6x60	**50 uds**
1481 0690	D-6x90	**50 uds**
1481 0750	D-7x50	**20 uds**
1481 0785	D-7x85	**20 uds**
1481 07100	D-7x100	**20 uds**
1481 0890	D-8x90	**20 uds**
1481 08120	D-8x120	**20 uds**
1481 1060	D-10x60	**10 uds**
1481 1095	D-10x95	**10 uds**
1481 1260	D-12x60	**10 uds**
1481 1275	D-12x75	**10 uds**
0940 0733	Maletín 399 x 303 x 50 mm	**1 ud**

Ref		
1481 0002	290 uds	1

PASADORES ELÁSTICOS DIN-1481 / GOUPILLES / SPLIT PIN / CAVILHAS ELÁSTICAS



Ref	EJE	
1481 1504	1,5 x 4	500
1481 1508	1,5 x 8	500
1481 1514	1,5 x 14	500
1481 1520	1,5 x 20	500
1481 0206	2 x 6	500
1481 0210	2 x 10	500
1481 0212	2 x 12	500
1481 0216	2 x 16	500
1481 0218	2 x 18	500
1481 0224	2 x 24	500
1481 0230	2 x 30	500
1481 2508	2,5 x 8	500
1481 2514	2,5 x 14	500
1481 2518	2,5 x 18	500
1481 2520	2,5 x 20	500
1481 2526	2,5 x 26	500
1481 0305	3 x 5	500
1481 0308	3 x 8	500
1481 0310	3 x 10	500
1481 0312	3 x 12	500
1481 0316	3 x 16	500
1481 0320	3 x 20	500
1481 0322	3 x 22	500
1481 0328	3 x 28	500
1481 0336	3 x 36	500
1481 0350	3 x 50	500
1481 3510	3,5 x 10	500
1481 3516	3,5 x 16	500
1481 3522	3,5 x 22	500
1481 3528	3,5 x 28	500
1481 3536	3,5 x 36	500
1481 3550	3,5 x 50	500
1481 0412	4 x12	500

Ref	EJE	
1481 0418	4 x 18	500
1481 0420	4 x 20	500
1481 0424	4 x 24	500
1481 0426	4 x 26	500
1481 0430	4 x 30	500
1481 0440	4 x 40	500
1481 0510	5 x 10	500
1481 0516	5 x 16	500
1481 0520	5 x 20	500
1481 0522	5 x 22	500
1481 0528	5 x 28	500
1481 0530	5 x 30	500
1481 0536	5 x 36	500
1481 0550	5 x 50	250
1481 0565	5 x 65	250
1481 0580	5 x 80	250
1481 0612	6 x 12	250
1481 0614	6 x 14	250
1481 0620	6 x 20	250
1481 0624	6 x 24	250
1481 0626	6 x 26	250
1481 0632	6 x 32	250
1481 0640	6 x 40	250
1481 0645	6 x 45	250
1481 0660	6 x 60	250
1481 0690	6 x 90	250
1481 0712	7 x 12	200
1481 0714	7 x 14	200
1481 0724	7 x 24	200
1481 0730	7 x 30	200
1481 0740	7 x 40	200
1481 0750	7 X 50	100
1481 0755	7 x 55	100

Ref	EJE	
1481 0770	7 x 70	100
1481 0785	7 x 85	100
1481 07100	7 x 100	100
1481 0820	8 x 20	200
1481 0826	8 x 26	200
1481 0832	8 x 32	200
1481 0836	8 x 36	200
1481 0845	8 x 45	100
1481 0860	8 x 60	100
1481 0865	8 x 65	100
1481 0875	8 x 75	100
1481 0890	8 x 90	100
1481 08120	8 x 120	100
1481 1022	10 x 22	100
1481 1024	10 x 24	100
1481 1028	10 x 28	100
1481 1036	10 x 36	100
1481 1040	10 x 40	100
1481 1050	10 x 50	50
1481 1060	10 x 60	50
1481 1065	10 x 65	50
1481 1080	10 x 80	50
1481 1095	10 x 95	50
1481 1226	12 x 26	50
1481 1230	12 x 30	50
1481 1232	12 x 32	50
1481 1245	12 x 45	50
1481 1260	12 x 60	50
1481 1270	12 x 70	50
1481 1275	12 x 75	50

MALETÍN SURTIDO PASADORES ELÁSTICOS DIN -1481 (2.260 UDS) / VALISE ASSORTIMENT DE GOUPILLES ÉLASTIQUES DIN-1481 (2.260 UNITÉS)
ASSORTED DIN-1481 ELASTIC SPLIT PINS CASE (2.260 UNITS) / MALETA SORTIDA CAVILHAS ELÁSTICAS DIN-1481 (2.260 PÇS)

SERIE NORMAL / STANDARD SERIE



Ref		
1481 0001	2260 uds	1

Ref		
1481 0580	2x10	**400 uds**
1481 0420	4x20	**100 uds**
1481 0640	6x40	**50 uds**
1481 0224	2x24	**400 uds**
1481 0426	4x26	**100 uds**
1481 0820	8x20	**20 uds**
1481 0308	3x8	**200 uds**
1481 0440	4x40	**100 uds**
1481 0836	8x36	**20 uds**
1481 0312	3x12	**200 uds**
1481 0510	5x10	**50 uds**
1481 0860	8x60	**20 uds**
1481 0320	3x20	**200 uds**
1481 0530	5x30	**50 uds**
1481 1024	10x24	**20 uds**
1481 0350	3x50	**100 uds**
1481 0550	5x50	**50 uds**
1481 1040	10x40	**20 uds**
1481 0412	4x12	**100 uds**
1481 0612	6x12	**50 uds**
1481 1230	12x30	**10 uds**
0940 0733	Maletín 399 x 303 x 50 mm	**1 ud**

PASADORES DE ALETA DIN-94 / GOUPILLES DIN-94 / SPLIT PINS DIN-94 / GOLPILHAS DIN-94



Ref	M	
0020 1516	1,5x16 mm	500
0020 1525	1,5x25 mm	500
0020 1536	1,5x36 mm	500
0020 2016	2x16 mm	500
0020 2020	2x20 mm	500
0020 2025	2x25 mm	500
0020 2032	2x32 mm	500
0020 2036	2x36 mm	500
0020 2040	2x40 mm	500
0020 2516	2,5x16 mm	500
0020 2520	2,5x20 mm	500
0020 2525	2,5x25 mm	500
0020 2532	2,5x32 mm	500
0020 2536	2,5x36 mm	500
0020 2540	2,5x40 mm	500
0020 2545	2,5x45 mm	500
0020 2550	2,5x50 mm	500
0020 3220	3,2x20 mm	500
0020 3225	3,2x25 mm	500
0020 3236	3,2x36 mm	500
0020 3245	3,2x45 mm	500
0020 3532	3,5x32 mm	500
0020 3536	3,5x36 mm	500
0020 3540	3,5x40 mm	500
0020 3545	3,5x45 mm	500
0020 3550	3,5x50 mm	500
0020 3556	3,5x56 mm	500

Ref	M	
0020 3563	3,5x63 mm	500
0020 4025	4x2 5 mm	500
0020 4032	4x32 mm	500
0020 4036	4x36 mm	500
0020 4040	4x40 mm	500
0020 4045	4x4 5 mm	500
0020 4050	4x50 mm	500
0020 4056	4x56 mm	500
0020 4063	4x63 mm	500
0020 5025	5x25 mm	500
0020 5032	5x32 mm	500
0020 5045	5x45 mm	250
0020 5063	5x63 mm	250
0020 5070	5x70 mm	250
0020 5080	5x80 mm	250
0020 6340	6,3x40 mm	100
0020 6350	6,3x50 mm	100
0020 6363	6,3x63 mm	100
0020 6380	6,3x80 mm	100
0020 63100	6,3x100 mm	100
0020 8050	8x50 mm	50
0020 8071	8x71 mm	50
0020 8090	8x90 mm	50
0020 80100	8x100 mm	50
0020 1063	10x63 mm	25
0020 1090	10x90 mm	25

MALETÍN SURTIDO PASADORES DE ALETA DIN-94 (CONTENIDO 1200 PASADORES) / MALETTE ASSORTIMENT DE GOUPILLES DIN-94 (CONTIENT 1200 GOUPILLES) ASSORTED DIN-94 SPLIT PINS CASE (1.200 UNITS) / MALETA SORTIDA GOLPILHAS DIN-94 (1.200 PÇS)



Ref		
0020 1536	M-1,5x36	100
0020 2040	M-2x40	100
0020 2540	M-2,5x40	100
0020 3245	M-3,2x45	100
0020 3540	M-3,5x40	100
0020 3550	M-3,5x50	100
0020 3563	M-3,5x63	100
0020 4032	M-4x32	100
0020 4040	M-4x40	100
0020 4050	M-4x50	100
0020 4063	M-4x63	100
0020 5063	M-5x63	50
0020 5070	M-5x70	50
0940 0733	Maletín 399 x 303 x 50 mm	1

Ref		
0401 0020	1200 uds	1

PASADORES CENTRO EJE / GOUPILLES / SPLIT PINS / CAVILHA DE EIXO



Ref	M	⟷	
0036 1000	6 mm	60 mm	50
0036 1001	8 mm	70 mm	50
0036 1002	10 mm	70 mm	50

PASADORES EN "R" / GOUPILLES "R" / SPLIT PINS "R" / CAVILHA EM "R"



Ref	M	⟷	
0021 0002	2 mm	42 mm	50
0021 0003	3 mm	52 mm	50
0021 0004	4 mm	67 mm	50
0021 0005	5 mm	90 mm	50
0021 0006	6 mm	90 mm	50
0021 0007	7 mm	100 mm	50
0021 0008	8 mm	120 mm	25
0021 0010	10 mm	155 mm	25

PASADORES DE ANILLA / GOUPILLES / SPLIT PINS / CAVILHAS DE MOLA



Ref	M	⟷	
0036 0045	4,5 mm	37 mm	50
0036 0006	6 mm	37 mm	50
0036 0007	7 mm	40 mm	50
0036 0008	8 mm	46 mm	50
0036 0009	9 mm	46 mm	50
0036 0010	10 mm	46 mm	50
0036 0011	11 mm	46 mm	50

MALETÍN SURTIDO PASADORES "R" Y ANILLA (120 UDS) / VALISETTE ASSOR-TIMENT GOUPILLES "R" ET ANNEAUX (120 UNITES) ASSORTED "R" AND ROUND SPLIT PINS CASE (120 UNITS) / MALA SORTIDA DE PINOS "R" E ANEIS (120 UNIDADES)





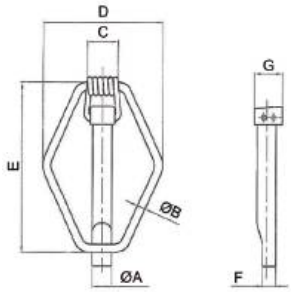


Ref	M	
0021 0002	2mm	10
0021 0003	3mm	10
0021 0004	4mm	10
0021 0005	5mm	10
0021 0006	6mm	10
0021 0008	8mm	10
0036 0045	4,5mm	10
0036 0006	6mm	10
0036 0007	7mm	10
0036 0008	8mm	10
0036 0009	9mm	10
0036 0010	10mm	10
0940 0733	Maletín 399 x 303 x 50 mm	1

Ref		
0401 2136	120 uds	1

PASADOR DE ANILLA DE SEGURIDAD / GOUPILLE D'ANNEAU DE SÉCURITÉ / LINCH PIN WITH SPRING / CHAVETA DE ANEL DE SEGURANÇA

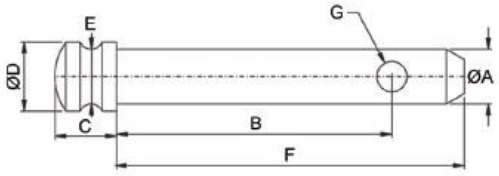




Ref	A	B	C	D	E	F	G	
0036 2000	8,5 mm	4 mm	12 mm	50 mm	61 mm	5 mm	11 mm	50
0036 2001	10,5 mm	4 mm	14,5 mm	50 mm	61 mm	6,5 mm	13,8 mm	50

PERNO PARA TERCER PUNTO CON CABEZA / BOULON POUR TROISIÈME POINT AVEC TÊTE
HEADED TOP LINK PIN / CAVILHA PARA TERCEIRO PONTO COM CABEÇA

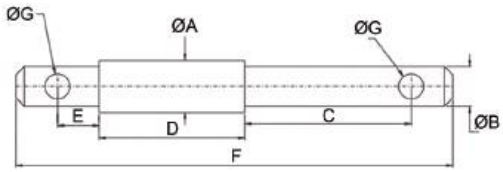




Ref	A	B	C	D	E	F	G	
0090 0001	19 mm	120 mm	17 mm	25 mm	18 mm	135 mm	12 mm	5
0090 0002	22 mm	125 mm	17 mm	28 mm	21 mm	140 mm	12 mm	5
0090 0003	25 mm	126 mm	20 mm	31 mm	24 mm	141 mm	12 mm	5
0090 0004	28 mm	130 mm	20 mm	34 mm	27 mm	145 mm	12 mm	5

PERNO DOBLE INTERCAMBIABLE PARA ENGANCHE APEROS / DOUBLE BOULON INTERCHANGEABLE POUR ATTELAGE D'OUTILS
DOUBLE IMPLEMENT MOUNTING PIN / PERNO DUPLO PARA ENGATE DE ALFAIAS AGRÍCOLAS

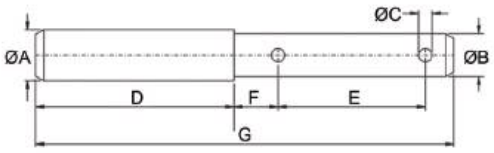




Ref	A	B	C	D	E	F	G	
0090 0011	25 mm	19 mm	80 mm	70 mm	20 mm	210 mm	12 mm	5
0090 0012	28 mm	22 mm	80 mm	70 mm	20 mm	210 mm	12 mm	5

PERNO DOBLE UNIVERSAL / DOUBLE BOULON UNIVERSEL / IMPLEMENT PIN / PERNO DUPLO UNIVERSAL

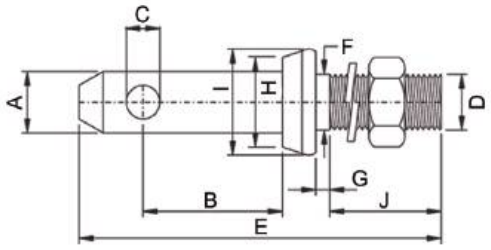




Ref	A	B	C	D	E	F	G	
0090 0021	25 mm	19 mm	5 mm	90 mm	57 mm	18 mm	180 mm	5
0090 0022	28 mm	22 mm	5 mm	90 mm	57 mm	18 mm	180 mm	5

PERNO ROSCADO PARA ENGANCHE APEROS / BOULON FILETÉ POUR ATTELAGE D'OUTILS
LOWER LINK PIN / MUNHÃO PARA ENGATE DE ALFAIAS AGRÍCOLAS

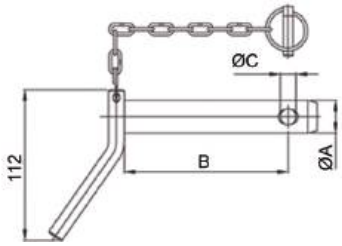




Ref	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
0090 0031	22 mm	51 mm	12 mm	M-22	140 mm	22 mm	14 mm	30 mm	38 mm	40 mm	5
0090 0032	28 mm	55 mm	12 mm	M-27	150 mm	28 mm	14 mm	38 mm	44 mm	45 mm	5
0090 0033	28 mm	60 mm	12 mm	M-22	146 mm	22 mm	16 mm	38 mm	44 mm	40 mm	5

PERNO CON MANGO, PASADOR Y CADENA / BOULON AVEC MANCHE, GOUPILLE ET CHAINE
BENT HANDLE HITCH PIN WITH CHAIN / CAVILHA COM HASTE, CHAVETA E CORRENTE

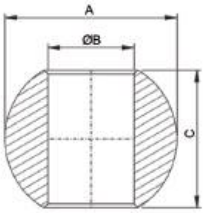




Ref	A	B	C	
0090 0041	19 mm	125 mm	12 mm	5
0090 0042	22 mm	125 mm	12 mm	5
0090 0043	25 mm	125 mm	12 mm	5
0090 0044	28 mm	125 mm	12 mm	5

BOLA ENGANCHE RÁPIDO RÓTULA BRAZO INFERIOR / BOULE ATTELAGE RAPIDE ROTULE BRAS INFÉRIEUR
QUICK RELEASE TOP LINK BALL END / ESFERA DE ENGATE RÁPIDO RÓTULA BRAÇO INFERIOR

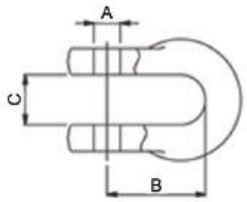




Ref	A	B	C	
0090 0051	56 mm	22,1 mm	45 mm	10
0090 0052	56 mm	28,4 mm	45 mm	10
0090 0055	64 mm	28,4 mm	45 mm	10
0090 0056	64 mm	32,4 mm	45 mm	10
0090 0057	64 mm	37,1 mm	45 mm	10

HORQUILLA CON PERNO Y ESPIGA / FOURCHE AVEC BOULON ET TIGE / SHACKLE WITH CLEVIS PIN AND SPLIT PIN / MANILHA COM PERNO E ESPIGA





Ref	A	B	C	
0090 0061	12 mm	38 mm	18 mm	10
0090 0062	14 mm	38 mm	18 mm	10
0090 0063	14 mm	58 mm	18 mm	10
0090 0064	16 mm	51 mm	20 mm	10
0090 0065	18 mm	51 mm	20 mm	10

Precios / Prix / Prices / Preços:

JUNTAS TÓRICAS NBR PULGADAS / JOINTS TORIQUES NBR POUCES / INCHES NBR O-RINGS / ANÉIS DE RETENÇÃO NBR POLEGADAS



NBR

ES El nitrilo NBR es un elastómero frecuentemente empleado en la industria de la estanqueidad por su excelente resistencia a todos los productos químicos, además de su alta capacidad de trabajo en una gama de temperaturas desde -30ºC hasta 125ºC.

FR Le nitrile NBR est un élastomère fréquemment utilisé dans le secteur de l'étanchéité, il a une excellente résistance à tous les produits chimiques ainsi qu'une grande capacité de résistance dans une grande fourchette de température, de -30º a 125º C.

EN NBR NITRILE is often used in tightness industry. High resistance to chemical products, work capacity from -30ºC to 125ºC.

PT O NITRILO NBR é um elastómero frequentemente utilizado na indústria de estanqueidade. Alta resistênciaa produtos químicos,a capacidade de trabalho de -30ºCa 125ºC.

Ref		
T2,90x1,78	2,90x1,78 mm	200
T3,17x1,78	3,17x1,78 mm	200
T3,68x1,78	3,68x1,78 mm	200
T4,42x2,62	4,42x2,62 mm	200
T4,47x1,78	4,47x1,78 mm	200
T5,23x2,62	5,23x2,62 mm	200
T5,28x1,78	5,28x1,78 mm	200
T6,07x1,78	6,07x1,78 mm	200
T6,35x1,78	6,35x1,78 mm	200
T6,75x1,78	6,75x1,78 mm	200
T7,65x1,78	7,65x1,78 mm	200
T7,94x1,78	7,94x1,78 mm	200
T8,73x1,78	8,73x1,78 mm	200
T9,19x2,62	9,19x2,62 mm	200
T9,25x1,78	9,25x1,78 mm	200
T9,92x2,62	9,92x2,62 mm	200
T10,60x2,40	10,60x2,40 mm	200
T10,69x3,53	10,69x3,53 mm	200
T10,77x2,62	10,77x2,62 mm	200
T10,82x1,78	10,82x1,78 mm	200
T11,3x2,4	11,30x2,40 mm	200
T11,60x2,40	11,60x2,40 mm	200
T11,91x2,62	11,91x2,62 mm	200
T12,29x3,53	12,29x3,53 mm	200
T12,37x2,62	12,37x2,62 mm	200
T12,42x1,78	12,42x1,78 mm	200
T13,87x3,53	13,87x3,53 mm	200
T13,94x2,62	13,94x2,62 mm	200
T14x1,78	14,00x1,78 mm	100
T15,08x2,62	15,08x2,62 mm	100
T15,54x2,62	15,54x2,62 mm	100
T15,60x1,78	15,60x1,78 mm	100
T15,60x2,40	15,60x2,40 mm	100
T15,88x2,62	15,88x2,62 mm	100
T17,86x2,62	17,86x2,62 mm	100
T18,64x3,53	18,64x3,53 mm	100
T18,72x2,62	18,72x2,62 mm	100
T20,22x3,53	20,22x3,53 mm	100
T20,30x2,62	20,30x2,62 mm	100
T20,64x2,62	20,64x2,62 mm	100
T21,82x3,53	21,82x3,53 mm	100
T21,89x2,62	21,89x2,62 mm	100
T23,39x3,53	23,39x3,53 mm	50
T23,47x2,62	23,47x2,62 mm	50
T24,99x3,53	24,99x3,53 mm	50
T25,80x3,53	25,80x3,53 mm	50

Ref		
T26,57x3,53	26,57x3,53 mm	50
T26,64x2,62	26,64x2,62 mm	50
T28,17x3,53	28,17x3,53 mm	50
T28,24x2,62	28,24x2,62 mm	50
T29,51x5,33	29,51x5,33 mm	50
T29,74x3,53	29,74x3,53 mm	50
T29.87x1,78	29.87x1,78 mm	50
T31,34x3,53	31,34x3,53 mm	50
T31,42x2,62	31,42x2,62 mm	50
T31,47x1,78	31,47x1,78 mm	50
T32,92x3,53	32,92x3,53 mm	50
T32,99x2,62	32,99x2,62 mm	50
T33,05x1,78	33,05x1,78 mm	50
T34,52x3,53	34,52x3,53 mm	50
T34,59x2,62	34,59x2,62 mm	50
T34,65x1,78	34,65x1,78 mm	50
T36,09x3,53	36,09x3,53 mm	50
T36,17x2,62	36,17x2,62 mm	50
T36,27x1,78	36,27x1,78 mm	50
T37,47x5,33	37,47x5,33 mm	50
T37,69x3,53	37,69x3,53 mm	50
T37,77x2,62	37,77x2,62 mm	50
T37,82x1,78	37,82x1,78 mm	50
T39,34x2,62	39,34x2,62 mm	50
T39,70x3,53	39,70x3,53 mm	50
T40,64x5,33	40,64x5,33 mm	50
T40,87x3,53	40,87x3,53 mm	50
T40,94x2,62	40,94x2,62 mm	50
T41,00x1,78	41,00x1,78 mm	50
T41,28x3,53	41,28x3,53 mm	50
T42,86x3,53	42,86x3,53 mm	50
T43,82x5,33	43,82x5,33 mm	50
T44,04x3,53	44,04x3,53 mm	50
T44,12x2,62	44,12x2,62 mm	50
T44,17x1,78	44,17x1,78 mm	50
T45,69x2,62	45,69x2,62 mm	50
T46,04x3,53	46,04x3,53 mm	50
T46,99x5,34	46,99x5,34 mm	50
T47,22x3,53	47,22x3,53 mm	50
T47,29x2,62	47,29x2,62 mm	50
T47,35x1,78	47,35x1,78 mm	50
T48,90x2,62	48,90x2,62 mm	50
T50,16x5,34	50,16x5,34 mm	50
T50,39x3,53	50,39x3,53 mm	50
T50,51x1,78	50,51x1,78 mm	50
T50,80x3,53	50,80x3,53 mm	50

Ref		
T52,07x2,62	52,07x2,62 mm	50
T52,40x3,53	52,40x3,53 mm	50
T53,34x5,34	53,34x5,34 mm	50
T53,47x3,53	53,47x3,53 mm	50
T53,64x2,62	53,64x2,62 mm	50
T53,67x1,78	53,67x1,78 mm	50
T53,70x1,78	53,70x1,78 mm	50
T55,25x2,62	55,25x2,62 mm	50
T55,56x3,53	55,56x3,53 mm	50
T56,52x5,34	56,52x5,34 mm	50
T56,54x3,53	56,54x3,53 mm	50
T56,74x3,53	56,74x3,53 mm	50
T56,87x1,78	56,87x1,78 mm	50
T57,15x3,53	57,15x3,53 mm	50
T59,70x5,34	59,70x5,34 mm	50
T62,87x5,34	62,87x5,34 mm	50
T63,09x3,53	63,09x3,53 mm	50
T64,77x2,62	64,77x2,62 mm	50
T66,04x5,34	66,04x5,34 mm	50
T66,40x1,78	66,40x1,78 mm	50
T71,12x2,62	71,12x2,62 mm	50
T72,39x5,33	72,39x5,33 mm	50
T72,69x2,62	72,69x2,62 mm	50
T74,63x5,33	74,63x5,33 mm	50
T75,87x2,62	75,87x2,62 mm	10
T77,50x2,62	77,50x2,62 mm	10
T80,60x2,62	80,60x2,62 mm	10
T81,92x5,34	81,92x5,34 mm	10
T82,14x3,53	82,14x3,53 mm	10
T85,32x3,53	85,32x3,53 mm	10
T88,57x3,53	88,57x3,53 mm	10
T88,62x1,78	88,62x1,78 mm	10
T94,84x3,53	94,84x3,53 mm	10
T101,27x2,62	101,27x2,62 mm	10
T104,14x5,33	104,14x5,33 mm	10
T104,4x1,78	104,4x1,78 mm	10
T107,32x5,34	107,32x5,34 mm	10
T113,67x6,99	113,67x6,99 mm	10
T113,98x2,62	113,98x2,62 mm	10
T136,12x3,53	136,12x3,53 mm	10
T139,07x5,33	139,07x5,33 mm	10
T139,70x5,33	139,70x5,33 mm	10
T142,27x3,53	142,27x3,53 mm	10
T152,72x2,62	152,72x2,62 mm	10

JUNTAS TÓRICAS NBR MÉTRICAS / JOINTS TORIQUES NBR MÉTRIQUES / METRIC NBR O-RINGS / ANÉIS DE RETENÇÃO NBR MÉTRICAS

Ref		
T3x1	3 x 1 mm	200
T3x2	3 x 2 mm	200
T4x1,5	4 x 1,5 mm	200
T4x2	4 x 2 mm	200
T4x2,5	4 x 2,5 mm	200
T5x1	5 x 1 mm	200
T5x2	5 x 2 mm	200
T5x2,5	5 x 2,5 mm	200
T6x2	6 x 2 mm	200
T6x2,5	6 x 2,5 mm	200
T6x4	6 x 4 mm	200
T7x1,5	7 x 1,5 mm	200
T7x2	7 x 2 mm	200
T7,5x2	7,5 x 2 mm	200
T8x1,5	8 x 1,5 mm	200
T8x2	8 x 2 mm	200
T8x2,5	8 x 2,5 mm	200
T8x3	8 x 3 mm	200
T9x1	9 x 1 mm	200
T9x1,5	9 x 1,5 mm	200
T9x2	9 x 2 mm	200
T9x2,5	9 x 2,5 mm	200
T9x3	9 x 3 mm	200
T9x3,5	9 x 3,5 mm	200
T10x1	10 x 1 mm	200
T10x1,5	10 x 1,5 mm	200
T10x2	10 x 2 mm	200
T10x2,5	10 x 2,5 mm	200
T10x3	10 x 3 mm	200
T11x2	11 x 2 mm	200
T11x2,5	11 x 2,5 mm	200
T11x3	11 x 3 mm	200
T12x1,5	12 x 1,5 mm	200
T12x2	12 x 2 mm	200
T12x2,5	12 x 2,5 mm	200
T12x3	12 x 3 mm	200
T13x1	13 x 1 mm	200
T13x2	13 x 2 mm	200
T13x2,5	13 x 2,5 mm	200
T13x3	13 x 3 mm	200
T13x3,5	13 x 3,5 mm	200
T14x1,5	14 x 1,5 mm	100
T14x2	14 x 2 mm	100
T14x2,5	14 x 2,5 mm	100
T14x3	14 x 3 mm	100
T14x3,5	14 x 3,5 mm	100
T14x4	14 x 4 mm	100
T15x2,5	15 x 2,5 mm	100
T15x3	15 x 3 mm	100
T15x3,5	15 x 3,5 mm	100
T15x4	15 x 4 mm	100
T16x2	16 x 2 mm	100
T16x2,5	16 x 2,5 mm	100
T17x2,5	17 x 2,5 mm	100
T18x2	18 x 2 mm	100
T18x3	18 x 3 mm	100
T19x1,5	19 x 1,5 mm	100
T19x2	19 x 2 mm	100
T19x2,5	19 x 2,5 mm	100
T19x3	19 x 3 mm	100
T19x3,5	19 x 3,5 mm	100
T19x4	19 x 4 mm	100
T20x1,5	20 x 1,5 mm	100
T20x2	20 x 2 mm	100
T20x2,5	20 x 2,5 mm	100
T20x3	20 x 3 mm	100
T20x3,5	20 x 3,5 mm	100
T20x4,5	20 x 4,5 mm	100
T22x1,5	22 x 1,5 mm	100
T22x2	22 x 2 mm	100
T22x2,5	22 x 2,5 mm	100
T22x3	22 x 3 mm	100
T23x1,5	23 x 1,5 mm	100
T23x2	23 x 2 mm	100
T23x2,5	23 x 2,5 mm	100
T24x2	24 x 2 mm	100
T24x2,5	24 x 2,5 mm	100
T24x3	24 x 3 mm	100
T24x4,5	24 x 4,5 mm	100
T25x2	25 x 2 mm	100
T25x2,5	25 x 2,5 mm	100
T25x3	25 x 3 mm	100
T25x5	25 x 5 mm	100
T26x2	26 x 2 mm	100

Ref		
T26x3	26 x 3 mm	100
T26x4	26 x 4 mm	100
T27x2	27 x 2 mm	100
T27x2,5	27 x 2,5 mm	100
T27x3	27 x 3 mm	100
T28x2,5	28 x 2,5 mm	100
T28x3	28 x 3 mm	100
T29x3	29 x 3 mm	100
T29x3,5	29 x 3,5 mm	100
T30x1,5	30 x 1,5 mm	50
T30x2	30 x 2 mm	50
T30x2,5	30 x 2,5 mm	50
T30x3	30 x 3 mm	50
T30x4	30 x 4 mm	50
T30x5	30 x 5 mm	50
T31x1,5	31 x 1,5 mm	50
T31x2	31 x 2 mm	50
T31x2,5	31 x 2,5 mm	50
T31x3	31 x 3 mm	50
T31x3,5	31 x 3,5 mm	50
T31x4	31 x 4 mm	50
T32x1,5	32 x 1,5 mm	50
T32x2	32 x 2 mm	50
T32x2,5	32 x 2,5 mm	50
T32x3	32 x 3 mm	50
T32x3,5	32 x 3,5 mm	50
T33x2,5	33 x 2,5 mm	50
T34x2	34 x 2 mm	50
T34x2,5	34 x 2,5 mm	50
T34x3	34 x 3 mm	50
T34x4	34 x 4 mm	50
T34x5	34 x 5 mm	50
T35x1,5	35 x 1,5 mm	50
T35x2,5	35 x 2,5 mm	50
T35x3	35 x 3 mm	50
T35x4	35 x 4 mm	50
T36x2	36 x 2 mm	50
T36x2,5	36 x 2,5 mm	50
T36x3	36 x 3 mm	50
T36x6	36 x 6 mm	50
T37x2,5	37 x 2,5 mm	50
T37x3	37 x 3 mm	50
T38x3	38 x 3 mm	50
T38x4	38 x 4 mm	50
T38x5	38 x 5 mm	50
T39x2	39 x 2 mm	50
T39x3	39 x 3 mm	50
T40x2	40 x 2 mm	50
T40x2,5	40 x 2,5 mm	50
T40x3	40 x 3 mm	50
T41x2,5	41 x 2,5 mm	50
T42x1,5	42 x 1,5 mm	50
T42x2	42 x 2 mm	50
T42x2,5	42 x 2,5 mm	50
T42x3	42 x 3 mm	50
T42x4	42 x 4 mm	50
T43x3	43 x 3 mm	50
T44x2	44 x 2 mm	50
T44x3,5	44 x 3,5 mm	50
T44x4	44 x 4 mm	50
T45x3	45 x 3 mm	50
T45x4	45 x 4 mm	50
T45x5	45 x 5 mm	50
T46x2,5	46 x 2,5 mm	50
T46x3	46 x 3 mm	50
T47x2	47 x 2 mm	50
T47x2,5	47 x 2,5 mm	50
T48x2,5	48 x 2,5 mm	50
T48x3	48 x 3 mm	50
T49x3	49 x 3 mm	50
T49x7	47 x 9 mm	50
T50x2	50 x 2 mm	50
T50x3	50 x 3 mm	50
T50x3,5	50 x 3,5 mm	50
T50x4	50 x 4 mm	50
T51x3	51 x 3 mm	50
T52x1,5	52 x 1,5 mm	50
T52x2	52 x 2 mm	50
T52x3	52 x 3 mm	50
T53x2	53 x 2 mm	50
T53x3	53 x 3 mm	50
T54x2	54 x 2 mm	50
T54x2,5	54 x 2,5 mm	50
T54x3	54 x 3 mm	50

Ref		
T54x3,5	54 x 3,5 mm	50
T55x2	55 x 2 mm	50
T55x2,5	55 x 2,5 mm	50
T55x3	55 x 3 mm	50
T56x2	56 x 2 mm	50
T57x2,5	57 x 2,5 mm	50
T57x3	57 x 3 mm	50
T58x6	58 x 6 mm	50
T59x2	59 x 2 mm	50
T59x2,5	59 x 2,5 mm	50
T59x3	59 x 3 mm	50
T60x3	60 x 3 mm	50
T62x2	62 x 2 mm	50
T62x3	62 x 3 mm	50
T62x3,5	62 x 3,5 mm	50
T62x8	62 x 8 mm	50
T63x2	63 x 2 mm	50
T63x2,5	63 x 2,5 mm	50
T63x3	63 x 3 mm	50
T64x2,5	64 x 2,5 mm	50
T64x3	64 x 3 mm	50
T65x3	65 x 3 mm	50
T69x10	69 x 10 mm	50
T70x2	70 x 2 mm	50
T70x2,5	70 x 2,5 mm	50
T70x3,5	70 x 3,5 mm	50
T71x2,5	71 x 2,5 mm	50
T72x1,5	72 x 1,5 mm	50
T73x3	73 x 3 mm	50
T74x2	74 x 2 mm	50
T74x3	74 x 3 mm	50
T75x2	75 x 2 mm	50
T75x3	75 x 3 mm	50
T76x2	76 x 2 mm	10
T79x2,5	79 x 2,5 mm	10
T79x5	79 x 5 mm	10
T80x1,5	80 x 1,5 mm	10
T80x2,5	80 x 2,5 mm	10
T80x3	80 x 3 mm	10
T80x4	80 x 4 mm	10
T81x2,5	81 x 2,5 mm	10
T82x3	82 x 3 mm	10
T82x3,5	82 x 3,5 mm	10
T82x4	82 x 4 mm	10
T82x5	82 x 5 mm	10
T83x2	83 x 2 mm	10
T83x3	83 x 3 mm	10
T83x5	83 x 5 mm	10
T84x2	84 x 2 mm	10
T84x3,5	84 x 3,5 mm	10
T85x3,5	85 x 3,5 mm	10
T85x4	85 x 4 mm	10
T86x2	86 x 2 mm	10
T86x2,5	86 x 2,5 mm	10
T87x2	87 x 2 mm	10
T87x2,5	87 x 2,5 mm	10
T87x3,5	87 x 3,5 mm	10
T88x2	88 x 2 mm	10
T88x4	88 x 4 mm	10
T89x4	89 x 4 mm	10
T90x2	90 x 2 mm	10
T90x2,5	90 x 2,5 mm	10
T90x3	90 x 3 mm	10
T92x2,5	92 x 2,5 mm	10
T92x3	92 x 3 mm	10
T93x3	93 x 3 mm	10
T94x3	94 x 3 mm	10
T94x4	94 x 4 mm	10
T95x4	95 x 4 mm	10
T96x2	96 x 2 mm	10
T97x5	97 x 5 mm	10
T98x3	98 x 3 mm	10
T100x1,5	100 x 1,5 mm	10
T100x2	100 x 2 mm	10
T100x3	100 x 3 mm	10
T102x2,5	102 x 2,5 mm	10
T103x3	103 x 3 mm	10
T103x3,5	103 x 3,5 mm	10
T104x2	104 x 2 mm	10
T104x3	104 x 3 mm	10
T110x3	110 x 3 mm	10
T135x4	135 x 4 mm	10
T139x3	139 x 3 mm	10

SURTIDO DE JUNTAS TÓRICAS EN PULGADAS / COFFRET ASSORTIMENT DE JOINTS TORIQUES EN POUCES
O-RINGS (INCHES) PLASTIC BOX / SORTIDO DE ANÉIS DE RETENÇÃO EN PULGADAS



NBR

Inches / Pulgadas

Ref	○◯		
0460 0006	2,90 x 1,78 - 43,82 x 5,33	382 pcs	1

MALETA CON JUNTAS TÓRICAS / COFFRET ASSORTIMENT DE JOINTS TORIQUES NBR / O-RINGS NBR PLASTIC BOX / MALETA COM ANÉIS DE RETENÇÃO



NBR

Inches / Pulgadas

Ref	○◯		
0460 0001	2,90 x 1,78 - 23,40 x 3,53	750 pcs	1
0460 0002	24,99 x 3,53 - 66,04 x 5,33	300 pcs	1

SURTIDO DE JUNTAS TÓRICAS “MÉTRICAS” / COFFRET ASSORTIMENT DE JOINTS TORIQUES “MÈTRIQUE”
O-RINGS “METRIC” PLASTIC BOX / SORTIDO DE ANÉIS DE RETENÇÃO “MÉTRICAS”



NBR

Métrica / Metric

Ref	○◯		
0460 0005	3 x 2 - 45 x 4	404 pcs	1

MALETA CON JUNTAS TÓRICAS / COFFRET ASSORTIMENT DE JOINTS TORIQUES NBR / O-RINGS NBR PLASTIC BOX / MALETA COM ANÉIS DE RETENÇÃO

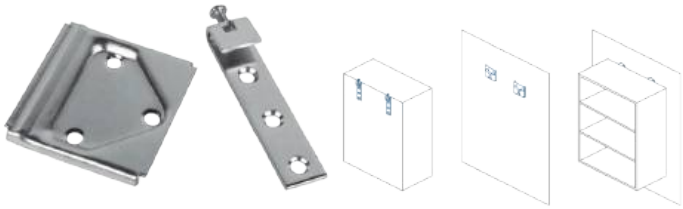


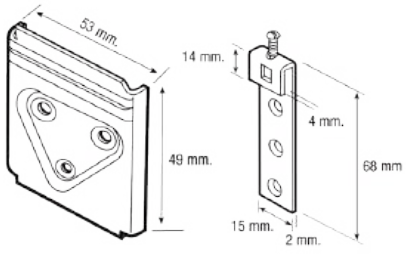
NBR

Métrica / Metric

Ref	○◯		
0460 0003	3 x 2 - 24 x 2,5	750 pcs	1
0460 0004	24 x 3 - 51 x 3	330 pcs	1

SET COLGADOR DE ARMARIO ZINCADO / ENSEMBLE CROCHET POUR ARMOIRE ZINGUÉ
ZINC COATED WARDROBE HOOK SET / CONJUNTO DE SUPORTE DE ROUPEIRO ZINCADO





ES Colgador de acero zincado para armarios, cabeceros y muebles de cocina. El colgador de armario está fabricado en acero zincado. El set se compone de placa soporte y bastoncillo con tornillo de regulación.

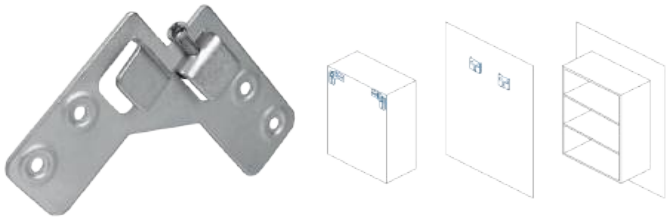
FR Crochet en acier zingué pour armoires, têtes de lit et meubles de cuisine. Le crochet pour armoire est fabriqué en acier zingué. L'ensemble est composé d'une plaque support et bâtonnet avec vis de réglage.

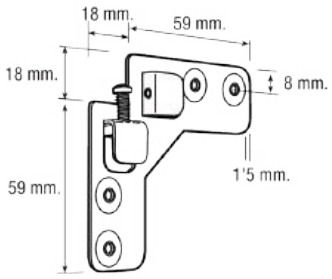
EN This zinc-plated wall hanger is intended for cupboards, wardrobes, headboards, and kitchen furniture. It is made of zinc-plated steel. The set consists of a mounting plate and a wall hanger with an adjusting screw.

PT Cabide de aço galvanizado para armários, cabeceiras e móveis de cozinha. O cabide de armário é fabricado de aço galvanizado. O conjunto é composto por uma placa de suporte e uma haste com um parafuso de ajuste.

Ref	
1800 6501	50

COLGADOR ESCUADRA DOBLE ZINCADO / CROCHET ÉQUERRE DOUBLE ZINGUÉ / ZINC COATED DOUBLE HOOK BRACKET / ESQUADRO DUPLO ZINCADO





ES Colgador de escuadra doble para colgar en armarios, cabeceros, muebles de cocina, etc. El colgador está fabricado en acero zincado con una gran resistencia. Puede utilizarse para colgar tanto en el lado derecho como en el izquierdo.

FR Crochet d'équerre double pour accrocher les armoires, têtes de lit, meubles de cuisine, etc. Le crochet est fabriqué en acier zingué avec une grande résistance. Il peut être utilisé pour accrocher du côté droit comme du côté gauche.

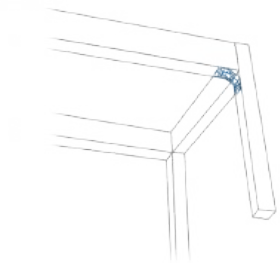
EN This hook corner bracket is intended for cupboards, wardrobes, headboards, kitchen furniture, etc. This bracket is made of zinc-plated steel with great resistance. It can be hung on either the right or left side.

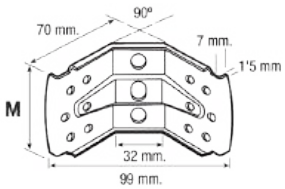
PT Cabide de suporte duplo para pendurar em armários, cabeceiras, móveis de cozinha, etc. O cabide é feito de aço zincado de alta resistência. Pode ser usado para pendurar nos lados direito e esquerdo.

Ref	
1800 6502	40

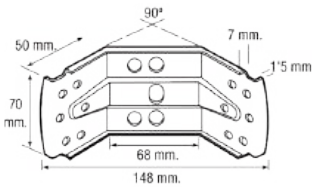
ESCUADRA DE MESA CON REFUERZO / ÉQUERRE DE TABLE AVEC RENFORT / REINFORCED CORNER BRACE / ESQUADRO DE MESA COM REFORÇO







1800 6511
1800 6512



1800 6513

ES La escuadra de mesa es un herraje angular para la fijación, sujeción y el refuerzo de muebles con patas (mesas, sillas, bancos, etc.). Está completamente fabricada en acero galvanizado.

FR L'équerre de table est une ferrure angulaire pour la fixation, le serrage et le renfort de meubles avec pieds (tables, chaises, bancs, etc.). Elle est entièrement fabriquée en acier galvanisé.

EN This corner brace is an angle fitting intended for fixing, fastening and reinforcing furniture with legs (tables, chairs, benches, etc.) It is completely made of galvanised steel.

PT O esquadro de mesa é um encaixe angular para fixar, segurar e reforçar móveis com pés (mesas, cadeiras, bancos, etc.). É totalmente fabricado em aço galvanizado.

Ref	M	
1800 6511	52 mm	20
1800 6512	60 mm	20
1800 6513	70 mm	25

Precios / Prix / Prices / Preços:

SET COLGADOR DE ARMARIO ZINCADO 60 MM / ENSEMBLE CROCHET POUR ARMOIRE ZINGUÉ 60 MM
SET OF ZINC-PLATED CUPBOARD WALL HANGER 60MM / KIT FIXADOR DE ARMARIO ZINCADO 60 MM

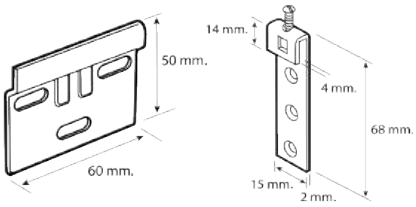


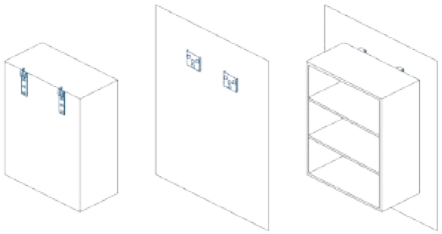
ES Colgador de acero zincado para armarios, cabeceros, módulos de cocina suspendidos y para todo tipo de mobiliario en general. Fabricado en acero zincado. El set se compone de placa soporte y bastoncillo con tornillo de regulación.

FR Crochet en acier zingué pour armoires, têtes de lit et meubles de cuisine suspendus et pour toute sorte de mobilier en général. Fabriqué en acier zingué. L'ensemble est composé d'une plaque support et d'un bâtonnet avec vis de réglage.

EN Zinc-plated wall hanger intended for cupboards, wardrobes, headboards, and kitchen furniture in general. It is made of zinc-plated steel. The set consists of a mounting plate and a wall hanger with an adjusting screw.

PT Suporte de aço zincado para armários, cabeceiras, módulos suspensos de cozinha e para todos os tipos de móveis em geral. Fabricado em aço zincado. O conjunto é composto por uma placa de suporte e uma haste com parafuso de ajuste.





Ref	
1800 6503	40

SET COLGADOR ESCUADRA 30 MM / ENSEMBLE CROCHER ÉQUERRE 30 MM / SET OF ANGLE BRACKETS 30MM / KIT ESQUADRO FIXADOR 30 MM

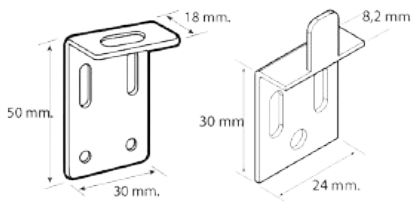


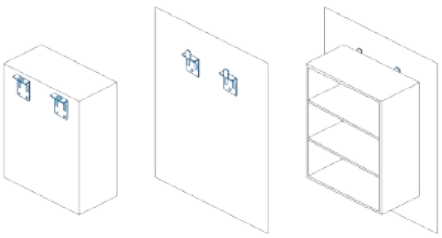
ES Colgador de escuadra específico para colgar espejos. El colgador está fabricado en acero galvanizado con una gran resistencia. Puede utilizarse para colgar tanto en el lado derecho como en el izquierdo.

FR Crochet d'équerre spécifique pour accrocher des miroirs. Le crochet est fabriqué en acier galvanisé avec une grande résistance. Il peut être utilisé pour accrocher du côté droit comme du côté gauche.

EN Angle bracket specifically used for hanging mirrors. It is made of highly resistant galvanised steel. It can be used for hanging either the right side or left side.

PT Kit esquadros de suportes específicos para fixação de espelhos. O esquadro é fabricado de aço galvanizado de grande resistência. Pode ser usado para pendurar tanto à direita quanto à esquerda.





Ref	
1800 6504	40

GANCHO COLGADOR ZINCADO CON TORNILLO REGULADOR / CROCHET ZINGUÉ AVEC VIS RÉGULATRICE
ZINC-PLATED CABIN HOOK WITH ADJUSTING SCREW / GANCHO FIXADOR ZINCADO COM PARAFUSO REGULADOR

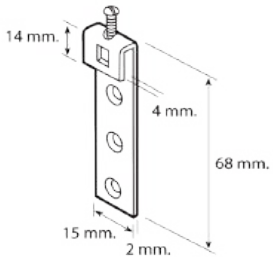


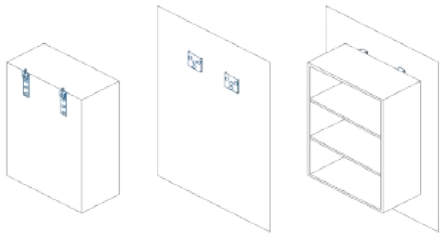
ES Gancho de acero zincado para poder anclar todo tipo de mobiliario en general a las placas de anclaje que se encuentren previamente fijadas en la pared. Este gancho está fabricado en acero zincado. Incluye un tornillo de regulación.

FR Crochet en acier zingué pour pouvoir ancrer tout type de mobilier en général aux plaques d'ancrage préalablement fixées au mur. Ce crochet est fabriqué en acier zingué. Comprend une vis de réglage.

EN Zinc-plated cabin hook suitable for mounting all types of furniture to the mounting plate which has been previously fixed on the wall. This hook is made of zinc-plated steel. An adjusting screw is included.

PT Gancho de aço zincado para poder fixar todo o tipo de mobiliário em geral às placas de ancoragem previamente fixas na parede. Este gancho é fabricado em aço zincado. Inclui um parafuso de regulação





Ref	
1800 6505	100

PLACA COLGADOR DOBLE 130 MM CON HUECO 42 MM / PLAQUE CROCHET DOUBLE 130 MM AVEC CREUX 42 MM
DOUBLE WALL HANGING PLATE 130 MM WITH GAP 42MM / PLACA DE FIXAÇÃO DUPLA 130 MM COM FURO 42 MM



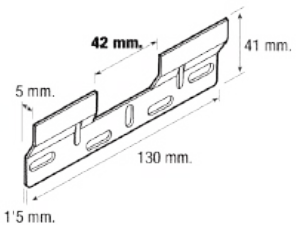
ES Placa doble destinada para colgar y fijar armarios, módulos suspendidos y todo tipo de mobiliario en general. Este tipo de placas están fabricadas en acero galvanizado con una gran resistencia.

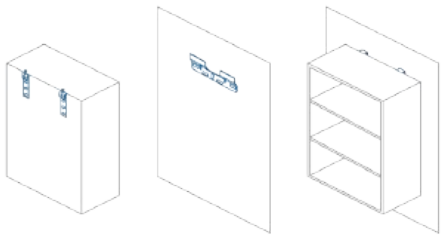
FR Double plaque destinée à accrocher et fixer les armoires, les modules suspendus et tous les types de mobilier en général. Ces plaques sont fabriquées en acier galvanisé avec une grande résistance.

EN Double hanging plate suitable for hanging and fixing cupboard, wardrobe, wall-hung furniture and all types of furniture. This type of plate is made of highly resistant galvanised steel.

PT Placa dupla destinada a pendurar e fixar armários, módulos suspensos e todo tipo de móveis em geral. Este tipo de placa é fabricada em aço galvanizado de alta resistência.

PT





Ref	
1800 6506	50

Precios / Prix / Prices / Preços:

PLACA COLGADOR 60 MM / PLAQUE CROCHET 60 MM / CABINET HANGING BRACKET 60MM / PLACCA DI SUPPORTO 60 MM / PLACA FIXAÇÃO 60 MM

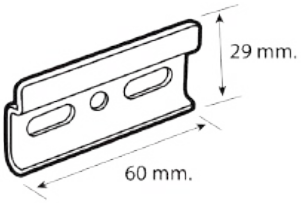


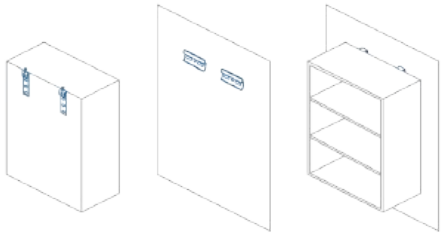
ES Placa destinada para colgar y fijar armarios, módulos suspendidos y todo tipo de mobiliario en general. Este tipo de placas están fabricadas en acero galvanizado con una gran resistencia.

FR Plaque destinée à accrocher et fixer les armoires, les modules suspendus et tous les types de mobilier en général. Ces plaques sont fabriquées en acier galvanisé avec une grande résistance.

EN Hanging bracket is suitable for hanging and fixing cupboard, wardrobe, wall-hung furniture and all types of furniture. This type of bracket is made of highly resistant galvanised steel.

PT Placa destinada a pendurar e fixar armários, módulos suspensos e todo o tipo de móveis em geral. Este tipo de placa é fabricada em aço galvanizado de alta resistência.





Ref	
1800 6507	150

COLGADOR ALCAYATA ZINCADO CON REGULADOR / CROCHET À VISSER ZINGUÉ AVEC RÉGULATEUR ZINC-PLATED CABINET HANGER WITH REGULATOR / FIZADOR ZINCADO COM REGULADOR

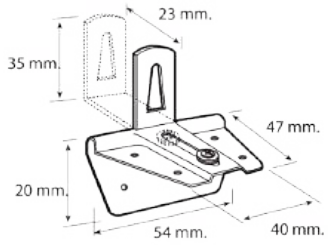


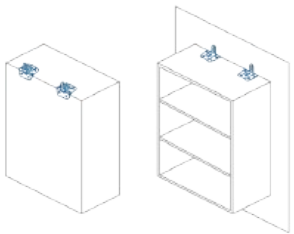
ES Colgador fabricando en acero zincado específico para utilizarse al colgar módulos de cocina suspendidos. Incluye un tornillo sobre un deslizador para fijar el mueble al colgador y permitir la regulación de la distancia del mueble respecto de la pared.

FR Crochet fabriqué en acier zingué spécifique à utiliser lors de la pose de modules de cuisine suspendus. Comprend une vis sur un curseur pour fixer le meuble au crochet et permettre le réglage de la distance du meuble par rapport au mur.

EN Cabinet hanger made of zinc-plated steel is specifically used for placing wall-hung kitchen units. It has a screw on a slider to fix the furniture to the hanger and to allow the adjustment of the distance between the cabinet and the wall.

PT Suporte em aço galvanizado específico para ser usado na suspensão de módulos de cozinha suspensos. Inclui um parafuso em um ajuste para fixar o móvel ao cabide e permitir a regulação da distância do móvel à parede.





Ref	
1800 6508	20

CHAPA ANCLAJE ZINCADA / PLAQUE ANCRAGE ZINGUÉE / ZINC-PLATED FLUSH MOUNT FITTING / CHAPA DE FIXAÇÃO ZINCADA

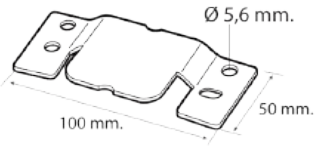


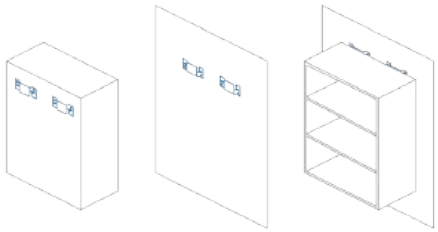
ES Chapa de anclaje zincada destinada a la unión de 2 partes de mobiliario pesado, como sofás y canapés, generalmente de tapicería. Esta chapa está fabricada en acero zincado de gran resistencia.

FR Plaque d'ancrage zinguée destinée à l'union de 2 pièces de mobilier lourd, telles que sofas et canapés, généralement de tapisserie d'ameublement. Ces plaques sont fabriquées en acier zingué à haute résistance.

EN Zinc-plated flush mount fitting intended for joining 2 units of heavy furniture, such as sofas and couches, usually upholstery. This plate is made of highly resistant zinc-plated steel.

PT Chapa de fixação zincada destinada à união de 2 peças de móveis pesados, como sofás e canapés, geralmente estofados. Estas chapas estão fabricadas em aço zincado de grande resistência.





Ref	M	
1800 6509	100 x 47 mm	50

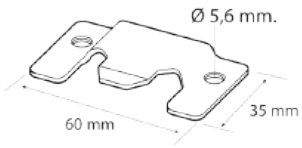


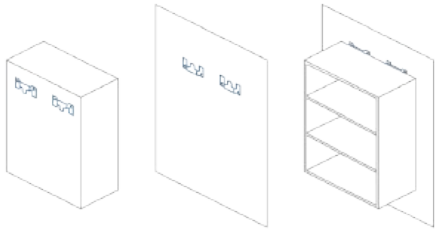
ES Chapa de anclaje zincada destinada a la unión de 2 partes de mobiliario como espejos o cualquier mueble suspendido. Estas chapas están fabricadas en acero zincado de gran resistencia.

FR Plaque d'ancrage zinguée destinée à l'union de 2 pièces de mobilier lourd, telles que sofas et canapés, généralement de tapisserie d'ameublement. Ces plaques sont fabriquées en acier zingué à haute résistance.

EN Zinc-plated flush mount fitting intended for joining 2 units of heavy furniture, such as sofas and couches, usually upholstery. This plate is made of highly resistant zinc-plated steel.

PT Chapa de fixação zincada destinada à união de 2 peças de móveis pesados, como sofás e canapés, geralmente estofados. Estas chapas estão fabricadas em aço zincado de grande resistência.

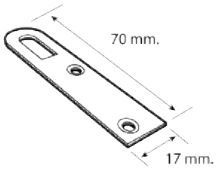




Ref	M	
1800 6510	60 x 35 mm	100

COLGADOR ZINCADO / CROCHET ZINGUÉ / ZINC-PLATED HANGING PLATE / GANCIO ZINCATO / FIXADOR ZINCADO





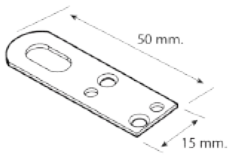
ES Chapa colgador destinada a la sujección de espejos, cuadros y cualquier objeto de decoración ligero. Esta chapa está fabricada en acero galvanizado de gran resistencia. Disponen de varios agujeros para fijarse al mueble mediante tornillos.

FR Plaque avec crochet destinée à la fixation de miroirs, de tableaux et de tout objet de décoration léger. Cette plaque est fabriquée en acier galvanisé à haute résistance. Elle dispose de deux trous pour fixer l'objet au meuble à l'aide de vis.

EN Keyhole hanging plate intended for fixing mirrors, paintings and light-weighted decoration. This plate is made of highly resistant galvanised steel. It has two holes to fix the object to the furniture with screws.

PT Chapa de fixação destinada à fixação de espelhos, quadros e qualquer objeto decorativo leve. Esta chapa é fabricada em aço galvanizado de alta resistência. Possui dois furos para fixação ao móvel com parafusos.



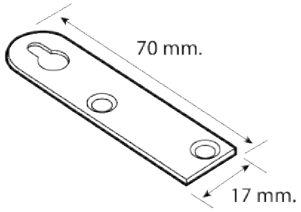


Ref	M	
1800 6514	17 x 70 mm	200
1800 6516	15 x 50 mm	200

Precios / Prix / Prices / Preços:

COLGADOR BOCALLAVE 17 X 70 MM / CROCHET TROU DE SERRURE 17 X 70 MM
KEYHOLE HANGING PLATE 17 X 70MM / FIXADOR BOCA CHAVE 17 X 70 MM





ES Chapa colgador destinada a la sujección de espejos, cuadros y cualquier objeto de decoración ligero. Esta chapa está fabricada en acero galvanizado de gran resistencia. Disponen de dos agujeros para fijarse al mueble mediante tornillos.

FR Plaque avec crochet destinée à la fixation de miroirs, de tableaux et de tout objet de décoration léger. Cette plaque est fabriquée en acier galvanisé à haute résistance. Elle dispose de deux trous pour fixer l'objet au meuble à l'aide de vis.

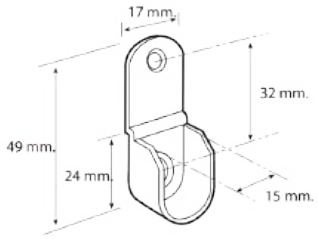
EN Keyhole hanging plate intended for fixing mirrors, paintings and light-weighted decoration. This plate is made of highly resistant galvanised steel. It has two holes to fix the object to the furniture with screws.

PT Chapa de fixação destinada à fixação de espelhos, quadros e qualquer objeto decorativo leve. Esta chapa é fabricada em aço galvanizado de alta resistência. Possui dois furos para fixação ao móvel com parafusos.

Ref	M	
1800 6515	17 x 70 mm	200

SOPORTE BARRA ARMARIO / SUPPORT TRINGLE DE PENDERIE / WARDROBE RAIL END SUPPORT / SUPORTE BARRA ARMARIO





ES Soporte destinado a la sujeción de barras de armario. Fácil instalación. Fabricado en acero de alta calidad con diversos acabados.

FR Support destiné à la fixation de tringles de penderie. Installation facile. Fabriqué en acier de haute qualité avec plusieurs finitions.

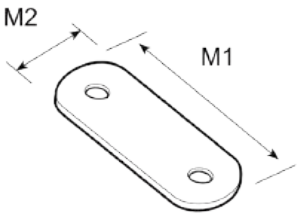
EN Wardrobe rail end support is intended for fixing wardrobe rails. It is very easy to install. It is made of high-quality steel and is available in different finishes.

PT Suporte destinado á fixação de barras de armário. Fácil instalação. Fabricado em aço de alta qualidade com diversos acabamentos.

Ref		
1800 6517	Zincado / Zinc-plated / Zingué / Zincado	100
1800 6518	Blanco / Blanc / White / Branco	100
1800 6519	Latón / Laiton / Brass / Latao	100

PLACA DE UNIÓN / PLAQUE D'UNION / JOINING PLATE BRACKET / PLACA DE UNIÃO





ES Placa metálica destinada para la unión de 2 paneles. Fabricada en acero zincado de alta calidad. Asegura una unión entre dos paneles fuerte y duradera, proporcionando un soporte estable. Adecuada para armarios, sillas, estantes, camas y cualquier mueble.

FR Plaque métallique destinée à l'union de 2 panneaux. Fabriquée en acier zingué de haute qualité. Elle assure une union forte et durable entre deux panneaux, en fournissant un support stable. Appropriée pour armoires, chaises, étagères, lits et tout autre meuble.

EN Metal joining plate intended to join 2 panels together. It is made of high quality zinc-plated steel. It ensures a strong and durable joint between two panels, providing a stable support. Suitable for wardrobes, cupboards, chairs, shelves, beds, and any other furniture.

PT Placa metálica destinada à união de 2 painéis. Fabricada em aço zincado de alta qualidade. Assegura uma união forte e duradoura entre dois painéis, proporcionando um suporte estável. Adequado para armários, cadeiras, prateleiras, camas e qualquer mobília.

Ref	M	
1800 6521	35 x 15 mm	40
1800 6522	55 x 17 mm	40
1800 6523	75 x 20 mm	40
1800 6524	95 x 20 mm	40

ESCUADRA PLANA / ÉQUERRE PLATE / FLAT CORNER PLATE / ESQUADRO PLANO

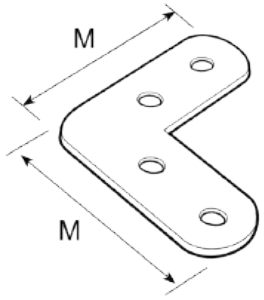


ES Escuadra plana metálica destinada a aumentar la estabilidad de los componentes en la construcción de cualquier estructura o mueble. Asegura una unión fuerte y duradera. Fabricada en acero zincado de alta calidad. La escuadra plana es adecuada para sillas, mesas, estantes o cualquier otro mueble que pueda necesitar un refuerzo adicional.

FR Équerre plate métallique destinée à augmenter la stabilité des composants dans la construction de quelconque structure ou meuble. Elle assure une union forte et durable. Fabriquée en acier zingué de haute qualité. L'équerre plate est appropriée pour les chaises, tables, étagères ou tout autre meuble qui peut avoir besoin d'un renfort supplémentaire.

EN Angle corner bracket intended to increase the stability of components in the construction of any structure or furniture. It ensures a strong and durable fixing. It is made of high quality zinc-plated steel. This flat corner brace is suitable for chairs, tables, shelves or any other furniture which needs additional reinforcement.

PT Esquadro de metal plano projetado para aumentar a estabilidade dos componentes na construção de qualquer estrutura ou mobiliário. Garante uma ligação forte e duradoura. Fabricado em aço bicromatado de alta qualidade. O suporte plano é adequado para cadeiras, mesas, prateleiras ou qualquer outro móvel que precise de um reforço adicional.



Ref	M	
1800 6531	40 mm	40
1800 6532	50 mm	40
1800 6533	60 mm	40
1800 6534	80 mm	40

ESCUADRA DE ÁNGULO / ÉQUERRE D'ANGLE / CORNER BRACKET / ESQUADRO DE ANGULO

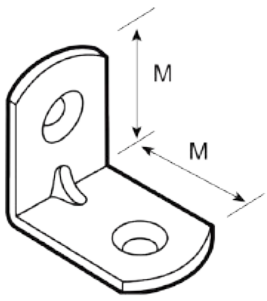


ES Placa metálica destinada para la unión de 2 paneles en ángulo de 90° o como refuerzo. Asegura una unión perpendicular fuerte y duradera entre dos paneles. Adecuado para sillas, mesas, estantes o cualquier otro mueble que pueda necesitar un refuerzo adicional. Fabricada en acero zincado de alta calidad.

FR Plaque métallique destinée à l'union de 2 panneaux en angle de 90° ou comme renfort. Elle assure une union perpendiculaire forte et durable entre deux panneaux. Appropriée pour les chaises, tables, étagères ou tout autre meuble qui peut avoir besoin d'un renfort supplémentaire. Fabriquée en acier zingué de haute qualité.

EN Metal angle bracket intended for joining 2 panels at 90° angle or as reinforcement. It ensures a strong and durable perpendicular joining between two panels. Suitable for chairs, tables, shelves or any other furniture which needs additional reinforcement. It is made from high quality zinc-plated steel.

PT Placa metálica destinada a unir 2 painéis em ângulo de 90° ou como reforço. Assegura uma união perpendicular forte e durável entre dois painéis. Adequado para cadeiras, mesas, prateleiras ou qualquer outro móvel que necessite de um reforço adicional. Feito de aço zincado de alta qualidade.



Ref	M	
1800 6541	20 mm	40
1800 6542	30 mm	40
1800 6543	40 mm	40
1800 6544	50 mm	40
1800 6545	60 mm	40
1800 6546	70 mm	40
1800 6547	80 mm	40
1800 6548	100 mm	40

Precios / Prix / Prices / Preços:

	ES	FR	EN	PT
Ref	Referencia	Référence	Reference	Referência
∅	Diámetro del taladro	Diamètre du foret	Drill diameter	Diâmetro da perfuração
	Contenido	Contenu	Contents	Conteúdo
	Packing	Conditionnement	Packing	Embalagem
	Longitud del taco	Longueur de la pièce	Fixing plug length	Comprimento da bucha
	Profundidad zona expansión	Profondeur expansion zone	Expansion zone depth	Profundidade da zona de expan-são
∅	Diámetro del tornillo	Diamètre de la vis	Screw diameter	Diâmetro do parafuso
M	Métrica	Métrique	Metric	Métrica
	Huella Pozidrive	Empreinte Pozidrive	Pozidrive tip	Ponta Pozidrive
	Huella allen	Empreinte allen	Allen tip	Ponta allen
	Huella torx	Empreinte torx	Torx tip	Ponta torx
Espesor pared	Espesor pared	Épaisseur mur	Thickness wall	Espessura da parede
	Espesor a fijar S	Épaisseur à fixer S	Thickness to be fixed S	Espessura a fixar S
	Unidad mínima de venta	Nombre d'unités minimum de vente	Minimum sale unit	Unidade mínima de venda
∅	Diámetro	Diamètre	Diameter	Diâmetro
	Color	Couleur	Color	Cor
	Rosca	Filetage	Thread	Rosca entrada de ar PT
	Grosor, espesor	Grosseur, épaisseur	Thickness	Grossura, espessura
⟷	Longitud	Longueur	Length	Comprimento
	Capacidad, depósito	Capacité	Capacity	Capacidade
	Capacidad remachado	Capacité rivet	Rivets capacity	Capacidade rebites
	Blíster	Blister	Blister	Blister
	Medidas tornillo	Mesures vis	Measures screw	Medidas do parafuso
M mínima	M mínima	M minimum	M minimum	M mínima
M máxima	M máxima	M maximum	M maximum	M máxima
EJE	Medida eje	Mesure Axe	Axle measure	Medida eixo
	Descripción	Description	Description	Descrição
	Junta tórica más pequeña y más grande	Joints torique du plus petitau plus grand	The smallest and the biggest o-ring	Anel de retenção menor e maior
Kg↓	Carga máxima	Charge maximum	Maximum load	Carico massimo
$\varnothing_{ALA}$	Diámetro ala	Diamètre tête	Rivet head diameter	Diâmetro da cabeça
Tracción (Nm)	Tracción (Nm)	Traction (Nm)	Taction (Nm)	Tração (Nm)
Tracción (N)	Tracción (N)	Traction (N)	Taction (N)	Tração (N)
Par torsión (Nm)	Par de torsión (Nm)	Couple de torsion (Nm)	Torque (Nm)	Torque (Nm)



cofan



ÍNDICE / INDEX / CONTENTS / INDICE



698
POLIPASTOS / PALANS
HOISTS / TALHAS DE CORRENTE



706
TENSORES / TENDEURS
TENSION ADJUSTERS / ESTICADORS



699
SUJETACABLES / SERRE-CÂBLES
WIRE ROPE CLIPS / CERRA CABOS



708
ACCESORIOS / ACCESSOIRES
ACCESSORIES / ACESSÓRIOS



701
MOSQUETONES / MOSQUETONS
SNAPS / MOSQUETÕES



718
CADENAS / CHAINES / CHAIN / CABOS



703
POLEAS / POULIES / PULLEYS /POLIAS



718
CABLE / CÂBLE / CABLE / CABO



704
ANILLA DE ELEVACIÓN / ANNEAUX DE LEVAGE
ELEVATION RINGS / ANÉIS DE ELEVAÇÃO



720
ACCESORIOS PARA PERSIANAS
ACCESSOIRES POUR VOLETS ROULANTS
ROLLER SHUTTER ACCESSORIES
ACESSÓRIOS PARA PERSIANAS



705
GRILLETES / DROITE
STRAIGHT SHACKLES / MANILHAS



723
ESLINGAS / ELINGUES / SLING / ESLINGA

Precios / Prix / Prices / Prezzi / Preços:



724
CONJUNTO DE TRINCAJE / SET SANGLE
RATCHET STRAPS / CONJUNTO DE AMARRAÇÃO



726
ACCESORIOS ESLINGAS
ACCESSOIRES POUR ELINGUES
RATCHET STRAPS AND HOOKS
ACESSÓRIOS ESLINGAS



727
CUERDAS / CORDERIE / CORDS / CORDAS



740
PULPOS / ÉLASTIQUES RONDS
ELASTIC STRAPS / GANCHOS



741
ALAMBRES Y MALLAS METÁLICAS
FIL ET MAILLE MÉTALLIQUE
WIRE AND METALLIC MESHES
ARAME E MALHAS METÁLICAS

744
GLOSARIO / GLASSAIRE / GLOSSARY / GLOSSÁRIO

POLIPASTOS MANUALES / PALAN MANUELS / MANUAL CHAIN HOISTS / TALHA DE CORRENTE MANUAL

MAX 500 - 5000 kg 6 m



CONSTRUCCIÓN
CONSTRUCTION · CONSTRUÇÃO

AGRICULTURA
AGRICULTURE · AGRICULTURA

TALLERES
ATELIERS · WORKSHOPS
OFICINAS

ES Diseñado específicamente para aplicaciones en construcción y agrícultura. Ofrece capacidades de elevación desde 0,5 hasta 5 toneladas, con una altura máxima de 6 metros. Cuenta con una caja de engranajes y una cubierta del volante para resistir choques externos.

FR Conçu spécifiquement pour les applications de construction et agricoles. Il offre des capacités de levage de 0,5 à 5 tonnes, avec une hauteur maximale de 6 mètres. Il est équipé d'un boîtier à engrenages et d'un couvercle du volant pour résister aux chocs extérieurs.

EN Designed specifically for construction and agricultural applications. With a maximum height of 6 metres, it offers lifting capacities from 0.5 to 5 tonnes. It has a gearbox and a wheel cover to resist external shocks.

PT Concebido especificamente para aplicações na construção e na agricultura. Oferece capacidades de elevação de 0,5 até 5 toneladas, com uma altura máxima de 6 metros. Possui uma caixa de engrenagens e uma cobertura do volante para resistir a impactos externos.

Ref	max	↕	
1800 7005	500 kg	6 m	1
1800 7010	1000 kg	6 m	1
1800 7020	2000 kg	6 m	1
1800 7030	3000 kg	6 m	1
1800 7050	5000 kg	6 m	1

POLIPASTOS DE PALANCA / PALANS À LEVER / LEVER HOISTS / TALHAS DE CORRENTE DE ALAVANCA

MAX 750 - 3000 kg 1,5 m





Revestida de caucho
Recouvert de caoutchouc
Rubber coating
Revestida de borracha

CONSTRUCCIÓN
CONSTRUCTION · CONSTRUÇÃO

AGRICULTURA
AGRICULTURE · AGRICULTURA

TALLERES
ATELIERS · WORKSHOPS
OFICINAS

ES Diseñado específicamente para aplicaciones en construcción y agrícultura. Ofrece capacidades de elevación desde 0,75 hasta 3 toneladas, con una altura máxima de 1,5 metros. Cuenta con una caja de engranajes y una cubierta del volante para resistir choques externos. También incluye un doble cerramiento que protege contra la lluvia y el polvo.

FR Conçu spécifiquement pour les applications de construction et agricoles. Il offre des capacités de levage de 0,75 à 3 tonnes, avec une hauteur maximale de 1,5 mètres. Il est équipé d'un boîtier à engrenages et d'un couvercle du volant pour résister aux chocs extérieurs. Il comprend également une double cloison pour le protéger de la pluie et de la poussière.

EN Cesigned specifically for construction and agricultural applications. With a maximum height of 1.5 metres, it offers lifting capacities from 0.75 to 3 tonnes. The hoist has a gearbox and a wheel cover to resist external shocks. It also includes a double enclosure that protects against rain and dust.

PT Concebido especificamente para aplicações na construção e na agricultura. Oferece capacidades de elevação de 0,75 até 3 toneladas, com uma altura máxima de 1,5 metros. Possui uma caixa de engrenagens e uma cobertura no volante para resistir a choques externos. Também inclui um invólucro duplo para proteção contra a chuva e o pó.

Ref	max	↕	
1800 7107	750 kg	1,5 m	1
1800 7115	1500 kg	1,5 m	1
1800 7130	3000 kg	1,5 m	1

POLIPASTOS ELÉTRICOS / PALANS ÉLECTRIQUES / ELECTRIC HOISTS / TALHAS ELÉTRICAS



Incluye polea
Inclut poulie
Includes pulley
Inclui polia

MARÍTIMO
MARITIME · MARÍTIMO

LOGÍSTICA
LOGISTIQUE · LOGISTICS
LOGÍSTICA

CONSTRUCCIÓN
CONSTRUCTION · CONSTRUÇÃO

AGRICULTURA
AGRICULTURE · AGRICULTURA

TALLERES
ATELIERS · WORKSHOPS
OFICINAS

250 kg - 20 m
600 kg - 20 m

500 kg - 10 m
1200 kg - 10 m

ES Diseñado para elevación de cargas de 250/500 kg y de 600/1200 kg a una altura de 10/20 metros con un voltaje de 220 V. Integra un motor que garantiza el rendimiento duradero y eficaz del polipasto. Incluye un mando con interruptor de parada urgente y un interruptor de frenado reforzado para un control total durante la operación. Cuenta con una clase de protección IP54 y un dispositivo de protección térmica.

FR Conçu pour le levage de charges de 250/500 kg et 600/1200 kg à une hauteur de 10/20 mètres avec une tension de 220 V. Il intègre un moteur qui assure la performance durable et efficace du palan. Il comprend une commande avec interrupteur d'arrêt d'urgence et un interrupteur de freinage renforcé pour un contrôle total pendant le fonctionnement. Il a un degré de protection IP54 et un dispositif de protection thermique.

EN Designed for lifting loads of 250/500kg and 600/1200kg to heights of 10/20 metres with 220V voltage. It features a motor that ensures long and efficient performance of the hoist. The hoist is equipped with a control unit with an emergency stop switch and a reinforced brake switch for total control during operation. It has an IP54 protection class and a thermal protection device.

PT Concebido para elevación de cargas de 250/500 kg y de 600/1200 kg a una altura de 10/20 metros con un voltaje de 220 V. Integra un motor que garantiza el rendimiento duradero y eficaz del polipasto. Incluye un mando con interruptor de parada urgente y un interruptor de frenado reforzado para un control total durante la operación. Cuenta con una clase de protección IP54 y un dispositivo de protección térmica.

Ref	W	max	↕	
1800 7205	1020 W	250 - 500 kg	10 - 20 m	1
1800 7212	1800 W	600 - 1200 kg	10 - 20 m	1

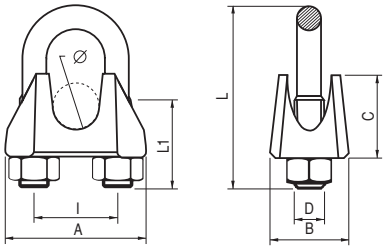
Precios / Prix / Prices / Preços:

SUJETACABLES DIN-741 GALVANIZADOS / SERRE-CÂBLES DIN-741 ZINGUE / ZINC WIRE ROPE CLIP DIN-741 / CERRA CABOS DIN-741 ZINCADOS



Ref	M	∅	
1800 1001	3 - 4 mm	1/8	200
1800 1002	5 mm	3/16	200
1800 1003	6 mm	1/4	100
1800 1004	8 mm	5/16	100
1800 1005	10 mm	3/8	50
1800 1006	11 mm	7/16	50
1800 1007	12 mm	1/2	25
1800 1008	14 mm	9/16	25
1800 1009	16 mm	5/8	10
1800 1010	20 mm	3/4	10
1800 1011	22 mm	7/8	10
1800 1012	24 mm	1"	5
1800 1013	30 mm	1" 3/16	5
1800 1014	34 mm	1" 3/8	1
1800 1015	40 mm	1" 9/16	1

Medidas / Dimensions



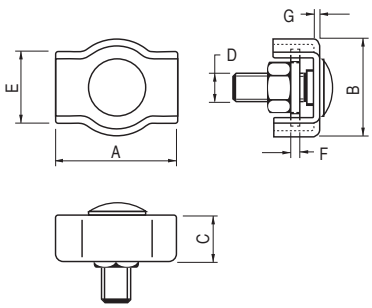
M	∅	A	B	C	D	I	L	L1
3 - 4	1/8	21 mm	10 mm	10 mm	M-4	9 mm	20 mm	12 mm
5	3/16	24 mm	11 mm	10 mm	M-5	11 mm	24 mm	13 mm
6	1/4	26 mm	12 mm	11 mm	M-5	13 mm	28 mm	15 mm
8	5/16	30 mm	14 mm	15 mm	M-6	16 mm	34 mm	19 mm
10	3/8	37 mm	20 mm	19 mm	M-8	20 mm	42 mm	22 mm
11	7/16	38 mm	20 mm	20 mm	M-8	21 mm	44 mm	22 mm
12	1/2	44 mm	25 mm	23 mm	M-10	25 mm	55 mm	30 mm
14	9/16	46 mm	25 mm	25 mm	M-10	27 mm	57 mm	30 mm
16	5/8	52 mm	28 mm	28 mm	M-12	30 mm	63 mm	33 mm
20	3/4	58 mm	32 mm	34 mm	M-12	34 mm	75 mm	38 mm
22	7/8"	64 mm	35 mm	35 mm	M-14	38 mm	85 mm	44 mm
24	1"	68 mm	38 mm	38 mm	M-14	42 mm	95 mm	45 mm
30	1" 3/16	80 mm	40 mm	45 mm	M-16	50 mm	110 mm	50 mm
34	1" 3/8	88 mm	45 mm	52 mm	M-16	54 mm	120 mm	55 mm
40	1" 9/16	95 mm	48 mm	58 mm	M-16	60 mm	140 mm	60 mm

SUJETACABLES PLANOS SIMPLES / SERRE-CÂBLES SIMPLE / SIMPLE FLAT WIRE ROPE CLIP / CERRA CABOS PLANO SIMPLES



Ref	M	
1800 1101	2 mm	200
1800 1102	3 mm	200
1800 1103	4 mm	100
1800 1104	5 mm	100
1800 1105	6 mm	50
1800 1106	8 mm	50
1800 1107	10 mm	50

Medidas / Dimensions



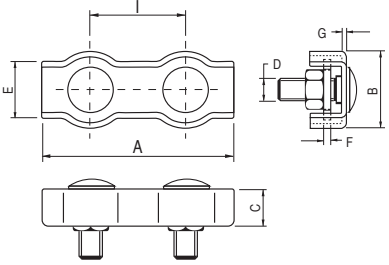
M	A	B	C	D	E	F	G
2	17,5 mm	12 mm	5,0 mm	M-4	7,5 mm	1,0 mm	1,0 mm
3	17,5 mm	15 mm	6,5 mm	M-4	10,0 mm	1,5 mm	1,5 mm
4	22,0 mm	18 mm	7,5 mm	M-5	12,0 mm	1,5 mm	1,5 mm
5	24,0 mm	20 mm	8,5 mm	M-5	14,0 mm	1,5 mm	1,5 mm
6	30,0 mm	23 mm	10,0 mm	M-6	17,0 mm	1,5 mm	1,5 mm
8	36,0 mm	30 mm	14,0 mm	M-8	22,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
10	42,0 mm	34 mm	16,0 mm	M-10	25,0 mm	3,0 mm	2,0 mm

SUJETACABLES PLANOS DOBLES / SERRE-CÂBLES PLAT / FLAT DOUBLE WIRE ROPE CLIP / CERRA CABOS PLANO DUPLO



Ref	M	
1800 1201	2 mm	200
1800 1202	3 mm	100
1800 1203	4 mm	100
1800 1204	5 mm	100
1800 1205	6 mm	50
1800 1206	8 mm	25
1800 1207	10 mm	25

Medidas / Dimensions



M	A	B	C	D	E	F	G
2	17,5 mm	12 mm	5,0 mm	M-4	7,5 mm	1,0 mm	1,0 mm
3	17,5 mm	15 mm	6,5 mm	M-4	10 mm	1,5 mm	1,5 mm
4	22,0 mm	18 mm	7,5 mm	M-5	12 mm	1,5 mm	1,5 mm
5	24,0 mm	20 mm	8,5 mm	M-5	14 mm	1,5 mm	1,5 mm
6	30,0 mm	23 mm	10,0 mm	M-6	17 mm	1,5 mm	1,5 mm
8	36,0 mm	30 mm	14,0 mm	M-8	22 mm	2,0 mm	2,0 mm
10	42,0 mm	34 mm	16,0 mm	M-10	25 mm	3,0 mm	2,0 mm

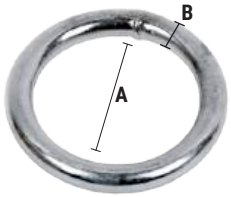
GUARDACABOS DIN-6899A / PASSE-CÂBLES DIN-6899A / THIMBLE DIN-6899A / SAPATILHOS DIN-6899A



Ref	∅	
1800 3301	3 mm	100
1800 3302	4 mm	100
1800 3303	5 mm	100
1800 3304	6 mm	100
1800 3306	8 mm	50
1800 3307	10 mm	50

Ref	∅	
1800 3309	12 mm	25
1800 3310	14 mm	10
1800 3311	16 mm	10
1800 3312	18 mm	10
1800 3313	20 mm	1
1800 3314	24 mm	1

ANILLAS SOLDADAS / ANNEAU SOUDÉ / WELDED RING / ANEL SOLDADO

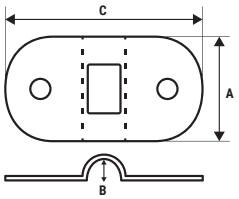


Ref	A x B	
1800 4101	3 x 20 mm	200
1800 4110	3 x 25 mm	200
1800 4111	4 x 25 mm	200
1800 4102	4 x 30 mm	200
1800 4103	5 x 40 mm	100
1800 4104	6 x 40 mm	100

Ref	A x B	
1800 4105	6 x 50 mm	50
1800 4106	8 x 50 mm	25
1800 4107	8 x 60 mm	25
1800 4108	8 x 80 mm	10
1800 4109	9 x 50 mm	10

CHAPA PUENTE 25 X 6 / PLAQUE PONT 25 X 6 MM / MOUNTING BRACKET 25 X 6 MM / CHAPA DE FIXAÇÃO COM ARCO 25 X 6 MM

Medidas / Dimensions





ES Chapa o puente con medida de 25 mm x 6 mm de puente. Fabricado en acero galvanizado con agujeros de Ø6 mm.

FR Plaque ou pont avec des dimensions de 25 mm x 6 mm de pont. Fabriquée en acier galvanisé avec des trous de Ø6 mm.

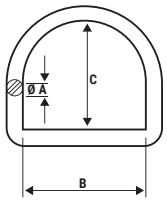
EN Mounting plate or brake that measures 25mm x 6mm. It is made of galvanised steel with Ø6mm holes.

PT Chapa de fixação com 25 mm x 6 mm de arco. Fabricado em aço galvanizado com orifícios de Ø6 mm.

Ref	A	B	C	
1800 6701	25 mm	6 mm	44 mm	100

PIQUETE SOLDADO 4 X 25 / ANNEAU SOUDÉ 4 x 25 / METAL D-RING BUCKLE 4 X 25MM / ARGOLA EM D 4 X 25 MM

Medidas / Dimensions





ES Piquete soldado de medio punto en forma de D. Fabricado en acero galvanizado unido por soldadura.

FR Anneau soudé de demi-point en forme de D. Fabriqué en acier galvanisé soudé.

EN Welded D-shaped ring buckle. It is made from galvanised steel and welded together.

PT Argola soldada semicircular em forma de D. Fabricado em aço galvanizado unido por soldagem.

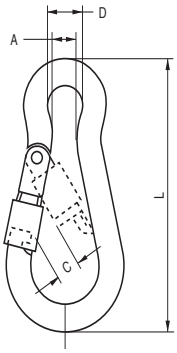
Ref	A	B	C	
1800 6801	4 mm	25 mm	23 mm	100

MOSQUETÓN BOMBERO / MOUSQUETON POMPIER / SPRING HOOK / MOSQUETÃO BOMBEIRO



Ref	B x L	
1800 2501	4 x 40 mm	200
1800 2502	5 x 50 mm	100
1800 2503	6 x 60 mm	100
1800 2504	7 x 70 mm	100
1800 2505	8 x 80 mm	50
1800 2506	9 x 90 mm	25
1800 2507	10 x 100 mm	25
1800 2508	11 x 120 mm	10
1800 2509	12 x 140 mm	10
1800 2510	13 x 160 mm	10

Medidas / Dimensions



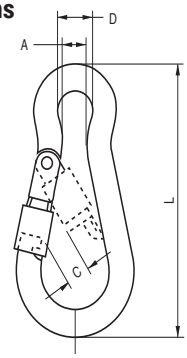
M	A	B	C	D	L	kg
4 x 40	7 mm	4 mm	6 mm	7 mm	40 mm	30 kg
5 x 50	8 mm	5 mm	7 mm	8 mm	50 mm	100 kg
6 x 60	9 mm	6 mm	8 mm	9 mm	60 mm	120 kg
7 x 70	10 mm	7 mm	8 mm	10 mm	70 mm	180 kg
8 x 80	12 mm	8 mm	10 mm	11 mm	80 mm	230 kg
9 x 90	12 mm	9 mm	10 mm	12 mm	90 mm	250 kg
10 x 100	15 mm	10 mm	11 mm	13 mm	100 mm	350 kg
11 x 120	18 mm	11 mm	16 mm	14 mm	120 mm	380 kg
12 x 140	20 mm	12 mm	19 mm	15 mm	140 mm	400 kg
13 x 160	22 mm	13 mm	23 mm	16 mm	160 mm	410 kg

MOSQUETÓN CON SEGURO / MOUSQUETON AVEC SÉCURITÉ / SNAP WITH FASTENER / MOSQUETÃO COM TRAVA



Ref	B x L	
1800 2599	4 x 40 mm	100
1800 2600	5 x 50 mm	100
1800 2601	6 x 60 mm	50
1800 2602	7 x 70 mm	50
1800 2603	8 x 80 mm	50
1800 2604	9 x 90 mm	25
1800 2605	10 x 100 mm	25
1800 2606	11 x 120 mm	10
1800 2607	12 x 140 mm	10
1800 2608	13 x 160 mm	10

Medidas / Dimensions

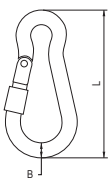


M	A	B	C	D	L	kg
4 x 40	5 mm	4 mm	4 mm	6 mm	40 mm	70 kg
5 x 50	6 mm	5 mm	5 mm	8 mm	50 mm	100 kg
6 x 60	7 mm	6 mm	6 mm	10 mm	60 mm	130 kg
7 x 70	8 mm	7 mm	7 mm	11 mm	70 mm	180 kg
8 x 80	9 mm	8 mm	8 mm	13 mm	80 mm	230 kg
9 x 90	10 mm	9 mm	8 mm	13 mm	90 mm	250 kg
10 x 100	11 mm	10 mm	10 mm	16 mm	100 mm	350 kg
11 x 120	12 mm	11 mm	15 mm	19 mm	120 mm	450 kg
12 x 140	14 mm	12 mm	17 mm	20 mm	140 mm	510 kg
13 x 160	16 mm	13 mm	25 mm	22 mm	160 mm	600 kg

MOSQUETÓN ALUMINIO - COLORES / MOUSQUETONS ALUMINIUM - COULEURS
ALUMINIUM SPRING HOOK - COLORS / MOSQUETÃO ALUMÍNIO - CORES

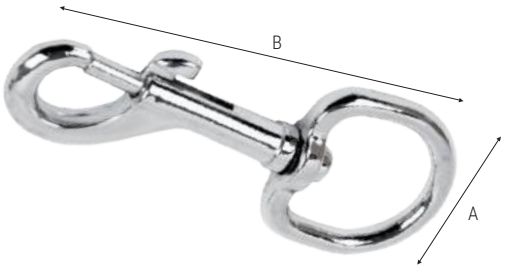


Cajas colores surtidos / Boite assortiment couleurs / Box of assorted colors
Caixas cores sortidas



Ref	B x L	
1800 2590	5 x 50 mm	100
1800 2591	6 x 60 mm	50
1800 2592	7 x 70 mm	50
1800 2593	8 x 80 mm	25

MOSQUETÓN OVAL / MOUSQUETON / SNAP / MOQUETÃO OVAL



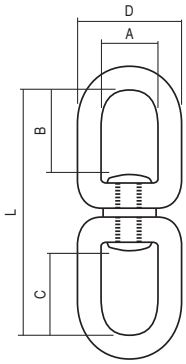
Ref	A x B	
1800 3000	10 x 60 mm	50
1800 3001	13 x 73 mm	50
1800 3003	16 x 78 mm	50
1800 3006	20 x 82 mm	25
1800 3008	22 x 84 mm	25
1800 3010	25 x 87 mm	20

MOSQUETÓN GIRATORIO NIQUELADO / MOUSQUETON TOURNANT NICKÈLE / NICKEL-PLATED ROTATORY SNAP / MOSQUETÃO DE NÍQUEL



Ref	A x B	
1800 3102	30 mm	200
1800 3103	40 mm	200
1800 3104	50 mm	200
1800 3105	60 mm	100
1800 3106	70 mm	100
1800 3107	80 mm	50
1800 3108	100 mm	25

TORNIQUETE GIRATORIO / TOURNIQUET / SHACKLE / DESTORCEDOR OLHAL/OLHAL

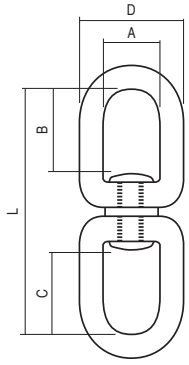


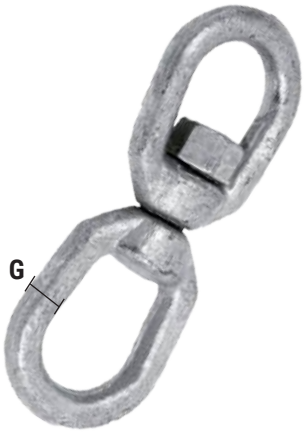


Niquelado / Nickèle / Nickle-Plated / Níquel

Ref	A x B	
1800 2300	10 x 10 mm	50
1800 2301	13 x 13 mm	50
1800 2302	16 x 16 mm	50
1800 2303	20 x 20 mm	50
1800 2304	22 x 22 mm	50
1800 2305	25 x 25 mm	50

M	A x B	C	D	L
10x10	10 x10 mm	10 mm	20 mm	39,0 mm
13x13	13 x 13 mm	13 mm	23 mm	43,5 mm
16x16	16 x 16 mm	16 mm	29 mm	52 mm
20x20	20 x 20 mm	20 mm	31 mm	61 mm
22x22	22 x 22 mm	22 mm	35 mm	67 mm
25x25	25 x 25 mm	25 mm	37 mm	68 mm





Ref	G	
1800 3200	5 mm	25
1800 3201	6 mm	25
1800 3202	8 mm	25
1800 3203	10 mm	10
1800 3204	12 mm	5
1800 3205	16 mm	5
1800 3206	20 mm	1

M	A	B	C	D	L
5	13,0 mm	20,0 mm	17,0 mm	28,0 mm	62,0 mm
6	19,0 mm	17,5 mm	23,0 mm	31,7 mm	65,6 mm
8	25,4 mm	20,6 mm	31,7 mm	41,3 mm	90,5 mm
10	31,7 mm	23,8 mm	38,1 mm	51,0 mm	109,5 mm
12	38,1 mm	33,3 mm	51,0 mm	63,0 mm	138,0 mm
16	44,5 mm	39,6 mm	60,7 mm	76,0 mm	166,0 mm
20	51,0 mm	44,5 mm	66,7 mm	88,0 mm	182,0 mm

POLEA SIMPLE FIJA NIQUELADA / POULIES SIMPLES FIXES NICKEL / FIXED SIMPLE PULLEYS NICKEL-PLATED / POLIA SIMPLES FIXA DE NÍQUEL



Ref		max	Ø	
1800 3020	12 mm	45 kg	3 mm	25
1800 3021	20 mm	45 kg	5 mm	25
1800 3022	25 mm	45 kg	6 mm	25
1800 3023	30 mm	45 kg	10 mm	25
1800 3024	40 mm	45 kg	10 mm	10

POLEA SIMPLE GIRATORIA NIQUELADA / POULIES SIMPLES ROTATIVES NICKEL
ROTARY SIMPLE PULLEYS NICKEL-PLATED / POLIA SIMPLES GIRATÓRIA DE NÍQUEL



Ref		max	Ø	
1800 3025	12 mm	45 kg	3 mm	25
1800 3026	20 mm	45 kg	5 mm	25
1800 3027	25 mm	45 kg	6 mm	25
1800 3028	30 mm	45 kg	10 mm	25
1800 3029	40 mm	45 kg	10 mm	10

POLEA DOBLE FIJA NIQUELADA / POULIES DOUBLES FIXES NICKEL / FIXED DOUBLE PULLEYS NICKEL-PLATED / POLIA DUPLA FIXA DE NÍQUEL



Ref		max	Ø	
1800 3030	12 mm	45 kg	3 mm	25
1800 3031	20 mm	45 kg	5 mm	25
1800 3032	25 mm	45 kg	6 mm	25
1800 3033	30 mm	45 kg	10 mm	25
1800 3034	40 mm	45 kg	10 mm	10

POLEA DOBLE GIRATORIA NIQUELADA / POULIES DOUBLES ROTATIVES NICKEL
ROTARY DOUBLE PULLEYS NICKEL-PLATED / POLIA DUPLA GIRATÓRIA DE NÍQUEL



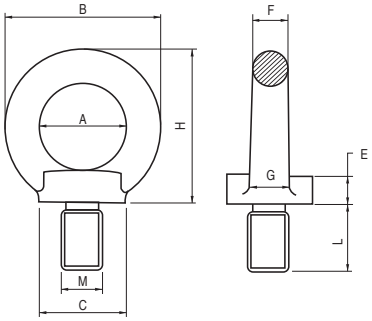
Ref		max	Ø	
1800 3035	12 mm	45 kg	3 mm	25
1800 3036	20 mm	45 kg	5 mm	25
1800 3037	25 mm	45 kg	6 mm	25
1800 3038	30 mm	45 kg	10 mm	25
1800 3039	40 mm	45 kg	10 mm	10

ANILLA DE ELEVACIÓN ROSCA MACHO DIN-580 / ANNEAU DE LEVAGE MALE DIN-580
ELEVATION MALE RING DIN-580 / OLHAL DE SUSPENSÃO ROSCA MACHO DIN-580



Ref	M	
1800 1901	M-6	50
1800 1902	M-8	50
1800 1903	M-10	50
1800 1904	M-12	25
1800 1905	M-14	10
1800 1906	M-16	10
1800 1907	M-18	10
1800 1908	M-20	10
1800 1909	M-22	5
1800 1910	M-24	1
1800 1911	M-27	1
1800 1912	M-30	1

Medidas / Dimensions



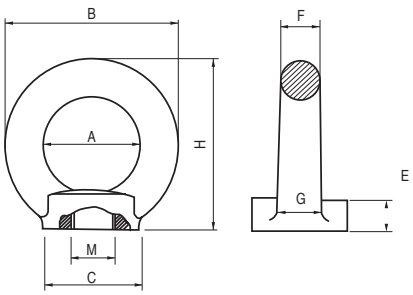
M	A	B	C	E	F	G	H	L	kg
6	20 mm	36 mm	20 mm	6 mm	8 mm	10 mm	36 mm	13,0 mm	90 kg
8	20 mm	36 mm	20 mm	6 mm	8 mm	10 mm	36 mm	13,0 mm	140 kg
10	25 mm	45 mm	25 mm	8 mm	10 mm	12 mm	45 mm	17,0 mm	230 kg
12	30 mm	54 mm	30 mm	10 mm	12 mm	14 mm	53 mm	20,5 mm	340 kg
14	30 mm	54 mm	30 mm	10 mm	12 mm	14 mm	53 mm	20,5 mm	500 kg
16	35 mm	63 mm	35 mm	12 mm	14 mm	16 mm	62 mm	27,0 mm	700 kg
18	35 mm	63 mm	35 mm	12 mm	14 mm	16 mm	62 mm	27,0 mm	930 kg
20	40 mm	72 mm	40 mm	14 mm	16 mm	19 mm	71 mm	30,0 mm	1.200 kg
22	40 mm	72 mm	40 mm	14 mm	16 mm	19 mm	71 mm	30,0 mm	1.500 kg
24	50 mm	90 mm	50 mm	18 mm	20 mm	24 mm	90 mm	36,0 mm	1.800 kg
27	54 mm	98 mm	62 mm	20 mm	22 mm	26 mm	99 mm	40,0 mm	2.500 kg
30	60 mm	108 mm	65 mm	22 mm	24 mm	28 mm	109 mm	45,0 mm	3.600 kg

ANILLA DE ELEVACIÓN ROSCA HEMBRA DIN-582 / ANNEAU DE LEVAGE FEMELLE DIN-582
ELEVATION FEMALE RING DIN-582 / OLHAL DE SUSPENSÃO ROSCA FEMEA DIN-582



Ref	M	
1800 2001	M-6	50
1800 2002	M-8	50
1800 2003	M-10	50
1800 2004	M-12	25
1800 2005	M-14	10
1800 2006	M-16	10
1800 2007	M-18	10
1800 2008	M-20	10
1800 2009	M-22	1
1800 2010	M-24	1
1800 2011	M-27	1
1800 2012	M-30	1

Medidas / Dimensions



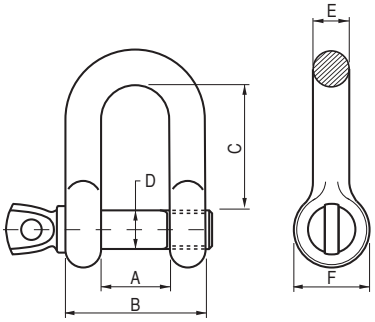
M	A	B	C	E	F	G	H	L	kg max
6	20 mm	36 mm	20 mm	8,5 mm	8 mm	10 mm	36 mm	13,0	90 kg
8	20 mm	36 mm	20 mm	8,5 mm	8 mm	10 mm	36 mm	13,0	140 kg
10	25 mm	45 mm	25 mm	10,0 mm	10 mm	12 mm	45 mm	17,0	230 kg
12	30 mm	54 mm	30 mm	11,0 mm	12 mm	14 mm	53 mm	20,5	340 kg
14	30 mm	54 mm	30 mm	11,0 mm	12 mm	14 mm	53 mm	20,5	500 kg
16	35 mm	63 mm	35 mm	13,0 mm	14 mm	16 mm	62 mm	27,0	700 kg
18	35 mm	63 mm	35 mm	13,0 mm	14 mm	16 mm	62 mm	27,0	930 kg
20	40 mm	72 mm	40 mm	16,0 mm	16 mm	19 mm	71 mm	30,0	1.200 kg
22	40 mm	72 mm	40 mm	16,0 mm	16 mm	19 mm	71 mm	30,0	1.500 kg
24	50 mm	90 mm	50 mm	20,0 mm	20 mm	24 mm	90 mm	36,0	1.800 kg
27	54 mm	98 mm	62 mm	20,0 mm	22 mm	26 mm	99 mm	40,0	2.500 kg
30	60 mm	108 mm	65 mm	25,0 mm	24 mm	28 mm	109 mm	45,0	3.600 kg

GRILLETE RECTO GALVANIZADO / MAILLE DROITE ZINGUÉ / ZINC STRAIGHT SHACKLE / MANILHA RETA ZINCADA



Ref	∅	∅	
1800 2201	5 mm	3/16 "	100
1800 2202	6 mm	1/4 "	100
1800 2203	8 mm	5/16 "	50
1800 2204	10 mm	3/8 "	50
1800 2205	11 mm	7/16 "	25
1800 2206	12 mm	1/2 "	25
1800 2207	14 mm	9/16 "	10
1800 2208	16 mm	5/8 "	10
1800 2209	18 mm	11/16 "	10
1800 2210	20 mm	3/4 "	5
1800 2211	22 mm	7/8 "	5
1800 2212	25 mm	1"	1
1800 2213	28 mm	1" 1/8	1
1800 2214	32 mm	1" 1/4	1
1800 2215	36 mm	1" 7/16	1
1800 2216	38 mm	1" 1/2	1
1800 2217	42 mm	1" 11/16	1
1800 2218	50 mm	2"	1

Medidas / Dimensions



M	A	B	C	D	E	F	max
5	10 mm	20 mm	20 mm	5 mm	5 mm	11 mm	80 kg
6	13 mm	25 mm	24 mm	6 mm	6 mm	14 mm	100 kg
8	16 mm	32 mm	32 mm	8 mm	8 mm	18 mm	200 kg
10	19 mm	39 mm	38 mm	10 mm	10 mm	20 mm	320 kg
11	22 mm	44 mm	44 mm	11 mm	11 mm	24 mm	400 kg
12	25 mm	50 mm	50 mm	12 mm	12 mm	28 mm	520 kg
14	28 mm	56 mm	56 mm	14 mm	14 mm	30 mm	650 kg
16	32 mm	64 mm	64 mm	16 mm	16 mm	33 mm	800 kg
18	32 mm	72 mm	70 mm	18 mm	18 mm	37 mm	1.000 kg
20	38 mm	78 mm	76 mm	20 mm	20 mm	40 mm	1.100 kg
22	44 mm	88 mm	88 mm	22 mm	22 mm	50 mm	1.500 kg
25	50 mm	101 mm	100 mm	25 mm	25 mm	57 mm	2.100 kg
28	57 mm	114 mm	114 mm	28 mm	28 mm	68 mm	3.000 kg
32	64 mm	128 mm	128 mm	32 mm	32 mm	73 mm	3.500 kg
36	72 mm	144 mm	140 mm	36 mm	36 mm	80 mm	4.200 kg
38	76 mm	152 mm	152 mm	38 mm	38 mm	85 mm	5.000 kg
42	84 mm	168 mm	166 mm	42 mm	42 mm	90 mm	6.000 kg
50	102 mm	202 mm	200 mm	50 mm	50 mm	108 mm	8.000 kg

GRILLETE LIRA ALTA RESISTENCIA GALVANIZADO / MAILLE DROITE HAUTE RESISTANCE
HIGH STRENGTH STRAIGHT SHACKLE / MANILHA CURVA ALTA RESISTÊNCIA ZINCADA

CE



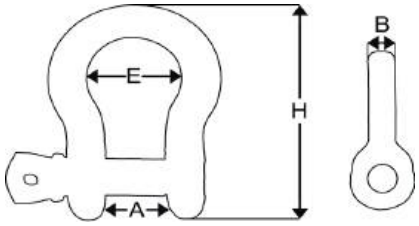
ES Cuerpo y bulón de acero aleado de alta resistencia. Norma: EN 13889 y cumple con US Fed. Spec. RR-C-271.

FR Corps et boulon en acier de haute résistance. Norme: EN 13889 en association avec FEC Spec. RR-C-271.

EN Body and screw made from high resistance alloy steel. Norm: EN 13889 and complies with US Fed. Spec. RR-C-271.

PT Corpo e parafuso feitos de liga de aço de alta resistência. Norma: EN 13889 e está em conformidade com US A Fed. Spec. RR-C-271.

Medidas / Dimensions



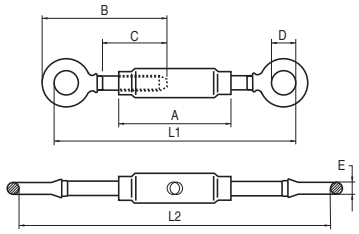
Ref	∅	∅	A	B	E	H	max	
1800 2250	13 mm	1/2"	22 mm	16 mm	33 mm	83 mm	2.000 kg	1
1800 2251	16 mm	5/8"	27 mm	19 mm	43 mm	107 mm	3.250 kg	1
1800 2252	18 mm	3/4"	32 mm	22 mm	51 mm	127 mm	4.750 kg	1
1800 2253	22 mm	7/8"	36 mm	25 mm	58 mm	146 mm	6.500 kg	1
1800 2254	26 mm	1"	43 mm	29 mm	68 mm	165 mm	8.500 kg	1
1800 2255	29 mm	1"1/8	46 mm	32 mm	74 mm	186 mm	9.500 kg	1
1800 2256	32 mm	1"1/4	51 mm	35 mm	82 mm	206 mm	12.000 kg	1
1800 2257	38 mm	1"1/2	60 mm	41 mm	98 mm	251 mm	17.000 kg	1

TENSOR ANILLA - ANILLA ZINCADO DIN-1480 / TENDEUR MAILLE-MAILLE DIN-1480
ZINC STURT RING-RING DIN-1480 / ESTICADOR OLHAL ZINCADO DIN-1480



Ref	∅	∅	
1800 1401	5 mm	3/16"	50
1800 1402	6 mm	1/4"	50
1800 1403	8 mm	5/16"	25
1800 1404	10 mm	3/8"	25
1800 1405	12 mm	1/2"	10
1800 1406	14 mm	9/16"	10
1800 1407	16 mm	5/8"	10
1800 1409	20 mm	3/4"	1
1800 1410	22 mm	7/8"	1
1800 1411	24 mm	1"	1

Medidas / Dimensions



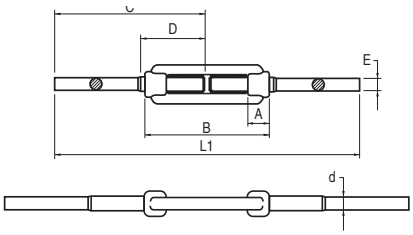
M	A	B	C	D	E	F	L1	L2	max
5	9,0 mm	79 mm	9 mm	40 mm	8 mm	4,0 mm	110 mm	183 mm	40 kg
6	10,0 mm	88 mm	74 mm	50 mm	10 mm	4,0 mm	140 mm	222 mm	225 kg
8	12,0 mm	110 mm	80 mm	52 mm	11 mm	5,0 mm	156 mm	252 mm	410 kg
10	15,0 mm	130 mm	97 mm	60 mm	14 mm	6,5 mm	191 mm	301 mm	650 kg
12	18,0 mm	140 mm	106 mm	67 mm	17 mm	8,0 mm	202 mm	326 mm	930 kg
14	20,0 mm	170 mm	126 mm	83 mm	18 mm	8,5 mm	239 mm	393 mm	1.330 kg
16	22,5 mm	190 mm	160 mm	97 mm	23 mm	13,0 mm	294 mm	470 mm	1.770 kg
20	30,0 mm	220 mm	190 mm	116 mm	25 mm	14,0 mm	352 mm	554 mm	2.700 kg
22	33,0 mm	242 mm	200 mm	120 mm	30 mm	16,0 mm	368 mm	588 mm	3.300 kg
24	39,0 mm	255 mm	240 mm	125 mm	34 mm	17,0 mm	391 mm	621 mm	3.920 kg

TENSOR VARILLAS PARA SOLDAR DIN-1480 / TENDEUR À TIGE À SOUDER DIN-1480
BAR STRUT FOR WELDING DIN-1480 / ESTICADOR HASTES PARA SOLDAR DIN-1480



Ref	∅	∅	
1800 1802	10 mm	3/8 "	10
1800 1803	12 mm	1/2 "	10
1800 1804	14 mm	9/16 "	5
1800 1805	16 mm	5/8 "	1
1800 1806	20 mm	3/4 "	1
1800 1807	24 mm	1"	1
1800 1808	27 mm	1" 1/16	1
1800 1809	30 mm	1" 1/4	1

Medidas / Dimensions



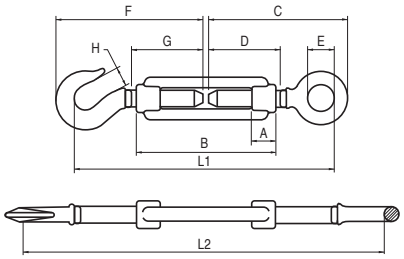
M	A	B	C	D	E	L1	L2	max
10	18 mm	125 mm	150 mm	75 mm	8,80 mm	300 mm	407 mm	650 kg
12	21 mm	125 mm	150 mm	75 mm	10,70 mm	300 mm	407 mm	930 kg
14	23 mm	140 mm	180 mm	90 mm	12,70 mm	360 mm	477 mm	1.320 kg
16	27 mm	170 mm	200 mm	100 mm	14,50 mm	400 mm	543 mm	1.770 kg
20	34 mm	200 mm	220 mm	120 mm	18,70 mm	440 mm	606 mm	2.700 kg
24	39 mm	255 mm	260 mm	150 mm	22,50 mm	520 mm	736 mm	3.920 kg
27	45 mm	255 mm	260 mm	160 mm	24,80 mm	520 mm	736 mm	4.950 kg
30	45 mm	255 mm	260 mm	175 mm	27,50 mm	520 mm	736 mm	6.250 kg

TENSOR GANCHO - ANILLA ZINCADO DIN-1480 / TENDEUR CROCHET-MAILLE DIN-1480
ZINC STRUT HOOK-RING DIN-1480 / ESTICADOR GANCHO/OLHAL ZINCADO DIN-1480



Ref	∅	∅	
1800 1301	5 mm	3/16"	50
1800 1302	6 mm	1/4"	50
1800 1303	8 mm	5/16"	25
1800 1304	10 mm	3/8"	25
1800 1305	12 mm	1/2"	5
1800 1306	14 mm	9/16"	1
1800 1307	16 mm	5/8"	1
1800 1309	20 mm	3/4"	1
1800 1310	22 mm	7/8"	1
1800 1311	24 mm	1"	1
1800 1313	30 mm	1" 1/4	1
1800 1314	32 mm	1" 5/16	1
1800 1315	36 mm	1" 1/2	1

Medidas / Dimensions



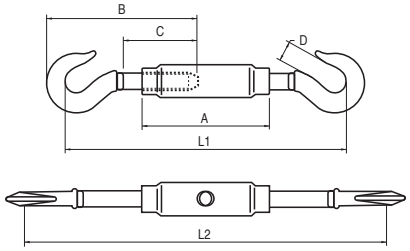
M	A	B	C	D	E	F	G	H	L1	L2	max
5	9,0 mm	79 mm	59 mm	40 mm	8 mm	62 mm	40 mm	6,0 mm	112 mm	181 mm	50 kg
6	10,0 mm	88 mm	74 mm	50 mm	10 mm	76 mm	50 mm	8,5 mm	140 mm	217 mm	75 kg
8	12,0 mm	110 mm	80 mm	52 mm	11 mm	89 mm	52 mm	10,0 mm	161 mm	253 mm	165 kg
10	15,0 mm	130 mm	97 mm	60 mm	14 mm	103 mm	62 mm	12,0 mm	192 mm	303 mm	235 kg
12	18,0 mm	140 mm	106 mm	67 mm	17 mm	121 mm	65 mm	16,0 mm	215 mm	330 mm	320 kg
14	20,0 mm	170 mm	126 mm	83 mm	18 mm	144 mm	82 mm	16,0 mm	251 mm	399 mm	420 kg
16	22,5 mm	190 mm	160 mm	97 mm	23 mm	172 mm	105 mm	16,5 mm	296 mm	466 mm	530 kg
20	30,0 mm	220 mm	190 mm	116 mm	25 mm	185 mm	110 mm	17,5 mm	339 mm	533 mm	730 kg
22	33,0 mm	242 mm	200 mm	120 mm	30 mm	216 mm	125 mm	23,0 mm	379 mm	585 mm	1.120 kg
24	39,0 mm	255 mm	210 mm	125 mm	34 mm	225 mm	135 mm	23,0 mm	396 mm	610 mm	1.550 kg
27	43,0 mm	300 mm	236 mm	150 mm	34 mm	250 mm	135 mm	29,0 mm	452 mm	696 mm	1.870 kg
30	45,0 mm	255 mm	240 mm	150 mm	38 mm	250 mm	145 mm	29,0 mm	441 mm	651 mm	2.240 kg
33	48,0 mm	300 mm	242 mm	150 mm	39 mm	250 mm	145 mm	29,0 mm	457 mm	693 mm	2.850 kg
36	55,0 mm	295 mm	276 mm	160 mm	48 mm	284 mm	170 mm	30,0 mm	502 mm	749 mm	3.530 kg

TENSOR GANCHO - GANCHO ZINCADO DIN-1480 / TENDEUR DE CÂBLE - CROCHET ZINGUÉ
ZINC STRUT HOOK-HOOK DIN-1480 / ESTICADOR GANCHO/GANCHO ZINCADO DIN-1480



Ref	∅	∅	
1800 1701	5 mm	3/16 "	50
1800 1702	6 mm	1/4 "	50
1800 1703	8 mm	5/16 "	25
1800 1704	10 mm	3/8 "	25
1800 1705	12 mm	1/2 "	10
1800 1706	14 mm	9/16 "	1
1800 1707	16 mm	5/8 "	1
1800 1709	20 mm	3/4 "	1
1800 1711	24 mm	1"	1

Medidas / Dimensions



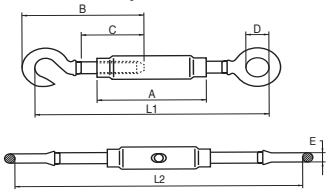
M	A	B	C	D	E	L1	L2	max
5	9,0 mm	79 mm	62 mm	40 mm	6,0 mm	114 mm	180 mm	50 kg
6	10,0 mm	88 mm	76 mm	50 mm	8,5 mm	140 mm	212 mm	75 kg
8	12,0 mm	110 mm	89 mm	52 mm	10,0 mm	165 mm	255 mm	165 kg
10	15,0 mm	130 mm	103 mm	62 mm	12,0 mm	192 mm	305 mm	235 kg
12	18,0 mm	140 mm	121 mm	65 mm	16,0 mm	228 mm	335 mm	320 kg
14	20,0 mm	170 mm	144 mm	82 mm	16,0 mm	262 mm	406 mm	420 kg
16	22,5 mm	190 mm	172 mm	105 mm	16,5 mm	298 mm	463 mm	530 kg
20	30,0 mm	220 mm	185 mm	110 mm	17,5 mm	325 mm	512 mm	730 kg
24	39,0 mm	255 mm	225 mm	135 mm	23,0 mm	400 mm	600 mm	1.550 kg
27	43,0 mm	300 mm	250 mm	135 mm	29,0 mm	470 mm	685 mm	1.870 kg

TENSOR TUBULAR GANCHO - ANILLA / TENDEUR TUBULAIRE CROCHET-MAILLE / TUBULAR STRUT HOOK-RING / ESTICADOR TUBULAR GANCHO/OLHAL



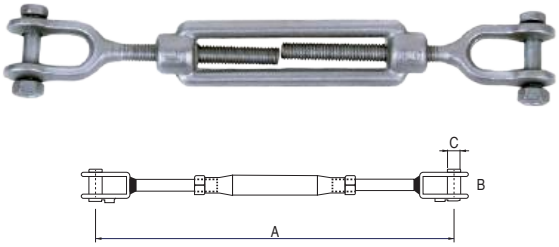
Ref	∅	
1800 1602	8 mm	10
1800 1603	10 mm	10
1800 1604	12 mm	5
1800 1605	16 mm	1
1800 1606	20 mm	1

Medidas / Dimensions



M	A	B	C	D	E	F	G	L1	L2	max
8	110 mm	80 mm	52 mm	11 mm	89 mm	52 mm	10,0 mm	161 mm	250 mm	165 kg
10	125 mm	97 mm	60 mm	14 mm	103 mm	62 mm	12,0 mm	187 mm	293 mm	235 kg
12	125 mm	106 mm	67 mm	17 mm	121 mm	65 mm	16,0 mm	208 mm	313 mm	320 kg
16	170 mm	160 mm	97 mm	23 mm	172 mm	105 mm	16,5 mm	299 mm	440 mm	530 kg
20	200 mm	190 mm	116 mm	25 mm	185 mm	110 mm	17,5 mm	341 mm	509 mm	730 kg

TENSOR HORQUILLA - HORQUILLA ZINCADO DIN-1480 / TENDEUR TUBULAIRE FOURCHETTE-FOURCHETTE
ZINC STRUT YOKE-YOKE DIN-1480 / ESTICADOR MANILHA ZINCADO DIN-1480



Ref	∅	∅	A	B	C	max	
1800 1502	8 mm	5/16"	190 mm	12,0 mm	6,0 mm	440 kg	10
1800 1503	10 mm	3/8"	210 mm	11,5 mm	8,0 mm	440 kg	5
1800 1504	12 mm	1/2"	295 mm	16,0 mm	12,0 mm	600 kg	5
1800 1505	16 mm	5/8"	380 mm	22,0 mm	15,0 mm	800 kg	1
1800 1506	20 mm	3/4"	375 mm	26,0 mm	15,5 mm	1.650 kg	1
1800 1507	24 mm	1"	460 mm	33,0 mm	21,5 mm	2.600 kg	1

ACCESORIOS INOX A-2 / ACCESSOIRES INOX A-2 / ACCESSORIES INOX A-2 / ACESSÓRIOS INOX A-2

SUJETACABLES DIN-741 INOX A-2 / SERRE-CÂBLES DIN-741 INOX A-2 / STAINLESS STEEL A-2 WIRE ROPE CLIP DIN-741
CERRA CABOS DIN-741 INOX A-2 / CERRA CABOS INOX A-2

INOX A-2



Ref		
1800 5001	INOX M-3	20
1800 5002	INOX M-5	20
1800 5003	INOX M-6	20
1800 5004	INOX M-8	10
1800 5005	INOX M-10	10
1800 5006	INOX M-12	5
1800 5007	INOX M-14	5
1800 5008	INOX M-16	5
1800 5010	INOX M-20	5

SUJETACABLES PLANOS SIMPLE INOX A-2 / SERRE-CÂBLES SIMPLE INOX A-2
ST. STEEL A-2 SIMPLE FLAT WIRE ROPE CLIP / CERRA CABOS PLANO SIMPLES INOX A-2

INOX A-2



Ref		
1800 5101	INOX M-2	10
1800 5102	INOX M-3	10
1800 5103	INOX M-4	10
1800 5104	INOX M-5	10
1800 5105	INOX M-6	5
1800 5106	INOX M-8	5
1800 5107	INOX M-10	5

SUJETACABLES PLANOS DOBLE INOX A-2 / SERRE-CÂBLES PLAT INOX A-2
STAINLESS STEEL A-2 FLAT DOUBLE WIRE ROPE CLIP / CERRA CABOS PLANO DUPLO INOX A-2

INOX A-2



Ref		
1800 5201	INOX M-2	10
1800 5202	INOX M-3	10
1800 5203	INOX M-4	10
1800 5204	INOX M-5	10
1800 5205	INOX M-6	5
1800 5206	INOX M-8	5
1800 5207	INOX M-10	5

GUARDACABOS DIN-6899A INOX A-2 / PASSE-CÂBLES DIN-6899A INOX A-2
STAINLESS STEEL A-2 THIMBLE DIN-6899A / SAPATILHOS DIN-6899A INOX A-2

INOX A-2



Ref		
1800 5301	INOX M-3	10
1800 5302	INOX M-4	10
1800 5303	INOX M-5	10
1800 5304	INOX M-6	10
1800 5305	INOX M-8	10
1800 5306	INOX M-10	5
1800 5307	INOX M-12	5
1800 5308	INOX M-14	5
1800 5309	INOX M-16	5
1800 5310	INOX M-18	1
1800 5311	INOX M-20	1

MOSQUETÓN BOMBERO INOX A-2 / MOUSQUETON POMPIER INOX A-2
STAINLESS STEEL A-2 SPRING HOOK / MOSQUETÃO BOMBEIRO INOX A-2

INOX A-2



Ref		
1800 5701	INOX M-4X40	20
1800 5702	INOX M-5X50	20
1800 5703	INOX M-6X60	20
1800 5704	INOX M-7X70	10
1800 5705	INOX M-8X80	10
1800 5706	INOX M-10X100	10
1800 5707	INOX M-11X120	1
1800 5708	INOX M-12X140	1

TENSOR GANCHO-ANILLA INOX A-2 / TENDEUR CROCHET-ANNEAU INOX A-2 / STRUT YOKE-RING INOX A-2 / ESTICADOR GANCHO-OLHAL INOX A-2

INOX A-2



Ref		
1800 5401	INOX M-5	10
1800 5402	INOX M-6	10
1800 5403	INOX M-8	10
1800 5404	INOX M-10	5
1800 5405	INOX M-12	1
1800 5406	INOX M-16	1
1800 5407	INOX M-20	1

TENSOR TUBULAR HORQUILLA - HORQUILLA ACERO INOX A-2 / TENDEUR TUBULAIRE FOURCHETTE-FOURCHETTE ACIER INOX A-2
STAINLESS STEEL A-2 TUBULAR STRUT STAINLESS STEEL YOKE / ESTICADOR TUBULAR MANILHA – MANILHA AÇO INOX A-2

INOX A-2



Ref		
1800 5502	INOX M-5	1
1800 5503	INOX M-6	1
1800 5504	INOX M-8	1
1800 5505	INOX M-10	1
1800 5506	INOX M-12	1
1800 5507	INOX M-14	1
1800 5508	INOX M-16	1
1800 5509	INOX M-20	1

ANILLA DE ELEVACIÓN MACHO DIN-580 INOX A-2 / ANNEAU DE LEVAGE MALE DIN 580 INOX A2
STAINLESS STEEL A-2 ELEVATION MALE RING DIN-580 / OLHAL DE SUSPENSÃO MACHO DIN-580 INOX A-2

INOX A-2



Ref		
1800 5801	INOX M-6	5
1800 5802	INOX M-8	5
1800 5803	INOX M-10	5
1800 5804	INOX M-12	5
1800 5806	INOX M-16	1
1800 5808	INOX M-20	1

ANILLA DE ELEVACIÓN HEMBRA DIN-582 INOX A-2 / ANNEAU DE LEVAGE FEMMELLE DIN 582 INOX A2
STAINLESS STEEL A-2 ELEVATION FEMALE RING DIN-582 / OLHAL DE SUSPENSÃO FÊMEA DIN-582 INOX A-2

INOX A-2



Ref		
1800 5901	INOX M-6	5
1800 5902	INOX M-8	5
1800 5903	INOX M-10	5
1800 5904	INOX M-12	5
1800 5906	INOX M-16	1
1800 5908	INOX M-20	1

GRILLETE RECTO INOX A-2 / MAILLE DROITE INOX A-2 / STAINLESS STEEL A-2 STRAIGHT SHACKLE / MANILHA RETA INOX A-2

INOX A-2



Ref		
1800 5601	INOX M-4	10
1800 5602	INOX M-5	10
1800 5603	INOX M-6	10
1800 5604	INOX M-8	10
1800 5605	INOX M-10	5
1800 5606	INOX M-12	5
1800 5608	INOX M-16	5
1800 5609	INOX M-19	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

PULPO CADENA 8MM G°80 2 RAMALES Y 4 RAMALES / SUPPORT CHAINE 8MM G°80 2 BRANCHES ET 4 BRANCHES CHAIN STRAPS 8MM G°80 - 2 & 4 STRAPS / LINGA DE CORRENTE 8MM G°80 2 RAMAIS E 4 RAMAIS

CE
G 80





ES Para el mercado de las eslingas conviene indicar la carga máxima de utilización en kg, por debajo de 1 Tn. Unidades de medidas en kg. Estos valores están catalogados en la hipótesis de que la carga sea simétrica. En caso de carga asimétrica, se debe limitar la carga a la mitad de la carga máxima de utilización.

FR Pour le marché des élingues, il convient d'indiquer la charge maximale d'utilisation en kg, en dessous d'1 Tn. Unités de mesures en kg. Ces valeurs sont valables si la charge est symétrique. En cas de charge asymétrique, il faut limiter la charge à la moitié de la charge maximale d'utilisation.

EN Always there is mentioned the maximum load weight in kg under the sign of 1 Tn. Measurement units are in kg. Those numbers are used, following the fact that the load is symmetrical. In case that the load is asymmetric, it is recommended to use only half of the maximum load weight.

PT Sempre tem que estar mencionado o peso máximo de carga em kg sob o sinal de 1 Tn. Unidades de medição em kg. Estes números são utilizados, na sequência do facto de que a carga é simétrica. No caso em que a carga é assimétrica, é recomendado o uso de apenas metade do peso da carga máxima.

Ref	∅	⟷	(0-45°)	
1800 3501	8 mm	2 m	2.800 kg	1
1800 3502	8 mm	3 m	2.800 kg	1
1800 3503	8 mm	4 m	2.800 kg	1
1800 3504	8 mm	5 m	2.800 kg	1
1800 3505	8 mm	6 m	2.800 kg	1

Ref	∅	⟷	(0-45°)	
1800 3510	8 mm	2 m	4.250 kg	1
1800 3511	8 mm	3 m	4.250 kg	1
1800 3512	8 mm	4 m	4.250 kg	1
1800 3513	8 mm	5 m	4.250 kg	1
1800 3514	8 mm	6 m	4.250 kg	1

∅			(0-45°)	(45-60°)	(0-45°)	(45-60°)
6 mm	1.120 kg	900 kg	1.600 kg	1.120 kg	2.360 kg	1.700 kg
7 mm	1.500 kg	1.250 kg	2.120 kg	1.500 kg	3.150 kg	2.240 kg
8 mm	2.000 kg	1.600 kg	2.800 kg	2.000 kg	4.250 kg	3.000 kg
10 mm	3.150 kg	2.500 kg	4.250 kg	3.150 kg	6.700 kg	4.750 kg
13 mm	5.300 kg	4.250 kg	7.500 kg	5.300 kg	11.200 kg	8.000 kg
16 mm	8.000 kg	6.300 kg	11.200 kg	8.000 kg	17.000 kg	11.800 kg
19 mm	10.000 kg	8.000 kg	14.000 kg	10.000 kg	21.200 kg	15.000 kg

ANILLA SIMPLE PARA CADENA 1 Y 2 RAMALES / ANNEAU SIMPLE POUR CHAINE 1 ET 2 BRINDS SINGLE RING FOR CHAINS 1&2 STRANDS / ELO SIMPLES PARA COREENTE 1 E 2 RAMAIS

CE
G 80



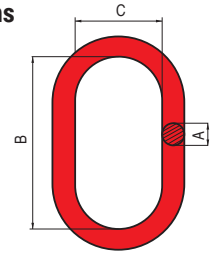
ES Para pulpos de cadena de 1 y 2 ramales EN 818-4. Para pulpos de cable de 1 y 2 ramales EN 13414-1.

FR Pour des supports de chaîne de 1 et 2 branches EN 818-4. Pour des supports de câble de 1 et 2 branches EN 13414-1.

EN For chain strap kits of 1 or 2 straps EN 818-4. For cable strap kits of 1 or 2 straps EN 13414-1.

PT Para kits de lingas de corrente de 1 e 2 ramais EN 818-4. Para kits de lingas de corrente de 1 e 2 ramais EN 13414-1.

Medidas
Dimensions



Ref	∅	A	B	C		(0-45°)	max		
1800 4010	A-13	13 mm	110 mm	60 mm	6/7-8	6-8	1.600 kg	0,3 kg	1
1800 4011	A-16	16 mm	110 mm	60 mm	8-8	7-8	2.120 kg	0,5 kg	1
1800 4012	A-18	18 mm	135 mm	75 mm	10-8	8-8	3.150 kg	0,8 kg	1
1800 4013	A-22	22 mm	160 mm	90 mm	13-8	10-8	5.300 kg	1,6 kg	1
1800 4014	A-26	26 mm	180 mm	100 mm	16-8	13-8	8.000 kg	2,3 kg	1

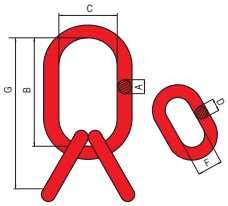
ANILLA TRIPLE PARA CADENA 3 Y 4 RAMALES / ANNEAU TRIPLE POUR CHAINE 3 ET 4 BRINS
RING FOR CHAINS 3&4 STRANDS / ELO TRIPLO PARA CORRENTE 3 E 4 RAMAIS

CE

G 80



Medidas / Dimensions



ES Para pulpos de cadena de 3 y 4 ramales EN 818-4.

FR Pour des supports de chaîne de 3 et 4 branches EN 818-4.

EN For chain straps kits of 3 or 4 straps EN 818-4.

IT Per tiranti a catena da 3 e 4 braccia EN 818-4.

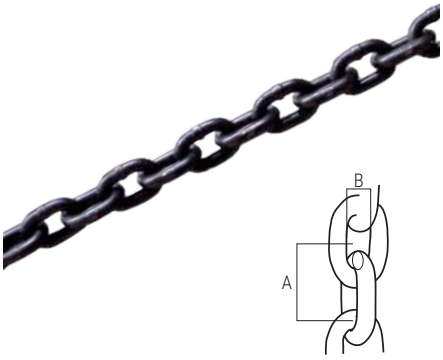
PT Para kits de lingas de corrente de 3 e 4 ramais EN 818-4.

Ref	∅	A	B	C	D	E	F	G	kg max	kg	
1800 4020	6/7-8 mm	18 mm	135 mm	75 mm	13 mm	54 mm	25 mm	189 mm	2.360 kg	1,2 kg	1
1800 4021	8-8 mm	22 mm	160 mm	90 mm	16 mm	70 mm	34 mm	230 mm	4.250 kg	2,3 kg	1
1800 4022	10-8 mm	26 mm	180 mm	100 mm	18 mm	85 mm	40 mm	265 mm	6.700 kg	3,4 kg	1

CADENA ELEVACIÓN G-80 / CHAÎNE DE LEVAGE G-80 / LIFTING CHAIN G-80 / CORRENTE DE ELEVAÇÃO

G 80

DIN EN 818-2
ISO 3076



Ref	∅	A	B	kg max	kg	
1800 4030	6 mm	18 mm	8 mm	1.120 kg	0,8 m/kg	1
1800 4031	7 mm	21 mm	10,5 mm	1.500 kg	1,1 m/kg	1
1800 4032	8 mm	24 mm	10,8 mm	2.000 kg	1,5 m/kg	1
1800 4033	10 mm	30 mm	13,5 mm	3.150 kg	2,3 m/kg	1
1800 4034	13 mm	39 mm	17,5 mm	5.300 kg	3,8 m/kg	1

ANILLA TTE. SOLDABLE / CROCHET AVEC SECURITE / ELEVATION WELDED RING / ANEL DE ELEVAÇÃO SOLDÁVEL

CE

G 80



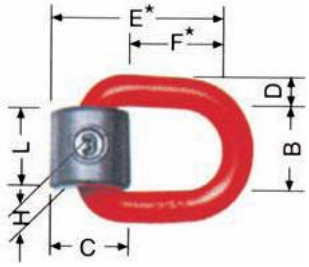
ES Fabricada según directiva de maquinaria 2006/42/CE. Anilla de Tiro forjada, normativa EN1677-4. Factor de Seguridad 4:1

FR Fabriqué selon la directive 2006/42/CE. Anneau forgé, réglementation EN1677-4. Facteur de Sécurité 4:1

EN Made according to the directive on machinery 2006/42/EC. Forged ring, EN 1677-4. Security factor 4:1

PT Feito de acordo com a directiva 2006/42/CE, relativa às máquinas Anel forjado, EN 1677-4. Fator de segurança 4:1

Medidas
Dimensions



Ref	∅	A	B	C	D	E	F	G	kg max	kg	
1800 3610	6 mm	59 mm	31 mm	32 mm	32 mm	28 mm	12 mm	36 mm	1.120 kg	0,3 kg	1
1800 3611	8 mm	69 mm	37 mm	38 mm	38 mm	33 mm	14 mm	42 mm	2.000 kg	0,5 kg	1
1800 3612	10 mm	84 mm	46 mm	45 mm	44 mm	38 mm	18 mm	48 mm	3.450 kg	0,7 kg	1
1800 3613	13 mm	120 mm	69 mm	60 mm	60 mm	51 mm	24 mm	66 mm	5.300 kg	1,6 kg	1
1800 3614	16 mm	127 mm	66 mm	68 mm	65 mm	61 mm	28 mm	72 mm	8.000 kg	2,4 kg	1
1800 3615	22 mm	178 mm	98 mm	96 mm	109 mm	80 mm	39 mm	120 mm	15.000 kg	8,1 kg	1

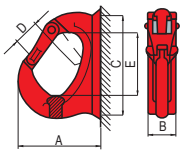
GANCHO SOLDABLE / CROCHET AVEC SECURITE / WELD ON HOOK / GANCHO SOLDÁVEL

CE

G 80



Medidas / Dimensions



Ref	A	B	C	D	E	max		
1800 3620	92 mm	20 mm	114 mm	26,5 mm	67 mm	2.000 kg	0,83 kg	1
1800 3621	106 mm	24 mm	129 mm	30,5 mm	73,5 mm	3.000 kg	1,18 kg	1
1800 3622	136 mm	30 mm	171 mm	34,5 mm	94 mm	5.000 kg	2,5 kg	1
1800 3623	140 mm	39 mm	177 mm	34,5 mm	94 mm	8.000 kg	3,26 kg	1
1800 3624	172 mm	38 mm	223 mm	51 mm	134,5 mm	10.000 kg	51,7 kg	1

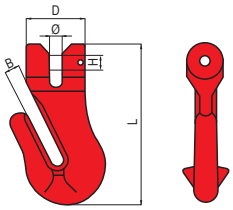
ACORTADOR ACCESO DIRECTO A CADENA / CROCHET / HOOK OF DIRECT ACCESS TO THE CHAIN
GANCHO ENCURTADOR ACESSO DIRETO PARA A CORRENTE

CE

G 80



Medidas / Dimensions



Ref	∅	B	D	H	L	max		
1800 4001	6 mm	6,5 mm	8 mm	19 mm	85 mm	1.120 kg	0,2 kg	1
1800 4002	8 mm	9 mm	10 mm	26 mm	111 mm	2.000 kg	0,5 kg	1
1800 4003	10 mm	12 mm	12 mm	29 mm	131 mm	3.150 kg	3,4 kg	1

CÁNCAMO GIRATORIO / CROCHET ROTATIF / ROTATORY EYE BOLT / OLHAL ROTATIVO DE ELEVAÇÃO

CE

G 80

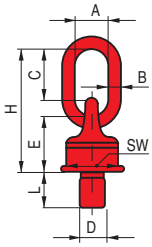
ES Fabricado según directiva de maquinaria 2006/42/CE. Anilla de Tiro forjada, normativa EN1677-4. Factor de Seguridad 4:1.
FR Fabriqué selon la directive 2006/42/CE. Anneau forgé, réglementation EN1677-4. Facteur de Sécurité 4:1.
EN Made according to the directive on machinery 2006/42/EC. Forged ring, EN 1677-4. Security factor 4:1.
PT Feito de acordo com a directiva 2006/42/CE, relativa às máquinas Anel forjado, EN 1677-4. Fator de segurança 4:1.



Ref	D x L	A	B	C	E	H	SW	max		
1800 3630	10 x 18 mm	59 mm	31 mm	32 mm	32 mm	28 mm	12 mm	300 kg	0,430 kg	1
1800 3631	12 x 18 mm	69 mm	37 mm	38 mm	38 mm	33 mm	14 mm	500 kg	0,500 kg	1
1800 3632	16 x 20 mm	84 mm	46 mm	45 mm	44 mm	38 mm	18 mm	1.000 kg	0,530 kg	1
1800 3633	20 x 30 mm	120 mm	69 mm	60 mm	60 mm	51 mm	24 mm	2.000 kg	1,050 kg	1
1800 3634	24 x 30 mm	127 mm	66 mm	68 mm	65 mm	61 mm	28 mm	3.000 kg	1,630 kg	1
1800 3635	30 x 35 mm	178 mm	98 mm	96 mm	109 mm	80 mm	39 mm	5.000 kg	2,230 kg	1

Medidas
Dimensions





Ref	MODEL					(0-45º)	(45-60º)	(0-45º)	(45-60º)
1800 3630	300 kg	600 kg	1.180 kg	300 kg	600 kg	420 kg	300 kg	630 kg	450 kg
1800 3631	500 kg	1.000 kg	2.000 kg	500 kg	1.000 kg	750 kg	500 kg	1.100 kg	750 kg
1800 3632	1.000 kg	2.000 kg	4.000 kg	1.120 kg	2.000 kg	1.500 kg	1.120 kg	2.360 kg	1.600 kg
1800 3633	2.000 kg	4.000 kg	8.000 kg	2.000 kg	4.000 kg	2.800 kg	2.000 kg	4.000 kg	W.000 kg
1800 3634	3.000 kg	6.300 kg	12.500 kg	3.150 kg	6.300 kg	4.250 kg	3.150 kg	6.300 kg	4.750 kg
1800 3635	5.000 kg	10.600 kg	21.200 kg	5.300 kg	10.600 kg	7.100 kg	5.300 kg	11.200 kg	8.000 kg

HAMMERLOCK PARA CADENA / HAMMERLOCK POUR CHAÍNE / HAMMERLOCK (ELO DE LIGAÇÃO) PARA CORRENTE

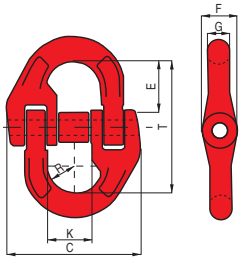
CE

G 80



Ref	∅	max	
1800 2401	6 mm	1.000 kg	1
1800 2402	7 mm	2.000 kg	1
1800 2403	8 mm	2.000 kg	1
1800 2404	10 mm	3.200 kg	1
1800 2405	13 mm	5.000 kg	1
1800 2406	16 mm	8.000 kg	1
1800 2407	18/20 mm	12.500 kg	1

Medidas
Dimensions



∅	C	E	F	G	K	R	T	kg
6 mm	42 mm	18 mm	13 mm	7 mm	14 mm	8,0 mm	48 mm	0,1 kg
7 mm	54 mm	22 mm	14 mm	9 mm	20 mm	11,0 mm	56 mm	0,2 kg
8 mm	54 mm	22 mm	14 mm	9 mm	20 mm	11,0 mm	56 mm	0,2 kg
10 mm	68 mm	28 mm	18 mm	12 mm	26 mm	12,5 mm	68 mm	0,3 kg
13 mm	79 mm	32 mm	23 mm	16 mm	27 mm	16,0 mm	85 mm	0,6 kg
16 mm	97 mm	40 mm	26 mm	19 mm	33 mm	20,0 mm	104 mm	1,1 kg
18/20 mm	118 mm	46 mm	33 mm	22 mm	41 mm	23,0 mm	122 mm	2,0 kg

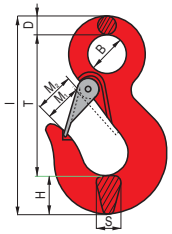
GANCHO CON SEGURO ALTA RESISTENCIA ACERO ALEADO / CROCHET - SÉCURITÉ ANTI RETOUR - ALLIAGE ACIR HIGH RESISTANCE ALLOY STEEL HOOK / GANCHO OLHAL COM TRAVA DE SEGURANÇA LIGA DE AÇO

CE



Ref	max	
1800 3601	1.000 kg	1
1800 3602	1.500 kg	1
1800 3603	2.000 kg	1
1800 3604	3.000 kg	1
1800 3605	4.500 kg	1
1800 3606	7.000 kg	1

Medidas
Dimensions



max	B	D	H	L	M1	M2	S	T
1.000 Kg	20 mm	11 mm	20 mm	117 mm	21 mm	26 mm	16 mm	86 mm
1.500 Kg	24 mm	12 mm	25 mm	134 mm	24 mm	28 mm	18 mm	98 mm
2.000 Kg	26 mm	13 mm	31 mm	157 mm	25 mm	32 mm	21 mm	113 mm
3.000 Kg	30 mm	15 mm	33 mm	168 mm	26 mm	34 mm	25 mm	121 mm
4.500 Kg	40 mm	20 mm	41 mm	207 mm	31 mm	40 mm	33 mm	146 mm
7.000 Kg	54 mm	25 mm	49 mm	262 mm	38 mm	52 mm	42 mm	186 mm

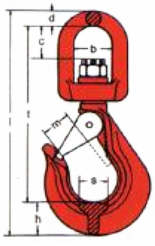
GANCHO GIRATORIO CON SEGURO ACERO AL CARBONO C40 / CROCHET TOURNANT SÉCURITÉ ANTI RETOUR ACIER AU CARBONE C40 ROTATORY HOOK WITH STEEL SAFETY CATCH C40 / GANCHO GIRATÓRIO COM TRAVA DE SEGURANÇA AÇO CARBONO C40

CE



Ref	max	
1800 3701	750 kg	1
1800 3702	1.000 kg	1
1800 3703	1.500 kg	1
1800 3704	2.000 kg	1
1800 3705	3.000 kg	1
1800 3706	5.000 kg	1
1800 3707	7.500 kg	1

Medidas
Dimensions



max	B	C	D	H	L	M	S	T
750 Kg	29 mm	24 mm	10 mm	18 mm	140 mm	18 mm	18 mm	110 mm
1.000 Kg	28 mm	21 mm	10 mm	27 mm	166 mm	19 mm	21 mm	128 mm
1.500 Kg	35 mm	30 mm	14 mm	29 mm	217 mm	28 mm	25 mm	171 mm
2.000 Kg	36 mm	32 mm	17 mm	32 mm	229 mm	28 mm	30 mm	180 mm
3.000 Kg	38 mm	30 mm	18 mm	42 mm	261 mm	33 mm	31 mm	201 mm
5.000 Kg	61 mm	58 mm	28 mm	48 mm	357 mm	44 mm	42 mm	288 mm
7.500 Kg	70 mm	63 mm	30 mm	60 mm	370 mm	48 mm	47 mm	281 mm

GANCHO GIRATORIO DE ALTA SEGURIDAD G-80 / CROCHET TOURNANT G-80
ROTATORY HIGH SECURITY HOOK G-80 / GANCHO GIRATÓRIO DE ALTA SEGURANÇA G-80

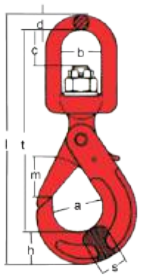
CE

G 80



Ref	max	
1800 3901	1.200 kg	1
1800 3902	2.000 kg	1
1800 3903	3.200 kg	1
1800 3904	5.400 kg	1
1800 3905	8.200 kg	1

Medidas
Dimensions



max	A	B	C	D	H	L	M	S	T
1200 Kg	35 mm	30 mm	29 mm	12 mm	25 mm	187 mm	30 mm	18 mm	150 mm
2000 Kg	45 mm	33 mm	25 mm	12,5 mm	28 mm	225 mm	37 mm	22 mm	175 mm
3200 Kg	55 mm	40 mm	33 mm	15 mm	36 mm	260 mm	44 mm	28 mm	212 mm
5400 Kg	70 mm	50 mm	40 mm	17 mm	46 mm	320 mm	57 mm	36 mm	254 mm
8200 Kg	90 mm	60 mm	54 mm	20 mm	51 mm	400 mm	74 mm	37 mm	321 mm

GANCHO DE ALTA SEGURIDAD G-80 / CROCHET DE LEVAGE HAUTE SÉCURITÉ G-80 / HIGH SECURITY HOOK G-80 / GANCHO DE ALTA SEGURANÇA G-80

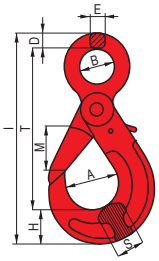
CE

G 80



Ref	max	
1800 3801	1.200 kg	1
1800 3802	2.000 kg	1
1800 3803	3.200 kg	1
1800 3804	5.400 kg	1
1800 3805	8.200 kg	1

Medidas
Dimensions



max	A	B	D	E	H	L	M	S	T
1.200 Kg	35 mm	23 mm	10 mm	10 mm	23 mm	142 mm	30 mm	18 mm	108 mm
2.000 Kg	45 mm	30 mm	14 mm	10 mm	28 mm	176 mm	37 mm	22 mm	133 mm
3.200 Kg	55 mm	36 mm	15 mm	12 mm	36 mm	216 mm	44 mm	28 mm	165 mm
5.400 Kg	70 mm	45 mm	20 mm	16 mm	47 mm	264 mm	55 mm	36 mm	199 mm
8.200 Kg	90 mm	58 mm	22 mm	20 mm	55 mm	328 mm	73 mm	37 mm	250 mm

GANCHO ALTA SEGURIDAD G-80 - CONEXIÓN DIRECTA / CROCHET DE LEVAGE HAUTE SÉCURITÉ G-80 - MAILLAGE DIRECT
HIGH SECURITY HOOK G-80 - DIRECT CONNECTION / GANCHO DE ALTA SEGURANÇA G-80 LIGAÇÃO DIRETA

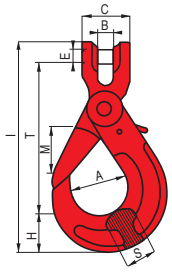
CE

G 80



Ref	max	
1800 4201	1.200 kg	1
1800 4202	2.000 kg	1
1800 4203	3.200 kg	1
1800 4204	5.400 kg	1
1800 4205	8.200 kg	1

Medidas
Dimensions



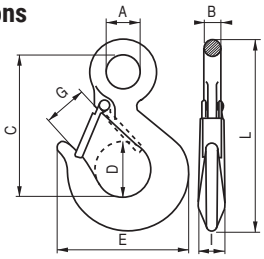
max	A	B	C	D	H	L	M	S	T
1.200 Kg	35 mm	6,5 mm	29 mm	8,2 mm	25 mm	125 mm	30 mm	18 mm	86 mm
2.000 Kg	45 mm	8,5 mm	32 mm	9,2 mm	28 mm	155 mm	37 mm	22 mm	110 mm
3.200 Kg	55 mm	10,5 mm	42 mm	13,2 mm	36 mm	200 mm	44 mm	28 mm	140 mm
5.400 Kg	70 mm	14 mm	53 mm	16,2 mm	47 mm	248 mm	55 mm	36 mm	174 mm
8.200 Kg	90 mm	17,5 mm	68 mm	20,2 mm	52 mm	292 mm	74 mm	37 mm	210 mm

GANCHO DIN 689 CON SEGURO / CROCHET DIN 689 - SÉCURITÉ ANTI RETOUR / HOOK DIN 689 WITH CLASP / GANCHO COM SEGURANÇA DIN 689



Ref	max	
1800 3401	250 kg	1
1800 3402	500 kg	1
1800 3403	1.000 kg	1
1800 3404	1.600 kg	1
1800 3405	2.500 kg	1

Medidas
Dimensions



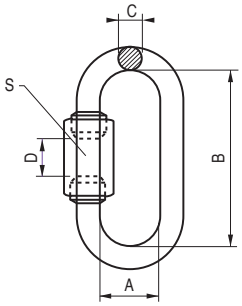
max	A	B	C	D	E	G	H	I	L
250 kg	12 mm	7,5 mm	19,5 mm	23 mm	53,5 mm	15 mm	64 mm	13,0 mm	88,5 mm
500 kg	16 mm	10,0 mm	26,0 mm	31 mm	71,5 mm	22 mm	85 mm	17,0 mm	117,5 mm
1.000 kg	20 mm	13,5 mm	36,0 mm	42 mm	98,0 mm	25 mm	116 mm	23,5 mm	160,5 mm
1.600 kg	26 mm	16,0 mm	39,5 mm	50 mm	116,0 mm	31 mm	138 mm	28,0 mm	190,5 mm
2.500 kg	32 mm	20,0 mm	40,5 mm	60 mm	125,0 mm	39 mm	170 mm	28,0 mm	200 mm

MALLA RÁPIDA / MAILLE RAPIDE / SNAP / MOSQUETÃO



Ref	∅	
1800 2701	3.5 mm	100
1800 2702	4 mm	100
1800 2703	5 mm	100
1800 2704	6 mm	50
1800 2705	7 mm	50
1800 2706	8 mm	25
1800 2707	9 mm	25
1800 2708	10 mm	25
1800 2709	12 mm	10

Medidas
Dimensions



∅	Ref	A	B	C	D	S
3,5 mm	10 kg	10,0 mm	30,0 mm	3,5 mm	4,0 mm	7,0 mm
4 mm	10 kg	12,0 mm	33,0 mm	4,0 mm	5,0 mm	8,0 mm
5 mm	20 kg	13,0 mm	40,0 mm	5,0 mm	6,5 mm	9,0 mm
6 mm	30 kg	15,0 mm	46,0 mm	6,0 mm	9,0 mm	11,0 mm
7 mm	60 kg	16,0 mm	52,0 mm	7,0 mm	9,0 mm	12,5 mm
8 mm	80 kg	17,5 mm	58,0 mm	8,0 mm	9,5 mm	14,0 mm
9 mm	110 kg	19,0 mm	62,0 mm	9,0 mm	10,0 mm	15,0 mm
10 mm	150 kg	20,5 mm	69,0 mm	10,0 mm	13,0 mm	17,0 mm
12 mm	230 kg	23,5 mm	80,5 mm	12,0 mm	14,5 mm	19,0 mm
14 mm	350 kg	27,0 mm	97,0 mm	14,0 mm	16,0 mm	22,0 mm
16 mm	450 kg	29,5 mm	113,0 mm	16,0 mm	21,0 mm	24,0 mm

ABARCÓN CINCADO / ARC ZINGUÉ / ZINC COATED ARC / GRAMPO TIPO "U" ZINCADO



Ref		∅	∅	
1800 4501	M-6	18 mm	3/8"	50
1800 4502	M-6	20 mm	1/2"	50
1800 4503	M-8	28 mm	3/4"	25
1800 4504	M-8	35 mm	1"	25
1800 4505	M-8	42 mm	1"1/4	25
1800 4506	M-8	48 mm	1"1/2	25
1800 4507	M-8	60 mm	2"	25
1800 4508	M-8	75 mm	2"1/2	10
1800 4509	M-10	90 mm	3"	10
1800 4510	M-10	100 mm	3"1/2	10
1800 4511	M-10	115 mm	4"	5
1800 4512	M-10	140 mm	5"	1
1800 4513	M-10	160 mm	6"	1
1800 4514	M-10	220 mm	8"	1
1800 4515	M-10	273 mm	10"	1
1800 4516	M-10	325 mm	12"	1

GANCHO ESPECIAL PARA REDES 8mm / CROCHET SPÉCIAL 8mm / SPECIAL HOOK 8mm / GANCHO ESPECIAL PARA REDES 8mm



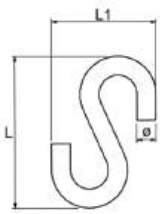
Ref	∅	
1800 4801	8 mm	35

GANCHO EN "S" ZINCADO / CROCHETS ZINGUÉS EN "S" / "S" ZINC HOOK / GANCHO EM "S" ZINCADO



Ref	∅	
1800 2101	3 mm	200
1800 2103	4 mm	200
1800 2105	5 mm	100
1800 2107	6 mm	100
1800 2108	7 mm	50
1800 2109	8 mm	50
1800 2110	10 mm	25

Medidas
Dimensions

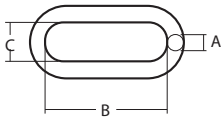


M	L	L1	∅	max
3	30,0 mm	16,0 mm	3 mm	3 kg
4	38,5 mm	21,5 mm	4 mm	8 kg
5	46,0 mm	26,5 mm	5 mm	13 kg
6	52,5 mm	31,5 mm	6 mm	22 kg
7	61,0 mm	36,0 mm	7 mm	37 kg
8	64,0 mm	44,0 mm	8 mm	50 kg
10	88,00 mm	50,00 mm	10 mm	100 kg

CADENA DE ACERO ZINCADO SOLDADA, EN BOBINA / CHAINE ACIER ZN SOUDE, EN BOBINE
WELDED ZINC STEEL CHAIN / CORRENTE EM AÇO ZINCADO SOLDADA, EM ROLO



Medidas
Dimensions



Ref	⟷	A	B	C	max	Kg/m
1060 0020	200 m	2,0 mm	15,0 mm	6,0 mm	-	0,069
1060 0025	180 m	2,5 mm	15,0 mm	6,5 mm	-	0,111
1060 0030	160 m	3,0 mm	18,5 mm	5,0 mm	-	0,155
1060 0040	80 m	4,0 mm	21,0 mm	7,0 mm	150 kg	0,285
1060 0050	50 m	5,0 mm	26,0 mm	9,0 mm	220 kg	0,456
1060 0060	32 m	6,0 mm	27,5 mm	11,0 mm	275 kg	0,675
1060 0070	24 m	7,0 mm	31,0 mm	12,0 mm	450 kg	0,925
1060 0080	20 m	8,0 mm	36,0 mm	15,0 mm	500 kg	1,250
1060 0100	12 m	10,0 mm	42,0 mm	16,0 mm	1000 kg	1,950
1060 0120	8 m	12,0 mm	43,0 mm	16,0 mm	1350 kg	2,800



Bobinas adaptables a cualquier expositor / Bobines adaptables à tout type de présentoir / Versatile reels for all displays
Rolos versáteis para qualquer expositor



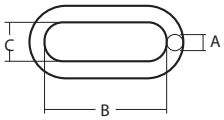
Precio por bobina.
Prix par bobine.
Price per coil.
Preço por bobina.

Ref	
EXPOSITOR 8	ONLY DISPLAY EXPOSITOR VACÍO

CADENA CALIBRADA / CHAÎNE CALIBRÉE / CALIBRATED LINK CHAIN / CORRENTE CALIBRADA

INOX A4

Medidas
Dimensions



Precio por metro.
Prix par mètre.
Price per meter.
Preço por metro.



DIN 766

Ref	A	B	C	max	Kg/m		
1060 2002	2,0 mm	15,0 mm	6,0 mm	-	0,069	**100 m**	**1 m**
1060 2003	2,5 mm	15,0 mm	6,5 mm	-	0,111	**100 m**	**1m**
1060 2004	3,0 mm	18,5 mm	5,0 mm	-	0,155	**50 m**	**1m**
1060 2005	4,0 mm	21,0 mm	7,0 mm	150 kg	0,285	**50 m**	**1m**
1060 2006	5,0 mm	26,0 mm	9,0 mm	220 kg	0,456	**50 m**	**1m**
1060 2008	6,0 mm	27,5 mm	11,0 mm	275 kg	0,675	**50 m**	**1m**
1060 2010	7,0 mm	31,0 mm	12,0 mm	450 kg	0,925	**50 m**	**1m**

CABLE / CÂBLE / CABLE / CABO

CABLE ACERO INOX D-1570 7X7+0 AISI 316 (A-4) / CÂBLE INOX D-1570 7X7+0 AISI 316 (A-4)
CABLE STAINLESS STEEL D-1570 7X7+0 AISI 316 (A-4) / CABO EM AÇO INOX D-1570 7X7+0 AISI 316 (A-4)

INOX A-4 / AISI 316





7 x 7 + 0

Ref	⟷	Ø	Ø	
0050 9999	50 m	2 mm	0,20 mm	230 kg
0050 9999A	100 m	2 mm	0,20 mm	230 kg
0050 9999B	250 m	2 mm	0,20 mm	230 kg
0050 0000	50 m	3 mm	0,30 mm	500 kg
0050 0000A	100 m	3 mm	0,30 mm	500 kg
0050 0000B	250 m	3 mm	0,30 mm	500 kg
0050 1000	50 m	4 mm	0,40 mm	1.000 kg
0050 1000A	100 m	4 mm	0,40 mm	1.000 kg
0050 1000B	250 m	4 mm	0,40 mm	1.000 kg
0050 1001	50 m	5 mm	0,50 mm	1.600 kg
0050 1001A	100 m	5 mm	0,50 mm	1.600 kg
0050 1001B	250 m	5 mm	0,50 mm	1.600 kg
0050 1002	50 m	6 mm	0,60 mm	2.200 kg
0050 1002A	100 m	6 mm	0,60 mm	2.200 kg
0050 1002B	250 m	6 mm	0,60 mm	2.200 kg
0050 1003	50 m	8 mm	0,80 mm	3.670 kg
0050 1003A	100 m	8 mm	0,80 mm	3.670 kg
0050 1003B	250 m	8 mm	0,80 mm	3.670 kg
0050 1004	50 m	10 mm	1,10 mm	6.300 kg
0050 1004A	100 m	10 mm	1,10 mm	6.300 kg

CONSULTEN DISPONIBILIDAD Y PRECIO PARA TALLAS ESPECIALES
CONSULTEZ NOS DISPONIBILITES ET NOS PRIX POUR LES TAILLES SPECIALES
PLEASE CHECK AVAILABILITY AND PRICE FOR SPECIAL SIZES
CONSULTE A DISPONIBILIDADE E O PREÇO PARA TAMANHOS ESPECIAIS

CABLE GALVANIZADO D-1770 6X7+1 / CÂBLE GALVANISE D-1770 6X7+1 / GALVANIZED WIRE D-1770 6X7+1 / CABO GALVANIZADO D-1770 6X7+1





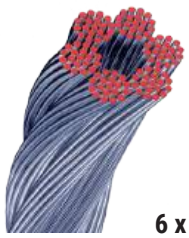
6 x 7 + 1

Precio por rollo.
Prix par rouleau.
Price per roll.
Preço por rolo.

Ref	⟷	Ø	Ø		
0050 2001	50 m	2 mm	0,21 mm	239 kg	0,014 kg/m
0050 2001A	100 m	2 mm	0,21 mm	239 kg	0,014 kg/m
0050 2001B	250 m	2 mm	0,21 mm	239 kg	0,014 kg/m
0050 2002	50 m	3 mm	0,32 mm	538 kg	0,030 kg/m
0050 2002A	100 m	3 mm	0,32 mm	538 kg	0,030 kg/m
0050 2002B	250 m	3 mm	0,32 mm	538 kg	0,030 kg/m
0050 2003	50 m	4 mm	0,42 mm	957 kg	0,052 kg/m
0050 2003A	100 m	4 mm	0,42 mm	957 kg	0,052 kg/m
0050 2003B	250 m	4 mm	0,42 mm	957 kg	0,052 kg/m
0050 2004	50 m	5 mm	0,53 mm	1.500 kg	0,083 kg/m
0050 2004A	100 m	5 mm	0,53 mm	1.500 kg	0,083 kg/m
0050 2004B	250 m	5 mm	0,53 mm	1.500 kg	0,083 kg/m
0050 2005	50 m	6 mm	0,63 mm	2.150 kg	0,118 kg/m
0050 2005A	100 m	6 mm	0,63 mm	2.150 kg	0,118 kg/m
0050 2005B	250 m	6 mm	0,63 mm	2.150 kg	0,118 kg/m

CABLE GALVANIZADO D-1770 6X19+1 / CÂBLE GALVANISE D-1770 6X19+1 / GALVANIZED WIRE D-1770 6X19+1 / CABO GALVANIZADO D-1770 6X19+1





6 x 19 + 1

Precio por rollo.
Prix par rouleau.
Price per roll.
Preço por rolo.

Ref	⟷	Ø	Ø		
0050 2006	50 m	8 mm	0,51 mm	3.540 kg	0,22 kg/m
0050 2006A	100 m	8 mm	0,51 mm	3.540 kg	0,22 kg/m
0050 2006B	250 m	8 mm	0,51 mm	3.540 kg	0,22 kg/m
0050 2007	25 m	10 mm	0,63 mm	5.530 kg	0,35 kg/m
0050 2007A	50 m	10 mm	0,63 mm	5.530 kg	0,35 kg/m
0050 2007B	100 m	10 mm	0,63 mm	5.530 kg	0,35 kg/m
0050 2008	25 m	12 mm	0,63 mm	7,970 kg	0,47 kg/m
0050 2008A	50 m	12 mm	0,63 mm	7,970 kg	0,47 kg/m

CABLE DE ACERO FORRADO PLÁSTICO CRISTAL / CÂBLE ACIER GAINE TRANSPARENTE PLASTIQUE
STEEL CABLE WITH TRANSPARENT PLASTIC COVER / CABO DE AÇO FORRADO DE PLÁSTICO DE VIDRO





Cable forrado

Precio por rollo.
Prix par rouleau.
Price per roll.
Preço por rolo.

Ref	⟷	Ø	MODEL		
0050 3004	50 m	2x4 mm	6x7+1	239 kg	0,014 kg/m
0050 3004A	100 m	2x4 mm	6x7+1	239 kg	0,014 kg/m
0050 3005	50 m	3x5 mm	6x7+1	500 kg	0,032 kg/m
0050 3005A	100 m	3x5 mm	6x7+1	500 kg	0,032 kg/m
0050 3006	50 m	4x6 mm	6x7+1	1.000 kg	0,061 kg/m
0050 3006A	100 m	4x6 mm	6x7+1	1.000 kg	0,061 kg/m
0050 3007	50 m	5x7 mm	6x7+1	1.600 kg	0,094 kg/m
0050 3007A	100 m	5x7 mm	6x7+1	1.600 kg	0,094 kg/m
0050 3008	50 m	6x8 mm	6x7+1	2.200 kg	0,133 kg/m
0050 3008A	100 m	6x8 mm	6x7+1	2.200 kg	0,133 kg/m

6 x 7 + 1

0050 3010	25 m	8x10 mm	6x19+1	3.670 kg	0,246 kg/m
0050 3010A	50 m	8x10 mm	6x19+1	3.670 kg	0,246 kg/m
0050 3012	25 m	10x12 mm	6x19+1	6.300 kg	0,375 kg/m
0050 3012A	50 m	10x12 mm	6x19+1	6.300 kg	0,375 kg/m

6 x 19 + 1

Precios / Prix / Prices / Preços:

BLÍSTER - CINTA PERSIANA (GRIS/BEIGE) / BLISTER - RUBAN STORE (GRIS/BEIGE)
BLISTER - TAPE BLIND (GREY/BEIGE) / BLISTER - FITA PERSIANA (CINZENTO/BEGE)





DOBLE CARA

Ref	⟷	↕			
0810 1094	6 m	20,5 mm	1	10	✓
0810 1095	5 m	20,5 mm	1	10	✓

BLÍSTER - CINTA PERSIANA MINI (GRIS) / BLISTER - RUBAN STORE (GRIS) / BLISTER - TAPE BLIND (GREY) / BLISTER - FITA DE PERSIANA (CINZA)





MINI

Ref	⟷	↕		
0810 1096	6 m	14 mm	1	✓
0810 1097	5 m	14 mm	1	✓

ROLLO CINTA PERSIANA (GRIS/BEIGE) / RUBAN STORE (GRIS/BEIGE) / TAPE BLIND (GREY/BEIGE) / ROLO DE FITA DE PERSIANA (CINZA/BEGE)





DOBLE CARA

GRIS-BEIGE / GRIS-BEIGE / GREY-BEIGE
CINZA-BEGE

Ref	⟷	↕	
0810 1091	50 m	20,5 mm	1





GRIS

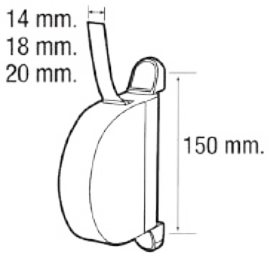
GRIS / GRIS / GREY / CINZA

Ref	⟷	↕	
0810 1092	50 m	17 mm	1
0810 1093	50 m	14 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

RECOGEDOR ABATIBLE / ENROULEUR RABATTABLE / FOLDING STRAP COILER / COMANDO COM MOLA DE ESTOR DOBRÁVEL





ES Recogedor para persiana abatible. Fabricado en PVC de alta calidad para ofrecer una gran resistencia y durabilidad. La cinta incorporada se encuentra disponible en varios grosores y cuenta con una longitud de 5,5 metros. La cinta y el cuerpo del recogedor están disponibles en varios colores.

FR Enrouleur de volet roulant rabattable. Fabriqué en PVC de haute qualité pour offrir une grande résistance et durabilité. La sangle incorporée est disponible en plusieurs épaisseurs et elle dispose une longueur de 5,5 mètres. La sangle et le corps de l'enrouleur sont disponibles en plusieurs couleurs.

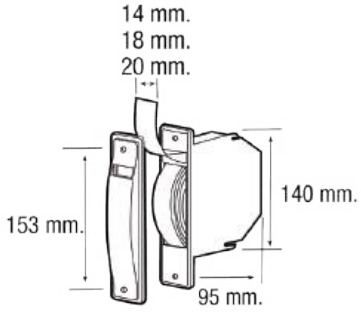
EN This folding strap coiler is made of high quality PVC for enhanced strength and durability. The integrated strap is available in different thicknesses and has a length of 5.5 metres. The strap and the body of this winder are available in different colours.

PT Mola de estor dobrável. Fabricado em PVC de alta qualidade para oferecer grande resistência e durabilidade. A fita embutida está disponível em várias espessuras e tem um comprimento de 5,5 metros. A cinta e o corpo do comando estão disponíveis em várias cores.

Ref	↕	🎨	⟷	📦
0810 1320	14 mm		5,5 m	1
0810 1321	14 mm		5,5 m	1
0810 1322	14 mm		5,5 m	1
0810 1323	14 mm		5,5 m	1
0810 1324	14 mm		5,5 m	1
0810 1330	18 mm		5,5 m	1
0810 1331	18 mm		5,5 m	1
0810 1332	18 mm		5,5 m	1
0810 1333	18 mm		5,5 m	1
0810 1334	18 mm		5,5 m	1
0810 1340	20 mm		5,5 m	1
0810 1341	20 mm		5,5 m	1
0810 1342	20 mm		5,5 m	1
0810 1343	20 mm		5,5 m	1
0810 1344	20 mm		5,5 m	1

RECOGEDOR CINTA COMPACTO / ENROULEUR SANGLE COMPACT / COMPACT BELT WINDER / MOLA PARA FITA DE ESTORE COMPACTO





ES Recogedor de persiana con cajetín compacto para empotrar. El producto incluye un embellecedor. El recogedor y cajetín están fabricados en PVC de alta calidad, para ofrecer una gran resistencia y durabilidad. La cinta incorporada se encuentra disponible en varios colores y grosores y con una longitud de 5,5 metros.

FR Enrouleur de volet roulant avec boîtier compact pour encastrer. Le produit comprend un enjoliveur. L'enrouleur et le boîtier sont fabriqués en PVC de haute qualité, pour offrir une grande résistance et durabilité. La sangle incorporée est disponible en plusieurs couleurs et épaisseurs et une longueur de 5,5 mètres.

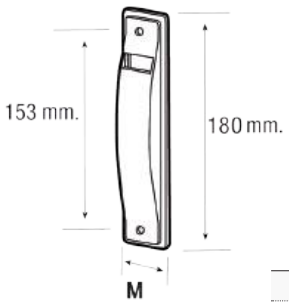
EN This belt winder has a compact flush-mounted drum. A cover plate is included in the product. The inlet winder and the drum are made of high quality PVC for enhanced strength and durability. The integrated strap is available in different colours and thicknesses, with a length of 5.5 metres.

PT Mola de estore com caixa compacta para embutir. O produto inclui um embelezador. A pá e a caixa são feitas de PVC de alta qualidade, para oferecer grande resistência e durabilidade. A fita embutida está disponível em várias cores e espessuras e com comprimento de 5,5 metros.

Ref	↕	🎨	⟷	📦
0810 1350	14 mm		5,5 m	1
0810 1351	14 mm		5,5 m	1
0810 1352	14 mm		5,5 m	1
0810 1353	14 mm		5,5 m	1
0810 1354	14 mm		5,5 m	1
0810 1360	18 mm		5,5 m	1
0810 1361	18 mm		5,5 m	1
0810 1362	18 mm		5,5 m	1
0810 1363	18 mm		5,5 m	1
0810 1364	18 mm		5,5 m	1
0810 1370	20 mm		5,5 m	1
0810 1371	20 mm		5,5 m	1
0810 1372	20 mm		5,5 m	1
0810 1373	20 mm		5,5 m	1
0810 1374	20 mm		5,5 m	1

EMBELLECEDOR BLANCO RECOGEDOR PERSIANA / ENJOLIVEUR ENROULEUR VOLET ROULANT
COVER PLATE FOR BELT WINDER / FRONTAL PARA COMANDO DE ESTOR

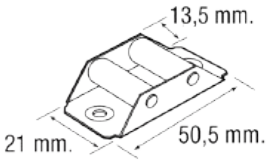


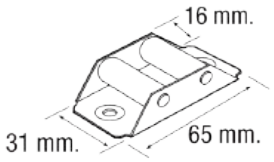


Ref	↕	M	
0810 1380	14-18 mm	35 mm	20
0810 1381	20 mm	40 mm	20

PASACINTAS METÁLICO CON RODILLO DE NYLON / GUIDES SANGLES MÉTALLIQUE AVEC ROULEAUX EN NYLON
METAL STRAP GUIDE WITH NYLON ROLLER /PASSADOR DE FITAS METÁLICO COM ROLOS DE NYLON







ES Gracias a los dos rodillos fabricados con nylon de alta calidad, se reducen roces y roturas de la cinta. Además, se eliminan los ruidos molestos que se producen al pasar la cinta.

FR Grâce aux deux rouleaux fabriqués en nylon de haute qualité, les frottements et les ruptures de la sangle se réduisent. En outre, les bruits gênants qui se produisent lors du passage de la sangle sont éliminés.

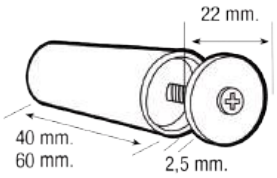
EN Thanks to the two rollers made of high quality nylon, friction and breakage of the strap is reduced. In addition, annoying noises caused by the passing of the strap are eliminated.

PT Graças aos dois rodizios fabricados de nylon de alta qualidade, o atrito e a quebra da fita são reduzidos. Além disso, os ruídos irritantes que ocorrem ao passar a fita são eliminados.

Ref	↕		
0810 1385	14-18 mm	21 x 50,5 x 13,5 mm	20
0810 1386	20 mm	31 x 65 x 16 mm	20

TOPE PERSIANA / BUTÉE VOLET ROULANT / BLIND STOP / TOPO DE PERSIANA





ES Topes de tornillo para persianas enrollables fabricadas en aluminio o PVC. Los topes están fabricados en PVC y cuentan con un tornillo metálico. Gracias a este tornillo metálico aseguramos que se produce una fijación fuerte y de calidad.

FR Butées à vis pour volets roulants fabriqués en aluminium ou PVC, Les butées sont fabriquées en PVC et elles disposent d'une vis métallique. Grâce à cette vis métallique nous assurons qu'une fixation forte et de qualité se produise.

EN These buffer stoppers with screw are intended for roller shutters made of aluminium or PVC. The stoppers are made of PVC an have a metal screw. Thanks to that metal screw, we guarantee a quality and strong fastening.

PT Batentes para persianas de alumínio ou PVC. Os batentes são feitos de PVC e possuem um parafuso de metal. Graças a este parafuso de metal garantimos uma fixação forte e de qualidade.

Ref	M	⟷		
0810 1390	M-6	40 mm		20
0810 1391	M-6	40 mm		20
0810 1392	M-6	40 mm		20
0810 1393	M-6	40 mm		20
0810 1394	M-6	40 mm		20
0810 1395	M-6	60 mm		20
0810 1396	M-6	60 mm		20
0810 1397	M-6	60 mm		20
0810 1398	M-6	60 mm		20
0810 1399	M-6	60 mm		20

Precios / Prix / Prices / Preços:

ESLINGAS PLANAS CON GAZAS / ELINGUES PLATES AVEC BOUCLES / WEBBING SLING / ESLINGA PLANA COM ABERTURAS



ES Su diseño compacto y la nueva técnica para el tratamiento de la eslinga la dotan de una resistencia a la ruptura. El tejido especial de los bordes y gazas reforzadas la dotan de una gran protección contra la abrasión y otros desperfectos. Todo ello garantiza una larga durabilidad.

FR Son design compact et la nouvelle technique du traitement de l'élingue la dote d'une haute résistance à la rupture. Le tissu spécial couvrant les bords et les boucles renforcées offrent une grande protection contre l'abrasion et les frottements, ce qui garantit une longue durabilité.

EN Very compact design and a new process technology give a good breaking elongation to these webbing slings. Specially woven edge and reinforced loops give them a protection from abrasion and damage. These special properties guarantee an extremely long service life.

PT Design muito compacto e uma nova tecnologia de tratamento dão a estas cintas sintéticas resistência á ruptura. Especial tecido e bordas reforçadas dão protecção contra a abrasão e danos. Estas propriedades especiais garantem uma vida útil extremamente longa.

Ref		⟷	↕		max	
0850 1001		1 m	30 mm	7,5 mm	1.000 kg	1
0850 1002		2 m	30 mm	7,5 mm	1.000 kg	1
0850 1004		4 m	30 mm	7,5 mm	1.000 kg	1
0850 1006		6 m	30 mm	7,5 mm	1.000 kg	1
0850 1010		10 m	30 mm	7,5 mm	1.000 kg	1
0850 2002		2 m	60 mm	7,5 mm	2.000 kg	1
0850 2003		3 m	60 mm	7,5 mm	2.000 kg	1
0850 2004		4 m	60 mm	7,5 mm	2.000 kg	1
0850 2006		6 m	60 mm	7,5 mm	2.000 kg	1
0850 2008		8 m	60 mm	7,5 mm	2.000 kg	1

Ref		⟷	↕		max	
0850 3003		3 m	90 mm	7,5 mm	3.000 kg	1
0850 3004		4 m	90 mm	7,5 mm	3.000 kg	1
0850 3006		6 m	90 mm	7,5 mm	3.000 kg	1
0850 3008		8 m	90 mm	7,5 mm	3.000 kg	1
0850 3010		10 m	90 mm	7,5 mm	3.000 kg	1
0850 4004		4 m	120 mm	7,5 mm	4.000 kg	1
0850 4006		6 m	120 mm	7,5 mm	4.000 kg	1
0850 4010		10 m	120 mm	7,5 mm	4.000 kg	1
0850 6004		4 m	180 mm	7,5 mm	6.000 kg	1
0850 6006		6 m	180 mm	7,5 mm	6.000 kg	1
0850 6010		10 m	180 mm	7,5 mm	6.000 kg	1

ESLINGAS TUBULARES / ELINGUES TUBULAIRES / ROUND SLINGS / ESLINGA CIRCULAR



ES La solución ideal para el levantamiento seguro de todo tipo de cargas, tanto si se trata de trabajos de carga o descarga o para utilizar hasta en zonas de obra. Nuestra línea cubre cargas de hasta más de 6.000 kg en diferentes longitudes. El cuerpo principal-muy resistente, y su envoltura especial la dotan de una larga durabilidad, incluso con un uso continuado.

FR La solution idéale pour le levage sécurisé de tous type de charge: pour usages de charge, de décharge, même dans des zones de travaux. Notre gamme couvre des charges supérieures à 6.000 kg sur diverses longueurs. Le corps principal est très résistant, et sa constitution spéciale le dote d'une longue durée de vie, même à usage intensif.

EN Round slings are the ideal solution for the safe load lifting, as for loading, unloading or for use at a building site. In our range of products you can find various lengths of slings loading from 6.000 kg. The round sling protects lifted material. Its sturdy core and covering layer guarantee a long serviceable lift, even for continuous use.

PT Ideal para o levantamento seguro de todo o tipo de cargas, tanto para carregamento como descarregamento ou também para ser utilizada em construção. A nossa linha tem diferentes tipos de comprimentos e cargas até 6.000 kg. O corpo principal é muito resistente e a sua cobertura especial proporciona uma longa durabilidade mesmo quando em uso contínuo.

Ref		⟷	↕		max	
0860 1002		1 m	40 mm	6 mm	1.000 kg	1
0860 1004		2 m	40 mm	6 mm	1.000 kg	1
0860 1006		3 m	40 mm	6 mm	1.000 kg	1
0860 1010		5 m	40 mm	6 mm	1.000 kg	1
0860 2002		1 m	50 mm	7 mm	2.000 kg	1
0860 2004		2 m	50 mm	7 mm	2.000 kg	1
0860 2006		3 m	50 mm	7 mm	2.000 kg	1
0860 2010		5 m	50 mm	7 mm	2.000 kg	1

Ref		⟷	↕		max	
0860 3002		1 m	60 mm	8 mm	3.000 kg	1
0860 3004		2 m	60 mm	8 mm	3.000 kg	1
0860 3006		3 m	60 mm	8 mm	3.000 kg	1
0860 3010		5 m	60 mm	8 mm	3.000 kg	1
0860 4004		2 m	70 mm	9 mm	4.000 kg	1
0860 4006		3 m	70 mm	9 mm	4.000 kg	1
0860 4010		5 m	70 mm	9 mm	4.000 kg	1
0860 6004		2 m	80 mm	12 mm	6.000 kg	1
0860 6006		3 m	80 mm	12 mm	6.000 kg	1
0860 6010		5 m	80 mm	12 mm	6.000 kg	1

CONJUNTO DE TRINCAJE GANCHO ABIERTO / SET SANGLE A CROCHETS OUVERTS RATCHET STRAPS, OPEN HOOK / CONJUNTO DE AMARRAÇÃO GANCHO ABERTO



Ref	⟷	↕	max	
0880 1500	8 m	25 mm	1.500 kg	1
0880 3000	8 m	38 mm	3.000 kg	1
0880 5000	8 m	50 mm	5.000 kg	1
0880 5001	10 m	50 mm	5.000 kg	1
0880 5002	12 m	50 mm	5.000 kg	1
0880 8000	8 m	75 mm	8.000 kg	1



Ref	⟷	↕	max	
0880 1500A	0,5 m	25 mm	1.500 kg	1
0880 3000A	0,5 m	38 mm	3.000 kg	1
0880 5000A	0,5 m	50 mm	5.000 kg	1



Ref	⟷	↕	max	
0880 1500B	7,5 m	25 mm	1.500 kg	1
0880 3000B	7,5 m	38 mm	3.000 kg	1
0880 5000B	7,5 m	50 mm	5.000 kg	1

CONJUNTO DE TRINCAJE GANCHO CERRADO / SET SANGLE A CROCHETS FERMES RATCHET STRAPS, CLOSED HOOK / CONJUNTO DE AMARRAÇÃO GANCHO FECHADO



Ref	⟷	↕	max	
0890 1500	8 m	25 mm	1.500 kg	1
0890 3000	8 m	38 mm	3.000 kg	1
0890 5000	8 m	50 mm	5.000 kg	1
0890 5001	10 m	50 mm	5.000 kg	1
0890 5002	12 m	50 mm	5.000 kg	1
0890 8000	8 m	75 mm	8.000 kg	1



Ref	⟷	↕	max	
0890 1500A	0,5 m	25 mm	1.500 kg	1
0890 3000A	0,5 m	38 mm	3.000 kg	1
0890 5000A	0,5 m	50 mm	5.000 kg	1



Ref	⟷	↕	max	
0890 1500B	7,5 m	25 mm	1.500 kg	1
0890 3000B	7,5 m	38 mm	3.000 kg	1
0890 5000B	7,5 m	50 mm	5.000 kg	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

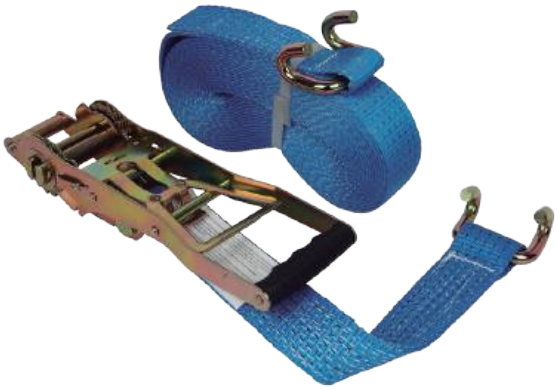
CINTA DE POLIÉSTER PARA TRINCAJES / SANGLE RUBAN / STRAPS, REEL / CINTA DE POLIÉSTER PARA AMARRAÇÃO



Ref	⟷	↕	max	
0870 0001	100 m	25 mm	1.500 kg	1
0870 0002	100 m	38 mm	3.000 kg	1
0870 0003	100 m	50 mm	5.000 kg	1

CONJUNTO DE TRINCAJE "REVERSO" GANCHO ABIERTO / SET SANGLE A CROCHETS OUVERTS
RATCHET STRAPS, OPEN HOOK / CONJUNTO DE AMARRAÇÃO GANCHO ABERTO

REVERSO





Ref	⟷	↕	max	
0880 5100	9 m	50 mm	5000 kg	1

CONJUNTO DE TRINCAJE "REVERSO" GANCHO CERRADO / SET SANGLE A CROCHETS FERMES
RATCHET STRAPS, CLOSED HOOK / CONJUNTO DE AMARRAÇÃO GANCHO FECHADO

REVERSO





Ref	⟷	↕	max	
0890 5100	9 m	50 mm	5000 kg	1

CARRACA PARA TRINCAJE / CLIQUET A SANGLE / RATCHET STRAPS / ROQUETE PARA AMARRAÇÃO



Ref	⟷	↕	max		
0870 1500	130 mm	25 mm	1.500 kg	1	✓
0870 3000	154 mm	38 mm	3.000 kg	1	✓
0870 5000	230 mm	50 mm	5.000 kg	1	✓

GANCHO ABIERTO PARA TRINCAJES / CROCHETS OUVERTS / OPEN HOOKS / GANCHO ABERTO



Ref	↕	max		
0870 0010	25 mm	1.500 kg	1	✓
0870 0011	38 mm	3.000 kg	1	✓
0870 0012	50 mm	5.000 kg	1	✓

GANCHO CERRADO PARA TRINCAJES / CROCHETS FERMÉS / CLOSED HOOKS / GANCHO FECHADO



Ref	↕	max		
0870 0013	25 mm	1.500 kg	1	✓
0870 0014	38 mm	3.000 kg	1	✓
0870 0015	50 mm	5.000 kg	1	✓

TENSOR CARRACA / TENDEUR À CLIQUET / RATCHET STRAP / CINTAS DE AMARRAÇÃO COM ROQUETE

1 PC



Ref	⟷	↕	max		
0880 1001	4 m	25 mm	500 kg	1	✓
0880 1002	5 m	25 mm	500 kg	1	✓
0880 1003	6 m	25 mm	500 kg	1	✓

TENSOR HEMBRILLA, 2 PZS / TENDEUR FEMELLE, 2 PCS / FEMALE STRAP, 2 PCS / CINTAS DE AMARRAÇÃO COM FIVELA, 2 PÇS

PACK 2 PCS



Ref	⟷	↕	max		
0880 1004	3 m	25 mm	500 kg	1	✓
0880 1005	4 m	25 mm	500 kg	1	✓
0880 1006	6 m	25 mm	500 kg	1	✓

TRENZA DE POLIAMIDA - 8840 1 mm Ø (BLÍSTER) / POLYAMIDE TWIST - 8840 Ø 1 mm (BLISTER)
CORDE DE POLYAMIDE - 8840 Ø 1 mm (BLISTER) / TRANÇADO POLIAMIDA - 8840 1 mm Ø (BLISTER)



ES Hilo trenzado en poliamida de gran flexibilidad y resistente al rozamiento. Indicado para albañilería, paquetería y bricolaje.

FR Fil tressé en polyamide d'une grande flexibilité et résistant aux frottements. Adapté pour la construction, l'emballage, et le bricolage.

EN Twisted polyamide thread. High flexibility and friction resistant, suitable for building, parcels and D.I.Y. works.

PT Corda de poliamida trançada. Alta flexibilidade e resistente á fricção, adequado para construção, embalagens e bricolage.

Ref	Ø		⟷			
0810 1008	1 mm		50 m	35 kg	1	10
0810 1009	1 mm		100 m	35 kg	1	10
0810 1010	1 mm		200 m	35 kg	1	10

TRENCILLA POLIPROPILENO / CORDE DE POLYPROPYLÈNE / POLYPROPYLENE TWIST / CORDE IN POLIPROPILENE / FIO TORCIDO POLIPROPILENO



ES Hilo de albañil. Adecuado para albañilería, bricolaje, manualidades, paquetería, jardinería, etc.

FR Fil de maçon. Adapté pour la maçonnerie, le bricolage, les travaux manuels, les emballages, le jardinage, etc.

EN Building worker thread. Suitable for building, D.I.Y. work, handicraft, parcels, gardening, etc.

PT Fio de Obra. Indicado para a construção, bricolage, artesanato, embalagens, jardinagem, etc.

Ref	Ø		⟷			
0810 1000	1,5 mm		100 m	48 kg	1	10
0810 1001	1,5 mm		50 m	48 kg	1	10
0810 1002	1,5 mm		100 m	48 kg	1	10
0810 1003	1,5 mm		200 m	48 kg	1	10
0810 1004	1,5 mm		100 m	48 kg	1	10
0810 1005	1,5 mm		100 m	48 kg	1	10
0810 1006	1,5 mm		100 m	48 kg	1	10
0810 1007	1,5 mm		100 m	48 kg	1	10

RIEL TRENZADO DE POLIPROPILENO (CORTINAS), BLÍSTER / CORDON TRESSÉ DE POLYPROPYLÉNE (RIDEAUX), BLISTER
TWISTED POLYPROPYLENE RAIL (CURTAINS), BLISTER PACK / ENTRANÇADOS POLIPROPILENO PARA CARRIL (CORTINAS), BLISTER



ES Adecuado para rieles de cortinas, bricolaje, construcción, jaulas, jardinería, etc.

FR Adepté pour les rails de rideaux, le bricolage, la construction, le jardinage, etc.

EN Suitable for curtains rails , do-it-yourself work, building, gardening cages, etc.

PT Indicado para trilhos de cortinas, bricolage, construção, gaiolas de jardim, etc.

Ref	Ø		⟷				
0810 1051	1 mm		100 m	50 kg	1	10	✓
0810 1011	3 mm		50 m	60 kg	1	10	✓

CARRETE CABO DE AMARRE / BOBINE CORDAGE D'AMARRE / DOCK LINE REEL / ROLO DE CORDA DE AMARRAÇÃO







NÁUTICA

ES Cabo de amarre de 3 cabos. Este cabo de amarre está fabricado 100 % de multifilamentos de poliéster de alta tenacidad preestirado. El diseño de cuerda torcida se compone de tres cordones torcidos antideslizantes y fáciles de engarzar. El cabo de amarre de 3 cabos cuenta con una gran capacidad de absorción de impactos y tirones. Recomendamos su uso para el amarre de embarcaciones en el muelle o boya. Disponible en varios grosores y 3 colores: blanco, negro y azul navy.

FR Cordage d'amarrage à 3 torons. Ce cordage d'amarre est fabriqué 100 % en multifilaments de polyester de haute ténacité pré-étiré. La conception de corde tressée est composée de trois torons tressés antidérapants et faciles à épisser. Le cordage d'amarre de 3 torons possède une grande capacité d'absorption des chocs et des tractions. Nous recommandons son utilisation pour l'amarrage des embarcations au quai ou ponton. Disponible en plusieurs épaisseurs et 3 couleurs : blanc, noir et bleu navy.

EN This 3-strand dock line is made of 100% pre-stretched polyester multi-filaments of high tenacity. This is a non-slip three-strand twisted rope that is easy to string together. The 3 strands of that dock line have great shock and pull absorbing ability. It is recommended for mooring boats at a dock or buoy. Available in several thicknesses and in 3 colours: white, black and navy blue.

PT Corda de amarração de 3 fios. Esta corda de amarração é fabricada em multifilamento de poliéster 100% pré-estirado de alta tenacidade. O design da corda torcida é composta por três cabos torcidos antiderrapantes e fáceis de crimpagem. A corda de amarração de 3 fios tem grande capacidade de absorção de impactos e trações. Recomendamos o seu uso para amarração de barcos no cais ou bóia. Disponível em várias espessuras e 3 cores: branco, preto e azul marinho.

Ref	∅		⟷		
0810 1240	8 mm		200 m	1.000 kg	1
0810 1241	8 mm		200 m	1.000 kg	1
0810 1242	8 mm		200 m	1.000 kg	1
0810 1245	10 mm		100 m	1.560 kg	1
0810 1246	10 mm		100 m	1.560 kg	1
0810 1247	10 mm		100 m	1.560 kg	1
0810 1250	12 mm		100 m	2.230 kg	1
0810 1251	12 mm		100 m	2.230 kg	1
0810 1252	12 mm		100 m	2.230 kg	1
0810 1255	14 mm		100 m	3.120 kg	1
0810 1256	14 mm		100 m	3.120 kg	1
0810 1257	14 mm		100 m	3.120 kg	1
0810 1260	16 mm		100 m	3.980 kg	1
0810 1261	16 mm		100 m	3.980 kg	1
0810 1262	16 mm		100 m	3.980 kg	1
0810 1265	18 mm		100 m	4.980 kg	1
0810 1266	18 mm		100 m	4.980 kg	1
0810 1267	18 mm		100 m	4.980 kg	1
0810 1270	20 mm		100 m	6.200 kg	1
0810 1271	20 mm		100 m	6.200 kg	1
0810 1272	20 mm		100 m	6.200 kg	1

CARRETE CUERDA NÁUTICA MULTIUSOS / BOBINE CORDE NAUTIQUE MULTI-USAGES MULTIPURPOSE MARINE ROPE REEL / ROLO DE CORDA NÁUTICA MULTIUSOS



NÁUTICA

ES Cuerda náutica sintética trenzada sin alma interior. Esta cuerda está fabricada en polietileno de alta densidad. Esta cuerda náutica flota en el agua. Gracias a su composición es una cuerda muy ligera y flexible. Especialmente indicada para deportes acuáticos, delimitación de calles en piscinas, esquí náutico y líneas de flotación y salvavidas. Color amarillo con distintivo azul.

FR Corde nautique synthétique tressée sans âme intérieure. Cette corde est fabriquée en polyéthylène de haute densité. Cette corde nautique flotte dans l'eau. Grâce à sa composition c'est une corde très légère et flexible. Particulièrement indiquée pour les sports nautiques, la délimitation des rues dans les piscines, le ski nautique et les lignes de flottaison et de sauvetage. Couleur jaune avec des marques bleues.

EN This marine rope does not have an inner core. It is made of high density polyethylene. The rope floats on the water. Thanks to its design, it is a very flexible and lightweight rope. It is specially intended for water sports, definition of pool lanes, water skiing and lifeline. Available in yellow with blue marks.

PT Corda náutica sintética trançada sem núcleo interior. Esta corda é fabricada de polietileno de alta densidade. Esta corda náutica flutua na água. Graças à sua composição é uma corda muito leve e flexível. Especialmente indicada para desportos náuticos, delimitação de pistas em piscinas, esqui aquático e linhas flutuantes e salva-vidas. Cor amarela com distintivo azul.

Ref	∅		⟷		
0810 1315	6 mm		200 m	170 kg	1
0810 1316	8 mm		200 m	410 kg	1
0810 1317	10 mm		100 m	670 kg	1
0810 1318	12 mm		100 m	840 kg	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

CARRETE ESCOTA NÁUTICA / BOBINE ÉCOUTE NAUTIQUE / MAINSHEET ROPE REEL / ROLO ESCOTA NÁUTICA





NÁUTICA

ES Escota náutica fabricada en poliéster con alma interior de cordón trenzado y funda mullida de tacto lanoso. Su diseño se compone de un cordón trenzado multifilamento de poliéster con funda (16-24-32 bolillos). La funda mullida proporciona un tacto agradable y suave que evita deslizamientos. Esta cuerda no flota en el agua. Especialmente indicada para ajustar el ángulo de la vela con respecto al viento. Disponible en varios grosores y 3 colores: verde, rojo y azul.

FR Écoute nautique en polyester avec âme intérieure en toron tressé et gaine moelleuse au toucher laineux. Sa conception est composée d'un cordon tressé multifilament en polyester avec gaine (16-24-32 cordes). La gaine moelleuse fournit un toucher agréable et doux qui évite les glissements. Cette corde ne flotte pas dans l'eau. Spécialement indiquée pour régler l'angle de la voile par rapport au vent. Disponible en plusieurs épaisseurs et 3 couleurs : vert, rouge et bleu.

EN This mainsheet rope is made of polyester and has a braided core with a soft, fleecy feel cover. It consists of a multi-filament braided polyester cord with cover (16-24-32 strands). The soft cover provides a pleasant and soft feel and prevents slipping. The mainsheet rope does not float on the water. It is specially designed to control the angle of the mainsail to the wind. Available in several thicknesses and in 3 colours: green, red and blue.

PT Escota náutica fabricada em poliéster com alma interior de cordão trançado e capa macia de toque de lã. Seu design é composto por um cordão de poliéster trançado multifilamento revestido (16-24-32 bobines). A capa fofa proporciona um toque agradável e macio que evita deslizamentos. Esta corda não flutua na água. Especialmente indicada para ajustar o ângulo da vela em relação ao vento. Disponível em várias espessuras e 3 cores: verde, vermelho e azul.

Ref	∅		⟷		
0810 1275	8 mm		200 m	850 kg	1
0810 1276	8 mm		200 m	850 kg	1
0810 1277	8 mm		200 m	850 kg	1
0810 1280	10 mm		100 m	1.075 kg	1
0810 1281	10 mm		100 m	1.075 kg	1
0810 1282	10 mm		100 m	1.075 kg	1
0810 1285	12 mm		100 m	1.700 kg	1
0810 1286	12 mm		100 m	1.700 kg	1
0810 1287	12 mm		100 m	1.700 kg	1
0810 1290	14 mm		100 m	2.100 kg	1
0810 1291	14 mm		100 m	2.100 kg	1
0810 1292	14 mm		100 m	2.100 kg	1

CARRETE DRIZA NÁUTICA / BOBINE DRISSE NAUTIQUE / HALYARD ROPE REEL / ROLO ESCOTA NÁUTICA





NÁUTICA

ES Driza náutica trenzada con alma interior de cordón trenzado y funda flexible. Esta driza está fabricada 100 % de multifilamentos de poliéster de alta tenacidad preestirado. Su interior se compone de un cordón trenzado y camisa con doble trenzado. Es resistente al rozamiento tanto en seco como en mojado. Esta cuerda no flota en el agua. Especialmente indicada para izar y arriar las velas o banderas. Disponible en varios grosores y 3 colores: verde, rojo y azul.

FR Drisse nautique tressée avec âme intérieure en toron tressé et gaine flexible. Cette drisse est fabriquée 100 % en multifilaments de polyester de haute ténacité pré-étiré. Son intérieur est composé d'un cordon tressé et gaine avec double tressage. Elle est résistante au frottement autant à sec que mouillé. Cette corde ne flotte pas dans l'eau. Particulièrement indiquée pour hisser et affaler les voiles ou les drapeaux. Disponible en plusieurs épaisseurs et 3 couleurs : vert, rouge et bleu.

EN This halyard rope has a braided core and a flexible cover. It is made of 100% pre-stretched polyester multi-filaments of high tenacity. It consists of a braided cord and a double braided cover. It is resistant to friction in both wet and dry conditions. This line does not float on the water. It is specially designed to raise and lower a sail or flags. Available in different thicknesses and in 3 colours: green, red and blue.

PT Adriça náutica trançada com núcleo interior de cordão trançado e bainha flexível. Esta adriça é feita de multifilamento de poliéster de alta tenacidade 100% pré-estirado. O seu interior é composto por um cordão trançado e uma camisa com trançado duplo. É resistente à fricção tanto a seco como a húmido. Esta corda não flutua na água. Especialmente adequada para içar e baixar velas ou bandeiras. Disponível em várias espessuras e 3 cores: verde, vermelho e azul.

Ref	∅		⟷		
0810 1295	8 mm		200 m	1.020 kg	1
0810 1296	8 mm		200 m	1.020 kg	1
0810 1297	8 mm		200 m	1.020 kg	1
0810 1300	10 mm		100 m	1.590 kg	1
0810 1301	10 mm		100 m	1.590 kg	1
0810 1302	10 mm		100 m	1.590 kg	1
0810 1305	12 mm		100 m	2.270 kg	1
0810 1306	12 mm		100 m	2.270 kg	1
0810 1307	12 mm		100 m	2.270 kg	1
0810 1310	14 mm		100 m	3.180 kg	1
0810 1311	14 mm		100 m	3.180 kg	1
0810 1312	14 mm		100 m	3.180 kg	1

CUERDA TRENZADA HELICOIDAL (100% POLIPROPILENO) / CORDE TRESSÉE HÉLICOIDALE (100% POLYPROPYLENE)
SPIRAL TWISTED CORD (POLYPROPYLENE 100%) / CORDA TRANÇADA HELICOIDAL (100% POLIPROPILENO)

ES Realizadas con alma trenzada en 8 cabos, resistente a los rayos solares, a la tracción, al roce y al agua. Flexibilidad y suavidad al tacto.

FR Fabriquée avec une trame tressée sur 8 extrémites, résistante aux rayons solaires, á la traction, au frottement et á l'eau. Flexibilité et douceur au toucher.

EN Twisted core made from 8 strands. Sunbeam, traction, friction and water resistant. Flexibility and smoothness to the touch.

PT Feitas com alma trançada em 8 cabos, resistente aos raios solares, á tração, á fricção e á água. Flexível e suave ao tacto.





Rollo grande / Rouleau grand format / Big roll / Rolo grande

Ref	∅		⟷		
0810 1023	6 mm	■■	200 m	600 kg	1
0810 1024	6 mm	□■	200 m	600 kg	1
0810 1025	6 mm	□■	200 m	600 kg	1
0810 1026	8 mm	■■	200 m	800 kg	1
0810 1027	8 mm	□■	200 m	800 kg	1
0810 1028	8 mm	□■	200 m	800 kg	1
0810 1029	10 mm	■■	100 m	1200 kg	1
0810 1030	10 mm	□■	100 m	1200 kg	1
0810 1031	10 mm	□■	100 m	1200 kg	1
0810 1032	12 mm	■■	100 m	1800 kg	1
0810 1033	12 mm	□■	100 m	1800 kg	1
0810 1034	12 mm	□■	100 m	1800 kg	1
0810 1035	14 mm	■■	100 m	2400 kg	1
0810 1036	14 mm	□■	100 m	2400 kg	1
0810 1037	14 mm	□■	100 m	2400 kg	1
0810 1038	16 mm	■■	100 m	3000 kg	1
0810 1039	16 mm	□■	100 m	3000 kg	1
0810 1040	16 mm	□■	100 m	3000 kg	1





Rollo pequeño / Rouleau petit format / Small roll / Rolo pequeño

Ref	∅		⟷		
0810 1023A	6 mm	■■	100 m	600 kg	1
0810 1024A	6 mm	□■	100 m	600 kg	1
0810 1025A	6 mm	□■	100 m	600 kg	1
0810 1026A	8 mm	■■	50 m	800 kg	1
0810 1027A	8 mm	□■	50 m	800 kg	1
0810 1028A	8 mm	□■	50 m	800 kg	1
0810 1029A	10 mm	■■	50 m	1200 kg	1
0810 1030A	10 mm	□■	50 m	1200 kg	1
0810 1031A	10 mm	□■	50 m	1200 kg	1
0810 1032A	12 mm	■■	50 m	1800 kg	1
0810 1033A	12 mm	□■	50 m	1800 kg	1
0810 1034A	12 mm	□■	50 m	1800 kg	1
0810 1035A	14 mm	■■	50 m	2400 kg	1
0810 1036A	14 mm	□■	50 m	2400 kg	1
0810 1037A	14 mm	□■	50 m	2400 kg	1
0810 1038A	16 mm	■■	25 m	3000 kg	1
0810 1039A	16 mm	□■	25 m	3000 kg	1
0810 1040A	16 mm	□■	25 m	3000 kg	1

CUERDA TRENZADA POLIPROPILENO (ROLLOS) / CORDE TRESSÉE POLYPROPYLÉNE (ROULEAUX)
TWISTED POLYPROPYLENE CORD (ROLLS) / CORDA TRANÇADA DE POLIPROPILENO (ROLOS)

ES Realizadas con alma trenzada en 8 cabos y el exterior en 24 cabos, resistente a los rayos solares, a la tracción, al roce y al agua. Indicada para bombas sumergibles, náutica, construcción, etc.

FR Fabriquée avec une trame tressée sur 8 extrémités et l'extérieur sur 24 extrémités, résistante aux rayons solaires, á la traction, au frottement et á l'eau. Indiquée pour les pompes submersibles, le secteur nautique, construction, etc.

EN Twisted core made from 8 strands and exterior from 24 strands. Sunbeam, traction, friction and water resistant. It is used for submerible pumps, seafaring, construction, etc.

PT Feito com alma trançada em oito camadas e o exteriores em 24, resistente à luz solar, tração, fricção e água. Adequado para bombas submersíveis, náutica, construção, etc.



Rollo grande / Rouleau grand format / Big roll / Rolo grande

Ref	∅		⟷		
0810 1015	6 mm	□■	200 m	400 kg	1
0810 1016	8 mm	□■	200 m	800 kg	1
0810 1017	10 mm	□■	100 m	1200 kg	1
0810 1018	12 mm	□■	100 m	1800 kg	1
0810 1019	14 mm	□■	100 m	2400 kg	1
0810 1020	16 mm	□■	100 m	3000 kg	1
0810 1021	18 mm	□■	100 m	3900 kg	1
0810 1022	20 mm	□■	100 m	4800 kg	1



Rollo pequeño / Rouleau petit format / Small roll / Rolo pequeño

Ref	∅		⟷		
0810 1015A	6 mm	□■	100 m	400 kg	1
0810 1016A	8 mm	□■	50 m	800 kg	1
0810 1017A	10 mm	□■	50 m	1200 kg	1
0810 1018A	12 mm	□■	50 m	1800 kg	1
0810 1019A	14 mm	□■	50 m	2400 kg	1
0810 1020A	16 mm	□■	25 m	3000 kg	1
0810 1021A	18 mm	□■	20 m	3900 kg	1
0810 1022A	20 mm	□■	15 m	4800 kg	1



Madeja / Blister / Braided / Blister

Ref	∅		⟷		
0810 1015B	6 mm	□■	10 m	480 kg	1
0810 1016B	8 mm	□■	10 m	800 kg	1
0810 1017B	10 mm	□■	10 m	1200 kg	1
0810 1201B	6 mm	■	10 m	600 kg	1
0810 1202B	6 mm	■	10 m	600 kg	1
0810 1203B	6 mm	■	10 m	600 kg	1
0810 1204B	6 mm	■	10 m	600 kg	1
0810 1205B	8 mm	■	10 m	800 kg	1
0810 1206B	8 mm	■	10 m	800 kg	1
0810 1207B	8 mm	■	10 m	800 kg	1
0810 1208B	8 mm	■	10 m	800 kg	1
0810 1209B	10 mm	■	10 m	1200 kg	1
0810 1210B	10 mm	■	10 m	1200 kg	1
0810 1211B	10 mm	■	10 m	1200 kg	1
0810 1212B	10 mm	■	10 m	1200 kg	1



CUERDA DE NYLON MATE 4 CABOS / CORDE 4 EXTRÉMITÉS / 4 STRANDS SISAL CORD / CORDA NYLON MATE 4 FIOS

ES Cuerdas de multifilamentos de nylon torcidas a 4 cabos sin alma. No se deteriora con el agua (no flota). Adecuada para náutica, amarres de redes, pesca, agricultura, transporte, etc.

FR Corde de multi filaments de nylon courbée á 4 extrémités sans trame. Ne se détériore pas avec l`eau (Ne flottepas). Adapté pour les amarrages de bateaux, la pêche, l'agriculture, le transport, etc.

EN Multi-threads nylon bent cords. 4 strands without core. Indestructible by water (it doesn't float). Suitable for navigation, meshes, fishing, agriculture, transport, etc.

PT Cordas de nylon mate, cordas torcidas sem alma a 4 fios. Não se deteriora com água (não flutuar). Indicado para náutica, amarrações de redes, pesca, agricultura, transporte, etc.





Rollo grande / Rouleau grand format / Big roll / Rolo grande

Ref	∅	⟷		
***0810 1041**	6 mm	200 m	450 kg	1
0810 1042	8 mm	200 m	900 kg	1
0810 1043	10 mm	100 m	1400 kg	1
0810 1044	12 mm	100 m	2000 kg	1
0810 1045	14 mm	100 m	2600 kg	1
0810 1046	16 mm	100 m	3300 kg	1
0810 1047	18 mm	100 m	4100 kg	1
0810 1048	20 mm	100 m	5000 kg	1





Rollo pequeño / Rouleau petit format / Small roll / Rolo pequeño

Ref	∅	⟷		
***0810 1041A**	6 mm	100 m	450 kg	1
0810 1042A	8 mm	50 m	900 kg	1
0810 1043A	10 mm	50 m	1400 kg	1
0810 1044A	12 mm	50 m	2000 kg	1
0810 1045A	14 mm	50 m	2600 kg	1
0810 1046A	16 mm	25 m	3300 kg	1
0810 1047A	18 mm	20 m	4100 kg	1
0810 1048A	20 mm	15 m	5000 kg	1





Madeja / Blister / Braided / Blister

Ref	∅	⟷		
***0810 1041B**	6 mm	10 m	450 kg	1
0810 1042B	8 mm	10 m	900 kg	1
0810 1043B	10 mm	10 m	1400 kg	1

*** 3 Cabos / 3 Extrémités / 3 Strands / 4 Fios**

CUERDAS ELÁSTICAS (LÁTEX 1ª) / CORDES ÉLASTIQUES (LATEX 1ER) / ELASTIC CORDS (TOP QUALITY LATEX) / CORDAS ELÁSTICAS (LÁTEX 1ª)







ES Cuerda elástica trenzada en poliéster de alta tenacidad. Resistente a rayos solares, alma en látex de primera calidad. Indicado para toldos de camiones, remolques, piscinas, maquinaria agrícola e invernaderos.

FR Corde élastique tressée en polyester de haute résistance. Résistante aux rayons solaires, trame en latex de première qualité. Indiquée pour les bâches de camions, les remorques, les piscines, les machines agricoles et les serres.

EN Elastic twisted cord. High toughness polyester. Resistant to sunbeams, top quality latex core. Suitable for truck-sunblinds, tows, swimming-pools, agricultural machinery and greenhouses.

PT Corda elástica em poliéster trançada e de látex de 1ª qualidade. Resistente à luz solar, a alma de látex. Apropriado para os toldos do caminhão, reboques, piscinas, máquinas agrícolas e estufas.

Rollo grande / Rouleau grand format / Big roll / Rolo grande

Ref	∅	⟷	
0810 1077	6 mm	200 m	1
0810 1078	8 mm	200 m	1
0810 1079	10 mm	100 m	1
0810 1190	12 mm	100 m	1

Rollo pequeño / Rouleau petit format / Small roll / Rolo pequeño

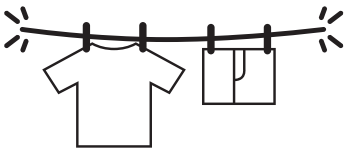
Ref	∅	⟷	
0810 1077A	6 mm	100 m	1
0810 1078A	8 mm	50 m	1
0810 1079A	10 mm	50 m	1
0810 1190A	12 mm	25 m	1

Madeja / Blister / Braided / Blister

Ref	∅	⟷	
0810 1077B	6 mm	10 m	1
0810 1078B	8 mm	10 m	1
0810 1079B	10 mm	10 m	1

CORDÓN TRENZADO POLIÉSTER REFORZADO / CORDE EN POLYESTER RENFORCÉE REINFORCED POLYESTER WASHING LINE ROPE / CORDA PARA ESTENDAL DE POLIÉSTER REFORÇADO

ESPECIAL PARA TENDEDEROS / ESPECIAL PARA ESTENDAL









ES Cordón trenzado de poliéster redondo con diámetro de Ø 5 mm y alma interior de poliéster texturado con refuerzo de hilo de monofilamento de nylon. Ideal y recomendado para tendederos de pared.

FR Corde tressée ronde en polyester avec un diamètre de Ø5 mm et une âme intérieure en polyester texturé avec renfort en fil monofilament en nylon. Idéale et recommandée pour les étendoirs muraux.

EN Round polyester braided washing line with a diameter of Ø5 mm and a textured polyester core with nylon monofilament thread reinforcement. Ideal and recommended for wall-mounted clotheslines.

PT Cordão trançado de poliéster redondo com um diâmetro de Ø5 mm e um núcleo interior de poliéster texturizado com reforço de fio de monofilamento de nylon. Ideal e recomendado para estendais de parede.

Madeja / Blister / Braided Blister / Blister

Ref	∅		⟷			
0810 1236	5 mm	☐	5 m	350 kg	10	1
0810 1237	5 mm	☐	10 m	350 kg	10	1
0810 1238	5 mm	☐	25 m	350 kg	6	1

Rollo grande / Rouleau grand format / Big roll / Rolo grande

Ref	∅		⟷		
0810 1239	5 mm	☐	200 m	350 kg	1

CORDÓN TRENZADO POLIPROPILENO (PERSIANAS) Ø 5 mm / CORDON TRESSÉ DE POLYPROPYLÉNE (PERSIENES) 5 mm
TWISTED POLYPROPYLENE CORD (SLATTED SHUTTER) 5 mm / CORDÃO TRANÇADO POLIPROPILENO (PERSIANAS) mm



ES Cordón trenzado con polipropileno en el exterior y alma texturizada. Adecuado para persianas, toldos, redes, invernaderos, etc.

FR Cordon tressé avec polypropylène á l'extérieur. Adapté pour les persiennes, les bâches, les serres, etc.

EN Twisted cord polypropylene coated and textured core. Suitable for slatted shutters, sunblinds, meshes, greenhouses, etc.

PT Cordão trançado com polipropileno no exterior e alma com textura. Indicado para persianas, toldos, redes, estufas, etc.



Rollo / Rouleau / Roll / Rolo

Ref	∅		⟷			
0810 1012	4,5 mm	▭	200 m	200 kg	1	7
0810 1013	4,5 mm	▭ ■	200 m	200 kg	1	7
0810 1014	4,5 mm	▭ ■	200 m	200 kg	1	7
0810 1101	4,5 mm	▭ ■	200 m	200 kg	1	7
0810 1102	4,5 mm	■ ■ ■	200 m	200 kg	1	7



Madeja / Blister / Braided / Blister

Ref	∅		⟷			
0810 1120	5 mm	▭	10 m	200 kg	1	✓
0810 1121	5 mm	▭	15 m	200 kg	1	✓
0810 1122	5 mm	▭	20 m	200 kg	1	✓
0810 1123	5 mm	▭	25 m	200 kg	1	✓
0810 1130	5 mm	▭ ■	10 m	200 kg	1	✓
0810 1131	5 mm	▭ ■	15 m	200 kg	1	✓
0810 1132	5 mm	▭ ■	20 m	200 kg	1	✓
0810 1133	5 mm	▭ ■	25 m	200 kg	1	✓
0810 1140	5 mm	▭ ■	10 m	200 kg	1	✓
0810 1141	5 mm	▭ ■	15 m	200 kg	1	✓
0810 1142	5 mm	▭ ■	20 m	200 kg	1	✓
0810 1143	5 mm	▭ ■	25 m	200 kg	1	✓

CUERDA ESPECIAL DE ARRANQUE / CORDE SPÉCIALE DE DÉMARRAGE / SPECIAL STARTING CORD / CORDA ESPECIAL DE ARRANQUE



ES Palangre de poliamida 100%. Cordón redondo con una gran resistencia a la fricción y a la tracción.

FR Bobine de corde 100% polyamide. Corde ronde avec haute résistance à la friction et la traction.

EN 100% Polyamide cord. Round cord with great resistance to the friction and traction.

PT 100% Poliamida. Corda redonda com grande resistência á fricção e á tração.

Ref	∅	⟷		
0810 1052	2,5 mm	100 m	245 kg	1
0810 1053	3 mm	100 m	280 kg	1
0810 1054	4 mm	100 m	320 kg	1
0810 1055	5 mm	100 m	400 kg	1

Madeja / Blister / Braided / Blister

Ref	∅	⟷		
0810 1052B	2,5 mm	5 m	245 kg	1
0810 1053B	3 mm	5 m	280 kg	1
0810 1054B	4 mm	5 m	320 kg	1
0810 1055B	5 mm	5 m	400 kg	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

MADEJA CUERDA PLÁSTICO POLIETILENO 4 CABOS / BLISTER CORDE EN PLASTIQUE / PLASTIC CORD SKEIN / BLÍSTER CORDA PLÁSTICO





ES Cuerda compuesta por monofilamentos de polietileno torcidos a 4 cabos. Al ser fibras sintéticas es resistente al agua y tiene flotabilidad. Indicada para: tendederos, persianas, náutica, pesca. etc.

FR Corde composée de monofilaments de polyéthylène torsadés aux 4 extrémités. Comme il s'agit de fibres synthétiques, elle est résistante à l'eau et possède une bonne flottabilité. Convient pour : cordes à linge, stores, nautisme, pêche, etc.

EN Cord consisting of 4 twisted strands made of polyethylene monofilaments. As they are synthetic fibres, they are water resistant and have buoyancy. Suitable for: clothes lines, blinds, nautical uses, fishing, etc.

PT Corda composta de monofilamentos de polietileno torcidos para 4 pontas. Sintético é resistente à água e tem flutuabilidade. Adequado para: varais, persianas, náutica, pesca, etc.

Ref	∅		⟷		
0810 1221B	5 mm		10 m	200 kg	1
0810 1222B	5 mm		10 m	200 kg	1
0810 1223B	5 mm		10 m	200 kg	1
0810 1224B	5 mm		10 m	200 kg	1

BOBINA CUERDA PAPEL / BOBINE CORDE PAPIER / PAPER CORD REEL / CARRETEL CORDA PAPEL



ES Cuerda ecológica de papel, para manualidades, asas de bolsas, asientos, paquetería, bricolaje, etc.

FR Corde en papier écologique pour l'artisanat, poignées pour sacs, sièges, colis, bricolage, etc.

EN Ecological paper cord suitable for crafts, bag handles, seats, parcels, DIY works, etc.

PT Corda de papel ecológico, para artesanato, alças de bolsas, assentos, pacotes, bricolagem, etc.

Ref	∅	⟷	
0810 1231	2 mm	50 m	1

BOBINA HILO YUTE Nº2 (1,5 mm) / BOBINE FIL JUTE Nº2 1,5mm / JUTE TWINE REEL Nº2 1,5mm NATURAL / CARRETEL FIO JUTA Nº2 1,5mm



ES Hilo de yute natural para floristería, tarjetas de boda, bricolaje, manualidades, trabajos ecuestres, etc. Suave al tacto con un aspecto rústico.

FR Fil de jute naturel pour fleurs, cartes de mariage, bricolage, artisanat, travaux équestres, etc... Doux au toucher avec un look rustique.

EN Natural jute thread suitable for flower shops, wedding cards, DIY works, crafts, equestrian works, etc. Soft to the touch with a rustic look. .

PT Fio de juta natural para florista, cartões de casamento, bricolagem, artesanato, trabalhos eqüestres, etc. Suave ao toque com uma aparência rústica.

Ref	∅		
0810 1233	1,5 mm	50 g	1
0810 1234	1,5 mm	100 g	1

CUERDA DE SISAL 4 CABOS / CORDE 4 EXTRÉMITÉS / 4 STRANDS SISAL CORD / CORDA DE SISAL 4 FIOS





ES Cuerda de sisal torcida a 4 cabos sin alma en fibra natural, muy flexible obtenida de la pita. Indicada para decoración, deportes, manualidades, agricultura, construcción, etc.

FR Corde courbée á 4 estrémites sans trame, en fibre naturelle. Adaptée pour la décoration, les sports, les travaux manuels, l'agriculture, la construction, etc.

EN Sisal 4 strands bent cord without natural fibre core, very flexible. Made from pita fibre. Suitable for decoration, sports, handicraft, agriculture, building works, etc.

PT Corda de sisal torcida com quatro camadas de fibra natural sem alma, muito flexível, obtido a partir da pita, obtido a partir da pita. Apropriado para a decoração, esportes, artesanato, agricultura, construção, etc .

Ref	∅	⟷		
0810 1057	6 mm	200 m	260 kg	1
0810 1058	8 mm	100 m	480 kg	1
0810 1059	10 mm	100 m	630 kg	1
0810 1060	12 mm	100 m	960 kg	1
0810 1061	14 mm	100 m	1250 kg	1
0810 1062	16 mm	100 m	1700 kg	1
0810 1063	18 mm	100 m	2100 kg	1
0810 1064	20 mm	100 m	2850 kg	1

Ref	∅	⟷		
0810 1057A	6 mm	100 m	260 kg	1
0810 1058A	8 mm	50m	480 kg	1
0810 1059A	10 mm	50 m	630 kg	1
0810 1060A	12 mm	50 m	960 kg	1
0810 1061A	14 mm	50 m	1250 kg	1
0810 1062A	16 mm	25 m	1700 kg	1
0810 1063A	18 mm	25 m	2100 kg	1
0810 1064A	20 mm	25 m	2850 kg	1

CUERDA EN BOBINAS (750 g) DE SISAL / CORDE EN BOBINE (750 g) / SISAL REEL CORD (750 g) / CORDA EM BOBINAS (750 g) DE SISAL



ES Cuerda de fibras naturales torcidas a 2 y 3 cabos, resistentes y gran seguridad en el nudo. Indicadas para paquetería, bricolaje, agricultura, manualidades, ganadería, sillería, etc.

FR Corde de fibres naturelles courbée á 2 et 3 extrémités, résistantes, grande sécutité pour les noeuds. Adaptée pour les emballages, le bricolage, l' agriculture, le travail, fermier, etc.

EN Natural fibre sisal bent cord. 2 and 3 resistant strands, secure knot. Suitable for parcels, do-it-yourself work, agriculture, handicraft, cattle raising, chairmaking, etc.

PT Corda de Sisal em bobinas com fibra natural torcida a 2 e 3 camadas, resistente e com grande segurança no nó. Apropriado para a embalagem, Bricolage, a agricultura, o artesanato, a agricultura, alvenaria, etc.

Ref					
0810 1065	2 Cabos	100 kg	750 g	1	12
0810 1066	3 Cabos	120 kg	750 g	1	12

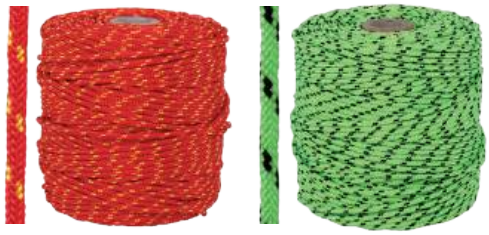
BLÍSTER SISAL PITA 2 CABOS / BLISTER SISAL PITA 2 EXTRÉMITÉS / BLISTER SISAL PITA 2 STRANDS / CORDA SISAL 4 CABOS



Ref					
0810 1065A	2 Cabos	100 kg	200 g	1	10

CORDÓN TRENZADO HIPPIE / CORDE TRESSÉE HIPPIE / HIPPIE SPRIAL TWISTED CORD / CORDÃO ENTRAÇADO HIPPIE







ES Cordón trenzado con alma y camisa exterior de poliamida. Indicado para manualidades, llaveros, pulseras, colgantes, pesca, cangrejeras, deportes.

FR Corde tressée avec trame et tissage extérieur en polyamide. Indiqué pour travaux manuel, porte-clés, bracelets, pendentifs, pêche, crabier, sports.

EN Spiral twisted cord with core and exterior made from polyamide. Suitable for crafts, key chains, bracelets, necklaces, fishing, sports..

PT Cordão entrançado com alma interior e revestimento exterior de poliamido, indicado para trabalhos manuais, porta-chaves, pulseiras, colares, pesca, redes de pesca e desporto.

Rollo grande / Rouleau grand format / Big roll / Rolo grande

Ref	∅		⟷		
0810 1150	3 mm		100 m	290 kg	1
0810 1151	3 mm		100 m	290 kg	1
0810 1152	3 mm		100 m	290 kg	1
0810 1153	3 mm		100 m	290 kg	1

Rollo pequeño / Rouleau petit format / Small roll / Rolo pequeño

Ref	∅		⟷			
0810 1150A	3 mm		25 m	290 kg	1	10
0810 1151A	3 mm		25 m	290 kg	1	10
0810 1152A	3 mm		25 m	290 kg	1	10
0810 1153A	3 mm		25 m	290 kg	1	10

HILOS DE RAFIA SINTÉTICA / FILS DE RAPHIA SYNTHÉTIQUE / SYNTHETIC RAFFIA BENT THREADS / FIO DE RÁFIA SINTÉTICA







ES Hilo de rafia sintética torcida a 1 cabo, derivada del polipropileno. Indicada para paquetería, bricolaje, industria, agricultura, manualidades, etc. Aprox. 600m/kg.

FR Fil de raphia synthétique courbé á 1 extrémité, dérivé du polypropylène. Adapté pour l`emballage, le bricolage, l`agriculture les travaux manuels, etc.

EN Synthetic raffia bent thread, 1 strand, polypropylene product. Suitable for parcels, do-it-yourself work, industry, agriculture, handicraft, etc. Aprox. 600m/kg.

PT Fio de ráfia sintética trançada em 1 fio, derivado de polipropileno. Apropriado para a embalagem, Bricolage, indústria, agricultura, artesanato, etc. Aprox. 600m/kg.

Ref			kg		
0810 1067		60 kg	750 g	1	12
0810 1068		60 kg	750 g	1	12
0810 1069		60 kg	750 g	1	12
0810 1070		60 kg	750 g	1	12
0810 1071		60 kg	750 g	1	12
0810 1090		60 kg	750 g	1	12

BLÍSTER HILO RAFIA / BLISTER FIL RAFIA / BLISTER RAFFIA THREAD / EMBALAGEM FIO RÁFIA



Ref					
0810 1067A	▭	60 kg	200 g	1	10
0810 1090A	■	60 kg	200 g	1	10

CUERDA DE PLÁSTICO TORCIDO 4 CABOS (MOD. TELEFÓNICA) / CORDE PLASTIQUE COURBÉE 4 EXTRÉMITÉS (TÉLÉPHONE) 4 TWISTED STRANDS PLASTIC ROPE (TELEPHONE) / CORDA DE PLÁSTICO TORCIDA DE 4 CABOS (TELEFÔNICA)



ES Cuerda de plástico torcido de 4 cabos para mandrilar. Indicada para su uso en guías de cable o fibra óptica.

FR Corde plastique courbée de 4 extrémités pour aléser, indiquée pour une utilisation de guides de câbles ou fibre optique.

EN 4 twisted strands plastic rope indicated for use in cable rails or optical fibre.

PT Corda de plástico torcida de 4 cabos de enrolar, indicado para uso em guias de cabos ou fibra óptica.

Ref	∅	⟷		
0810 1170	5 mm	500 m	280 kg	1

TRENZADO DE POLIÉSTER ALTA TENACIDAD SIN ALMA / CORDE DE POLYESTER HAUTE RESISTANCE SANS TRAME HIGH TOUGHNESS TWISTED POLYESTER WITHOUT CORE / TRANÇADO DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE,SEM ALMA



ES Cuerda trenzada en un granete de 16 cabos 100% poliéster de alta tenacidad. Gran resistencia al agua y a los rayos solares lo que la convierte en una cuerda ideal para exterior. Indicada para invernaderos, tendederos, persianas, toldos, amarres, náutica, etc.

FR Corde 100% polyester de haute résistance. Grande résistance á l`eau et aux rayons solaires, c`est une corde idéale pour l`extérieur. Adaptée pour les serres, persienes, bâches, amarrages, nautique, etc.

EN Twisted cord, 16 strands. High toughness, 100% polyester. Water and sunbeam resistant, ideal for exterior. Suitable for greenhouses, clothes-lines, slatted shutters, sunblinds, fastening, navigation, etc.

PT Corda trançada 100% de poliéster de alta tenacidade e sem alma. 16 camadas trançadas, altamente resistente a água e luz solar tornando-a ideal para o exterior. Indicado para estufas, estendais, persianas, toldos, amarração, náutica, etc.

Ref	∅	⟷			
0810 1049	5 mm	200 m	490 kg	1	7
0810 1050	6 mm	200 m	780 kg	1	7

HILO BRAMANTE CÁÑAMO Nº 5 / FIL BORDÉ CHANVRE Nº 5 / TWINE THREAD. HEMP NO. 5 / CORDEL CÂNHAMO Nº5



ES Hilo pulido bramante. Fibra natural flexible obtenida de la planta del cáñamo. Indicada para manualidades, bricolaje, embutidos, carpintería, paquetería, etc.

FR Fil poli. Fibre naturlle flexible obtenue de la plante du chanvre. Adapté pour les travaux manuels, le bricolage, les marqueteries, la menuiserie, les emballages, ect.

EN Polished twine thread. Flexible natural fibre from hemp plant. Suitable for handicraft, do-it-yourself work, sausages, woodwork, parcels, etc.

PT Cordel polido obtido a partir do cânhamo. Indicado para artesanato, Bricolage, frios, carpintaria, embalagens, etc.

Ref	∅					
0810 1072	1 mm	Natural	50 g	1	10	✓
0810 1073	1 mm	Natural	100 g	1	10	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

BOBINA HILO DE ALGODÓN / PELOTE DE COTON / COTTON BALL / BOBINE FIO DE ALGODAO



ES Hilo de algodón en ovillo. Indicado para manualidades y chacinerías.
FR File de coton en pelote. Indiqué pour des travaux manuels.
EN Cotton thread winded into a ball. Suitable for handicraft and pork butcher's.
PT Fio de algodão em novelo. Indicado para artesanato e charcutaria.

Ref	∅	⟷					
0810 1056	1 mm	125 mm	▭	50 g	1	10	✓

MADEJA DE ESTOPA (CÁÑAMO) / FIL D'EMBALLAGE EN CHANVRE / TOW SKEIN / MEADA DE ESTOPA (CÂNHAMO)



ES Madeja de estopa cáñamo especial. Indicado para fontanería y riegos.
FR Fil d'emballage chanvre spécial. Indiqué pour la plomberie et les irrigations.
EN Cotton thread winded into a ball. Suitable for handicraft and plumbers.
PT Meada de estopa cânhamo especial. Indicado para canalização e irrigação.

Ref					
0810 1074	NATURAL	20 g	1	10	✓
0810 1075	NATURAL	50 g	1	10	✓
0810 1076	NATURAL	200 g	1	50	✓

CINTA CÁÑAMO / FIL PLOMBIER / PLUMBERS HEMP / FITA DE ESTOPA PARA CANALIZAÇÃO



Ref				
0810 1087	NATURAL	50 g	1	25
0810 1088	NATURAL	100 g	1	16

HILO DE SEDAL MONOFILAMENTO DE NYLON 100% / FIL MONOFILAMENTDE NYLON 100%
FISHING MONO-THREAD 100% NYLON LINE / FIO DE SEDELA MONOFILAMENTO 100% NYLON



ES En bovinas y carretes. Óptimo para pesca, escaparates, decoración, plomadas, construcción, etc.
FR Fuseaux et bobines. Idéal pour les vitrines, la décoration, fils á plomb, construction, ect.
EN Bobbins and reels. Suitable for fishing, showcases, decoration, plumbs, bricks, building, etc.
PT Em carretéis e bobinas. Ideal para a pesca, vitrines, decoração, prumadas, construção, etc.

Ref	∅		⟷			
0810 1084	0.90 mm	▭	100 m	1	6	✓
0810 1085	0.90 mm	■	100 m	1	6	✓
0810 1086	0.90 mm	■	100 m	1	6	✓
0810 1160	0.90 mm	■	100 m	1	6	✓

PULPOS ELÁSTICOS REDONDOS / ÉLASTIQUES PLATS / ROUNDED ELASTIC STRAPS / CORDA ELÁSTICA ARREDONDADA



ES Pulpo CE 10 especial alta elasticidad. Interior en látex hidratado con silicona para impermeabilizar. Hilo de poliéster en su exterior. Utilizar únicamente como sujeción, nunca como fijación.

FR Élastique CE 10 spécial grande élasticité. Intérieur en latex imbibé avec silicone pour imperméabiliser. Fil de polyester á l' extérieur. Utiliser uniquement comme attache, jamais commefixation.

EN CE 10 is a special strap with high elasticity. Interior is made from silicon latex to make it waterproof. Exterior is made from polyester thread. Use it to fasten, never to fix.

PT Gancho CE 10 especial alta elasticidade. Interior em látex hidratado com silicone para impermeabilizar. Fio de poliéster no seu exterior. Usá-lo apenas para prender, nunca para fixar.

Ref	∅		⟷		
0810 1080	10 mm	SURTIDO	1,25 m	1	✓

PULPOS ELÁSTICOS REDONDOS / ÉLASTIQUES PLATS / ROUNDED ELASTIC STRAPS / CORDA ELÁSTICA ARREDONDADA



ES Pulpo CE 10 especial alta elasticidad. Interior en látex hidratado con silicona para impermeabilizar. Hilo de poliéster en su exterior. Utilizar unicamente como sujeción, nunca como fijación.

FR Élastique CE 10 spécial grande élasticité. Intérieur en latex imbibé avec silicone pour imperméabiliser. Fil de polyester á l' extérieur. Utiliser uniquement comme attache, jamais commefixation.

EN CE 10 is a special strap with high elasticity. Interior is made from silicon latex to make it waterproof. Exterior is made from polyester thread. Use it to fasten, never to fix.

PT CE 10 é uma corda especial com elasticidade elevada, interior é feito de látex con silicone á prova de água. Exterior é feito de fio de poliéster. Use-a para prender, nunca para fixar.

Ref	∅		⟷		
0810 1235	6 mm	SURTIDO	0,75 m	1	✓
0810 1089	8 mm	SURTIDO	1 m	1	✓

PULPOS ELÁSTICOS PLANOS / ÉLASTIQUES PLATS / FLAT ELASTIC STRAPS / GANCHOS ELÁSTICOS PLANOS



Ref	⟷	↕			
0810 1103	0,75 m	18 mm	1	10	✓
0810 1081	1 m	18 mm	1	1	✓
0810 1082	1,5 m	18 mm	1	1	✓
0810 1083	2 m	18 mm	1	1	✓

GANCHO PULPO PARA CUERDA ELAST. / CROCHET / HOOK / GANCHO ESTICADOR PARA CORDA ELAST.



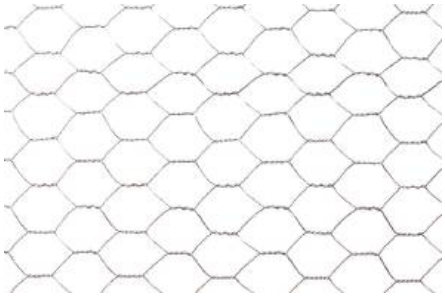
Ref	∅	
0810 1100	6 mm	1
0810 1098	8 mm	1
0810 1099	10 mm	1

MALLA MOSQUITERA ALUMINIO 16X16 / GRILLAGE MOUSTIQUAIRE ALUMINIUM 16X16
ALUMINIUM ALLOY WIRE NETTING 16X16 / MALHA MOSQUITEIRA ALUMÍNIO 16X16



Ref	⟷		
1060 1001	0,8 x 25 m	16 x 16	2
1060 1002	1,0 x 25 m	16 x 16	2
1060 1003	1,2 x 25 m	16 x 16	2

ENREJADO TRIPLE TORSIÓN / GRILLAGE TRIPLE TORSION / GALVANISED HEXAGONAL WIRE NETTING / ESTRUTURA TRIPLA TORSÃO



Ref	↕	∅	⟷	
1060 1011	13 mm	0,7 mm	1 x 5 m	1
1060 1012	13 mm	0,7 mm	1 x 50 m	1
1060 1013	25 mm	0,8 mm	1 x 5 m	1
1060 1014	25 mm	0,8 mm	1 x 50 m	1
1060 1015	51 mm	0,9 mm	1 x 5 m	1
1060 1016	51 mm	0,9 mm	1 x 50 m	1
1060 1017	51 mm	0,9 mm	1,5 x 50 m	1

ROLLO ALAMBRE GALVANIZADO / ROULEAU FIL GALVANISÉ / HOT-DIPPED GALVANISED WIRE / ROLO ARME GALVANIZADO



1 KG

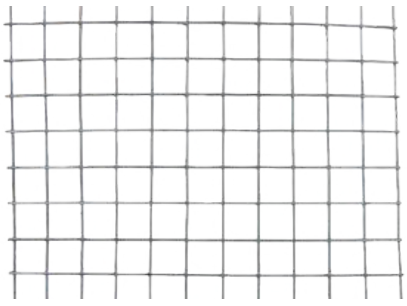
Ref	Kg		⟷ APROX	∅		
1060 1021	1 kg	Nº 6	135 m	1,1 mm	1	20
1060 1022	1 kg	Nº 8	96 m	1,3 mm	1	20
1060 1023	1 kg	Nº 10	72 m	1,5 mm	1	20
1060 1024	1 kg	Nº 12	50 m	1,8 mm	1	20
1060 1025	1 kg	Nº 14	33 m	2,2 mm	1	20
1060 1026	1 kg	Nº 16	22 m	2,7 mm	1	20



5 KG

Ref	Kg		⟷ APROX	∅	
1060 1051	5 kg	Nº 6	675 m	1,1 mm	1
1060 1052	5 kg	Nº 8	480 m	1,3 mm	1
1060 1053	5 kg	Nº 10	360 m	1,5 mm	1
1060 1054	5 kg	Nº 12	250 m	1,8 mm	1
1060 1055	5 kg	Nº 14	165 m	2,2 mm	1
1060 1056	5 kg	Nº 16	110 m	2,7 mm	1

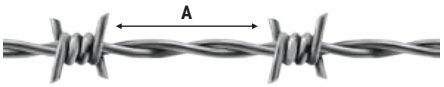
MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA / GRILLAGE ELECTROSOUDE GALV.
HOT-DIPPED GALVANISED WELDED WIRE MESH / MALHA ELETRO-SOLDADA GALV.



Ref	↕	∅	⟷	
1060 1031	6 x 6 mm	0,8 mm	1 x 25 m	1
1060 1032	13 x 13 mm	0,9 mm	0,6 x 25 m	1
1060 1033	13 x 13 mm	0,9 mm	0,8 x 25 m	1
1060 1034	13 x 13 mm	0,9 mm	1 x 25 m	1
1060 1035	19 x 19 mm	1,4 mm	1 x 25 m	1
1060 1036	25 x 25 mm	2,0 mm	1 x 25 m	1

ALAMBRE DE ESPINO GALVANIZADO / FIL BARBELE GALVANISÉ / GALVANISED BARBED WIRE / ARAME FARPADO GALVANIZADO





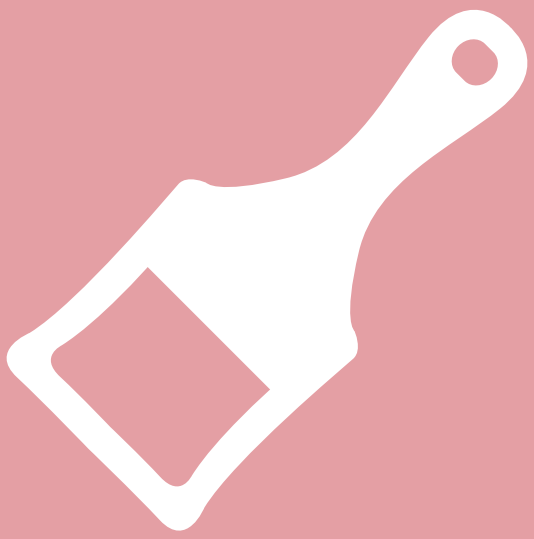
Ref	∅	A	⟷	
1060 1041	1,7 mm	12 cm	50 m	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

	ES	FR	EN	PT
Ref	Referencia	Référence	Reference	Referência
M	Métrica	Métrique	Metrical	Métrica
∅	Diámetro	Diamètre	Diameter	Diâmetro
	Packing	Conditionnement	Packing	Embalagem
Kg	Peso	Poids	Weight	Peso
	Roldana	Poulie	Sheave	Roldana
	Descripción	Description	Description	Descrição
	Unidad mínima de venta	Nombre d'unités minimum de vente	Minimum sale unit	Unidade mínima de venda
⟷	Longitud	Longueur	Length	Comprimento
(0-45º)	2 ramales 0-45º	2 branches	2 branches line	2 ramais
(0-45º)	3/4 ramales 0-45º	3/4 branches	3/4 branches line	3/4 ramais
	Tiro directo	Tir direct	Direct pull	Linga de corrente simples
	Ahorcado	Pendu	Hanger	Linga de corrente tipo forca
(45-60º)	2 ramales 45-60º	2 branches 45-60º	2 branches line 45-60º	2 ramais 45-60º
(45-60º)	3/4 ramales 45-60º	3/4 branches 45-60º	3/4 branches line 45-60º	3/4 ramais 45-60º
max	Carga máxima	Charge maximum	Maximum load	Carga máxima
MODEL	Modelo	Modèle	Model	Modelo
	Rosca	Filetage	Thread	Rosca entrada de ar PT
∅	Diámetro Cable	Diamètre Câble	Chain Diameter	Diâmetro do cab
∅	Diámetro Alambre	Diamètre Fil	Wire Diameter	Diâmetro fio
	Carga de Rotura	Charge de Rupture	Break Load	Carga de ruptura
	Grosor	Grosseur	Thickness	Espessura
	Colores	Couleur	Color	Cores
	Blíster	Blister	Blister	Blister
∅	Diámetro Roldana	Diamètre poulie	Sheave diameter	Diâmetro roldana
	1 ramal 0º	1 branches 0º	1 branches 0º	1 ramais 0º
	1 ramal 90º	1 branches 90º	1 branches 90º	1 ramais 90º
	2 ramales 0º	2 branches 0º	2 branches 0º	2 ramais 0º
	2 ramales 90º	2 branches 90º	2 branches 90º	2 ramais 90º
	Ancho cinta	Ruban large	Tape width	Largura da fita
	Alto malla	Maille haute	Netting height	Altura malha
	Galga	Jauge	Gauge	Calibrador
W	Vatios	Watts	Watts	Watt
	Altura	Hauteur	Height	Altura



cofan



ÍNDICE / INDEX / CONTENTS / INDICE



750
ADHESIVO / COLLE / ADHESIVE / ADESIVO



787
QUÍMICOS Y ACEITES / PRODUITS CHIMIQUES ET D'HUILES
CHEMICALS AND OILS / QUÍMICOS E ÓLEOS



758
PRODUCTOS QUÍMICOS / PRODUITS CHIMIQUES
CHEMICALS / QUÍMICOS



788
QUITAPINTURAS, DISOLVENTE Y SELLADORA
DECAPANT PEINTURES, DISSOLVANT E SCELLEMENT
PAINT REMOVER, DISOLVENT AND SEALANT
REMOVEDOR DE PINTURA, DISSOLVENTE E SELANTE



774
PINTURA EN SPRAY / LAQUE ACRYLIQUE SPRAY
ACRYLIC SPRAY PAINT / PINTURA EM SPRAY



789
PINTURA PLÁSTICA / PEINTURE PLASTIQUE
PLASTIC PAINTING / PINTURA PLÁSTICA



780
ESMALTES SINTÉTICOS / ÉMAIL SYNTHÉTIQUE
SYNTHETIC ENAMEL / ESMALTE SINTÉTICO



792
PINTURA A LA TIZA / PEINTURE À LA CRAIE
CHALK PAINT / TINTA A GIZ



784
ESMALTE ANTIOXIDANTE / PEINTURE ANTIOXYDANTE
RUST-PROOF ENAMEL / ESMALTE ANTIOXIDANTE



793
SELLADORAS / SCELLEMENTS / SEALANT / SELANTE



786
BARNIZ / VERNIS / VARNISH / VERNIZ



793
IMPERMEABILIZANTE / WATERPROOFING
IMPERMÉABLE / IMPERMEABILIZANTE



794
PINTURA PISCINAS / PEINTURE PISCINE
PAINT FOR SWIMMING POOLS / PINTURA PISCINAS



795
ACCESORIOS DE PINTURA / ACCESSOIRES DE PEINTURE
PAINT ACCESSORIES / ACESSÓRIOS DE PINTURA



807
EMBALAJE / EMBALLAGE / WRAPPING / EMBALAGEM



815
CINTA ADHESIVA / RUBAN ADHESIF
ADHESIVE TAPES / FITA ADESIVA

822
GLOSARIO / GLASSAIRE / GLOSSARY / GLOSSÁRIO

SILICONA ACÉTICA UNIVERSAL 280 ML / SILICONE ACÉTIQUE UNIVERSELLE 280 ML
UNIVERSAL ACETIC SILICONE 280 ML / SILICONE ACÉTICO UNIVERSAL 280 ML



ES Sellante de silicona monocomponente de reticulación acética que en contacto con la humedad atmosférica se convierte en una junta elástica. Sellado de todo tipo de juntas de estanqueidad, en materiales como vidrio, cerámica y materiales vitrificados, aluminio anodizado o fibra de vidrio/poliéster. CARACTERÍSTICAS: Curado rápido, excelente adhesión sobre una gran variedad de soportes no porosos, elasticidad permanente, para interiores y exteriores, gran resistencia a la radiación UV, los cambios de temperatura y al envejecimiento. Con protección fungicida. Adecuado para aplicaciones sanitarias domésticas. Las juntas realizadas no pueden ser pintadas.

FR Silicone monocomposant acétique d' un contact avec l'humidité atmosphérique se convertit en joint élastique. Sers de tout type de joint d'étanchéité pour les matériaux comme le verre, la céramique et des matériaux vitrifié, l'aluminium anodisé ou fibre en verre / polyester. CARACTÉRISTIQUES: Endurcissement rapide, une adhésion excellente sur une grande variété de supports non poreux, élasticité permanente, pour intérieurs et extérieurs, grande résistance à la radiation UV, aux changements de température et au vieillissement. Avec une protection fongicide. Approprié aux applications sanitaires domestiques. Les joints réalisées ne peuvent pas être peintes.

EN One-component acetic reticulation silicone sealant which, in contact with atmospheric moisture, becomes an elastic joint. Seals all kinds of joints, in materials such as glass, ceramic and vitrified materials, anodised aluminium or glass/polyester fiberglass. FEATURES: Short curing time, excellent adhesion to various non-porous surfaces, permanently elastic, for interiors and exteriors, high resistance to UV radiation, temperature changes and ageing. With fungicide protection. Suitable for domestic sanitary use. Made joints should not be painted.

PT Selante de silicone de componente único de reticulação acética que em contato com a humidade atmosférica torna-se em uma junta elástica. Selante para todo o tipo de vedação de juntas em materiais tais como vidro, materiais cerâmicos e vitrificados, alumínio anodizado ou fibra de vidro / poliéster. CARACTERÍSTICAS: de cura rápida, excelente aderência sobre uma ampla variedade de suportes não-porosos, permanentemente elásticos, para interiores e exteriores, resistência elevada à radiação UV, mudanças de temperatura e ao envelhecimento. Protecção fungicida. Adequado para aplicações sanitárias em casa. As juntas realizadas não podem ser pintadas.

CE
14
COFAN LA MANCHA, S. A.
EN 15651-3
S1

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*
C
A+ A B C
*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

Ref				
1550 0531BL	▭	280 ml	1	12
1550 0531GR	▭	280 ml	1	12
1550 0531NE	▭	280 ml	1	12
1550 0531TR	Transparente	280 ml	1	12

SILICONA NEUTRA 300 ML / SILICONE NEUTRE 300 ML / NEUTRAL SILICONE 300 ML/ SILICONE NEUTRO 300 ML



ES Silicona neutra o sellante de silicona de sistema neutro. Está especialmente recomendado para el sellado entre carpintería y obra, juntas de dilatación, juntas en construcciones de paneles prefabricados, juntas entre paredes y pavimentos, aplicaciones en contacto con vidrios tratados y todas aquellas aplicaciones que necesiten un sellante inodoro.

FR Silicone neutre ou Produit d'étanchéité de silice de système neutre. Spécialement recommandée pour le collage de menuiserie et travaux divers, joints de dilatation, construction de panneaux préfabriqués, collage entre murs et pavés, applications en contact du verre traité et toutes ces applications qui ont besoin d'un produit d'étanchéité inodore.

EN Neutral silicone or neutral system silicone seal. It's especially recommended for sealing carpentry items to construction works, for expansion joints, joints of prefabricated panels, joints between walls and flooring, treated glass and all applications that need an odorless seal.

PT Silicone neutro ou o selante de silicone neutro. É especialmente recomendado para selar itens de carpintaria, para obras de construção, para juntas de dilatação, juntas de painéis pré-fabricados, juntas entre paredes e pisos, vidro tratado e todas as aplicações que necessitam de um selante inodoro.

CE
14
COFAN LA MANCHA, S. A.
EN 15651-1:
F - EXT-INT
EN 15651 -2
G
EN 15651-3:
XS1

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*
B
A+ A B C
*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

Ref				
1550 0631BL	▭	300 ml	1	12
1550 0631TR	Transparente	300 ml	1	12

SILICONA ÁCIDA SANITARIA 300 ML / SILICONE ACIDE SANITAIRE 300 ML / SANITARY ACID SILICONE 300 ML / SILICONE ACIDO SANITÁRIO 300 ML



ES Indicada para baños y cocinas. Su fórmula tratada con protección al moho garantiza una alta resistencia a la humedad, asegurando juntas higiénicas y limpias. Tiempo de secado 24 horas.

FR Convient pour les salles de bains et les cuisines. Sa formule traitée avec protection contre les moisissures garantit une résistance élevée à l'humidité, assurant des joints hygiéniques et propres. Temps de séchage 24 heures.

EN Intended for kitchens & baths. Its formula, treatted with a protection against mold, ensures a high moisture resistance, providing hygienic and clean joints. Drying time on 24 hours.

PT Indicada para cozinhas e WC. Formulada com protecção anti-mofo garante uma alta resistência â humidade, assegurando juntas higiénicas e limpas. Tempo de secagem 24 horas.

ES **Especial baños y cocinas (Anti-moho).**
FR **Salles de bains et cuisines spéciales (anti-moisissures).**
EN **Special for bathrooms & kitchens (mildewstat).**
PT **Especial WC e cozinhas (anti-mofo).**

Ref				
1550 0541BL	▭	300 ml	1	12

Precios / Prix / Prices / Preços:

MASILLA SELLADORA ACRÍLICA 300 ML / MASTIC DE FIXATION 300 ML / SEALANT PUTTY 300 ML / MASSA SELANTE 300 ML

CE



ES Masilla monocomponente en base acuosa, de secado rápido, apta para el sellado de juntas de relleno y acabado. Esta masilla acrílica una vez seca permanece flexible y puede pintarse. Ideal para sellado de juntas interiores, juntas de construcción, reparaciones de paredes y techos, sellados de carpintería, relleno de grietas y pegado de placas de poliestireno.

FR Mastic mono composant, base aqueuse, séchage rapide, conçu pour remplissage et finitions. Ce mastic acrylique une fois sec reste flexible et peut être peint. Idéal pour les ensemble d'intérieurs, matériaux de construction, réparations de murs et plafonds, menuiserie, remplissage de fissures et collage de plaques de polystyrène.

EN Monocomponent water-based sealant, quick drying, suitable for sealing joints and for filling. Once dry, this acrylic sealant remains flexible and can be painted. Ideal for sealing interior joints, construction joints, repairing of walls and ceilings, carpentry sealing, filling of cracks and gluing Polystyrene boards.

PT Massa monocomponente à base de água, secagem rápida, adequado para selagem de juntas de enchimento e acabamento. Depois de seco, este Selante acrílico permanece flexível e pode ser pintado. Ideal para vedação de juntas interiores, juntas de construção, reparação de paredes e tectos, vedação em carpintaria , enchimento de fissuras e colagem de placas de poliestireno.

CE
14
COFAN
EN 15651-1
F - EXT-INT

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*
A+
A+ A B C
*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

Ref				
1550 0231BL		300 ml	1	12
1550 0231GR		300 ml	1	12

POLÍMERO SELLADOR MS 290 ML / FIXATION POLYMÈRE MS 290 ML / POLYMER SEALANT MS 290 ML / POLÍMERO SELANTE MS 290 ML

CE

PEGADO MULTI-MATERIAL
180 kg/10cm²
PINTABLE
INTERIOR EXTERIOR
FUNGICIDA
500%
PEGADO ELÁSTICO
UV PROTECTION
SIN OLORES



ES Polímero sellador MS de 290 ml. Sellador de polímero MS híbrido con base de silano modificado (modified silane) MS, por sus siglas en inglés. Es un sellante elástico monocomponente de curado rápido basado en una innovadora tecnología de polímeros híbridos, para aplicaciones en interior y exterior. Tiene una elevada elasticidad y capacidad de movimiento (± 25 %) Resistencia a la tracción de >180 kg/10 cm² (DIN 53504). Adecuado para el sellado en general en construcción, incluso sobre superficies húmedas, sellado prefabricados de hormigón, juntas de dilatación y conexión en fachadas, juntas entre marcos de ventanas y puertas a obra, escalones, balcones, etc.

FR Polymère scellant MS de 290 ml. Scellant de polymère MS hybride à base de silane modifié (modified silane) MS, par ses sigles en anglais. Il s'agit d'un scellant élastique monocomposant à durcissement rapide, basé sur une technologie innovante de polymères hybrides, pour les applications intérieures et extérieures. Il a une haute élasticité et capacité de mouvement (±25 %). Résistance à la traction de >180 Kg/10 cm2 (DIN 53504). Convient pour le scellement en général dans la construction, même sur des surfaces humides, les scellements de préfabriqués en béton, les joints de dilatation et de raccordement dans les façades, les joints entre les cadres de fenêtres et portes sur site, les marches, les balcons, etc.

EN MS polymer sealant with a capacity of 290ml. Hybrid MS polymer sealant based on modified silane (MS). It is a fast curing, single-component elastic sealant based on innovative hybrid polymer technology for indoor and outdoor applications. It has a high elasticity and movement capability (± 25%) and a tensile strength of >180 kg/10 cm2 (DIN 53504). It is suitable for sealing in construction sector, also on damp surfaces, prefabricated concrete structures, dilation and construction joints in facades, joints between window and door frames, balconies, etc.

PT Selante de polímero MS de 290 ml. Selante de polímero MS híbrido à base de silano modificado (modified silane) MS, para a sua sigla em inglês. É um selante elástico monocomponente de cura rápida, baseado numa tecnologia inovadora de polímeros híbridos para aplicações no interior e exterior. Possui uma elevada elasticidade e capacidade de movimento (± 25 %). Resistência à tração de >180 kg/10 cm2 (DIN 53504). Adequado para a selagem geral na construção, também em superfícies húmidas, selagem de betão pré-fabricado, juntas de dilatação e de conexão em fachadas, juntas entre molduras de janelas e portas em obras, degraus, varandas, etc.

CE
23
COFAN
EN 15651- 1
F- EXT-INT -CC
EN 15651- 3
XS
EN 15651-4
PW-EXT-INT-CC

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*
A+
A+ A B C
*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

Ref				
1550 0431BL		290 ml	1	12
1550 0431GR		290 ml	1	12
1550 0431NE		290 ml	1	12
1550 0431TR	Transparente	290 ml	1	12

ADHESIVO MS TURBO HIGH TACK 290 ML BLANCO / ADHÉSIF MS TURBO HIGH TACK 290 ML BLANC
ADHESIVE MS TURBO HIGH TACK 290 ML WHITE / ADESIVO MS TURBO HIGH TACK 290 ML BRANCO

CE

TURBO

5 seg
AGARRE INMEDIATO
20 min
SECADO RÁPIDO

PEGADO MULTI-MATERIAL

INTERIOR EXTERIOR

GRADO MARINO

SIN OLORES

400 kg/10cm²

eco

PEGADO ELÁSTICO



ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*
A+
A+ A B C
*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

ES El adhesivo MS turbo en color blanco es un adhesivo de nueva tecnología a base de polímeros modificados con silanos de alta calidad. Es extrafuerte, elástico, monocomponente, que cura por humedad, posee un alto módulo indicado para pegado elástico de la mayoría de los substratos utilizados en la industria de la construcción, obra civil-residencial, astilleros, automoción, etc, incluso sobre superficies humedas. Posee una fuerza extrema, pudiendo poder alcanzar resistencias de hasta 400 Kg/10cm² (DIN 53504). Es adecuado para todo tipo de materiales como hormigón, ladrillo, mármol, azulejos, cerámica, fibrocemento, galvanizado, acero, hierro, aluminio, madera, etc. Cartuchos de 290 ml.

FR L'adhésif MS turbo de couleur blanche est un adhésif de nouvelle technologie basé sur des polymères modifiés au silane de haute qualité. Il s'agit d'un adhésif monocomposant extra fort, élastique, durcissant à l'humidité, à haut module, adapté au collage élastique de la plupart des substrats utilisés dans l'industrie du bâtiment, la construction civile et résidentielle, les chantiers navals, l'industrie automobile, etc. Il possède une résistance extrême, pouvant atteindre jusqu'à 400 Kg/10 cm2 (DIN 53504). Il convient à tous les types de matériaux tels que le béton, la brique, le marbre, le carrelage, la céramique, le fibrociment, le galvanisé, l'acier, le fer, l'aluminium, le bois, etc. Cartouches de 290 ml.

EN MS turbo white adhesive is a new technology adhesive based on high-quality silane-modified polymers. It is an extra strong, elastic, single-component, moisture-curing high modulus adhesive, suitable for elastic bonding of most substrates used in the construction industry, civil engineering, construction, shipbuilding, automotive sectors, etc. It is extremely strong and can achieve resistances of up to 400 kg/10cm2 (DIN 53504). It is suitable for all types of materials such as concrete, brick, marble, tiles, ceramics, fibre cement, galvanised, steel, iron, aluminium, wood, etc. Available in 290ml cartridges.

PT O adesivo MS turbo de cor branco é um adesivo de nova tecnologia à base de polímeros modificados com silano de alta qualidade. É extra forte, elástico, monocomponente, cura pela humidade, possui um módulo elevado adequado para a colagem elástica da maioria dos substratos utilizados na indústria da construção, construção civil e residencial, estaleiros navais, indústria automóvel, etc. Possui uma força extrema, podendo atingir resistências de até 400 Kg/10cm2 (DIN 53504) Adequado para todos os tipos de materiais, tais como betão, tijolo, mármore, azulejo, cerâmica, fibrocimento, galvanizado, aço, ferro, alumínio, madeira, etc. Cartuchos de 290 ml.

Ref				
1550 0451BL	▭	290 ml	1	12

MASILLA POLIURETANO 300 ML / MASTIC POLYURÉTHANE 300 ML / POLYURETHANE PUTT 300 ML / MASSA POLIURETANO 300 ML

CE



ES Sellante de poliuretano de todo tipo de juntas y grietas, además de pegado elástico multiusos en cualquier tipo de superficies. Alta adherencia en todo tipo de soportes, impermeable, elástica y resistente a vibraciones y golpes. Es posible pintar una vez seca. Ideal para el sellado y estanquidad de juntas entre materiales de construcción, juntas de dilatación horizontales, tejas, fibrocemento, paneles, tabiques, etc.

FR Produit d'étanchéité en polyuréthane pour tout type de collage de matériaux et fissure, collage élastique multi-usages sur tout type de surfaces. Forte adhérence sur tous les supports, imperméable, élastique et résistante aux vibrations et aux coups. Possibilité de peindre une fois sec. Idéal pour le collage et l'étanchéité des matériaux de construction, des ensembles à dilatation horizontale, les tuiles, le fibrociment, les panneaux, les cloisons etc..

EN Polyurethane sealant for all kinds of joints and cracks as well as to stuck any type of multipurpose elastic surfaces. High adhesion for all types of brackets - impermeable, elastic and resistant to vibration and blows. It is possible to paint once dry. Ideal for sealing joints of building materials, horizontal expansion joints, tiles, cement boards, panels, partition walls, etc.

PT Selante de poliuretano para todos os tipos de juntas e fissuras, bem como a colagem elástica multiusos em qualquer tipo de superfícies. Alta aderência para todos os tipos de suportes - impermeável, elástica e resistente a vibrações e golpes. É possível pintar uma vez seco. Ideal para vedação de juntas de materiais de construção, juntas de dilatação horizontais, telhas, placas de cimento, painéis, divisórias, etc.

CE
15
COFAN
EN 15651-1:
F-EXT-INT-CC
Dop: 1550 0331

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*
A+
A+ A B C
*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

Ref				
1550 0331BL	▭	300 ml	1	12
1550 0331GR	▭	300 ml	1	12

ESPUMA POLIURETANO 750 ML 45 L MANUAL / MOUSSE MANUEL POLYURÉTHANE 750 ML 45 L POLYURETHANE FOAM 750 ML 45 L MANUAL / ESPUMA POLIURETANO 750 ML 45 L MANUAL

750 ml



ES Espuma de poliuretano expansible 45 L de aplicación manual (Incluye cánula). APLICACIONES: Se utiliza para aislar, sellar o fijar marcos de ventanas o puertas, llenar huecos de diversas cavidades, tubos y conductos de aire, paneles de aislamiento, etc.

FR Une mousse de polyuréthane expansible 45 l d'application manuelle. APPLICATIONS: On l'utilise pour isoler, sceller ou fixer des cadres de fenêtres ou des portes, remplir des creux divers, des cavités, des tubes et des conduits d'air, des panneaux d'isolement, etc.

EN Expandable polyurethane foam 45 l for manual application (cannula). APPLICATION: It is used to isolate, seal or fix window and door frames, to fill gaps, pipes and air ducts, insulation boards, etc.

PT Espuma de poliuretano expansível 45 l de aplicação manual (cânula). APLICAÇÕES: É usado para isolar, selar ou fixar quadros de portas e janelas, enchendo buracos de diversas cavidades, tubos e dutos de ar, painéis de isolamento, etc.

ES EN

Capacidad expansión / Expansion capability	**Máx 30%**
Formación de piel / Skin forming time	**30-40 min**
Secado al tacto / Dry to touch time	**10-14 min**
Resistencia rotura / Tensile strenght	**10 N/cm²**
Resistencia a compresión (DIN 53421) / Compression strenght (DIN 53421)	**1,5 N/cm²**

Ref			
1550 0101	750 ml	1	12

ESPUMA POLIURETANO A PISTOLA / MOUSSE EN POLYURÉTHANE POUR PISTOLET / POLYURETHANE GUN FOAM / ESPUMA DE POLIURETANO À PISTOLA

750 ml



ES Espuma elástica de baja expansión. Aislamiento acústico y térmico. Adhesión multisoporte.

FR Mousse élastique à faible expansion. Isolation acoustique et thermique. Adhésion multi-supports.

EN Low expansion flexible foam. Acoustic and thermal insolation. Multi support adherence.

PT Espuma elástica de baixa expansão. Isolamento acústico e térmico. Adesão multi-suporte.

ES EN

Capacidad expansión / Expansion capability	**Máx 30%**
Formación de piel / Skin forming time	**30-40 min**
Secado al tacto / Dry to touch time	**10-14 min**
Resistencia rotura / Tensile strenght	**10 N/cm²**
Resistencia a compresión (DIN 53421) / Compression strenght (DIN 53421)	**1,5 N/cm²**

Ref			
1550 0110	750 ml	1	12

LIMPIADOR DE ESPUMA DE POLIURETANO / DÉTERGENT MOUSSE POLYRÉTHANE POLYURETHANE FOAMING CLEANER / LIMPEZA DE ESPUMA DE POLIURETANO

500 ml



ES Disuelve perfectamente la espuma no curada y limpia completamente el mecanismo interno y las partes externas de las pistolas dispensadoras. Contiene más agentes activos y menos propelente.

FR Il dissout parfaitement la mousse non durcie et nettoie complètement le mécanisme interne et les pièces des pistolets distributeurs. Il contient plus d'agents actifs et moins de d'agent de propulsion.

EN Disolves the foam non-cured perfectly and completly cleans the internal mechanism of dispenser guns and their parts. It contains more active agents and less propellants.

PT Dissolve perfeitamente a espuma não curada e limpa completamente o mecanismo interno e as partes das pistolas de distribuição. Contém mais agentes ativos e menos propulsor.

Libre de CFC'S / Sans CFC / Free CFC emissions / Livre de CFC

Ref			
1500 0112	500 ml	1	12

PISTOLA ESPUMA POLIURETANO ULTRA / PISTOLET À MOUSSE POLYURETHANE ULTRA POLYURETHANE FOAM GUN ULTRA / PISOLA ESPUMA DE POLIURETANO ULTRA



ES Pistola para uso profesional en construcción, montaje, aislamiento y acabado. Punta de pistola de latón. Cuerpo de metal y mecanismo de gatillo de acero regulable.

FR Pistolet à usage professionnel pour la construction, le montage, l'isolation et la finition. Pointe du pistolet en laiton. Corps en métal et mécanisme de détente réglable en acier.

EN Foam gun intended for professional use in construction, assembly, insulation and finished. Brass control nozzle. It has a metallic body & an adjustable mechanism of the steel trigger.

PT Pisola para uso profissional em construção, montagens, isolamento e acabamento. Ponta da pisola em latão. Corpo em metal e mecanismo do gatilho de aço regulável.

Ref	ø↕	⟷		
1550 0111	2 mm	18 cm	1	20

PISTOLA DE INYECTAR SILICONA / PISTOLET POUR SILICONE / GUN FOR SILICONE INJECTION / PISTOLA DE INJETAR SILICONE



ES Diseño ergonómico, facilita un uso confortable todo el día. Acción de gatillo con un 100% más de duración. Para usos constantes con selladores muy densos. Componentes móviles endurecidos.

FR Design ergonomique, permet une utilisation confortable toute la journée. Déclencheur solide, durée 100%. Utilisations constantes, fixation très dense.Composants mobiles robustes.

EN Ergonomic design, provides a comfortable use along the day. Trigger action with an extra 100% duration. For constant uses with thick sealants. Hardened mobile components.

PT Desenho ergonômico, permite um uso confortável todo o dia. Ação do disparador com 100% mais de duração. Para uso constante com vedandes muito densos. Componetes móveis endurecidos.

Ref		
3100 1020	1	12

PISTOLA PROFESIONAL PARA RESINA / PISTOLET PROFESSIONNEL POUR RÉSINE PROFESSIONAL RESIN INJECTION / PISTOLA PROFISSIONAL PARA RESINA



ES Pistola de inyección de resina adhesiva (taco químico) 380 ml de tipo profesional con 3 barras para una fácil aplicación.

FR Pistolet d'injection de résine adhésive (embout chimie) 380 ml à usage professionnel avec 3 lignes pour une application facile.

EN Resin injection (chemical fixing-plug). Professional type for 380 ml with 3 rails for easy use.

PT Pistola de injectar resina adesiva (bucha quimica) 380 ml de tipo profissional com 3 barras para facilitar aplicação.

Ref	
3100 1021	1

ADHESIVO DE CIANOCRILATO / COLLE CYANOCRYLATE / CYANOACRYLATE ADHESIVE / ADESIVO DE CIANOACRILATO



3 g 20/50 g

Media viscosidad.
Fixation moyenne.
Medium viscosity.
Viscosidade média.

Ref			
1500 0090	3 g	1	12
1500 0030	20 g	1	12
1500 0031	50 g	1	12

ES ADHESIVO DE CIANOCRILATO - No contiene disolventes, lo que hace que cure más rápidamente. El pegamento endurecido se puede eliminar con calor (200ºC). Pega metal, plástico, madera, cristal, etc. Para un pegado aún más rápido usar el activador (ref. 1500 0032).

FR COLLE CYANOCRYLATE - Sans dissolvant, ce qui réduit le temps de durcissement. Le collage sec peut s'eliminer à la chaleur (200ºC). Colle le métal, le plastique, le bois, le verre, etc. Pour un collage encore plus rapide, utiliser l'activateur (1500 0032).

EN CYANOACRYLATE ADHESIVE - Solvent free, fast hardening. When hardened, it can be removed by means of heat (200ºC). Suitable for metals, plastic, wood, glass, etc...To accelerate cure time can be used an activator (item number 1500 0032).

PT ADESIVO CIANOACRILATO - Não contém solventes, por isso endurece mais rápido. Quando endurecido, pode ser removido por meio de calor (200°C). Indicado para metais, plástico, madeira, vidro, etc . Para acelerar o tempo de secagem pode ser usado o ativador (item número 1500 0032).



3 g 20/50 g

Alta viscosidad especial para madera.
Fixation forte special bois.
High adhesive ideal for wood.
Viscosidade alta para madeira.

Ref			
1500 0091	3 g	1	12
1500 0033	20 g	1	12
1500 0034	50 g	1	12

ACTIVADOR DE CIANOCRILATO / ACTIVATEUR CYANOCRYLATE / CYANOACRILATE ACTIVATOR / ATIVADOR DE CIANOCRILATO

200 ml



ES Activador de cianocrilato
- Spray activador para el pegado de metal, cristal, plástico, etc.
- Pegado rápido de pequeñas piezas sin esperar.
- Debe de usarse en la superficie contraria donde se aplique el pegamento.
- Envase a presión. No respirar los vapores.

FR Activateur de cyanocrylate
- Spray activateur pour collage du métal, verre, plastique, etc.
- Collage rapide de petite pièce sans attente.
- Doit être utilisé dur la partie opposée à celle où a eu lieu le collage.
- Emballage sous pression. Ne pas respirer les vapeurs.

EN Cyanoacrilate activator
- Activator spray suitable for metals, glass, plastics, etc.
- Quick cure time for small pieces.
- Apply activator sparingly to one of glued surfaces.
- Pressurised container. Keep away from sources of ignition.

PT Ativador cianoacrilato
- Ativador de pulverização adequado para metais, vidro, plásticos, etc.
- Tempo de secagem rápida para pequenos pedaços.
- Aplique o ativador com moderação na superficie contrária á cola.
- Recipiente pressurizado. Não respirar os vapores.

Ref			
1500 0032	200 ml	1	12

ADHESIVO PARA PVC 250 ML AGUA POTABLE / ADHÉSIF POUR PVC 250 ML EAU POTABLE
ADHESIVE FOR PVC 250 ML DRINKING WATER / ADESIVO PARA PVC 250 ML ÁGUA POTÁVEL



Con pincel / Avec pinceau / With brush / Com pincel

ES Adhesivo especial para tuberías de PVC rígido y sistemas de presión. Crea uniones resistentes y duraderas, tanto en tubería-tubería, como en tubería-manguito, planchas, perfiles, etc. Su formulación le confiere una excelente estabilidad y longevidad. Tapa provista de pincel aplicador.

FR Colle spécial pour tubes PVC rigide et des systèmes de pression. Il crée des unions résistantes et durables dans une tuyauterie,manchon, planches, profils, etc... Sa formulation lui attribue une stabilité excellente et une longévité. Un couvercle pourvu d'un pinceau applicateur.

EN Special adhesive for rigid PVC pipes and pressure systems. To create resistant and long-lasting joints - tube-tube, tube-sleeve, plates, profiles, etc. Its formulation provides excellent stability and long life. Equipped with brush applicator cap.

PT Adesivo especial para tubos de PVC rigido e sistemas de pressão. Cria uniões fortes e duradouras, tanto em tubos-tubos como em tubos-buchas, chapas, perfis, etc. Sua formulação dá excelente estabilidade e longevidade. Tampa fornecida com pincel aplicador.

Ref			
1500 1175	250 ml	1	24

BOTE ADHESIVO CONTACTO CON PINCEL 500 ML / ADHÉSIF DE CONTACT 500 ML / CONTACT ADHESIVE 500 ML / ADESIVO CONTATO 500 ML



ES Multiusos. Con pincel. Apto para pegar plásticos, laminados, madera, contrachapado de madera o para lona. Está diseñado para pegarse a sí mismo.

FR Multiusage. Avec pinceau. Convient pour coller des plastiques, des stratifiés, du bois, du contreplaqué ou de la toile. Il est conçu pour être collé à lui-même.

EN Multipurpose. With brush. It helps you bond plastic, laminated articles, wood, plywood or canvas. It is designed to bond itself.

PT Multiusos. Com pincel. Apto para colar plásticos, laminados, madeira, contraplacado de madeira ou para lona. Está desenhado para colar-se a si mesmo

Ref			
1500 1195	500 ml	1	10

Precios / Prix / Prices / Preços:

FIJADOR Y SELLADOR DE ALTA RESISTENCIA / BLOQUANT HAUTE RÉSISTANCE / NUTLOCK HIGH STRENGTH / FIXADOR E VEDANTE DE ALTARESISTÊNCIA



ES PROPIEDADES: Especial para uniones de solicitud elevada. Desmontable aplicando calor (300ºC). No necesita activadores para su curado. No crea problemas de fijación. Fija y sella tuercas, tornillos, espárragos, etc.

FR PROPRIETES: Spécial pour assemblage de fixation forte. Désassemblage normaux. Ne nécessite pas d'activateur pour son traitement. Ne crée pas de probléme de fixtion. Fixe et bloque vis, écrous, etc.

EN DESCRIPTION: Can be undone applying heat (300ºC). It does not need activators for curing. Prevents loosening. Special for nuts, screws, etc.

PT PROPRIEDADES: Especial para uniões de aplicação elevada. Não precisa de ativadores. Sem problemas de fixação. Fixa e veda porcas, parafusos, pregos, etc.

Ref			
1500 0270	50 ml	1	12

FIJADOR Y SELLADOR DE MEDIA RESISTENCIA / BLOQUANT MOYENNE RESISTANCE NUTLOCK MEDIUM STRENGTH / FIXADOR E VEDANTE DE MÉDIA RESISTÊNCIA



ES PROPIEDADES: Especial para uniones de solicitud media. Desmontable con herramientas normales. No necesita activadores para su curado. No crea problemas de fijación. Fija y sella tuercas, tornillos, espárragos, etc.

FR PROPRIETES: Spécial pour assemblage de fixation moyenne. Désassemblage avec outil normaux. Ne nécessite pas d'activateur pour son traitement. Ne crée pas de probléme de fixation. Rapidité de traitement. Fixe et bloque vis, écrous, etc.

EN DESCRIPTION: Ideal for replacing all locking nut devices. Can be undone using normal workshop tools. It does not need activators for curing. Prevents loosening. Specially for nuts, screws, etc.

PT PROPRIEDADES: especial para uniões de aplicação média. Removível com ferramentas normais. Não precisa de ativadores. Sem problemas de fixação. Fixa e veda porcas, parafusos, pregos, etc.

Ref			
1500 0243	50 ml	1	12

PTFE LÍQUIDO / PTFE LIQUIDE / PIPESEAL / PTFE LÍQUIDO



ES PROPIEDADES: Especial para tuberías de alta presión. Se consigue una unión extremadamente estanca. No corroe las partes roscadas. Sin disolvente. No crea problemas de fijación. Sellador de todas las uniones y tuberías de alta presión. Sustituye al cáñamo y al ptfe en cinta o en rollo.

FR PROPRIETES: Spécial pour flexibles de haute pression. Permet une excellente étanchéité. Ne Bouche pas les parties filetées, sans dissolvant. Ne crée pas de problème de fixation. Parfait pour tous les raccords et flexibles de haute pression.

EN DESCRIPTION: Locks and seals threaded pipe fittings. Seals out moisture to prevent corrosion. Use on common water, oil, gas and air fittings. Replaces the need of pipe tapes and dopes.

PT PROPRIEDADES: Especial para tubos de alta pressão. Consegue uma união extremamente vedada. Sem corroer as peças da rosca. Sem solvente. Sem problemas de fixação. Vedante de todas as articulações e os tubos de alta pressão. Substitui o cânhamo e o PTFE em fita e em rolo.

Ref			
1500 0567	50 ml	1	12

ENLUCIDO EN POLVO PARA INTERIOR / ENDUIT EN POUDRE POUR INTÉRIEUR / POWDER FILLER FOR INTERIOR / GESSO EM PÓ PARA INTERIORES

PRODUCTO EN POLVO



1 kg



5 kg

Acabado fino

ES Enlucido en polvo de interior indicado para trabajos donde se requiera una aplicación en capa fina para retapar pequeños defectos superficiales o alisar las superficies en soportes usuales de yeso o cemento. De fraguado normal, por lo que es fácil de aplicar, alisar y lijar. Antes de su aplicación, el soporte debe estar seco, limpio, sano y bien adherido.

FR Enduit en poudre pour intérieur qui est indiqué pour les travaux où l'application d'une fine couche est requise pour reboucher les petits défauts des surfaces ou pour lisser les surfaces sur les supports communément en plâtre ou en ciment. À durcissement normal, ce qui le rend facile à appliquer, lisser et poncer. Avant son application, le support doit être sec, propre, sain et bien fixé.

EN Powder filler, suitable for indoor use, intended for works in which a thin layer is needed to be applied in order to repair small surface defects or smooth surfaces with cement or plaster supports. Its setting is normal, making it easy to apply, smooth and sand. Before its application, the support must be dried, clean, sound and well-adhered.

PT Gesso em pó de interior indicado para trabalhos onde é necessária a aplicação de uma camada fina para cobrir pequenos defeitos superficiais ou superfícies lisas sobre suportes habituais de gesso ou cimento. De presa normal, fácil de aplicar, alisar e lixar. Antes da sua aplicação, o suporte deve estar seco, limpo, são e bem aderido.

Ref		
1580 1081	1 kg	1
1580 1082	5 kg	1

ENLUCIDO FINO EN POLVO PARA EXTERIOR / ENDUIT FIN EN POUDRE POUR EXTÉRIEUR FINE SURFACE FILLER FOR EXTERIOR / GESSO EM PÓ FINO PARA EXTERIOR

PRODUCTO EN POLVO



1 kg



5 kg

Acabado liso

ES Enlucido en polvo para exteriores indicado para su aplicación en soportes de cemento, tabiques de ladrillo, hormigón, piedra y fondos pintados que sean absorbentes, fuertes y consistentes, y estén sanos y bien adheridos. De gran blancura, buena trabajabilidad, polvo fino de base cementosa, fácil de aplicar, alisar y lijar.

FR Enduit en poudre pour l'extérieur qui est indiqué pour une application sur les supports en ciment, les cloisons en brique, le béton, la pierre et les fonds peints qui sont absorbants, forts et consistants, et qui sont sains et bien fixés. D'une grande blancheur, d'une bonne maniabilité, fine poudre à base de ciment, facile à appliquer, lisser et poncer.

EN Surface filler, suitable for outdoor use, intended to be applied on cement supports, as well as on brick, concrete, stone and painted partition walls, that is, absorbent, strong and solid surfaces. It provides a high level of whiteness and good workability. It is made from fine cement-based powder form, making it easy to apply, smooth and sand.

PT Gesso em pó para exteriores indicado para aplicação em suportes de cimento, divisórias de tijolo, betão, pedra e fundos pintados que sejam absorventes, resistentes e consistentes, sãos e bem aderidos. Muito branco, boa trabalhabilidade, pó fino à base de cimento, fácil de aplicar, alisar e lixar.

Ref		
1580 1085	1 kg	1
1580 1086	5 kg	1

CEMENTO RÁPIDO / CIMENT RAPIDE / QUICK-SETTING CEMENT / CIMENTO RÁPIDO



ES Reparaciones de paredes y suelos. Cemento de secado rápido, para reparaciones de paredes y suelos en espacios interiores y exteriores. Utilizado en la instalación de portones, tapas de alcantarillado, piedras de fachadas, entre otros.

FR Réparations des murs et des sols. Ciment de sêchage rapide, pour des réparations de murs et de sols dans des espaces intérieurs et extérieurs. Utilisé pour l'installation de grandes portes, de bouches d'égouts, de pierres de façades, entre autres.

EN Repairs walls and floors. Quick drying cement for repairing indoor and outdoor walls and floors. Used to install large doors, sewer covers, facade stones, among others.

PT Reparação de paredes e pisos. Cimento de secagem rápida para reparar paredes e pisos em espaços interiores e exteriores. Utilizado na instalação de portas, tampas de esgoto, fachadas de pedra, entre outros.

Ref			
1580 1051	850 g	1	6

Precios / Prix / Prices / Preços:

MASILLA RENOVACIÓN Y ALISADO PARA INTERIOR / MASTIC RÉNOVATION ET LISSAGE POUR INTÉRIEUR
RENOVATION AND SMOOTHING PUTTY FOR INTERIOR / MASSA DE RENOVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO PARA INTERIORES

LISTO AL USO



350 g | 5 kg | 750 g

Acabado fino

ES Enlucido de renovación estructurado en pasta para uso en interiores. Material listo al uso. No diluir. Ideal para alisado de fondos en relieve, y con gotelé plastificado, renovación de fondos viejos y reparación de rayas, golpes, arañazos y microfisuras. Fácil de alisar y lijar. No descuelga. Ofrece un acabado con una finura extraordinaria.

FR Enduit de rénovation présenté sous forme de pâte pour une utilisation en intérieur. Matériau prêt à l'emploi. Ne pas diluer. Idéal pour le lisage des fonds en relief et avec de la peinture en gouttelettes plastifiée, la rénovation des anciens fonds et la réparation des égratignures, coups, rayures et microfissures. Facile à lisser et à poncer. Il ne se décroche pas. Il offre une finition d'une finesse extraordinaire.

EN Renovation and smoothing putty with paste form intended for indoor use. This is a ready-to-use material. Ideal for smoothing textured or stippled walls in order to repair old walls, as well as lines, dents, scratches and small fissures. It is easy to smooth and sand. It does not detach. It provides an extraordinary fine finish.

PT Gesso de renovação estruturada em pasta para uso em interiores. Material pronto para usar. Não diluir. Ideal para alisamento de fundos em relevo, e com gotelé plastificado, renovação de fundos antigos e reparação de arranhões, golpes, gretas e microfissuras. Fácil de alisar e lixar. Não desprende Oferece um acabamento com uma finura extraordinária.

Ref		
1580 1091	350 g	1
1580 1092	750 g	1
1580 1093	5 kg	1

MASILLA ELÁSTICA FIBRADA PARA EXTERIOR / MASTIC FIBRÉ ÉLASTIQUE POUR EXTÉRIEUR
READY-TO-USE ELASTIC FIBRE PUTTY FOR EXTERIOR / MASSA ELÁSTICA FIBRADA PARA EXTERIOR

ARMADO CON FIBRA DE VIDRIO

LISTO AL USO



1kg | 5 kg

Acabado liso

ES Masilla armada con fibra de vidrio, lista al uso. No diluir. Esta masilla es ideal para el relleno y sellado de microfisuras, fisuras y grietas en techos y fachadas sujetas a movimientos, así como el relleno de juntas de dilatación en fachadas. Adecuada su utilización sobre soportes de escayola, prefabricados de hormigón, cemento, pinturas tradicionales y cualquier tipo de soporte absorbente. Sustituye a las mallas de fibra de vidrio.

FR Mastic à base de fibre de verre, prêt à l'emploi. Ne pas diluer. Ce mastic est idéal pour le remplissage et le scellement de microfissures, fissures et fentes dans les plafonds et les façades soumis à des mouvements, ainsi que le calfeutrage des joints de dilatation sur les façades. Son utilisation convient sur des supports en plâtre, des préfabriqués en béton, du ciment, des peintures traditionnelles, et n'importe quel type de support absorbant. Il remplace les mailles en fibre de verre.

EN Elastic fibre putty with fibreglass is ready to be used. It is not necessary to dilute with any fluid. This putty is ideal for filling and sealing small fissures and cracks on ceilings and facades subject to movement, as well as for filling expansion joints in facades. Suitable for plaster, prefabricated concrete, cement, traditional paints and any type of absorbent support. It replaces fibreglass mesh tape.

PT Massa reforçada com fibra de vidro, pronta para usar. Não diluir. Esta massa é ideal para preencher e vedar microfissuras, fissuras e gretas em tectos e fachadas sujeitas a movimentos, bem como para preencher juntas de dilatação em fachadas. Adequado para uso em suportes de gesso, betão pré-fabricado, cimento, tintas tradicionais e qualquer tipo de suporte absorvente. Substitui a malha de fibra de vidro.

Ref		
1580 1095	1 kg	1
1580 1096	5 kg	1

DESOXIDANTE AFLOJATODO / DEGRIPPANT MULTIFONCTION / PENETRATING OIL / ÓLEO PENETRANTE



GRAN PODER DESOXIDANTE, 0'5% POLVO MICRONIZADO DE BISULFURO DE MOLIBDENO

MoS2

Ref			
0450 0001	400 ml	1	12
0450 0002	200 ml	1	20

ES Aerosol lubricante aflojatodo con propiedades desbloqueantes, alto poder desoxidante y efecto muy prolongado. El polvo micronizado de disulfuro de molibdeno facilita su poder desbloqueante y deslizante. El polvo de bisulfuro forma una capa lubricante con muy bajo coeficiente de fricción y una adherencia excelente, incluso en condiciones extremas de presión y temperatura. Previene procesos de oxidación.

FR Spray lubrifiant dégrippant aux propriétés débloquantes, pouvoir désoxydant élevé et effet très longue durée. La poudre de bisulfure de molybdène micronisée facilite son pouvoir de déblocage et de glissement. La poudre de disulfure forme une couche lubrifiante avec un coefficient de frottement très bas et une excellente adhérence, même dans des conditions extrêmes de pression et de température. Empêche les processus d'oxydation.

EN This penetrating oil lubricates, loosens, removes rust and protects parts for a long time. The material contains molybdenum disulphide powder to afford a loosening and slippery effect. It forms a lubricating layer that provides a very low coefficient of friction and an excellent adherence even under extreme conditions of heat and pressure. Avoids the oxidation.

PT Aerosol de óleo penetrante com propriedades desbloqueantes, alto poder desoxidante e de efeito muito prelongado. O pó de bisulfuro de mobdileno facilita o seu poder desbloquante e deslizante com baixo coeficiente de fricção e uma aderência excelente, inclusive em condições extremas de pressão e temperatura. previne processos de oxidação.



Ref			
1500 0001	400 ml	1	12
1500 0002	200 ml	1	12

AFLOJATODO EFECTO FRÍO / ICE SBLOCK CONTRE LA ROUILLE / "FREEZE" EFFECT RUST BREAKER / EFEITO GELO CONTRA CORROSÃO



ES Aflojatodo con efecto frío. Una formulación creada específicamente para romper, quebrar, disolver y remover el óxido. Penetra y lubrica la capa de óxido a la vez que congela y rompe sus moléculas.

FR Ice sblock contre la rouille. Une nouvelle formulation pour détacher et éliminer même la rouille la plus résistante. Le produit pénètre et lubrifie la couche de rouille à la fois en congelant ses molécules.

EN "Freeze" effect rust breaker. A new formulation specifically developed for the breaking up and removal even of the most resistant rust. The product penetrates and lubricates the rust layer 'freezing' at the same time its molecules.

PT Efeito gelo contra corrosão. Uma nova fórmula desenvolvida especificamente para a quebra e remoção da ferrugem, mesmo as mais resistentes. O produto penetra e lubrifica a camada de oxidação, ao mesmo tempo que congela e rompe as suas moléculas.

Ref			
1500 0006	400 ml	1	12

LUBRICANTE PARA BICICLETAS 200 ML / LUBRIFIANT POUR BICYCLETTES / BICYCLE LUBRICANT / OLEO LUBRIFICANTE PARA BICICLETAS



ES Aerosol antigripante y lubricante para cadenas de bicicletas y partes mecánicas. Permite el correcto funcionamiento de todos los mecanismos tratados, aumentando la prestación mecánica.

FR Aérosol antigrippant et lubrifiant pour les chaînes a velo et les parties mécaniques. Permet un bon fonctionnement de tous les mécanismes traités, et augmente la prestation mécanique.

EN Anti-seize and grease spray for bikes chains and mechanical parts. It allows the proper operation on the mechanical parts treated increasing the performance.

PT Aerosol antigripante e lubrificante para correntes de bicicletas e partes mecánicas. Permite o correcto funcionamiento de todos os mecanismos tratados, aumentando a prestación mecánica.

Ref			
1500 0042	200 ml	1	12

Precios / Prix / Prices / Preços:

LUBRICANTE PARA ARMAS 200 ML / LUBRIFIANT POUR ARMES / WEAPONS LUBRICANT / LUBRIFICANTE PARA ARMAS



ES Lubricante protector para las partes mecánicas de las armas. Inhibe el efecto corrosivo de la pólvora, indispensable para las operaciones de manutención.

FR Protecteur lubrifiant pour les parties mécaniques des armes a feu. Inhibe l'effet corrosif de la poudre, indispensable pour les opérations de maintenance.

EN Protector grease for guns' mechanical parts. Inhibit the corrosive effect from the gunpowder, essential for the gun maintenance.

PT Lubrificante protector para as partes mecánicas das armas. Inibe o efeito corrosivo da pólvora, indíspensavel para as operaçoes de manutençao.

Ref			
1500 0025	200 ml	1	12

ACEITE CORTE Y TALADRO EN SPRAY 400 ML / HUILE COUPE ET FORET 400 ML
OIL FOR CUTTING AND DRILLING 400 ML/ ÓLEO, CORTE E PERFURAÇÃO 400 ML



ES Taladrina en spray; Alarga, impide roturas y protege el rendimiento de herramientas dedicadas al corte y taladro.

FR Conditionnée en spray ; Evite la casse et protège le rendement des outils pour coupe et foret.

EN Cutting uid in spray; Extends the life, avoids breakdowns and protects the performance of any cutting and drilling tool.

PT Refrigeração em spray; Prolonga, impede rupturas e protege o desempenho das ferramentas dedicadas ao corte e á perfuração.

Ref			
1500 1029	400 ml	1	6

LUBRICANTE DESBLOQUEANTE PROTECTOR / LUBRIFIANT DEBLOQUANT DE PROTECTION
UNLOCKING PROTECTIVE LUBRICATING AGENT / LUBRIFICANTE DESBLOQUEAMENTO PROTECTOR





ES Aflojatodo desbloqueante líquido especial para evitar el óxido, limpieza de piezas, protector de la humedad y propiedades para aflojar uniones roscadas como tornillos y tuercas.

FR Dégrippant débloquant liquide spécialement conçu pour éviter l'oxydation, pour le nettoyage des pièces, pour la protection contre l'humidité et disposant de propriétés pour dégripper unions filetées, vis et écrous.

EN Rust breaker, unlocking protective lubricating agent for preventing rust. It is used for cleaning pieces, for protection against humidity, and contains properties that loosen threaded joints such as nuts and bolts.

PT Líquido removedor especial para evitar a ferrugem, limpeza de peças, protetor da humidade e propriedades para soltar as ligações roscadas como parafusos e porcas.

Ref		
1500 0068	5 L	1

ACEITE DE CORTE (TALADRINA) / HUILE DE COUPE (LIQUIDE DE COUPE) / CUTTING OIL / ÓLEO DE CORTE (REFRIGERANTE)





ES Aceite de corte especial para ser usado universalmente en máquinas automáticas, en materiales metálicos y no metálicos con amplias propiedades de lubricación y refrigeración.

FR Huile de coupe spéciale pour être universellement utilisée sur des machines automatiques, matériaux métalliques et non métalliques avec de vastes propriétés de lubrification et de réfrigération.

EN Cutting oil for being used in any kind of automatic machines, metallic and non metallic materials, with a wide range of lubricating and cooling properties.

PT Óleo de corte especial para ser utilizado universalmente em máquinas automáticas, em materiais metálicos e não metálicos com amplas propriedades de lubrificação e refrigeração.

Ref		
1500 0069	5 L	1

ACEITE DE CORTE EMULSIONABLE / HUILE DE COUPE ÉMULSIONABLE / EMULSIFIABLE CUTTING OIL / ÓLEO DE CORTE EMULSIONÁVEL



ES Aceite corte emulsionable para materiales férricos y no férricos como el aluminio o aleaciones. Es posible diluirlo al 5% y protege de la corrosión tanto en piezas elaboradas como las máquinas y herramientas.

FR Huile de coupe emulsionable pour matériaux ferriques et non ferriques comme l'aluminium ou les alliages. Il est possible de la diluer à 5% pour protéger de la corrosion autant sur des pièces élaborées comme les machines et les outils.

EN Emulsifiable cutting oil for ferrous and non-ferrous materials such as aluminium or alloys. It is possible to dilute 5% and it provides corrosion protection to manufactured pieces, machines and tools.

PT Óleo de corte emulsionável para materiais ferrosos e não-ferrosos tais como alumínio ou ligas. Pode diluir 5% e protege contra a corrosão, em ambas as peças feitas como máquinas e ferramentas.

Ref		
1500 0070	5 L	1

ACEITE FINO DE VASELINA / HUILE FINE DE VASELINE / VASELINE OIL / ÓLEO FINO DE VASELINA



ES Aceite fino de vaselina incoloro sin materiales pesados, usado para lubricación de máquinas de coser, electrodomésticos, automoción e industria.

FR Huile de vaseline fine incolore sans matériau lourd, utilisé pour la lubrification de machines de coudre, d'appareils électroménagers, dans le secteur automobile et dans l'industrie.

EN Colourless vaseline oil, no heavy materials, used for lubricating sewing machines, electrical appliances, automotive sector and industry.

PT Óleo fino de vaselina incolor sem materiais pesados, utilizado para a lubrificação de máquinas de costura, eletrodomésticos, automotivo e indústria.

Ref			
1500 0058	400 ml	1	6

GRASA DE BISULFURO DE MOLIBDENO / GRAISSE AU MOLYBDENE BISULFURE MOLYBDENUM DISULPHUROUS GREASE / LUBRIFICANTE DISSULFETO DE MOLIBDÊNIO



ES Grasa de bisulfuro de molibdeno. Excepcionales propiedades antigripantes, antibloqueantes y lubricantes. Producto adecuado para operaciones en condiciones de presiones y temperaturas extremas -180ºC hasta +380ºC.

FR Graisse au molybdene bisulfure. Remarquables propriétés dégrippantes, antichoc et lubrifiantes. Pour des grandes pressions et hautes températures. Conserve ses propriétés entre – 180°C à + 380°C.

EN Molybdenum disulphurous grease. Outstanding antigrip, anti locking and lubricating properties. For operations in conditions of extreme pressures and high temperatures. Range: from -180°C to +380°C.

PT Lubrificante de dissulfeto de molibdênio. Excepcionais propriedades anti-aderente, antibloqueio e lubrificantes. Produto apropriado para operações em condições de pressão e temperatura (-180 º C a +380 º C) extremas.

Ref			
1500 0003	400 ml	1	12

GRASA BLANCA DE LITIO + PTFE / GRAISSE AU LITHIUM + PTFE / LITHIUM GREASE + PTFE / LUBRIFICANTE DE LÍTIO + PTFE



ES Grasa blanca de litio + PTFE. Óptimas propiedades adhesivas, protectoras y deslizantes. Penetra en profundidad y garantiza una lubricación duradera.

FR Graisse au lithium + PTFE. Le produit est utilisé dans plusieurs secteurs industriels. Excellentes propriétés adhesives, protectrices et glissantes. Pénètre en profondeur et garantit una lubrication longue durée.

EN Lithium grease + PTFE. Spray largely used for industrial applications. Adhesive, protective and sliding properties; allows for a lasting and high quality lubrication.

PT Lubrificante de lítio + PTFE. Propriedades adesivas, protetoras e deslizantes, excelentes. Penetra em profundidade e garante uma lubrificação duradoira.

Ref			
1500 0007	400 ml	1	12

Precios / Prix / Prices / Preços:

GRASA ADHESIVA PARA CADENAS / GRAISSE FILANTE MULTI-USAGES / RUNNING MULTIPURPOSE GREASE / LUBRIFICANTE ADESIVO PARA CORRENTES



ES Grasa adhesiva para cadenas. Grasa líquida con propiedades adhesivas para una lubricación duradera. Protege del deterioro y de la oxidación las partes tratadas. Resistente al agua salada y a fuertes cambios de temperatura.

FR Graisse filante multi-usages. Produit multi-usages avec un pouvoir adhésif qui permet une lubrication durable. Protège les parties de l'usure et l'oxydation. Résistant à l'eau de mer et aux grands changements de température.

EN Running multipurpose grease. A multipurpose product with adhesive properties for a long lasting lubrication. Protects treated parts from wear and oxidation. Resistant to salt water and high temperatures.

PT Lubrificante adesivo para correntes. Lubrificante líquido com propriedades adesivas para lubrificação de longa duração. Proteje da deterioração e oxidação das peças tratadas. Resistente à água salgada e mudanças de temperatura elevada.

Ref			
1500 0004	400 ml	1	12

GRASA DE VASELINA / GRAISSE DE VASELINE / VASELINE GREASE / VASELINA



ES Grasa de vaselina de color rosa sin materiales pesados, ideal para el mantenimiento donde existe el desgaste y rozamiento por piezas de metal con plástico.

FR Graisse de vaseline couleur rosée sans matériau lourd, idéal pour l'entretien si présence d'usure et de frottement pour des pièces en métal avec plastique.

EN Pink vaseline grease, no heavy materials, ideal for the maintenance of those areas which are likely to be worn out or in case of friction between metal parts with plastic.

PT Vaselina rosa sem materiais pesados, ideal para a manutenção onde existe atrito e de desgaste de peças de metal com plástico.

Ref			
1500 0059	400 ml	1	6

GRASA NÁUTICA 400 ml / GRAISSE SECTEUR NAUTIQUE / NAUTICAL GREASE / LUBRIFICANTE NÁUTICO



ES Grasa repelente al agua. Ideal para lubricar zonas que están expuestas al agua salada, una solución duradera para la protección de abrazaderas, cables y partes de un barco.

FR Graisse resistante à l'eau. Idéal pour lubrifier des zones qui sont exposées a l'eau salée, une solution durable pour la protection des colliers, des cables et autres pieces d'un bateau.

EN Grease repelent to water. Ideal to lubricate areas exposed to salty water. a long life solition to keep hoses, wires and boat's parts protected.

PT Oleo repelente a agua. Ideal para lubrificar zonas que estao expuestas a agua salgada, uma soluçao duradeira para a proteçao de abraçadeiras, cabos e partes de um barco.

Ref			
1500 0051	400 ml	1	12

PROTECTOR BORNES DE BATERÍA 400 ML / SPRAY PROTECTION BORNES DE BATTERIE 400 ML
BATTERY TERMINAL PROTECTOR 400 ML / PROTETOR TERMINAIS DE BATERIA 400 ML



ES Agente protector antiácido para bornes de batería. Es el producto ideal para prevenir la sulfatación y la corrosión de los bornes de cobre o bronce. Resiste grandes variaciones de temperatura.

FR Agent protecteur anti-acide pour les bornes de batterie. C'est le produit idéal pour le traitement du sulfate et la corrosion des bornes en cuivre ou en bronze. Il résiste à de grandes variations de température.

EN Battery terminals antacid protector. It is ideal to prevent sulphating and corrosion of the copper and bronze terminals. It resists large temperature fluctuations.

PT Agente protector antiácido para bornes de batería. É o producto ideal para prevenir a sulfataçao e a corrosao de os bornes de cobre ou bronze. Resiste a grandes variaçoes de temperatura.

Ref			
1500 0056	400 ml	1	12

LIMPIADOR DE FRENOS Y EMBRAGUES 500 ML / NETTOYANT POUR FREINS ET FRICTIONS BRAKES AND CLUTCHES CLEANER / LIMPADOR DE TRAVÕES E EMBRAIAGENS



ES Producto desarrollado y formulado especificamente para la limpieza de frenos y embragues. Ideal para abrazaderas y cilindros. Seca rápidamente sin dejar residuos.

FR Produit élaboré pour le nettoyage parfait des freins à disque, à tambour et frictions. Agit rapidement sans laisser aucune trace.

EN Product specifically developed and formulated for the cleaning of car brakes and clutches. Ideal on clamps and cylinders. Quick drying, no remainders.

PT Produto desenvolvido e formulado especificamente para a limpeza de freios e embraiagens . Ideal para grampos e cilindros. Seca rapidamente sem deixar nenhum resíduo.

Ref			
1500 0010	500 ml	1	6

LIMPIADOR PARA METALES / NETTOYANT POUR MÉTAUX / BRASS CLEANER / LIMPADOR DE METAIS



ES Para la limpieza de metales y acero inoxidable. Elimina huellas dactilares, grasas y residuos de aceite, su película protectora presenta propiedades antioxidantes y antipolvo. Empleado en equipamientos de cocina y catering, instrumentos hospitalarios y de manipulación de alimentos.

FR Pour le nettoyage des parties en acier inoxydable ou en métal polie. Élimine les traces de doigts,graisses er résidus huileux; laisse un film protecteur contre les poussières et l'oxydation. S'utilise pour les équipements pour service de restauration, hôpitals et tous les ustensiles de cuisine.

EN For the cleaning of stainless steel parts. Removes fingerprints, greases and oily remainders; its protective film has anti-dust and antioxidant properties. Used for catering and cooking equipment, hospital and food handling appliances.

PT Para a limpeza de metais e de aço inoxidável. Remove as impressões digitais, gordura e resíduos de óleo, a sua película protetora tem propriedades antioxidantes e anti-poeira. Usado em equipamentos de cozinha e "catering", instrumentos hospitalares e manipulação de alimentos.

Ref			
1500 0012	400 ml	1	12

LIMPIADOR DE CONTACTOS ELÉCTRICOS / DÉSOXYDANT A BASE D´HUILE POUR CONTACTS ÉLECTRIQUES DEOXIDIZER FOR ELECTRIC CONTACTS / DESOXIDANTE PARA CONTATOS ELÉTRICOS



ES Limpiador de contactos eléctricos Apropiado para equipos eléctricos, relés, contactos, centralitas, semiconductores. Evapora muy rápido y sin dejar residuos.

FR Désoxydant a base d´huile pour contacts électriques. S'utilise pour les équipements électriques et électroniques, relais électriques, tableaux de distribution, semi-conducteurs. Pénètre rapidement et facilement dans les zones difficiles d'accès. Évaporation rapide, hydrofuge, previent la corrosion.

EN Deoxidizer for electric contacts. Suitable for electric equipment, relays, contacts, switchboards, semi-conductors. Penetrates quickly and easily in otherwise hard to reach areas. Quick evaporation, no remainders.

PT Dexoxidante para contatos elétricos. Adequado para equipamentos elétricos, relés, contatos, centralinas, semi-condutores. Evapora-se muito rapidamente e sem deixar resíduos.

Ref			
1500 0005	400 ml	1	12

LIMPIADOR ALQUITRÁN 400 ML / NETTOYANT GOUDRON 400 ML / TAR CLEANER 400 ML / TIRA ALCATRAO 400 ML



ES Producto especifico para quitar los residuos de alquitrán, resina y pegamento de la carrocería. Es también perfecto para las partes de metal, goma o plástico.

FR Produit spécifique pour enlever les résidus de goudron, de resine et de colle sur la carrosserie. Parfait pour les parties en métal, en caoutchouc ou en plastique.

EN Specific product to eliminate tar waste, resin and glue from the car body. It is also perfect for metal, rubber o plastic parts.

PT Producto específico para retirar os residuos de alcatrao, resina e cola da carrocería. É tambem perfeito para as partes de metal, borracha ou plástico.

Ref			
1500 0054	400 ml	1	12

Precios / Prix / Prices / Preços:

LIMPIADOR DE CHICLE 400 ML / NETTOYANT CHEWING-GUM / CHEWING-GUM REMOVAL / SPRAY PARA REMOVER CHICLE



ES Quita chicle y goma plástica solidificada en cualquier tipo de tejido y superficie dura. El producto también puede ser usado en PVC, madera o piedra.

FR Enleve le chewing-gum et le plastique solidifié sur tout type de tissu et de surface solide. Produit peut egalement être utilisé sur le pvc, le bois ou la pierre.

EN Gun removal and solidified plastic rubber from any type of fabric or hard surface. It can be use on pvc, wood or stone.

PT Retira chicle e goma plástica solidificada em qualquer tipo de tecido e superficie dura. O producto tambem pode ser usado em pvc, madeira ou pedra.

Ref			
1500 0055	500 ml	1	6

ESPUMA SUPERLIMPIADORA EN SPRAY 400 ML / MOUSSE SUPER NETTOYANTE 400 ML SUPER CLEANING FOAM 400 ML/ SUPER ESPUMA DE LIMPEZA 400 ML



ES Espuma limpiadora con olor agradable y excelente poder de limpieza en cualquier tipo de superficie.

FR Mousse nettoyeuse avec parfum agréable et excellent pouvoir de nettoyage sur tout type de surface.

EN Foam cleaner with pleasant smell and excellent cleaning power of any surface.

PT Espuma de limpeza com cheiro agradável e excelente poder de limpeza em qualquer tipo de superfície.

Ref			
1500 1026	400 ml	1	6

LIMPIADOR SALPICADEROS CON SILICONA 600 ML / NETTOYANT SALPICADEROS AVEC SILICONE 600 ML DASHBOARD CLEANER WITH SILICONE 600 ML / LIMPADOR PAINEL DE INTRUMENTOS COM SILICONA 600 ML



ES Limpia, da brillo y protege de la suciedad, polvo y de los rayos UVA los salpicaderos y todas las partes plásticas del vehículo. Prolonga la vida de las partes tratadas.

FR Nettoie, fait briller et protège contre les impuretes, la poussière et les rayons uv, les tableaux de bord et toutes les parties plastiques du véhicule. Prolonge la duree de vie des parties traitées.

EN Clean, brighten and protect form dust, the sun lights, dashboard and other plastics from vehicle. Improve the life of the therared area.

PT Limpa, da brillo e protege da sujidade, pó e de os rayos x, o painel de instrumentos e todas as partes plásticas do vehículo. Prolonga la vida das partes tratadas.

Ref			
1500 0024	600 ml	1	24

ABRILLANTADOR DE NEUMÁTICOS 400 ML / NETTOYANT ET LUSTRANT POUR LES PNEUS 400 ML TIRES POLISHER 400 ML / ABRILHANTADOR DE PNEUS 400 ML



ES Limpia, da brillo y revitaliza los neumáticos y todas las partes de goma de los coches. Efecto duradero.

FR Nettoie, fait briller et renove les pneus et toutes les pieces en caoutchouc des voitures. Effet durable.

EN Clean, brighten and revitalize the tyres and all rubber parts on the cars. Long life effect.

PT Limpa, da brilho e revitaliza os pneus e todas as partes da viatura que levam borracha. Efeito duradeiro.

Ref			
1500 0052	400 ml	1	12

REPARADOR DE PINCHAZOS 300 ML / SPRAY ANTI CREVAISON / FLAT TIRE FIXER / REPARADOR DE FUROS



ES Incha y repara instantáneamente cualquier tipo de rueda. No daña el neumático o la cámara de aire, permitiendo su reparación. La solución más rápida, limpia y eficaz en caso de rueda pinchada.

FR Gonfle et répare instantanément tout type de roue. Il n'endommage pas le pneu ou la chambre a air, permet sa réparation. C'est la solution la plus rapide, propre et efficace en cas de roue crevee.

EN Inflate and repair immediately any type of wheel. It does not damage the flat tyre or the air chamber allowing its reparation. The cleanest, quickess and efficient solution for a flat tyre.

PT Enche e repara instantaneamente qualquer tipo de roda. Nao danifica o pneu ou a cámara de ar, permitindo a sua reparaçao. A soluçao mais rápida, limpa e é eficaz em caso de se ter uma roda furada.

Ref			
1500 0053	300 ml	1	12

HIGIENIZANTE DESECHABLE MONODOSIS / MONODOSE SOLUTION HYGIENIQUE JETABLE DISPOSABLE SANITISER SINGLE USE / PRODUTO DE HIGIENIZAÇÃO DESCARTÁVEL MONODOSE



ES Higienizante en spray ideal para una rápida acción higienizante de vehículos y espacios pequeños. Elimina los malos olores. Activar el spray, cerrar las puertas y dejar actuar durante 15 minutos. Ventilar durante unos minutos.

FR Produit en spray idéal pour une action assainissante rapide et efficace dans les voitures et les petits espaces. Il neutralise les mauvaises odeurs. Laisser agir le produit pendant au moins 15 minutes, puis aérer l'habitacle ou la pièce pendant quelques minutes.

EN Spray sanitiser ideal for a quick and effective sanitiser action of passenger cars and small rooms. It eliminates bad smells. Let the product act for at least 15 minutes. Ventilate the vehicle or the room for a few minutes.

PT Produto em spray, de acção desinfectante rápida e eficaz para automóveis e pequenos espaços. Neutraliza os maus odores. Deixe actuar pelo menos durante 15 minutos e deixe arejar durante alguns minutos.

Ref			
1500 0079	200 ml	1	6

HIGIENIZANTE AMBIENTADOR / DIFFUSEUR HYGIENIQUE D'AMBIANCE / ENVIRONMENT SANITISER / AMBIENTADOR DE HIGIENIZAÇÃO



ES Aerosol seco ideal para una acción higienizante rápida y eficaz en distintos ambientes tales como la casa, oficinas, habitaciones de hotel, coches, vehículos de camping, autobuses, embarcaciones, etc. Neutraliza los malos olores causados por microorganismos y sustancias orgánicas de olor desagradable. Refresca de inmediato el ambiente.

FR Produit en spray sec idéal pour une action hygiénisante rapide et efficace dans des espaces différents tels que: maisons, bureaux, chambres d'hôtel, voitures, camping-cars, bus, bateaux, etc. Il neutralise les mauvaises odeurs causées par des micro-organismes et des substances organiques malodorantes. Il rafraîchit immédiatement la pièce.

EN Dry spray product providing quick and effective sanitiser action, ideal for different places such as: home, offices, hotel rooms, cars, caravans, buses, boats, etc. It neutralises bad smells caused by microorganisms and organic substances. It refreshes the environment immediately.

PT Produto spray seco ideal para uma rápida e eficaz ação higienizadora de casa, escritórios, quartos de hotel, veículos, caravana, autocarros, embarcações, etc. Neutraliza os odores desagradáveis causados por microrganismos e substâncias orgânicas malcheirosas. Refresca inmediatamente o ambiente.

Ref			
1500 0080	400 ml	1	12

HIGIENIZANTE AIRE ACONDICIONADO 400 ML / SPRAY HYGIENE AIR CONDITIONNÉ 400 ML AIR CONDITIONING SYSTEM HYGENIZER 400 ML/ HIGIENIZANTE PARA SISTEMAS AR CONDICIONADO 400 ML



ES Elimina hongos, mohos, bacterias y microorganismos de los equipos de aire acondicionado. El producto es adecuado para sistemas de aire acondicionado doméstico o de automóvil. Incluye cánula 60 cm.

FR Élimine champignons, moisissures, bactéries et micro-organismes des outils d'air conditionné. Le produit est approprie pour les systèmes d'air conditionné domestiques des automobiles. Inclut canule 60 cm.

EN Eliminates fungi, bacteria, microorganisms from air conditioning systems. It is suitable for vehicles air conditioning. 60 cm cannula included.

PT Elimina fungos, blor, bacterias e microorganismos de os equipamentos de ar condicionado. O producto é adequado para sistemas de ar condicionado doméstico de automóvel. Incluie cánula 60 cm.

Ref			
1500 0040	400 ml	1	12

Precios / Prix / Prices / Preços:

AUTOARRANQUE TODOCLIMA 400 ML / AIDE AU DEMARRAGE / AUTO START SPRAY / AUTO ARRANQUE



ES Ideal para el arranque rápido o ayuda en ambientes fríos. Para diésel y gasolina.

FR Idéal pour le démarrage rapide ou aide en atmosphères froides, pour diesel et essence.

EN Perfect for a quick start-up or as help in cold environments. For diesel and gasoline.

PT Ideal para o arranque rápido ou ajuda em ambientes frios, para diesel e gasolina.

Ref			
1500 1027	400 ml	1	6

ANTIADHESIVO PARA SOLDADURAS 300 ML / ANTI-ADHÉRENT POUR SOUDAGE / WELDING SPLASH REMOVER / REMOVEDOR DE SALPICOS DE SOLDAGEM



ES Puede ser utilizado en cualquier tipo de equipo de soldadura para prevenir la adhesión de las salpicaduras; aconsejable para soldadura autógena, electrónica y bajo gas inerte. Sin silicona, protege de la oxidación y de la corrosión.

FR Prévient l'adhérence des scories et les dépôts de soudure sur les parties traitées; s'utilise pour le soudage autogène, électrique et sous gaz inerte. Sans silicone, protège contre l'oxydation et la corrosion.

EN For use on all forms of welding equipment to prevent the adhesion of spatter; suitable for autogenous, electrical and inert gas weldings. Silicone free, protects from oxidation and corrosion.

PT Pode ser usado em qualquer tipo de equipamento de soldagem para evitar a aderência de respingos; adequado para soldagem autogénio, eletrônica e sob gás inerte. Sem silicone, protege contra ferrugem e corrosão.

Ref			
1500 0011	400 ml	1	12

HIDROREPELENTE CONTRA LA HUMEDAD / PROTECTION HYDROFUGE POUR L'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE WATER REPELLENT AGAINST HUMIDITY / REPELENTE DE ÁGUA CONTRA A HUMIDADE



ES Protección hidrorepelente para equipos electrónicos. Previene cortes eléctricos debidos a la humedad o a la condensación; restablece la funcionalidad de motores eléctricos, bobinas y terminales expuestos a la humedad.

FR Protection hydrofuge pour l'équipement électrique. Empêche la fuite électrique due à l'humidité ou à la condensation; rétablit la fonction des moteurs électriques, des bobines et des bornes électriques dans les endroits exposés à l'humidité.

EN Water repellent protection for electric equipment. Prevents electric leakage due to damp or condensation; reinstates functionalities of electric engines, coils and terminals exposed to damp.

PT Proteção repelente de água para equipamentos eletrônicos. Evita os cortes de energia devido à umidade ou condensação; restaura a funcionalidade de motores elétricos, bobinas e terminais expostos à umidade.

Ref			
1500 0014	400 ml	1	12

QUITA GRAFFITI 400 ML / ELIMINE LES GRAFITIS / GRAFFITI REMOVER / REMOVEDOR DE GRAFFITI



ES Elimina cualquier tipo de pintura de manera eficiente y profesional. Es un rápido decapante de pintura que puede ser aplicado en plásticos, metales, asfalto, piedra, madera y cristal. Aplicar sobre la superficie interesada y esperar pocos minutos para que el producto actúe. Repetir la operación si fuese necesario.

FR Élimine tout type de peinture de manière efficace et professionnelle. C'est un décapant de peinture rapide pouvant être appliqué sur le plastique, les métaux, l'asphalte, la pierre, le bois, le cristal. Il faut l'appliquer sur la surface désignée et attendre quelques minutes pour que le produit agisse. Répéter l'opération si nécessaire.

EN Removes paints of all kinds in an efficient and professional way. It's a quick paint remover that can be applied on plastics, metals, concrete, stone, wood, glass. Spray on surface of interest, wait a few minutes for the product to act. Repeat operation if necessary..

PT Elimina qualquer tipo de pintura de uma maneira eficiente e profissional. É um rápido removedor de tinta, que pode ser aplicado em metais, asfalto, pedra, madeira, vidro. Aplicar sobre a superfície em causa e aguarde alguns minutos para que o produto possa agir. Repita, se necessário."

Ref			
1500 0016	400 ml	1	12

ADHESIVO EN SPRAY 400 ML / ADHÉSIF EN SPRAY / ADHESIVE SPRAY / COLA ADHESIVA EN SPRAY



ES Producto de alta calidad. El spray permite pegar materiales como metales, plástico, madera, vidrio, papel, materiales expandidos, etc. Especial válvula de distribución para el correcto suministro del producto.

FR Produit de grande qualité, le spray permet de coller des materiaux comme les métaux, le plastique, le bois, le verre, le papier….etc. Valve de distribution pour verser correctement le produit.

EN High quality product, it allows you to stick materials such as metals, plastic, wood, glass, paper, expanded materials, etc. Special valve for the product's correct use.

PT Producto de alta qualidade, o spray permite colar materiais como metal, plástico, madeira, vidro, papel, materiais expandidos, etc. Especial válvula de distribuiçao para o correcto suministro do producto.

Ref			
1500 0023	400 g	1	12

AIRE COMPRIMIDO EN SPRAY 400 ML / AIR COMPRIMÉ / COMPRESSED AIR / AIR, COMPRIMIDO



ES Ideal para limpiezas en zonas difíciles y áreas inaccesibles. Emite aire congelado invirtiendo el envase hacia abajo.

FR Idéal pour le nettoyage dans des zones diciles et inaccessibles. Emet de l'air froid en inversant la direction vers le bas.

EN Perfect for cleaning difficult and inaccessible areas. It emits frozen air by turning the container upside down.

PT Ideal para a limpeza em zonas difíceis e inacessíveis. Lança ar congelado invertendo o recipiente para baixo.

Ref			
1500 1028	400 ml	1	6

PASACABLES EN SPRAY 400 ML / PASSE CABLES EN SPRAY / FAIRLEAD SPRAY / GEL PASSA CABOS EM SPRAY



ES Un producto aerosol para cables eléctricos, telefónicos o de fibra óptica. Su fórmula no daña las cubiertas de plástico ni de goma, protege los cables del envejecimiento.

FR Un produit aérosol pour câbles électriques, téléphoniques ou fibre optique. Sa formule n'endommage pas les couvercles en plastique ou en caoutchouc, protège les câbles du vieillissement.

EN A spray product for electric wires, telephonic or optical fiber. Its composition does not damage the plastic or rubber covers, it protects the wires from aging.

PT Um producto aerosol para cabos eléctricos, telefónicos ou de fibra óptica. A sua formula nao danifica as cubertas de plástico ou borracha, protege os cabos do envelhecimento.

Ref			
1500 0041	400 ml	1	12

ANTIDESLIZANTE EN SPRAY TRANSPARENTE / ANTIDÉRAPANT EN SPRAY / ANTI-SLIP SPRAY / ANTI-DESLIZAMENTO EM SPRAY



ES Antideslizante en spray transparente ideal para el tratamiento de superficies resbaladizas como escaleras, bañeras y cualquier superficie resbaladiza ya sea de plástico, madera o metal.

FR Antidérapant en spray transparent idéal pour le traitement de surfaces glissantes comme les escaliers, baignoires et toute surface glissante en plastique, bois ou métal.

EN Transparent anti-slip spray ideal for the treatment of slippery surfaces such as stairs, bathtubs and any other kind of slippery surfaces made of plastic, wood or metal.

PT Antiderrapante em spray transparente, ideal para o tratamento de superfícies escorregadias, tais como escadas, banheiras e qualquer superfície escorregadia seja de plástico, madeira ou metal.

Ref			
1500 0066	400 ml	1	6

Precios / Prix / Prices / Preços:

QUITAMANCHAS EN SECO PARA TEJIDOS / DÉTACHANTS A SEC POUR TISSUS / DRY CLEANING FOR FABRICS / TIRA NÓDOAS A SECO PARA TECIDOS



ES Quitamanchas en seco para tejidos. Especial para remover manchas de grasa y aceites en cualquier tipo de tejido, tapicerías, sedas, etc.

FR Détachants à sec pour tissus, enleve les taches de graisses et d'huiles sur tout type de tissus, tapisseries, soies, etc.

EN Dry cleaning for fabrics used specially for removing grease and oil stains in any type of fabric, upholstery, silk, etc.

PT Tira nódoas em seco para tecidos, especial para remover manchas de gorduras e óleos em qualquer tecido, estofos, seda, etc.

Ref			
1500 0065	200 ml	1	6

HIGIENIZANTE ZAPATOS Y CASCOS / DÉSINFECTANT CASQUE ET CHAUSSURE / SHOE AND HELMET SANITIZER / HIGIENIZADOR CALÇADOS E CAPACETES



ES Aerosol ideal para higienizar de forma rápida y eficaz zapatos, botas, cascos, guantes, monos, chalecos y tejidos. Neutraliza los malos olores causados por microorganismos y otras sustancias orgánicas. Las sustancias activas que contiene el producto actúan en profundidad dejando un fresco aroma.

FR Spray idéal pour désinfecter rapidement et efficacement chaussures, bottes, casques, gants, vêtements de travail, gilets et tissus divers. Neutralise les mauvaises odeurs causées par les micro-organismes et autres substances organiques. Les substances actives contenues dans le produit agissent profondément, laissant un arôme frais.

EN Spray product ideal for a rapid and efficient cleaning action of shoes, boots, helmets, gloves, coveralls, vests and fabrics. It neutralizes unpleasant smells caused by microorganisms and organic matter. The active substances contained act deep down to leave a fresh scent.

PT Aeroso para higiénizar de forma rápida e eficaz de sapatos, botas, capacetes, luvas, fatos de trabalho, coletes e tecidos. Neutraliza os odores desagradáveis causados por microrganismos e substâncias orgânicas. As substâncias ativas contidas no produto agem em profundidade deixando um perfumo fresco.

Ref			
1500 0130	400 ml	1	12

ALCOHOL ISOPROPÍLICO / ALCOOL ISOPROPYLIQUE / ISOPROPYL ALCOHOL / ÁLCOOL ISOPROPÍLICO



ES Limpiador eficaz para todas las instalaciones y equipos de oficina como ordenadores, impresoras, etc. Ideal para limpiar y desinfectar cualquier superficie del hogar y de la oficina. Se evapora sin dejar rastro. Elimina la suciedad y las cargas estáticas. Antes de aplicar el producto, se recomienda probar su compatibilidad con los materiales. No lo use en equipos encendidos ni los ponga en funcionamiento antes de secarse completamente.

FR Nettoyant efficace pour toutes les installations et équipements de bureau tels que les ordinateurs, les imprimantes, etc. Idéal pour nettoyer et désinfecter toutes les surfaces de la maison et du bureau. S'évapore sans laisser de trace. Élimine la saleté et les charges électrostatiques. Avant d'appliquer le produit, il est recommandé de tester sa compatibilité avec les matériaux. Ne pas utiliser sur un équipement sous tension et ne pas le faire fonctionner avant qu'il ne soit complètement sec.

EN This cleaner is effective for all office facilities and equipment such as computers, printers, etc. It's ideal for cleaning and sanitizing any surface at home or in the office. It evaporates without leaving any residue. Eliminates dirt and static charges. Before application, it is recommended to test its compatibility with materials. Do not use on switched on equipent nor operate them before the product has completely evaporated.

PT Limpezar eficaz para todas as instalações e equipamentos de escritório como computadores, impressoras, etc. Ideal para limpar e desinfetar qualquer superficie em casa ou no escritório. Evapora sem deixar resíduos. Elimina sujidade e cargas estáticas. Antes da aplicação, é recomendável testar a sua compatibilidade com os materiais. Não o use em equipamentos ligados, nem os ponha em funcionamento antes de secar completamente.

Ref			
1500 0131	400 ml	1	12

SPRAY HIGIENIZANTE DE TEJIDOS / ASSAINISSEUR DE TISSU / FABRIC SANITIZER SPRAY / HIGIENIZANTE DE TECIDO



ES Este aerosol es ideal para higienizar de manera eficaz tejidos sintéticos y naturales como algodón, lana, alcántara, franela, terciopelo, vaquero, seda y raso. Se recomienda aplicar el producto a una distancia de, al menos, 30 cm.

FR Ce spray est idéal pour désinfecter efficacement les tissus synthétiques et naturels tels que le coton, la laine, l'alcantara, la flanelle, le velours, le denim, la soie et le satin. Il est recommandé d'appliquer le produit à une distance d'au moins 30 cm.

EN This spray is ideal for an effective cleaning on all fabrics, both synthetic and natural, such as cotton, wool, alcantara, flannel, velvet, denim, silk, and sateen weave. It is recommended to dispense the product at a distance of at least 30 cm.

PT Este aerosol é ideal para higienizar de forma eficaz tecidos sintéticos e naturais como algodão, lã, alcântara, flanela, veludo, ganga, seda e cetim. É recomendado aplicar o produto a uma distância de pelo menos 30 cm.

Ref			
1500 0132	400 ml	1	12

AVISADOR ACÚSTICO COMPLETO / AVERTISSEUR ACOUSTIQUE COMPLET / ACOUSTIC GAS HORN (COMPLETE KIT) / AVISADOR SONORO COMPLETO



ES Avisador acústico con recambio, ideal para eventos deportivos o señalizaciones acústicas.

FR Klaxon avec recharge, idéal pour les événements sportifs ou signalisations acoustiques.

EN Air horn with refill, ideal for sporting events or acoustic signalling.

PT Sinalizador acústico com recarga, ideal para eventos desportivos ou sinalizações acústicas.

Ref			
1500 0077	300 ml	1	6

RECARGA AVISADOR ACÚSTICO / RECHARGE AVERTISSEUR ACOUSTIQUE / ACOUSTIC GAS HORN REFILL / RECARGA AVISADOR SONORO



Ref			
1500 0078	300 ml	1	6

DESATASCADOR LÍQUIDO CONCENTRADO / DEBOUCHEUR CONCENTRÉ LIQUIDE CONCENTRATED LIQUID PLUNGER / DESENTUPIDOR LIQUIDO CONCENTRADO

CON ÁCIDO CLORHÍDRICO

ONLY PROFESSIONAL PRODUCTS



NUEVA FÓRMULA
Sín ácido sulfúrico

ES DESATASCADOR CONCENTRADO DE TUBERÍAS Y DESAGÜES. Producto concentrado para atascos de cualquier materia. Previene los atranques y elimina los malos olores. MODO DE EMPLEO: Aplicar directamente en la tubería o sumidero y esperar 30 minutos aproximadamente, si el atasco persiste, repetir la operación nuevamente.

FR DEBOUCHEUR LIQUIDE CONCENTRÉ TUYAUTERIES ET EGOUTS. Produit concentré pour déboucher. Il empeche les obstacles et elimines les mauvaises odeurs. Mode d'emploi: Appliquer directement dans les tuyaux ou les egouts et attendre 30 minutes environ si l'obstacle persiste, répéter l'opération.

EN CONCENTRATED LIQUID PLUNGER FOR PIPES AND SEWERS. Concentrated products for different materials clogs. it prevents the clogs and eliminate unpleasant odours. Instructions: apply directly into the pipe and wait 30 minutes aprox., if the clog persists, repeat the procedure.

PT DESENTUPIDOR LIQUIDO CONCENTRADO DE TUBOS E ESGOTOS. Produto concentrado para obstruções de qualquel matéria. prevém as obstruções e elimina os maus cheiros. Modo de usar: aplicar diretamenteno cano ou dreno e esperar aproximadamente 30 minutos, se persistir a obstrução, repetir a operação outra vez.

Ref		
1500 0045	1000 ml	12

APAGA LLAMAS / EXTINCTEUR / FIRE EXTINGUISHER SPRAY / EXTINTOR SPRAY





ES El producto es apropiado para apagar pequeños focos. Su empleo, además, limita el área involucrada evitando que el fuego se expanda. Orientar el chorro del producto a la base de las llamas; no utilizar en instalaciones eléctricas o sistemas sujetos a tensión.

FR Produit idéal pour éteindre des petits foyers de feu. Son utilisation limite en outre la zone concernée, évitant la propagation du feu. Orienter le jet à la base des flammes ; ne pas utiliser dans des zones ou sur des systèmes électriques.

EN The product is particularly suitable to extinguish flames and small fires. It may also be used to limit and keep under control flames within the area of interest. Spray at the base of the flames; do not use on electric systems or on applications subject to tension.

PT O produto é particularmente adequado para extinguir as chamas e pequenos incêndios. Também pode ser usado para limitar e manter sob controlo as chamas na área em causa evitando que o fogo se expanda. Borrife na base das chamas, não utilizar em sistemas elétricos ou em aplicações sujeitas a tensão.

Ref			
1500 0015	400 ml	1	12

Precios / Prix / Prices / Preços:

GEL HIDROALCOHÓLICO / GEL HYDROALCOOLIQUE / HAND SATINISER GEL / GEL HIDROALCOHÓLICO



500 ML

ES Indicado para la completa limpieza de las manos sin utilizar agua, pudiéndose usar en cualquier situación o lugar. Modo de empleo: Vierta una cantidad de producto directamente sobre la mano y extiéndalo sobre la piel hasta su completa absorción.

FR Indiqué pour le nettoyage complet des mains sans utiliser d'eau, pouvant être utilisé dans n'importe quelle situation ou lieu. Mode d'emploi: Verser une quantité de produit directement sur la main et étaler le produit sur la peau jusqu'à absorption complète.

EN This hydroalcoholic gel is intended for a thorough cleaning. It could be used in places where soap and water are not available. Directions: Apply a small quantity of this hand sanitiser to the palm of one hand and rub hands together covering all hands and fingers until dry.

PT Indicado para uma limpeza completa das mãos sem utilizar água, podendo ser usado em qualquer situação ou lugar. Modo de emprego: verta uma quantidade de produto diretamente sobre as mãos e extenda o produto sobre a pele até a sua completas absorção.

ES Olor: perfumado. pH: 6 ± 1. Densidad: 0,865 g/ml ± 0,05 a 25 °C. Contenido en alcoholes: 70 % mezcla de alcohol etílico/alcohol isopropílico.

FR Odeur: parfumée. pH: 6 ± 1. Densité: 0,865 g / ml ± 0,05 à 25 ° C. Teneur en alcool: 70% de mélange alcool éthylique / alcool isopropylique.

EN Fraganced. pH: 6 ± 1. Density: 0,865 g/ml ± 0,05 at 25 °C. Alcohol content: 70% of ethanol and isopropanol.

PT Odor: perfumado. pH: 6 ± 1. Densidade: 0,865 g/ml ± 0,05 a 25 °C. Contéudo em álcool : 70% mistura de álcool etílico/ álcool isopropílico.

Ref			
1500 0088	500 ML	12	12

DOSIFICADOR / DISTRIBUTEUR / DISPENSER / DOSIFICADOR



500 ML

ES Dosificadores de líquidos para recipientes de gel hidroalcohólico con capacidad de 500 ml y de 5 litros que permiten dosificar y servir la cantidad de producto adecuada sin tener pérdidas.

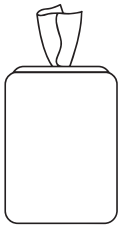
FR Distributeurs de liquide pour récipients de 500ml et 5 litres de gel hydroalcoolique qui permet de distribuer et de servir la bonne quantidté du produit sans perte.

EN This pumps dispenser are intended for containers with a capacity of 500 mililitres and 5 litres. They dispense the accurate quantity per pome without any leakage.

PT Dosificadores de líquidos para recipientes de gel hidroálcoolico com capacidade de 500ml e de 5litros que permitem dosificar e servir a quantidade adequada do produto sem ter perdas.

Ref		
1500 0088.01	500 ML	1

TOALLITAS PARA LIMPIEZA DE MANOS ANTIBACTERIAS / LINGETTES MAINS ANTIBACTERIENNES HAND WET WIPES WITH ANTIBACTERIAL EFFECT / TOALHITAS DE LIMPEZA ANTIBACTERIANAS PARA AS MÃOS







ES Toallitas de limpieza humedecidas con el lado abrasivo, alto poder limpiador y desengrasante con extracto de Aloe Vera.

FR Lingettes de nettoyage humidifiées pour le côté abrasif, pour nettoyer et dégraisser avec un extrait d'Aloe Vera.

EN Hand wipes moistened by the abrasive side, high degreasing and cleaning power, with Aloe Vera extract.

PT Toalhitas de limpeza humedecidas pelo lado abrasivo, alto poder de limpeza e desengordurante com extrato de Aloe Vera.

Ref			
1500 0081	40 pcs	1	6
1500 0082	100 pcs	1	4

INSECTICIDA EN PULVERIZADOR HORMIGAS / INSECTICIDE EN PULVÉRISATEUR FOURMIS
ANT INSECTICIDE SPRAY / INSECTICIDA EM PULVERIZADOR FORMIGAS

Solo disponible en España
Only available in Spain



ES Insecticida en formato listo uso, que se aplica directamente para contra hormigas, cucarachas, escarabajos, pulgas, arañas… Especialmente indicado para interiores, aunque también es factible para exterior y matar las hormigas al instante. Muy cómodo de aplicar. Uso doméstico.

FR Insecticide en format prêt à l'utilisation, qui s'applique directement sur les fourmis, cafards, scarabées, puces, araignées... Indiqué spécialement pour l'intérieur, mais aussi pour l'extérieur. et tuer les fourmis instantanément.Très pratique à appliquer. Usage domestique.

EN Ready-to-use insecticide that should be applied directly over ants, cockroaches, beetles, fleas, spiders… It is specially intended for indoor use, even though it can be used outdoors in order to kill ants instantly. Very convenient to apply. Suitable for domestic use.

PT Inseticida em formato pronto para usar, que é aplicado diretamente contra formigas, baratas, escaravelhos, pulgas, aranhas... Especialmente indicado para interiores, embora também seja viável para exteriores e mate formigas instantaneamente. Muito confortável de aplicar. Uso doméstico.

Ref			
1500 0157	750 ml	1	12

INSECTICIDA EN AEROSOL HORMIGAS TRIPLE ACCIÓN / INSECTICIDE EN AÉROSOL FOURMIS TRIPLE ACTION
ANT INSECTICIDE SPRAY TRIPLE ACTION / INSECTICIDA EM AEROSSOL FORMIGAS TRIPLA ACÇÃO

Mod. Hormiwe

GRAN EFICACIA

Solo disponible en España
Only available in Spain



ES Resulta muy eficaz y controla de manera inmediata los insectos rastreros. La formulación ha sido desarrollada para actuar contra hormigas, cucarachas, ácaros, arañas, ciempiés...

FR Il s'avère très efficace et contrôle immédiatement les insectes rampants. La formulation a été développée pour agir contre les fourmis, cafards, acariens, araignées, mille-pattes...

EN Highly effective insecticide designed to immediately control crawling insects. This formulation has been developed to act against ants, cockroaches, mites, spiders, centipedes…

PT É muito eficaz e controla imediatamente os insetos rastejantes. A formulação foi desenvolvida para atuar contra formigas, baratas, ácaros, aranhas, centopéias...

Ref			
1500 0142	400 g	1	16

INSECTICIDA MICROGRANULADO PARA HORMIGAS / INSECTICIDE MICROGRANULÉ POUR LES FOURMIS
MICRO-GRANULATED ANT INSECTICIDE / INSETICIDA MICROGRANULADO PARA FORMIGAS

Mod. Hormiwe

GRANULATED

Solo disponible en España
Only available in Spain



ES Insecticida en formato microgranulado que se aplica directamente al suelo para atraer y controlar las hormigas y otros rastreros. Especialmente para usar en el exterior y principalmente, en zonas amplias, como el jardín. Es muy resistente a la humedad, así que su aplicación es efectiva durante días. Su aplicación en talquera es muy cómoda, pues no se entra en contacto con el producto cuando se aplica. Uso Doméstico.

FR Insecticide en format microgranulé qui s'applique directement sur le sol pour attirer et contrôler les fourmis et autres insectes rampants. Particulièrement conçu pour être utilisé à l'extérieur et principalement dans des zones spacieuses, comme le jardin. Il est très résistant à l'humidité, donc son application est effective pendant plusieurs jours. Son application par sa boîte poudreuse est très commode, car vous n'êtes pas en contact avec le produit lors se son application. Utilisation domestique.

EN Insecticide is available in micro-granulated format and can be applied directly on the floor in order to attract and control ants and other crawling insects. Specially for outdoor use and mainly in large areas, such as gardens. It is very resistant to humidity, so its application is effective for several days. Its application in powder bottle is very convenient, as it does not come into contact with the product when it is applied. Suitable for domestic use.

PT Inseticida em formato microgranulado que se aplica diretamente no solo para atrair e controlar formigas e outros rastreadores. Especialmente para uso exterior e principalmente em grandes áreas, como o jardim. É muito resistente à humidade, pelo que a sua aplicação é eficaz durante dias. A sua aplicação em talquera é muito confortável, pois não há contato com o produto quando aplicado. Uso doméstico.

Ref			
1500 0143	400 g	1	20

INSECTICIDA EN AEROSOL AVISPAS / INSECTICIDE EN AÉROSOL GUÊPES / INSECTICIDE SPRAY WASP / INSECTICIDA EM AEROSSOL VESPAS

Mod. Byeavi

Solo disponible en España
Only available in Spain



ES Es un insecticida en aerosol de alta concentración muy eficaz y que controla de manera inmediata las avispas y sus nidos. Cabe destacar que este producto se aplica mediante una cánula que alcanza los 4 metros, por lo que no es necesario acercarse a los insectos o sus nidos. La formulación ha sido desarrollada para actuar contra avispas, avispones y, especialmente, sus nidos.

FR C'est un insecticide en aérosol de haute concentration, très efficace et qui contrôle immédiatement les guêpes et leurs nids. Il faut souligner que c'est un produit qui est appliqué par une canule qui atteint 4 mètres, il n'est donc pas nécessaire de s'approcher des insectes ou de leurs nids. La formulation a été développée par agir contre les guêpes, les frelons et, particulièrement, leurs nids.

EN Highly concentrated and effective insecticide spray designed to immediately control wasps and their nests. It should be noted that it can be applied through a thin tube that reaches 4 metres long, so it is not necessary to get close to insects and their nests. This formulation has been developed to act against wasps, hornets and, specially against their nests.

PT É um inseticida em aerossol de alta concentração, muito eficaz, que controla de forma imediata as vespas e seus ninhos. Convém destacar que este produto se aplica através de uma cânula que chega a 4 metros, portanto não é necessário aproximar-se dos insetos ou seus ninhos. A formulação foi desenvolvida para atuar contra vespas, avespões e, principalmente, seus ninhos.

Ref			
1500 0141	600 ml	1	16

Precios / Prix / Prices / Preços:

GEL CITRONELA MOSKIBYE 125 G / GEL CITRONNELLE MOSKIBYE 125 G / MOSKIBYE CITRONELLA IN GEL 125 G / GEL DE CITRONELA MOSKIBYE 125 G







ES Gel citornela Moskibye es un gel que actúa perfumando el ambiente durante semanas. Abrir una o las dos tapas dosificadoras según la intensidad de acción deseada y dejar el frasco en el lugar a proteger. Contiene citronela y esencia de limón.

FR Citronnelle gel Moskibye est un gel qui agit en parfumant l'ambiance pendant des semaines. Ouvrir un ou les deux couvercles doseurs en fonction de l'intensité d'action souhaitée et laisser le flacon dans l'endroit à protéger. Il contient de la citronnelle et de l'extrait de citron.

EN Citronella gel Moskibye is a gel that has a fragrance that last for weeks. Open one or both dosage caps according to the desired level of action and leave the bottle in the place where is to be protected. Contains citronella and scent of lemon."

PT Gel citronela Moskibye é um gel que perfuma o ambiente durante semanas. Abrir uma ou as duas tampas dosificadoras de acordo com a intensidade de ação desejada e deixar o recipiente no local a proteger. Contém citronela e essência de limão.

Ref			
1500 0159	125 g	1	60

MOSKIBYE REPELENTE DE INSECTOS 100 ML / MOSKIBYE RÉPULSIF D'INSECTES 100 ML
INSECT REPELLENT MOSKIBYE 100 ML / MOSKIBYE REPELENTE DE INSECTOS 100 ML







ES Repelente de insectos listo para usar que proporciona una alta protección contra picaduras de mosquitos y garrapatas. Ofrece hasta 8 horas de protección efectiva contra mosquitos y hasta 12 horas contra garrapatas. Está diseñado para su uso en zonas templadas y es eficaz contra los mosquitos (Culicidae) y garrapatas (Ixodidae). Ideal para el público en general.

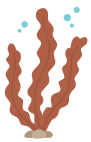
FR Répulsif d'insectes prêt à l'emploi qui offre une protection élevée contre les piqûres de moustiques et de tiques. Il fournit jusqu'à 8 heures de protection efficace contre les moustiques et jusqu'à 12 heures contre les tiques. Il est conçu pour être utilisé dans les zones tempérées et est efficace contre les moustiques (Culicidae) et les tiques (Ixodidae). Convient pour le grand public.

EN Ready-to-use insect repellent that provides a high level of protection against mosquito and tick bites. Provides effective protection against mosquitoes for up to 8 hours and against ticks for up to 12 hours. Designed for use in temperate climates, it is effective against mosquitoes (Culicidae) and ticks (Ixodidae). Ideal for use by general public.

PT Repelente de insetos pronto para usar que proporciona uma elevada proteção contra as picadas de mosquitos e carrapatos. Oferece até 8 horas de proteção eficaz contra os mosquitos e até 12 horas contra os carrapatos. Foi concebido para ser utilizado em zonas de clima moderado e é eficaz contra os mosquitos (Culicidae) e os carrapatos (Ixodidae). Ideal para o público em geral.

Ref		
1500 0165	100 ml	1

DESECANTE ECOLÓGICO PARA PATATAS 400 G / DESSICCATEUR ÉCOLOGIQUE POUR POMMES DE TERRE 400 G
ORGANIC POTATO DESICCANT 400 G / DESSECANTE ECOLÓGICO PARA BATATAS 400 G



100% ALGAS NATURALES
100% ALGAS NATURAIS







ES Desecante de patatas natural, libre de biocidas. Producto de alta calidad, derivado completamente de algas marinas calcáreas calcificadas, fosilizadas y micronizadas, que ofrece una solución en polvo de fácil aplicación. Ideal para la agricultura y jardinería, asegura la protección eficaz contra la germinación sin el uso de químicos nocivos.

FR Desséchant de pommes de terre naturel, sans biocides. Produit à haute qualité, entièrement dérivé d'algues calcaires calcifiées, fossilisées et micronisées, fournissant une solution en poudre facile à appliquer. Idéal pour l'agriculture et le jardinage, qui assure une protection efficace contre la germination sans utiliser de produits chimiques nocifs.

EN Natural, biocide-free potato desiccant, a high-quality product entirely produced from calcified, fossilised and micronised calcareous marine algae, providing an easy-to-apply powder solution. Ideal for agriculture and gardening, it provides effective protection against sprouting without the use of harmful chemicals.

PT Dessecante natural de batata, livre de biocidas. Produto de alta qualidade, inteiramente derivado de algas marinhas calcárias calcificadas, fossilizadas e micronizadas, que oferece uma solução em pó fácil de aplicar. Ideal para a agricultura e a jardinagem, garante uma proteção eficaz contra a germinação sem a utilização de produtos químicos nocivos.

Ref			
1500 0161	400 g	1	20

PINTURA ACRÍLICA EFECTO CROMO / SPRAY ACRYLIQUE EFFET CHROME / CHROME EFFECT ACRYLIC SPRAY / PINTURA EFEITO CROMADO



ES Spray acrílico para uso profesional y para todas las aplicaciones de bricolaje. Ideal para labores de retoque. Disponible en color cromo, plata y cromo oro.

FR Spray acrylique pour utilisation professionnelle et pour toutes les applications de bricolage. Idéal pour des tâches de retouche. Disponible en couleur Chrome, d´argent et Chrome Or.

EN Acrylic spray for professional use and for all the DIY applications. Ideal for retouch work.Available in silver Chrome and Gold Chrome.

PT Pintura de efeito cromado cor Ouro e Prata. Ideal para trabalhos de retoque de aplicações profissionais e bricolage.

Ref					
1500 1019	Plata / D'argent / Silver / Prata	400 ml	1	6
1500 1020	Oro / Or / Gold / Ouro	400 ml	1	6

PINTURA EFECTO FORJA / PEINTURE EFFET FORGE / IRON EFFECT PAINTING / PINTURA EFEITO FORJA



ES Pintura para decorar y proteger superficies metálicas. Acabado grueso y duro que produce un efecto de hierro antiguo. Resistente a la abrasión. Excelente durabilidad a la intemperie. Disponible en color negro o gris.

FR Peinture pour décorer et protéger des superscies métalliques. Produit un effet de fer vieilli durable. Résistant à l'abrasion. Excellente résistance aux intempéries. Disponible en couleur noire ou grise.

EN Painting for decoration and protection of metallic surfaces. Rough and hard finishing that has an effect of old iron. Abrasive resistant. Excellent durability for exterior use. Available in black and grey.

PT Pintura de efeito forja para descolorar e proteger superfícies metálicas, produz um efeito de cor de ferro antigo resistente à abrasão. Disponível em preto e cinza escuro.

Ref					
1500 1022	Negro / Noir / Black / Preto	400 ml	1	6
1500 1023	Gris / Gris / Grey / Cinza	400 ml	1	6

CUBREMANCHAS PARA PARED COLOR BLANCO / APPRET RECOUVRE TACHE POUR LES MURS COULEUR BLANCHE STAIN COVERING PAINT FOR WALLS - WHITE COLOUR / TINTA COBRE MANCHAS PARA PAREDE COR BRANCA



ES Fórmula de alta capacidad de cubrición que después de una sola mano elimina totalmente cualquier mancha, penetrando en la superficie e implicando la formación de nuevas manchas.

FR Formule de haute capacité de couvrance qui d'une seule main élimine toutes les taches, pénétrant dans la surface et en évitant la formation de nouvelles taches.

EN With a formula for a high covering capacity that completely removes any stain with just a coat of paint by penetrating into the surface and preventing the formation of new stains.

PT Fórmula de alta capacidade de cobertura que, após uma mão, elimina totalmente qualquer mancha, penetrando na superfície e envolvendo a formação de novos pontos.

Ref					
1500 0074	Blanco / Blanc / White / Branco	400 ml	1	6

IMPRIMACIÓN GRIS ANTIÓXIDO / ANTIOXYDANT GRIS / ANTI-RUST GREY / PRIMÁRIO ANTIOXIDANTE CINZA



ES Imprimación antióxido de color gris. Se aconseja utilizar como base antes de pintar cualquier pieza.

FR Impression antioxydant de couleur grise. Nous conseillons de l'utiliser comme base avant de peindre chaque pièce.

EN Anti-rust bath of grey color. It is recommended to use it before any part painting.

PT Primário em spray antioxidante de cor cinza, ideal para ser utilizado como base antes de pintar qualquer peça.

Ref			
1500 1024	400 ml	1	6

Precios / Prix / Prices / Preços:

INOX SPRAY / PULVERISATEUR INOX / STAINLESS STEEL SPRAY / INOX SPRAY



ES INOX spray. Capa protectora a base de acero inoxidable, apropiada para todos los metales. Resistente al agua y a la sal. Proporciona protección contra los agentes atmosféricos y la corrosión.

FR Pulverisateur INOX. Revêtement protecteur à base d'acier inox, s'utilise sur tous les métaux. Possède une grande résistance au sel et à l'eau. Peut être laqué et résiste aux agents atmosphériques et à la corrosion.

EN Stainless steel spray. Stainless steel protective coating suitable for all metals. Product highly resistant to water and salt. Can be overpainted and provides protection against atmospheric agents and corrosion.

PT INOX spray. Protetor de AÇO INOX em spray . Camada protectora á base de aço inoxidável, adequado para todos os metais. Resistente à água e sal. Oferece proteção contra as intempéries e à corrosão.

Ref			
1500 0009	400 ml	1	12

GALVANIZADO EN FRÍO / BRILLANT POUR ZINC / BRIGHT ZINC / GALVANIZAÇÃO A FRIO



ES Galvanizado en frío. Aerosol para galvanizar en frío particularmente recomendable para recubrimientos metálicos. Resistente al aceite y a la grasa. Seca rápidamente.

FR Brillant pour zinc. Vaporisateur à froid, s'utilise particulièrement pour le revêtement des parties en métal; offre une protection pour les parties soudées du metal, résiste aux graisses et aux huiles. Séchage rapide.

EN Bright zinc. Cold galvanizing spray particularly suitable for metals coating; a protective agent for welded parts, it's grease and oil resistant. Quick drying.

PT Galvanização a frio. Spray frio para galvanização, particularmente adequado para revestimentos metálicos. Resistente a óleo e á gordura. Seca rapidamente.

Ref			
1500 0008	400 ml	1	12

PINTURA REFLEXIVA / PEINTURE RÉFLÉCHISSANTE / REFLECTIVE PAINT / TINTA ACRÍLICA REFLEXIVA



ES Reflectante acrílico con microesferas de vidrio. Cualquier elemento pintado con este spray al recibir un haz de luz lo reflejará, volviéndose muy visible en la oscuridad. Si se aplica sobre la ropa, el barniz puede quitarse lavándola con agua caliente.

FR Peinture réfléchissante acrylique contenant des microbilles de verre. Tous les éléments peints avec la peinture réfléchissante s'ils sont réfléchis par une source de lumière, deviennent clairement visible dans l'obscurité. Si elle est appliquée sur les vêtements, la peinture peut être enlevée en lavant à l'eau chaude.

EN Acrylic reflective paint which contains glass microspheres. Any element painted with this spray, if hit by a beam of light, it will be reflected, making it clearly visible in the darkness. If applied on garments, the paint can be removed by washing it with hot water.

PT Tinta acrílica reflexiva contendo microesferas de vidrio. Um elemento qualquier pintado com tinta reflexiva, se for atingido por um feixe de luz, o refletirá, tornando-se visível claramente no escuro. Se aplicada sobre a roupa, a tinta pode ser removida com lavagem em água quente.

Ref			
1500 0083	400 ml	1	12

MARCADOR SPRAY FLUORESCENTE / TRAÇEUR DE CHANTIER FLUORESCENT
FLUORESCENT MARKING SPRAY / MARCADORES DE PINTURA FLUORESCENTE

360º



Ref				
1500 2001	500 ml	1	12
1500 2002	500 ml	1	12
1500 2003	500 ml	1	12
1500 2004	500 ml	1	12

PINTURA ANTICALÓRICA / PEINTURE HAUTE TEMPERATURE / HIGH TEMPERATURE SPRAY PAINT / PINTURA RESISTENTE AO CALOR



ES Pintura para soportes expuestos a altas temperaturas. Resistente a temperaturas hasta 600°C. Ideal para tubos de escape, calderas, estufas. Disponible en negro y aluminio.

FR Peinture pour supports exposés à de hautes températures. Résistant à des températures jusqu'à 600°C. Idéal pour tuyaux d'échappement, chaudières, fourneaux. Disponible dans noir et aluminium.

EN Painting for supports exposed to high temperatures. Resistant to the temperatures till 600°C. Ideal for leak tubes, boilers, heaters. Available in black and aluminium color.

PT Pintura resistente ao calor ideal para suportes expostos a altas temperaturas, resistentes até temperaturas de 600ºC. Ideal para tubos de escape, estufas, caldeiras.

Ref					
1500 1017	Negro / Noir / Black / Preto	400 ml	1	6
1500 1018	Gris / Gris / Grey / Cinza	400 ml	1	6

PINTURA EN SPRAY / LAQUE ACRYLIQUE SPRAY / ACRYLIC SPRAY PAINT / PINTURA EM SPRAY



ES Pintura acrílica en spray. Esmalte acrílico 100%. Ideal para superficies metálicas como hierro, bronce, aluminio, materiales plásticos, albañilería, madera y cemento. Para uso en interiores y exteriores, de secado rápido.

FR Laque acrylique spray. Laque acrylique pour un usage professionnel, possède des excellentes propriétés adhésives. Produit idéal pour peindre les surfaces en métal – comme fer, laiton, aluminium – et les matériaux en plastique. Séchage rapide.

EN Acrylic spray paint. Acrylic enamel for professional use with excellent adhesive properties. Ideal for painting operations of metal surfaces - such as iron, brass, aluminium – and plastic materials. Quick drying.

PT Tinta em spray. Pintura de Esmalte 100% acrílico en spray. Cores por numeração RAL, ideal para superfícies metálicas, como ferro, bronze, alumínio, plásticos, materiais de construção, madeira e cimento. Para uso interno e externo, de secagem rápida.

Ref			RAL			
1500 1001		Negro brillo / Noir foncé / Jet black / Preto brilhante	9005	400 ml	1	6
1500 1002		Negro mate / Noir mat / Matt black / Preto mate	9005	400 ml	1	6
1500 1033		Negro satinado / Noir satine / Glossy black / Preto acetinado	9005	400 ml	1	6
1500 1003		Blanco brillo / Blanc brillant / Shiny white / Branco brilhante	9010	400 ml	1	6
1500 1004		Blanco mate / Blanc mat / Matt white / Branco mate	9010	400 ml	1	6
1500 1005		Electrodomésticos / Électroménager / Electrical appliance / Eletrodoméstico	9010	400 ml	1	6
1500 1006		Blanco tráfico / Blanc signalisation / Traffic white / Branco tráfego	9016	400 ml	1	6
1500 1030		Blanco satinado / Blanc satine / Glossy white / Branco acetinado	9010	400 ml	1	6
1500 1035		Marfil claro / Ivoire clair / Light ivory / Marfim claro	1015	400 ml	1	6
1500 1047		Amarillo / Jaune / Yellow / Amarelo zinc **ADAPT. JOHN DEERE**	1018	400 ml	1	6
1500 1007		Amarillo tráfico / Jaune signalisation / Traffic yellow / Branco tráfego	1023	400 ml	1	6
1500 1034		Amarillo narciso / Jaune narcisses / Daffodil yellow / Amarelo narciso	1007	400 ml	1	6
1500 1050		Amarillo señales / Jaune de securite / Signal yellow / Branco sinais	1003	400 ml	1	6
1500 1036		Naranja puro / Orange pur / Pure orange / Laranja puro	2004	400 ml	1	6
1500 1009		Rojo tráfico / Rojo tráfico / Traffic red / Vermelho tráfego	3020	400 ml	1	6
1500 1008		Rojo fuego / Rouge feu / Flame red / Vermelho fogo **ADAPT. KVERNELAND**	3000	400 ml	1	6
1500 1037		Rojo vino / Vin rouge / Wine red / Vermelho vinho	3005	400 ml	1	6
1500 1016		Marrón sepia / Marron sepia / Sepia brown / Castanho sépia	8014	400 ml	1	6
1500 1044		Marrón señales / Marron signal / Signal brown / Castanho sinais	8002	400 ml	1	6
1500 1045		Marrón chocolate / Marron chocolat / Chocolat brown / Castanho chocolate	8017	400 ml	1	6
1500 1051		Violeta érica / Violet buyere / Heather violet / Violeta érica	4003	400 ml	1	6
1500 1053		Violeta señales / Violet de securite / Signal violet / Violeta sinais	4008	400 ml	1	6
1500 1052		Lila azulado / Lilas bleuté / Blue lilac / Lilás azulado	4005	400 ml	1	6
1500 1054		Magenta tele / / Tele magenta / Telemagenta / Magenta tele	4010	400 ml	1	6
1500 1021		Azul luminoso / Bleu lumineux / Luminous blue / Azul Luminoso	5012	400 ml	1	6
1500 1039		Azul celeste / Bleu ciel / Sky blue / Azul celeste	5015	400 ml	1	6
1500 1038		Azul señales / Bleu signal / Signal blue / Azul sinais	5005	400 ml	1	6
1500 1010		Azul genciana / Azul genciana / Gentian blue / Azul genciana **ADAPT. NEW HOLLAND**	5010	400 ml	1	6
1500 1041		Verde amarillento / Vert anis / Yellow green / Verde amarelado	6018	400 ml	1	6
1500 1040		Verde hoja / Feuilles vertes / Leaf green / Verde foglia / Verde folha	6002	400 ml	1	6
1500 1011		Verde musgo / Vert mousse / Moss green / Verde musgo	6005	400 ml	1	6
1500 1012		Verde abeto / Vert sapin / Fir green / Verde abeto	6009	400 ml	1	6
1500 1048		Verde / Vert / Green / Verde **ADAPT. JOHN DEERE**	6001	400 ml	1	6

Precios / Prix / Prices / Preços:

PINTURA EN SPRAY / LAQUE ACRYLIQUE SPRAY / ACRYLIC SPRAY PAINT / PINTURA EM SPRAY

Ref		RAL			
1500 1043	Gris luminoso / Gris lumineux / Light grey / Cinza luminoso	7035	400 ml	1	6
1500 1015	Aluminio blanco / Aluminium blanc / White aluminium /Alumínio	9006	400 ml	1	6
1500 1013	Gris plata / Gris argent / Silver grey / Cinza prata	7001	400 ml	1	6
1500 1042	Gris antracita / Gris anthracite / Anthracite grey / Cinza antracite	7016	400 ml	1	6
1500 1014	Gris hierro / Gris fer / Iron grey / Cinza ferro	7011	400 ml	1	6
1500 1060	Aluminio llantas / Jantes aluminium / Alluminium rims / Aluminio jantes	9006	400 ml	1	6
1500 1061	Gris aluminio / Gris aluminium / Grey alluminium / Cinza aluminio	9007	400 ml	1	6
1500 1057	Plata / Argent / Silver / Prata	-	400 ml	1	6
1500 1055	Oro pálido / Or pâle / Pale gold / Ouro pálido	-	400 ml	1	6
1500 1056	Oro rico / Or brillant / Rich gold / Ouro rico	-	400 ml	1	6
1500 1058	Bronce / Bronze / Bronze / Bronze	-	400 ml	1	6
1500 1059	Cobre / Cuivre / Copper / Cobre	-	400 ml	1	6

PISTOLA PARA SPRAY UNIVERSAL / PISTOLET UNIVERSEL POUR SPRAY / UNIVERSAL SPRAY GUN / PISTOLA DE PINTURA PARA LATAS DE SPRAY





ES Pistola para Spray "Universal" que permite trabajar con cualquier tipo de envases en spray de pinturas, lacas, disolventes, limpiadores, aflojatodos, etc, sin ensuciar las manos en su aplicación. Ideal para realizar trabajos en talleres metálicos, carpinterías de aluminio y madera, en trabajos de construcción, talleres de automóvil, vehículos industriales, etc. La pistola es ideal para pulverizar cómodamente los productos en spray. Permite pulverizar fácilmente incluso superficies de gran tamaño. Este modelo convierte cualquier rociador en una pistola para spray portátil para barnizar con total limpieza y sin mancharse los dedos.

FR Pistolet universel pour spray qui permet de travailler avec tout type d'emballage de peinture en spray, laques, dissolvants, nettoyants, dégrippants, etc., sans se salir les mains pendant l'application. Idéal pour les travaux dans les ateliers de métallurgie, la menuiserie aluminium et bois, les travaux de construction, les ateliers automobiles, les véhicules industriels, etc. Le pistolet est idéal pour pulvériser commodément les produits en spray. Il permet de pulvériser facilement même les surfaces de grande taille. Ce modèle permet de transformer n'importe quel pulvérisateur en un pistolet de pulvérisation portable pour vernir proprement et sans se salir les doigts.

EN This universal spray paint handle allows you to work with any type of spray container, such us paints, lacquers, solvents, cleaners, penetrating oils, etc., without soiling your hands when applying it. It is perfect to be used in metallic workshops, aluminium and wood carpentries, construction works, automotive workshops, commercial vehicles, etc. This spray paint trigger is perfect for products in spray format. It is very convenient for spraying even on large areas. This model turns any sprayer into a portable spray paint handle in order to achieve a fair varnish without soiling your fingers.

PT Pistola para spray Universal que permite trabalhar com qualquer tipo de recipiente pulverizador de tintas, lacas, solventes, produtos de limpeza, desengordurantes, etc., sem sujar as mãos na aplicação. Ideal para trabalhar em serralharias metálicas, de alumínio e carpintarias, em obras, oficinas de automóveis, veículos industriais, etc. A pistola é ideal para pulverizar comodamente os produtos em spray. Permite pulverizar facilmente inclusive grandes superfícies. Este modelo transforma qualquer pulverizador em uma pistola de pulverização portátil para uma pintura totalmente limpa sem sujar os dedos.

Ref		
1500 1025	1	6

Precios / Prix / Prices / Preços:

36 BOTES



Ref		
1500 3699	1	36

CONTENIDO / CONTENT

Ref		RAL		
1500 1001		9005	400 ml	6
1500 1003		9010	400 ml	6
1500 1007		1023	400 ml	6
1500 1008		3000	400 ml	6
1500 1010		5010	400 ml	6
1500 1012		6009	400 ml	6

126 BOTES



Ref		
1500 12699	1	126

CONTENIDO / CONTENT

Ref		RAL		
1500 1003		9010	400 ml	6
1500 1004		9010	400 ml	6
1500 1005		9010	400 ml	6
1500 1006		9016	400 ml	6
1500 1015		9006	400 ml	6
1500 1013		7001	400 ml	6
1500 1014		7011	400 ml	6
1500 1001		9005	400 ml	6
1500 1002		9005	400 ml	6
1500 1007		1023	400 ml	6
1500 1009		3020	400 ml	6
1500 1008		3000	400 ml	6
1500 1010		5010	400 ml	6
1500 1011		6005	400 ml	6
1500 1012		6009	400 ml	6
1500 1017		Anticalórica	400 ml	6
1500 1018		Anticalórica	400 ml	6
1500 1019		Cromo plata	400 ml	6
1500 1020		Cromo oro	400 ml	6
1500 1021		5012	400 ml	6
1500 1022		Efecto forja	400 ml	6

Precios / Prix / Prices / Preços:

PELÍCULA REMOVIBLE PROTECCIÓN LLANTAS / FILM AMOVIBLE PROTECTION JANTE REMOVABLE PROTECTIVE FILM FOR RIMS / PELÍCULA REMOVÍVEL PROTEÇÃO JANTES



ES Película de pintura removible en color negro mate ideal para cambiar el tono de cualquier objeto con la opción de retirar, posteriormente, la película de vinilo de forma rápida y sencilla. Esta es una pintura especial de protección temporal y fácilmente desmontable. Se puede utilizar en diversos materiales, tales como metal, madera, plástico etc. Se recomienda su utilización para proteger de abrasión, arañazos y suciedad de la intemperie. También puede utilizarse con fines estéticos para cambiar el color de objetos y superficies de forma permanente o temporal, renovando su aspecto y apariencia. Se seca después de unos 20 o 30 minutos.

FR Film de peinture amovible de couleur noir mat, idéal pour changer le ton de n'importe quel objet avec l'option de retirer, ensuite, le film de vinyle rapidement et facilement. C'est une peinture spéciale de protection temporaire et facilement démontable. Il peut être utilisé sur différents matériaux tels que le métal, le bois, le plastique etc. Son utilisation est recommandée pour protéger contre l'abrasion, les rayures et la saleté des intempéries. Il peut également être utilisé pour des fins esthétiques pour changer la couleur d'objets et de surfaces de manière permanente ou temporaire, en renouvelant leur aspect et apparence. Il sèche après environ 20 ou 30 minutes.

EN This removable matt black coating is perfect for changing the colour of any object with the option to remove the vinyl film quickly and easily. This special paint is used as temporary protection, it can be removed easily. It can be applied in different materials such as metal, wood, plastic, etc. We recommend its use to protect against abrasion, scratches and dirt from weathering. It can also be used for decorative purposes to change the colour of objects and surfaces temporarily or permanently by renewing their appearance. It dries after 20 or 30 minutes.

PT Película removível na cor preto fosco, ideal para mudar a tonalidade de qualquer objeto e posteriormente retirar o filme de vinil com rapidez e facilidade. Tinta especial como proteção temporária, facilmente removível rasgando o suporte sobre o qual é aplicada. Pode ser usado em vários materiais, como metal, madeira, plástico, etc. Em geral, protege a peça contra abrasão, arranhões, sujidade, etc. da intempérie. Seca após cerca de 20-30 minutos.

Ref					
1500 0067	■	Negro mate / Noir mat / Matt black / Preto mate	400 ml	1	6
1500 0072	□	Blanco brillo / Blanc brillant / Shiny white / Branco brilhante	400 ml	1	6
1500 0073	■	Aluminio / Aluminium / Aluminium / Alumínio	400 ml	1	6

BARNIZ TRANSPARENTE 400 ML / VERNIS TRANSPARENT BRILLANTT / CLEAR GLOSS VARNISH / VERNIZ TRANSPARENTE BRILHANTE



ES Barniz Transparente en spray en tono brillo o mate, en envases de 400 ml. Un spray protector transparente acrílico para aplicar sobre obras pintadas ya secas. Aplicable sobre madera, cartón, piedra, cerámica y muchos plásticos. Para la protección y para aumentar la duración de estas obras artísticas pintadas. Evita la oxidación de superficies metálicas que puedan ser pintadas.

FR Vernis transparent en spray d'un ton brillant ou mat, dans des récipients de 400 ml. Un spray protecteur acrylique transparent à appliquer sur les œuvres peintes déjà séchées. Il peut être appliqué sur le bois, le carton, la pierre, la céramique et sur de nombreux plastiques. Pour protéger et augmenter la durabilité des œuvres d'art peintes. Il empêche l'oxydation des surfaces métalliques qui peuvent être peintes.

EN Clear varnish spray paint available in matt and gloss finish. 400ml container. This is a clear protective acrylic spray intended for application on painted and already dried surfaces. Suitable for wood, cardboard, stone, ceramic and many plastics. This varnish spray is intended to protect and increase the durability of these painted artistic works. It prevents rust from paintable metallic surfaces.

PT Spray de verniz transparente em tom brilhante ou mate, em embalagens de 400 ml. Um spray protetor acrílico transparente para aplicar em obras pintadas já secas. Aplicável em madeira, cartão, pedra, cerâmica e muitos plásticos. Para proteger e aumentar a durabilidade destas obras artísticas pintadas. Evita a oxidação de superfícies metálicas que podem ser pintadas.

Ref				
1500 1031	Brillo / Shiny	400 ml	1	6
1500 1032	Mate / Matt	400 ml	1	6

Precios / Prix / Prices / Preços:

ESMALTES SINTÉTICOS / ÉMAIL SYNTHÉTIQUE / SYNTHETIC ENAMEL / ESMALTE SINTÉTICO

ES Esmalte al disolvente a base de resinas alquídicas, especiales. Ideal para la conservación de todo tipo de superficies exteriores e interiores.

FR Peinture au solvant à base de résines alkydes spéciales. Idéal pour la conservation de tout type de surfaces intérieures et extérieures.

EN Synthetic sealant based on special alkyd resins, possible to be polished. Ideal for the conservation of all the type of sufraces, for exterior and interior.

PT Esmalte dissolvente á base de resinas alquímicas, especiais. Ideal para a conservação de todo o tipo de superfícies exteriores e interiores.

125 ml



Ref				
1500 1901	Blanco brillo / Blanc brillant / Shiny white / Branco brilhante	1	10
1500 1904	Blanco mate / Blanc mat / Matt white / Branco mate	1	10
1500 1905	Blanco satinado / Blanc satiné / Satin white / Branco acetinado	1	10
1500 1908	Gris perla / Gris perle / Pearl grey / Cinzento pérola	1	10
1500 1913	Gris azulado / Gris bleu / Blue grey / Cinza azulado	1	10
1500 1910	Gris medio / Gris moyen / Tarpaulin grey / Cinzento médio	1	10
1500 1903	Negro brillo / Noir brillant / Jet black / Preto brilhante	1	10
1500 1907	Negro mate / Noir mat / Matt black / Preto mate	1	10
1500 1912	Negro satinado / Noir satiné / Satin black / Preto acetinado	1	10
1500 1926	Beige / Beige / Beige / Bege	1	10
1500 1925	Crema / Crème / Cream / Creme	1	10
1500 1919	Color marfil / Couleur ivoire / Ivory / Cor marfim	1	10
1500 1920	Color gamuza / Couleur chamois / Fawn / Cor camurça	1	10
1500 1923	Amarillo real / Jaune royal / Royal yellow / Amarelo real	1	10
1500 1918	Rojo vivo / Rouge vif / Flame red / Vermelho vivo	1	10
1500 1922	Rojo inglés / Rouge anglais / English red / Vermelho inglês	1	10
1500 1921	Rojo carruaje / Rouge transport / Carriage red / Vermelho carruagem	1	10
1500 1914	Ocre / Ocre / Ocher / Ocre	1	10
1500 1906	Color tabaco / Couleur tabac / Tabacco color / Cor tabaco	1	10
1500 1911	Tabaco oscuro / Tabac foncé / Dark tabacco / Tabaco escuro	1	10
1500 1916	Azul luminoso / Bleu lumineux / Bright blue / Azul luminoso	1	10
1500 1924	Azul cobalto / Bleu Cobalt / Cobalt blue / Azul cobalto	1	10
1500 1917	Verde primavera / Vert Printemps / Leaf green / Verde primavera	1	10
1500 1915	Verde hierba / Vert herbe / Grass green / Verde erva	1	10
1500 1909	Verde mayo / Vert Mai / May green / Verde Maio	1	10
1500 1902	Verde carruaje / Vert transport / Carriage green / Verde carruagem	1	10

375 ml



Ref			
1500 2201	Blanco brillo / Blanc brillant / Shiny white / Branco brilhante	1	6
1500 2204	Blanco mate / Blanc mat / Matt white / Branco mate	1	6
1500 2205	Blanco satinado / Blanc satiné / Satin white / Branco acetinado	1	6
1500 2208	Gris perla / Gris perle / Pearl grey / Cinzento pérola	1	6
1500 2210	Gris medio / Gris moyen / Tarpaulin grey / Cinzento médio	1	6
1500 2203	Negro brillo / Noir brillant / Jet black / Preto brilhante	1	6
1500 2207	Negro mate / Noir mat / Matt black / Preto mate	1	6
1500 2212	Negro satinado / Noir satiné / Satin black / Preto acetinado	1	6
1500 2218	Rojo vivo / Rouge vif / Flame red / Vermelho vivo	1	6
1500 2221	Rojo carruaje / Rouge transport / Carriage red / Vermelho carruagem	1	6
1500 2214	Ocre / Ocre / Ocher / Ocre	1	6
1500 2206	Color tabaco / Couleur tabac / Tabacco color / Cor tabaco	1	6
1500 2216	Azul luminoso / Bleu lumineux / Bright blue / Azul luminoso	1	6
1500 2224	Azul cobalto / Bleu Cobalt / Cobalt blue / Azul cobalto	1	6
1500 2217	Verde primavera / Vert Printemps / Leaf green / Verde primavera	1	6
1500 2215	Verde hierba / Vert herbe / Grass green / Verde erva	1	6
1500 2209	Verde mayo / Vert Mai / May green / Verde Maio	1	6
1500 2202	Verde carruaje / Vert transport / Carriage green / Verde carruagem	1	6

ESMALTES SINTÉTICOS / ÉMAIL SYNTHÉTIQUE / SYNTHETIC ENAMEL / ESMALTE SINTÉTICO

750 ml



Ref				
1500 2101		Blanco brillo / Blanc brillant / Shiny white / Branco brilhante	1	6
1500 2104		Blanco mate / Blanc mat / Matt white / Branco mate	1	6
1500 2105		Blanco satinado / Blanc satiné / Satin white / Branco acetinado	1	6
1500 2108		Gris perla / Gris perle / Pearl grey / Cinzento pérola	1	6
1500 2113		Gris azulado / Gris bleu / Blue grey / Cinza azulado	1	6
1500 2110		Gris medio / Gris moyen / Tarpaulin grey / Cinzento médio	1	6
1500 2103		Negro brillo / Noir brillant / Jet black / Preto brilhante	1	6
1500 2107		Negro mate / Noir mat / Matt black / Preto mate	1	6
1500 2112		Negro satinado / Noir satiné / Satin black / Preto acetinado	1	6
1500 2126		Beige / Beige / Beige / Bege	1	6
1500 2125		Crema / Crème / Cream / Creme	1	6
1500 2119		Color marfil / Couleur ivoire / Ivory / Cor marfim	1	6
1500 2120		Color gamuza / Couleur chamois / Fawn / Cor camurça	1	6
1500 2123		Amarillo real / Jaune royal / Royal yellow / Amarelo real	1	6
1500 2114		Ocre / Ocre / Ocher / Ocre	1	6
1500 2106		Color tabaco / Couleur tabac / Tabacco color / Cor tabaco	1	6
1500 2111		Tabaco oscuro / Tabac foncé / Dark tabacco / Tabaco escuro	1	6
1500 2118		Rojo vivo / Rouge vif / Flame red / Vermelho vivo	1	6
1500 2122		Rojo inglés / Rouge anglais / English red / Vermelho inglês	1	6
1500 2121		Rojo carruaje / Rouge transport / Carriage red / Vermelho carruagem	1	6
1500 2116		Azul luminoso / Bleu lumineux / Bright blue / Azul luminoso	1	6
1500 2124		Azul cobalto / Bleu Cobalt / Cobalt blue / Azul cobalto	1	6
1500 2117		Verde primavera / Vert Printemps / Leaf green / Verde primavera	1	6
1500 2115		Verde hierba / Vert herbe / Grass green / Verde erva	1	6
1500 2102		Verde carruaje / Vert transport / Carriage green / Verde carruagem	1	6
1500 2109		Verde mayo / Vert Mai / May green / Verde Maio	1	6

4 L



Ref				
1500 2601		Blanco brillo / Blanc brillant / Shiny white / Branco brilhante	1	4
1500 2604		Blanco mate / Blanc mat / Matt white / Branco mate	1	4
1500 2605		Blanco satinado / Blanc satiné / Satin white / Branco acetinado	1	4
1500 2608		Gris perla / Gris perle / Pearl grey / Cinzento pérola	1	4
1500 2617		Gris azulado / Gris bleu / Blue grey / Cinza azulado	1	4
1500 2610		Gris medio / Gris moyen / Tarpaulin grey / Cinzento médio	1	4
1500 2603		Negro brillo / Noir brillant / Jet black / Preto brilhante	1	4
1500 2607		Negro mate / Noir mat / Matt black / Preto mate	1	4
1500 2626		Amarillo real / Jaune royal / Royal yellow / Amarelo real	1	4
1500 2606		Color tabaco / Couleur tabac / Tabacco color / Cor tabaco	1	4
1500 2618		Rojo vivo / Rouge vif / Flame red / Vermelho vivo	1	4
1500 2616		Azul luminoso / Bleu lumineux / Bright blue / Azul luminoso	1	4
1500 2625		Azul cobalto / Bleu Cobalt / Cobalt blue / Azul cobalto	1	4
1500 2615		Verde hierba / Vert herbe / Grass green / Verde erva	1	4
1500 2602		Verde carruaje / Vert transport / Carriage green / Verde carruagem	1	4
1500 2609		Verde mayo / Vert Mai / May green / Verde Maio	1	4

ESMALTE AL AGUA / ÉMAIL À L'EAU / WATER BASED ENAMEL / SMALTO ALL'ACQUA / ESMALTE AQUOSO

ES Es un esmalte al agua fabricado a base de dispersiones acrílicas de altas prestaciones. Esta indicado para la protección y decoración de madera, yeso y hierro, tanto en interior como en exterior. Presenta elevada cubrición, dureza y nivelación.

FR Il s'agit des vernis à l'eau fabriqués à base de dispersions acryliques de haute performance. Indiqués pour la protection et la décoration du bois, du plâtre et du fer, à l'intérieur comme à l'extérieur. Couvrance élevée, résistance et nivellement.

EN These water based enamels are made from high performance acrylic dispersions. It is intended for wood, plaster and iron protection and decorations for both indoor and outdoor. It provides a high coverage, hardness and levelling.

PT É um esmalte aquoso fabricado á base de dispersões acrílicas de alto desempenho. É indicado para a proteção e decoração de madeira, gesso e ferro, tanto para interiores como exteriores. Apresenta elevada cobertura, dureza e nivelamento.

1-2 h.
Secado primera mano.
Drying time for first coat

6-12 h.
Secado para segundas manos.
Drying time for second and more coats.

+5ºC
Temp. mínima de aplicación.
Minimum application temp.

+30ºC
Temp. máxima de aplicación.
Maximum application temp.

8-12 m²/l
Rendimiento.
Performance.

ECOLÓGICO

750 ml



Ref				
1500 1304		Negro brillo / Noir brillant / Gloss black	1	6
1500 1305		Negro satinado / Noir satin / Satin black	1	6
1500 1306		Negro mate / Noir mat / Matt black	1	6
1500 1301		Blanco brillo / Blanc brillant /Gloss white	1	6
1500 1302		Blanco satinado / Blanc satin / Satin white	1	6
1500 1303		Blanco mate / Blanc mat / Matt white	1	6
1500 1313		Marfil claro brillo / Ivoire clair brillant / Gloss light ivory	1	6
1500 1320		Marfil claro satinado / Ivoire clair satiné / Satin light ivory	1	6
1500 1316		Amarillo real brillo / Jaune royal brillant / Gloss honey yellow	1	6
1500 1322		Rojo granada satinado / Rouge grenade satiné / Satin fire brick red	1	6
1500 1312		Rojo vivo brillo / Rouge vif brillant / Gloss bright red	1	6
1500 1311		Marrón brillo / Marron brillant / Gloss brown	1	6
1500 1323		Marrón toscana satinado / Marron toscane satiné / Satin caramel brown	1	6
1500 1314		Azul mediterráneo brillo / Bleu méditerraneée brillant / Gloss mediterranean blue	1	6
1500 1319		Azul real satinado / Bleu roi satiné / Satin navy blue	1	6
1500 1315		Azul victoria brillo / Bleu victoria brillant / Gloss royal blue	1	6
1500 1317		Azul turquesa satinado / Bleu tuquoise satiné / Satin turquoise blue	1	6
1500 1321		Verde galicia satinado / Vert galice satiné / Gloss dark green	1	6
1500 1318		Verde pradera satinado / Vert prairie satiné / Satin kelly green	1	6
1500 1308		Verde pradera brillo / Vert prairie brillant / Gloss kelly green	1	6
1500 1309		Verde valle brillo / Vert valée brillant / Gloss olive drab green	1	6
1500 1307		Verde carruaje brillo / Vert carrosse brillant / Gloss hunter green	1	6
1500 1310		Gris perla brillo / Gris perle brillant / Gloss pearl rive grey	1	6
1500 1324		Gris perla satinado / Gris perle satiné / Satin pearl rivel grey	1	6

125 ml



Ref				
1500 1354		Negro brillo / Noir brillant / Gloss black	1	10
1500 1355		Negro satinado / Noir satin / Satin black	1	10
15001356		Negro mate / Noir mat / Matt black	1	10
1500 1351		Blanco brillo / Blanc brillant /Gloss white	1	10
1500 1352		Blanco satinado / Blanc satin / Satin white	1	10
1500 1353		Blanco mate / Blanc mat / Matt white	1	10
1500 1363		Marfil claro brillo / Ivoire clair brillant / Gloss light ivory	1	10
1500 1370		Marfil claro satinado / Ivoire clair satiné / Satin light ivory	1	10
1500 1366		Amarillo real brillo / Jaune royal brillant / Gloss honey yellow	1	10
1500 1372		Rojo granada satinado / Rouge grenade satiné / Satin fire brick red	1	10
1500 1362		Rojo vivo brillo / Rouge vif brillant / Gloss bright red	1	10
1500 1361		Marrón brillo / Marron brillant / Gloss brown	1	10
1500 1373		Marrón toscana satinado / Marron toscane satiné / Satin caramel brown	1	10
1500 1364		Azul mediterráneo brillo / Bleu méditerraneée brillant / Gloss mediterranean blue	1	10
1500 1369		Azul real satinado / Bleu roi satiné / Satin navy blue	1	10
1500 1365		Azul victoria brillo / Bleu victoria brillant / Gloss royal blue	1	10
1500 1367		Azul turquesa satinado / Bleu tuquoise satiné / Satin turquoise blue	1	10
1500 1371		Verde galicia satinado / Vert galice satiné / Gloss dark green	1	10
1500 1368		Verde pradera satinado / Vert prairie satiné / Satin kelly green	1	10
1500 1358		Verde pradera brillo / Vert prairie brillant / Gloss kelly green	1	10
1500 1359		Verde valle brillo / Vert valée brillant / Gloss olive drab green	1	10
1500 1357		Verde carruaje brillo / Vert carrosse brillant / Gloss hunter green	1	10
1500 1360		Gris perla brillo / Gris perle brillant / Gloss pearl rive grey	1	10
15001374		Gris perla satinado / Gris perle satiné / Satin pearl rivel grey	1	10

Precios / Prix / Prices / Preços:

ESMALTE PARA AZULEJOS AL AGUA / ÉMAIL POUR FAÏENCE À L'EAU / WATER-BASED ENAMEL FOR TILES / ESMALTE PARA AZULEJOS AQUOSO

750 ml



ES Excelentes propiedades de adherencia sobre azulejos, vidrio y superficies cerámicas, que permite un cambio de imagen en cuartos de baño, cocinas, etc., de forma fácil y rápida.

FR Excellentes propriétés d'adhérence les carreaux de faïence, le verre et les surfaces en céramique, qui permet un changement d'image dans les salles de bain, cuisines, etc., facilement et rapidement.

EN It has excellent adhesion properties tiles, glass and ceramic surfaces. It is possible to change your bathroom, kitchen, etc. appearance with this type of paint in a easy and quick way.

PT Excelentes propriedades de aderencia em superfícies de azulejos, vidro e cerâmica, o que permite uma mudança de imagem em casas de banho, cozinhas, etc., de forma fácil e rápida.

Ref				
1500 2355		Blanco / Blanc / White / Bianco / Branco	750 ml	1

ESMALTES SINTÉTICOS/DISOLVENTE / ÉMAIL SYNTHÉTIQUE/SOLVANT
SYNTHETIC ENAMEL/SOLVENT / ESMALTE SINTÉTICO/SOLVENTES

PINTURA ANTIMANCHAS AL DISOLVENTE / PEINTURE ANTITACHES AU DISSOLVANT
SOLVENT-BASED ANTI-STAIN PAINT / TINTA ANTI-MANCHAS A BASE DE DILUENTE

750 ml / 4 L



ES Indicada para eliminar manchas de nicotina, grasa, humos, suciedad, etc., en paredes y techos.

FR Convient pour éliminer les taches de nicotine, graisse, fumées, saleté, etc., sur les murs et les plafonds.

EN Paint suitable for removing nicotine, grease, smoke stains, as well as dirty marks, etc. on walls and ceilings.

PT Indicado para remover manchas de nicotina, gordura, fumos, sujidade, etc., em paredes e tetos.

Ref				
1500 2386		Blanco / Blanc / White / Bianco / Branco	750 ml	1
1500 2387		Blanco / Blanc / White / Bianco / Branco	4 L	1

ESMALTE FORJA ALTA CALIDAD / ÉMAIL FORGE HAUTE QUALITÉ / FORGE EFFECT VARNISH HIGH QUALITY / ESMALTE FORJA ALTA QUALIDADE

750 ml



ES Esmalte metálico antioxidante en color gris, ideal para dar a cualquier superficie un acabado de aspecto forjado. Excelente adherencia y resistencia en exteriores.

FR Émail métallique antioxydant de couleur grise, idéal pour donner à tout superficie un aspect forgé, excellente adhérence et résistance en extérieurs.

EN Metallic antioxidant enamel, grey. Ideal for any surface that requires forge effect finishing. Excellent adherence and resistance while using in exterior.

PT Esmalte metálico antioxidante de cor cinza, ideal para dar a qualquer superificie um acabamento de aspeto forjado. Excelente aderência e durabilidade exterior.

Ref					
1500 2311		Negro / Noir / Black / Nero / Preto	750 ml	1	6
1500 2312		Gris / Gris / Grey / Grigio / Cinza	750 ml	1	6

MINIO DE PLOMO / MINIMUM DE PLOMB / RED LEAD / MINIO DI PIOMBO / MÍNIO DE CHUMBO

750 ml / 4 L



ES Imprimación sintética a base de resinas alquídicas y minio de plomo. Especial para proteger superficies metálicas en exteriores. Gran resistencia a los agentes atmosféricos y su elevado poder antioxidante. Secado al tacto entre 30 y 60 minutos, para segundas manos 24 horas. Rendimiento: de 7 a 11 m2 por litro y mano, dependiente del material.

FR Imprimé synthétique à base de résines alkydes et de minium de plomb. Spécial pour protéger des surfaces métalliques à l'extérieur. Grande résistance aux agents atmosphériques et pouvoir antioxydant important. Sec au touché entre 30 et 60 minutes, puis totalement en 24 heures. Rendement : de 7 à 11 m2 par litre, en fonction du matériel.

EN Synthetic primer based on alkyd resins and red lead. Specially to protect outdoor metal surfaces. High resistance to atmospheric agents and high antioxidant power. Dry to the touch within 30 and 60 minutes, to the second coat 24 hours. Capacity: from 7 to 11 m2 per litre and hand, depending on the material.

PT Primário sintético à base de resinas alquídicas e tetróxido de chumbo. Especial para proteger superfícies de metal em exteriores. Alta resistência aos agentes atmosféricos e elevado poder antioxidante. Secagem entre 30 e 60 minutos e para segundas mãos 24 horas. Rendimento: de 7 a 11 m2 por litro e por mão, dependente do material.

Ref			
1500 2306	750 ml	1	6
1500 2307	4 L	1	6

IMPRIMACIÓN SINTÉTICA / IMPRIME SYNTHÉTIQUE / SYNTHETIC PRIMER / ANTIRUGGINE SINTETICO / PRIMÁRIO SINTÉTICO

750 ml / 4 L



ES Imprimación fabricada a base de resinas alquídicas. Indicada para la protección y conservación de todo tipo de superficies metálicas de hierro, como estructuras, vallas, carpinterias metálicas, etc. Excelente poder antioxidante. Muy buena cubrición y rendimiento.

FR Fabrication à base de résines alkyde. Indiqué pour la protection et la conservation de tout type de surfaces métalliques, en fer, comme structures et menuiseries métalliques, clôtures, , etc. Excellent pouvoir antioxydant. Très bonne couverture et excellent rendement.

EN Primer based on alkyd resin. Excellent for protecting metallic surfaces as steel, fences, metalwork, etc. Excellent antioxidant power. Very good covering and performance.

PT Primário fabricado á base de resinas alquídicas. Indicado para a proteção e conservação de todos os tipos de superfícies metálicas de ferro, tais como estruturas, vedações, armações de metal, etc. Excelente antioxidante. Desempenho e Cobertura excelentes.

Ref					
1500 2301	Gris / Gris / Grey / Cinzento	750 ml	1	6
1500 2302	Blanco / Blanc / White / Branco	750 ml	1	6
1500 2303	Gris / Gris / Grey / Cinzento	4 l	1	1
1500 2304	Blanco / Blanc / White / Branco	4 l	1	1

ESMALTE ANTIOXIDANTE / PEINTURE ANTIOXYDANTE / RUST-PROOF ENAMEL / ESMALTE ANTIOXIDANTE

750 ml



4 L



ES Esmalte al disolvente con resinas especiales con acabado liso brillante o satinado. Gran poder anticorrosivo y aplicable directamente sobre superficies de hierro oxidadas. No es necesaria una imprimación previa. Se aplica tanto en exteriores como en interiores.

FR Peinture au solvant à base de résines spéciales, finition lisse brillant ou satiné. Grand pouvoir anticorrosif et applicable directement sur des surfaces de fer oxydé. L'application d'une première couche n'est pas nécessaire. Usage intérieur et extérieur.

EN Synthetic sealant based on special resins, with shiny or satin finish. Great anticorrosive power and applicable directly on rusty iron surfaces. Previous coat of primer is not required, for exterior and interior.

PT Esmalte dissolvente com resinas especiais com um acabado liso brilhante e acetinado. Grande poder anticorrosivo e aplicado diretamente sobre superfícies de ferro oxidadas. Não é necessário uma prévia imprimadura. Pode ser aplicado em exteriores e em anteriores.

Ref				
1500 2241	Blanco brillo / Blanc brillant / Shiny white / Branco brilhante	1	6
1500 2242	Negro brillo / Noir brillant / Jet black / Preto brilhante	1	6
1500 2243	Gris plata / Gris argent / Silver grey / Cinza prata	1	6
1500 2245	Verde carruaje / Vert transport / Carriage green / Verde carruagem	1	6

Ref			
1500 2271	Blanco brillo / Blanc brillant / Shiny white / Branco brilhante	1	4
1500 2272	Negro brillo / Noir brillant / Jet black / Preto brilhante	1	4
1500 2273	Gris plata / Gris argent / Silver grey / Cinza prata	1	4
1500 2275	Verde carruaje / Vert transport / Carriage green / Verde carruagem	1	4

Precios / Prix / Prices / Preços:

ESMALTE ANTIOXIDANTE LISO AL AGUA / ÉMAIL ANTIOXYDANT LISSE À L'EAU
SMOOTH WATER-BASED ANTIOXIDANT ENAMEL / ESMALTE ANTI-OXIDANTE LISO AQUOSO

750 ml / 4 L



ES Esmalte antioxidante al agua, de acabado liso brillante, con una magnífica adherencia, blancura y cubrición. Indicado para dar protección anticorrosiva a soportes férricos.

FR Émail antioxydant à base d'eau, avec une finition lisse brillante, avec une adhérence, blancheur et un pouvoir couvrant magnifique. Indiqué pour fournir une protection d'anticorrosion aux supports ferriques.

EN This water-based antioxidant enamel provides a glossy and smooth finish, and has an excellent whiteness, adhesion and coverage. It is intended for corrosion protection of iron surfaces.

PT Esmalte antioxidante à base de água, com acabamento liso brilhante, com excelente aderência, brancura e cobertura. Indicado para dar proteção anticorrosiva a suportes ferrosos.

Ref				
1500 2246		Blanco / Blanc / White / Branco	750 ml	1
1500 2247		Negro / Noir / Black / Preto	750 ml	1
1500 2248		Blanco / Blanc / White / Branco	4 L	1
1500 2249		Negro / Noir / Black / Preto	4 L	1

ESMALTE LACA AL AGUA / ÉMAIL LAQUAGE À L'EAU / WATER-BASED LACQUER / ESMALTE LACA AQUOSO

750 ml / 4 L



ES Está indicado para la protección y decoración de todo tipo de superficies como madera, yeso, escayola, PVC, galvanizado, aluminio, hierro (previamente imprimado), tanto en interior como en exterior.

FR It is intended for protection and decoration of all types of surfaces, such as wood, plaster, PVC, galvanisation, aluminium, iron (previously primed), etc. It can be used for both interior and exterior.

EN Il est indiqué pour la protection et la décoration de toutes sortes de surfaces telles que le bois, plâtre, PVC, galvanisé, aluminium, fer (avec sous-couche d'impression préalable), et aussi bien en intérieur comme en extérieur.

PT É indicado para a proteção e decoração de todo o tipo de superfícies como madeira, gesso, pladur, PVC, galvanizados, alumínio, ferro (previamente preparado), tanto no interior como no exterior.

Ref				
1500 2255		Mate / Mat / Matte / Mate	750 ml	1
1500 2256		Mate / Mat / Matte / Mate	750 ml	1
1500 2257		Mate / Mat / Matte / Mate	4 L	1
1500 2258		Mate / Mat / Matte / Mate	4 L	1
1500 2259		Satinado / Satinee / Satin / Satinado	750 ml	1
1500 2260		Satinado / Satinee / Satin / Satinado	750 ml	1
1500 2261		Satinado / Satinee / Satin / Satinado	4 L	1
1500 2262		Satinado / Satinee / Satin / Satinado	4 L	1

IMPRIMACION MULTIADHERENTE AL AGUA / IMPRESSION MULTI-ADHÉRENTE À L'EAU
WATER-BASED MULTI-ADHESIVE PRIMER / PRIMARIO MULTI-ADERENTE AQUOSO

750 ml / 4 L



ES Sirve de preparación adherente y antioxidante para todo tipo de soportes, incluso los de difícil adherencia.

FR Elle sert de préparation adhérente et antirouille pour toutes sortes de supports, même ceux avec une adhérence difficile.

EN It is used as an adhesive and rust preventive preparation for all types of surfaces, even for hard to bond surfaces.

PT Serve como uma preparação aderente e antioxidante para todo o tipo de suportes, mesmo os de difícil aderência.

Ref				
1500 2320		Blanco mate / Blanc mat / Matt white / Branco mate	750 ml	1
1500 2321		Blanco mate / Blanc mat / Matt white / Branco mate	4 L	1

IMPRIMACION MULTIADHERENTE AL DISOLVENTE / IMPRESSION MULTI-ADHÉRENTE AU DISSOLVANT
SOLVENT-BASED MULTI-ADHESIVE PRIMER / PRIMARIO MULTI-ADERENTE A BASE DE DILUENTE

750 ml / 4 L



ES Fabricada con resinas acrílicas en base solvente que sirve de preparación adherente y antioxidante para todo tipo de soportes de difícil adherencia.

FR Fabriquée avec des résines acryliques à base de solvant qui sert de préparation adhérente et antirouille pour toutes sortes de supports d'adhérence difficile.

EN It is produced with solvent-based acrylic resins and is used as an adhesive and rust protective preparation for all types of hard to bond surfaces.

PT Fabricada com resinas acrílicas em base solvente que serve de preparação aderente e antioxidante para todo o tipo de suportes de difícil aderência.

Ref			
1500 2322	Incoloro / Incolore / Colourless / Incolor	750 ml	1
1500 2323	Incoloro / Incolore / Colourless / Incolor	4 L	1

BARNIZ PARA EMBARCACIONES INCOLORO / VERNIS POUR EMBARCATIONS INCOLORE
COLOURLESS BOAT VARNISH / VERNIZ PARA EMBARCAÇÕES INCOLOR

750 ml / 4 L



ES Fabricado con resinas alquídicas largas en aceite. Excelente resistencia a la intemperie y al envejecimiento, elevada elasticidad y retención de brillo. Está indicado para exteriores y ambientes marinos.

FR Fabriqué avec des résines alkydes à longue chaîne. Un de ses avantages est qu'il possède une excellente résistance à l'intempérie, l'exposition au soleil et au vieillissement. Il possède une élasticité élevée et une rétention de brillance. Il est indiqué pour les extérieurs et les ambiances marines.

EN It is made from long oil-based alkyd resins. It is highly resistant to weathering and ageing, having a high elasticity and gloss retention. Suitable for exterior and marine environments.

PT Fabricado com resinas alquídicas longas em óleo. Excelente resistência às intempéries e ao envelhecimento, alta elasticidade e retenção de brilho. É indicado para exteriores e ambientes marinhos.

Ref			
1500 2335	Incoloro / Incolore / Colourless / Incolor	750 ml	1
1500 2336	Incoloro / Incolore / Colourless / Incolor	4 L	1

LASUR PROTECTOR AL AGUA PARA MADERA MATE / LASURE PROTECTEUR À L'EAU POUR BOIS MAT
MATT WATER-BASED WOOD PROTECTOR / LASUR PROTECTOR AQUOSO PARA MADEIRA MATE

750 ml / 4 L



ES Recubrimiento de acción impregnante que deja un acabado "a poro abierto" y que no crea capa de modo que permite a la madera respirar para regular la humedad y facilitar su salida. Al ser la madera un material poroso tiene la capacidad de absorción del lasur que penetra y protege la madera en profundidad.

FR Recouvrement à action imprégnante qui laisse une finition "à pores ouverts" et qui ne crée pas de couche, permettant au bois de respirer pour réguler l'humidité et faciliter sa sortie.Le bois étant un matériau poreux, il a la capacité d'absorption de la lasure, qui pénètre et protège le bois en profondeur.

EN It provides an impregnating action and open-pored finishing. It does not form a layer, so it allows the wood to breathe in order to regulate humidity and facilitate its release. As wood is a porous material, it absorbs lasur, which penetrates and protects the wood deeply.

PT Revestimento de ação impregnante que deixa um acabamento de "poro aberto" que não cria capa, permitindo que a madeira respire para regular a humidade e facilita a sua saída. Ao ser madeira é um material poroso, tem a capacidade de absorver o lasur que penetra e protege a madeira em profundidade.

Ref				
1500 2450		Incoloro / Incolore / Colourless / Incolor	750 ml	1
1500 2451		Incoloro / Incolore / Colourless / Incolor	4 L	1
1500 2452		Roble / Chêne / Oak / Carvalho	750 ml	1
1500 2453		Roble / Chêne / Oak / Carvalho	4 L	1
1500 2454		Nogal / Noyer / Walnut / Nogueira	750 ml	1
1500 2455		Nogal / Noyer / Walnut / Nogueira	4 L	1
1500 2456		Teca / Teck / Teak / Teca	750 ml	1
1500 2457		Teca / Teck / Teak / Teca	4 L	1
1500 2458		Palisandro / Palissandre / Rosewood / Palissandro	750 ml	1
1500 2459		Palisandro / Palissandre / Rosewood / Palissandro	4 L	1

BARNIZ EXTERIOR AL AGUA / VERNIS EXTÉRIEUR À L'EAU / WATER-BASED VARNISH EXTERIOR / VERNIZ EXTERIOR DE ÁGUA

750 ml



ES Barniz acrílico transparente con múltiples aplicaciones específico para la decoración y protección de todo tipo de maderas, bien sea en interior o exterior.

FR Vernis acrylique transparent aux multiples applications, spécifique pour la décoration et la protection de tout type de bois, en intérieur ou en extérieur.

EN Acrylic transparent varnish with many applications, for decorating or protecting all the types of wood, for interior as well as exterior.

PT Verniz Acrílico transparente, com múltiplas aplicações, especialmente para a decoração e protecção de todos os tipos de madeira, seja no interior ou no exterior.

Ref			
1500 2350	750 ml	1	6

BARNIZ SINTÉTICO / VERNIS SYNTHETIQUE / SYNTHETIC VARNISH / VERNIZ SINTÉTICO

750 ml



ES Barniz alquídico de variadas prestaciones, alto brillo y elástico. Impermeable y lavable. Ideal para decoración y protección de madera en exterior e interior.

FR Vernis alkyde pour travaux variés, très brillant et élastique. Imperméable et lavable. Idéal pour décoration et protection de bois extérieur et intérieur.

EN Varied performance alkyd varnish, high brightness and elastic. Waterproof and washable. Ideal for wood decoration and protection, interior and exterior use.

PT Verniz alquídico com uma variedade de funções, alto brilho e elástico. Impermeável e lavável. Ideal para decoração e proteção da madeira em interiores e exteriores.

Ref				
1500 2340	Brillo / Brillant / Bright/ Brilhante	750 ml	1	6
1500 2344	Satinado / Satinee / Satin / Satinado	750 ml	1	6
1500 2347	Mate / Mat / Matte / Mate	750 ml	1	6

QUÍMICOS Y ACEITES / PRODUITS CHIMIQUES ET D'HUILES / CHEMICALS AND OILS PRODOTTI CHIMICI E OLIO / QUÍMICOS E ÓLEOS

MASILLA PLÁSTICA AL AGUA / MASTIC PLASTIQUE À L'EAU / WATER-BASED MASTIC (PLASTIC) / MASSA PLÁSTICA ÁGUA

250 ml / 750 ml



ES Masilla plástica al agua ideal para relleno de grietas y nivelaciones. Soportes en yeso, escayola o madera.

FR Mastic plastique à l'eau, idéal pour le remplissage de fissures et fentes. Supports en plâtre, bêton ou bois.

EN Water-based plastic mastic, ideal for filling up cracks and leveling. Plaster and wood supports.

PT Massa plástica para água, ideal para encher fendas e para nivelamento. Suportes em gesso ou madeira.

Ref		
1500 2360	250 ml	1
1500 2361	750 ml	1

AGUARRÁS PROFESIONAL / TÉRÉBENTHINE PROFESSIONNELLE / PROFESSIONAL TURPENTINE / AGUARRÁS PROFISSIONAL

500 ml / 1 L



ES Aguarrás profesional derivado de destilación de hidrocarburos y trementina.

FR Térébenthine professionnelle issue de la distillation d'hydrocarbures et de térébenthine.

EN Professional turpentine produced from distillation of hydrocarbons and turpentine.

PT Aguarrás profissional derivado da destilação de hidrocarburetos e terebintina.

Ref			
1580 1044	500 ML	1	12
1580 1045	1 L	1	12

DISOLVENTE UNIVERSAL / DISSOLVANT UNIVERSEL / UNIVERSAL DISOLVENT / DISSOLVENTE UNIVERSAL

500 ml / 1 L



ES Disolvente universal ideal para dilución de imprimaciones, esmaltes y barnices sintéticos. Es posible utilizarlo como disolvente de limpieza en herramientas, útiles y diversas aplicaciones.

FR Dissolvant universel idéal pour la dilution d'impressions, peintures et vernis synthétiques. Diverses applications possibles comme le nettoyage d'outils ou autres.

EN Universal disolvent ideal for dilution of primers, enamels and synthetic varnishes. It is possible to use it as a cleaning solvent for tools and equipments.

PT Dissolvente universal ideal para a diluição de imprimaduras, esmaltes e vernizes sintéticos. Pode ser usado como um solvente para limpeza de ferramentas, utensílios, e diversas aplicações.

Ref			
1500 2366	500 ml	1	24
1500 2367	1 L	1	12

DECAPANTE EXTRA FUERTE / DECAPANT EXTRA FORT / EXTRA STRONG PAINT STRIPPER / DECAPANTE EXTRA FORTE

750 ml





ES Decapante semilíquido extra fuerte especial para barnices y pinturas. Es posible su aplicación a espátula o brocha sobre metales, maderas y el sector de carrocerías.

FR Décapant semi-liquide extra fort spécial pour vernis et peintures. Son application spatule ou brosse sur les métaux, bois est possible et le secteur de carrosseries.

EN Extra strong semi-liquid paint stripper for varnishes and paints. Can be applied on wood, metal or bodywork with scrapper or paintbrush.

PT Decapante semi liquido extra forte especial para tintas e vernizes. Aplicação com espátula ou com pincel sobre metais, madeira e setor de carroçarias.

Ref		
1500 0071	750 ml	1

QUITAPINTURAS "GEL" / GEL DECAPANT PEINTURES / PAINT REMOVER "GEL" / REMOVEDOR DE PINTURA "GEL"

500 ml



ES Producto en gel indicado para eliminar las pinturas tanto sintéticas como plásticas. Su aspecto tipo gel sirve para la aplicación sin goteo.

FR Produit en gel pour décaper les peintures synthétiques ou plastiques. Sa propriété en gel permet une application sans coulures.

EN Gel indicated to remove plastic and synthetic paints. Its gel-like appearance serves for applications without dripping.

PT Produto em gel indicado para eliminar as pinturas tanto sintéticas como plásticas. O seu aspecto tipo gel é para poder aplicar sem pingar.

Ref			
1500 2363	500 ml	1	6

Precios / Prix / Prices / Preços:

PINTURA PLÁSTICA INTERIOR / PEINTURE PLASTIQUE INTÉRIEUR / PLASTIC PAINTING INTERIOR / PINTURA PLÁSTICA INTERIOR



ES Pintura plástica "Interior" blanco mate, a base de copolímeros acrílicos. Especial para decoración de interiores por su blancura, acabado y cubrición.

FR Peinture plastique mat blanche "intérieur", à base de copolymères acryliques. Idéal pour la décoration d'intérieur rendant une finition d'une parfaite blancheur.

EN Plastic painting "interior", matt white. Based on acrylic copolymer. Specially for decoration of interior because of its whiteness color, finishing and covering.

PT Tinta plástica "interior", cor branco mate á base de copolímeros acrílicos. Especial para a decoração de interiores pela sua brancura, acabamento e cobertura.

Ref			Kg	
1500 2380	▭	Blanco / Blanc / White / Branco	5 kg	1
1500 2381	▭	Blanco / Blanc / White / Branco	10 kg	1
1500 2382	▭	Blanco / Blanc / White / Branco	20 kg	1

PINTURA PLÁSTICA EXTERIOR / PEINTURE PLASTIQUE EXTÉRIEUR / PLASTIC PAINTING EXTERIOR / PINTURA PLÁSTICA EXTERIOR

Exterior / Interior
5 kg / 10 kg / 20 kg



ES Pintura plástica "Exterior" lavable color blanco mate. Fabricada a base de copolímeros acrílicos. Ideal tanto para exteriores como interiores.

FR Peinture plastique "extérieur" de couleur blanche et mat, lavable. Fabriquée à base de copolymères acryliques. Idéal à l'intérieur comme à l'extérieur.

EN Plastic painting "exterior" washable, matt white. Based on acrylic copolymer. Ideal for exterior as well as interior.

PT Tinta plástica "exterior" lavável, cor branco mate. Fabricada a partir de copolímeros acrílicos. Ideal tanto para espaços interiores como exteriores.

Ref			Kg	
1500 2373	▭	Blanco / Blanc / White / Branco	750 ml	1
1500 2370	▭	Blanco / Blanc / White / Branco	5 kg	1
1500 2371	▭	Blanco / Blanc / White / Branco	10 kg	1
1500 2372	▭	Blanco / Blanc / White / Branco	20 kg	1

REVESTIMIENTO PÉTREO FACHADAS / REVETEMENT POUR FACADE EN PIERRE / FACADE STONE COATING / REVESTIMENTO PÉTREO FACHADAS



ES Evita manchas de moho y verdines. Especial exteriores.

FR Évite toute taches de moisissure et ver de gris. Spécial extérieurs.

EN Avoiding mildew stains and moss. Special for outwards.

PT Evitando manchas de mofo e verdejas. Especial exteriores.

Ref			Kg	
1500 2375	▭	Blanco / Blanc / White / Branco	20 kg	1

PINTURA PLASTICA ANTIBACTERIAS IONES PLATA / PEINTURE ACRYLIQUE ANTIBACTÉRIENNE IONS D'ARGENT ANTIBACTERIAL PLASTIC PAINT WITH SILVER IONS / TINTA PLÁSTICA ANTI-BACTERIAS IÕES PRATA

4 L / 12 L



ES Contiene un conservante antimicrobiano basado en iones de plata que ejerce sobre la película de pintura seca un efecto inhibidor y preventivo del crecimiento de bacterias de forma indefinida.

FR Elle contient un conservateur antimicrobien à base d'ions d'argent, qui exerce sur le film de peinture sèche un effet inhibiteur et préventif de la croissance des bactéries indéfiniment.

EN It contains an antimicrobial preservative based on silver ions that inhibits and prevents the growth of bacteria on the dried paint coat indefinitely.

PT Contém um conservante antimicrobiano à base de íons de prata que exerce sobre a película de tinta seca um efeito inibidor e preventivo contra o crescimento de bactérias de forma indefinida.

Ref			
1500 2309	Blanco / Blanc / White / Branco	4 L	1
1500 2310	Blanco / Blanc / White / Branco	12 L	1

PINTURA ACRILICA PARA BAÑOS Y COCINA BLANCO / PEINTURE ACRYLIQUE POUR SALLE DE BAIN ET CUISINE BLANC WHITE ACRYLIC PAINT FOR BATHROOMS AND KITCHENS / TINTA ACRILICA PARA CASAS DE BANHO E COZINHAS BRANCO

750 ml



ES La película de pintura aplicada protege frente al ataque de agentes externos, evitando la formación de manchas de mohos y verdines.

FR La couche de peinture appliquée protège contre l'attaque des agents externes, en évitant la formation de taches de moisi et de moisissures vertes.

EN The applied coat of paint protects against the attack from external agents, thus avoiding the growth of mold and moss stains.

PT A pelicula de tinta aplicada protege contra o ataque de agentes exteriores, evitando a formação de mofos e bolores.

Ref			
1500 2356	Blanco / Blanc / White / Branco	750 ml	1

TINTE AL AGUA / PEINTURE À LËAU / WATER BASED PAINT / TINTA DE ÁGUA



Ref				
1500 2803	Negro / Noir / Black / Preto	50 ml	1	6
1500 2814	Ocre / Ocre / Ocher / Ocre	50 ml	1	6
1500 2816	Azul / Bleu / Blue / Azul	50 ml	1	6
1500 2818	Rojo / Rouge / Red / Vermelho	50 ml	1	6
1500 2823	Amarillo real / Jaune Royal / Royal yellow / Amarelo Real	50 ml	1	6
1500 2827	Color sombra / Ombre / Shadow / Sombra	50 ml	1	6
1500 2828	Salmón / Saumon / Salmon / Salmão	50 ml	1	6
1500 2829	Verde montaña / Vert montagne / Mountain green / Verde Montanha	50 ml	1	6
1500 2830	Óxido rojo / Rouge oxide / Rust red / Vermelho Ferrugem	50 ml	1	6

Precios / Prix / Prices / Preços:

PINTURA PLÁSTICA COLORES (MONOCAPA) / PEINTURE PLASTIQUE COULEURS (MONOCOUCHE)
PLASTIC PAINTING, COLORS (SINGLE-LAYER) / PINTURA PLÁSTICA DE CORES (MONOCAMADA)

2,5 L



Ref				
1500 2518		Manzana / Pomme / Apple / Maçã	2,5 l	1
1500 2510		Verde pistacho / Vert pistache / Pistachio green / Verde pistachio	2,5 l	1
1500 2536		Verde medio / Vert moyen / Medium green / Verde médio	2,5 l	1
1500 2530		Verde yuca / Vert yuca / Cassava green / Verde da mandioca	2,5 l	1
1500 2529		Verde vivo / Vert vif / Bright green / Verde vívido	2,5 l	1
1500 2533		Azul agua / Bleu eau / Water blue / Água azul	2,5 l	1
1500 2516		Azul marino / Bleu marine / Navy blue / Azul marinho	2,5 l	1
1500 2535		Azul noche / Bleu nuit / Midnight blue / Azul meia-noite	2,5 l	1
1500 2526		Negro brillo / Noir foncé / Jet black / Preto brilhante	2,5 l	1
1500 2524		Gris perla / Gris perle / Pearl grey / Cinza pérola	2,5 l	1
1500 2525		Amarillo / Jaune / Yellow / Amarelo	2,5 l	1
1500 2531		Amarillo medio / Jaune moyen / Medium yellow / Amarelo médio	2,5 l	1
1500 2528		Amarillo limón / Jaune / Lemon yellow / Amarelo limão	2,5 l	1
1500 2513		Marfil / Ivoire / Ivory / Marfim	2,5 l	1
1500 2532		Beige / Beige / Beige / Bege	2,5 l	1
1500 2520		Melocotón / Pêche / Peach / Pêssego	2,5 l	1
1500 2511		Naranja / Orange / Orange / Laranja	2,5 l	1
1500 2523		Naranja tostado / Orange Brûlée / Burnt orange / Laranja queimado	2,5 l	1
1500 2527		Arena / Sable / Sand / Areia	2,5 l	1
1500 2534		Ocre / Ocre / Ocher / Ocre	2,5 l	1
1500 2519		Marrón chocolate / Brun chocolat / Chocolate brown / Castanho chocolate	2,5 l	1
1500 2515		Lila / Lila / Lila / Lila	2,5 l	1
1500 2517		Magenta suave / Magenta doux / Soft magenta / Magenta suave	2,5 l	1
1500 2512		Magenta / Magenta / Magenta / Magenta	2,5 l	1
1500 2522		Magenta bohemia / Magente bohème / Bohemia magenta / Magenta boemia	2,5 l	1
1500 2537		Rojo diablo / Diable rouge / Devil red / Vermelho diabo	2,5 l	1
1500 2521		Cereza / Cerise / Cherry / Cereja	2,5 l	1
1500 2514		Violeta / Violet / Violet / Violeta	2,5 l	1
1500 2538		Gris suave / Gris pâle / Smooth grey / Cinza suave	2,5 l	1
1500 2539		Piedra suave / Pierre pâle / Smooth stone / Pedra suave	2,5 l	1
1500 2540		Piedra medio / Pierre moyen / Medium stone / Pedra medio	2,5 l	1
1500 2541		Gris / Gris / Grey / Cinza	2,5 l	1
1500 2542		Gris vintage / Gris vintage / Vintage grey / Cinza vintage	2,5 l	1
1500 2543		Rosa vintage / Rose vintage / Vintage pink / Rosa vintage	2,5 l	1
1500 2544		Verde agua / Vert eau / Green watercolor / Verde água	2,5 l	1
1500 2545		Verde brisa / Vert brise / Green breeze / Verde brisa	2,5 l	1
1500 2546		Gris hielo / Gris glace / Ice-grey / Cinza gelo	2,5 l	1
1500 2547		Blanco aura / Blanc aura / Aura white / Branco aura	2,5 l	1
1500 2548		Rosa nude / Rose nude / Nude pink / Rosa nude	2,5 l	1
1500 2549		Blanco agatha / Blanc agatha / Agatha white / Branco agatha	2,5 l	1

CARTA DE COLORES PINTURA PLÁSTICA (MONOCAPA) / CARTE DE COULOEURS PEINTURE PLASTIQUE (MONOCOUCHE)
COLOR CHART PLASTIC PAINT (SINGLE-LAYER) / TABELA DE CORES PINTURA PLÁSTICA (MONOCAMADA)



ES Carta de colores de pintura plástica monocapa indicada para la decoración de interiores con 40 colores distintos.

FR Nuancier de couleurs de peinture acrylique monocouche indiqué pour la décoration des espaces intérieurs avec 40 couleurs différentes.

EN Colour chart for one-coat plastic paint intended for interior decoration with 40 different colour shades.

PT Paleta de cores de tinta plástica de monocamada adequada para decoração de interiores com 40 cores diferentes.



Ref	
1500 9995	1

PINTURA A LA TIZA, CHALK PAINT / PEINTURE À LA CRAIE / CHALK PAINT /TINTA GIZ, CHALK PAINT

a la tiza



250 ml

750 ml

Aroma floral

3 - 4 h
SECADO

8-12 m²/l
RENDIMIENTO

LISTO AL USO

APLICACIÓN MANUAL

ES Pintura a la tiza, también llamada «chalk paint», especial para la restauración, renovación y decoración de muebles de madera. Ideal para realizar trabajos de decoración, bricolaje, artesanía y de manualidades en superficies debidamente preparadas como madera, ladrillo, yeso, cemento, piedra, etc.

FR Peinture à la craie, aussi appelée "chalk paint", spéciale pour la restauration, la rénovation et la décoration de meubles en bois. Idéale pour les travaux de décoration, de bricolage, d'artisanat et les travaux manuels sur des surfaces correctement préparées telles que le bois, la brique, le plâtre, le ciment, la pierre, etc.

EN Chalk paint specially designed for restoration, renovation and decoration of wooden furniture. Ideal for decorative, DIY, craft and handicraft works on properly prepared surfaces such as wood, brick, plaster, cement, stone, etc.

PT Tinta a giz, também chamada de ««chalk paint», especial para o restauro, renovação e decoração de móveis de madeira. Ideal para decoração, bricolage, artesanato e manualidades em superfícies devidamente preparadas como madeira, tijolo, gesso, cimento, pedra, etc.

Ref					
1500 2701		Blanco tiza / Blanc craie / Chalk white / Branco giz	250 ml	1	4
1500 2702		Blanco vintage / Blanc vintage / Vintage white / Branco vintage	250 ml	1	4
1500 2703		Blanco algodón / Blanc coton / White cotton / Branco algodão	250 ml	1	4
1500 2704		Gris ceniza / Gris cendre / Ash grey / Cinzento	250 ml	1	4
1500 2705		Turquesa / Turquoise / Turquoise / Turquesa	250 ml	1	4
1500 2706		Rosa talco / Rose talc / Tea rose / Rosa talco	250 ml	1	4
1500 2707		Rosa floral / Rose floral / Fower pink / Rosa Floral	250 ml	1	4
1500 2708		Verde vintage / Vert vintage / Vintage green / Verde vintage	250 ml	1	4
1500 2709		Azul celeste / Bleu ciel / Sky blue / Azul celeste	250 ml	1	4
1500 2710		Rojo cereza / Rouge cerise / Cherry red / Vermelho cereja	250 ml	1	4
1500 2751		Blanco tiza / Blanc craie / Chalk white / Branco giz	750 ml	1	6
1500 2752		Blanco vintage / Blanc vintage / Vintage white / Branco vintage	750 ml	1	6
1500 2753		Blanco algodón / Blanc coton / White cotton / Branco algodão	750 ml	1	6
1500 2754		Gris ceniza / Gris cendre / Ash grey / Cinzento	750 ml	1	6
1500 2755		Turquesa / Turquoise / Turquoise / Turquesa	750 ml	1	6
1500 2756		Rosa talco / Rose talc / Tea rose / Rosa talco	750 ml	1	6
1500 2757		Rosa floral / Rose floral / Fower pink / Rosa Floral	750 ml	1	6
1500 2758		Verde vintage / Vert vintage / Vintage green / Verde vintage	750 ml	1	6
1500 2759		Azul celeste / Bleu ciel / Sky blue / Azul celeste	750 ml	1	6
1500 2760		Rojo cereza / Rouge cerise / Cherry red / Vermelho cereja	750 ml	1	6

BARNIZ AL AGUA, CHALK VARNISH / VERNIS À L'EAU, CHALK VARNISH / WATER-BASED VARNISH, CHALK VARNISH
VERNIZ À BASE DE ÁGUA, CHALK VARNISH

a la tiza



250 ml

750 ml

1-2 h
SECADO

12-14 m²/L
RENDIMIENTO

4-6 h
REPINTADO

APLICACIÓN MANUAL

ES Barniz al agua adecuado para la protección de todo tipo de maderas de interior y, especialmente, de la pintura a la tiza o chalk paint. Diseñado para evitar el desgaste eventual de tus proyectos de decoración y realzar el color natural de la madera. Se puede aplicar directamente sobre lasur o esmaltes al agua.

FR Vernis à l'eau approprié pour la protection de tous les types de bois d'intérieur et notamment des peintures à la craie ou chalk paint. Conçu pour prévenir l'usure éventuelle de vos projets de décoration et rehausser la couleur naturelle du bois. Il peut être appliqué sur la lasure ou les émaux à l'eau.

EN Water-based varnish suitable for protecting all types of wood kept inside and it is specially intended for chalk paint. It is designed to prevent possible wear and tear on your decoration projects and enhance the natural colour of wood. Lasur or water-based enamels can be applied on the varnish.

PT Verniz à base de água adequado para a proteção de todo o tipo de madeira interior e especialmente, da pintura a giz ou chalk paint. Projetado para evitar o desgaste eventual dos seus projetos de decoração e realçar a cor natural da madeira. Pode ser aplicado sobre lasur ou esmaltes aquosos.

Ref				
1500 2781	Mate / Mat / Matte / Mate	250 ml	1	4
1500 2782	Mate / Mat / Matte / Mate	750 ml	1	6
1500 2785	Satinado / Satinee / Satin / Satinado	250 ml	1	4
1500 2786	Satinado / Satinee / Satin / Satinado	750 ml	1	6



Carta de colores para pintura a la tiza chalk paint / Colour chart for chalk paint
Nuancier de couleurs pour peinture à la craie chalk paint / Carta de cores para tinta a giz, chalk paint



Ref	
1500 9994	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

SELLADORA AL AGUA / SCELLANTE À L'EAU / WATER BASED SEALER / FIXADOR AQUOSO

750 ml / 4 L



ES Indicada para la homogeneización de las superficies (madera, yeso, ladrillo, hormigón, cemento, etc.) para incrementar el rendimiento de la pintura de terminación.

FR Indiqué pour l'homogénéisation des surfaces (bois, plâtre, brique, béton, ciment, etc) pour augmenter la performance de la peinture de finition.

EN Suitable for homogenisation of surfaces (wood, plaster, brick, concrete, cement, etc.) in order to increase the finish paint efficiency.

PT Indicado para a homogeneização de superfícies (madeira, gesso, tijolo, concreto, cimento, etc.) para aumentar o desempenho da tinta de acabamento.

Ref				
1500 1950		Blanco / Blanc / White / Branco	750 ml	1
1500 1951		Blanco / Blanc / White / Branco	4 L	1

SELLADORA SINTÉTICA BLANCA / SCELLEMENT SYNTHETIQUE BLANC / WHITE SYNTHETIC SEALANT / SELANTE SINTÉTICO BRANCO

750 ml



ES Selladora al disovente lijable de acabado blanco mate con base de resinas alquídicas. Indicada para la preparación de maderas, yesos y escayolas, tanto en exteriores como interiores.

FR Scellement au dissolvant ponçable de finition blanc mat, à base de résines alkydes. Indiqué pour la préparation de bois, ossements et plâtres en intérieur comme extérieur.

EN Synthetic sealant with matt white finish based on alkyd resins, possible to be polished. Suitable for the preparation of wood and plaster supports, for exterior and interior.

PT Selante solvente de lixamento de acabamento mate branco com resinas alquímicas. Adequado para a preparação de madeira e gesso tanto em exteriores como em interiores.

Ref			
1500 2330	750 ml	1	6

IMPERMEABILIZANTE / WATERPROOFING / IMPERMÉABLE / IMPERMEABILIZANTE

IMPERMEABILIZANTE / WATERPROOFING / IMPERMÉABLE / IMPERMEABILIZANTE

750 ml / 4 L / 12 L

ES Revestimiento elástico exento de productos asfálticos. Ideal para la impermeabilización de superficies en exteriores.

FR Revêtement élastique exempt de produits asphaltiques. Idéal pour l'imperméabilisation de surfaces extérieures.

EN Elastic covering except for asphalt products. Ideal for waterproofing exterior surfaces.

PT Revestimento elástico livre de produtos asfálticos. Ideal para a impermeabilização de superfícies exteriores.



Ref				
1500 2411		Blanco / Blanc / White / Branco	750 ml	1
1500 2412		Rojo / Rouge / Red / Vermelho	750 ml	1
1500 2413		Gris / Gris / Grey / Cinzento	750 ml	1
1500 2414		Transparente / Transparent / Transparent / Transparente	750 ml	1
1500 2421		Blanco / Blanc / White / Branco	4 L	1
1500 2422		Rojo / Rouge / Red / Vermelho	4 L	1
1500 2423		Gris / Gris / Grey / Cinzento	4 L	1
1500 2424		Transparente / Transparent / Transparent / Transparente	4 L	1
1500 2431		Blanco / Blanc / White / Branco	12 L	1
1500 2432		Rojo / Rouge / Red / Vermelho	12 L	1
1500 2433		Gris / Gris / Grey / Cinzento	12 L	1
1500 2434		Transparente / Transparent / Transparent / Transparente	12 L	1

PINTURA PISCINAS AL CLOROCAUCHO / PEINTURE PISCINES CAOUTCHOUC LIQUIDE
CHLORORUBBER PAINT FOR SWIMMING POOLS / PINTURA PISCINAS BORRACHA CLORADA



ES Pintura a base de resinas de clorocaucho para la protección y pintado de piscinas, estanques y depósitos de agua no potable construidos en cualquier tipo de material, bien sean de obra nueva como de mantenimiento.

FR Peinture à base de résines de caoutchouc chlore pour la protection des peintures de piscines, bassins et réservoirs d'eau non potable construits dans tout type de matériel, que ce soit en construction comme en rénovation.

EN Resin based chlorinated paint for swimming pools, ponds and non-potable tank water built of any type of material, new or for maintenance.

PT Pintura à base de resinas de borracha clorada, para a proteção e pintura de piscinas, lagos e reservatórios de água não potáveis construidos em qualquer material, seja nova construção ou manutenção.



Ref			
1500 2395		5 kg	1
1500 2398		5 kg	1

PINTURA PISCINAS ACRÍLICA AL AGUA / PEINTURE PISCINE ACRYLIQUE À L'EAU
ACRYLIC WATER BASED PAINT FOR SWIMMING POOLS / PISCINAS PINTURA ACRÍLICA PARA ÁGUA



ES Pintura de piscinas acrílica al agua ideal para el pintado de paredes y suelos de piscinas, aplicable tanto en interiores como en exteriores.

FR Peinture de piscines acrylique à l'eau idéale pour peindre les murs et les sols de piscines, applicable à l'intérieurs comme à l'extérieur.

EN Water acrylic paint for swimming pools suitable for walls and grounds, aplicable to interiors and exteriors.

PT Pintura acrílica de piscinas, á base de água, ideal para pintar paredes e pisos de piscinas, aplicáveis tanto em interiores como exteriores.



Ref			
1500 2391		5 kg	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

PALETINA TRIPLE MANGO MADERA / PINCEAU TRIPLE MANCHE BOIS / PAINT BRUSH WITH WOODEN HANDLE, TRIPLE THICKNESS TRINCHA TRIPLE COM PEGA DE MADEIRA



ES Mango ergonómico de madera de haya encerado y barnizado. Virola de hojalata. Fibra de mezcla de cerda + PET. Fabricación pegada.

FR Manche ergonomique en bois de hêtre ciré et verni. Virole en étain. Fibre mélange naturelle + PET. Fabrication collée.

EN Ergonomic handle made of wax and varnished beechwood. Tin plate ferrule. Natural + PET bristles. Glued to the handle.

PT Pega ergonómica de faia encerado e envernizado. Ponteira de estanho. Fibra mistura de cerdas + PET. Fabricação colada.

ES Recomendada para trabajos de preparación de superficie (aplicación minio, extender cola, aplicar líquidos tapaporos, etc.) Uso eventual Bricolaje. Para todo tipo de pinturas.

FR Recommandé pour les travaux de préparation de surface (application sous couche, colle, revêtements liquides, etc.). Pour tous types de peintures.

EN It is recommended for surfacing works (minium application, spread glue, application of primer liquids, etc.) Eventual use for DIY. It is used for any type of paints.

PT Recomendada para trabalhos de preparação de superficies (aplicação primário zarcão, extender cola, aplicar tapaporos líquidos, etc.)Uso ocasional em bricolage. para todo o tipo de pinturas.

Ref	M	⟷			
1500 6109	9	20 mm	1	1	✓
1500 6112	12	25 mm	1	1	✓
1500 6115	15	30 mm	1	1	✓
1500 6118	18	40 mm	1	1	✓
1500 6121	21	45 mm	1	1	✓
1500 6124	24	50 mm	1	1	✓
1500 6127	27	55 mm	1	1	✓
1500 6130	30	60 mm	1	1	✓
1500 6133	33	70 mm	1	1	✓

PALETINA DOBLE PROFESIONAL / PINCEAU DOUBLE PROFESSIONNELLE / PROFESSIONAL DOUBLE THICKNESS PAINT BRUSH TRINCHA DUPLA PROFISSIONAL



ES Mango ergonómico de polipropileno muy resistente. Fibra de Cerda 100% natural, de calidad extra. Fabricación vulcanizada.

FR Manche ergonomique en polypropylène très résistant. Fibre 100% naturelle, qualité extra. Fabrication vulcanisée.

EN Ergonomic handle made of high-strength polypropylene. 100% natural bristles, extra quality. Vulcanised.

PT Pega ergonómica muito resistente de polipropileno. Cerda 100% natural, de qualidade extra. Fabricação vulcanizada.

ES Máxima calidad. Cerdas regulares y de igual longitud. Carga mejor, suelta la pintura más despacio. Uso profesional para todo tipo de pinturas.

FR Qualité maxi. Poils réguliers de longueur égale. Charge régulière, libère peinture plus lentement. Utilisation professionnelle pour tous types de peintures.

EN Maximum quality. Regular length bristles. It holds more paint and releases it throughout the stroke. For any type of paints and professional use.

PT Máxima qualidade. Cerdas regulares e de igual comprimento. Carrega melhor, desprende a pintura mais devagar. Uso profissional para todo o tipo de pinturas.

Ref	M	⟷			
1500 6209	9	20 mm	1	1	✓
1500 6212	12	25 mm	1	1	✓
1500 6215	15	30 mm	1	1	✓
1500 6218	18	40 mm	1	1	✓
1500 6221	21	45 mm	1	1	✓
1500 6224	24	50 mm	1	1	✓
1500 6227	27	55 mm	1	1	✓
1500 6230	30	60 mm	1	1	✓
1500 6233	33	70 mm	1	1	✓
1500 6236	36	80 mm	1	1	✓

PALETINA TRIPLE EXTRA PROFESIONAL / PINCEAU TRIPLE PROFESSIONNELLE / PROFESSIONAL TRIPLE THICKNESS PAINT BRUSH TRINCHA TRIPLA EXTRA PROFISSIONAL



ES Mango ergonómico de propileno muy resistente. Virola de hierro con baño de estaño. Fibra de Cerda 100% natural + PET plumado. Fabricación vulcanizada.

FR Manche ergonomique en polypropylène très résistant. Virole en fer avec bain d'étain. Fibre 100% naturelle + PET en plume. Fabrication vulcanisée.

EN Ergonomic handle made of high-strength polypropylene. Tin plated iron ferrule. 100% natural bristles + PET. Vulcanised.

PT Pega ergonómica de propileno, muito resistente. Ponteira de ferro com banho de estanho. Fibra de Cerda 100% natural + PET chumbado. Fabricação vulcanizada.

ES Máxima calidad. Cerdas regulares y de igual longitud. Carga mejor, suelta la pintura más despacio. Uso profesional para todo tipo de pinturas.

FR Qualité maxi. Poils réguliers de longueur égale. Charge régulière, libère peinture plus lentement. Utilisation professionnelle pour tous types de peintures.

EN Maximum quality. Regular length brisltes. It holds more paint and releases it throughout the stroke. For any type of paints and professional use.

PT Qualidade máxima. Cerdas regulares e de igual comprimento. Carrega melhor, desprende a pintura mais devagar. Uso profissional para todo o tipo de pinturas.

Ref	M	⟷			
1500 6325	12	25 mm	1	1	✓
1500 6340	18	40 mm	1	1	✓
1500 6350	24	50 mm	1	1	✓
1500 6360	30	60 mm	1	1	✓
1500 6380	36	80 mm	1	1	✓

PALETINA MULTI PINTURA / PINCEAU MULTI PEINTURES / MULTI PAINT BRUSH / TRINCHA MUILTI PINTURA



ES Máxima calidad. Cerdas regulares y de igual longitud. Carga mejor, suelta la pintura más despacio. Uso profesional para todo tipo de pinturas.

FR Qualité maxi. Poils réguliers de longueur égale. Charge régulière, libère peinture plus lentement. Utilisation professionnelle pour tous types de peintures.

EN Maximum quality. Regular length brisltes. It holds more paint and releases it throughout the stroke. For any type of paints and professional use.

PT Qualidade máxima. Cerdas regulares e de igual comprimento. Carrega melhor, desprende a pintura mais devagar. Uso profissional para todo o tipo de pinturas.

ES Mango ergonómico de propileno muy resistente. Virola de hierro con baño de estaño. Fibra de Cerda 100% natural + PET plumado. Fabricación vulcanizada.

FR Manche ergonomique en polypropylène très résistant. Virole en fer avec bain d'étain. Fibre 100% naturelle + PET en plume. Fabrication vulcanisée.

EN Ergonomic handle made of high-strength polypropylene. Tin plated iron ferrule. 100% natural bristles + PET. Vulcanised.

PT Pega ergonómica de propileno, muito resistente. Ponteira de ferro com banho de estanho. Fibra de Cerda 100% natural + PET chumbado. Fabricação vulcanizada.

Ref	M	⟷			
1500 6412	12	25 mm	1	1	✓
1500 6418	18	40 mm	1	1	✓
1500 6424	24	50 mm	1	1	✓
1500 6430	30	60 mm	1	1	✓
1500 6436	36	80 mm	1	1	✓

PALETINA TRIPLE ESPECIAL AL AGUA / PINCEAU TRIPLE SPÉCIAL POR PEINTURES À L'EAU / SPECIAL PAINT BRUSH FOR WATER BASED PAINT, TRIPLE THICKESS TRINCHA TRIPLA ESPECIAL BASE D'AGUA



ES Máxima calidad y excelente acabado. Uso profesional para pinturas al agua.

FR Qualité maxi et excellente finition. Utilisation professionnelle pour les vernis à l'eau.

EN Maximum quality and excellent finish. Professional use for water based paints.

PT Maxima qualidade e acabamento excelente. Uso profissional para pinturas á base de água.

ES Mango ergonómico de polipropileno muy resistente. Virola de hierro con baño de estaño. Fibra de PET + PBT ø 0,16 mm. Fabricación vulcanizada.

FR Manche ergonomique en polypropylène très résistant. Virole en fer avec bain d'étain. Fibre en PET + PBT ø 0,16 mm. Fabrication vulcanisée.

EN Ergonomic handle made of high-strength polypropylene. Tin plated iron ferrule. PET + PBT ø 0,16 mm bristles. Vulcanised.

PT Pega ergonómica de polipropileno muito resistente. Ponteira de ferra com banho de estanho. Fibra de PET+PBTø0,16mm. Fabricação vulcanizada.

Ref	M	⟷			
1500 6512	12	25 mm	1	1	✓
1500 6518	18	40 mm	1	1	✓
1500 6524	24	50 mm	1	1	✓
1500 6530	30	60 mm	1	1	✓

PALETINA PARA RADIADOR / PINCEAU RADIATEUR / RADIATOR PAINT BRUSH / TRINCHA PARA RADIADORES



ES Paletina diseñada para pintar radiadores. Uso eventual.

FR Pinceau conçu pour peindre les radiateurs. Éventuelle utilisation.

EN This paint brush is designed to paint radiators. Eventual use.

PT Trincha desenhada para pintar radiadores. Uso ocasional.

ES Mango de madera de haya. Virola de acero chapado. Fibra de cerda. Fabricación vulcanizada.

FR Manche en bois de hêtre. Virole en acier plaqué. Fibre naturelle. Fabrication vulcanisée.

EN Handle made of beech wood. Plated steel ferrule. Fiber bristles. Vulcanised.

PT Pega de madeira de faia. Ponteira em aço galvanizado. Fibra de cerda. Fabricação vulcanizada.

Ref	M	⟷			
1500 6630	30	30 mm	1	1	✓
1500 6650	50	50 mm	1	1	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

PALETINA CANARIA DE FIBRA / PINCEAU PALETTE CANARIE / CANARY FIBER BRUSH / PENNELLESSA IN FIBRA



Ref	M	⟷			
1500 5001	3"	80 mm	1	12	✓
1500 5002	5"	133 mm	1	12	✓

PALETINA CANARIA DE CERDA NATURAL / PINCEAU PALETTE CANARIA SOIE NATURELLE
NATURAL-BRISTLE CANARIA BRUSH / TRINCHA CANARIA DE CERDA NATURAL



Ref	M	⟷			
1500 5005	3"	80 mm	1	12	✓
1500 5006	5"	133 mm	1	12	✓

PINCEL REDONDO PROFESIONAL / PINCEAU ROND / ROUND BRUSH / PINCEL REDONDO



Ref	Nº	∅			
1500 5021	4	4 x 18 mm		1	12
1500 5022	6	5 x 20 mm		1	12
1500 5023	8	6 x 22 mm		1	12
1500 5024	10	7 x 25 mm		1	12
1500 5025	12	7,5 x 25 mm		1	12
1500 5026	14	10 x 30 mm		1	12
1500 5027	16	12 x 35 mm		1	12
1500 5028	18	13 x 37 mm		1	12
1500 5029	20	14 x 38 mm		1	12
1500 5030	22	15 x 40 mm		1	12
1500 5031	24	16 x 58 mm		1	12
1500 5032	26	18 x 66 mm		1	12
1500 5033	28	20 x 72 mm		1	12

BROCHA PRENSADA CON COLGADOR / PINCEAU ROND AVEC ENCOCHE / COMPRESSED BRUSH WITH HANGER / TRINHA PRENSADA PARA PENDURAR



Ref	Nº	∅		
1500 5011	6	24 mm	1	12
1500 5012	8	30 mm	1	12
1500 5013	10	35 mm	1	12
1500 5014	12	37 mm	1	12
1500 5015	14	41 mm	1	12

RODILLOS / ROULEAU / PAINT ROLLER / ROLO



Rodillo fachadas hilo acolchado.
Rouleau façades fil rembourré.
Paint roller for exterior walls quilt thread.
Rolo fachadas fio acolchuado.

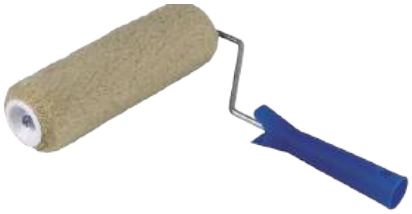
Ref	⟷	∅		
1500 5818	18 cm	6 cm	1	24
1500 5822	22 cm	6 cm	1	24



Rodillo lana mango profi.
Rouleau laine manche profi.
Wool paint roller profi handle.
Rolo la cabo profi.

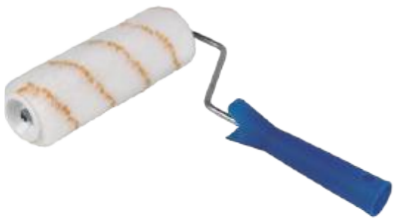
Ref	⟷	∅		
1500 5618	18 cm	5 cm	1	24
1500 5619	22 cm	5 cm	1	24

RODILLO HILO SUPERFICIES RUGOSAS / ROULEAU DE FIL POUR SURFACES RUGUEUSES
THREAD PAINT ROLLER FOR ROUGH SURFACES / ROLO DE FIO PER SUPERFÍCIES TEXTURIZADAS



Ref	⟷	∅		
1500 5530	22 cm	4,5 cm	1	60

RODILLO SUPERFICIES LISAS / ROULEAU À PEINTURE POUR SURFACES LISES / PAINT ROLLER FOR SMOOTH SURFACES / ROLO PARA SUPERFÍCIES LISAS



Ref	⟷	∅		
1500 5535	18 cm	4,5 cm	1	70
1500 5536	22 cm	4,5 cm	1	60

RODILLO UNIVERSAL UN SOLO USO / ROULEAU À PEINTURE UNIVERSEL À USAGE UNIQUE
UNIVERSAL PAINT ROLLER FOR SINGLE-USE / ROLO UNIVERSAL DE UTILIZAÇÃO ÚNICA



Ref	⟷	∅		
1500 5538	22 cm	4,5 cm	1	60

RODILLO ANTIGOTA PROFESIONAL / ROULEAU À PEINTURE PROFESSIONNEL ANTI GOUTTE
PROFESSIONAL NON-DRIP PAINT ROLLER / ROLO PROFISSIONAL ANTI-GOTA



Ref	⟷	∅		
1500 5561	18 cm	5 cm	1	55
1500 5562	22 cm	5 cm	1	50

RODILLO HILO PAREDES RUGOSAS PROFESIONAL / ROULEAU À PEINTURE PROFESSIONNEL DE FIL POUR SUFACES RUGUEUSES
PROFESSIONAL THREAD PAINT ROLLER FOR ROUGH SURFACES / ROLO DE FIO PROFISSIONAL PARA SUPERFÍCIES TEXTURIZADAS



Ref	⟷	∅		
1500 5565	22 cm	5 cm	1	50

RODILLO CANTONEADO P. LISAS PROFESIONAL / ROULEAU À PEINTURE PROFESSIONNEL EN BOUT ARRONDI POUR SURFACES LISES
PROFESSIONAL ROUND EDGE PAINT ROLLER FOR SMOOTH SURFACES / ROLO PROFISSIONAL COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS PARA SUPERFÍCIES LISAS



Ref	⟷	∅		
1500 5566	22 cm	6 cm	1	40

RODILLO HILO CANTONEADO P. RUGO. PROFES. / ROULEAU À PEINTURE PROFESSIONNEL EN FIL BOUT ARRONDI POUR SURFACES RUGUEUSES
PROFESSIONAL ROUND EDGE THREAD PAINT ROLLER FOR ROUGH SURFACES / ROLO PROFISSIONAL COM FILO E EXTREMIDADES ARREDONDADAS PARA SUPERFÍCIES ÁSPERAS



Ref	⟷	∅		
1500 5567	22 cm	6 cm	1	40

RODILLO LANA ESMALTAR PROFESIONAL / ROULEAU À PEINTURE EN LAINE PROFESSIONNEL POUR ÉMAILLER
PROFESSIONAL WOOL PAINT ROLLER FOR ENAMEL / ROLO A LÃ PROFISSIONAL PARA ESMALTAR



Ref	⟷	∅		
1500 5568	18 cm	4 cm	1	24

PACK 2 RECAMBIOS MINIRODILLOS MULTIUSO / PACK 2 RECHANGES MINI ROULEAU À PEINTURE MULTI-USAGE
PACK 2 MULTIPURPOSE MINI P.O. PAINT ROLLER REFILLS / PACK 2 REFIL MINI ROLOS P.O. MULTIUSOS



PACK 2 PCS

Ref	⟷	∅		
1500 5571	6 cm	1,8 cm	1	120
1500 5574	11 cm	1,8 cm	1	100

PACK 2 RECAMBIOS MINI RODILLOS PAREDES LISAS / PACK 2 RECHANGES DE MINI ROULEAU À PEINTURE POUR SUFACES LISSES
PACK 2 MINI P.O. PAINT ROLLER REFILLS FOR SMOOTH SURFACES / PACK 2 MINI REFIL ROLOS PARA SUPERFÍCIES LISAS



PACK 2 PCS

Ref	⟷	∅		
1500 5572	6 cm	1,8 cm	1	200
1500 5575	11 cm	1,8 cm	1	170

PACK 2 RECAMBIOS MINI RODILLO ESMALTAR/BARNIZAR / PACK 2 RECHANGES DE MINI ROULEAU À PEINTURE POUR ÉMAILLER/VERNIR
PACK 2 MINI PAINT ROLLER REFILL FOR ENAMEL/VARNISH / PACK 2 MINI REFIL ROLOS PARA ESMALTAR/ENVERNIZAR



PACK 2 PCS

Ref	⟷	∅		
1500 5573	6 cm	1,8 cm	1	200
1500 5576	11 cm	1,8 cm	1	170

MINI RODILLO MULTIUSOS PORO 0 / MINI ROULEAU À PEINTURE MULTI-USAGE PORES 0
MINI MULTIPURPOSE PAINT ROLLER PORE 0 / MINI ROLO MULTIUSOS PORE 0



Ref	⟷	∅		
1500 5581	6 cm	1,8 cm	1	70
1500 5584	11 cm	1,8 cm	1	40

MINI RODILLO PAREDES LISAS / MINI ROULEAU À PEINTURE POUR SURFACES LISES
MINI PAINT ROLLER FOR SMOOTH SURFACES / MINI ROLO PARA SUPERFÍCIES LISAS



Ref	⟷	∅		
1500 5582	6 cm	1,8 cm	1	70
1500 5585	11 cm	1,8 cm	1	40

MINI RODILLO ESMALTAR / BARNIZAR VELOUR / MINI ROULEAU À PEINTURE POUR ÉMAILLER/VERNIR VELOUR
MINI PAINT ROLLER FOR ENAMEL/VARNISH VELOUR / MINI ROLO PARA ESMALTAR/ENVERNIZAR VELOUR



Ref	⟷	∅		
1500 5583	6 cm	1,8 cm	1	70
1500 5586	11 cm	1,8 cm	1	40

MINI RODILLO PIEL MELOCOTÓN / MINI ROULEAU À PEINTURE EN PEAU DE MOUTON / FFLOCKED FOAM ROLLER / MINI ROLO PELE PESSEGO



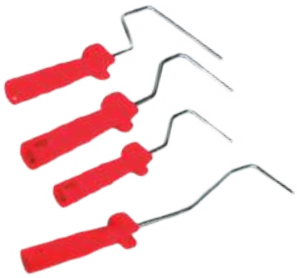
Ref	⟷	∅		
1500 5587	11 cm	1,8 cm	1	40

RODILLO ESQUINERO MANGO LARGO / ROULEAU COIN LONGUE MANGUE
PAINT ROLLER SPECIAL CORNERS LONG HANDLE / ROLO ESQUINEIRO CABO LARGO



Ref		
1500 6098	1	12

MANGO PROFI PARA RECAMBIO / MANCHE PROFI DE RECHANGE / SPARE PROFI HANDLE / CABO PROFI PARA RECAMBIO



Ref	⟷		
1500 5051	5 cm	1	24
1500 5052	11 cm	1	24
1500 5053	15 cm	1	24

Para radiador / Pour les radiateurs / For radiator / Para radiador

Ref	⟷		
1500 5054	11 cm	1	24



PACK 2 RECAMBIOS PROFI / PACK DE 2 ROULEAUX / 2 UNITS PACK SPARE
PACK DE 2 RECAMBIOS

Espuma poro 0 / Rechange poro 0 / Pore foam 0 / Espuma poro 0

PACK 2 PCS

Ref	⟷	∅		
1500 6001	5 cm	3,5 cm	1	40
1500 6002	11 cm	3,5 cm	1	24
1500 6003	15 cm	3,5 cm	1	20



Rodillos mini Antigota / Rouleaux mini anti-goutte / Spare anti-drip mini paint roller
Rolos mini anti gota

PACK 2 PCS

Ref	⟷	∅		
1500 6011	5 cm	1,5 cm	1	50
1500 6012	11 cm	1,5 cm	1	30
1500 6013	15 cm	1,5 cm	1	25



Rodillos mini Velour / Rouleaux mini velour / Spare mini velour paint roller
Rolos mini velour

PACK 2 PCS

Ref	⟷	∅		
1500 6021	5 cm	1,5 cm	1	55
1500 6022	11 cm	1,5 cm	1	35
1500 6023	15 cm	1,5 cm	1	30

ALARGADOR PINTOR EXTENSIBLE / RALLONGE EXTENSIBLE POUR PEINTRE / EXTENSIBLE HANDLE FOR PAINTER / ALARGADOR PINTOR EXTENSIVEL



Ref		⟷		
1500 5041	1 m	0,5+0,5 m	1	12
1500 5042	2 m	1+1 m	1	12
1500 5043	3 m	1,5+1,5 m	1	12

CUBETA CON REJILLA 2 ASAS / CUVETTE AVEC GRILLE 2 ANSES / BUCKET WITH GRID 2 HANDLES / TABULEIRO COM REDE 2 ASAS



Ref		
1500 5596	1	30

KIT ESMALTAR RODILLO + CUBETA / KIT PEINTRE ROULEAU + CUVETTE / KIT FOR ENAMEL PAINT ROLLER AND TRAY / KIT ESMALTAR ROLO + TABULEIRO



ES Incluye: mango de 11 cm (1500 5052), rodillo 11 cm x Ø35 mm (1500 6002) y cubeta PVC.

FR Contient : Manche de 11 cm (1500 5052), rouleau 11 cm x Ø35 mm (1500 6002), et cuvette PVC.

EN Include: handle 11 cm (1500 5052), roller 11 cm x Ø35 mm (1500 6002), and PVC bucket.

PT Inclui: Pega 11 cm (1500 5052), rolo 11 cm x Ø35 mm (1500 6002) e balde PVC.

Ref				
1500 5091	16 x 31 cm	3 pcs	1	28

DISPENSADOR PORTABOBINAS SOPORTE TRÍPODE / DEVIDOIR ENROULEUR BOBINE TRÉPIED
FLOOR STAND PAPER ROLL DISPENSER / SUPORTE DISPENSADOR PORTA BOBINES TRIPÉ



Mandril/Mandrel:
Ø 72 mm

ES Rollo no incluido.
FR Rouleau non inclus.
EN Paper roll is not included
PT Rolo não incluído.

ES Fabricado con un tubo de acero de ø22 mm lacado epoxi de color gris metalizado. Cuchilla de corte de ABS de color negro con un anclaje para facilitar el cambio de bobina.

FR Fabriqué en tube d'acier ø22 mm, laqué époxy gris métallisé. Lame de coupe en ABS noir avec ancrage pour faciliter le changement de bobine.

EN This wiper roll dispenser is made of a steel frame painted by epoxy coating in metallic grey colour, ø22mm. A black ABS cutter is integrated in a sliding cover for easy paper roll change.

PT Fabricado com tubo de aço de Ø22mm lacado a epoxi de cor cinza metalizado. Lâmina de corte em ABS cor preta com bucha para facilitar a troca de bobine.

Ref			
2100 1161	400 x 985 x 370 mm	2,25 kg	1

DISPENSADOR PORTABOBINAS MURAL PARED / DEVIDOIR ENROULEUR BOBINE MURAL
WALL MOUNT PAPER ROLL DISPENSER / DISPENSADOR PORTA-BOBINES DE PAREDE



Mandril/Mandrel:
Ø 72 mm

ES Rollo no incluido.
FR Rouleau non inclus.
EN Paper roll is not included.
IT Rolo não incluído.

Contiene: 2 tornillos y 2 tacos de pared
It contains 2 screws and 2 wall plugs

ES Fabricado con un tubo de acero de ø18 mm lacado epoxi de color gris metalizado. Cuchilla de corte de ABS de color negro.

FR En tube d'acier ø18 mm laqué époxy gris métal. Lame de coupe en ABS noir.

EN This wiper dispenser is made of a steel frame painted by epoxy coating in metallic grey colour, ø18mm. Black ABS cutter integrated.

PT Fabricado com tubo de aço de Ø18mm lacado a epoxi de cor cinza metalizado. Lâmina de corte em ABS cor preta.

Ref			
2100 1160	390 x 470 x 320 mm	0,952 kg	1

PAPEL SECAMANOS ECOLÓGICO (6 ROLLOS) / BOBINE INDUSTRIELLE ECOLOGIQU (6 ROULEAUS)
ECO-FRIENDLY PAPER TOWEL ROLLS (6 REELS) / PAPEL PARA MAOS ECOLÓGICO (6 ROLOS)

20 g/m²





ES Acabado gofrado laminado. Material de celulosa extra. 2 capas.

FR Finition gauffrée laminée. Matériau de cellulose extra. 2 couches.

EN Paper towel rolls with a laminated embossed finish, 2 ply construction. They are made of extra cellulose material.

PT Acabamento laminado c relevo. Celulose extra com 2 folhas.

Ref					
1039 1060		115 m	1 Kg	6 uds	1
1039 1062		90 m	0,8 Kg	6 uds	1

BOBINA INDUSTRIAL ECOLÓGICA (2 ROLLOS) / BOBINE INDUSTRIELLE ECOLOGIQUE (2 ROULEAUS)
ECO-FRIENDLY PAPER TOWEL ROLLS (2 REELS) / PAPEL PARA MAOS ECOLÓGICO (2 ROLOS)

20 g/m²





ES Acabado gofrado laminado. Material de celulosa extra. 2 capas.

FR Finition gauffrée laminée. Matériau de cellulose extra. 2 couches.

EN Paper towel rolls with a laminated embossed finish, 2 ply construction. They are made of extra cellulose material.

PT Acabamento laminado c relevo. Celulose extra com 2 folhas.

Ref					
1039 1061		350 m	4 Kg	2 uds	1
1039 1063		250 m	3 Kg	2 uds	1

BOBINA INDUSTRIAL CELULOSA DOBLE CAPA (2 ROLLOS) / BOBINE INDUSTRIELLE CELLULOSE DOUBLE COUCHES (2 ROULEAUS)
CELLULOSE DOUBLE PLY CONSTRUCTION PAPER TOWEL ROLLS (2 REELS) / PAPEL PARA MAOS CELULOSE 2 FOLHAS (2 ROLOS)

20 g/m²



Ref				
1039 2146	250 m	3 kg	2 uds	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

PLÁSTICO CUBRETODO / PLASTIQUE DE COUVERTURE / COVER-UP PLASTIC FOIL / PLÁSTICO COBRE TUDO



Ref				
1039 1042	4 m x 5 m	7 micras	1	4

PLÁSTICO CUBRETODO "EXTRA FUERTE" / PLASTIQUE DE COUVERTURE "EXTRA FORT"
COVER-UP PLASTIC FOIL "EXTRA STRONG" / PLÁSTICO COBRE TUDO "EXTRA FORTE"



EXTRA 36 My

Extra Fuerte / Extra Fort / Extra Strong / Extra Forte

Ref				
1039 1043	4 m x 5 m	23 micras	1	10

ROLLO DE PLÁSTICO "CUBRETODO" 2 M X 50 M / ROULEAU DE PLASTIQUE DE COUVERTURE 2 M X 50 M
COVER-UP PLASTIC FOIL 2 M X 50 M / ROLO DE PLÁSTICO "COBRE TUDO" 2 M X 50 M



Ref				
1039 1041	2 m x 50 m	7 micras	1	16

ROLLO DE POLIETILENO "CUBRETODO" 4 M X 25 M / ROULEAU DE POLIÉTHYLÈNE DE COUVERTURE 4 M X 25 M
COVER-UP POLYETHYLENE FOIL 4 M X 25 M / ROLO DE POLIETILENO "COBRE TUDO" 4 M X 25 M



Ref			
1039 1044	4 m x 25 m	7 micras	1

ROLLO PLÁSTICO CON CINTA CREPÉ EN UNO DE SUS EXTREMOS / ROULEAU DE PAPIER AVEC RUBAN KREPP À UNE EXTRÉMITÉ
MASKING FOIL WITH ADHESIVE KREPP TAPE IN ONE EXTREME / ROLO DE PLÁSTICO COM FITA KREPP EM UM DOS SEUS EXTREMOS

80 g/m²



Resistencia al calor 80°
Résistance à la chaleur 80°
80° heat resistant
Resistência ao calor 80°

Ref				
1039 1030	35 cm x 22,5 m	110 micras	1	45
1039 1031	60 cm x 22,5 m	110 micras	1	40
1039 1032	90 cm x 22,5 m	110 micras	1	30
1039 1033	120 cm x 22,5 m	110 micras	1	20
1039 1034	180 cm x 22,5 m	110 micras	1	20
1039 1035	260 cm x 22,5 m	110 micras	1	14

MANTA PROTECTORA SUELOS + PLÁSTICO / COUVERTURE PROTECTEUR SOLS + PLASTIQUE / FLOOR COVER FLEECE WITH FOIL-COATING
MANTA PROTECTORA PARA SOLOS PLASTIFICADA

200 g/m²



ES Manta de tejido absorbente unida a una lámina de film que lo hace impermeable y antideslizante. Aplicaciones: Está diseñada para proteger cualquier tipo de superficies de la pintura, golpes, etc. Es reutilizable y de fácil transporte.

FR Couverture tissu absorbant unie à une lame de film qui le rend imperméable et antidérapant. Applications : conçu pour protéger tout type de surfaces de la peinture, des chocs, etc. Réutilisable et facilement transportable.

EN Absorbent Cover Fleece with anti-slip foil-coating on the underside. Aplication: The foil prevents the penetration of paint, scratches, etc. It is reusable and easy to transport.

PT Manta de tecido absorvente ligada a uma folha de película que faz com que seja à prova de água e anti-deslizamento. Aplicações: Foi concebido para proteger qualquer tipo de superfície da pintura, golpes, etc. É reutilizável e fácil de transportar.

Ref			
1039 1050	1 m x 25 m	1	✓

CINTA ADHESIVA CREPÉ CON PAPEL / ROULEAU DE PAPIER KREPP+"KRAFT"
MASKING PAPER KREPP + "KRAFT" / ROLO FITA CREPE+PAPEL "KRAFT"

45 g

60+40 g/m²



ES Aplicaciones: indicado para el enmascaramiento en trabajos de pintura y carrocería para proteger de salpicaduras y manchas.

FR Applications: indiqué pour la protection pendant les travaux de peinture et de carrosserie afin de protéger les surfaces des projections et taches.

EN Aplication: for masking while painting or car body working to protect from splashes and spots.

PT Aplicações: adequado para mascaramento em trabalhos de pintura e chaparia para proteger contra respingos e manchas.

Ref			
1039 1021	10 cm x 45 m	1	45
1039 1022	15 cm x 45 m	1	30
1039 1023	30 cm x 45 m	1	15
1039 1024	45 cm x 45 m	1	15

ROLLO PAPEL "KRAFT" DE PRIMERA CALIDAD / ROULEAU DE PAPIER "KRAFT" DE PREMIÈRE QUALITÉ
MASKING PAPER "KRAFT" OF FIRST QUALITY / ROLO DE PAPEL "KRAFT" DE PRIMEIRA QUALIDADE

45 - 50 g

40 g/m²



Ref			
1039 1011	15 cm x 45 m	1	50
1039 1012	30 cm x 45 m	1	25
1039 1013	45 cm x 45 m	1	24

Extra 50 g **50 g/m²**

Ref			
1039 1014	90 cm x 45 m	1	6

ROLLO PAPEL "KRAFT" SUELOS DE PRIMERA CALIDAD / ROULEAU DE PAPIER "KRAFT" SOLS DE PREMIÈRE QUALITÉ
FLOOR MASKING PAPER "KRAFT" OF FIRST QUALITY / ROLO DE PAPEL "KRAFT" DE PRIMEIRA QUALIDADE

Extra 65 g

65 g/m²



Ref			
1039 1020	105 cm x 45 m	1	6

ROLLO PAPEL ESTIRABLE / ROULEAU DE PAPIER ÉTIRABLE / STRETCH KRAFT PAPER ROLL / ROLO PAPEL ESTIRÁVEL

85 g/m²



Manual
1039 2142

85 g/m²



Automático
1039 2143

100% Sostenible

ES Rollo de papel estirable para embalaje y paletizado, tanto manual como automático. Este papel incluye un tratamiento previo para dotarlo de una gran elasticidad y resistencia a la rotura por tracción de hasta 1.500 newton, 10 veces más que un film estirable de plástico. Producto 100% biodegradable y reciclable.

FR Rouleau de papier étirable pour emballage et palettisation, manuelle comme automatique. Ce papier comprend un traitement préalable pour lui donner une grande élasticité et résistance à la rupture par traction jusqu'à 1500 newton, 10 fois plus qu'un film étirable en plastique. Produit 100% biodégradable et recyclable.

EN Roll of stretch wrap paper suitable for packaging and palletising manually and automatically. This wrap paper is pre-treated to give it high elasticity and a tensile strength of up to 1,500 newtons, 10 times more than plastic stretch film. This product is 100% biodegradable and recyclable.

PT Rolo de papel extensível para embalagem e paletização manual e automática. Este papel inclui um tratamento prévio que lhe confere grande elasticidade e resistência à tração de até 1.500 newtons, 10 vezes mais que um filme plástico estiravel Produto 100% biodegradável e reciclável.

Ref			
1039 2142	500 mm x 45 m	1,8 kg	1
1039 2143	500 mm x 250 m	10 kg	1

FILM EMBALAJE / FEUILLE / PLASTIC FOIL / EMBALAGEM PELÍCULA DE PLÁSTICO



Transparente / Transparente / Transparent Transparente — **120 m**

Rogamos consulten precios.
Veuillez nous consulter pour le tarif actuel.
Please, consult the prices.
Por favor, consultem os preços.

Ref					
904 015	50 cm	23 micras	2,2 kg	1	6



Negro / Noire / Black / Preto

Rogamos consulten precios.
Veuillez nous consulter pour le tarif actuel.
Please, consult the prices.
Por favor, consultem os preços.

Ref					
904 031	50 cm	23 micras	2 kg	1	6



Blanco / Blanc / White / Branco

Rogamos consulten precios.
Veuillez nous consulter pour le tarif actuel.
Please, consult the prices.
Por favor, consultem os preços.

Ref					
904 035	50 cm	23 micras	2 kg	1	6



Azul / Bleu / Blue / Azul

Rogamos consulten precios.
Veuillez nous consulter pour le tarif actuel.
Please, consult the prices.
Por favor, consultem os preços.

Ref					
904 036	50 cm	23 micras	2 kg	1	6

MINI FILM DE EMBALAJE 23 µ 125 M x 12,5 CM / FILM EMBALLAGE 23 µ 125 M x 12,5 CM / MINI PLASTIC FOIL 23 µ 125 M x 12,5 CM EMBALAGEM MINI PELÍCULA DE PLÁSTICO 23 µ 125 M x 12,5 CM



Rogamos consulten precios.
Veuillez nous consulter pour le tarif actuel.
Please, consult the prices.
Por favor, consultem os preços.

Ref				
1039 0031	125 m x 12,5 cm	23 micras	1	60

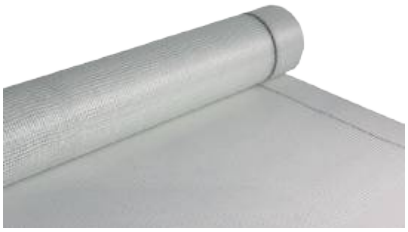
DISPENSADOR FILM MANUAL / SUPPORT FILM EMBALLAGE / HAND USE TRANSPARENT FILM / DISPENSADOR FILME MANUAL



Mango / Poignée / Handle / Suporte

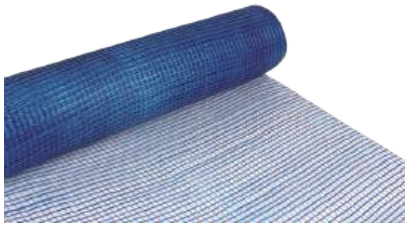
Ref		
904 018	1	6

ROLLO MALLA F.DE VIDRIO REVOCOS YESO / ROULEAU FIBRE DE VERRE RAVALEMENTS PLÂTRE ROLL FIBREGLASS MESH FOR RENDERING WITH PLASTER / ROLO MALHA F. VIDRO REBOCOS GESSO



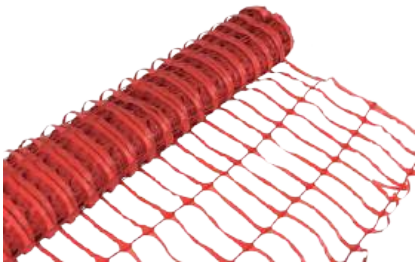
Ref	⟷		
1039 1082	1 x 10 m	5 x 5 mm	1
1039 1080	1 x 50 m	5 x 5 mm	1

ROLLO MALLA F.VIDRIO REVOCOS MORTERO / ROULEAU FIBRE DE VERRE RAVALEMENTS MORTIER ROLL FIBREGLASS MESH FOR RENDERING WITH MORTAR / ROLO MALHA F.VIDRO REBOCOS ARGAMASSA



Ref	⟷		
1039 1083	1 x 10 m	10 x 10 mm	1
1039 1081	1 x 50 m	10 x 10 mm	1

MALLA DE SEÑALIZACIÓN OBRAS 1x50 M NARANJA / FILET DE SIGNALISATION CHANTIER 1x50 M M ORANGE CONSTRUCTION SITE MESH 1x50 M ORANGE / MALHA DE SINALIZAÇÃO DE OBRAS 1x50 M M LARANJA



Ref	
1039 1085	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

PACK SACOS DE RAFIA RETRÁCTIL / PACK SACS DE RAFIA RÉTRACTILE / PACK OF POLYPROPYLENE RAFFIA SACKS / PACK SACOS RAFIA RETRÁTIL



Ref		PACK	
1039 1071	500 x 800 mm	10 uds	1 pack
1039 1072	600 x 1000 mm	10 uds	1 pack

PACK 2 UDS. SACO DE YUTE 50X80CM / PACK 2 UNITÉS SAC DE JUTE 50X80CM / PACK OF 2 JUTE BAGS 50X80CM / PACK 2 UNI. SACO DE JUTA 50X80CM



Pack 2 uds.

ES El yute es una fibra vegetal natural que permite una perfecta transpiración de los productos que contienen los sacos tejidos con este material. Los sacos de yute son adecuados para envasar café, cacao, patatas, semillas, piñones, etc.

FR Le jute est une fibre végétale naturelle qui permet une parfaite respiration des produits contenant des sacs tissés avec ce matériau. Les sacs en jute conviennent au conditionnement du café, du cacao, des pommes de terre, des graines, des pignons de pin, etc.

EN Jute is a natural vegetable fibre that permits a perfect breathability for every product is contained in the sacs woven in that material. These jute bags are appropriate for packaging coffee, cocoa, potatoes, seeds, pine nuts, etc.

PT A juta é uma fibra vegetal natural que permite uma transpiração perfeita dos produtos que contêm os sacos, tecidos com este material. Os sacos de juta são adequados para embalar café, cacao, batatas, pinhões e todo o tipo de sementes.

Ref				
1039 1073		50 x 80 cm	1 pack	25 packs

PACK 10 SACOS DE POLYMESH 55X83CM CON PASADOR / PACK 10 SACS DE POLYMESH 55X83CM AVEC LIENS PACK OF 10 DRAWSTRING POLYMESH BAGS / EMBALAGEM 10 SACOS DE POLYMESH 55X83CM COM FECHO



Pack 10 uds.

ES Los sacos de polymesh son especialmente adecuados para contener leña, pinaza, corteza de pino para jardín, debido a su alta aireación. Los sacos están equipados con cierre pasador para facilitar el cierre de la boca.

FR Les sacs en polymesh sont particulièrement adaptés pour contenir du bois, de la pinasse, de l'écorce de pin pour le jardin, en raison de leur forte aération. Les sacs sont équipés d'une fermeture à liens pour faciliter la fermeture du sac.

EN These polymesh bags are specially appropriated for keep firewood, pine bark mulch, thanks to its high aeration capacity. With draw-string cord to facilitate the closure of the bag.

PT Os sacos Polymesh são especialmente adequados para conter lenha, pinheiro, casca de pinheiro para jardim, devido ao seu arejamento. Os sacos estao equipados com passador para facilitar o fecho da boca do saco.

Ref				
1039 1077		55 x 83 cm	1 pack	12 packs
1039 1078		55 x 83 cm	1 pack	12 packs

COQUILLA AISLANTE PE PARA TUBERÍAS / COQUILLE ISOLANTE PE POUR TUYAUX PE PIPE INSULATION / TUBO ISOLANTE TÉRMICO PE PARA TUBULAÇÕES



ES Coquilla aislante para tuberías fabricada en polietileno (PE) gris.

FR Pipe insulation made of grey polyethylene (PE).

EN Coquille isolante pour tuyaux fabriquée en polyéthylène (PE) gris.

PT Tubo isolante térmico para tubagens em polietileno (PE) cinzento.

Ref	⟷	∅	
1039 2151	1 m	15 mm	15
1039 2152	1 m	18 mm	15
1039 2153	1 m	22 mm	15
10392154	1 m	28 mm	15

BLÍSTER CANTONERAS ESPUMA TIPO "L" / BLISTER 2 RENFORCE MOUSSE TYPE
BLISTER OF 2 FOAM CORNER PIECES "L" TYPE / BLÍSTER 2 CANTONEIRAS ESPUMA TIPO "L"





ES Cantoneras de protección en espuma con forma de "L" fabricadas en polietileno para la protección de aristas.

FR Renforcements de protection en mousse en forme de "L" fabriquée en polyéthylène pour la protection des bords.

EN Protective foam corner piece, "L" type, made of polyethylene for protecting edges.

PT Cantos de proteção de espuma em forma de L feitos de polietileno para a proteção de bordas.

Ref		PACK		
1039 2101	50 mm x 2 m	2 uds	1 pack	12 packs

BLÍSTER CANTONERAS ESPUMA TIPO "U" / BLISTER 2 RENFORCE MOUSSE TYPE "U"
BLISTER OF 2 FOAM CORNER PIECES "U" / BLÍSTER 2 CANTONEIRAS ESPUMA TIPO "U"





ES Cantoneras de protección en espuma con forma de "U" fabricadas en polietileno para la protección de aristas.

FR Renforcements de protection en mousse en forme de "U" fabriqués en polyéthylène pour la protection des bords.

EN Protective foam corner piece, "U" type, made of polyethylene for protecting edges.

PT Cantos de proteção de espuma em forma de U feitos de polietileno para a proteção de bordas.

Ref		PACK		
1039 2102	45 mm x 2 m	2 uds	1 pack	12 packs

ROLLO CARTÓN ECOLÓGICO MARRÓN / ROULEAU DE CARTON ECOLOGIQUE MARRON
ECO-FRIENDLY BROWN CARDBOARD ROLL / ROLO CARTÃO ECOLÓGICO CASTANHO







ES Cartón ecológico para protección de todo tipo de materiales y superficies con gramaje de 200 g.

FR Carton écologique pour la protection de tout type de matériels et de surfaces avec grammage de 200 g.

EN Eco-friendly cardboard for protecting any kind of material and surfaces. Weight: 200g

PT Cartão ecológico para proteção de todos os tipos de materiais e superfícies com gramagem de 200 g.

Ref				
1039 2106	0,9 x 5 m	200 g	1	18
1039 2109	0,9 x 25 m	200 g	1	1

PACK 5 SOBRES KRAFT CON BURBUJA / PACK DE 5 ENVELOPPES KRAFT A BULLES / PACK OF 5 KRAFT BUBBLE PADDED ENVELOPES
PACK DE 5 ENVELOPES KRAFT COM BOLHA



Pack 5 uds.

ES Bolsa de papel Kraft con cierre autoadhesivo y acolchamiento interior de plástico de burbuja para una mejor protección.

FR Envelopppe en papier kraft avec fermeture auto-adhésive et rembourrage intérieur en papier bulle pour une meilleure protection.

EN Envelope made of kraft paper with peel & seal closure and inner bubble for a better protection.

PT Envelope de papel kraft com fecho autoadesivo e alcochoamento interior de bolha plástica para melhor proteção.

Ref			
1039 1086	200 x 175 mm	1 pack	20 pack
1039 1087	200 x 275 mm	1 pack	12 pack
1039 1088	250 x 350 mm	1 pack	8 pack

Precios / Prix / Prices / Preços:

CAJA DE CARTÓN CON ASA TROQUEL PARA MUDANZA / BOÎTE CARTON DÉMÉNAGENENT AVEC ANSES DECOUPÉES / CARDBOARD BOX WITH CARRY HANDLES CAIXA CARTÃO PARA MUDANÇAS COM ASAS TROQUEL



ES Caja de cartón para mudanza con asa troquelada integrada para facilitar su agarre. En ella se esbozan imágenes de las estancias de una vivienda para identificar con mayor facilidad el contenido de la caja.

FR Carton pour déménagement avec poignée découpée pour une prise en main facile. Images des pièces de la maison intégrées pour une meilleure identification du contenu de la boîte.

EN Cardboard box with carry handles for a secure grip could be intended for moves. With pre-printed icons of rooms which allows you to easily identify the contents.

PT Caixa de cartão para mudanças com asa troquelada para facilitar o agarre. Com imagens das divisões da casa para uma melhor identifi cação do conteúdo da caixa.

Ref		
1039 2103	40 x 30 x 30 cm	10
1039 2137	50 x 35 x 35 cm	10
1039 2104	60 x 40 x 40 cm	10

CAJA ARMARIO 50X50X120 CM / CARTON PENDERIE 50X50X120CM / WARDROBE BOX 50X50X120 CM / CAIXA ARMÁRIO 50X50X120CM





Barra no incluída.
The hanging rail is not included.

ES Esta caja es una excelente solución de embalaje, ya que está diseñada para el transporte y almacenamiento de prendas colgadas, con el fin de evitar que éstas se arruguen. Estas cajas armario se componen por una pieza de cartón ondulado de alta resistencia.

FR Une excellente solution d'emballage conçue pour le transport et le stockage des vêtements suspendus, afin d'éviter qu'ils ne se froissent. Ces cartons pour armoires sont constituées d'une pièce de carton ondulé à haute résistance.

EN This wardrobe box is an excellent solution to pack up your clothes for transport by having them handled in a rail and it is intended to avoid the garment from being creased. Those boxes are made up of a single piece of high resistance corrugated cardboard.

PT Uma excelente solução de embalagem desenhada para o transporte e armazenagem de roupa pendurada, com o fim de evitar que estas se enrruguém. Estas caixas armário compõem-se por uma peça de cartão ondulado de alta resistência.

Ref		
1039 2138	50 x 50 x 120 cm	2

BARRA PARA CAJA ARMARIO 50 CM / BARRE POUR CARTON PENDERIE 50 CM HANGING RAIL FOR WARDROBE BOX 50CM / BARRA PARA CAIXA ARMÁRIO 50CM







ES Barra de polietileno con estrías diseñadas para colgar las prendas.

FR Barre en polyéthylène avec rainures conçues pour suspendre les vêtements.

EN This hanging rail is made of polyethylene and has some grooves intended to hang your clothes.

PT Barra de polietileno com estrias desenhadas para pendurar a roupa.

Ref	⟷	
1039 2139	50 cm	2

CHIPS DE RELLENO (BOLSA) / CHIPS DE REMPLISSAGE (SACHET) / LOOSE FILL CHIPS (BAG) / CHIPS DE RECHEIO (BOLSA)





ES Chips de relleno para proteger envíos y embalajes. Absorbe golpes y estabiliza productos embalados.

FR Chips de remplissage pour protéger des envois et des emballages. Absorbe les coups et stabilise les produits emballés.

EN Protective loose fill chips for deliveries and packagings. They stabilise packaged products and they are shock-absorber.

PT Chips de recheio para proteger as remessas e as embalagens. Absorve golpes e estabiliza os produtos embalados.

Ref			
1039 2107	0,10 m³	1	10

BIG BAG ESCOMBROS COLOR BLANCO / GRAND SAC POUR ENCOMBRANTS COULEUR BLANC
BIG BAG RUBBLE WHITE COLOUR / BIG BAG DETRITOS COR BRANCO



ES Factor de seguridad S/F 5:1 / Certificado nº. 10417.1/17.2 / Norma de ensayo: COTECNA / Clase de fibc / 1 SOLO USO.

FR Facteur de sécurité S/F 5:1 / Certificat nº 10417.1/17.2 / Norme d'essai COTECNA / Classe de FIBC / USAGE UNIQUE

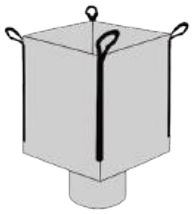
EN Safety Factor S/F 5:1 / Certificate Nº. 10417.1/17.2 / Test standard COTECNA / FIBC Class / SINGLE TRIP

PT Fator de segurança S/F 5:1 / Certificado Nº. 10417.1/17.2 / Norma de ensaio COTECNA / Classe de FIBC / USAR APENAS 1 VEZ

Ref		Carga Máxima Kg↓	
1039 1075	85 x 85 x 90 cm	1000 kg	1

BIG BAG ESCOMBROS COLOR BLANCO CON VÁLCULA DE DESCARGA / GRAND SAC POUR ENCOMBRANTS BLANC AVEC VALVE
WHITE BIG BAG RUBBLE WITH DISCHARGE SPOUT / BIG BAG DETRITOS BRANCO COM VÁLVULA DE DESCARGA





ES Factor de seguridad S/F 5:1 / Certificado nº. IIP/5534/17/LAB/IBC / Norma de ensayo: COTECNA / Clase de fibc / 1 SOLO USO.

FR Facteur de sécurité S/F 5:1 / Certificat nº IIP/5534/17/LAB/IBC / Norme d'essai COTECNA / Classe de FIBC / USAGE UNIQUE

EN Safety Factor S/F 5:1 / Certificate Nº. IIP/5534/17/LAB/IBC / Test standard COTECNA / FIBC Class / SINGLE TRIP

PT Fator de segurança S/F 5:1 / Certificado Nº. IIP/5534/17/LAB/IBC / Norma de ensaio COTECNA / Classe de FIBC / USAR APENAS 1 VEZ

Ref		Carga Máxima Kg↓	
1039 1076	90 x 90 x 90 cm	1000 kg	1

AISLAMIENTO TÉRMICO REFLEXIVO (4 CAPAS) / ISOLANT MINCE THERMO RÉFLECTEUR (4 COUCHES)
THERMAL FOIL INSULATION ROLL (4 LAYERS) / ISOLAMENTO TÉRMICO REFLETANTE (4 CAMADAS)

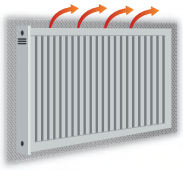
ES Evita de forma eficaz la entrada de calor en verano y la pérdida de calor en invierno con un consecuente ahorro energético. Este producto es de colocación fácil y rápida, alta durabilidad del aislamiento, gran confort térmico y protege el medio ambiente.

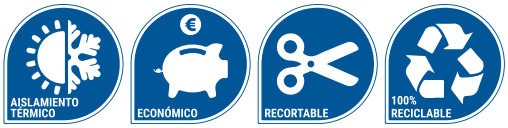
FR Il empêche efficacement l'entrée de la chaleur en été et la perte de chaleur en hiver avec des économies d'énergie conséquentes. Ce produit est facile et rapide à installer, forte durabilité de l'isolation, grand confort thermique et protection de l'environnement.

EN Foil insulation prevents heat loss in winter and heat input in summer effectively, having energy savings. It is quick and easy to fit. This highly durable insulation provides a great thermal confort and it's environmentally friendly.

PT Evita de forma eficaz a entrada de calor no verão e a perda de calor no inverno com uma consequente poupança energética. Este produto é de fácil e rápida colocação, alta durabilidade do isolamento, grande conforto térmico e protege o meio ambiente.







Ref			
1039 2141	0,4 x 5 m	1	50
1039 2140	0,6 x 5 m	1	30

Precios / Prix / Prices / Preços:

ROLLO FILM PE NEGRO / ROULEAU DE FILM PE NOIR / BLACK POLYETHYLENE FILM ROLL / ROLO FILME PE PRETO



ES Rollo de film polietileno reciclado negro para protección de todo tipo de materiales.
FR Rouleau de film polyéthylène recyclé noir pour protection de tout type de matériels.
EN Recycled black polyethylene film roll suitable for protecting any kind of material.
PT Rolo de filme de polietileno preto reciclado para proteção de todos os tipos de materiais.

Galga 200

Ref			
1039 2111	2 x 10 m	200	1
1039 2112	2 x 25 m	200	1
1039 2113	4 x 10 m	200	1

ROLLO FILM PE TRANSPARENTE / ROULEAU DE FILM PE TRANSPARENT / CLEAR POLYETHYLENE FILM ROLL / ROLO FILME PE TRANSPARENTE



ES Rollo de film polietileno reciclado translúcido para protección de todo tipo de materiales.
FR Rouleau de film polyéthylène recyclé transparent pour protection de tout type de matériels.
EN Recycled translucent polyethylene film roll suitable for protecting any kind of material.
PT Rolo de filme de polietileno reciclado translúcido para proteção de todos os tipos de materiais.

Ref			
1039 2116	2 x 10 m	200	1
1039 2117	2 x 25 m	200	1
1039 2118	4 x 10 m	200	1
1039 2131	2 x 5 m	400	1
1039 2132	2 x 10 m	400	1
1039 2133	4 x 10 m	400	1
1039 2134	2 x 150 m	400	1
1039 2136	4 x 75 m	400	1

ROLLO MALLA TUBULAR ESPUMA ELÁSTICA / ROULEAU DE FILET TUBULAIRE MOUSSE ÉLASTIQUE STRETCH FOAM NETTING ROLL / ROLO MALHA TUBULAR ESPUMA ELÁSTICA



ES Rollo de malla tubular extensible hasta 12 cm en espuma elástica para proteger objetos frágiles.
FR Rouleau de maille tubulaire extensible jusqu'à 12 cm en mousse élastique pour protéger des objets fragiles.
EN The stretch foam netting roll can be extended up to 12 cm and it is designed to protect fragile objects.
PT Rolo de malha tubular extensível até 12 cm em espuma elástica para proteger objetos frágeis.

Ref			
1039 2121	6 / 12 cm x 5 m	1	20

MANTA PROTECTORA ECO / COUVERTURE DE PROTECTION ECO / BEIGE PROTECTIVE BLANKET (ECO) / MANTA PROTECTORA ECO



ES Manta protectora para mudanzas con gramaje en 240 gm.

FR Couverture de protection pour déménagement, grammage 240 gm.

EN Protective blanket for removals. Weight: 240 g

PT Manta protetora para mudanças com gramagem de 240 g.

Ref				
1039 2122	2 x 1,5 m	240 g	1	108



ES Manta protectora para mudanzas con gramaje en 410 gm.

FR Couverture de protection pour déménagement, grammage 410 gm.

EN Protective blanket for removals. Weight: 410 g

PT Manta protetora para mudanças com gramagem de 410 g.

Ref				
1039 2123	2 x 1,4 m	410 g	1	8

ROLLO PLÁSTICO BURBUJA / ROULEAU PLASTIQUE BULLE / PLASTIC BUBBLE ROLL ROTOLO / ROLO DE PLÁSTICO BOLHA

MINI





ES Rollo de plástico burbuja capaz de amortiguar y proteger productos embalados. Gramaje 40 g/m².

FR Rouleau de papier bulle capable d'amortir et de protéger des produits emballés. Grammage 40 g/m².

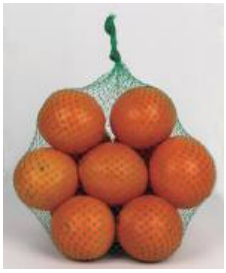
EN The plastic bubble roll is shock-absorber and protects packaged products. Weight: 40 g/m².

PT Rolo de plástico bolha capaz de amortecer e proteger produtos embalados. Gramagem 40 g/m².

Ref				
1039 2124	0,8 x 10 m	40 g/m²	1	12
1039 2129	0,4 x 5 m	40 g/m²	1	12
1039 2130	1 x 10 m	40 g/m²	1	12

ROLLO MALLA TUBULAR UNIVERSAL / ROULEAU FILET TUBULAIRE UNIVERSEL / UNIVERSAL NETTING ROLL / ROLO MALHA TUBULAR UNIVERSAL





ES Rollo de malla tubular universal para envasados a granel en rollos de 25 m.

FR Rouleau de maille tubulaire universelle pour emballages en vrac rouleaux de 25 m.

EN Universal netting roll designed for packing in bulk. 25m rolls.

PT Rolo de malha tubular universal para embalagem a granel em rolos de 25 m.

Ref				
1039 2125	100 mm x 25 m		1	27
1039 2126	100 mm x 25 m		1	27
1039 2127	100 mm x 25 m		1	27
1039 2128	100 mm x 25 m		1	27

Precios / Prix / Prices / Preços:

CINTA ADHESIVA PVC / RUBAN ADHÉSIF PVC / PVC ADHESIVE TAPE / FITA ADESIVA PVC



Ref						
1100 0308		amarilla / jaune / yellow amarelo	50 mm	33 m	1	6
1100 0318		amarilla-negra / noir-jaune yellow-black / amarelo-preto	50 mm	33 m	1	6
1100 0319		roja-blanca / rouge-blanc red-white / vermelha-branca	50 mm	33 m	1	6

CINTA AISLANTE DE PVC 20 M X 19 MM / ADHÉSIF ISOLANT / PLASTIC ELECTRICAL TAPE / FITA ISOLANTE DE PVC



ES Fabricada en PVC, resistente al voltaje, al calor y diferentes ácidos y alcalinos. Se usa principalmente para aislamientos eléctricos, en el automóvil y en la industria de la electrónica.

FR Ruban isolant électrique, très bonne qualité d'isolation. Haute résistance à la tension et hautes températures. Préconisation dans les secteurs automobiles et industries électroniques.

EN Electrical tape made from PVC film, has wonderful features such as insulation, flame retardancy, cold resistance, voltage resistance, acid and alkali resistance, solvent resistance, etc.

PT Feita de PVC, resistente à voltagem, ao calor, e diversos ácidos e alcalinos. É usada principalmente para o isolamento elétrico, no automóvel e indústria eletrônica.



Ref					
207 001	0,15 mm x 19 mm x 20 m	180 µm	10	200
207 002	0,15 mm x 19 mm x 20 m	180 µm	10	200
207 003	0,15 mm x 19 mm x 20 m	180 µm	10	200
207 004	0,15 mm x 19 mm x 20 m	180 µm	10	200
207 005	0,15 mm x 19 mm x 20 m	180 µm	10	200
207 006	0,15 mm x 19 mm x 20 m	180 µm	10	200
207 007	0,15 mm x 19 mm x 20 m	180 µm	10	200
207 008	0,15 mm x 19 mm x 20 m	180 µm	10	200
207 009	0,15 mm x 19 mm x 20 m	180 µm	10	200
207 010	0,15 mm x 19 mm x 20 m	180 µm	10	200
207 020	0,15 mm x 50 mm x 33 m	130 µm	1	10
207 021	0,15 mm x 50 mm x 33 m	130 µm	1	10

ROLLO CINTA PTFE / ROULEAU RUBAN PTFE / PTFE THREAD SEAL TAPE / ROLO FITA PTFE



Ref					
1039 0035	12 mm x 0,076 mm	12 m	10 uds	250 Rollos	✓
1039 0036	12 mm x 0,10 mm	12 m	10 uds	250 Rollos	✓
1039 0037	19 mm x 0,10 mm	50 m	10 uds	50 Rollos	✓

CINTA DOBLE CARA DE ESPUMA, ESPECIAL ESPEJOS / RUBAN ADHÉSIF DOUBLE FACE MOUSSE, SPÉCIALE MIROIRS DOUBLE FACED TAPE WITH FOAM, SPECIAL FOR MIRRORS / FITA DUPLA FACE DE ESPUMA, ESPECIAL PARA ESPELHOS



ES Por su espesor y buena resistencia al deslizamiento, esta indicado para adherir espejos, cristales, metales, perchas, señales, etc. Adecuado para superficies rugosas. Espuma blanca de poliuretano de 1 mm.

FR Son épaisseur permet une bonne résistance et lui permet de ne pas glisser. Il est indiqué pour coller des miroirs, des vitres, des métaux, des signaux,ect. Convient aux surfaces rugueuses. Mousse blanche de polyuréthane de 1 mm.

EN Because of its thickness and good resistance to gliding is suitable to stick mirrors, crystals, metals, hangers, signs, etc. Suitable for rough surfaces. White polyurethane foam of 1 mm.

PT Devido à sua espessura e boa resistência ao deslizamento é adequada para colar espelhos, cristais, metais, cabides, sinais, etc Indicado para superfícies rugosas. Espuma de poliuretano branco de 1 mm.

Ref			⟷			
1039 0028	15 mm	0,75 mm	66 m	1	20	✓

CINTA DOBLE CARA PARA MOQUETA / RUBAN ADHÉSIF DOUBLE FACE POUR MOQUETTE DOUBLE FACED TAPE FOR CARPETS / FITA DUPLA FACE PARA TAPETES



ES Adecuada para la mayoría de moquetas.Excelente adhesión en superficies rugosas.

FR Convient à la majorité des moquettes. Ahésion excellente sur des surfaces rugueuses.

EN Suitable for the most of carpets. Great adhesion to the rough surface.

PT Adequado para a maioria dos tapetes. Excelente aderência à superfície áspera.

Ref			⟷			
1039 0029	25 mm	1,1 mm	25 m	1	72	✓
1039 0030	50 mm	1,1 mm	25 m	1	36	✓

CINTA DOBLE CARA EXTRAFUERTE / RUBAN DOUBLE FACE EXTRA-FORT / HEAVY-DUTY DOUBLE-SIDED TAPE / CINTA DE DUPLA FACE EXTRA FORTE



Máxima adhesión en 24 h.

ES Cinta de doble cara fabricada en espuma acrílica transparente con adhesivo acrílico solvente. Puede utilizarse tanto en interior como en exterior para fijar cualquier tipo de objeto como cuadros, mobiliario liviano, accesorios de baño, adornos y en general cualquier objeto con poco grosor. Obtiene su máximo poder de adhesión trascurridas 24 horas.

FR Ruban à double face en mousse acrylique transparente avec adhésif acrylique solvant. Il peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur pour fixer n'importe quel type d'objet comme des tableaux, du mobilier léger, des accessoires de salle de bain, des décorations et en général tout objet peu épais. Il obtient son pouvoir d'adhérence maximum 24 heures après.

EN Double-sided tape made of clear acrylic foam with solvent acrylic adhesive. Suitable for indoor and outdoor use to stick any object with low thickness, such as pictures, lightweight furniture, bathroom accessories and decoration in general. The tape achieves its maximum adhesive power after 24 hours.

PT Fita dupla face de espuma acrílica transparente com adesivo acrílico solvente. Pode ser usado tanto em interiores quanto exteriores para fixar qualquer tipo de objeto, como quadros, móveis leves, acessórios de wc, enfeites e em geral qualquer objeto fino. Obtém o seu poder de adesão máximo após 24 horas.

EXTRAFUERTE EXTRA-FORT

Ref			⟷			
1039 0032	19 mm	1,5 mm	1,5 m	1	32	✓
1039 0033	19 mm	1,5 mm	3 m	1	32	✓
1039 0034	19 mm	1,5 mm	10 m	1	32	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

PRECINTO ACRÍLICO / RUBAN ADHÉSIF ACR / ADHESIVE TAPE ACR / FITA ADESIVA ACR

45 micras/microns



Marrón / Marron / Brown / Castanho

Ref		
1039 0038	48mm x 66m	1
1039 0039	48mm x 132m	1

Blanco / Blanc / White / Branca

Ref		
1039 0040	48mm x 132m	1

PRECINTO TRANSPARENTE ACRÍLICO / RUBAN ADHÉSIF TRANSPARENT / P.P. ADHESIVE TAPE / FITA TRANSPARENTE ACRÍLICA

45 micras/microns

25 g/m²



Ref				
1039 0004	48 mm x 66 m	1	36	✓
1039 0005	48 mm x 132 m	1	54	✓

CINTA DE CARROCERO "CREPÉ" / RUBAN ADHÉSIF DE MASQUAGE / MASKING TAPE / FITA DE MÁSCARA

60 g/m²



Ref				
1039 0015	18 mm x 45 m	1	12	✓
1039 0006	24 mm x 45 m	1	72	✓
1039 0016	30 mm x 45 m	1	8	✓
1039 0017	36 mm x 45 m	1	48	✓
1039 0007	48 mm x 45 m	1	36	✓
1039 0018	60 mm x 45 m	1	30	✓

CINTA AMERICANA NEGRA / AMÉRICAIN NOIR / GAFFER BLACK TAPE / FITA AMERICANA PRETA

190 micras/microns



Ref				
1039 0019	50 mm x 10 m	1	36	✓
1039 0020	50 mm x 25 m	1	24	✓
1039 0021	50 mm x 50 m	1	24	✓

CINTA AMERICANA GRIS / AMÉRICAIN GRIS / GAFFER GREY TAPE / FITA AMERICANA CINZENTA

180 micras/microns



ES Cinta americana autoadhesiva reforzada con fibra. Máxima adherencia sobre todo tipo de materiales. Color gris plata.

FR Ruban autoadhésif renforcé fibré. Adhérence maximale sur tout type de matériaux. Couleur gris argent.

EN High quality adhesive leaves just a little or no residue when removed. Cloth composition allows a consistent tear. Dull grey color.

PT Adesivo de alta qualidade, deixa pouco ou nenhum resíduo quando removido. Máxima aderência sobre todo o tipo de materiais. Cor cinza prata.

Ref				
1039 0001	50 mm x 10 m	1	36	✓
1039 0002	50 mm x 25 m	1	24	✓
1039 0003	48 mm x 50 m	1	24	✓

CINTA AMERICANA BLANCA 180 MICRAS / BANDE AMÉRICAINE BLANCHE 180 MICRONS
WHITE DUCT TAPE OF 180 MICRONS / FITA AMERICANA BRANCA 180 MICRONS

180 micras/microns



Ref				
1039 0041	50 mm x 10 m	1	36	✓
1039 0042	50 mm x 25 m	1	24	✓
1039 0043	50 mm x 50 m	1	24	✓

CINTA DE ALUMINIO 30 MICRAS / RUBAN ALUMINIUN 30 MY / ALUMINIUN TAPE 30 MICRONE / FITA DE ALUMÍNIO 30 MICRONS

30 micras/microns



Ref				
1039 0012	50 mm x 10 m	1	54	✓
1039 0010	50 mm x 45 m	1	24	✓
1039 0011	75 mm x 45 m	1	16	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

CINTA DE ALUMINIO NEGRA 30 MICRAS / RUBAN ALUMINIUN NOIR 30 MY / BLACK ALUMINIUN TAPE 30 MICRONE / FITA DE ALUMÍNIO PRETO 30 MICRONS

30 micras/microns



Ref				
1039 0013	50 mm x 10 m	1	54	✓

PRECINTADORA DE CINTA ADHESIVA / DÉVIDOIR ADHÉSIF POUR RUBAN / TAPE DISPENSER GUN / DISPENSADOR DE FITA COLA



ES Cuerpo de metal. Cuchilla de acero con protector y mango ergonómico bimaterial. Apto para rollos de hasta 50 mm de ancho. Tensión de la cinta ajustable manualmente con freno.

FR Corps en métal. Lame en acier avec protection et manche ergonomique en bi-matière. Convient aux rouleaux d'une largeur maximale de 50 mm. Tension de la courroie réglable manuellement avec frein.

EN This tape dispenser features a heavy-duty metal construction. It has a steel blade which is protected by a safety blade cover, and a bimaterial-ergonomic grip. It is designed for up to 50mm wide tape rolls. Manually adjustable tension brake.

PT Corpo de metal. Lâmina com protetor e lâmina ergonómica, bimaterial. Apto para rolos de até 50 mm de largura. Tensão da fita ajustável manualmente com o travão.

Ref		
2100 1163	1	24

CINTA VULCANIZABLE / RUBAN ADHÉSIF POUR L'ISOLEMENT / VULCANIZABLE TAPE / FITA VULCANIZÁVEL



ES Usada para el aislamiento eléctrico, protección, sellado, etc. Recubrimiento a prueba de agua y protección frente a la corrosión de cables. Resistente al ozono. Rollos de 10-2,5 metros con anchura de 19 mm.

FR Utilisé pour l'isolement électrique, protection, scellage, etc. Revêtement étanche et protection contre la corrosion des câbles. Résistant à l'ozone. Rouleaux de 10-2,5 mètres largeur de 19 mm.

EN It is used for electric isolation, protection, stamping, etc. Water resistant and protect against cable corrosion. Ozone resistant. Rolls of 10-2,5 m thickness of 19mm.

PT Utilizada para isolação elétrica, proteção, vedação, etc. Revestimento à prova d'água e proteção contra a corrosão dos cabos. Resistente ao ozônio. Rolos de 10-2,5 metros com largura de 19 mm.

Ref					
1039 0027	**19 mm**	10 m	1	48	✓
1039 0027BL	**19 mm**	2,5 m	1	10	✓

TIRAS ANTIDESLIZANTES TRANSP. BAÑO / BANDES ANTIDÉRAPANTES TRANSP BAIN
NONSLIP STRIPS TRANSP BATHROOM / FITAS ANTIDERRAPANTES TRANSP BANHO



ES Las tiras antideslizantes para bañera y ducha son la mejor solución para evitar caídas y resbalones en suelos húmedos o mojados. Superficie antideslizante de gran resistencia al desgaste. Adhesivo de alta duración: resistente a la inmersión en agua. Aditivos antimoho que garantizan el buen estado del producto incluso en las peores condiciones de humedad y temperatura. **APLICACIONES:** Duchas exteriores e interiores, jacuzzis e hidromasajes, bañeras y platos de ducha y saunas.

FR Les bandes antidérapantes pour baignoires et douches sont la meilleure solution pour éviter des chutes et des glissades sur des sols humides ou mouillés. Surface antidérapante de grande résistance à l'usure. Adhésif de grande fiabilité : résistant à l'humidité. Additifs antimoisissure qui garantissent le bon état du produit même dans les pires conditions d'humidité et de température. **APPLICATIONS:** Douches extérieures et intérieures. Jacuzzis et hydomassages Baignoires et bacs à douche. Saunas.

EN The nonslip strips for bathtubs and showers are the best solution to prevent falls and slips when the floor is damp or wet. High wear resistance and nonslip surface. Long-lasting and water-resistant adhesive. Anti-mould additives that ensures the quality of the product even in the worst conditions of dampness and temperature. **APPLICATIONS:** Indoor and outdoor showers. Jacuzzis and whirlpool baths. Showers and shower trays. Saunas.

PT As fitas antiderrapantes para banheira e para o chuveiro são a melhor solução para evitar quedas e escorregadelas no solo húmido ou molhado. Superfície antiderrapante de alta resistência ao desgaste. Adesivo altamente durável: resistente á imersão em água. Aditivos Anti-mofo que garantem o bom estado do produto, mesmo nas piores condições de humidade e temperatura. **APLICAÇÕES:** Duches interiores e exteriores. Jacuzzis e hidromassagens. Banheiras e bases de duche. Saunas.



Ref		PACK		
1500 0062	250 x 20 mm	8 uds	1 pack	12 packs

CINTA ANTIDESLIZANTE AMARILLA Y NEGRA 18 MX25 MM / RUBAN ANTIDÉRAPANT JAUNE ET NOIR 18 MX25 MM
BLACK AND YELLOW ANTI-SLIP TAPE 18 MX25 MM / FITA ANTIDESLIZANTE AMARELA E PRETA 18MX25M

ADHESIVA / ADHESIVE TAPE



ES Logra un efecto antideslizante, eficaz en áreas o superficies que así lo requieren: escaleras, rampas, vehículos, maquinaria, etc.

FR Effet antidérapant, efficace dans les zones ou surfaces qui le nécessitent: escaliers, rampes, véhicules, machines, etc.

EN This anti-slip tape provides slip-resistance in surfaces where safety may be a concern. Widely used for stairs and stairwells, ramps, vehicles, machinery, etc.

PT Consegue um efeito anti-deslizante, eficaz em áreas ou superfícies que assim o exijam: escadas, rampas, veículos, maquinaria, etc.



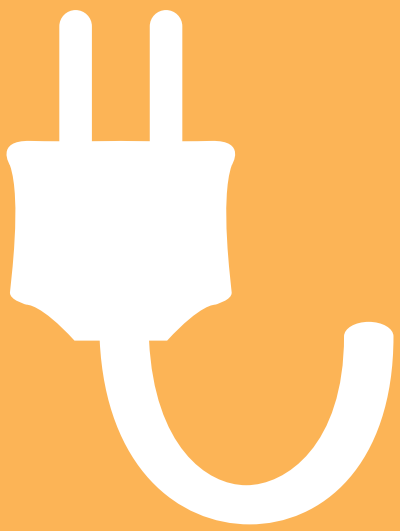
Ref					
1039 0023	18 m		25 mm	1	24
1039 0024	18 m		50 mm	1	12
1039 0025	18 m		25 mm	1	24
1039 0026	18 m		50 mm	1	12

Precios / Prix / Prices / Preços:

	ES	FR	EN	PT
Ref	Referencia	Référence	Reference	Referência
	Colores	Couleur	Color	Cores
	Capacidad, depósito	Capacité	Capacity	Capacidade
	Packing	Conditionnement	Packing	Embalagem
	Unidad mínima de venta	Nombre d'unités minimum de vente	Minimum sale unit	Unidade mínima de venda
	Descripción	Description	Description	Descrição
M	Métrica	Métrique	Metrical	Métrica
	Longitud	Longueur	Length	Comprimento
	Medidas	Mesures	Measurements	Medidas
	Grosor	Grosseur	Thickness	Espessura
	Peso	Poids	Weight	Peso
	Blíster	Blister	Blister	Blister
	Contenido	Contenu	Contains	Inclui
∅	Diámetro	Diamètre	Diameter	Diâmetro
	Galga	Galga	Gauge	Calibrador
Kg	Carga máxima	Charge maximum	Maximum load	Carico massimo
∅	Diámetro boquilla	Diamètre du buse	Nozzle diameter	Diâmetro da boquilha
	Ojo	Oeil	Eye	Olho
∅	Diámetro	Diamètre	Diameter	Diâmetro
	Longitud de la cerda	Longueur des poiles	Length of bristles	Comprimento da cerda



cofan



ÍNDICE / INDEX / CONTENTS / INDICE



828
PILAS ALCALINAS / PILES ALCALINES
ALKALINE BATTERIES / PILHAS ALCALINAS



838
DETECTORES / DETECTEURS / DETECTORS
DETECTORES



829
PILAS RECARGABLES
PILES RECHARGEABLES
RECHARGEABLE BATTERIES
PILHAS RECARREGÁVEIS



839
MECANISMOS ELÉCTRICOS DE EMPOTRAR
MÉCANISMES ÉLECTRIQUES A ENCASTRER
ELECTRONIC EMBED MECHANISMS
MECANÍSMOS ELÉCTRICOS DE ENCASTRAR



830
PILA BOTÓN / PILE BOUTON / WATCH BATTERY
PILHA TIPO BOTÃO



844
MECANISMOS ELÉCTRICOS DE SUPERFICIE
MÉCANISMES ÉLECTRIQUES DE SURFACE
ELECTRONIC SURFACE MECHANISMS
MECANÍSMOS ELÉCTRICOS DE SUPERFÍCIE



831
CLAVIJAS Y ADAPTADORES
PRISES ET ADAPTATEURS
PRISES ET ADAPTATEURS
FICHAS E ADAPTADORES



846
CAJAS DE EMPOTRAR MECANISMOS
BOITIERS À ENCASTRER MÉCANISMES
WALL BACK BOXES
CAIXAS DE ENCASTRAR APARELHAGEM



835
PORTALÁMPARAS / PORTE-LAMPE / BULB SOCKET
SUPORTE LÂMPADAS



847
ACCESORIOS MINICANAL / ACCESSOIRES MINICANAL
MINI TRUNKING ACCESSORIES / ACESSORIOS MINI CALHA



837
TERMOSTATO CALEFACCIÓN / THERMOSTAT DE CHAUFFAGE
HEATING THERMOSTAT / TERMOSTATO DE AQUECIMENTO



849
CAJAS SUPERFICIE / BOITIERS EN APPLIQUE
SURFACE BOXES / CAIXAS DE SUPERFÍCIE

Precios / Prix / Prices / Prezzi / Preços:



850
CABLE ELÉCTRICO / CÂBLE ELECTRIQUE
ELECTRICAL CABLE / CABO ELÉTRICO



866
LINTERNAS / LAMPE TORCHE / TORCHES
LANTERNAS



850
MATERIAL ELÉCTRICO / MATERIEL ELECTRIQUE
ELECTRICAL EQUIPMENT / MATERIAL ELÉTRICO

874
GLOSARIO / GLASSAIRE / GLOSSARY
GLOSSÁRIO



855
CABLE TV-SATÉLITE / CÂBLE TV-SATELLITE
TV-SATELLITE CABLE / CABO TV-SATÉLITE



856
CABLE TELÉFONO / CÂBLE TÉLÉPHONE
TELEPHONE CABLE / CABO TELEFONE



858
LÁMPARA LED / LAMPE LED / LED LAMP
LÂMPADA LED



865
DOWNLIGHTS LED / DOWNLIGHTS LED
LED DOWNLIGHT / DOWNLIGHTS LED

PILAS ALCALINAS / PILES ALCALINES / ALKALINE BATTERIES / PILE ALCALINE / PILHAS ALCALINAS

LR 20 / 1,5 V





Ref		
5000 2001	6 Blíster	2 pcs x BL
5000 2001-U	1 Blíster	2 pcs x BL

LR 14 C/1,5 V





Ref		
5000 2002	6 Blíster	2 pcs x BL
5000 2002-U	1 Blíster	2 pcs x BL

LR 06 AA / 1,5 V





Ref		
5000 2003	10 Blíster	4 pcs x BL
5000 2003-U	1 Blíster	4 pcs x BL

LR 03 AAA / 1,5 V





Ref		
5000 2004	10 Blíster	4 pcs x BL
5000 2004-U	1 Blíster	4 pcs x BL

6LR61/9V





Ref		
5000 2005	12 Blíster	1 pc x BL
5000 2005-U	1 Blíster	1 pc x BL

3LR12/4,5V





Ref		
5000 2006	9 Blíster	1 pc x BL
5000 2006-U	1 Blíster	1 pc x BL

23A 12V





Ref		
5000 2007	50 pcs	5 pcs x BL
5000 2007-U	5 pcs	5 pcs x BL

27A 12V





Ref		
5000 2008	50 pcs	5 pcs x BL
5000 2008-U	5 pcs	5 pcs x BL

Precios / Prix / Prices / Preços:

PILAS RECARGABLES / PILES RECHARGEABLES / RECHARGEABLE BATTERIES / PILHAS RECARREGÁVEIS

Ni-MH 1.2V AA

AA 2300MAH





Ref		
5000 2103	10 Blíster	4 pcs x BL
5000 2103-U	1 Blíster	4 pcs x BL

Ni-MH 1.2V AAA

AAA 900MAH





Ref		
5000 2104	10 Blíster	4 pcs x BL
5000 2104-U	1 Blíster	4 pcs x BL

EXPOSITOR PILAS / PRESENTOIR PILES / BATERRIES DISPLAY STAND / EXPOSITOR PARA PILHAS



CONTENIDO / CONTENT

Ref		
5000 2001	LR20 D/1,5V	12 Blíster
5000 2002	LR14 C/1,5V	12 Blíster
5000 2003	LR6 AA/1,5V	20 Blíster
5000 2004	LR03 AAA/1,5V	20 Blíster
5000 2005	6LR61 D/9V	24 Blíster
5000 2006	3LR12/4,5V	9 Blíster
5000 2007	23A 12V	50 Blíster
5000 2008	27A 12V	50 Blíster

Ref		
5000 2099	341 Batteries	24

PILA BOTÓN / PILE BOUTON / WATCH BATTERY / PILHA TIPO BOTÃO



CR2016/3,0V



Ref		
5000 2016	100 pcs	5 pcs x BL
5000 2016-U	5 pcs	5 pcs x BL



CR2025/3,0V



Ref		
5000 2025	100 pcs	5 pcs x BL
5000 2025-U	5 pcs	5 pcs x BL



CR2032/3,0V



Ref		
5000 2032	100 pcs	5 pcs x BL
5000 2032-U	5 pcs	5 pcs x BL



CR1616/3,0V



Ref		
5000 1616	100 pcs	5 pcs x BL
5000 1616-U	5 pcs	5 pcs x BL



CR1620/3,0V



Ref		
5000 1620	100 pcs	5 pcs x BL
5000 1620-U	1 pc	5 pcs x BL



CR2430/3,0V



Ref		
5000 2430	80 pcs	4 pcs x BL
5000 2430-U	4 pcs	4 pcs x BL



CR2450/3,0V



Ref		
5000 2450	80 pcs	4 pcs x BL
5000 2450-U	4 pcs	4 pcs x BL

Precios / Prix / Prices / Preços:

CLAVIJA BIPOLAR / CHEVILLE BIPOLAIRE / BIPOLAR PLUG / TOMADA BIPOLAR



10A / 250V

Ref		A-V~		
5100 1016	▭	10A-250V	1	10
5100 1017	■	10A-250V	1	10

BASE ENCHUFE BIPOLAR AÉREA / BASE PRISE BIPOLAIRE AIR / BIPOLAR PLUG SOCKET / BASE TOMADA BIPOLAR AÉREA



10A / 250V

Ref		A-V~		
5100 1022	▭	10A-250V	1	10
5100 1023	■	10A-250V	1	10

CLAVIJA BIPOLAR GOMA / CHEVILLE BIPOLAIRE CAOUTCHOU / RUBBER BIPOLAR PLUG / TOMADA BIPOLAR BORRACHA

SCHUKO



16A / 250V

Ref		A-V~		
5100 1018	■	16A-250V	1	10

BASE ENCHUFE AÉREA GOMA / BASE PRISE CAOUTCHOU AIR / RUBBER PLUG SOCKET / BASE TOMADA AÉREA BORRACHA

PLUG



16A / 250V

Ref		A-V~		
5100 1025	■	16A-250V	1	10

CLAVIJA BIPOLAR / CHEVILLE BIPOLAIRE / BIPOLAR PLUG / TOMADA BIPOLAR



16A / 250V

Ref		A-V~		
5100 1019	▭	16A-250V	1	10
5100 1021	▬	16A-250V	1	10

BASE ENCHUFE BIPOLAR AÉREA / BASE PRISE BIPOLAIRE AIR / BIPOLAR PLUG SOCKET / BASE TOMADA BIPOLAR AÉREA



16A / 250V

3680W MAX

Ref		A-V~		
5100 1026	▭	16A-250V	1	10
5100 1027	▬	16A-250V	1	10

ADAPTADOR MULTIVÍA 3 VÍAS ESPIGA Ø4 BIPOLARES / ADAPTATEUR MULIPRISE 3 PRISES 3-WAY PLUG SOCKET / ADAPTADOR MULI-VIA 3 VIAS



10A / 250V
MAX: 2300 W

2300W MAX

Ref	VÍAS	A-V~	W MÁX		
5100 1028	3	10A-250V	2300 W	1	10

ADAPTADOR 3 VÍAS FRONTALES ESPIGA Ø4,8 BIPOLARES / ADAPTATEUR 3 PRISES FRONTALES FRONT 3-WAY ADAPTER / ADAPTADOR 3 VIAS FRONTAIS



10A / 250V
MAX: 3680 W

3680W MAX

Ref	VÍAS	A-V~	W MÁX		
5100 1029	3	10A-250V	3680 W	1	10

Precios / Prix / Prices / Preços:

ADAPTADOR SCHUKO 3 VÍAS / ADAPTATEUR SCHUKO / 3-WAY SCHUKO ADAPTER / ADAPTADOR SCHUKO 3 VIAS



16A / 250V

3500W MAX

3680W MAX

Ref	VÍAS	A-V~	W MÁX		
5100 1031	2	16A-250V	3500 W	1	10
5100 1032	3	16A-250V	3680 W	1	10

ADAPTADOR FRONTAL SCHUKO 2 VÍAS / ADAPTATEUR FRONTAL / FRONT ADAPTER / ADAPTADOR 2 VIAS FONTAL SCHULKO



16A / 250V

3680W MAX

Ref	VÍAS	A-V~	W MÁX		
5100 1033	2	16A-250V	3680 W	1	10

ADAPTADOR 3 VÍAS FRONTAL SCHUKO CON INTERRUPTOR / ADAPTATEUR 3 VOIES FRONTAL SCHUKO AVEC INTERRUPTEUR
3 WAY SCHUKO POWER STRIP (FRONTAL) WITH SWITCH / ADAPTADOR 3 TOMADAS FRONTAL SCHUKO C/ INTERRUPTOR



16A / 250V

3680W MAX

Ref	VÍAS	A-V~	W MÁX		
5100 1034	3	16A-250V	3680 W	1	10

CLAVIJA MÓVIL INDUSTRIAL IP44 / CHEVILLE INDUSTRIELLE IP44 / INDUSTRIAL PLUG IP44 / FICHA INDUSTRIAL MACHO IP44



16A / 230V
IP44

Ref	A-V~				
5100 1291	16A-230V~	2P + T	1	10	✓

BASE MÓVIL INDUSTRIAL IP44 / BASE INDUSTRIELLE IP44 / INDUSTRIAL SOCKET IP44 / FICHA INDUSTRIAL FEMEA IP44



16A / 230V
IP44

Ref	A-V~				
5100 1292	16A-230V~	2P + T	1	10	✓

ADAPTADOR INDUSTRIAL IP44 CLAVIJA SCHUKO / ADAPTATEUR INDUSTRIEL 16A 230V IP44 CHEVILLE SCHUKO
INDUSTRIAL ADAPTER 16A 230V IP44 SCHUKO PLUG / ADAPTADOR INDUSTRIAL 16A 230V IP44 FICHA MACHO SCHUKO



16A / 230V
IP44

Ref	A-V~				
5100 1293	16A-230V~	2P + T	1	10	✓

ADAPTADOR INDUSTRIAL CLAVIJA-BASE SCHUKO IP44 / ADAPTATEUR INDUSTRIEL CHEVILLE-BASE SCHUKO
INDUSTRIAL ADAPTER IP44 SCHUKO SOCKET / ADAPTADOR INDUSTRIAL IP44 FICHA FEMEA SCHUKO



16A / 230V
IP44

Ref	A-V~				
5100 1294	16A-230V~	2P + T	1	10	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

BASE CUADRADA SUPERFICIE + TOMA DE TIERRA / BASE CARRÉE SUPERFICIE + PRISE TERRE
SQUARE SOCKET + GROUND CONNECTION / BASE QUADRADA SUPERFÍCIE + TOMADA TERRA



16A / 250 V

Ref	A-V~		
5100 1039	16A - 250V	1	10

INTERRUPTOR AÉREO / INTERRUPTEUR AIR / SWITCH / INTERRUPTOR AÉREO



4A / 250 V

Ref		A-V~		
5100 1080		4A-250V	1	10
5100 1081		4A-250V	1	10

PORTALÁMPARAS / PORTE-LAMPE / BULB SOCKET / SUPORTE LÂMPADAS

PORTALÁMPARAS PARA OBRA E-27 RESINA TERMOESTABLE BLANCO / PORTE-LAMPE POUR TRAVAUX E-27 4A250V RÉSINE THERMOSTABLE BLANC
WHITE LAMP HOLDER FOR CONSTRUCTION SITE E-27 THERMOSETTING RESIN / CASQUILHO P/ OBRA E-27 RESINA TERMOSTÁVEL BRANCO



4A / 250 V

Ref	A-V~		
5100 1241	4A-250V~	1	70

PORTALÁMPARAS PARED E27 / PORTE-LAMPE MUR / WALL BULB SOCKET / SUPORTE LÂMPADAS PAREDE



E27

Ref				
5100 1073		E27	1	10

PORTALÁMPARAS DE FLUORESCENCIA FIJACIÓN PATILLAS ELÁSTICAS LATERALES / PORTE-LAMPE FLUORESCENTE FIXATION ÉLASTIQUES LATÉRAUX
FLUORESCENT LAMP HOLDER SNAP-IN SIDE CLIPS / CASQUILHOS DE FLUORESCÊNCIA APERTOS ELÁSTICOS LATERAIS



2A / 250V

Ref	A-V~		
5100 1242	2A-250V~	1	10

PORTALÁMPARAS DE FLUORESCENCIA CON PORTACEBADOR / PORTE-LAMPE FLUORESCENT AVEC SUPPORT STARTER
FLUORESCENT LAMP HOLDER WITH STARTER HOLDER / CASQUILHOS DE FLUORESCÊNCIA APERTO RÁPIDO



2A / 250V

Ref	A-V~		
5100 1243	2A-250V~	1	60

PORTALÁMPARAS ADAPTADOR GU10 / PORTE-LAMPE ADAPTATEUR / LAMP HOLDER ADAPTER / CASQUILHOS ADAPTADOR

E27 **E14**





Ref			
5100 1244	E14 - GU10	1	12
5100 1245	E27 - GU10	1	12

PORTALÁMPARAS ADAPTADOR E27 A E14 / PORTALAMPARAS ADAPTADOR E27 - E14
LAMP HOLDER ADAPTER E27 - E14 / CASQUILHOS ADAPTADOR



E27/ E14

Ref			
5100 1246	E27 - E14	1	12

PORTALÁMPARAS CERÁMICA CON CASQUILLO Y CABLE / PORTE-LAMPE CÉRAMIQUE AVEC DOUILLE ET CÂBLE
CERAMIC LAMP HOLDER WITH LAMP HOLDER AND CABLE / CASQUILHOS CERÂMICA COM CASQUILHO E CABO



GU10 - GZ10
2A / 250 V

Ref	⟷	A-V~		
5100 1247	150 mm	2A-250V~	1	100

Precios / Prix / Prices / Preços:

DIGITAL / DIGITAL / DIGITAL / DIGITAL



10ºC - 30ºC

ES Cronotermostato digital con regulación de temperatura manual y oscilación de 10 a 30ºC.
FR Chronothermostat numérique avec contrôle manuel de la température et oscillation de 10 à 30ºC.
EN Digital programmable thermostat with manual temperature control and variation from 10 to 30ºC.
PT Cronotermostato digitalcom regulação de temperatura manual e oscilação de 10 a 30°C.

Ref		
5100 1119	1	6

ANALÓGICO / ANALOGIQUE / ANALOGUE / ANALÓGICO



5ºC - 35ºC

ES Cronotermostato analógico con regulación de temperatura manual y oscilación de 5º a 35ºC.
FR Chronothermostat analogique avec contrôle manuel de la température et oscillation de 5º à 35ºC.
EN Analogue programmable thermostat with manual temperature control and variation from 5 to 35ºC
PT Cronotermostato analógico com regulação de temperatura manual e oscilação de 5°.

Ref		
5100 1118	1	10

CE

DETECTOR MINI DE HUMOS CON ALARMA SONIDO / MINI DETECTEUR DE FUMEE AVEC ALARME SONORE
MINI SMOKE DETECTOR WITH WARNING ALARM / MINI DETECTRO DE FUMOS C/ ALARME SONORO





ES Detector de humo mini con pilas incluidas e indicador LED de aviso de funcionamiento de batería.
FR Mini détecteur de fumée avec piles incluses et LED d'avertissement de fonctionnement des piles.
EN Mini smoke detector supplied with batteries and a LED warning lamp for a proper battery run.
PT Mini Detetor de fumos com pillas incluídas e LED de aviso de funcionamento da bateria.

Ref	∅		
5100 1115	70 mm	1	4

DETECTOR DE INUNDACIÓN CON ALARMA SONIDO / DETECTEUR D'INONDATION AVEC ALARME SONORE
FLOOD DETECTOR WITH WARNING ALARM / DETECTOR DE INUNDAÇÕES C/ ALARME SONORO





ES Detector de inundación portátil con pila incluida y led de aviso de funcionamiento de batería.
FR Détecteur d'inondation portable avec pile incluse et LED d'avertissement de fonctionnement de la pile.
EN Portable flood sensor supplied with batteries and a LED warning lamp for a proper battery run.
PT Detetor de inundações com pillas incluídas e LED de aviso de funcionamento da bateria.

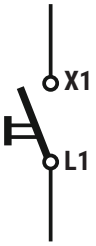
Ref	∅		
5100 1117	80 mm	1	4

Precios / Prix / Prices / Preços:

PULSADOR ESTANCO IP54 / BOUTON ÉTANCHE IP54 / IP54 WATERTIGHT PUSH BUTTON / BOTÃO ESTANQUE IP54



10A / 250 V
IP54



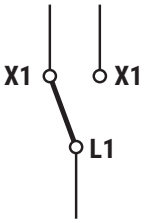
Ref	A-V~			
5100 1222	10A-250V~	1	10	✓

CONMUTADOR ESTANCO IP44 / COMMUTATEUR ÉTANCHE IP44 / WATERTIGHT COMMUTATOR IP44 / COMUTADOR ESTANQUE IP44

L-N



10A / 250 V
IP54

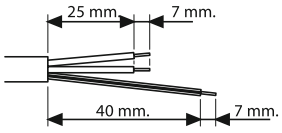


Ref	A-V~			
5100 1223	10A-250V~	1	10	✓

BASE ENCHUFE ESTANCO IP44 / BASE PRISE ÉTANCHE IP44 / WATERPROOF BASE SWITCH IP44 / TOAMDA FÊMEA ESTANQUE IP44



16A / 250 V
IP44

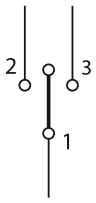


Ref	A-V~			
5100 1226	16A-250V~	1	20	✓

INTERRUPTOR-CONMUTADOR EMPOTRAR / INTERRUPTEUR- COMMUTATEUR ENCASTRER
WALL-MOUNTED SWITCH / INTERRUPTOR-COMUTADOR EMBUTIR



10A / 250 V

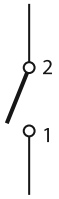


Ref	A-V~			
5100 1201	10A-250V	1	10	✓

PULSADOR EMPOTRAR BLANCO / BOUTON ENCASTRER BLANC
WALL-MOUNTED DIMMER SWITCH WHITE / BOTÃO EMBUTIR BRANCO



10A / 250 V

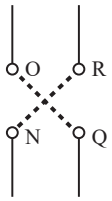


Ref	A-V~			
5100 1202	10A-250V	1	10	✓

CONMUTADOR. CRUZAMIENTO EMPOTRAR BLANCO / COMM. CROISEMENT ENCASTRER
WALL-MOUNTED CROSSOVER SWITCH WHITE / COMUTADOR CRUZAMENTO EMBUTIR



10A / 250 V



Ref	A-V~			
5100 1203	10A-250V	1	10	✓

REGULADOR EMPOTRAR BLANCO 500W / REGULATEUR ENCASTRER 500W BLANC
WALL-MOUNTED DIMMER SWITCH 500W WHITE / REGULADOR EMBUTIR 500W BRANCO



16A / 250 V

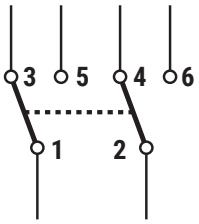
Ref	A-V~			
5100 1204	800W-250V~	1	10	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

DOBLE INTERRUPTOR-CONMUTADOR EMPOTRAR BLANCO / DOUBLE INTERRUUPTEUR COMMUTATEUR ENCASTRER
WALL-MOUNTED DOUBLE SWITCH WHITE / INTERRUPTOR-COMUTADOR DUPLO EMBUTIR



10A / 250 V

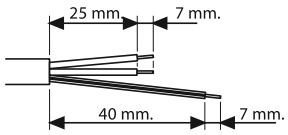


Ref	A-V~			
5100 1205	10A-250V	1	10	✓

BASE ENCHUFE BIPOLAR EMPOTRAR BLANCO / BASE PRISE BIPOLAIRE ENCASTRER
2-PIN WALL-MOUNTED SOCKET BASE WHITE / BASE TOMADA BIPOLAR EMBUTIR



16A / 250 V
L-N



Ref	A-V~			
5100 1206	16A-250V~	1	10	✓

TOMA TV/RADIO EMPOTRAR BLANCO / PRISE TV/RADIO ENCASTRER BLANC
WALL-MOUNTED TV/RADIO SOCKET WHITE / TOMADA TV/RÁDIO EMBUTIR BRANCA



Ref			
5100 1207	1	10	✓

BASE TELÉFONO EMPOTRAR BLANCA / BASE TÉLÉPHONE ENCASTRER BLANCHE
WALL-MOUNTED TELEPHONE SOCKET WHITE / TOMADA TELEFONE EMBUTIR BRANCA



RJ 11

Ref			
5100 1208	1	10	✓

BASE DOBLE BIPOLAR CON OBTURADOR Y EMBORNAMIENTO POR TORNILLO / BASE DOUBLE BIPOLAIRE AVEC OPTURATEUR ET BORNAGE A VIS
2-GANG DOUBLE PIN BASE WITH CLIP AND CONNECTION BY SCREW / TOMADA DUPLA BIPOLAR C/ OBTURADOR E CONEXÃO POR PARAFUSO



16A / 250V

Ref	A-V~			
5100 1231	16A-250V~	1	10	✓

TOMA FINAL TV-SATÉLITE-RADIO BLANCO 83x81 / PRISE FINALE TV-SATELLITE- RADIO 83X81 BLANC
TV-SATELLITE-RADIO SOCKET 83X81 WHITE / TOMADA FINAL TV-SATÉLITE-RÁDIO 83X81 BRANCA



Ref			
5100 1232	1	10	✓

BASE ENCHUFE 2P+T CON OBTURADOR ENTRADA USB / BASE PRISE 2P+T AVEC OPTURATEUR ENTREE USB
2P+E SOCKET BASE WITH CLIP USB PORT / BASE TOMADA 2P+T C/ OBTURADOR ENTRADA USB



USB
16A / 250V

Ref	A-V~			
5100 1235	16A-250V	1	10	✓

BASE ENCHUFE USB MONOBLOC 2P+T CON OBTURADOR 2,1A-5V / BASE PRISE USB MONOBLOC 2P+T AVEC OPTURATEUR
SOCKET BASE USB MONOBLOCK 2P+E WITH CLIP / BASE TOMADA USB MONOBLOC 2P+T C/ OBTURADOR



USB
16A / 250V

Ref	A-V~			
5100 1236	16A-250V~	1	10	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

MARCO DE MECANISMOS BLANCO / PLAQUE POUR MECANISME BLANC
WHITE WALL PLATE FRAMES / MARCOS DE MECANISMOS BRANCO



Ref				
5100 1361	1 ELEMENTO	85 x 85 x 20	1	✓



Ref				
5100 1362	2 ELEMENTOS	155 x 85 x 20	1	✓

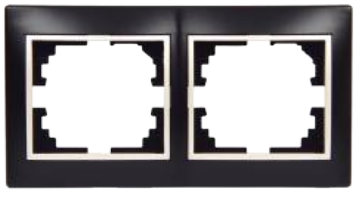


Ref				
5100 1363	3 ELEMENTOS	225 x 85 x20	1	✓

MARCO DE MECANISMOS NEGRO / PLAQUE POUR MECANISME NOIRE / BLACK WALL PLATE FRAMES / MARCOS DE MECANISMOS PRETO



Ref				
5100 1364	1 ELEMENTO	85 x 85 x 20	1	✓



Ref				
5100 1365	2 ELEMENTOS	155 x 85 x 20	1	✓

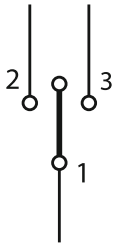


Ref				
5100 1366	3 ELEMENTOS	225 x 85 x 20	1	✓

CONMUTADOR-INTERRUPTOR SUPERFICIE BLANCO 10A / COMMUTATEUR- INTERRUPTEUR SURFACE 10A BLANC
SURFACE-MOUNTED SWITCH 10A WHITE / COMUTADOR-INTERRUPTOR SUPERFÍCIE 10A BRANCO



10A / 250V

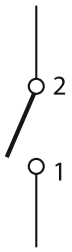


Ref	A-V~			
5100 1211	10A-250V~	1	10	✓

PULSADOR CAMPANA SUPERFICIE BLANCO 10A / BOUTON CAMPANA SURFACE 10A BLANC
SURFACE-MOUNTED PUSH BUTTON SWITCH 10A WHITE / BOTÃO CAMPAINHA SUPERFÍCIE 10A BRANCO



10A / 250V

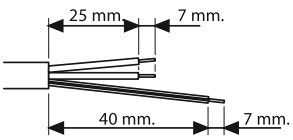


Ref	A-V~			
5100 1212	10A-250V~	1	10	✓

BASE BIPOLAR SUPERFICIE BLANCO 16A / BASE BIPOLAIRE SURFACE 16A BLANC
SURFACE-MOUNTED DOUBLE PIN BASE 16A. WHITE / TOMADA BIPOLAR SUPERFÍCIE 16A. BRANCO



16A / 250V
L-N



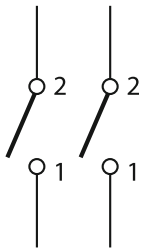
Ref	A-V~			
5100 1216	16A-250V~	1	10	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

DOBLE INTERRUPTOR SUPERFICIE BLANCO 10A / DOUBLE INTERRUPTEUR SURFACE 10A BLANC
SURFACE-MOUNTED DOUBLE SWITCH 10A WHITE / INTERRUPTOR DUPLO SUPERFÍCIE 10A BRANCO



10A / 250V



Ref	A-V~			
5100 1217	10A-250V~	1	10	✓

BASE TELÉFONO RJ11 SUPERFICIE BLANCO / BASE TÉLÉPHONE RJ11 SURFACE BLANC MOD. ATLANTIS
TELEPHONE SOCKET SURFACE RJ11 WHITE / TOMADA TELEFONE RJ11 SUPERFÍCIE BRANCA



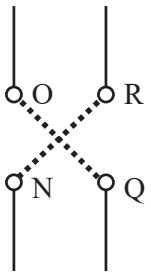
10A / 250V

Ref	A-V~			
5100 1218	10A-250V~	1	10	✓

CONMUTADOR DE CRUCE / COMMUTATEUR DE CROISEMENT / CROSSOVER SWITCH / COMUTADOR CRUZAMENTO



10A / 250V



Ref	A-V~			
5100 1233	10A-250V	1	10	✓

CAJA DE EMPOTRAR MECANISMOS TUBO / BOITIER A ENCASTRER MÉCANISMES UNIVERSEL
UNIVERSAL WALL BACK BOX 5-GANG TUBE / CAIXA ENCASTRAR APARELHAGEM UNIVERSAL



Ref				
5100 1271	5 ENTRADAS	64 x 77 x 42 mm	1	20



Ref				
5100 1272	6 ENTRADAS	145 x 67 x 42 mm	1	10



Ref				
5100 1273	8 ENTRADAS	217 x 67 x 46 mm	1	10



TABIQUE HUECO | PLADUR

Ref				
5100 1274	4 ENTRADAS	Ø68 x 46 mm	1	20



TABIQUE HUECO | PLADUR

Ref				
5100 1277	9 ENTRADAS	65 x 65 x 40 mm	1	20

CAJA DOBLE DE EMPOTRAR MECANISMOS TUBO / CAJA DOBLE EMPOTRAR MECANISMOS
DOUBLE WALL BACK BOX / CAIXA DUPLA ENCASTRAR APARELHAGEM



TABIQUE HUECO | PLADUR

Ref				
5100 1275	8 ENTRADAS	140 x 68 x 46 mm	1	10

CAJA TRIPLE DE EMPOTRAR MECANISMOS TUBO Ø20/25mm / BOITIER TRIPLE ENCASTRER MÉCANISMES
TRIPLE WALL BACK BOX / CAIXA TRIPLA ENCASTRAR APARELHAGEM



Ref		∅			
5100 1276	10 ENTRADAS	20/25 mm	218 x 68 x 42 mm	1	6

Precios / Prix / Prices / Preços:

ZÓCALO SUPERFICIE BLANCO PARA MECANISMOS VARIADOS / SOCLE SURFACE POUR 1 ELEMENT BLANC
1-GANG SURFACE BACK BOX WHITE / SOQUETE SUPERFICIE PARA 1 ELEMENTO BRANCO



Ref			
5100 1281	1 ELEMENTO	94 x 96 x 43 mm	1



Ref			
5100 1282	2 ELEMENTOS	165 x 96 x 43 mm	1



Ref			
5100 1283	3 ELEMENTOS	253 x 96 x 43 mm	1

CANAL ADHESIVO PARA SUELO / CANAL ADHÉSIF POUR LE SOL / SELF-ADHESIVE MINI TRUNKING FOR FLOOR / CALHA ADESIVA PARA SOLO



Ref	⟷		
5100 1309	2 m	8 x 50 mm	3
5100 1310	2 m	9 x 60 mm	3
5100 1311	2 m	15 x 90 mm	3

MINICANAL RECTO ADHESIVO RAL 9003 IP40 - PUC (M1) / MINICANAL DROIT ADHÉSIF 2M 7X12
STRAIGHT SELF-ADHESIVE MINI TRUNKING 2M 7X12 / MINI CALHA RETA ADESIVA 2M 7X12

UNE-EN 5008-1 // DIRECTIVA 2014/35/UE // CONFORME REBT



Ref	⟷	mm²		
5100 1301	2 m	52	7 x 12 mm	10
5100 1302	2 m	104	10 x 16 mm	10
5100 1303	2 m	136	10 x 20 mm	7
5100 1304	2 m	94	12 x 12 mm	6
5100 1305	2 m	182	16 x 16 mm	6
5100 1306	2 m	308	16 x 25 mm	4
5100 1307	2 m	480	25 x 25 mm	3
5100 1308	2 m	793	25 x 40 mm	3

ÁNGULO EXTERIOR / ANGLE EXTÉRIEUR / EXTERIOR ANGLE / ÂNGULO EXTERIOR

UNE-EN 5008-1 // DIRECTIVA 2014/35/UE // CONFORME REBT



Ref			
5100 1312	7 x 12 mm	5	30
5100 1313	10 x 16 mm	5	30
5100 1314	10 x 20 mm	5	25
5100 1315	12 x 12 mm	5	40
5100 1316	16 x 16 mm	5	25
5100 1317	16 x 25 mm	5	20
5100 1318	25 x 40 mm	5	20

ÁNGULO INTERIOR / ANGLE INTÉRIEUR 7X12 / EXTERIOR ANGLE 7X12 / ÂNGULO INTERIOR 7X12



UNE-EN 5008-1 // DIRECTIVA 2014/35/UE // CONFORME REBT

Ref			
5100 1319	7 x 12 mm	5	30
5100 1320	10 x 16 mm	5	30
5100 1321	10 x 20 mm	5	30
5100 1322	12 x 12 mm	5	30
5100 1323	16 x 16 mm	5	25
5100 1324	16 x 25 mm	5	25
5100 1325	25 x 40 mm	5	20

ÁNGULO PLANO / ANGLE PLAT 7X12 / PLAIN ANGLE 7X12 / ÂNGULO PLANO 7X12



UNE-EN 5008-1 // DIRECTIVA 2014/35/UE // CONFORME REBT

Ref			
5100 1326	7 x 12 mm	5	30
5100 1327	10 x 16 mm	5	30
5100 1328	10 x 20 mm	5	40
5100 1329	12 x 12 mm	5	40
5100 1330	16 x 16 mm	5	5
5100 1331	16 x 25 mm	5	20
5100 1332	25 x 40 mm	5	20

DERIVACIÓN EN T / DÉRIVATION EN T / CABLE TRUNKING FLAT TEE / DERIVAÇÃO EN T



UNE-EN 5008-1 // DIRECTIVA 2014/35/UE // CONFORME REBT

Ref			
5100 1333	7 x 12 mm	5	20
5100 1334	10 x 16 mm	5	24
5100 1335	10 x 20 mm	5	25
5100 1336	12 x 12 mm	5	30
5100 1337	16 x 16 mm	5	5
5100 1338	16 x 25 mm	5	15
5100 1339	25 x 40 mm	5	20

TAPA FINAL / BOUCHON 7X12 / END COVER / TAMPA FINAL



UNE-EN 5008-1 // DIRECTIVA 2014/35/UE // CONFORME REBT

Ref			
5100 1340	7 x 12 mm	5	75
5100 1341	10 x 16 mm	5	100
5100 1342	10 x 20 mm	5	50
5100 1343	12 x 12 mm	5	50
5100 1344	16 x 16 mm	5	5
5100 1345	16 x 25 mm	5	50
5100 1346	25 x 40 mm	5	40

UNIÓN / RACCORD UNION / JOINT / UNIÃO



UNE-EN 5008-1 // DIRECTIVA 2014/35/UE // CONFORME REBT

Ref			
5100 1347	7 x 12 mm	5	50
5100 1348	10 x 16 mm	5	50
5100 1349	10 x 20 mm	5	50
5100 1350	12 x 12 mm	5	50
5100 1351	16 x 16 mm	5	5
5100 1352	16 x 25 mm	5	40
5100 1353	25 x 40 mm	5	20

Precios / Prix / Prices / Preços:

CAJA DE SUPERFICIE TAPA REDONDA Y ROSCADA / BOITIER DE SURFACE TUBE COUVERCLE ROND ET FILETÉ
SURFACE BOX THREADED AND ROUND LID / CAIXA DE SUPERFICIE TAMPA REDONDA E ROSCADA



ES 4 entradas de tubo Ø20 y 4 entradas en el fondo para tubo Ø18.
FR 4 entrées de tube Ø20 et 4 entrées dans le fond pour le tube Ø18.
EN 4 gangs for Ø20 tube and 4 gangs at the back for Ø18 tube.
PT 4 entradas de tubo Ø20 e 4 entradas no fundo para tubo Ø18.

Ref			
5100 1284	4 ENTRADAS	80,5 x 32 mm	1
5100 1285	4 ENTRADAS	106 x 37 mm	1

CAJA ESTANCA CON CONOS CIERRE CON TAPA A PRESIÓN / BOITIER ÉTANCHE AVEC CÔNES FERMETURE AVEC COUVERCLE A PRESSION
WATERTIGHT BOX WITH CONES CLOSURE BY PRESSURE SEALING / CAIXA ESTANQUE C/ CONES FECHO C/ TAMPA A PRESSÃO



ES Con 4 orificios para prensaestopa M20.
FR 4 orifices pour presse-étoupe M20.
EN 4 gaps for M20 stuffing box.
PT Com 4 orifícios para glândulas de cabos M20.

Ref		IP	
5100 1286	Ø70 x 35 mm	55	1

TAPA CON GARRA METÁLICA PARA CAJA DE 6 ENTRADAS DE TUBO Ø32 / COUVERCLE AVEC GRIFFE MÉTALLIQUE
BLANK UP COVER WITH METAL HOOK / TAMPA C/ GARRA METÁLICA





Ref		
5100 1287	106 x 37 mm	1

TAPA ROSCADA PARA CAJA EMPOTRAR DE TUBO Ø25 / COUVERCLE FILETE POUR BOITIER A ENCASTRER
THREADED BLANK UP COVER FOR WALL-MOUNTED BOX / TAMPA ROSCADA P/ CAIXA ENCASTRADA



Ref		
5100 1288	80 x 32 mm	1

CABLE ELÉCTRICO / CÂBLE ELECTRIQUE / ELECTRICAL CABLE / CABO ELÉTRICO





100 m

	Ref				
	**5100 2615**	PARALELO	2 x 1.5 mm²	100 m	1
	5100 2675	PARALELO	2 x 0,75 mm²	100 m	1
	**5100 2554A**	H07V-K	1 x 1,5 mm2	100 m	1
	5100 2564A	H07V-K	1 x 2,5 mm2	100 m	1
	5100 4010A	H07V-K	1 x 6 mm2	100 m	1
	**5100 2554N**	H07V-K	1 x 1,5 mm2	100 m	1
	5100 2564N	H07V-K	1 x 2,5 mm2	100 m	1
	5100 4010N	H07V-K	1 x 6 mm2	100 m	1
	**5100 2554V**	H07V-K	1 x 1,5 mm2	100 m	1
	5100 2564V	H07V-K	1 x 2,5 mm2	100 m	1
	5100 4010V	H07V-K	1 x 6 mm2	100 m	1
	**5100 2554M**	H07V-K	1 x 1,5 mm2	100 m	1
	5100 2564M	H07V-K	1 x 2,5 mm2	100 m	1
	5100 4010M	H07V-K	1 x 6 mm2	100 m	1
	**5100 2554G**	H07V-K	1 x 1,5 mm2	100 m	1
	5100 2564G	H07V-K	1 x 2,5 mm2	100 m	1
	5100 4010G	H07V-K	1 x 6 mm2	100 m	1
	**5100 2554R**	H07V-K	1 x 1,5 mm2	100 m	1
	**5100 3002**	PVC H05VV-F	2 x 1 mm²	100 m	1
	**5100 3010**	PVC H05VV-F	3 x 1 mm²	100 m	1
	5100 3015	PVC H05VV-F	3 x 1,5 mm²	100 m	1
	5100 3025	PVC H05VV-F	3 x 2,5 mm²	100 m	1

MATERIAL ELÉCTRICO / MATERIEL ELECTRIQUE
ELECTRICAL EQUIPMENT / MATERIAL ELÉTRICO

SURTIDO TUBOS TERMORETRÁCTILES 80 MM / ASSORTIMENT TUBES THERMORETRACTABLES 80 MM
ASSORTMENT HEAT SHRINK TUBES 80 MM / SORTIDO TUBOS TERMO RETRÁCTEIS 80 MM



- Blanco y negro

Ref	PACK	
5100 1261	10 uds	1



- Colores varios

Ref	PACK	
5100 1262	18 uds	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

ABRAZADERA MULTIUSOS / COLLIERS À USAGES MULTIPLES / MULTIPURPOSE HOSE CLAMP / ABRAÇADEIRA MULTIUSOS



HALOGEN FREE · UV · POLIPROPILENO POLYPROPYLENE

ES Fijación por presión. Con pre-rosca M6 y cierre rápido. Para sujetar tuberías ligeras de acero, cobre, plástico y cable. Para tuberías desde Ø15 mm hasta Ø28 mm.

FR Fixation par pression. Avec pre-filetage M6 et fermeture rapide. Pour tenir des tuyaux légers en acier, cuivre, plastique et câbles. Pour tubes de Ø15 mm jusqu'à Ø28 mm.

EN Pressure mount system. With pre-thread M6 & quick closure. It is intended for holding steel, copper, plastic steam tubes and cables. It is suitable for tubes from Ø15 mm to Ø28 mm.

PT Fixação por pressão. Com pré-rosca M6 e fecho rápido. Para prender tubagens leves de aço, cobre, plástico e cabo. Para tubagens desde Ø15mm até Ø28mm.

Ref	∅	Kg	
5100 1264	15 mm - 16 mm	40	100
5100 1265	18 mm - 20 mm	40	50
5100 1266	22 mm - 25 mm	40	50
5100 1267	26 mm - 28 mm	40	50
5100 1268	32 mm - 35 mm	40	25
5100 1269	40 mm - 42 mm	40	25
5100 1270	48 mm - 50 mm	40	25

GRAPA PLÁSTICO CABLE PLANO / AGRAFE PLASTIQUE CÂBLE PLAT / FLAT PLASTIC CABLE CLAMP / GRAMPO PLÁSTICO CABO PLANO



Ref		
5100 1090	3,9 x 2,2 mm	200
5100 1091	5,4 x 3,3 mm	200
5100 1092	7,3 x 4,1 mm	200
5100 1093	9,3 x 5 mm	200

GRAPA PLÁSTICO CABLE REDONDO / AGRAFE PLASTIQUE CÂBLE ROND / ROUND PLASTIC CABLE CLAMP / GRAMPO PLÁSTICO CABO REDONDO



Ref		
5100 1094	6 mm	200
5100 1095	7 mm	200
5100 1096	8 mm	200
5100 1097	9 mm	200
5100 1098	10 mm	200
5100 1099	12 mm	200
5100 1100	14 mm	200

REGLETA CONEXIÓN / REGLETTE CONNEXION / CONNECTION BOARD / RÉGUA DE LIGAÇÃO



Ref		⟷		
5100 1055	▭	4 mm	1	10
5100 1056	▭	6 mm	1	10
5100 1057	▭	10 mm	1	10
5100 1058	▭	16 mm	1	10
5100 1065	■	4 mm	1	10
5100 1066	■	6 mm	1	10
5100 1067	■	10 mm	1	10
5100 1068	■	16 mm	1	10

BASE MÚLTIPLE TOMAS 1,4M CABLE CON INT. (16A-250V) / BASE MULTIPRISE PRISES 1,4M CABLE AVEC INT. (16A-250V)
WAY OUTLET POWER BOARD 1,4M CABLE (16A-250V) / RÉGUA DE ALIMENTAÇÃO TOMADAS 1,4M CABO COM INT. (16A-250V)



16A / 250V
MAX: 3680W
3G 1x5 mm²



Ref	VÍAS	⟷		
5100 1002	2	1,5 m	1	
5100 1003	3	1,4 m	1	✓
5100 1004	4	1,4 m	1	✓
5100 1005	5	1,4 m	1	✓
5100 1006	6	1,4 m	1	✓

BASE BIPOLAR 3 TOMAS Y PROLONGACIÓN CON T/T LATERAL USB / BASE BIPOLAIRE 3 PRISES ET RALLONGE 1,5M AVEC T/T LATÉRALE
BIPOLAR POWER STRIP 3 GANGS 1.5M CABLE WITH LATERAL EARTH CONNECTION USB / BASE BIPOLAR 3 TOMADAS E EXTENSÃO 1,5M C/ T/T LATERAL



16A / 250V
MAX: 3680W
2 USB 2A

Ref	VÍAS	⟷	A-V~	W MÁX		
5100 1234	3 + 2 USB	1,5 m	16A-250V	3680 W	1	✓

BASE MÚLTIPLE 6 TOMAS 1,5 M + 6 INT. INDIVIDUAL / MULTIPRISES 6 PRISES 1,5 M + 6 INT. INDIVIDUEL
6-GANG POWER STRIP 1.5M + 5 INDIVIDUAL SWITCHES / BASE MÚLTIPLA 6 TOMADAS 1,5M + 6 INT.INDIVIDUAL



16A / 250V

Ref	VÍAS	⟷	A-V~	W MÁX			
5100 1121	6	1,5 m	16A-250V	3680W	1	5	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

PROLONGADOR ELÉCTRICO (3 X 1,5 mm) / RALLONGE ELECTRIQUE (3 X 1,5 mm) / EXTENSION CABLE (3 X 1,5 mm) / EXTENSÃO ELÉTRICA (3 X 1,5 mm)





Ref	⟷		
5100 1012	2 m	1	✓
5100 1013	3 m	1	✓
5100 1015	5 m	1	✓

PROLONGADOR BIPOLAR ESPIGA Ø4 CABLE BLANCO / RALLONGE BIPOLAIRE ÉPIØ4 CABLE BLANC
2-PIN EXTENSION LEAD Ø4 PIN WHITE CABLE / PROLONGADOR BIPOLAR UMA FICHA Ø4 CABO BRANCO



10A / 250V
MAX: 2300W
2 x 1 mm²

Ref	⟷	A-V~	W MÁX		
5100 1010	3 m	10A-250V	2300 W	1	✓
5100 1011	5 m	10A-250V	2300 W	1	✓

PROLONGADOR BIPOLAR CON T/T LATERAL CABLE NARANJA / RALLONGE BIPOLAIRE AVEC T/T LATERALE CABLE 10M ORANGE
2-PIN EXTENSION LEAD WITH LATERAL EARTH CONNECTION ORANGE CABLE / PROLONGADOR BIPOLAR COM T/T LATERAL LARANJA



16A / 250V
MAX: 3680W
3G 1x5 mm²
IP-44

Ref		⟷	A-V~	W MÁX		
5100 1008		10 m	16A-250V	3680 W	1	✓
5100 1009		25 m	16A-250V	3680 W	1	✓

ENROLLACABLES 4 TOMAS (3 X 1,5 mm) / ENROULEUR CABLE 4 PRISES (3 X 1,5 mm)
4 WAY EXTENSION CABLE REEL, (3 X 1,5 mm / ENROLADOR DE CABO 4 TOMADAS (3 X 1,5 mm)



IP-20
RoHS

3G 1,5 mm²

H05VV-F

Ref	⟷	
5100 1107	7 m	1
5100 1108	20 m	1

ALARGADOR CABLE 4 TOMAS (3 X 1,5 mm) / ENROULEUR CABLE 4 PRISES (3 X 1,5 mm)
4 WAY EXTENSION CABLE REEL, (3 X 1,5 mm) / EXTENSÃO ELÉTRICA COM ENROLADOR 4 TOMADAS (3X1,5 mm)



IP-20
RoHS

3G 1,5 mm²

H05VV-F

Ref	⟷	
5100 1109	25 m	1
5100 1110	50 m	1

ENROLLACABLES AUTOMÁTICO CON SOPORTE PARED 1 TOMA / BASE MULIPRISE 6T, CABLE AVEC INT.
6 WAY OUTLET GERMAN POWER BOARD CABLE / RÉGUA DE ALIMENTAÇÃO 6T, CABLE C/INT.



IP-20
RoHS

3G 1,5 mm²

H05VV-F

ES Enrollacable automático con 1 base 2 P+T, 16 A 250 V~. 16 m (14+2) de cable H05VV-F 3G1,5 mm². MÁX. extendido/enrollado: 3500 W/1000 W. Con soporte para fijación a la pared. Cable de 16 metros de longitud.

FR Enrouleur de câble automatique avec 1 prise 2 P+T, 16 A 250 V~. 16 m (14+2) de câble H05VV-F 3G1,5 mm². MÁX. étendu/enroulé : 3500 W/1000 W. Avec support pour fixation au mur. Câble de 16 mètres de longueur.

EN Automatic rectractable cable reel with 1 socket with 2 poles, 16A 250V~. It is fitted with 16m (14+2) of cable H05VV-F 3G1,5 mm² and has a max. power rolled/unrolled: 3,500W/1,000W. Includes a wall bracket for wall mounting and a cable of 16 metres in length.

PT Enrolador de cabo automático com 1 base 2 P+T, 16 A 250 V~. 16 m (14+2) de cabo H05VV-F 3G1,5 mm². MÁX. estendido/enrolado: 3500 W/1000 W. Com suporte para fixação na parede. Cabo de 16 metros de comprimento.

Ref	⟷	A-V~	
5100 1122	16 m (14+2)	16A-250V	1

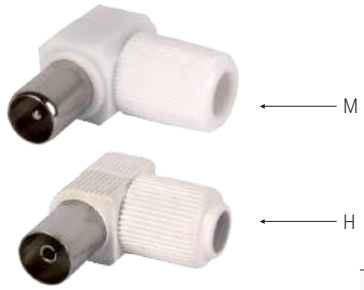
Precios / Prix / Prices / Preços:

CONECTOR ANTENA RECTO / CONNECTEUR ANTENNE DROIT / ANTENNA CONNECTOR STRAIGHT / CONECTOR DE ANTENA MACHO RETO



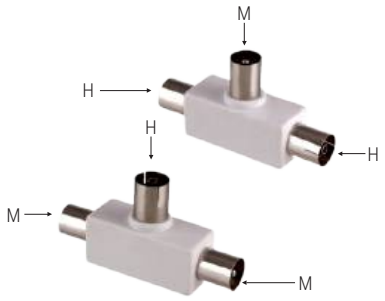
Ref	VÍAS	⟷		
5100 1046	H	9,5 mm	1	10

CONECTOR ANTENA CODO / CONNECTEUR ANTENNE COUDE / ANTENNA CONNECTOR ELBOW TYPE / CONECTOR DE ANTENA MACHO COTOVELO



Ref	VÍAS	⟷		
5100 1047	M	9,5 mm	1	10
5100 1048	H	9,5 mm	1	10

ADAPTADOR ANTENA "T" / ADAPTATEUR ANTENNE "T" / ANTENNA ADAPTER "T" / ADAPTADOR DE ANTENA "T"



Ref	VÍAS		
5100 1049	1H -2M	1	10
5100 1050	1M - 2H	1	10

PROLONGACIÓN ANTENA + CONECTORES / RALLONGE ANTENNE + CONNECTEURS
ANTENNA EXTENSION CABLE + CONNECTORS / EXTENSÃO DE ANTENA + CONECTORES



Ref	⟷		
5100 1041	1,5 m	1	10

BASE ANTENA / BASE ANTENNE / ANTENNA SOCKET / ANTENA



Ref		VÍAS		
5100 1051	1 TOMA (HEMBRA) / 1 PRISE (FEMELLE) 1 WAY (FEMALE) / 1 TOMADA (FÊMEA)	H	1	10
5100 1053	SUPERFICIE / SUPERFICIE ANTENNA SOCKET / SUPERFÍCIE	M - H	1	10
5100 1054	SUPERFICIE 2 TOMAS + SATÉLITE / SU PERFICIE 2 PRISES + SATELLITE 2 WAYS + SATELLITE / SUPERFÍCIE 2 TOMADAS + SATÉLITE		1	10

CABLE ANTENA / CÂBLE ANTENNE SATELLITE BLANC / WHITE ANTENNA CABLE / CABO ANTENA BRANCO





100 m

Ref			
5100 2130	COAXIAL - 75 Ohm	100 m	1





100 m

Ref			
5100 2131	SATÉLITE-TDT - COBRE	100 m	1

CABLE TELÉFONO / CÂBLE TÉLÉPHONE / TELEPHONE CABLE / CABO TELEFONE

CABLE PLANO TELÉFONO CON TOMAS / CÂBLE PLAT TÉLÉPHONE AVEC PRISES
TELEPHONE FLAT CABLE / CABO PLANO PARA TELEFONE COM TOMADAS



Ref			
5100 1062	2,2 m	1	10
5100 1064	4,5 m	1	10

Precios / Prix / Prices / Preços:

TEMPERATURA DE LA LUZ "KELVIN" / TEMPÉRATURE DE LA LUMIÈRE "KELVIN" / "KELVIN" LIGHT TEMPERATURE / TEMPERATURA DA LUZ "KELVIN"



6000 K - Luz fría



3000 K - Luz Cálida

ES La temperatura del color corresponde al tono de luz de una fuente lumínica.

Cuanto más elevada es la temperatura del color (6000 ó 6500K), más "fría" y azul se verá la fuente de luz blanca, ideal para zonas de alta actividad y concentración de personas.

Cuanto más baja sea la temperatura (2700 ó 3000K), más "cálida" y acogedora será su apariencia, ideal para zonas de relax o descanso.

Los tonos de luz en iluminación son:

• "Luz cálida" confortable (2700-3000 Kelvin). Equivale a la luz de las bombillas incandescentes.
• "Luz intermedia" (4000 Kelvin). Puede ser la luz más natural.
• "Luz natural fría" (6000-6500 Kelvin). Equivaldría a la luz de un día soleado.

FR La température de la couleur correspond au ton de lumière d'une source lumineuse.

Plus la temperature de la couleur est elevee (6000 ou 6500k), plus la source de lumière blanche sera foide et bleue , idéal pour des lieux de haute activité et forte concentration de personnes.

Plus la température sera basse (2700 ou 300k), plus la source de lumiere sera chaude et accueillante, ideal pour des lieux de repos

Les tons de lumière sont :

• Confort chaud (2700-3000 kelvin). équivalent a la lumière naturelle des ampoules incandescentes.
• Lumière intermédiaire (4000 kelvin). lumière la plus naturelle.
• Lumière naturelle froide (6000-6500 kelvin). equivalent a la lumiere jour ensoleillé.

EN The color temperature corresponds to the light tone of a light source.

The most elevated the color temperature gets (6000 or 6500k), the "coldest" and blueish the white source will be. suitable for high activity areas and people gatherings.

The lowest the color temperature gets (2700 or 3000k), the "warmest" and cosy its aparience will be. suitable for relaxation areas.

The ilumination's tones are:

• Confortable "warm light" (2700-3000 kelvin). it corresponds to the incandescent light bulbs' natural light .
• "Middle light" (4000 kelvin). it may be the more natural light.
• "Cold natural light" (6000-6500 kelvin). it corresponds to a sunny light day.

PT A temperatura da cor corresponde ao tom da luz de uma fonte lumínica.

Quanto mais elevada é a temperatura da cor (6000 ó 6500k), mais "fría" e azul se verá a fonte de luz branca, ideal para zonas de alta actividade e concentraçao de pessoas.

Quanto mais baixa seja a temperatura (2700 ó 3000k), mais cálida" e acolhedora será a sua aparencia e sería ideal para zonas de relax ou descanso.

Os tons de luz em iluminaçao sao:

• Luz cálida confortavel (2700-3000 kelvin). equivale há luz natural das lampadas incandescentes.
• Luz intermedia (4000 kelvin). pode ser a luz mais natural.
• Luz natural fría (6000-6500 kelvin). equivaleria há luz de um día soleado.

PACK 3 BOMBILLAS LED CLASIC / PACK DE 3 AMPOULES LED CLASSIQUE / PACK OF 3 CLASSIC LED BULBS / PACK DE 3 LAMPADAS LED CLASSIC





E27 **15.000h**

-85% ENERGY

ES Pack de 3 bombillas Led Classic de 1060 lúmenes y 4000 k de luz neutra. Con rosca E27 y una potencia de 12 W. Hasta 15000 horas de iluminación.

EN Pack de 3 ampoules Led Classic de 1060 lumens et 4000 k de lumière neutre. Avec filetage E27 et une puissance de 12 W. Jusqu'à 15 000 heures d'éclairage.

EN Pack of 3 Classic LED bulbs of 1,060 lumen and 4,000k of neutral light. They have E27 thread and power of 12W. It has a service life for up to 15,000 hours of light.

PT Pack de 3 lampadas Led Classic de 1060 lumens e 4000 k de luz neutra. Com rosca E27 e uma potência de 12 W. Até 15000 horas de iluminação.

4000 K

Ref	W	Lm					
5200 7090	12W	1060 lm	E27	240º	1	10	✓

BOMBILLA LED CLASIC / AMPULE LED CLASSIC / LED BULB CLASSIC / LÂMPADA LED CLASIC





E27 **15.000h**

-85% ENERGY

3000 K

Ref	W	Lm					
5200 7001	6W	470 lm	E27	240º	1	10	✓
5200 7003	9W	810 lm	E27	240º	1	10	✓
5200 7079	12W	1050 lm	E27	240º	1	10	✓
5200 7081	15W	1520 lm	E27	240º	1	10	✓
5200 7084	18W	1800 lm	E27	240º	1	10	✓

4000 K

Ref	W	Lm					
5200 7077	6W	470 lm	E27	240º	1	10	✓
5200 7078	9W	810 lm	E27	240º	1	10	✓
5200 7080	12W	1050 lm	E27	240º	1	10	✓
5200 7082	15W	1520 lm	E27	240º	1	10	✓
5200 7085	18W	1800 lm	E27	240º	1	10	✓

6500 K

Ref	W	Lm					
5200 7002	6W	470 lm	E27	240º	1	10	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

BOMBILLA LED ESFÉRICA / AMPULE LED SPHÉRIQUE / LED BULB SPHERICAL / LÂMPADA LED ESFÉRICA

E27 15.000h

-85% ENERGY

RoHS compliant





4000 K

Ref	W	Lm		<			
5200 7087	8W	810 lm	E27	220º	1	10	✓

6500 K

Ref	W	Lm		<			
5200 7013	6W	470 lm	E27	220º	1	10	✓

E14 15.000h

-85% ENERGY

RoHS compliant





3000 K

Ref	W	Lm		<			
5200 7012	6W	470 lm	E14	220º	1	10	✓

4000 K

Ref	W	Lm		<			
5200 7088	8W	810 lm	E14	220º	1	10	✓

BOMBILLA LED VELA / AMPULE LED VEILLE / LED BULB CANDLE / LÂMPADA LED VELA

E14 15.000h

-85% ENERGY

RoHS compliant





3000 K

Ref	W	Lm		<			
5200 7014	5W	400 lm	E14	220º	1	10	✓

4000 K

Ref	W	Lm		<			
5200 7089	8W	810 lm	E14	220º	1	10	✓

6500 K

Ref	W	Lm		<			
5200 7015	6W	470 lm	E14	220º	1	10	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

3 YEARS WARRANTY

RC>80

LÁMPARA LED GU-10 / LAMPE LED GU-10 / LED LAMP GU-10 / LÂMPADA LED GU-10



GU10

15.000h

-85% ENERGY

RoHS compliant

	Ref	W		Lm				
3000 K	**5200 7022**	5W	3000 K	400 lm	110º	1	10	✓
	5200 7025	7W	3000 K	500 lm	110º	1	10	✓
5000 K	**5200 7023**	5W	5000 K	400 lm	110º	1	10	✓
	5200 7024	5W	5000 K	395 lm	60º	1	10	✓
6500 K	**5200 7026**	7W	6500 K	500 lm	110º	1	10	✓

BOMBILLA GLOBO / AMPOULE GLOBE / GLOBE BULB / LÂMPADA GLOBO



E27 **25.000h**

-85% ENERGY

ON OFF 25.000

RoHS compliant

	Ref	W		Lm					
4000 K	**5200 7050**	9,5W	4000 K	806 lm	E27	250º	1	10	✓
	5200 7051	18W	4000 K	1520 lm	E27	270º	1	10	✓

BOMBILLA CLASIC SENSOR / AMPULE CLASSIC DÉTECTEUR / LED CLASSIC DETECTOR / LÂMPADA CLASIC DETECTOR

SENSOR CREPUSCULAR / TWILIGHT SENSOR





E27 **25.000h**

-85% ENERGY

ON OFF 50.000

ON

OFF

ES Bombilla con sensor crepuscular perfecta para iluminar automáticamente las estancias que deseemos de la casa cuando se hace de noche. Se enciende automáticamente cuando detecta una luz ambiente de <20 lux. Además, el doble sensor incorporado le da mayor precisión.

FR Ampoule avec capteur crépusculaire, idéale pour éclairer automatiquement les pièces souhaitées de la maison dès que la nuit tombe. Elle s'allume automatiquement quand une lumière ambiante < à 20 lux est détectée. Le double capteur intégré lui permet une plus grande précision.

EN The bulb with twilight sensor is perfect for lighting automatically any room of the house when it gets darker. It turns on automatically when it detects an ambient light <20 lux. In addition, the built-in double sensor provides greater accuracy.

PT A lâmpada com sensor de crepúsculo é perfeita para iluminar automaticamente os quartos da casa que desejamos, quando está escuro. Liga-se automaticamente quando detecta luz ambiente <20 lux. Além disso, o sensor duplo incorporado fornece mais precisão.

	Ref	W	Lm					
4000 K	**5200 7032**	9,5W	810 lm	240º	E27	1	6	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

BOMBILLA LED CLASIC FILAMENTO / AMPOULE LED FILAMENT CLASSIQUE / CLASSIC LED BULB WITH FILAMENT / LÂMPADA LED CLASSIC FILAMENTO



15000 h
-90% Ahorro Energía / Energy-efficient
360º

Ref	W		Lm				
5200 4002	7W	2700 K	806 lm	E27	1	10	✓

BOMBILLA LED ESFÉRICA FILAMENTO / AMPOULE LED FILAMENT SPHÉRIQUE
SPHERICAL LED BULB WITH FILAMENT / LÂMPADA LED ESFÉRICA FILAMENTO



15000 h
-90% Ahorro Energía / Energy-efficient
360º

Ref	W		Lm				
5200 4006	4W	2700 K	470 lm	E14	1	10	✓

BOMBILLA LED ESFÉRICA FILAMENTO / AMPOULE LED FILAMENT SPHÉRIQUE
SPHERICAL LED BULB WITH FILAMENT / LÂMPADA LED ESFÉRICA FILAMENTO



15000 h
- 90% Ahorro Energía / Energy-efficient
360º

Ref	W		Lm				
5200 4007	4W	2700 K	470 lm	E27	1	10	✓

BOMBILLA LED VELA FILAMENTO / AMPOULE LED FILAMENT VELA / CANDLE LED BULB WITH FILAMENT / LÂMPADA LED VELA FILAMENTO



15000 h
- 90% Ahorro Energía / Energy-efficient
360º

Ref	W		Lm				
5200 4009	4W	2700 K	470 lm	E14	1	10	✓

BOMBILLA LED GLOBO CLARO / AMPOULE LED FILAMENT GLOBE CLAIR / GLOBE LED BULB (LIGHT) / LÂMPADA LED GLOBO CLARO



Ref	W		Lm				
5200 4021	4W	2700 K	380 lm	E27	1	10	✓

BOMBILLA LED GLOBO ORO / AMPOULE LED FILAMENT GLOBE OR / GLOBE LED BULB (GOLD) / LÂMPADA LED GLOBO OURO



Ref	W		Lm				
5200 4022	4W	2200 K	280 lm	E27	1	10	✓

BOMBILLA LED GLOBO ESTRELLAS / AMPOULE LED FILAMENT EN ETOILE GLOBE / GLOBE LED BULB (STARS) / LÂMPADA LED GLOBO ESTRELAS



Ref	W		Lm				
5200 4023	1,2W	2700 K	50 lm	E27	1	10	✓

BOMBILLA LED GLOBO ESPIRAL / AMPOULE LED FILAMENT EN SPIRALE GLOBE / GLOBE LED BULB (SPIRAL) / LÂMPADA LED GLOBO ESPIRAL



Ref	W		Lm				
5200 4024	4W	2200 K	170 lm	E27	1	10	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

CABLE PARA LÁMPARA DECO ORO CLARO / CABLE POUR GLOBE DECO OR CLAIR
LAMPHOLDER CABLE FOR PENDANT GLOBE BULB (LIGHT GOLD) / CABO PARA GLOBO DECO OURO CLARO



Ref		⟷		
5200 4041	E27	100 x 10 cm	1	✓

CABLE PARA LÁMPARA DECO ORO / CABLE POUR GLOBE DECO OR
LAMPHOLDER CABLE FOR PENDANT GLOBE BULB (GOLD) / CABO PARA GLOBO DECO OURO



Ref		⟷		
5200 4042	E27	100 x 10 cm	1	✓

CABLE PARA LÁMPARA DECO PERLA / CABLE POUR GLOBE DECO PERLE
LAMPHOLDER CABLE FOR PENDANT GLOBE BULB (PEARL) / CABO PARA GLOBO DECO PERLA



Ref		⟷		
5200 4043	E27	100 x 10 cm	1	✓

CABLE PARA LÁMPARA DECO ORO NÍQUEL / CABLE POUR GLOBE DECO NICKEL
LAMPHOLDER CABLE FOR PENDANT GLOBE BULB (NIQUEL) / CABO PARA GLOBO DECO NÍQUEL



Ref		⟷		
5200 4044	E27	100 x 10 cm	1	✓

CABLE PARA LÁMPARA DECO ORO ROSA / CABLE POUR GLOBE DECO OR ROSE
LAMPHOLDER CABLE FOR PENDANT GLOBE BULB (ROSE GOLD) / CABO PARA GLOBO DECO OURO ROSA



Ref		⟷		
5200 4045	E27	100 x 10 cm	1	✓

EXPOSITOR ELÉCTRICO MOSTRADOR 2 LÁMPARAS E27 / PRESENTOIR ELECTRIQUE COMPTOIR 2 AMPOULES E27
ELECTRIC DISPLAY FOR 2 GLOBE BULBS E27 / EXPOSITOR ELÉTRICO AMOSTRA 2 LÂMPADAS E27



Ref	A	B	C	
0450 0005	370 mm	390 mm	130 mm	1

PROYECTOR LED SMD 4000K / PROJECTEUR LED SMD / SMD LED PROJECTOR / PROJECTOR LED SMD



Negro IP65

25.000h

-90% ENERGY

Ref	W		Lm			
5200 5030	10W	4000 K	800 lm	120º	128 x 120 x 45	1
5200 5031	20W	4000 K	1600 lm	120º	180 x 185 x 45	1
5200 5032	30W	4000 K	4200 lm	120º	170 x 190 x 48	1
5200 5033	50W	4000 K	7000 lm	120º	170 x 190 x 48	1

PROYECTOR LED SMD BLANCO 4000K / PROJECTEUR LED SMD BLAN 4000K
4000K WHITE LED PROJECTOR SMD / PROJETOR LED SMD BRANCO 4000K



Blanco IP65

25.000h

-90% ENERGY

Ref	W		Lm			
5200 5036	10W	4000 K	800 lm	120º	128 x 120 x 45	1
5200 5037	20W	4000 K	1600 lm	120º	180 x 185 x 45	1
5200 5038	30W	4000 K	4200 lm	120º	170 x 190 x 48	1
5200 5039	50W	4000 K	7000 lm	120º	170 x 190 x 48	1

PROYECTOR LED SMD 4000K CON SOPORTE / PROJECTEUR LED SMD 4000K
LED PROJECTOR SMD 4000K WITH SUPPORT / PROJETOR LED SMD 4000K COM SUPORTE



Negro IP65

25.000h

-90% ENERGY

Con soporte / Avec support / With support / Com suporte

Ref	W		Lm			
5200 5040	10W	4000 K	1070 lm	120º	270x195x165	1

FOCO LED PORTÁTIL A BATERÍA / PROJECTEUR LED PORTABLE A BATTERIE
PORTABLE LED WORK LIGHT BATTERY-OPERATED / FOCO LED PORTÁTIL A BATERIA



FULL LIGHT: 60%
LIGHT: 30%
LIGHT OFF

BATERÍA / BATTERY

Incluye cargador y batería

Ref	LED W		BATTERY		Lm	
5000 3206	20W	18V - 1500mAh	Litio Li-ion	6000 K	1800 lm	1 h

Precios / Prix / Prices / Preços:

DOWNLIGHT EMPOTRAR / DOWNLIGHT EMBED BLANC / WHITE ROUND DOWNLIGHT / DOWNLIGHT EMBUTIR BRANCO

LED



25.000h **IP 20**
-90% ENERGY
5700K - 6000K

Ref		W	Lm	∅	∅ CORTE	
5200 6109	5700 K	3W	405 lm	90 mm	72 mm	1
5200 6107	5700 K	6W	810 lm	120 mm	108 mm	1
5200 6105	5700 K	9W	1215 lm	145 mm	134 mm	1
5200 6103	5700 K	12W	1620 lm	174 mm	157 mm	1
5200 6101	5700 K	20W	2700 lm	225 mm	208 mm	1
5200 6099	6000 K	30W	3360 lm	300 mm	280 mm	1

DOWNLIGHT SUPERFICIE BLANCO / DOWNLIGHT SURFACE BLANC / WHITE ROUND DOWNLIGHT SURFACE / DOWNLIGHT SUPERFICIE BRANCO

LED



25.000h **IP 20**
-90% ENERGY
5700K - 6000K

Ref		W	Lm	∅	
5200 6114	5700 K	6W	810 lm	120 x 40 mm	1
5200 6113	5700 K	12W	1620 lm	174 x 40 mm	1
5200 6111	5700 K	20W	2700 lm	225 x 40 mm	1
5200 6110	6000 K	30W	4050 lm	300 x 40 mm	1

DOWNLIGHT EMPOTRAR ALUMINIO 20W / DOWNLIGHT EMBEDDED ALUMINIUM 20W ALUMINIUM ROUND DOWNLIGHT 20W / DOWNLIGHT EMBUTIR ALUMINIO 20W

LED



25.000h **IP 20**
-90% ENERGY
6000K

Aluminio / Aluminium / Aluminium / Alluminio / Alumínio

Ref		W	Lm	∅	∅ CORTE	
5200 6102	6000 K	20W	2240 lm	225 mm	205 mm	1

DOWNLIGHT SUPERFICIE ALUMINIO 20W / DOWNLIGHT SURFACE ALUMINIUM 20W ALUMINIUM ROUND DOWNLIGHT 20W SURFACE / DOWNLIGHT SUPERFICIE ALUMINIO 20W

LED



25.000h **IP 20**
-90% ENERGY
5700K

Aluminio / Aluminium / Aluminium / Alluminio / Alumínio

Ref		W	Lm	∅	
5200 6112	5700 K	20W	2700 lm	225 x 40 mm	1

TIRA LED 3 METROS / BANDE LED 3M / LED STRIP 3M / FAIXA LED 3M

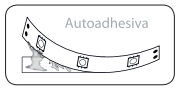
LED



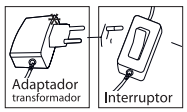
6500 K
ON OFF 25.000
50.000h
-85% ENERGY











*Máx. 3 metros por transformador.

A
IRC>80
3 YEARS WARRANTY

Ref	W	Lm	⟷			
5200 7076	22W	1350 lm	3 m	1	6	✓

APLIQUE LED SOLAR CON SENSOR GRIS / APPLIQUER LED SOLAIRE AVEC CAPTEUR GRIS
LED SOLAR WALL LAMP WITH GREY SENSOR / APLIQUE LED SOLAR COM SENSOR CINZENTO



6500 K

SENSOR

STAINLESS STEEL + PC

IP44
LED-SMD
300 h

Recarga luz solar.

Ref	W	<	⚡	BATTERY	Lm	📦
5000 3161	3 W	90º	3,7V - 2200 mAh	Litio Li-ion	500 lm	1

BALIZA LED SOLAR CON SENSOR GRIS / BALISE LED SOLAIRE AVEC CAPTEUR GRIS
LED SOLAR BOLLARD WITH GREY SENSOR / BALIZA LED SOLAR COM SENSOR CINZENTO



6500 K

SENSOR

STAINLESS STEEL + PC

IP44
LED-SMD
300 h

Recarga luz solar.

Ref	W	<	⚡	BATTERY	Lm	📦
5000 3162	3 W	90º	3,7V - 2200 mAh	Litio Li-ion	500 lm	1

APLIQUE LED SOLAR CON SENSOR NEGRO / APPLIQUER LED SOLAIRE AVEC CAPTEUR NOIR
LED SOLAR WALL LAMP WITH BLACK SENSOR / APLIQUE LED SOLAR COM SENSOR NEGRO



6500 K

SENSOR

STAINLESS STEEL + PC

IP44
LED-SMD
300 h

Recarga luz solar.

Ref	W	<	⚡	BATTERY	Lm	📦
5000 3171	3 W	90º	3,7V - 2200 mAh	Litio Li-ion	500 lm	1

BALIZA LED SOLAR CON SENSOR GRIS / BALISE LED SOLAIRE AVEC CAPTEUR GRIS
LED SOLAR BOLLARD WITH GREY SENSOR / BALIZA LED SOLAR COM SENSOR CINZENTO



6500 K

SENSOR

STAINLESS STEEL + PC

IP44
LED-SMD
300 h

Recarga luz solar.

Ref	W	<	⚡	BATTERY	Lm	📦
5000 3172	3 W	90º	3,7V - 2200 mAh	Litio Li-ion	500 lm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

LINTERNA COB LED DE CABEZA USB / LLAMPE COUV LED DE TETE USB
USB RECHARGEABLE COB LED HEADLAMP / LANTERNA COB LED DE CABEÇA USB



5w | COB LED | 350 lm 6500K

POWERED BY LITHIUM-ION Recargable Chargeable

3.7V-1400 mAh | IP 67 | IK 08

6500 K

Ref	W	Lm			
5000 3133	5W	350 lm	1	50	✓

LUZ DE TRABAJO LED COB USB / LAMPE DE TRAVAIL COB USB
USB RECHARGEABLE COB LED WORK LIGHT / LUZ DE TRABALHO LED COB USB



10w | COB LED | 1000 lm 6500K

POWERED BY LITHIUM-ION Recargable Chargeable



USB CHARGER



3.7V - 4400 mAh | IP 54 | IK 08 | USB | HEAVY DUTY

6500 K

Ref	W	Lm			
5000 3148	10W	1000 lm	1	10	✓

LAMPARA INSPECCION PLEGABLE COB LED USB / LAMPE D'INSPECTION PLIABLE USB COB LED
USB RECHARGEABLE COB LED FOLDING INSPECTION LAMP / LÂMPADA DE INSPECÇÃO DOBRÁVEL COB LED USB



2w | LED | 150 lm *5w* | COB LED | 500 lm MAX 6500K

POWERED BY LITHIUM-ION Recargable Chargeable

3.7V - 2500 mAh





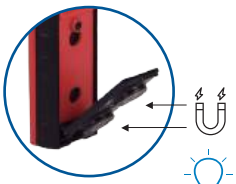
6500 K

Ref	W	Lm			
5000 3149	2 - 5 W	150 - 500 lm	1	20	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

LAMPARA INSPECCION COB LED USB / LAMPE D'INSPECTION COB LED USB
USB RECHARGEABLE COB LED INSPECTION LAMP / LÂMPADA DE INSPECÇÃO COB LED USB



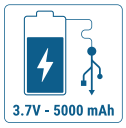


6500 K

2w | LED | 150 lm | **10w | COB LED** | 1000 lm | 6500K

POWERED BY **LITHIUM-ION** **Recargable Chargeable**

Incluye base de carga con luz de emergencia.











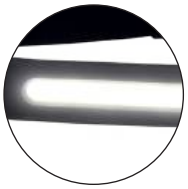
Ref	W	Lm			
5000 3150	10 - 2 W	150 - 1000 lm	1	10	✓

LINTERNA DUAL DE CABEZA CON SENSOR DE ACTIVACION / LAMPE DE POCHE DOUBLE DE TÊTE AVEC CAPTEUR D'ACTIVATION
DUAL HEAD TORCH WITH ACTIVATION SENSOR / LANTERNA DUPLA COM SENSOR DE ATIVAÇÃO





120 lm



350 lm



7000-9000 K

LED | 150 lm | **COB LED** | 350 lm MAX | 7000-9000K

POWERED BY **LITHIUM-ION** **Recargable Chargeable** USB











ES Su banda elástica fabricada en silicona ultra resistente le proporciona un ajuste perfecto a la cabeza convirtiéndola en una linterna muy cómoda para llevar. Tiene dos tipos de lámparas: una Led COB de hasta 350 lm y otra XPE, de hasta 120 lm. Cada tipo de foco tiene dos niveles de intensidad lumínica, para garantizar que la iluminación proporcionada sea la deseada. Su sensor de aproximación le permite activar o desactivar la luz a conveniencia. Es ideal para usar en rutas nocturnas, trabajos en condiciones de oscuridad o para cualquier aplicación en entornos en los que la iluminación sea limitada. Con batería recargable mediante puerto USB.

FR Sa bande élastique fabriquée en silicone ultra résistante lui fournit un réglage parfait à la tête la transformant en une lampe de poche très commode pour emporter. Elle possède deux types de lampes : une Led COB de jusqu'à 350 lm et l'autre XPE, de jusqu'à 120 lm. Chaque type de projecteur dispose de deux niveaux d'intensité lumineuse, pour s'assurer que l'éclairage fourni est celui souhaité. Son capteur de proximité vous permet d'activer ou de désactiver la lumière à votre convenance. Elle est idéale pour l'utiliser pour les promenades nocturnes, les travaux dans l'obscurité ou pour toute application dans des environnements où l'éclairage est limité. Avec batterie rechargeable par port USB.

EN Its elastic headband made of ultra-resistant silicone for a perfect fit to the head. This makes a very comfortable torch with two types of lamps: one led COB of up to 350lm and other XPE of up to 120lm. Each light has two lightning modes to ensure the desired illumination. Its proximity sensor allows you to activate or deactivate light as desired. Ideal for night routes, working in dark conditions or for any application in environments where lighting is limited. Rechargeable battery via USB port.

PT A sua banda elástica fabricada em silicone ultra-resistente proporciona um ajuste perfeito à cabeça, tornando-a numa lanterna muito confortável de usar. Possui dois tipos de lâmpadas: uma COB Led de até 350 lm e outra XPE, de até 120 lm. Cada tipo de holofote possui dois níveis de intensidade de luz, para garantir que a iluminação fornecida seja a desejada. O seu sensor de proximidade permite ativar ou desativar a luz conforme a sua conveniência. É ideal para o uso em rotas noturnas, trabalhos em ambientes escuros ou para qualquer aplicação em ambientes onde a iluminação seja limitada. Com bateria recarregável via porta USB.

Individual / Individuel / Individual / Individual

Ref	W	Lm		
5000 3155	2 - 5 W	120 - 350 lm	1	✓

Expositor / Presentoir / Display stand / Expositor

Ref		
0450 0041	12	1



ES Expositor de cartón que incluye 12 unidades de la Linterna Dual de Cabeza (referencia 50003155). Medida: 16 x 16 x 16 cm.

FR Présentoir en carton qui comprend 12 unités de la lampe de poche de tête double (référence 50003155). Dimensions : 16 x 16 x 16 cm.

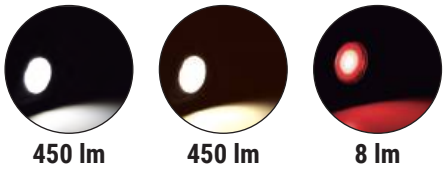
EN Cardboard display stand that contains 12 dual head torch (reference number 50003155). Size: 16 x 16 x 16 cm.

PT Expositor de cartão que inclui 12 lanternas de cabeça dual (referência 50003155). Tamanho: 16 x 16 x 16 cm.

Precios / Prix / Prices / Preços:

LLAVERO LINTERNA MULTIFUNCIONAL / PORTE-CLÉS LAMPE DE POCHE MULTIFONCTIONNEL
MULTIFUNCTIONAL KEY-CHAIN WORK LIGHT / LANTERNA PORTA-CHAVES MULTIFUNCIONAL COB









1500-9000 K



COB LED | 450 lm MAX | 1500-9000K | POWERED BY **LITHIUM-ION** | **Recargable Chargeable**

3.7V - 400 mA | WATERPROOF | USB

x6	x5	x4	x3	x2	x1	3s	7 FUNCIONES / FONCTIONS / FUNCTIONS / FUNÇÕES
	8 lm	170 lm	450 lm	140 lm	350 lm	450 lm	
	1500 K	4500 K	4500 K	9000 K	9000 K	6000 K	

ES Linterna pequeña multifuncional Cob led para colgar en mochilas, hebillas de cinturón, llaveros, etc. No pesa nada, por lo que es muy fácil de transportar y muy práctico para llevar en el llavero de bolsillo o en la caja de herramientas. Incluye abrebotellas y un imán extra fuerte. La linterna led encendida cuenta con una duración de entre 2 y 3 horas y se carga en 1 a 2 horas. Dispone de tres niveles de brillo y luz estroboscópica de emergencia en color rojo.

FR Petite lampe de poche Cob led multifonctionnelle à accrocher au sac à dos, à la boucle de la ceinture, au porte-clés, etc. Elle ne pèse rien, elle est donc très facile à transporter partout et elle est très pratique à transporter sur votre porte-clés de poche ou dans votre boîte à outils. Elle comprend un décapsuleur avec un aimant extra-fort. La lampe de poche led allumée dispose d'une durée de 2 à 3 heures et se charge en 1 à 2 heures. Elle dispose de trois niveaux de luminosité et d'une lumière stroboscopique d'urgence de couleur rouge.

EN Mini multi-function Cob LED flashlight can be attached to backpacks, belt buckles, keyrings, etc. It is lightweight and easy to carry anywhere and very handy to carry on your keyring or in your toolbox. It can be used as a bottle opener and features an extra-strong magnet. The LED torch has a burn time of 2 to 3 hours and recharges in 1 to 2 hours. It has three levels of brightness and a red strobe light for emergency use.

PT Lanterna pequena multifuncional Cob Led adequada para pendurar em mochilas, fivelas de cintos, porta-chaves, etc. Não pesa nada, pelo que é muito fácil de transportar e muito prática para levar no porta-chaves do bolso ou na sua caixa de ferramentas. Possui um abre-garrafas com um íman extra forte. A lanterna LED tem um tempo de funcionamento de 2 a 3 horas e carrega-se em 1 a 2 horas. Tem três níveis de brilho e uma luz estroboscópica vermelha de emergência.

Individual / Individuel / Individual / Individual

Ref	W	Lm		
5000 3156	2 - 5 W	8 - 450 lm	1	✓

ES Expositor de cartón que incluye 12 unidades de la Linterna pequeña Cob Led Recargable (referencia 50003156). Medida: 20 x 17,5 x 19 cm.

FR Présentoir en carton qui comprend 12 unités de la petite lampe de poche Cob Led rechargeable (référence 50003156). Dimensions : 20 x 17.5 x 19 cm.

EN Cardboard display stand that contains 12 mini rechargeable Cob led flashlights (reference number 50003156). Size: 20 x 17.5 x 19cm.

PT Expositor de cartão que inclui 12 unidades da Mini Lanterna Cob Led Recarregável (referência 50003156). Dimensões: 20 x 17,5 x 19 cm.

Expositor / Presentoir / Display stand / Expositor

Ref		
0450 0042	12	1

LINTERNAS DE ALUMINIO / LAMPE TORCHE ALUMINIUM / ALUMINIUM TORCHES / LANTERNAS DE ALUMÍNIO



3 FUNCTION (100% / 50% / FLASHING) | LED 3W 120LM | BATTERY 3XAAA (not included) | WATERPROOF GRADE IPX3 | DISTANCE 100 m


5000 2004

Pilas no incluidas
Batteries not included

Ref	W	Lm				
5000 3110	3W	120 lm	Ø3,7 x 15 cm	1	10	✓



3 FUNCTION (100% / 50% / FLASHING) | LED 3W 140LM | BATTERY 2XLR14 (not included) | WATERPROOF GRADE IPX3 | DISTANCE 100 m


5000 2002

Pilas no incluidas
Batteries not included

Ref	W	Lm				
5000 3112	3W	140 lm	Ø5 x 23 cm	1	20	✓



3 FUNCTION (100% / 50% / FLASHING) | LED 3W 140LM | BATTERY 3XAAA (not included) | WATERPROOF GRADE IPX3 | DISTANCE 100 m


5000 2001

Pilas no incluidas
Batteries not included

Ref	W	Lm				
5000 3113	3W	160 lm	Ø5,5 x 25 cm	1	10	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

LINTERNA ALUM. “ZOOM” LED / LAMPE ALUM. “ZOOM” LED / ALUMINIUM “ZOOM” LED TORCH / LANTERNA ALUM. “ZOOM” LED



ZOOM FUNCTION · LED 3W 120LM · BATTERY 3XAAA (not included) · WATERPROOF GRADE IPX3 · DISTANCE 80 m



5000 2004

Pilas no incluidas
Batteries not included

Ref	W	Lm				
5000 3120	3W	120 lm	Ø3 x 12 cm	1	12	✓



ZOOM FUNCTION · LED 3W 140LM · BATTERY 2XLR14 (not included) · WATERPROOF GRADE IPX3 · DISTANCE 80 m



5000 2002

Pilas no incluidas
Batteries not included

Ref	W	Lm				
5000 3121	3W	140 lm	Ø4 x 22 cm	1	20	✓

LINTERNA ALUM. “MINI” LED / LAMPE ALUM. “MINI” LED / ALUMINIUM “MINI” LED TORCH / LANTERNA ALUM. “MINI” LED



LED 1W 140LM · BATTERY 1XAA (not included) · WATERPROOF GRADE IPX3



5000 2003

Pilas no incluidas
Batteries not included

Ref	W	Lm				
5000 3122	1W	40 lm	Ø1,8 x 9,5 cm	1	20	✓

LINTERNA LED CAMPING EN ABS Y GOMA / LAMPE TORCHE LED, EN ABS ET CAOUTCHOUC
LED TORCH FOR CAMPING, FROM ABS AND RUBBER / LANTERNA LED, P/CAMPING EM ABS E BORRACHA



13 LED · BATTERY 4XLR20 1X4R25/6V (not included)



5000 2001

Pilas no incluidas
Batteries not included

Ref	Nº LED			
5000 3147	13	1	6	✓

LINTERNA LED DE CABEZA “ZOOM”, 3 FUNCIONES / LAMPE LED TÊTE “ZOOM”, 3 FONCTIONS
LED TORCH, HEAD “ZOOM”, 3 FUNCTIONS / LANTERNA LED DE CABEÇA “ZOOM”, 3 FUNÇÕES



LED 3W 120LM · 3 FUNCTION 100% 50% FLASHING · ZOOM FUNCTION · BATTERY 3XAAA (not included) · WATERPROOF GRADE IPX3 · DISTANCE 80 m



5000 2004

Pilas no incluidas
Batteries not included

Individual / Individuel / Individual / Individual

Ref	W	Lm			
5000 3131	3W	120 lm	1	12	✓



Expositor / Presentoir / Display stand / Expositor

Ref		
0450 3131	12	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

LINTERNA 19 LED DE CABEZA 3W 3 FUNCIONES / LAMPE 19 LED TÊTE 3W, 3 FONCTIONS
19 LED TORCH, HEAD 3W, 3 FUNCTIONS / LANTERNA 19 LED DE CABEÇA 3W, 3 FUNÇÕES



LED 19 LED 3W · 3 FUNCTION · 100% · 50% · FLASHING · BATTERY 3XAAA (not included) · WATERPROOF GRADE IPX3



5000 2004

Pilas no incluidas
Batteries not included

Individual / Individuel / Individual / Individual

Ref	W	Nº LED			
5000 3132	3W	19	1	12	✓



Expositor / Presentoir / Display stand / Expositor

Ref		
0450 3132	12	1

LINTERNA 9 LED ALUMINIO, COLORES / LAMPE 9 LED ALUMINIUM, COULEURS
ALUMINIUM 9 LED TORCH, COLOURS / LANTERNA 9 LED ALUMÍNIO, CORES



9 LED · BATTERY 3XAAA (not included)



5000 2004

Pilas no incluidas
Batteries not included

Individual / Individuel / Individual / Individual

Ref	Nº LED				
5000 3125	9	Ø 2,7 x 10 cm	1	12	✓



Expositor / Presentoir / Display stand / Expositor

Ref		
0450 3125	12	1

LÁMPARA 24 LED REDONDA IMÁN/GANCHO / AMPOULE 24 LED RONDE AIMANT/CROCHET
ROUND 24 LED LAMP MAGNET/HOOK / LÂMPADA 24 LED REDONDA ÍMÃ/GANCHO



24LED · MAGNET · HOOK · BATTERY 3XAAA (not included)



5000 2004

Pilas no incluidas
Batteries not included

Individual / Individuel / Individual / Individual

Ref	Nº LED			
5000 3141	24	1	12	✓



Expositor / Presentoir / Display stand / Expositor

Ref		
0450 3141	12	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

LÁMPARA 72 LED RECTANGULAR IMÁN/GANCHO / ANPOULE 72 LED RECTANGULAIRE AIMANT/CROCHET RECTANGULAR 72 LED LAMP MAGNET/HOOK / LÂMPADA 72 LED RETANGULAR ÍMÃ / GANCHO



72 LED · MAGNET · HOOK? · BATTERY 4XAA (not included)



5000 2003

Pilas no incluidas
Batteries not included



Individual / Individuel / Individual / Individual

Ref	Nº LED			
5000 3145	72	1	12	✓

Expositor / Presentoir / Display stand / Expositor

Ref		
0450 3145	12	1

LUZ DE TRABAJO 60 LED / LUMIÈRE DE TRAVAIL 60 LED / 60 LED WORKING LIGHT / LUZ DE TRABALHO 60 LED



60 LED · HOOK · BATTERY RECHARGEABLE · AC ADAPTER CAR ADAPTER 12V / DC

Ref	Nº LED			
5000 3146	60	1	4	✓

LINTERNA COB LED MAGNÉTICA DE BOLSILLO / LAMPE MAGNÉTIQUE LED COB LUMIÈRE TRAVAIL MAGNETIC COB LED FLASHLIGHT WORK LIGHT / LANTERNA COB LED LUZ TRABALHO MAGNETICO





- **Resistencia ante el agua y los golpes / Waterproof & shock resistant**
- **Pilas 3 x AAA incluidas / 3xAAA batteries included**
- **Magnética / Magnetic**
- **Distancia: 10 metros / Distance: 10 metres**

RoHS compliant · 4H · 3 AAA · ABS





ES Ideal para el uso profesional de mecánicos, conductores, vigilantes, etc. Diseñado con un cuerpo en ABS color negro mate, siendo ligero, resistente al agua y a impactos.

FR Idéal pour l'utilisation professionnelles des mécaniciens, chauffeurs, gardiens, etc. Conçue avec un corps en ABS noir mat, léger, résistant à l'eau et aux impacts.

EN Ideal for maintenance professionals, mechanics, drivers, suipervisor etc. Designed with a lightweight, heavi-duty ABS body that is water-resistant and impact-resistant in a matte black wolour.

PT Ideal para o uso professional de mecánicos, condutores, vigilantes, etc. Disenhado com um corpo em ABS cor negro mate, sendo ligeiro, resistente al agua e a impactos.

Ref	W		Lm	<			
5000 3105	3W	110 x 55 x 21 mm	150 lm	180º	1	12	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

	ES	FR	EN	PT
Ref	Referencia	Référence	Reference	Referência
	Unidad mínima de venta	Nombre d'unités minimum de vente	Minimum sale unit	Unidade mínima de venda
	Packing	Conditionnement	Packing	Embalagem
	Blíster	Blister	Blister	Blister
	Descripción	Description	Description	Descrição
	Contenido	Contenu	Contains	Conteúdo
	Colores	Couleur	Color	Cores
A-V~	Amperios - Voltios	Ampères - Volts.	Amperes - Volts	Ampéres - Volts
A	Amperios	Ampères	Amperes	Ampéres
VÍAS	Vías	Voies	Paths	Vias
W	Vatios	Watt	Watt	Watt
	Rosca	Filetage	Thread	Rosca
V-HZ	Voltios - Hercios	Volts - Hertz	Volts - Hertzs	Volts - Hertz
	Peso	Poids	Weight	Peso
V-AC-HZ	V-AC-HZ	V-AC-HZ	V-AC-HZ	V-AC-HZ
	Diámetro	Diamètre	Diameter	Diâmetro
	Medidas	Mesures	Measurements	Medidas
	Longitud	Longueur	Length	Comprimento
IP	Índice de protección	Indice de protection	Safety rate	Índice de proteção
Lm	Lúmenes	Lumens	Lumens	Lumens
	Ángulo	Angle	Angle	Ângulo
Nº LED	Nº Led	Nº Led	LED Number	Nº Led
	Tiempo de carga	Temps de charge	Charge time	Tempo de carga
	Voltaje	Voltage	Voltage	Voltagem
mm²	Milímetros cuadrados	Millimètres carrés	Square millimeters	Milímetros quadrados



cofan



ÍNDICE / INDEX / CONTENTS / INDICE



880
PULVERIZADORES / PULVERISATEURS
SPRAYERS / PULVERIZADORES



898
MALLA PLÁSTICA / FILET PLASTIQUE
PLASTIC MESH / MALHA PLÁSTICO



887
MACETAS / POTS DE FLEURS
FLOWER POTS / VASOS



900
EQUIPAMIENTO PARA JARDÍN
ACCESSOIRES POUR LE JARDIN
GARDEN EQUIPMENT
EQUIPAMENTO PARA JARDIM



891
CUBOS, CONTENEDORES Y REGADERAS
CUBE, CONTAINER E ARROSIR
BUCKET, CONTAINER AND WATERING & VASO
BALDE, RECIPIENTE E REGADORES



903
PARRILLAS / GRILLE
GRILL / GRELHAS



892
CÉSPED ARTIFICIAL / GAZON ARTIFICIEL
ARTIFICIAL GRASS / RELVA ARTIFICIAL



904
BARBACOAS / BARBECUES
BARBECUES / BARBECUES



895
MALLA SOMBREO / BRISE VUE MAILLE OCCULTATION
SHADE NETTING / MALHA OCULTAÇÃO



906
TIJERAS RECOLECCIÓN Y JARDINERÍA / CISEAUX
FRUIT PRUNERS / TESOURAS DE PODAR E
JARDINAGEM



897
MALLA ANTIPÁJAROS / FILETS ANTI-OISEAUX
BIRD NETTING / MALHA ANTI-PÁSSAROS



914
RASTRILLOS / RÂTEAUX
RAKES / ANCINHOS



915
ARTÍCULOS DE TUTORAR / ACCESSOIRES TUTEURS
SUPPORT ACCESSORIES / ACESSÓRIOS DE SUPORTE



943
MÁXIMA SEGURIDAD / SÉCURITÉ MAXIMUM
MAXIMUM SAFETY / SEGURANÇA MÁXIMA



916
TRATAMIENTO DE PISCINAS
ENTRETIEN DES PISCINES
POOL MAINTENANCE
MANUTENÇÃO DE PISCINAS



946
FITTING



922
MANGUERAS / TUYAU / HOSE / MANGUEIRAS

956
GLOSARIO / GLASSAIRE
GLOSSARY / GLOSSÁRIO



927
ASPERSORES / PULVERISATEURS
SPRINKLERS / ASPERSORES



930
ACCESORIOS DE RIEGO
ACCESSOIRES POUR L'ARROSAGE
WATERING ACCESSORIES
ACESSÓRIOS DE IRRIGAÇÃO



940
RIEGO POR GOTEO / ARROSAGE GOUTTE À GOUTTE
DRIP IRRIGATION / IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO

PULVERIZADOR DE ESPALDA DE 16L ELÉCTRICO Y MANUAL / PULVÉRISATEUR À DOS 16L DOUBLE : ÉLECTRIQUE ET MANUEL
BACKPACK SPRAYER BATTERY & MANUAL OPERATION / PULVERIZADOR DE COSTAS 16L ELÉCTRICO E MANUAL

16L





ELÉCTRICO BATTERY

MANUAL



ES Este pulverizador de espalda con capacidad de 16 litros posee dos modos de funcionamiento: eléctrico y manual. Incorpora una batería recargable y sustituible de 12 V-18 A con la que puede utilizarse de forma continuada entre 3 y 6 horas y un indicador de batería que integra un regulador de potencia. Este producto incluye una lanza extensible de hasta 100 cm fabricada en acero inoxidable, 4 boquillas diferentes, 2 correas ajustables y acolchadas para mayor comodidad, y una almohadilla transpirante.

FR Ce pulvérisateur à dos d'une capacité de 16 litres dispose de deux modes de fonctionnement : électrique et manuel. Il intègre une batterie rechargeable et remplaçable de 12V-18A avec laquelle il peut être utilisé en continu entre 3 et 6 heures, et un indicateur de batterie qui intègre in régulateur de puissance. Ce produit comprend une lance extensible jusqu'à 100 cm en acier inoxydable, 4 buses différentes, 2 sangles réglables et rembourrées pour un plus grand confort et un coussinet anti-transpirant.

EN Backpack sprayer with a capacity of 16 litres can be electrically or manually operated. It has a rechargeable and removable battery of 12V-18amp which can be used continuously for 3 or 6 hours, a battery indicator in which a power regulator is integrated. This product has an extendable stainless steel spray wand up to 100cm, 4 different nozzles, 2 padding adjustable shoulder belts for a greater confort, and antiperspitant pad.

PT Este pulverizador de costas com capacidade de 16 litros possui dois modos de funcionamento: elétrico e manual. Ele incorpora uma bateria recarregável e substituível de 12 V-18 A com a qual pode ser usado continuamente entre 3 e 6 horas, e um indicador de bateria que integra um regulador de potência. Este produto inclui uma lança extensível de até 100 cm em aço inoxidável, 4 bicos diferentes, 2 alças ajustáveis e acolchoadas para maior conforto e uma almofada antitranspirante.

Ref		
9001 5160	16 L	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

RECAMBIOS PARA PULVERIZADOR DE ESPALDA DE 16L DUAL: ELÉCTRICO Y MANUAL / PIÈCES DE RECHANGE POUR PULVÉRISATEUR À DOS 16L DOUBLE : ÉLECTRIQUE ET MANUEL
BACKPACK SPRAYER BATTERY & MANUAL OPERATION SPARE PARTS / PEÇAS DE REPOSIÇÃO - PULVERIZADOR DE COSTAS DUAL- ELÉTRICO/MANUAL

16L

ELÉCTRICO BATTERY | **M MANUAL**



	Ref	
1 	**9001 5151.03**	Boquilla de plástico Buse en plastique Plastic nozzle Boquilha de plástico
2 	**9001 5160.05**	Palanca de bombeo Levier de pompage Pump lever Avalança de bombeamento
3 	**9001 5160.06**	Barra de bombeo Tige de pompage Connecting rod Haste de conexão
4 	**9001 5160.07**	Voltímetro LED Voltimêtre LED LED voltimeter Voltímetro LED
5 	**9001 5160.08**	Mangera Flexible Hose Mangueira
6 	**9001 5160.09**	Pistola pulverizador Pistolet à peinture Trigger valve Pistola pulverizador
7 	**9001 5160.10**	Lanza metálica extensible Lance Spray wand Lança
	**9001 5151.02**	Lanza metálica para pulverizador Lance du pulvérisateur à dos Sprayer wand Lança para pulverizador
8 	**9001 5151.07**	Set de correas 1 set de sangles Shoulder belts set 1 set de alças
9 	**9001 5160.11**	Regulador Régulateur Controller Regulador
10 	**9001 5160.12**	Interruptor de encendido/apagado Bouton ON / OFF On/off switch Interruptor acender/apagar

	Ref	
11 	**9001 5160.13**	Enchufe Prise Socket Ficha
12 	**9001 5160.17**	Cargador Chargeur Charger Carregador
13 	**9001 5160.18**	Batería Batterie Battery Batería
14 	**9001 5160.20**	Bomba de membrana eléctrica Pompe électrique à membrane Electric diaphragm pump Membrana de bomba elétrica
	**9001 5160.22**	Boquilla tipo ducha Buse type douche Shower type nozzle Boquilha tipo ducha
	**9001 5160.23**	Tapa de la batería Couvercle de batterie Battery cover Tampa de bateria
	**9001 5160.24**	Boquilla doble Buse double Double nozzle Boquilha dupla

PULVERIZADOR DE ESPALDA DE 16L ELÉCTRICO Y MANUAL CON BATERÍA LI-ION/ PULVÉRISATEUR À DOS 16L DOUBLE : ÉLECTRIQUE ET MANUELA AVEC BATTERIE LI-ION / BACKPACK SPRAYER LI-ION BATTERY & MANUAL OPERATION / PULVERIZADOR DE COSTAS 16L ELÉCTRICO E MANUAL COM BATERIA LI-ION

16L



POWERED BY
LITHIUM-ION

ELÉCTRICO BATTERY

MANUAL





ES Este pulverizador de espalda con capacidad de 16 litros posee dos modos de funcionamiento: eléctrico y manual. Incorpora una batería Li-ion recargable y sustituible de 12 V-18 A con la que puede utilizarse de forma continuada entre 3 y 6 horas y un indicador de batería que integra un regulador de potencia. Este producto incluye una lanza extensible de hasta 100 cm fabricada en acero inoxidable, 4 boquillas diferentes, 2 correas ajustables y acolchadas para mayor comodidad, y una almohadilla transpirante.

FR Ce pulvérisateur à dos d'une capacité de 16 litres dispose de deux modes de fonctionnement : électrique et manuel. Il intègre une batterie Li-ion rechargeable et remplaçable de 12V-18A avec laquelle il peut être utilisé en continu entre 3 et 6 heures, et un indicateur de batterie qui intègre in régulateur de puissance. Ce produit comprend une lance extensible jusqu'à 100 cm en acier inoxydable, 4 buses différentes, 2 sangles réglables et rembourrées pour un plus grand confort et un coussinet anti-transpirant.

EN Backpack sprayer with a capacity of 16 litres can be electrically or manually operated. It has a rechargeable and removable Li-ion battery of 12V-18amp which can be used continuously for 3 or 6 hours, a battery indicator in which a power regulator is integrated. This product has an extendable stainless steel spray wand up to 100cm, 4 different nozzles, 2 padding adjustable shoulder belts for a greater confort, and antiperspitant pad.

PT Este pulverizador de costas com capacidade de 16 litros possui dois modos de funcionamento: elétrico e manual. Ele incorpora uma bateria Li-ion recarregável e substituível de 12 V-18 A com a qual pode ser usado continuamente entre 3 e 6 horas, e um indicador de bateria que integra um regulador de potência. Este produto inclui uma lança extensível de até 100 cm em aço inoxidável, 4 bicos diferentes, 2 alças ajustáveis e acolchoadas para maior conforto e uma almofada antitranspirante.

Ref		
9001 5162	16 L	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

RECAMBIOS PARA PULVERIZADOR DE ESPALDA DE 16L DUAL: ELÉCTRICO Y MANUAL / PIÈCES DE RECHANGE POUR PULVÉRISATEUR À DOS 16L DOUBLE : ÉLECTRIQUE ET MANUEL
BACKPACK SPRAYER BATTERY & MANUAL OPERATION SPARE PARTS / PEÇAS DE REPOSIÇÃO - PULVERIZADOR DE COSTAS DUAL- ELÉTRICO/MANUAL

16L

ELÉCTRICO BATTERY

MANUAL

POWERED BY LITHIUM-ION



		Ref	
1		9001 5160.05	Palanca de bombeo Levier de pompage Pump lever Avalança de bombeamento
2		9001 5160.06	Barra de bombeo Tige de pompage Connecting rod Haste de conexão
3		9001 5162.07	Voltímetro LED Voltimêtre LED LED voltimeter Voltímetro LED
4		9001 5162.10	Mangera Flexible Hose Mangueira
5		9001 5162.11	Pistola pulverizador Pistolet à peinture Trigger valve Pistola pulverizador
6		9001 5160.10	Lanza metálica extensible Lance Spray wand Lança
7		9001 5151.02	Lanza metálica para pulverizador Lance du pulvérisateur à dos Sprayer wand Lança para pulverizador
8		9001 5162.08	Set de correas 1 set de sangles Shoulder belts set 1 set de alças
9		9001 5162.04	Regulador Régulateur Controller Regulador
10		9001 5162.05	Interruptor de encendido/apagado Bouton ON / OFF On/off switch Interruptor acender/apagar
11		9001 5162.06	Enchufe Prise Socket Ficha

		Ref	
12		9001 5162.03	Cargador Chargeur Charger Carregador
13		9001 5162.01	Batería Batterie Battery Batería
14		9001 5162.02	Bomba de membrana eléctrica Pompe électrique à membrane Electric diaphragm pump Membrana de bomba elétrica
15		9001 5162.09	Set de boquillas 1 set de Buses Nozzles set 1 set deboquilhas

PULVERIZADOR DE ESPALDA MANUAL DE 12L / PULVÉRISATEUR À DOS MANUEL 12L
12L MANUAL BACKPACK SPRAYER / PULVERIZADOR DE COSTAS MANUAL 12L

12L





M ***MANUAL***



ES Pulverizador de espalda de 12 litros de capacidad y de funcionamiento manual. Trabaja con una presión de hasta 3 bares. Este producto incluye una lanza de plástico de 50 cm, un gatillo ergonómico, 3 boquillas diferentes y 2 correas ajustables. Este pulverizador está indicado para utilizarse en la agricultura y jardinería, así como para árboles y huertas.

FR Pulvérisateur à dos d'une capacité de 12 litres et functionnement manuel. Il fonctionne avec une pression allant jusqu'à 3 bars. Ce produit comprend une lance en plastique de 50cm, une gâchette ergonomique, 3 buses différentes et 2 sangles réglables. Ce pulvérisateur est indiqué pour l'utilisation dans l'agriculture et le jardinage, ainsi que dans les arbres et les vergers.

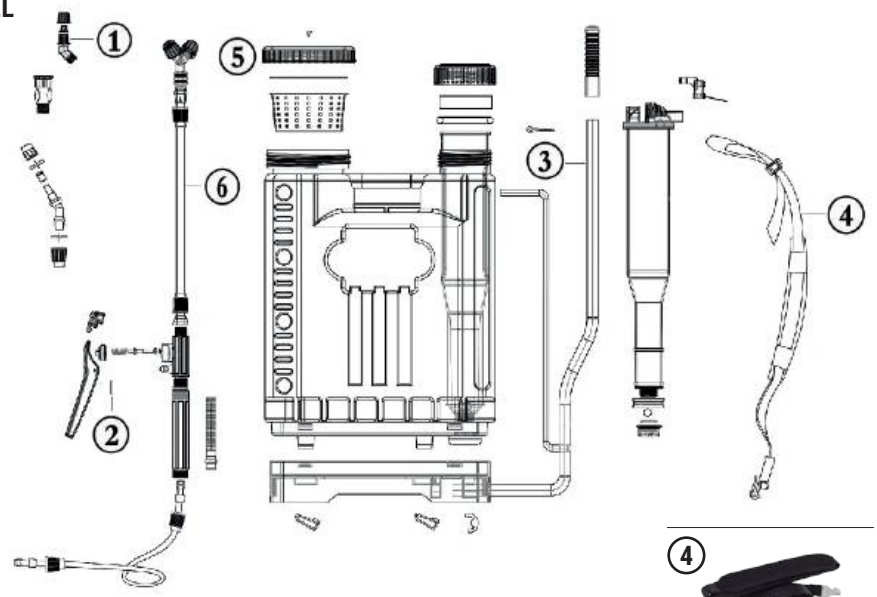
EN Backpack sprayer with a capacity of 12 litres and manual operation. It has a working pressure of up to 3 bars, a 50cm plastic spray wand, an ergonomic trigger valve, 3 different nozzles and 2 adjustable shoulder belts. This sprayer is suitable for use in farm works, gardening, as well as for trees and vegetable patchs.

PT Pulverizador de costas com capacidade de 12 litros e funcionamento manual. Trabalha com pressão de até 3 bar. Este produto inclui uma lança de plástico de 50 cm, um gatilho ergonômico, 3 bicos diferentes e 2 alças ajustáveis. Este pulverizador é indicado para uso na agricultura e jardinagem, bem como em árvores e hortas.

Ref		
9001 5161	12 L	1

RECAMBIOS DEL PULVERIZADOR ESPALDA DE 12 L / PIÈCES DE RECHANGE POUR PULVÉRISATEUR À DOS 12L
12L BACKPACK SPRAYER SPARE PARTS / PEÇAS DE REPOSIÇÃO PULVERIZADOR DE COSTAS 12

12L



	Ref	
1	**9001 5151.03**	Boquilla de plástico Buse en plastique Plastic nozzle Boquilha de plástico
2	**9001 5151.05**	Pistola pulverizador Pistolet à peinture Trigger valve Pistola pulverizador
	9001 5161.30	Kit pistola pulverizador Kit pistolet pulvérisateur Pump lever kit Kit pistola pulverizador
3	**9001 5161.31**	Palanca de bombeo Levier de pompage Pump lever Avalança de bombeamento
4	**9001 5151.07**	Set de correas 1 set de sangles Shoulder belts set 1 set de alças
	9001 5161.32	Set de correas 1 set de sangles Shoulder belts set 1 set de alças
5	**9001 5161.33**	Tapón del depósito Couvercle du réservoir Tank lid Tampa do depósito
	9001 5161.34	Palanca de bombeo Levier de pompage Pump lever Avalança de bombeamento
6	**9001 5161.57**	Lanza de plástico Lance en plastique Plastic spray wand Lança em plastico

Precios / Prix / Prices / Preços:

PULVERIZADOR DE ESPALDA MANUAL 16L / PULVÉRISATEUR À DOS MANUEL 16L
16L MANUAL BACKPACK SPRAYER / PULVERIZADOR DE COSTAS MANUAL 16L

16L





M ***MANUAL***



ES Este pulverizador de espalda fabricado en polipropileno tiene de 16 litros de capacidad y posee un funcionamiento manual. Es ligero, pues su peso es de 2,8 kg, y fácil de cargar. Trabaja con una presión que va desde 2 hasta 4 bares. Incluye una lanza metálica de 50 cm y protector para la espalda. Este producto está indicado para utilizarse en la agricultura y jardinería.

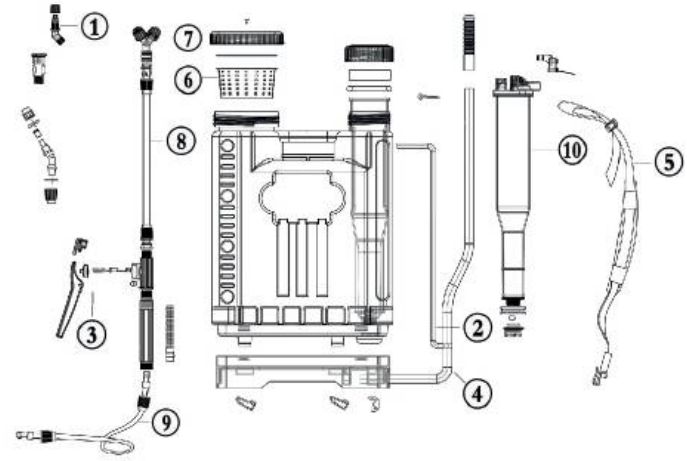
FR Ce pulvérisateur à dos en polypropylène, a une capacité de 16 litres et a un fonctionnement manuel. Il est léger, car son poids est de 2,8 kg, et facile à transporter. Il fonctionne avec une pression allant de 2 à 4 bars. Comprend une lance en métal de 50 cm et une protection dorsale. Ce produit est indiqué pour une utilisation dans l'agriculture et le jardinage.

EN This backpack sprayer with 16 litres of capacity is made of polypropylene and is manual operated. It weights only 2.8kg empty and is easy to carry on your back. It also has a working pressure from 2 to 4 bars. A metal spray wand of 50cm and a back protection are included. This sprayer is intended to be used in gardening and farm works.

PT Este pulverizador de costas fabricado em polipropileno, tem 16 litros de capacidade e possui um funcionamento manual. É leve, pois o seu peso é de 2,8kg e fácil de carregar. Trabalha com uma pressão que vai desde 2 até 4 bares. Inclui uma lança metálica de 50 cm e protetor para as costas. Este produto esta indicado para ser utilizado na agricultura e na jardinagem.

Ref		
9001 5151	16 L	1

RECAMBIOS PARA PULVERIZADOR MANUAL DE ESPALDA 16L / PIÈCES DE RECHANGE POUR PULVÉRISATEUR À DOS 16L
16L MANUAL BACKPACK SPRAYER SPARE PARTS / PEÇAS DE REPOSIÇÃO - PULVERIZADOR DE MANUAL DE COSTAS 16L



	Ref	
1 	**9001 5151.03**	Boquilla de plástico Buse Plastic fan nozzle assembly Boquilha de plástico
2 	**9001 5151.04**	Barra de bombeo Tige de pompage Connecting rod Haste de conexão
3 	**9001 5151.05**	Pistola pulverizador Pistolet à peinture Trigger valve Pistola pulverizador
4 	**9001 5151.06**	Palanca de bombeo Levier de pompage Pump lever Leva di azionamento
5 	**9001 5151.07**	Set de correas 1 set de sangles Shoulder belts set 1 set de alças

	Ref	
6 	**9001 5151.09**	Filtro del depósito Filtre du réservoir Tank filter Filtro do depósito
7 	**9001 5151.10**	Tapón del depósito Couvercle du réservoir Tank lid Tampa do depósito
8 	**9001 5151.02**	Lanza metálica para pulverizador Lance du pulvérisateur à dos Sprayer wand Lança para pulverizador
9 	**9001 5151.11**	Manguera flexible Tuyau flexible Flexible hose Mangueira flexível
10 	**9001 5151.01**	Bomba de presión Pompe à pression Pressure pump Bomba de pressão
	**9001 5151.13**	Kit de juntas tóricas Kit de joints toriques Sealing rings kit Kit de juntas tóricas
	**9001 5161.30**	Kit pistola pulverizador Kit pistolet pulvérisateur Pump lever kit Kit pistola pulverizador

PULVERIZADOR MANUAL / PULVÉRISATEUR MANUEL / TRIGGER SPRAYER / PULVERIZADOR MANUAL

1L



Ref		
9001 5146	1 L	12

PULVERIZADOR MANUAL DE PRESIÓN PREVIA / PULVÉRISATEUR MANUEL À PRESSION ANTERIEURE
MANUAL PRESSURE SPRAYER / PULVERIZADOR MANUAL DE PRESSÃO PRÉVIA

1L



2L

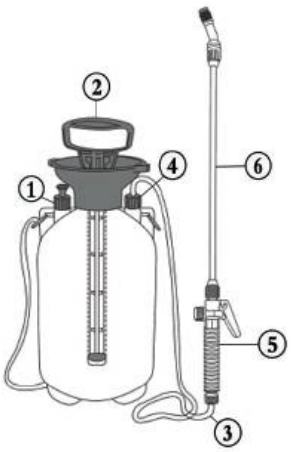


Ref		
9001 5153	1 L	1
9001 5152	2 L	1

PULVERIZADOR DE PRESIÓN 5L / PULVÉRISATEUR À PRESSION ANTERIEURE 5L / 5L PRESSURE SPRAYER / PULVERIZADOR DE PRESSÃO 5L

5L





Ref		
9001 5154	5 L	1

RECAMBIOS DEL PULVERIZADOR DE PRESIÓN 5L / PIÈCES DE RECHANGE POUR PULVÉRISATEUR À PRESSION ANTERIEURE 5L
5L PRESSURE SPRAYER SPARE PARTS / PEÇAS DE REPOSIÇÃO PULVERIZADOR DE PRESSÃO 5L

	Ref	
1 	**9001 5154.01**	Válvula de seguridad Pressure relief valve assembly Valve de securite Válvula de segurança
2 	**9001 5154.02**	Bomba de presión Pompe à pression Pressure pump Bomba de pressão
3 	**9001 5154.03**	Manguera flexible Tuyau flexible Flexible hose Mangueira flexível
4 	**9001 5154.05**	Tuerca de la manguera Hose cap nut Dado per tubo flessibile Porca da mangueira
5 	**9001 5154.06**	Pistola pulverizador Pistolet à peinture Trigger valve Pistola pulverizador
6 	**9001 5154.07**	Lanza pulverizador Extension assembly Lancia irroratrice Lança para pulverizador
	**9001 5154.09**	Kit de juntas tóricas Kit de joints toriques Sealing rings kit Kit de juntas tóricas

Precios / Prix / Prices / Preços:

MACETAS MODELO CAMELIA / POTS DE FLEURS MODÈLE CAMELIA / PLANT POT CAMELIA MODEL / VASO MODELO CAMELIA



Polipropileno
Polypropylene

Ref			∅	↕	
9001 5534	2 L		140 mm	138 mm	12
9001 5535	3 L		180 mm	178 mm	12
9001 5536	11 L		245 mm	236 mm	12
9001 5537	18 L		300 mm	280 mm	6
9001 5538	24 L		350 mm	330 mm	3
9001 5539	2 L		140 mm	138 mm	12
9001 5540	3 L		180 mm	178 mm	12
9001 5541	11 L		245 mm	236 mm	12
9001 5542	18 L		300 mm	280 mm	6
9001 5543	24 L		350 mm	330 mm	3
9001 5549	2 L		140 mm	138 mm	12
9001 5550	3 L		180 mm	178 mm	12
9001 5551	11 L		245 mm	236 mm	12
9001 5552	18 L		300 mm	280 mm	6
9001 5553	24 L		350 mm	330 mm	3
9001 5575	2 L		140 mm	138 mm	12
9001 5576	3 L		180 mm	178 mm	12
9001 5577	11 L		245 mm	236 mm	12
9001 5578	18 L		300 mm	280 mm	6
9001 5579	24 L		350 mm	330 mm	3
9001 5580	2 L		140 mm	138 mm	12
9001 5581	3 L		180 mm	178 mm	12
9001 5582	11 L		245 mm	236 mm	12
9001 5583	18 L		300 mm	280 mm	6
9001 5584	24 L		350 mm	330 mm	3

MACETA Y PLATO DE COLOR MARRÓN MODELO DALIA / POT DE FLEURS ET PLATEAU MARRON MODÈLE DALIA
BROWN PLANT POT & TRAY DALIA MODEL / VASO E PRATO CASTANHO MODELO DALIA



Polipropileno
Polypropylene

Ref			∅	↕	Medida Plato Tray Size ∅	
9001 5554	2 L		170 mm	140 mm	145 mm	12
9001 5555	3 L		190 mm	165 mm	160 mm	12
9001 5556	5,8 L		235 mm	200 mm	200 mm	12
9001 5562	9,7 L		285 mm	225 mm	235 mm	12
9001 5563	23 L		365 mm	325 mm	315 mm	6
9001 5564	38 L		420 mm	380 mm	375 mm	3

MACETA Y PLATO MODELO GARDENIA / POT DE FLEURS ET PLATEAU MODÈLE GARDENIA
PLANT POT & TRAY GARDENIA MODEL / VASO E PRATO MODELO GARDENIA



Polipropileno
Polypropylene

Ref			∅	↕	Medida Plato Tray Size ∅	
9001 5569	2 L		220 mm	180 mm	185 mm	12
9001 5571	4 L		250 mm	205 mm	210 mm	12
9001 5573	11 L		300 mm	250 mm	240 mm	12
9001 5560	18 L		350 mm	288 mm	280 mm	6
9001 5570	2 L		220 mm	180 mm	185 mm	12
9001 5572	4 L		250 mm	205 mm	210 mm	12
9001 5574	11 L		300 mm	250 mm	240 mm	12
9001 5561	18 L		350 mm	288 mm	280 mm	6

MACETA/MACETERO / POT DE FLEURS / PLANT POT/PLANTER / VASO/JARDINEIRA



Polipropileno
Polypropylene

Ref			∅	↕	
9001 5601	4,9 L		195 mm	201 mm	4
9001 5604	10,5 L		254 mm	269 mm	4
9001 5607	16 L		285 mm	316 mm	4
9001 5602	4,9 L		195 mm	201 mm	4
9001 5605	10,5 L		254 mm	269 mm	4
9001 5608	16 L		285 mm	316 mm	4
9001 5603	4,9 L		195 mm	201 mm	4
9001 5606	10,5 L		254 mm	269 mm	4
9001 5609	16 L		285 mm	316 mm	4

MACETA/MACETERO CUADRADO / POT DE FLEURS CARRÉ / SQUARE PLANT POT/PLANTER / VASO/JARDINEIRA QUADRADO



Polipropileno
Polypropylene

Ref				↕	
9001 5610	3,7 L		180 x 180 mm	180 mm	4
9001 5612	9 L		238 x 238 mm	240 mm	4
9001 5614	18 L		238 x 298 mm	240 mm	4
9001 5611	3,7 L		180 x 180 mm	180 mm	4
9001 5613	9 L		238 x 238 mm	240 mm	4
9001 5615	18 L		238 x 298 mm	240 mm	4

MACETA CON PATAS / POT DE FLEURS AVEC PIEDS / PLANT POT WITH LEGS / JARDINEIRA COM PÉS



WPC

Filtro de drenaje
Drain filter

Ref			∅	↕	
9001 5616	5,1 L		243 mm	150 mm	5
9001 5617	9,3 L		242 mm	183 mm	5
9001 5618	12,4 L		332 mm	185 mm	5
9001 5619	21 L		399 mm	205 mm	5
9001 5620	5,1 L		243 mm	150 mm	5
9001 5621	9,3 L		242 mm	183 mm	5
9001 5622	12,4 L		332 mm	185 mm	5
9001 5623	21 L		399 mm	205 mm	5

MACETA 2 EN 1 CÓNICA / POT DE FLEURS 2 EN 1 CONIQUE / PLANT POT 2-IN-1 CONIC / JARDINEIRA 2 EM 1 CÔNICA



Polipropileno
Polypropylene

2EN1

Ref			∅	↕	
9001 5624	9,5 L		255 mm	466 mm	5
9001 5625	12,5 L		295 mm	571 mm	5
9001 5626	29,5 L		409 mm	750 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

MACETA/MACETERO TRENZADO / POT DE FLEURS TRESSEE / BRAIDED PLANT POT/PLANTER / VASO/JARDINEIRA TORCIDA



Polipropileno
Polypropylene

Ref			∅	↕	
9001 5630	0,5 L		107 mm	89 mm	10
9001 5632	1,25 L		141 mm	119 mm	10
9001 5634	5,2 L		215 mm	185 mm	5
9001 5636	8,5 L		255 mm	221 mm	5
9001 5638	15,6 L		306 mm	262 mm	5
9001 5640	26,5 L		359 mm	315 mm	5
9001 5644	1,25 L		141 mm	119 mm	10
9001 5646	5,2 L		215 mm	185 mm	5
9001 5648	8,5 L		255 mm	221 mm	5
9001 5650	15,6 L		306 mm	262 mm	5
9001 5652	26,5 L		359 mm	315 mm	5
9001 5656	1,25 L		141 mm	119 mm	10
9001 5658	5,2 L		215 mm	185 mm	5
9001 5660	8,5 L		255 mm	221 mm	5
9001 5662	15,6 L		306 mm	262 mm	5
9001 5664	26,5 L		359 mm	315 mm	5

MACETA RAYADA / POT DE FLEURS RAYÉ / STRIPED PLANT POT / JARDINEIRA LISTRADA



Polietileno
Poliethylene

Ref			∅	↕	
9001 5670	22,5 L		390 mm	339 mm	4
9001 5672	37,3 L		460 mm	373 mm	4
9001 5674	66 L		550 mm	479 mm	4

MACETA A RAYAS / POT DE FLEURS À RAYURES / PLANT POT WITH STRIPES / JARDINEIRA COM LISTRAS



WPC

Filtro de drenaje
Drain filter

Ref			∅	↕	
9001 5680	1,5 L		145 mm	172 mm	5
9001 5681	2,4 L		190 mm	226 mm	5
9001 5682	6,2 L		250 mm	297 mm	5
9001 5683	11,6 L		300 mm	356 mm	4
9001 5684	39,6 L		390 mm	463 mm	4
9001 5685	1,5 L		145 mm	172 mm	5
9001 5686	2,4 L		190 mm	226 mm	5
9001 5687	6,2 L		250 mm	297 mm	5
9001 5688	11,6 L		300 mm	356 mm	4
9001 5689	39,6 L		390 mm	463 mm	4

MACETA CON PATAS / POT DE FLEURS AVEC PIEDS / PLANT POT WITH LEGS / JARDINEIRA COM PÉS



Filtro de drenaje
Drain filter

Ref				∅	↕	
9001 5690	3,3 L		WPC	183 mm	180 mm	5
9001 5691	5,1 L		WPC	212 mm	203 mm	5
9001 5692	8,1 L		WPC	255 mm	253 mm	5
9001 5693	12,4 L		WPC	300 mm	285 mm	5
9001 5694	19,4 L		WPC	341 mm	320 mm	4
9001 5695	3,3 L		PP	183 mm	180 mm	5
9001 5696	5,1 L		PP	212 mm	203 mm	5
9001 5697	8,1 L		PP	255 mm	253 mm	5
9001 5698	12,4 L		PP	300 mm	285 mm	5
9001 5699	19,4 L		PP	341 mm	320 mm	4

JARDINERA Y PLATO DE COLOR MARRÓN MODELO AZAHAR / JARDINIÈRE ET PLATEAU MARRON MODÈLE AZAHAR
BROWN WINDOW BOX & TRAY AZAHAR MODEL / FLOREIRA E PRATO CASTANHO MODELO AZAHAR



Polipropileno
Polypropylene

Ref				Medida Plato Tray Size	
9001 5520	9 L		400 x 200 x 155 mm	380 x 166 mm	12
9001 5521	14 L		500 x 215 x 160 mm	480 x 195 mm	12
9001 5522	18 L		600 x 220 x 150 mm	600 x 220 mm	12

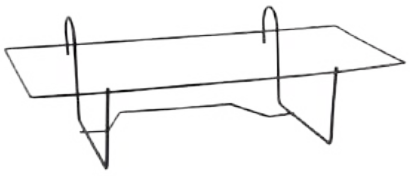
JARDINERA VERDE MODELO AZAHAR / JARDINIÈRE VERTE MODÈLE AZAHAR
GREEN WINDOW BOX AZAHAR MODEL / FLOREIRA VERDE MODELO AZAHAR



Polipropileno
Polypropylene

Ref				Medida Plato Tray Size	
9001 5523	9 L		400 x 200 x 155 mm		12
9001 5524	14 L		500 x 215 x 160 mm		12
9001 5525	18 L		600 x 220 x 150 mm		12

SOPORTE PARA JARDINERA NEGRO MODELO AZAHAR / SUPPORT POUR JARDINIÈRE NOIR MODÈLE AZAHAR
BLACK WINDOW BOX HOLDER AZAHAR MODEL / SUPORTE DE FLOREIRA PRETO MODELO AZAHAR



Hierro negro
Black iron

Ref			
9001 5528		400 x 200 x 155 mm	1
9001 5527		500 x 215 x 160 mm	1
9001 5526		600 x 220 x 150 mm	1

MACETA Y PLATO TRANSPARENTES MODELO ORQUÍDEA / POT DE FLEURS ET PLATEAU TRANSPARENTS MODÈLE ORQUÍDEA
CLEAR PLANT POT & TRAY ORQUÍDEA MODEL / VASO E PRATO TRANSPARENTE MODELO ORQUÍDEA



Polipropileno
Polypropylene

Ref			∅	↕	Medida Plato Tray Size ∅	
9001 5565	2 L		170 mm	140 mm	145 mm	12
9001 5566	3 L		190 mm	165 mm	160 mm	12
9001 5567	5,8 L		235 mm	200 mm	200 mm	12
9001 5568	9,7 L		285 mm	225 mm	235 mm	12

Precios / Prix / Prices / Preços:

PLUVIÓMETRO 40 L CON PINCHO / PLUVIOMÈTRE 40 L AVEC POINTE / 40L RAIN GAUGE WITH SPIKE / MEDIDOR DE CHUVA 40 L COM PONTA

PS

40 L



ES Pluviómetro de plástico con una capacidad de medición de hasta 40 litros. Incluye un práctico pincho para clavarlo fácilmente en cualquier maceta o terreno, además de graduación en relieve, lo que facilita una lectura precisa.

FR Pluviomètre en plastique avec une capacité de mesure de jusqu'à 40 litres. Il inclut une pratique pointe pour le clouer facilement dans n'importe quel pot de fleurs ou dans le terrain, en plus d'une graduation en relief ce qui facilite une lecture précise.

EN Plastic rain gauge with a measuring capability of up to 40 litres. It includes a practical spike designed to be sticked easily in any pot or ground. It also has a raised number scale which facilitates the accurate reading.

PT Pluviómetro de plástico com capacidade de medição de até 40 litros. Inclui um prático espigão para cravá-lo facilmente em qualquer vaso ou solo, bem como uma graduação elevada, que facilita a leitura precisa.

Ref		
9001 5147	1	90

REGADERA VERDE 6 LITROS / ARROSOIR VERT 6 LITRES / 6 LITRES GREEN WATERING CAN / REGADOR VERDE DE 6 LITROS



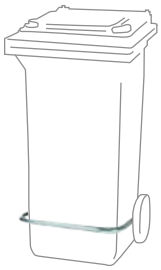
Ref			A	B	C		
9001 5148		6 L	15 cm	32 cm	53 cm	1	6

CONTENEDOR 2 RUEDAS (120 LITROS) / POUBELLE 2 ROUES (120 LITRES) / 2 WHEELS CONTAINER (120 LITER)
CONTENITORE A 2 RUOTE (120 LITRI) / CONTENTOR 2 RODAS (120 LITROS)



Ref	A	B	C				
2120 1501	927 mm	480 mm	543 mm		Verde / Vert / Green / Verde / Verde	120 L	1
2120 1502	927 mm	480 mm	543 mm		Azul / Bleu / Blue / Blu / Azul	120 L	1
2120 1503	927 mm	480 mm	543 mm		Amarillo / Jaune / Yellow / Giallo / Amarelo	120 L	1
2120 1504	927 mm	480 mm	543 mm		Marrón / Marron / Brown / Marrone / Castanho	120 L	1

PEDAL CON ARO SUJETA BOLSA CONTENEDOR (120 LITROS) / PÉDALE AVEC CERCLAGE DE SUPPORT POUR POUBELLE (120 LITRES)
PEDAL WITH BAG SUPPORT RING, CONTAINER (120 LITRES) / PEDALE CON CERCHIONE PER PATTUMIERA (120 LITRI)
PEDAL COM ARO P/ PRENDER SACO, RECIPIENTE (120 LITROS)





Ref		
2120 1599	120 L	1

CONTENEDOR 2 RUEDAS, COLOR VERDE / POUBELLE 2 ROUES, COULEUR VERTE / 2 WHEELS CONTAINER, GREEN
CONTENITORE A 2 RUOTE , COLORE VERDE / CONTENTOR 2 RODAS, COR VERDE



240 L / 360 L

Ref	A	B	C		
2120 1521	1062 mm	577 mm	715 mm	240 L	1
2120 1531	1098 mm	601 mm	880 mm	360 L	1

CÉSPED ARTIFICIAL / GAZON ARTIFICIEL / ARTIFICIAL GRASS / RELVA ARTIFICIAL

RoHS

UV DEFENDER

HEALTH PROTECTOR

Ocio / Deporte · Loisir/Sport · Sports / Leisure · Tempo libero / Sport · Lazer / Desporto

Residencial · Résidentiel · Residential · Residencial · Residencial

No tóxico · Non toxique · Nontoxic · Atossico · Não-tóxico

Tratamiento Anti-UV · Traitement anti-UV · Anti-UV treatment · Trattamento anti-UV · Tratamento anti-UV

Fácil Limpieza · Nettoyage facile · Easy cleaning · Di facile pulizia · Limpeza fácil

Polietileno / 100% Reciclable · Polyéthylène/100% Recyclable · Polyethylene / 100% reciclable · Polietilene / 100% Riciclabile · Polietileno / 100% Reciclável





7 mm

ES Césped artificial tipo moqueta en color verde ejército fabricado en fibrilado de polipropileno y soporte en látex y polipropileno.

FR Gazon synthétique type moquette en couleur verte armée fabriqué en fibre polypropylène et support en latex et polypropylène.

EN Army-green artificial grass, fitted carpet type. Made from fibrillated Polypropylene with Latex and polypropylene support.

PT Relva artificial, tipo tapete, em verde exército, feita de fibrila de Polipropileno e suporte em látex e polipropileno.

Ref		DTEX	Kg	↕	PUNTADAS	
9001 6500	1 x 5 m	2200	65520 ± 100	7 ± 1 mm	1029 g/m² ± 10%	1
9001 6501	2 x 5 m	2200	65520 ± 100	7 ± 1 mm	1029 g/m² ± 10%	1
9001 6502	2 x 25 m	2200	65520 ± 100	7 ± 1 mm	1029 g/m² ± 10%	1

RoHS

UV DEFENDER

HEALTH PROTECTOR

Ocio / Deporte · Loisir/Sport · Sports / Leisure · Tempo libero / Sport · Lazer / Desporto

Residencial · Résidentiel · Residential · Residencial · Residencial

No tóxico · Non toxique · Nontoxic · Atossico · Não-tóxico

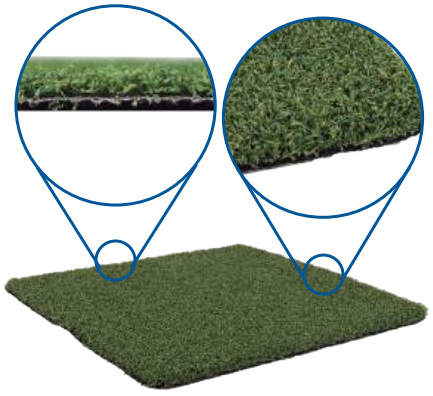
Tratamiento Anti-UV · Traitement anti-UV · Anti-UV treatment · Trattamento anti-UV · Tratamento anti-UV

Fácil Limpieza · Nettoyage facile · Easy cleaning · Di facile pulizia · Limpeza fácil

Polietileno / 100% Reciclable · Polyéthylène/100% Recyclable · Polyethylene / 100% reciclable · Polietilene / 100% Riciclabile · Polietileno / 100% Reciclável



15 mm



ES Césped artificial bicolor de alto tránsito con altura de 15 mm y Dtex en 5500 ±10 %. Perfecto para su uso en comercios, hoteles, terrazas, etc. En especial zonas con un elevado número de gente transitando. Disponible en rollos de varios anchos y longitudes.

FR Gazon artificiel bicolore à passage intensif avec une hauteur de 15 mm et un Dtex de 5500 ±10%. Il est parfait pour être utilisé dans les magasins, les hôtels, les terrasses, etc. En particulier, pour les zones à passage intensif. Disponible en rouleaux de différents largeurs et longueurs.

EN Artificial grass with two shades of green suitable for high transit areas. It has a pile height of 15mm and a face weight of 5500± 10%. It is perfect for use in businesses, hotels, terraces, etc. It is especially designed for areas with high transit of people. Available in rolls with different widths and lengths.

PT Relva artificial bicolor de alto transito com altura de 15 mm e Dtex a 5500 ±10%. Perfeita para uso em lojas, hotéis, esplanadas, etc. Especialmente áreas com um grande número de pessoas que passam. Disponível em rolos de várias larguras e comprimentos.

Ref		DTEX	Kg	PUNTADAS	
9001 6505	1 x 5 m	5500 ± 10%	2487 g/m²	69300 m² ± 10%	1
9001 6506	2 x 5 m	5500 ± 10%	2487 g/m²	69300 m² ± 10%	1
9001 6507	2 x 10 m	5500 ± 10%	2487 g/m²	69300 m² ± 10%	1

RoHS

UV DEFENDER

HEALTH PROTECTOR

Ocio / Deporte · Loisir/Sport · Sports / Leisure · Tempo libero / Sport · Lazer / Desporto

Residencial · Résidentiel · Residential · Residencial · Residencial

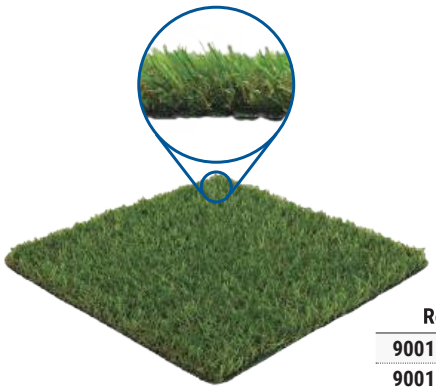
No tóxico · Non toxique · Nontoxic · Atossico · Não-tóxico

Tratamiento Anti-UV · Traitement anti-UV · Anti-UV treatment · Trattamento anti-UV · Tratamento anti-UV

Fácil Limpieza · Nettoyage facile · Easy cleaning · Di facile pulizia · Limpeza fácil

Polietileno / 100% Reciclable · Polyéthylène/100% Recyclable · Polyethylene / 100% reciclable · Polietilene / 100% Riciclabile · Polietileno / 100% Reciclável

20 mm



ES Césped artificial bicolor con fibras texturizadas bicolor con una altura de 20 mm y Dtex de 3.400±10 %, lo que le confieren mayor naturalidad y realismo. Ideal para diferentes usos como jardines, piscinas, terrazas, vallas, patios, etc. Disponible en rollos de varios anchos y longitudes distintas.

FR Gazon artificiel avec des fibres texturées bicolores avec une hauteur de 20 mm et un Dtex de 3400 ± 10 %, ce qui lui donnent un aspect plus naturel et réaliste. Il est idéal pour différents usages tels que dans les jardins, terrasses, clôtures, patios, etc. Disponible en rouleaux de différentes largeurs et longueurs.

EN Artificial grass with textured yarns combined in two shades of green. It has a pile height of 20mm and a face weight of 3,400±10% to make it look realistic and natural. Ideal for different purposes, such as gardens, swimming pools, terraces, fences, courtyards, etc. Available in rolls with different widths and lengths.

PT Relva artificial bicolor com fibras texturadas bicolores com uma altura de 20 mm e um Dtex de 3.400±10%, conferindo-lhe maior naturalidade e realismo. Ideal para diferentes usos como jardins, piscinas, terraços, cercas, pátios, etc. Disponível em rolos de várias larguras e comprimentos.

Ref		DTEX 1	DTEX 2	Kg	PUNTADAS	
9001 6525	1 x 4 m	3400 ± 10%	2200 ± 10%	1060 g/m²	15750 m² ± 10%	1
9001 6526	2 x 4 m	3400 ± 10%	2200 ± 10%	1060 g/m²	15750 m² ± 10%	1
9001 6527	2 x 10 m	3400 ± 10%	2200 ± 10%	1060 g/m²	15750 m² ± 10%	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

RoHS
UV DEFENDER
HEALTH PROTECTOR

Ocio / Deporte
Loisir/Sport
Sports / Leisure
Tempo libero / Sport
Lazer / Desporto

Residencial
Résidentiel
Residential
Residenzial
Residencial

No tóxico
Non toxique
Nontoxic
Atossico
Não-tóxico

Tratamiento Anti-UV
Traitement anti-UV
Anti-UV treatment
Trattamento anti-UV
Tratamento anti-UV

Fácil Limpieza
Nettoyage facile
Easy cleaning
Di facile pulizia
Limpeza fácil

Polietileno / 100% Reciclable
Polyéthylène/100% Recyclable
Polyethylene / 100% reciclable
Polietilene / 100% Riciclabile
Polietileno / 100% Reciclável

30 mm



ES Césped artificial bicolor verde esmeralda y oliva oscuro, fabricado en monofilamento de polietileno de fibra rizada y polipropileno con soporte en látex y polipropileno de fibra corta.

FR Gazon synthétique bicolore vert émeraude et Olive foncé fabriqué en monofilament de Polyéthylène de fibre bouclée et Polypropylène avec support en latex et polypropylène de fibre courte.

EN Two-coloured artificial grass composed of emerald and dark olive green. Made from polyethylene monofilament, curly fibre and polypropylene with latex support and short-fibre polypropylene.

PT Relva artificial, bicolor em verde esmeralda e azeitona escuro, fabricado em monofilo de polietileno de fibra crespa e polipropileno com suporte em Látex e polipropileno de fibra curta.

Ref		DTEX 1	DTEX 2	Kg	↕	PUNTADAS	
9001 6530	1 x 4 m	4500	3300	80,90 ± 100	0,4 ± 0,8 mm	16800 g/m² ± 10%	1
9001 6531	2 x 4 m	4500	3300	161,70 ± 100	0,4 ± 0,8 mm	16800 g/m² ± 10%	1
9001 6532	2 x 10 m	4500	3300	385,95 ± 100	0,4 ± 0,8 mm	16800 g/m² ± 10%	1

RoHS
UV DEFENDER
HEALTH PROTECTOR

Ocio / Deporte
Loisir/Sport
Sports / Leisure
Tempo libero / Sport
Lazer / Desporto

Residencial
Résidentiel
Residential
Residenzial
Residencial

No tóxico
Non toxique
Nontoxic
Atossico
Não-tóxico

Tratamiento Anti-UV
Traitement anti-UV
Anti-UV treatment
Trattamento anti-UV
Tratamento anti-UV

Fácil Limpieza
Nettoyage facile
Easy cleaning
Di facile pulizia
Limpeza fácil

Polietileno / 100% Reciclable
Polyéthylène/100% Recyclable
Polyethylene / 100% reciclable
Polietilene / 100% Riciclabile
Polietileno / 100% Reciclável

35 mm



ES Césped artificial bicolor verde esmeralda y oliva oscuro, fabricado en monofilamento de polietileno de fibra rizada y polipropileno con soporte en látex y polipropileno de fibra corta.

FR Gazon synthétique bicolore vert émeraude et Olive foncé fabriqué en monofilament de Polyéthylène de fibre bouclée et Polypropylène avec support en latex et polypropylène de fibre courte.

EN Two-coloured artificial grass composed of emerald and dark olive green. Made from polyethylene monofilament, curly fibre and polypropylene with latex support and short-fibre polypropylene.

PT Relva artificial, bicolor em verde esmeralda e azeitona escuro, fabricado em monofilo de polietileno de fibra crespa e polipropileno com suporte em Látex e polipropileno de fibra curta.

Ref		DTEX 1	DTEX 2	Kg	↕	PUNTADAS	
9001 6540	1 x 4 m	4500	3000	110,25 ± 100	0,4 ± 0,8 mm	23100 g/m² ± 10%	1
9001 6541	2 x 4 m	4500	3000	220,50 ± 100	0,4 ± 0,8 mm	23100 g/m² ± 10%	1
9001 6543	2 x 10 m	4500	3000	532,39 ± 100	0,4 ± 0,8 mm	23100 g/m² ± 10%	1

RoHS
UV DEFENDER
HEALTH PROTECTOR

Ocio / Deporte
Loisir/Sport
Sports / Leisure
Tempo libero / Sport
Lazer / Desporto

Residencial
Résidentiel
Residential
Residenzial
Residencial

No tóxico
Non toxique
Nontoxic
Atossico
Não-tóxico

Tratamiento Anti-UV
Traitement anti-UV
Anti-UV treatment
Trattamento anti-UV
Tratamento anti-UV

Fácil Limpieza
Nettoyage facile
Easy cleaning
Di facile pulizia
Limpeza fácil

Polietileno / 100% Reciclable
Polyéthylène/100% Recyclable
Polyethylene / 100% reciclable
Polietilene / 100% Riciclabile
Polietileno / 100% Reciclável

38 mm



ES Césped artificial bicolor verde esmeralda y oliva oscuro, fabricado en monofilamento de polietileno de fibra rizada y polipropileno con soporte en látex y polipropileno de fibra corta.

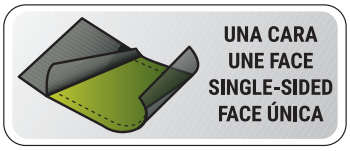
FR Gazon synthétique bicolore vert émeraude et Olive foncé fabriqué en monofilament de Polyéthylène de fibre bouclée et Polypropylène avec support en latex et polypropylène de fibre courte.

EN Two-coloured artificial grass composed of emerald and dark olive green. Made from polyethylene monofilament, curly fibre and polypropylene with latex support and short-fibre polypropylene.

PT Relva artificial, bicolor em verde esmeralda e azeitona escuro, fabricado em monofilo de polietileno de fibra crespa e polipropileno com suporte em Látex e polipropileno de fibra curta.

Ref		DTEX 1	DTEX 2	Kg	↕	PUNTADAS	
9001 6590	1 x 4 m	5000	3000	123,10 ± 100	0,8 ± 1,0 mm	25200 g/m² ± 10%	1
9001 6591	2 x 4 m	5000	3000	246,20 ± 100	0,8 ± 1,0 mm	25200 g/m² ± 10%	1
9001 6592	2 x 10 m	5000	3000	597,30 ± 100	0,8 ± 1,0 mm	25200 g/m² ± 10%	1

CINTA DE UNIÓN PARA CÉSPED ARTIFICIAL / RUBAN DE LIAISON POUR GAZON ARTIFICIEL / SEAMING TAPE FOR ARTIFICIAL GRASS FITA ADESIVA DE UNIÃO PARA RELVA ARTIFICIAL



ES Cinta de unión adhesiva a una cara para césped artificial en color verde. Medidas de 15 cm de ancho por 5 o 10 metros.

FR Ruban de liaison adhésif simple face pour gazon artificiel en couleur verte. Dimensions de 15 cm de largeur par 5 ou 10 mètres de longueur.

EN Single-sided green seaming tape intended for artificial grass. Size: 15cm wide and 5 or 10m long.

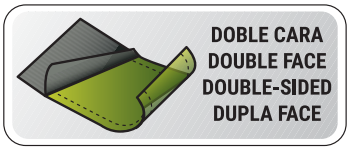
PT Fita adesiva de face única para relva artificial em cor verde. Mede 15 cm de largura por 5 ou 10 metros.







Ref					
9001 6593	15 cm x 5 m	0,675 mm		1	40
9001 6594	15 cm x 10 m	0,675 mm		1	40



ES Cinta de unión adhesiva de doble cara para césped artificial en color verde. Medidas de 15 cm de ancho por 5 o 10 metros.

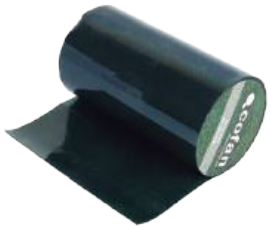
FR Ruban de liaison adhésif double face pour gazon artificiel en couleur verte. Dimensions de 15 cm de largeur par 5 ou 10 mètres de longueur.

EN Double-sided green seaming tape intended for artificial grass. Size: 15cm wide and 5 or 10m long.

PT Fita adesiva de dupla face para relva artificial em verde. Mede 15 cm de largura por 5 ou 10 metros.







Ref					
9001 6595	15 cm x 5 m	0,750 mm		1	40
9001 6596	15 cm x 10 m	0,750 mm		1	40

Precios / Prix / Prices / Preços:

PACK 10 GRAPAS EN "U" 15 CMS PARA CESPED ARTIFICIAL / PIQUETS DE FIXATION EN FORME DE U POUR GAZON SYNTHÉTIQUE 15CM - LOT DE 10PCS
PACK OF 10 ARTIFICIAL GRASS TURF U PINS 15CM / PACK DE 10 AGRAFOS EM "U" 15CM PARA RELVA ARTIFICIAL





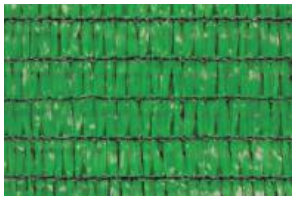


Ref		
9001 6598	150 x 30 mm	1 pack

MALLA SOMBREO / BRISE VUE MAILLE OCCULTATION / SHADE NETTING / MALHA OCULTAÇÃO

MALLA SOMBREO VERDE CLARO 80% / BRISE VUE MAILLE OCCULTATION VERTE 80% / 80% SHADE NETTING GREEN / MALHA OCULTAÇÃO VERDE 80%







ES Cosido 3 hilos monofilamento por pulgada. Protección anti U.V.
FR Tressage 3 fils monofilament par pouce. Protection anti U.V.
EN Sewed with 3 monofilament threads per inch. Anti-U.V. protection.
PT Costura 3 fios mono filamento por polegada. Proteção anti U.V.

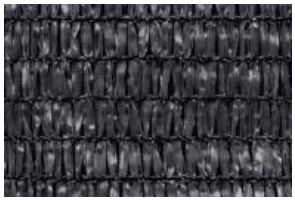
80%

PROTECCIÓN ANTI U.V.

Ref			
9001 6542	90 grs	2 x 10 m	1
9001 6545	90 grs	2 x 50 m	1

MALLA SOMBREO NEGRA 80% / BRISE VUE MAILLE OCCULTATION NOIRE 80% / 80% SHADE NETTING BLACK / MALHA OCULTAÇÃO PRETA 80%







ES Cosido 3 hilos monofilamento por pulgada. Protección anti U.V.
FR Tressage 3 fils monofilament par pouce. Protection anti U.V.
EN Sewed with 3 monofilament threads per inch. Anti-U.V. protection.
PT Costura 3 fios mono filamento por polegada. Proteção anti U.V.

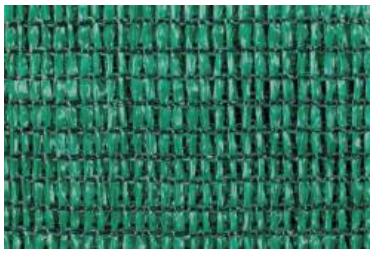
80%

PROTECCIÓN ANTI U.V.

Ref			
9001 6580	90 grs	4 x 50 m	1
9001 6581	90 grs	2 x 100 m	1

MALLA SOMBREO VERDE OSCURO 90% / BRISE VUE MAILLE OCCULTATION VERTE 90% / 90% SHADE NETTING GREEN / MALHA OCULTAÇÃO VERDE 90%







ES Cosido 6 hilos monofilamento por pulgada. Protección anti U.V.
FR Tressage 6 fils monofilament par pouce. Protection anti U.V.
EN Sewed with 6 monofilament threads per inch. Anti-U.V. protection.
PT Costura 6 fios mono filamento por polegada. Proteção anti U.V.

90%
PROTECCIÓN ANTI U.V.

Ref			
9001 6550	120 grs	1 x 10 m	1
9001 6551	120 grs	1,5 x 10 m	1
9001 6552	120 grs	2 x 10 m	1

Ref			
9001 6553	120 grs	1 x 50 m	1
9001 6554	120 grs	1,5 x 50 m	1
9001 6555	120 grs	2 x 50 m	1

MALLA OCULTACIÓN MARRÓN 90% / BRISE VUE MAILLE OCCULTATION MARRON 90% / 90% SHADE NETTING BROWN / MALHA OCULTAÇÃO CASTANHA 90%







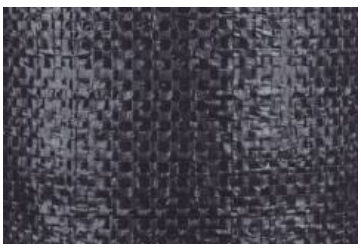
ES Cosido 6 hilos monofilamento por pulgada. Protección anti U.V.
FR Tressage 6 fils monofilament par pouce. Protection anti U.V.
EN Sewed with 6 monofilament threads per inch. Anti-U.V. protection.
PT Costura 6 fios mono filamento por polegada. Proteção anti U.V.

90%
PROTECCIÓN ANTI U.V.

Ref			
9001 6563	120 grs	1 x 50 m	1
9001 6564	120 grs	1,5 x 50 m	1
9001 6565	120 grs	2 x 50 m	1

MALLA ANTIHIERBAS NEGRA / TOILE ANTI-HERBES NOIRE / LANDSCAPE FABRIC BLACK / MALHA ANTI ERVAS NEGRA







ES Protección anti U.V.
FR Protection anti U.V.
EN Anti-U.V. protection.
PT Proteção anti U.V.

PROTECCIÓN ANTI U.V.

Ref			
9001 6570	100 grs	1 x 50 m	1
9001 6571	100 grs	1 x 100 m	1
9001 6572	100 grs	1,5 x 50 m	1
9001 6573	100 grs	2 x 50 m	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

SET DE 10 UDS. PINZA NEGRA PARA MALLA DE SOMBREO / LOT DE 10 UNITÉS DE PINCES NOIRES POUR FILET D'OMBRAGE
SET OF 10 SHADE CLOTH CLIPS / CONJUNTO DE 10 UNIDADES PINÇA PRETA PARA MALHA DE OCULTAÇÃO





ES Pinzas adecuadas para la fijación y sujeción de mallas de sombreo y ocultación a postes o paredes. Estas grapas dentadas se instalan mordiendo la malla y dejando un bucle por el que pasar una cuerda o alambre. De esta manera, se consigue una fijación fuerte y segura a la pared o al poste.

FR Pinces indiquées pour la fixation des filets d'ombrage ou de dissimulation sur les poteaux ou, même, aux murs. Ces clips dentées s'installent en pinçant le filet et en laissant une boucle par laquelle passer une corde ou un fil de fer. De cette façon, on obtient une fixation forte et sûre au mur ou au poteau.

EN Shade cloth clips intended for placing and attaching shade nets to posts or walls. The cloth can be secured by chewing these toothed clips into it and making a hole through which a rope or wire can be passed. In this way, a strong and secure fixing to the wall or post is achieved.

PT Pinças adequadas para a fixação das malhas de sombra e ocultação em postes ou em paredes. Estas presilhas serrilhadas são instaladas mordendo a malha e deixando um laço por onde pode passar uma corda ou um arame. Desta forma, consegue-se uma fixação forte e segura à parede ou ao poste.

Ref	
9001 6559	1 pack

MALLA ANTIPÁJAROS / FILETS ANTI-OISEAUX / BIRD NETTING / MALHA ANTI-PÁSSAROS

MALLA ANTIPÁJAROS / FILETS ANTI-OISEAUX / BIRD NETTING / MALHA ANTI-PÁSSAROS



Malla tejida de polietileno alta densidad.
Mesh woven of a high density polyethylene.

Estabilizada a los rayos U.V.
UV-resistant material

7G/M2

ES Es una red ligera, robusta y muy suave que actúa como defensa pasiva contra los pájaros, de tal forma que protege los cultivos sin dañar a los animales. No impide la penetración de luz.

FR Il s'agit d'un filet léger, robuste et très doux qui agit comme une défense passive contre les oiseaux, de manière à protéger les cultures sans faire de mal aux animaux. N'empêche pas la pénétration de la lumière.

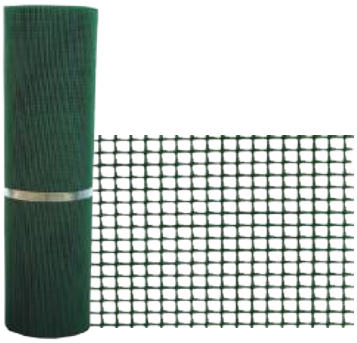
EN It is a robust lightweight and very soft mesh that act as a passive protection for your growns, protecting them from birds or other animals without damagin. Allows light penetration.

PT Rede leve, robusta e suave que atua como defesa passiva contra os pássaros, de tal forma que protege as culturas sem magoar os animais. Não impede a penetração da luz.



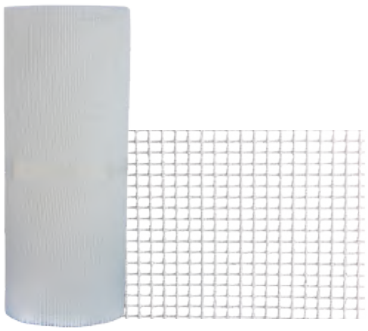
Ref		
9001 6582	2 x 5 m	1
9001 6583	2 x 10 m	1
9001 6584	4 x 6 m	1
9001 6585	4 x 12 m	1
9001 6586	8 x 10 m	1
9001 6588	4 x 250	1

MALLA PLAST. CUADRADA JARDÍN 5 MM VERDE 1X25 M / FILET PLASTIQUE CARRÉ JARDIN 5 MM VERT 1X25 M
SQUARE PLASTIC MESH GARDEN 5 MM GREEN 1X25 M / MALHA PLÁSTICO QUADRADA JARDIM 5MM VERDE 1X25 M



Ref				
1039 1090	Verde	5 mm	1 x 25 m	1

MALLA PLAST. CUADRADA JARDÍN 5 MM BLANCO 1X25 M / FILET PLASTIQUE CARRÉ JARDIN 5 MM BLANC 1X25 M
SQUARE PLASTIC MESH GARDEN 5 MM WHITE 1X25 M / MALHA PLÁSTICO QUADRADA JARDIM 5 MM BRANCO 1X25 M



Ref				
1039 1091	Blanco	5 mm	1 x 25 m	1

MALLA PLAST. CUADRADA JARDÍN 10 MM VERDE 1X25 M / FILET PLASTIQUE CARRÉ JARDIN 10 MM VERT 1X25 M
SQUARE PLASTIC MESH GARDEN 10 MM GREEN 1X25 M / MALHA PLÁSTICO QUADRADA JARDIM 10 MM VERDE 1X25 M



Ref				
1039 1092	Verde	10 mm	1 x 25 m	1

MALLA PLAST. CUADRADA JARDÍN 10 MM BLANCO 1X25 M / FILET PLASTIQUE CARRÉ JARDIN 10 MM BLANC 1X25 M
SQUARE PLASTIC MESH GARDEN 10 MM WHITE 1X25 M / MALHA PLÁSTICO QUADRADA JARDIM 10 MM BRANCO 1X25 M



Ref				
1039 1093	Blanco	10 mm	1 x 25 m	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

MALLA PLAST. CUADRADA JARDÍN 10 MM GRIS PLATA 1X25 M / FILET PLASTIQUE CARRÉ JARDIN 10MM GRIS ARGENT 1X25M
SQUARE PLASTIC MESH GARDEN 10MM SILVER GREY 1X25M / MALHA PLÁSTICO QUADRADA JARDIM 10MM CINZA PRATA 1X25M



Ref				
1039 1094	Gris Plata	10 mm	1 x 25 m	1

MALLA PLAST. CUADRADA JARDÍN 10 MM MARRÓN 1X25 M / FILET PLASTIQUE CARRÉ JARDIN 10 MM MARRON 1X25 M
SQUARE PLASTIC MESH GARDEN 10 MM BROWN 1X25 M / MALHA PLÁSTICO QUADRADA JARDIM 10 MM CASTANHO 1X25 M



Ref				
1039 1095	Marrón	10 mm	1 x 25 m	1

MALLA PLAST. CUADRADA JARDÍN 20 MM VERDE 1X25 M / FILET PLASTIQUE CARRÉ JARDIN 20 MM VERT 1X25 M
SQUARE PLASTIC MESH GARDEN 20 MM GREEN 1X25 M / MALHA PLÁSTICO QUADRADA JARDIM 20 MM VERDE 1X25 M



Ref				
1039 1096	Verde	20 mm	1 x 25 m	1

MALLA PLAST. CUADRADA JARDÍN 20 MM BLANCO 1X25 M / FILET PLASTIQUE CARRÉ JARDIN 20 MM BLANC 1X25 M
SQUARE PLASTIC MESH GARDEN 20 MM WHITE 1X25 M / MALHA PLÁSTICO QUADRADA JARDIM 20 MM BRANCO 1X25 M



Ref				
1039 1097	Blanco	20 mm	1 x 25 m	1

MESA PLEGABLE RECTANGULAR BLANCA / TABLE PLIABLE RECTANGULAIRE BLANCHE
FOLDING RECTANGULAR WHITE TABLE / MESA DOBRÁVEL BRANCA RETANGULAR





ES Mesa plegable rectangular en color blanco fabricada en polietileno de alta densidad y estructura de acero pintado con bloqueo de seguridad.

FR Table pliable rectangulaire de couleur blanche fabriquée en polyéthylène haute densité et une structure en acier peint avec verrouillage de sécurité.

EN Folding white rectangular table made of high-density polyethylene with a steel painted frame and a security lock.

PT Mesa retangular dobrável em branco, fabricada em polietileno de alta densidade e estrutura em aço pintado com trava de segurança.

Ref	A	B	C	
4305 1012	122 cm	60 cm	74 cm	1





AUTO-LOCK

Ref	A	B	C	
4305 1011	180 cm	70 cm	72 cm	1



EXTRA ANCHO
EXTRA LARGO



AUTO-LOCK

Ref	A	B	C	
4305 1041	180 cm	75 cm	72 cm	1

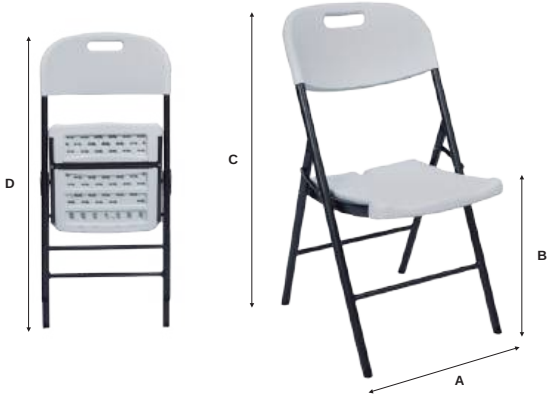
BANCO PLEGABLE RECTANGULAR BLANCO / BANC PLIABLE RECTANGULAIRE BLANC
FOLDING RECTANGULAR WHITE BENCH / BANCO DOBRÁVEL RETANGULAR BRANCO



Ref	A	B	C	
4305 1013	180 cm	25 cm	43 cm	1

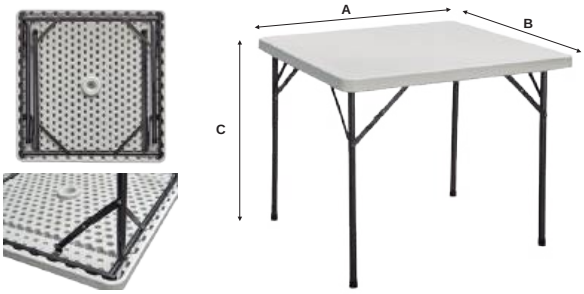
Precios / Prix / Prices / Preços:

SILLA PLEGABLE BLANCA / CHAISE PLIABLE BLANCHE / FOLDING WHITE CHAIR / CADEIRA DOBRÁVEL BRANCA



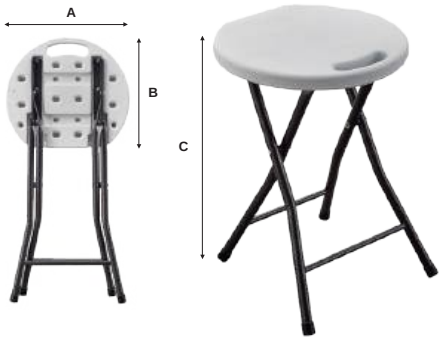
Ref	A	B	C	D	
4305 1014	45 cm	53 cm	88 cm	112 cm	4

MESA PLEGABLE CUADRADA BLANCA / TABLE PLIABLE CARRÉE BLANCHE / FOLDING SQUARE WHITE TABLE / MESA DOBRÁVEL QUADRADA BRANCA



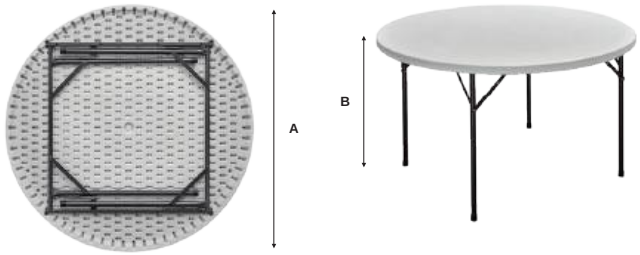
Ref	A	B	C	
4305 1015	88 cm	88 cm	74 cm	1

TABURETE PLEGABLE BLANCO / TABOURET PLIABLE BLANC / FOLDING WHITE STOOL / TAMBORETE DOBRÁVEL BRANCO



Ref	A	B	C	
4305 1016	33 cm	30 cm	46 cm	4

MESA REDONDA PLEGABLE BLANCA / TABLE RONDE PLIABLE BLANCHE / FOLDING ROUND WHITE TABLE / MESA REDONDA DOBRÁVEL BRANCA



Ref	A	B	
4305 1017	Ø80 cm	74 cm	1
4305 1018	Ø120 cm	74 cm	1



Ref	A	B	
4305 1019	Ø180 cm	74 cm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

MESA ALTA PLEGABLE BLANCA / TABLE HAUTE PLIABLE BLANCHE / FOLDING WHITE BAR TABLE / MESA ALTA DOBRÁVEL BRANCA



Ref	A	B	
4305 1020	110 cm	80 cm	1

SILLA ALTA PLEGABLE BLANCA / CHAISE HAUTE PLIABLE BLANCHE / FOLDING WHITE BAR CHAIR / CADEIRA ALTA DOBRÁVEL BRANCA



Ref	A	B	C	D	
4305 1021	44 cm	74 cm	114 cm	142 cm	4

CUBIERTA DE MESA BAR / PROTECTION DE TABLE BAR / FOLDING BAR TABLE COVER / PROTETOR MESA BAR

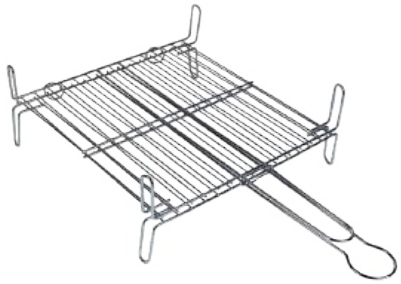


Para Ref.: 4305 1020
For Ref.: 4305 1020

Ref		
4305 1022	Negra - Black	1
4305 1023	Blanca - White	1
4305 1024	Roja - Red	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

PARRILLAS / GRILLE / GRILL / GRELHAS



GALVANIZADA

Galvanizada / Galvanisée / Galvanised / Galvanizado

Ref	⟷		
4100 2525	250 x 250 mm	1	5
4100 3030	300 x 300 mm	1	5
4100 3535	350 x 350 mm	1	5
4100 4040	400 x 400 mm	1	5
4100 4545	450 x 450 mm	1	5
4100 5050	500 x 500 mm	1	5

INOX

Inox / Inox / Inox / Inox

Ref	⟷	
4200 2525	250 x 250 mm	1
4200 3030	300 x 300 mm	1
4200 3535	350 x 350 mm	1
4200 4040	400 x 400 mm	1
4200 4545	450 x 450 mm	1
4200 5050	500 x 500 mm	1

PINZA BARBACOA INOXIDABLE CON PALA / PINCES BARBECUE INOXYDABLES PLATES
STAINLESS STEEL BARBECUE TONGS WITH FORK / PINÇA DE CHURRASCO INOXIDÁVEL COM PEGAS

INOX



Ref	⟷	
4100 1001	340 mm	1
4100 1002	380 mm	1
4100 1003	500 mm	1

PINZA BARBACOA INOXIDABLE / PINCES BARBECUE INOXYDABLES PLATES
STAINLESS STEEL BARBECUE TONGS / PINÇA DE CHURRASCO INOXIDÁVEL

INOX



Ref	⟷	
4100 1004	340 mm	1
4100 1005	380 mm	1
4100 1006	500 mm	1

PINCHO INOXIDABLE / PICS BROCHETTES INOXYDABLES / STAINLESS STEEL SKEWER / ESPETO INOXIDÁVEL

INOX



Ref	⟷	
4100 1007	300 mm	20
4100 1008	350 mm	20
4100 1009	400 mm	20

BOLSA CARBÓN EN BRIQUETAS AUTOENCENDIBLE / SAC DE CHARBON EN BRIQUETTES ALLUMAGE AUTOMATIQUE SELF-LIGHTING BAG OF COAL BRIQUETTES / SACO CARVÃO EM BRIQUETES AUTOACENDIVEL



AUTOENCENDIBLE

2h DE BRASA · DE BRAISE OF EMBERS · DE BRASA

30 min LISTO · PRÊT · READY · USAR

5 PERSONAS · PERSONNES PEOPLE · PESSÔAS

Ref			
4305 0112	1,5 kg	1	10

BOLSA BRIQUETAS CARBÓN VEGETAL 3KG / SAC BRIQUETTES 3 KG / BAG OF BRIQUETTES 3 KG / SACO BRIQUETES 3 KGS



ES No produce residuos, alto poder calorífico. Brasa más duradera que la del carbón.
FR Ne produit pas de dechet. Fort pouvoir calorifique. Braise plus durable que celle du charbon.
EN They do not leave any residue. High calorific value. Embers are longer-lasting than charcoal ones.
PT Não produzem residuos. Alto poder calorífico. Brasa mais duradeira que a do carvão.

Ref			
4305 0110	3 Kg	32 uds	1

BOLSA CARBÓN VEGETAL 3KG / SAC CHARBON VÉGÉTAL 3 KG / BAG OF CHARCOAL 3 KG / SACO CARVÃO VEGETAL 3KLG



ES Fácil encendido, larga duración de brasa.
FR Allumage facile. Longue durée de la braise.
EN Easy lighting. Long-lasting embers.
PT Fácil acender. Larga duração da brasa.

Ref			
4305 0103	3 Kg	32 uds	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

PASTILLA ENCENDIDO 32 UNDS / PASTILLE D'ALLUMAGE 32 PIÈCES / FIRELIGHTER 32 PCS / PASTILHA ACENDER 32 UNDS



ES Pastillas de encendido con 32 unidades. Su encendido es rápido y seguro en leña y carbón. Cuentan con una larga duración de encendido y un gran poder calorífico. Son aptas para chimeneas, fogatas, barbacoas y estufas. Son un método de encendido muy rápido, limpio y sencillo. No producen ningún olor.

FR Pastilles d'allumage avec 32 unités. Leur allumage est rapide et sûr sur le bois et le charbon. Elles possèdent une longue durée d'allumage et un grand pouvoir calorifique. Elles conviennent aux cheminées, feux de camps, barbecues et poêles. C'est une méthode d'allumage très rapide, propre et simple. Elles ne produisent aucune odeur.

EN 32 firelighters are easy and quick to light firewood and coal safely. They can be lit for a long time and have a great heating power. Suitable for fireplaces, campfires, barbecues and burning stoves. This is a fast, easy and clean lightning method. The firelighters do not produce any odour.

PT Seu acendimento é rápido e seguro em lenha e carvão. Tem uma longa duração de ignição e um grande poder calorífico. É adequado para lareiras, fogueiras, churrasqueiras e fogões. É um método muito rápido, limpo e simples. Não produz nenhum odor.

Ref			
4305 0115	32 uds	1	24

ACEITE CITRONELA / HUILE CITRONELLE / CITRONELLA OIL / OLIO CITRONELLA / OLEO CITRONELA





ES Ideal para antorchas y lámparas de exterior. Sin retroceso de llama.

FR Idéal pour les torches. Lampes d'extérieur. Sans retour de flamme.

EN Ideal for torches. Outdoor lamps. No flashback.

PT Ideal para tochas. Lâmpadas de exterior. Sem flashback.

Ref			
4305 0118	1 L	1	6

DESHOLLINADOR QUÍMICO TUBO 175 G / RAMONEUR CHIMIQUE TUYAU 175 G / SOOT REMOVER STICK 175G / LIMPA-CHAMINÉS QUÍMICO TUBO 175 G





ES Limpieza rápida y eficaz de chimeneas, estufas, fogones y hornos de leña. Elimina incrustaciones de cualquier tipo producidas por la combustión, como hollín, pavesas, resinas, grasas, etc.

FR Nettoyage rapide et efficace de cheminées, poêles, foyers et fours de bois. Il élimine les incrustations de tout type produites par la combustion, telles que suie, braises, résines, graisses, etc.

EN This soot remover stick provides a quick and efficient cleaning of fireplaces, burners and wood ovens. It removes incrustations of any type, such as soot, ash, resins, greases, etc., which are produced by combustion.

PT Limpeza rápida e eficáz de chaminés, salamandras, recuperadores de calor e fornos de lenha. Elimina incrustações de qualquer tipo produzidas pela combustão, como fuligem, faúlhas, resinas, gorduras, etc.

Ref	
4305 0120	30

LIMPIADOR DESENGRASANTE 750 ML / NETTOYANT DÉGRAISSANT 750 ML / CLEANER DEGREASER 750 ML / LIMPADOR DESENGORDURANTE 750 ML





ES Limpiador desengrasante que elimina de forma rápida y eficaz cualquier tipo de suciedad en barbacoas, grills, planchas y parrillas de todo tipo. Su potente acción desengrasante penetra profundamente en los rincones más difíciles, disolviendo la grasa más incrustada.

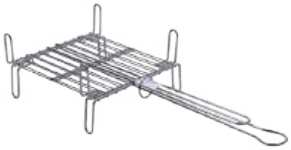
FR Nettoyant dégraissant qui élimine rapidement et efficacement tous les types de salissures sur les barbecues, grills, planchas et grilles en tout genre. Sa puissante action dégraissante pénètre profondément dans les coins les plus difficiles, en dissolvant les graisses les plus incrustées.

EN Cleaner degreaser that quickly and effectively eliminates any type of dirt from any type of barbecues, grills and griddles. Its powerful degreasing action deeply penetrates into the most difficult corners and dissolves the most embedded grease.

PT Limpador desengordurante que elimina de forma rápida e eficaz qualquer tipo de sujidade em churrasqueiras, grelhadores, chapas e outros tipos de grelhas. A sua poderosa ação desengordurante penetra profundamente nos cantos mais difíceis, dissolvendo a gordura mais incrustada.







Ref			
4305 0121	750 ml	1	15

TIJERA RECOLECCIÓN CURVA / CISEAU RÉCOLTE COURBE / BYPASS PRUNING SHEARS CURVED / TESOURA DE PODAR CURVA





ES Punta curva
FR Pointe courbée
EN Curved blade
PT Ponta curvada

ES Acero de calidad con alto grado de dureza. Hoja de corte rectificada. Mango con diseño ergonómico. Consejos de mantenimiento: mantenga siempre las hojas limpias, secas y sin ningún residuo o suciedad después de cada uso. Para evitar la oxidación, limpie con un aceite multiusos todos los componentes metálicos y filos cortantes. Afile las hojas periódicamente. Mantenerlas afiladas le dará un corte limpio y consistente. El mantenimiento adecuado alarga la vida de sus herramientas. Precaución: Cuidado con los filos cortantes. Siempre use guantes y protección ocular.

FR Acier de qualité, qualité renforcée. Lame de coupe affûtée. Manche avec design ergonomique. Conseils pour l'entretien: Gardez toujours les lames propres, sèches et sans aucun résidu ou saleté après chaque utilisation. Pour éviter l'oxydation, nettoyez avec une huile multiusage tous les composants métalliques et les bords coupants. Aiguisez les lames régulièrement. Si vous les gardez aiguisées, vos coupes sont propres et efficaces. Un entretien approprié allonge la durée de vie des outils. Précaution: Attention aux bords tranchants. Utilisez des gants de sécurité et une protection oculaire.

EN Quality steel with high degree of hardness. Precision ground blade. Ergonomic handle design . Maintenance tips: Always keep the blades clean, dry and free of residue or dirt after each use. To prevent rusting, spray all metal components and cutting edges with multi-purpose oil. Sharpen the blades periodically. Keeping the blades sharp will give you a consistently clean cut. Proper maintenance extends the life of your tools. Caution: Beware of sharp edges. Always wear gloves and eye protection.

PT Aço de qualidade com um alto grau de dureza. Lâmina de corte retificada. Cabo com desenho ergonómico. Conselhos de manutenção: Manter as lâminas sempre limpas, secas e sem qualquer resíduo ou sujidade depois de cada uso. Para prevenir a oxidação, limpe com óleo multiusos todos os componentes de metal e as arestas cortantes. Afie as lâminas regularmente. Mantê-las afiadas dará um corte limpo e consistente. A manutenção adequada aumenta a vida útil das suas ferramentas. Cuidado: Cuidado com as arestas cortantes. Use sempre luvas e óculos de proteção.

Ref	⟷			
9001 0805	165 m	1	10	✓

TIJERA RECOLECCIÓN 165 MM RECTA / SÉCATEUR 165 MM DROIT / PRUNING SHEARS 165 MM STRAIGHT / TESOURA DE PODAR 165 MM RETA



ES Acero de calidad con alto grado de dureza. Hoja de corte rectificada. Mango con diseño ergonómico. Consejos de mantenimiento: mantenga siempre las hojas limpias, secas y sin ningún residuo o suciedad después de cada uso. Para evitar la oxidación, limpie con un aceite multiusos todos los componentes metálicos y filos cortantes. Afile las hojas periódicamente. Mantenerlas afiladas le dará un corte limpio y consistente. El mantenimiento adecuado alarga la vida de sus herramientas. Precaución: Cuidado con los filos cortantes. Siempre use guantes y protección ocular.

FR Acier de qualité, qualité renforcée. Lame de coupe affûtée. Manche avec design ergonomique. Conseils pour l'entretien: Gardez toujours les lames propres, sèches et sans aucun résidu ou saleté après chaque utilisation. Pour éviter l'oxydation, nettoyez avec une huile multiusage tous les composants métalliques et les bords coupants. Aiguisez les lames régulièrement. Si vous les gardez aiguisées, vos coupes sont propres et efficaces. Un entretien approprié allonge la durée de vie des outils. Précaution: Attention aux bords tranchants. Utilisez des gants de sécurité et une protection oculaire.

EN Quality steel with high degree of hardness. Precision ground blade. Ergonomic handle design . Maintenance tips: Always keep the blades clean, dry and free of residue or dirt after each use. To prevent rusting, spray all metal components and cutting edges with multi-purpose oil. Sharpen the blades periodically. Keeping the blades sharp will give you a consistently clean cut. Proper maintenance extends the life of your tools. Caution: Beware of sharp edges. Always wear gloves and eye protection.

PT Aço de qualidade com um alto grau de dureza. Lâmina de corte retificada. Cabo com desenho ergonómico. Conselhos de manutenção: Manter as lâminas sempre limpas, secas e sem qualquer resíduo ou sujidade depois de cada uso. Para prevenir a oxidação, limpe com óleo multiusos todos os componentes de metal e as arestas cortantes. Afie as lâminas regularmente. Mantê-las afiadas dará um corte limpo e consistente. A manutenção adequada aumenta a vida útil das suas ferramentas. Cuidado: Cuidado com as arestas cortantes. Use sempre luvas e óculos de proteção.

Ref	⟷			
9001 0806	165 m	1	10	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

TIJERAS DE RECOLECCIÓN PUNTA RECTA 205 mm (8") / SÉCATEUR 205 mm (8")
NEEDLE NOSE FRUIT PRUNER 205 mm (8") / TESOURAS DE PODAR DE PONTA RETA 205 mm (8")



ES Tijeras de recoleción 205 mm (8"). Hoja de acero inoxidable, mango bañado en plástico antideslizante, cierre de seguridad.
FR Sécateur 205 mm (8"). Lame acier inox, poignée bain plastique antidérapant, fermeture sécurisée.
EN Fruit pruner 205 mm (8"). High carbon steel blades, plastic handles, locking device.
PT Podador de 205 mm (8"). Lâminas de aço inoxidável, pegas de plástico anti-deslizante, dispositivo de bloqueio.

Ref				
9001 0803	Tijeras / Sécateur / Pruner / Tesouras	1	10	✓

Ref		
9001 0803.01	Tornillo / Vis / Screw / Parafuso	1
9001 0803.02	Tuerca / Écrou / Nut / Porca	1
9001 0804	Muelle recambio / Ressort de rechange Spare spring / Mola de reposição	5

TIJERAS DE RECOLECCIÓN PUNTA RECTA Y CURVA 185 mm / SÉCATEUR 185 mm
NEEDLE NOSE FRUIT PRUNER 185 mm / TESOURAS DE PODAR DE PONTA RETA E CURVA 185 mm





9001 0607

9001 0608

Ref				
9001 0607	Curva / Courbé / Bent / Curva	1	10	✓
9001 0608	Recta / Droit / Straight / Reta	1	10	✓

Ref		
9001 0607.01	Muelle recambio / Ressort de rechange Spare spring / Mola de reposição	5

TIJERA RECOLECCIÓN RECTA 185 mm INOX / SÉCATEUR, DROIT 185 mm INOX / FRUIT PRUNER, STRAIGHT 185 mm STAINLESS STEEL
TESOURAS DE PODAR DE PONTA RETA 185 mm INOX

INOX



Ref				
9001 0609	Recta / Droit / Straight / Reta	1	10	✓

Ref		
9001 0609.01	Muelle recambio / Ressort de rechange Spare spring / Mola de reposição	5

TIJERAS DE RECOLECCIÓN 190 mm MANGO FIBRA / CISEAUX DE RÉCOLTE 190 mm
190 mm BYPASS PRUNING SHEARS / TESOURAS DE PODAR 190 mm PEGAS EM FIBRA



Ref	⟷			
9001 8071	190 mm	1	10	✓

TIJERAS DE RECOLECCIÓN 185 mm MANGO FIBRA / CISEAUX DE RÉCOLTE 185 mm
185 mm BYPASS PRUNING SHEARS / TESOURAS DE PODAR 185 mm PEGAS EM FIBRA



Ref	⟷			
9001 8070	185 mm	1	10	✓

TIJERAS DE RECOLECCIÓN 205 mm (8") / SÉCATEUR 205 mm (8") / MIDDLE FORGED BYPASS PRUNING SHEARS 205 mm (8")
TESOURAS DE PODAR 205 mm (8")



ES Tijeras de recolección 205 mm (8"), forjadas, acabado pulido, mango bañado en vinilo antideslizante.

FR Sécateur 205 mm (8"), ciseaux forges, finition poulie, poignée bain vinyle antidérapant.

EN Middle forged bypass pruning shears 205 mm (8"), drop forged construction, polish finsh, handle non-slip vinyl coated.

PT Tesouras de podar 205 mm (8") forjadas, acabamento polido, pegas com revestimento de vinil antiderrapante.

Ref				
9001 3124	Tijeras / Sécateur / Pruner / Tesouras	1	10	✓

Ref		
9001 3125	Muelle recambio / Ressort de rechange Spare spring / Mola de reposição	5

TIJERAS DE CARRACA 3 CORTES / SÉCATEUR À 3 POSITIONS / RATCHET PRUNING SHEARS, 3 POSITIONS / TESOURAS DE CATRACA 3 CORTES



ES Tijeras de carraca 3 cortes. Cuchilla superior: Acero alto porcentaje de carbono, bañado al teflón antideslizante. Cuchilla inferior: Acero al carbono, mangos de aluminio bañado en TPR antideslizante. Capacidad de corte: 20 mm. Diseño: 3 cortes cortos para podar con mayor facilidad.

FR Sécateur à 3 positions. Lame supérieure: acier haut pourcentage de carbone, avec du téflon antidérapant. Lame inférieure: Acier au carbone, poignéees aluminium avec traitement TPR antidérapant. Capacité de coupes courtes pour tailler plus facilement.

EN Ratchet pruning shears. Upper blade: High carbon steel blade, non stick teflon coated. Lower blade: Middle carbon steel blade. Handle: Aluminium handles, non-slip TPR grip, cutting. Ability: 20 mm. Design: 3 short cuts for easy pruning.

PT Tesouras de catraca 3 cortes. Lâmina superior: de aço carbono, banhado de teflon anti-deslizante. Lâmina inferior: de aço carbono . Pegas em alumínio, aperto antiderrapante TPR. Capacidade de corte: 20 mm. Desenho: 3 cortes curtos para facilitar a poda.

Ref			
9001 3141	1	10	✓

Ref		
9001 3141.01	Muelle recambio / Ressort de rechange Spare spring / Mola de reposição	5
9001 3141.02	Tornillo tijeras / Vis de rechange Spare screw / Parafuso tesouras	1
9001 3141.03	Tuerca recambio / Ecrous de rechange Spare nut / Porca de substituição	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

TIJERAS DE RECOLECCIÓN 210 mm MANGO ACERO / CISEAUX DE RÉCOLTE 210 mm EN ACIER AU CARBONE
210 mm LONG BLADE FRUIT PRUNER, STEEL HANDLE / TESOURAS DE PODAR 210 mm PEGAS EM AÇO



Ref	⟷			
9001 8080	210 mm	1	10	✓



Ref		
9001 8080.01	Muelle recambio / Ressort de rechange Spare spring / Mola de reposição	5

TIJERAS DE RECOLECCIÓN 215 mm (8 ½") / SÉCATEUR MANCHE ROTATIF 215 mm (8 ½")
HEAVY DUTY BYPASS PRUNING SHEARS 215 mm (8 ½") / TESOURAS DE PODAR 215 mm (8 ½")

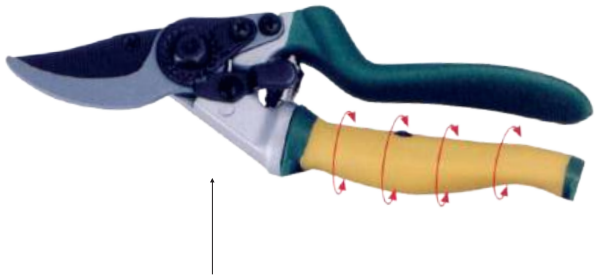


ES Tijeras mango rotativo 215 mm (8½"), minimiza el esfuerzo y la fatiga, especialmente en uso frecuente, hojas en acero, bañado en teflón, mango de aluminio ergonómico.

FR Sécateur manche rotatif 215 mm (8½"), réduit l´effort et la fatigue lors d´utilisations prolongées, lame acier et bain téflon, poignées aluminium ergonomiques.

EN Heavy duty bypass pruning shears 215 mm (8½"), auto-rotating handle (minimizes strain and fatigue), carbon steel blades, non-stick teflon coated, aluminium handle, PP and soft rubber (TPR) grip.

PT Tesouras com cabo giratório 215 mm (8½"), minimiza o esforço e a fadiga, especialmente em uso frequente, lâminas em aço, banhado em teflon, pega ergonômica de alumínio.



Mango rotativo
Auto-rotating handle

Ref		
9001 3102	1	✓

TIJERAS CORTACÉSPED PROFESIONAL 340 mm (13½") / CISEAUX À GAZON PROFESSIONNELS 340 mm (13½")
STAINLESS STEEL GRASS SHEARS 340 mm (13½") / TESOURA CORTA-SEBES PROFISSIONAL 340 mm (13½")



ES Tijeras cortacésped profesional 340 mm (13½"), corte regulable a 180º, 6 posiciones de corte.

FR Ciseaux à gazon professionnels 340 mm (13½"), coupe réglable a 180º, 6 positions de coupe.

EN Stainless steel grass shears340 mm (13½"), 180º swivel blades, 6 cutting positions.

PT Tesouras corta-sebes profissional 340 mm (13½"), corte regulável a 180º, 6 posições de corte.



Ref			
9001 3112	1	10	✓

CIZALLA CORTA-SETOS PROFESIONAL / CISAILLES PROFESSIONNELLES / PROFESSIONAL HEDGE SHEARS / CISALHA PARA SEBES PROFISSIONAL



ES Cizalla corta-setos profesional, cuchillas autoafilables en acero forjado, cuchillas de 22 cm de longitud, regulación de tensión de cuchillas.

FR Cisailles professionnelles, lame auto aiguisables en acier forgé, lames de 22 cm, régleur de tension des lames.

EN Professional hedge shears, forged steel sharp blades, 22 cm, length blades, blade pressure regulation.

PT Cisalha profissional para sebes, lâminas afiáveis em aço forjado de 22 cm de comprimento, regulação da pressão da lâmina.

Ref			
9001 2401	1	12	✓

SIERRA DE PODA PROFESIONAL 500 mm / SCIE A TAILLE PROFESSIONNELLE 500 mm
PRUNING SAW 500 mm / SERRA DE PODAR PROFISSIONAL 500 mm



ES Sierra de poda profesional 500 mm, hoja de 300 mm con dientes triangulares, acero con alto contenido en carbono, empuñadura ergonómica y antideslizante, funda de protección.

FR Scie a taille professionnelle 500 mm, lame 300 mm dents triangulaires, acier a haute teneur en carbone, poignées ergonomiques antidérapantes, étui de protection.

EN Pruning saw 500 mm, 300 mm blade with triangular teeth, high carbon steel blade, ABS plastic handle, non-slip grip, blister carded.

PT Serra de podar profissional 500 mm. Lâmina de 300 mm com dentes triangulares, aço com alto conteúdo em carbono, cabo ergonômico e antideslizante, invólucro de proteção.

Ref			
9001 9575	1	10	✓

SIERRA DE PODA PLEGABLE PROFESIONAL 170 mm / SCIE À TAILLE PROFESSIONNELLE PLIABLE 170 mm
FOLDING PRUNING SAW 170 mm / SERRA DE PODAR DOBRÁVEL PROFISSIONAL170 mm



ES Sierra de poda plegable profesional (170 mm), hoja de 170 mm con dientes triangulares, acero con alto contenido en carbono, empuñadura ergonómica y antideslizante, dispositivo de bloqueo en la hoja.

FR Scie à taille professionnelle pliable (170 mm), lame 170 mm dents triangulaires, acier a haute teneur en carbone, poignées ergonomiques antidérapantes, dispositif de blocage de la lame.

EN Folding pruning saw (170 mm), 170 mm blade with triangular teeth, high carbon steel blade. ABS plastic handle, non-slip grip, handle can be locked when retracted.

PT Serra de podar dobrável profissional (170 mm). Lâmina de 170 mm com dentes triangulares, aço com alto conteúdo em carbono, cabo ergonômico e anti-deslizante, dispositivo de bloqueio na lâmina.

Ref			
9001 9565	1	10	✓

NAVAJA PLEGABLE DE INJERTAR / COUTEAU GREFFE PLIABLE / GARDENING KNIFE / FACA DOBRÁVEL DE JARDINAGEM



Ref			
9001 0025	1	20	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

TIJERAS DE PODA PROFESIONAL 510 mm / SÉCCATEUR A TAILLE PROFESSIONNEL 510 mm
BYPASS LOPPER 510 mm / TESOURAS DE PODAR PROFISSIONAIS 510 mm



ES Tijeras de poda profesional 510 mm, hoja en acero de filo cóncavo forjado, mangos tubulares de 300 cm en aluminio, empuñadura en plástico antideslizante y amortiguador en goma.

FR Sécateur professionnel 510 mm, lame en acier forgé à bords concaves, manches tubulaires en aluminium de 300 cm, poignée en plastique antidérapante et amortis en caoutchouc.

EN 510mm professional pruning shears with steel blades, forged concave edges, 300cm aluminium round handle, slip-resistant plastic handle grip, and rubber buffers.

PT Tesouras de poda profissional 510 mm, lâmina de aço de fio côncavo, braços tubulares de alumínio de 300 cm, punho plástico antiderrapante e amortecedor de borracha.

Ref	⟷			
9001 1105	51 cm	1	12	✓

Ref		
9001 110501	Tope de goma / Joint seccateur / Rubber top Topo de borracha	1
9001 110502	Tornillo, tuerca y arandela / Vis, écrou et rondelle Screw, nut and washer / Parafuso, porca e arruela	1
9001 110503	Tornillo del mango / Boulon / Screw Tornillo del mango	1
9001 110504	Tuerca del mango / Ecrou / Nut Tuerca del mango	1

TIJERAS PODA ALUMINIO (Ø40 mm) 75 cm / CISEAUX ÉLAGAGE ALUMINIUM (Ø40 mm) 75 cm / ALUMINIUM PRUNING SHEARS (Ø40 mm) 75 cm
TESOURAS DE PODAR DE ALUMÍNIO (Ø40 mm) 75 cm



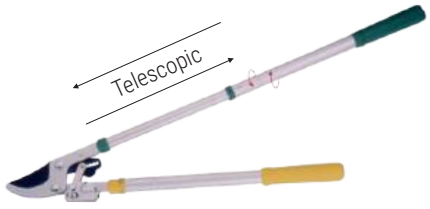
Ref	⟷	∅		
9001 3115	75 cm	40 mm	1	6

Ref		
9001311510	Cabezal completo tijera poda / Tete de coupe complete ciseau d'élagage Complete spare blade for shears / Cabeça completa tesoura podar	1

TIJERAS DE PODA TELESCÓPICA 64-98 cm (25”-38”) / SÉCATEUR TELESCOPIQUE 64-98 cm (25”-38”) / RATCHET BYPASS TELESCOPIC SHEARS 64-98 cm (25”-38”)
TESOURA DE PODAR TELESCÓPICA 64-98 cm (25” - 38”)







ES Tijeras de poda telescópica (65 - 970 mm). Cuchillas fabricadas en acero al carbono, bañadas en teflón. Medida de la cuchilla: 12 cm x 5,0 mm. Capacidad de corte: 45 mm. Mangos telescópicos fabricados en aluminio con confortables grips.

FR Sécateur telescopique (65 - 970 mm). Lames en acier carbone, revêtues de téflon. Dimensions de la lame: 12 cm x 5,0 mm. Capacité de coupe: 45 mm. Poignées télescopiques en aluminium, prise en main confortable.

EN Ratchet bypass telescopic shears (65 - 970 mm). Upper blade: high carbon steel blade, non-stick teflon coated. Lower blade: middle carbon steel blade, chrome plating. Blade size: 12 cm x 5,0 mm. Handle: aluminium telescopic handles, comfortable grips.

PT Tesouras de podar telescópicas (65 - 970 mm). Lâmina: aço de carbono, revestidas de teflon. Tamanho da lâmina: 12 cm x 5,0 mm. Corte: 45 mm. Pegas telescópicas de alumínio com apertos confortáveis.

Ref	⟷			
9001 3110	64 - 98 cm	1	12	✓

TIJERAS DE PODA TIPO YUNQUE DE 790 mm / CISEAUX D'ELAGAGE TYPE ENCLUME DE 790 mm
BYPASS BONE - JOINT LOPPER 790 mm / TESOURAS DE PODAR 790 mm





Nuevo diseño de unión para ahorrar esfuerzo.
Nouvelle conception d'union pour moins d'effort.
New bone-joint design to save a working effort.
Novo desenho de união para menos esforço no trabalho.



ES Tijeras de poda tipo yunque de 790 mm. Cuchilla de acero al carbono con recubrimiento de teflón. Mangos de aluminio. Capacidad de corte: 45 mm

FR Ciseaux d'élagage type enclume de 790 mm Lame d'acier au carbone avec recouvrement de téflon. Manche d'aluminium. Capacité de coupe: 45 mm

EN Bypass bone-joint lopper Carbon steel with non-stick teflon coated blade. Aluminium handle. Cutting capacity: 45 mm.

PT Tesouras de podar de 790 mm. Lâminas de aço carbono com revestimento de teflon. Pegas em alumínio. Corte: 45 mm.

Ref	⟷			
9001 7115	79 cm	1	6	✓

RECOGEDOR DE LARGO ALCANCE (2.060 mm) / POUR CUEILLETTE LONGUE PORTÉE (2060 mm)
LONG REACH HARVESTER (2060 mm) / COLHEDOR DE LONGO ALCANCE (2060 mm)



Telescópico







Ref	⟷		
9001 3140	206 cm	1	8

Precios / Prix / Prices / Preços:

PODADORA DE LARGO ALCANCE / TAILLE HAIES TÉLESCOPIQUE LONG / LONG REACH PRUNER / PODADOR DE LONGO ALCANCE











1
ES - Cuchilla de acero al carbono SK-5, bañadas en teflón antideslizante.
FR - Lame acier au carbone SK-5, avec bain téflon antidérapant.
EN - High carbon SK-5, steel blade with non-stick teflon coat.
PT - Lâmina de aço carbono SK-5, cobertas de teflon anti-deslizante.

2
ES - Dispositivo "corta y agarra".
FR - Dispositif "coupe et attrape".
EN - Removable "cut and hold feature".
PT - Dispositivo "corte e segura".

3
ES - Fabricado de aluminio de alta resistencia, para cortar y podar en sitios de difícil acceso.
FR - Conception en aluminium de haute résistance, pour couper et tailler dans des lieux d´accès difficile.
EN - High strength aluminum construction for pruning, cutting and picking in hard to reach areas.
PT - Fabricado em alumínio de alta resistência, para cortar e podar em sítios de difícil acesso.

4
ES - Mango de espuma.
FR - Manche éponge.
EN - Foam grip.
PT - Pega em espuma.

5
ES - Cierre de seguridad.
FR - Fermeture sécurisée.
EN - Safety lock.
PT - Fecho de segurança.

6
ES - Mango antideslizante muy suave.
FR - Manche antidérapant très lisse.
EN - Soft antislip grip.
PT - Pegas anti-deslizante muito suave.

Ref	⟷		
9001 3146	630 mm	1	✓
9001 3147	1230 mm	1	✓
9001 3148	1530 mm	1	✓
9001 3149	2030 mm	1	✓

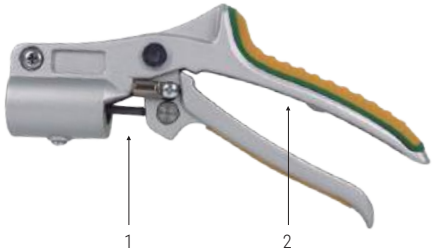
RECAMBIO CABEZAL COMPLETO PODADORA L. ALCANCE / PIECE DE RECHANGE TETE TAILLE HAIE TELESCOPIQUE LONG
SPARE COMPLETE HEAD PRUNING SHEARS LONG RANGE / SUBSTITUIÇÃO COMPLETA CABEÇA TESOURA DE PODAR LONGO ALCANCE



ES - Cuchilla de acero al carbono SK-5, bañadas en teflón antideslizante.
FR - Lame acier au carbone SK-5, avec bain téflon antidérapant.
EN - High carbon SK-5, steel blade with non-stick teflon coat.
PT - Lâmina de aço carbono SK-5, cobertas de teflon anti-deslizante.

Ref	
9001 3146.05	1

RECAMBIO MANGO COMPLETO PODADORA L. ALCANCE / PIECE DE RECHANGE MANCHE COMPLET TAILLE HAIE TELESCOPIQUE LONG
SPARE COMPLETE HANDLE PRUNING SHEARS LONG RANGE / SUBSTITUIÇÃO COMPLETA CABO TESOURA DE PODAR LONGO ALCANCE

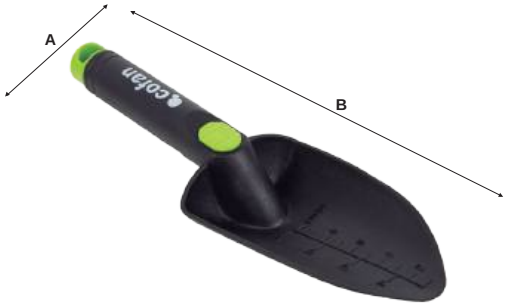


1
ES - Cierre de seguridad.
FR - Fermeture sécurisée.
EN - Safety lock.
PT - Fecho de segurança.

2
ES - Mango antideslizante muy suave.
FR - Manche antidérapant très lisse.
EN - Soft antislip grip.
PT - Pegas anti-deslizante muito suave.

Ref	
9001 3146.06	1

TRASPLANTADOR PARA JARDINERÍA NYLON / REPIQUEUSE POUR LE JARDINAGE NYLON
NYLON TRANSPLANTER FOR GARDENING / TRANSPLANTADOR PARA JARDINAGEM NYLON



ES Trasplantador para jardinería fabricados en nylon. Con escala de hasta 10 cm para plantar y anchura de trabajo de 8 cm. Longitud total de 28 cm

FR Repiqueuse pour le jardinage fabriquée en nylon. Avec échelle jusqu'à 10 cm pour planter et une largeur de travail de 8 cm. Longueur totale de 28 cm.

EN Transplanter made from nylon. It is graduated with up to 10cm scale for planting and has a working width of 8cm. It has a total length of 28cm.

PT Transplantador para jardinagem fabricado em nylon. Com escala de até 10 cm para plantação e largura de trabalho de 8 cm. Comprimento total de 28 cm.

Ref	A	B	
9001 5136	28 cm	8 cm	1

RASTRILLO PARA JARDINERÍA NYLON / RÂTEAU AÉRATEUR POUR LE JARDINAGE NYLON
NYLON RAKE FOR GARDENING / ANCINHO AREJADOR PARA JARDINAGEM NYLON



ES Rastrillo aireador para jardinería fabricados en nylon. Con anchura de trabajo de 8 cm y longitud total de 28 cm.

FR Râteau aérateur pour le jardinage fabriqué en nylon. Avec une largeur de travail de 8 cm et une longueur totale de 28 cm.

EN Rake made from nylon. It has a working width of 8cm and a total length of 28cm.

PT Ancinho arejador para jardinagem fabricado em nylon. Com uma largura de trabalho de 8 cm e um comprimento total de 28 cm.

Ref	A	B	
9001 5137	28 cm	8 cm	1

AZUELA PARA JARDINERÍA NYLON / HERMINETTE POUR LE JARDINAGE NYLON
NYLON DOUBLE HAND HOE FOR GARDENING / SACHO COMBINADO PARA JARDINAGEM NYLON



ES Azuela para jardinería fabricada en nylon. Con anchura de trabajo de 7 cm y longitud total de 32 cm.

FR Herminette pour le jardinage fabriquée en nylon. Avec une largeur de travail de 7 cm et une longueur totale de 32 cm.

EN Double hand hoe made from nylon. It has a working width of 7cm and a total length of 32cm.

PT Sacho combinado de 3 pontas para jardim fabricado em nylon. Com uma largura de trabalho de 7 cm e um comprimento total de 32 cm.

Ref	A	B	
9001 5138	7 cm	32 cm	1

KIT DE HERRAMIENTAS PARA JARDINERÍA NYLON 3 PCS / KIT DE OUTILS DE JARDINAGE 3PCS
KIT OF NYLON GARDENING TOOLS 3 PCS / KIT DE FERRAMENTAS PARA JARDINAGEM 3PCS



ES Kit de 3 herramientas para jardinería fabricados en nylon con trasplantador, azuela y rastrillo.

FR Kit de 3 outils de jardinage fabriqués en nylon comprenant une repiqueuse, une herminette et un râteau.

EN Kit of 3 nylon gardening tools consisting of a transplanter, a double hoe and a rake.

PT Kit de 3 ferramentas para jardinagem fabricadas em nylon com transplantador, sacho de 3 pontas e ancinho.

Ref		
9001 5131	1	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

ESCOBA PLEGABLE METAL 15 PÚAS / RAMASSE-FEUILLE PLIABLE METAL 15 DENTS
METAL FOLDING RAKE 15 TEETH / VASSOURA METÁLICA DOBRÁVEL 15 PICOS



Ref		⟷		
9001 5121	15	1200 mm	1	12

RASTRILLO JARDÍN / RÂTEAU DE JARDIN / GARDEN RAKE / ANCINHO DE JARDIM



Ref				
9001 5110	10	250 x 90 mm	1	6
9001 5112	12	300 x 90 mm	1	6
9001 5114	14	350 x 90 mm	1	6
9001 5116	16	400 x 90 mm	1	6
9001 5118	18	460 x 90 mm	1	6

MANGO MADERA RASTRILLO / MANCHE DE RÂTEAU EN BOIS / WOODEN HANDLE FOR RAKE / CABO DE MADEIRA ANCINHO





Ref	⟷	∅	
0951 9452	1200 mm	29 mm	1
0951 9454	1400 mm	29 mm	1

ARTÍCULOS DE TUTORAR / ACCESSOIRES TUTEURS / SUPPORT ACCESSORIES / ACESSÓRIOS DE SUPORTE

GOMAS DE ANCLA / ATTACHES ÉLASTIQUES / ANCHOR RUBBER / BORRACHAS DE ANCORAGEM



Ref			
9001 0021	nº 3	700	14.000
9001 0012	nº 5	500	10.000
9001 0018	nº 8	300	6.000

TENSOR DE CARRACA REFORZADO / TENDEUR À CLIQUET / WIRE TENSIONER / ESTICADOR ZINCADO



Ref		
9001 0011	1	225

CLORO 5 ACCIONES TABLETA 5 KG COFAN / CHLORE 5 ACTIONS GALETS 5 KG COFAN
5 ACTION CHLORINE TABLETS COFAN, 5KG / CLORO 5 ACÇÕES PASTILHAS 5 KG COFAN

Pastillas 200 g

5 Acciones



ES Tratamiento clorado completo con 5 acciones: bactericida, floculante, algicida, regulador del pH y anti-cal. Especial para la desinfección y mantenimiento del agua de la piscina.

FR Traitement chloré complet avec 5 actions : bactéricide, floculant, algicide, régulateur de pH et anti-calcaire. Spécial pour la désinfection et l'entretien de l'eau de piscine.

EN Complete chlorine treatment in 5 actions: bactericidal, flocculent, algaecide, pH regulator and anti-limescale. It is intended to disinfect and maintenance the pool water.

PT Tratamento clorado completo com 5 ações: bactericida, floculante, algicida, regulador de pH e anti-calcário. Especial para a desinfecção e manutenção da água da piscina.

Ref		
4305 2001	5 kg	1

CLORO 10 ACCIONES TABLETA 5 KG COFAN / CHLORE 10 ACTIONS GALETS 5 KG COFAN
10 ACTION CHLORINE TABLETS COFAN, 5KG / CLORO 10 AÇÕES PASTILHA 5 KG COFAN

Pastillas 200 g

10 Acciones



ES Tratamiento clorado completo con 10 acciones: desinfectante, alguicida, bactericida, abrillantador, floculante, regulador de pH, antical, bacteriostático, clarificante y estabilizador. Especial para la desinfección y mantenimiento del agua de la piscina.

FR Traitement chloré complet avec 10 actions : désinfectant, algicide, bactéricide, clarifiant, floculant, régulateur de pH, anticalcaire, bactériostatique et stabilisateur. Spécial pour la désinfection et l'entretien de l'eau de la piscine.

EN Complete chlorine treatment with 10 actions: disinfectant, algaecide, bactericide, brightener, flocculant, pH regulator, anti-limescale, bacteriostatic, clarifier and stabiliser. Specially designed to disinfect and maintain swimming pool water.

PT Tratamento clorado completo com 10 ações: desinfetante, algicida, bactericida, abrilhantador, floculante, regulador de pH, anti-calcário, bacteriostático, clarificante e estabilizante. Especial para desinfecção e manutenção da água da piscina.

Ref		
4305 2008	5 kg	1

CLORO GRANO 5 KG COFAN / CHLORE GRANULE 5KG COFAN / CHLORINE GRANULES COFAN, 5KG / CLORO GRANULADO 5 KG COFAN

Granulado

Larga Duración

Lenta Disolución



ES Cloro granulado de disolución lenta, especial para tratamiento, mantenimiento y desinfección del agua de la piscina.

FR Chlore granulé à dissolution lente, spécial pour le traitement, l'entretien et la désinfection de l'eau de piscine.

EN Slow dissolving granular chlorine, intended for the treatment, maintenance and disinfection of the pool water.

PT Cloro granulado de dissolução lenta, especial para tratamento, manutenção e desinfecção da água de piscinas.

Ref		
4305 2002	5 kg	1

CLORO CHOQUE PARA PISCINAS / CHLORE CHOC POUR LES PISCINES / SHOCK CHLORINE FOR SWIMMING POOLS / CLORO CHOQUE PARA PISCINAS

Granulado

Acción Rápida



ES El cloro choque es un producto de acción rápida, ideal para hacer el primer tratamiento del agua y recuperar aguas deterioradas o turbias. Consigue que tu pisicina esté transparente en el menor tiempo posible.

FR Le chlore choc est un produit à action rapide, idéal pour effectuer le premier traitement des eaux et récupérer les eaux dégradées ou troubles. Faites en sorte que votre piscine soit transparente dans les plus brefs délais.

EN The shock chlorine is a fast-acting product and it is intended to make the water treatment of your pool for the first time and to remove dirt from water. Get your pool to have transparent water in the shortest possible time.

PT O cloro choque é um produto de ação rápida, ideal para fazer o primeiro tratamento de água e recuperar águas deterioradas ou turvas. Faça com que sua piscina seja transparente no menor tempo possível.

Ref		
4305 2003	5 kg	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

ALGICIDA LARGA DURACIÓN EFECTO ABRILLANTADOR 5 L COFAN / ALGICIDE LONGUE DURÉE EFFET ÉCLAIRCISSANT 5 L COFAN LONG LIFE ALGAECIDE WITH BRIGHTENER COFAN, 5L / ALGICIDA LLONGA DURAÇÃO EFEITO ABRILHANTADOR 5 L COFAN

Líquido
Larga Duración
Antialgas



ES El Algicida es un líquido de acción rápida y duradera, capaz de evitar la formación y desarrollo de algas en la piscina durante más tiempo. Posee efecto abrillantador.

FR L'algicide est un liquide à action rapide et durable, capable de prévenir la formation et le développement d'algues dans la piscine pendant plus longtemps. Il a un effet éclaircissant.

EN Algaecide is a long lasting and fast action liquid which avoids algae formation and growth in the pool for longer periods of time. It has a brightening effect.

PT O algicida é um líquido de ação rápida e longa duração, capaz de prevenir a formação e o desenvolvimento de algas na piscina por mais tempo. Tem um efeito abrilhantador.

Ref		
4305 2004	5 l	1

ALGICIDA CONCENTRADO 5 L COFAN / ALGICIDE CONCENTRÉ 5 L COFAN / CONCENTRATED ALGAECIDE 5 L COFAN / ALGICIDA CONCENTRADO 5 L COFAN

Líquido
Antialgas
Súper Concentrado



ES Algicida concentrado capaz de evitar la formación y proliferación de algas en la piscina, proporcionando un aspecto cristalino. No produce espuma. Se puede aplicar directamente en el agua o diluido en agua.

FR Algicide concentré capable de prévenir la formation et la prolifération d'algues dans la piscine, lui donnant un aspect cristallin. Il ne produit pas de mousse. Il peut être appliqué directement dans l'eau ou dilué dans l'eau.

EN Concentrated algaecide capable of preventing the formation and proliferation of algae in the swimming pool, creating a crystalline appearance. It does not produce foam. It can be applied directly to the water or diluted in water.

PT Algicida concentrado capaz de impedir a formação e a proliferação de algas na piscina, proporcionando um aspecto cristalino. Não produz espuma. Pode ser aplicado diretamente na água ou diluído em água.

Ref		
4305 2027	5 l	1

REDUCTOR PH LÍQUIDO 5 L COFAN / REDUCTEUR DE PH LIQUIDE 5 L COFAN / LIQUID PH REDUCER COFAN, 5L / REDUTOR PH LIQUIDO 5 L COFAN

Líquido
pH - REDUCTOR



ES Reductor de pH líquido formulado para reducir el pH del agua de la piscina y mantener un equilibrio entre 7,2 y 8,0. Sirve para tratar todos los problemas relacionados con el agua de la piscina.

FR Réducteur de pH liquide formulé pour réduire le ph de l'eau de piscine et maintenir un équilibre entre 7,2 et 8,0. Il est utilisé pour traiter tous les problèmes liés à l'eau de la piscine.

EN Liquid pH reducer is intended to reduce the pH levels of the pool water and maintain a balance between 7.2 and 8,0. It can be used to treat all issues related to the pool water.

PT Redutor de pH líquido formulado para reduzir o pH da água da piscina e manter um equilíbrio entre 7,2 e 8,0. Serve para tratar todos os problemas relacionados com a água da piscina.

Ref		
4305 2006	5 l	1

INCREMENTADOR PH LÍQUIDO 5 L COFAN / PH + LIQUIDE 5 L COFAN / LIQUID PH INCREASER COFAN, 5L / INCREMENTADOR PH LIQUIDO 5 L COFAN

Líquido
pH + INCREMENTADOR



ES Incrementador pH en formato líquido, especialmente formulado para incrementar el pH del agua de la piscina. Sirve para tratar todos los problemas relacionados con el agua de la piscina.

FR pH + liquide, spécialement formulé pour augmenter le ph de l'eau de piscine. Il est utilisé pour traiter tous les problèmes liés à l'eau de piscine.

EN Liquid pH increaser is specially intended to increase the pH levels of the pool water. It can be used to treat all issues related to the pool water.

PT Incrementador de PH em formato líquido especialmente formulado para incrementar o PH da água da piscina. Serve para tratar todos os problemas relacionados com a água da piscina.

Ref		
4305 2007	5 l	1

FLOCULANTE LÍQUIDO 5L COFAN / FLOCULANT LIQUIDE 5L COFAN / LIQUID FLOCCULENT COFAN, 5L / FLOCULANTE LIQUIDO 5L COFAN

Líquido

Aguas Cristalinas

Antipartículas



ES Floculante líquido que consigue clarificar el agua de la piscina. Agrupa las partículas coloidales en suspensión depositándolas en el suelo, facilitando su posterior eliminación en el filtrado o con el limpiafondos. Con ello, se obtiene un aspecto más transparente y cristalino en el agua de la piscina. Se añade directamente sobre el agua de la piscina o bien mediante disolución previa.

FR Floculant liquide qui clarifie l'eau de la piscine. Il regroupe les particules colloïdales en suspension en les déposant sur le sol, facilitant leur élimination ultérieure dans le filtrage ou avec le nettoyeur de piscine. Avec cela, un aspect plus transparent et cristallin est obtenu dans l'eau de la piscine. Il est ajouté directement à l'eau de la piscine ou par dissolution préalable.

EN This flocculent liquid brings clarity to the pool water. It is intended to group together the suspended colloidal particles and settle them to the bottom of the pool in order to facilitate their elimination by filtering the water or using the pool cleaners. Thus, you get a more crystal-clear pool water. It can be directly dose in the pool water or by prior dissolution.

PT Floculante líquido que consegue clarificar a água da piscina. Agrupa as partículas coloidais em suspensão depositando-as no fundo, facilitando a sua posterior eliminação na filtragem ou com o limpafundos. Com isso, obtém-se um aspecto mais transparente e cristalino da água da piscina. É adicionado diretamente na água da piscina ou por dissolução prévia.

Ref		
4305 2005	5 l	1

INVERNADOR LÍQUIDO 5 L COFAN / HIBERNAGE LIQUID 5 L COFAN / LIQUID WINTERIZER 5L COFAN / INVERNADA LIQUIDA 5L COFAN

Líquido

Especial para psicinas



ES Producto especial para el tratamiento del agua de piscina en periodos de hibernación. Gracias a su poder desinfectante, evita crecimiento de algas, hongos y bacterias en la piscina, proporcionando un aspecto cristalino. No produce espuma.

FR Produit spécial pour le traitement de l'eau de piscine pendant les périodes d'hibernation. Grâce à son pouvoir désinfectant, il empêche le développement d'algues, de champignons et de bactéries dans la piscine et lui donnant un aspect cristallin. Il ne produit pas de mousse.

EN Product specially designed to treat swimming pool water during the winter period. Its disinfectant action prevents the growth of algae, fungi and bacteria in the pool, leaving it looking crystal clear. It does not produce foam.

PT Produto especial para o tratamento da água das piscinas durante os períodos de hibernação. Graças ao seu poder desinfetante, impede o crescimento de algas, fungos e bactérias na piscina, proporcionando um aspeto cristalino. Não produz espuma.

Ref		
4305 2009	5 l	1

TEST KIT CLORO Y PH PISCINAS / KIT DE TEST CHLORE ET PH PISCINES
CHLORINE AND PH TEST KIT FOR POOLS / KIT DE TESTE CLORO E PH PISCINAS



ES Indicado para analizar el nivel de cloro y pH del agua de tu piscina.

FR Il est indiqué pour analyser le niveau de chlore et de pH de l'eau de votre piscine.

EN It is intended to test the pH and chlorine levels of the swimming pool.

PT Indicado para analisar o nível de cloro e pH da água da sua piscina.



Ref		
4305 2010	1	72

DOSIFICADOR DE CLORO PISCINAS PASTILLA / DOSEUR DE CHLORE MOYEN PISCINES PASTILLE
MEDIUM-SIZED FLOATING CHLORINE DISPENSER TABLETS / CLORADOR MEDIO PISCINAS PASTILHA



ES Clorador flotante para tabletas de 100 o 200 g. Dispone de rejillas para la regulación del flujo según necesidades.

FR Doseur de chlore pour tablettes de 100 ou 200 g. Il a des grilles pour régler le flux selon les nécessités.

EN Floating chlorine dispenser for tablets of 100 or 200 g. It has ports to regulate the flow as needed.

PT Clorador flutuante para tabletas de 100 o 200 g. Dispõe de rede para a regulação do fluxo conforme a necessidade.

Ref			
4305 2020	100 g	1	24
4305 2011	200 g	1	12

Precios / Prix / Prices / Preços:

MANGUERA DE 12 M PISCINAS / TUYAU DE 12 M PISCINES / 12M POOL HOSE / MANGUEIRA DE 12 M PISCINAS





ES Manguera flexible para barredera/limpiafondos de piscina. Muy flexible y con tratamiento resistente a los rayos UVA para evitar su rotura y deterioro.

FR Tuyau flexible pour balayeuse/nettoyeur de fond de piscine. Très flexible et avec un traitement résistant aux rayons UVA pour éviter sa rupture et détérioration.

EN Flexible hose intended for pool cleaners. This is a very flexible product which has a UVA resistant treatment to avoid breakage and wear.

PT Mangueira flexível para varredor/limpador de piscinas. Muito flexível e com tratamento resistente aos raios UV para evitar quebras e deterioração.

Ref	⟷	Ø	
4305 2016	12 m	38 mm	1

ENROLLADOR CON MANGUERA PARA PISCINAS / ENROULEUR AVEC TUYAU DE PISCINES
SWIMMING POOL VACUUM HOSE REEL / ENROLADOR COM MANGUEIRA PARA PISCINAS

EVA





ES Enrollador de manguera flotante para piscinas con manguera incluida de 13 metros de longitud y Ø 3,8 cm.

FR Enrouleur de tuyau flottant pour piscine avec tuyau inclus de 13 mètres de longueur et Ø3,8 cm.

EN Floating hose reel for swimming pools with a hose of 13 metres and 3.8cm in diameter included.

PT Enrolador de mangueira flutuante para piscinas com mangueira incluída de 13 metros de comprimento e Ø3,8 cm.

Ref	⟷	Ø	
4305 2023	13 m	38 mm	1

PÉRTIGA TELESCÓPICA PARA PISCINAS / MANCHE TÉLESCOPIQUE POUR PISCINES
TELESCOPIC POLE FOR POOLS / VARA TELESCÓPICA PARA PISCINAS



ES Pértiga extensible fabricada en aluminio reforzado; con mango y reguladores de plástico.

FR Perche extensible réalisée en aluminium renforcé ; avec manche et régulateurs en plastique.

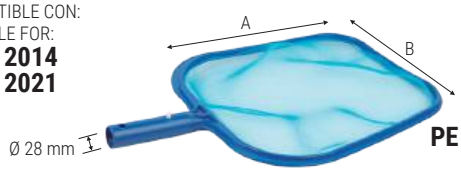
EN Extensible pole made of reinforced aluminium with handle and plastic regulators.

PT Vara extensível em alumínio reforçado; com cabo e reguladores de plástico.

Ref	⟷		
4305 2014	1200 - 2400 mm	1	20
4305 2021	1000 - 3000 mm	1	20

RECOGE HOJAS SUPERFICIE PISCINAS / ÉPUISETTE DE SURFACE PISCINES / LEAF SKIMMER FOR POOLS / APANHA FOLHAS SUPERFÍCIE PISCINAS

COMPATIBLE CON:
SUITABLE FOR:
4305 2014
4305 2021



PE



ALU

ES Indicado para la limpieza de piscinas.

FR C'est indiquée pour le nettoyage des piscines.

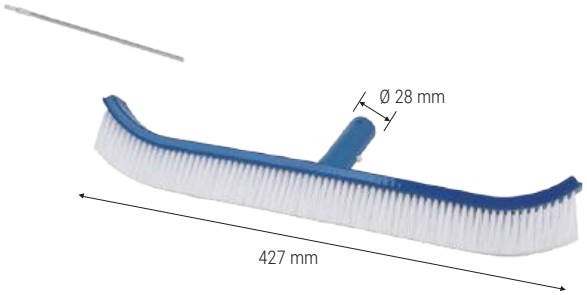
EN Suitable for cleaning of swimming pools.

PT Indicado para a limpeza de piscinas.

Ref		A	B		
4305 2013	Polietileno	420 mm	300 mm	1	24
4305 2022	Aluminio	500 mm	330 mm	1	24

CEPILLO CURVO 42,7 CM PISCINAS / BROSSE COURBÉE 42,7 CM PISCINES / 42,7 CM CURVED BRUSH FOR POOLS / ESCOVA CURVADA 42,7 CM PISCINAS

COMPATIBLE CON:
SUITABLE FOR:
4305 2014
4305 2021



ES Gran resistencia. Conexión a clip. Curvado en los laterales para una perfecta limpieza de fondos o líneas de flotación. Fabricado en polipropileno de color azul. Su anchura permite cubrir grandes áreas para una limpieza más eficiente.

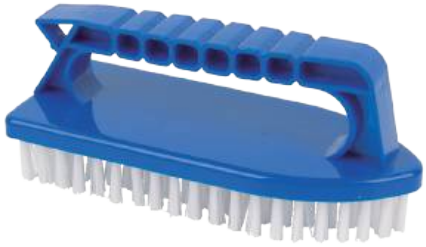
FR Grande résistance. Connexion avec clip. Courbée sur les côtés pour un nettoyage parfait du fond ou des lignes de flottaison. Fabriquée en polypropylène bleu. Sa largeur permet de couvrir des grandes zones pour un nettoyage plus efficient.

EN Great strength. Clip attachment. The brush head is curved at its sides for a perfect cleaning of the lane dividers and the bottom of the pool. It is made of blue polypropylene. Thanks to the wide shape of this brush, it can clean big areas for an efficient cleaning.

PT Grande resistência. Fixação de clipe. Curvado nas laterais para uma limpeza perfeita de fundos ou linhas de flutuação. Fabricado em polipropileno azul. A sua largura permite cobrir grandes áreas para uma limpeza mais eficiente.

Ref	⟷		
4305 2012	427 mm	1	6

CEPILLO DE MANO PARA PISCINAS 143 X 60 MM / BROSSE À MAIN POUR PISCINE 143 X 60 MM
HAND-HELD POOL SCRUBBING BRUSH 143 X 60 MM / ESCOVA DE MÃO PARA PISCINA 143 X 60 MM



ES Cepillo de mano para piscinas fabricado en polipropileno con cerdas finas. Medidas: 14,3 cm de largo, 6 cm de ancho y 6 cm de alto.

FR Brosse à main pour piscine fabriquée en polypropylène avec des poils fins. Dimensions : 14,3 cm de long, 6 cm de large et 6 cm de haut.

EN Hand-held polypropylene pool scrubbing brush with fine bristles. Dimensions: 14.3cm long, 6cm wide and 6cm high.

PT Escova de mão para piscina fabricada em polipropileno com cerdas finas. Medidas: 14,3 cm de comprimento, 6 cm de largura e 6 cm de altura.

Ref		
4305 2019	1	6

CEPILLO CON ASPIRACIÓN PARA ESQUINAS DE PISCINAS / BROSSE AVEC ASPIRATEUR D'ANGLE
CORNER BRUSH WITH JET VACUUM / ESCOVA COM ASPIRADOR PARA ESQUINAS

COMPATIBLE CON:
SUITABLE FOR:
4305 2014
4305 2021



ES Cepillo para esquinas fabricado en polipropileno con medidas de alto 12,5 cm y ancho de 7,8 cm y mango de Ø 2,8 cm.

FR Brosse d'angle fabriquée en polypropylène avec des dimensions de 12,5 cm de hauteur et 7,8 cm de largeur et un manche de Ø2,8 cm.

EN Polypropylene corner brush with a height of 12.5cm and a width of 7.8cm and a handle of Ø2.8cm.

PT Escova para esquinas fabricada em polipropileno com uma altura de 12,5 cm e uma largura de 7,8 cm e um cabo de Ø2,8 cm.

Ref		
4305 2018	1	6

ASPIRADOR PARA PISCINA CON PÉRTIGA DESMONTABLE / ASPIRATEUR NETTOYEUR DE FOND AVEC PERCHE DÉMONTABLE
JET VACUUM CLEANER WITH DETACHABLE POLE / ASPIRADOR LIMA-FUNDOS DE PISCINAS COM CABO DESMONTÁVEL



ES Aspirador limpiafondos con sistema Venturi y medidas de 23 cm de alto y 13,5 cm de ancho, con pértiga desmontable de 120 cm en 5 secciones.

FR Aspirateur nettoyeur de fond avec système Venturi et des dimensions de 23 cm de haut et 13,5 cm de large, avec perche démontable de 120 cm en 5 sections.

EN Jet vacuum cleaner with Venturi system with a height of 23cm and a width of 13.5cm. It has a detachable 5-section pole of 120cm in length.

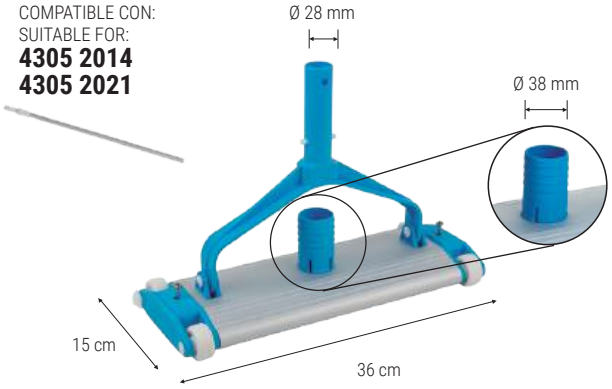
PT Aspirador limpa-fundos de piscinas com efeito Venturi e 23 cm de altura e 13,5 cm de largura, com cabo desmontável de 120 cm em 5 secções.

Ref		
4305 2026	1	6

Precios / Prix / Prices / Preços:

LIMPIAFONDOS/BARREDERA DE ALUMINIO PISCINAS / NETTOYEUR/BALAYEUR DE PISCINE EN ALUMINIUM
ALUMINIUM POOL VACUUM HEAD / LIMPA-FUNDOS/BARREDORA DE ALUMINIO PISCINAS

COMPATIBLE CON:
SUITABLE FOR:
4305 2014
4305 2021



ES Fabricado en PP y aluminio anodizado para una mayor resistencia al deterioro.

FR Fabriqué en PP et aluminium anodisé pour une résistance majeure à la détérioration.

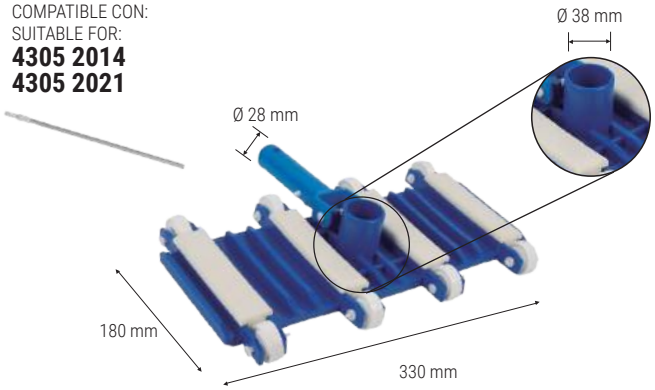
EN It is made of PP and anodised aluminium for greater wear resistance.

PT Fabricado em PP e alumínio anodizado para uma maior resistência à deterioração.

Ref		
4305 2015	1	6

LIMPIAFONDOS/BARREDERA FLEXIBLE PISCINAS / NETTOYEUR/BALAYEUR FLEXIBLE
FLEXIBLE POOL VACUUM HEAD / LIMPA-FUNDOS/BARREDORA FLEXÍVEL PISCINAS

COMPATIBLE CON:
SUITABLE FOR:
4305 2014
4305 2021



ES Limpiafondos barredera flexible para piscinas fabricado en polietileno flexible para adaptarse a las diferentes formas y ángulos de las piscinas.

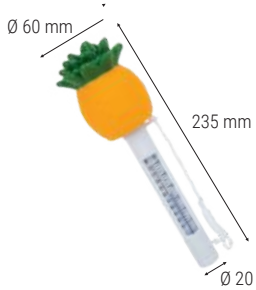
FR Robot de piscine nettoyeur de fond flexible fabriqué en polyéthylène souple pour s'adapter aux différentes formes et angles des piscines.

EN Swimming pool vacuum head made of flexible polyethylene to adapt to the different shapes and angles of the swimming pools.

PT Limpa-fundos flexível para piscinas fabricado em polietileno flexível para se adaptar às diferentes formas e ângulos das piscinas.

Ref		
4305 2017	1	6

TERMÓMETRO FLOTANTE PISCINAS / THERMOMÈTRE FLOTTANT POUR PISCINE
FLOATING POOL THERMOMETER / TERMÔMETRO DE PISCINA FLUTUANTE



ES El termómetro flotante con diseño de piña es la herramienta perfecta para medir la temperatura del agua de forma precisa y con estilo.

FR Le thermomètre flottant à l'ananas est l'outil parfait pour mesurer la température de l'eau avec précision et style.

EN The floating pineapple thermometer is the perfect tool for measuring water temperature accurately and in style.

PT O termômetro flutuante de abacaxi é a ferramenta perfeita para medir a temperatura da água com precisão e estilo.

Ref		
4305 2025	1	6

KIT MANTENIMIENTO PISCINAS / KIT D'ENTRETIEN DE PISCINES / POOL MAINTENANCE KIT / KIT PARA MANUTENÇÃO DE PISCINAS



Este kit incluye / Le kit contient / The kit contains / O kit contém:

	Ref	
1	**4305 2010**	Kit test de cloro y pH / Kit de test de chlore et pH Chlorine and pH test kit / Kit de teste cloro e pH
2	**4305 2024.01**	Cepillo recto / Balai droite / Straight brush / Escova reta
3	**4305 2024.02**	Termómetro / Thermomètre / Thermometer Termômetro
4	**4305 2011**	Dosificador pastilla 200 g / Doseur de chlore 200 g Floating chlorine dispenser 200 g / Clorador pastilha 200 g
5	**4305 2024.03**	Recoge hojas superficie / Épuisette de surface Leaf skimmer net / Apanha folhas superfícies
6	**4305 2026**	Aspirador con pértiga / Aspiratuer avec perche Vacuum with pole / Aspirador com cabo

Ref		
4305 2024	1	6

MANGUERA PVC MONOCAPA CRISTAL / TUYAU PVC CLAIR / SINGLE LAYER PVC CLEAR HOSE / MANGUEIRA PVC MONOCAMADA CRISTA

PVC



NO TOXIC



Ref	⟷	∅		
9001 4500	100 m	4 x 6 mm	1	90
9001 4501	100 m	5 x 8 mm	1	56
9001 4502	100 m	6 x 9 mm	1	44
9001 4503	100 m	7 x 10 mm	1	40
9001 4504	100 m	8 x 12 mm	1	25
9001 4505	50 m	10 x 14 mm	1	34
9001 4506	50 m	12 x 17 mm	1	26

Ref	⟷	∅		
9001 4507	50 m	14 x 19 mm	1	22
9001 4508	50 m	16 x 22 mm	1	16
9001 4509	50 m	18 x 24 mm	1	12
9001 4510	50 m	20 x 26 mm	1	10
9001 4511	50 m	25 x 31 mm	1	8
9001 4512	25 m	30 x 38 mm	1	10

MANGUERA PVC CRISTAL CON REFUERZO / TUYAU PVC TRESSÉ REFORCÉ
3 LAYERS PVC TRANSP. REINFORCED HOSE / MANGUEIRA PVC CRISTAL REFORÇADA

PVC



NO TOXIC



Ref	⟷	∅		
9001 4600	100 m	6 x 12 mm	1	30
9001 4601	100 m	8 x 14 mm	1	18
9001 4602	50 m	10 x 16 mm	1	30
9001 4603	50 m	12 x 18 mm	1	20
9001 4604	50 m	15 x 21 mm	1	16
9001 4605	50 m	19 x 26 mm	1	10
9001 4606	50 m	25 x 33 mm	1	6
9001 4607	25 m	30 x 38 mm	1	8

3 CAPAS CON ACCESORIOS / 3 COUCHES AVEC ACCESSOIRES / 3 LAYERS WITH ACCESSORIES / 3 STRATI ANTITORSIONE / 3 CAMADAS COM ACCESSÓRIOS



NO TOXIC





Ref	⟷	∅		
9001 4100	15 m	5/8" (15 mm)	1	86
9001 4101	20 m	5/8" (15 mm)	1	66

Precios / Prix / Prices / Preços:

3 CAPAS TRANSLÚCIDAS / 3 COUCHES TRANSLUCIDE / 3 LAYER TRANSLUCENT / 3 CAMADAS TRANSLÚCIDA

FLEXOLÁTEX





Ref	⟷	∅	
9001 4251	25 m	5/8" (15 mm)	1
9001 4252	50 m	5/8" (15 mm)	1
9001 4253	25 m	3/4" (19 mm)	1
9001 4254	50m	3/4" (19 mm)	1
9001 4255	25 m	1" (25 mm)	1

MANGUERA PVC MOD. STORM 3 CAPAS TRENZADAS / TUYAU PVC MOD. STORM 3 COUCHES TRESSÉ
PVC HOSE "STORM" 3 LAYERS (BRAIDED / MANGUEIRA PVC MOD. STORM 3 CAMADAS TRANÇADA





Ref	⟷	∅	
9001 4310	15 m	15	1
9001 4311	25 m	15	1
9001 4312	50 m	15	1
9001 4313	25 m	19	1
9001 4314	50 m	19	1
9001 4315	25 m	25	1
9001 4316	50 m	25	1

MANGUERA PVC MOD. THUNDER 3C TRICOTADA / TUYAU PVC MOD. THUNDER 3 COUCHES TRICOTÉ
PVC HOSE "THUNDER" 3 LAYERS (KNITTED) / MANGUEIRA PVC MOD. THUNDER 3 CAMADAS TRICOTADA





Ref	⟷	∅	
9001 4320	15 m	15	1
9001 4321	25 m	15	1
9001 4322	50 m	15	1
9001 4323	25 m	19	1
9001 4324	50 m	19	1
9001 4325	25 m	25	1
9001 4326	50 m	25	1

KIT MANGUERA FLEXOLÁTEX TRANSLÚCIDA CON ACCESORIOS / KIT TUYAU FLEXOLÁTEX TRANSLUCIDE AVEC ACCESSOIRES
KIT OF TRANSLUCENT FLEXOLÁTEX HOSE WITH ACCESSORIES / KIT MANGUEIRA FLEXOLÁTEX TRANSLÚCIDA

FLEXOLÁTEX





ES Manguera de riego para jardín modelo Flexolátex con accesorios (2 adaptadores de manguera, 1 adaptador de grifo y 1 boquilla regulable).

FR Tuyau d'arrosage pour le jardin Modèle Flexolátex avec des accessoires (2 adaptateurs de tuyau, 1 adaptateur de robinet et 1 buse réglable).

EN Garden hose, Flexolátex model, with accessories (2 hose connectors, 1 tap connector and 1 adjustable nozzle).

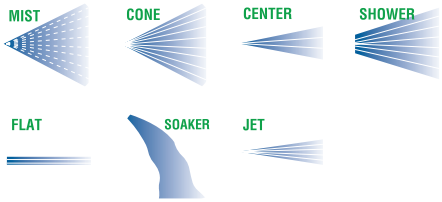
PT Mangueira de rega para jardim modelo Flexolátex com acessórios (2 adaptadores de mangueira, 1 adaptador de torneira y 1 bocal regulável).

Ref	⟷	∅	
9001 4291	10 m	15	1
9001 4292	15 m	15	1
9001 4293	20 m	15	1

Ref	⟷	∅	
9001 4294	10 m	19	1
9001 4295	15 m	19	1
9001 4296	20 m	19	1

KIT MANGUERA 10 M X Ø 9,5 mm CON ACCESORIOS Y COLGADOR / KIT TUYAU 10 M X Ø 9,5 mm AVEC ACCESSOIRES ET COLGADOR
HOSE KIT WITH ACCESORIES AND HANGER 10 M Ø 9,5 mm / KIT MANGUEIRA 10 M X Ø 9,5 mm COM ACESSÓRIOS E GANCHO





ES Pistola de riego con 7 posiciones. Ligero y portátil.

FR Pistolet d'irrigation avec 7 positions. Léger et portable.

EN Watering gun with 7 positions. Lightweight and portable.

PT Pistola de regar com 7 posições. Leve e portátil.

Ref	⟷	∅		
9001 4110	10 m	9,5 mm	1	4

ROLLO DE MANGUERA DE PULVERIZACIÓN / ROULEAU DE TUYAU POUR PULVÉRISATEUR
ROLL OF SPRAYING HOSE PIPE / ROLO DE MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO

40 bar PN
120 bar Pmax



ES Manguera de fumigación ideal para pulverizar fitofármacos, herbicidas, pesticidas y fertilizantes líquidos para la agricultura fabricada en PVC flexible reforzado con hilo de fibra.

FR Tuyau de fumigation idéal pour pulvériser des produits phytosanitaires, des herbicides, des pesticides et des engrais liquides pour l'agriculture fabriqué en PVC flexible renforcé de fil de fibre.

EN This fumigation hose pipe is ideal for spraying herbicides, pesticides, fertilisers and crop protection products, and is intended for using in agricultural sector. It is made of flexible PVC which is reinforced with fibre thread.

PT Mangueira de pulverização ideal para pulverizar fito-fármacos, herbicidas, pesticidas e fertilizantes líquidos para a agricultura fabricada em PVC flexivel reforçada com fio de fibra.

Ref		⟷	∅		max	
9001 4700	■■	25 m	8 mm	40 bar	120 bar	1
9001 4701	■■	100 m	8 mm	40 bar	120 bar	1

80 bar PN
240 bar Pmax

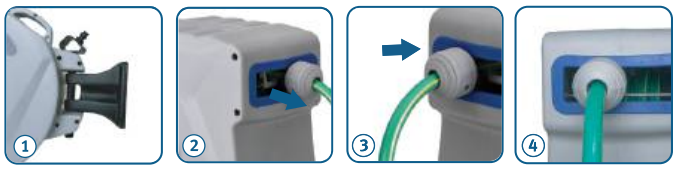


Ref		⟷	∅		max	
9001 4702	■■	25 m	8 mm	80 bar	240 bar	1
9001 4703	■■	100 m	8 mm	80 bar	240 bar	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

ENROLLADOR DE MANGUERA PARA JARDÍN / ENROULEUR TUYAU D'ARROSAGE POUR JARDIN
AUTOMATIC GARDEN HOSE REEL / ENROLADOR DE MANGUERA DE JARDIM





Longitud/Hose length: 20 metros
Ø De la manguera/Ø Hose: 15mm
Longitud de manguera de conexión/Connection hose length: 2 metros
Presión de trabajo/Working pressure: 8 bar

ES Enrollador con recogida automática de la manguera, soporte de PP con un anclaje y un soporte de pared que puede girar hasta 180°. Dispone de un mecanismo de retracción ordenada de la manguera. La manguera puede inmovilizarse en zonas predefinidas.

FR Enrouleur de tuyau avec retour automatique du tuyau, support en PP avec ancrage et support mural pouvant pivoter jusqu'à 180°. Il a un mécanisme de rétraction ordonnée pour le tuyau. Le tuyau peut être immobilisé dans des zones prédéfinies.

EN An automatic wind up function is intregrated in this hose reel. The PP hose box can be swivelled by 180° by using the provided wall bracket. An integrated retraction mechanism works automatically to wind the hose in a controlled manner. The hose can be locked at preset positions.

PT Enrolador com recolha automática da mangueira, suporte de PP, com uma bucha e um suporte de pared que pode girar até 180°. Dispõe de um mecanismo de retração ordenada da mangueira. A mangueira pode-se imobilizar em zonas pré-defenidas.

ES Racores de conexión y boquilla de riego incluidos. Manguera reforzada de PVC.

FR Raccords de connexion et buse d'arrosage inclus. Tuyau renforcé en PVC.

EN The hose connectors and a spray nozzle are included. Reinforced PVC hose.

PT Racores de ligação e boquilla de rega incluídos. Mangueira reforçada de PVC.

Ref	∅	⟷		
9001 5105	9,5X15 mm	20 m	8 bar	1

SOPORTE PARED PARA MANGUERA / SUPPORT PAROI POUR TUYAU
HOSE HANGER / SUPORTE DE PAREDE PARA MANGUEIRA





Ref		
9001 5101	1	12

SOPORTE PARED PARA MANGUERA CON CAJÓN
SUPPORT PAROI POUR TUYAU AVEC TIROIR
HOSE HANGER WHITN DRAWER
SUPORTE DE PAREDE PARA MANGUEIRA COM CAIXA







Ref		
9001 5102	1	4

ENROLLADOR MANGUERA / ENROULEUR TUYAU / HOSE REEL
CARRETEL PARA MANGUEIRA



Ref	
9001 5103	1

ENROLLADOR MANGUERA CON RUEDAS / ENROULEUR TUYAU AVEC ROUES
STRONG AND PORTABLE HOSE REEL / CARRETEL PARA MANGUEIRA COM RODAS







Ref	
9001 5104	1

KIT DE NEBULIZACIÓN 6 METROS / KIT PULVERISATEUR 6 MÈTRES / 6 METERS LONG FOGGING KIT / KIT DE PULVERIZAÇÃO 6 METROS





ES Enfriador sin necesidad de electricidad. Uso directo con agua del grifo.

FR Refroidisseur sans avoir besoin d'électricité. Utilisation directe avec eau du robinet.

EN Cooler with no need of electricity. Direct use with tap water.

PT Refrigerador sem eletricidade. Uso direto com água da torneira.

Ref	⟷	▦	📦	▭
9001 4120	6 m	1	6	✓

ROLLO TUBO ESPIRAL ASPIRACIÓN AMARILLO / ROULEAU TUYAU SPIRALE ASPIRATION JAUNE
YELLOW SUCTION KNIK-FREE TUBE ROLL / ROLO TUBO ESPIRAL ASPIRAÇAO AMARELO

APTO PARA USO ALIMENTARIO





CE 1935/2004, UE 10/2011
ISO 3994

ES Utilizado para ventilación y aspiración. Excelente resistencia al desgaste por su espiral rígida interna. Gran flexibilidad y resistencia al impacto por el recubrimiento de PVC plastificado. Temperatura de aplicación -10/+55ºC y para bebida y alimentario -10º/+40ºC.

FR Utilisé pour la ventilation et l'aspiration. Excellente résistance à l'usure grâce à sa spirale interne rigide. Grande flexibilité et résistance à l'impact grâce à son revêtement en PVC plastifié. Température d'application -10/+55ºC et pour les boisson et la nourriture -10º/+40ºC.

EN Used for the suction & ventilation. It has an excellent wear resistance because of its internal rigid spiral. With a great flexibility and sock resistant due to the plasticised PVC coating. Application temperature: -10/+55ºC for alimentary and beverage use.

PT Utilizado para ventilaçao e aspiraçao. Excelente resistencia ao desgaste por a sua espiral rígida interna. Grande flexibilidade e restencia ao impacto por o recubrimiento de PVC plastificado. Temperatura de aplicaçao -10/+55ºC y para bebida e alimentario -10º/+40ºC.

Ref	∅	⟷	📦
9001 4420	20 mm	25 m	1
9001 4421	25 mm	25 m	1
9001 4422	30 mm	25 m	1
9001 4424	35 mm	25 m	1
9001 4425	40 mm	25 m	1
9001 4434	42 mm	25 m	1
9001 4427	50 mm	25 m	1

Ref	∅	⟷	📦
9001 4428	60 mm	25 m	1
9001 4429	70 mm	25 m	1
9001 4430	75 mm	25 m	1
9001 4431	80 mm	25 m	1
9001 4432	90 mm	25 m	1
9001 4433	100 mm	25 m	1

ROLLO TUBERÍA HIDRO GRIS CERTIFICADA / ROULEAU TUYAU HYDRO CERTIFIE GRIS
CERTIFIED GREY WATER PIPE ROLL / ROLO TUBERIA HIDRO CINZENTA CERTIFICADA





CE ISO 3994 (tipo/type 2)

ES Excelente resistencia a la compresión y gran compatibilidad de unión con los sistemas de tuberías de PVC. Espiral PVC rígido y recubrimiento de PVC plastificado. Para el suministro y distribución de aguas en piscinas y jacuzzis. Para la reparación de redes de evacuación en PVC-U del tipo serie B de la norma EN 1329.

FR Excellente résistance à la compression et bonne compatibilité pour se raccorder aux systèmes de tuyaux en PVC. Spirale PVC rigide et revêtement en PVC plastifié. Pour la fourniture et la distribution de l'eau dans les piscines et les jacuzzis. Pour la réparation des réseaux d'évacuation en PVC-U du type série B de la norme EN 132.

EN Having excellent compressive strength and high join compatibility with the PVC piping systems. With a PVC rigid spiral and plasticised PVC coating. It is used for the supply and distribution of water into pools and spas, in addition to the repair of PVC-U evacuation network, with B-Series type of the EN1329 regulation.

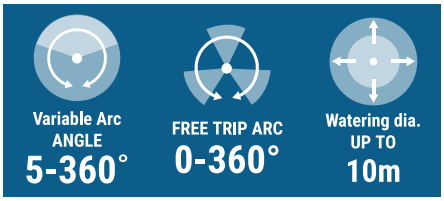
PT Excelente resistencia a compresao e grande compatibilidade de uniao com os sistemas de tuberías de PVC. Espiral PVC rígido e recubrimiento de PVC plastificado. Para o fornecimento e distribuiçao de aguas em piscinas e jacuzzis. Para a reparaçao de redes de evacuaçao em PVC-U do tipo serie B da norma EN 1329.

Ref	∅	⟷	⏲	📦
9001 4471	20 mm	25 m	5 bar	1
9001 4472	25 mm	25 m	5 bar	1
9001 4473	32 mm	25 m	5 bar	1
9001 4474	40 mm	25 m	5 bar	1
9001 4475	50 mm	25 m	5 bar	1

ASPERSOR SECTORIAL DIRECCIONABLE / ARROSEUR SECTORIEL / ROTOR SPRINKLER / ASPERSOR SECTORIAL



Coverage up to 65 m²



ES Aspersor sectorial de estaca. Direccionable a 360° para uso en jardín. Sistema de riego de jardín.

FR Arroseur sectoriel à piquet. Directionnel à 360° pour utilisation dans le jardin. Système d'arrosage de jardin.

EN This arc free sprinkler can rotate 360° and it is intended for using in your garden. Garden irrigation system.

PT Aspersor sectorial de estaca. Direccionável a 360° para uso no jardím. Sistema de rega de jardim.

Ref			
9001 4050	1	12	✓

ASPERSOR SECTORIAL DE PLÁSTICO / PULVERISATEUR SECTORIEL EN PLASTIQUE / PLASTIC IMPULSE SPRINKLER / ASPERSOR SETORIAL DE PLÁSTICO

FLOWER WATERING

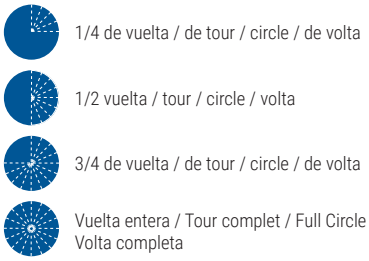


ES Posibilidad de ajuste de vuelta.

FR Possibilité de réglage.

EN Adjusts from full to part circle.

PT Possibilidade de ajustar as voltas.



Ref			
9001 4003	1	12	✓

ASPERSOR SECTORIAL DE METAL / PULVERISATEUR SECTORIEL EN METAL / BRASS IMPULSE SPRINKLER / ASPERSOR SETORIAL DE METAL

FLOWER WATERING

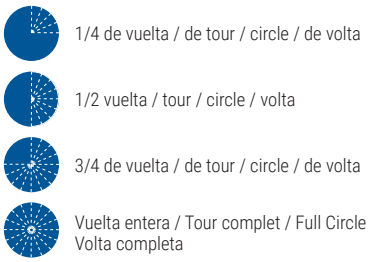


ES Posibilidad de ajuste de vuelta.

FR Possibilité de réglage.

EN Adjusts from full to part circle.

PT Possibilidade de ajustar as voltas.



Ref			
9001 4002	1	12	✓

ASPERSOR ROTATORIO / PULVERISATEUR ROTATOIRE / GEAR DRIVE SPRINKLER WITH SPIKE / ASPERSOR ROTATIVO

FLOWER
WATERING










360º ⟷ antigiro
360º ⟷ antiretour
360º ⟷ part-circle
360º ⟷ anti-rotação
⟷

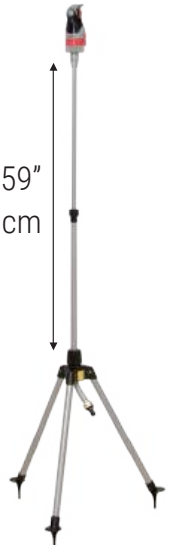


Ángulo de riego.
Angle d'arrosage.
Angle coverage.
Ângulo de cobertura.

Ref			
9001 4001	1	12	✓

ASPERSOR ROTATORIO CON TRÍPODE TELESCÓPICO / PULVERISATEUR AVEC TRÉPIED TÉLÉSCOPIQUE
GEAR DRIVE SPRINKLER WITH TELESCOPIC TRIPOD / ASPERSOR ROTATIVO COM TRIPÉ TELESCÓPICO





Ref	
9001 4035	1

TORRETA ASPERSOR 5 POSICIONES / EMBOUT PULVERISATEUR 5 POSITIONS
PLASTIC 5 PATTERN TURRET SPRINKLER / TORRE ASPERSOR 5 POSIÇÕES

FLOWER
WATERING





Ref			
9001 4004	1	12	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

ASPERSOR OSCILANTE 16 CHORROS / PULVERISATEUR OSCILLANT / 16 JET OSCILLATING SPRINKLER / ASPERSOR OSCILANTE 16 JATOS





ES Tubo flexible irrompible.
FR Système résistant incassable.
EN Unbreakable flexible tube.
PT Tubo flexível inquebrável.

Ref		
9001 4005	1	10

ASPERSOR OSCILANTE MULTIFUNCIÓN "TURBO" / PULVERISATEUR MULTIFUNCION OSCILLANT "TURBO" MULTIFUNCTION "TURBO" OSCILLATING SPRINKLER / ASPERSOR OSCILANTE MULTIFUNCIONAL "TURBO"





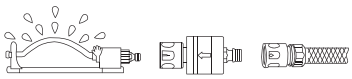


ES Aspersor de 16 posiciones. Cobertura ajustable a lo largo y a lo ancho. Base de plástico resistente. Cobertura hasta 366 m².
FR Pulvérisateur 16 positions. Couverture réglable en longueur et en largeur. Base en plastique résistant. Couverture jusqu'à 366 m².
EN Sprinkler with 16 positions. Lengthwise and widthwise adjustable coverage. Resistant plastic base. Coverage up to 366 m².
PT Aspersor de 16 posições. Cobertura ajustável em comprimento e em largura. Base de plástico resistente. Cobertura até 366 m².

Ref		
9001 4009	1	8

ADAPTADOR PARA ASPERSOR / ADAPTATEUR "WATERDANCING" / "WATERDANCING" ADAPTOR / ADAPTADOR "WATERDANCING"

Ahorra 25% agua en riego
Up to 25% water saving





ES Riego por impulsos. Mejor absorción de agua para las plantas. Para cualquier aspersor actual. Ahorra más de un 25% de agua.
FR Meilleure absorption de l'eau pour les plantes. Profitez de l'arrosage dans votre jardin. Fonctionne avec tous les arroseurs. Garde plus de 25% d'eau.
EN Better water absorption for the plants. Enjoy water dance right in your yard. For any current sprinkler. Up to 25% water saving.
PT Melhor absorção de água para as plantas. Desfrute da dança da água mesmo no seu quintal. Para qualquer aspersor atual. Economia de água até 25%.

Ref			
9001 4032	1	10	✓

SINCRONIZADOR DE RIEGO MECÁNICO / SYNCRONISEUR D'IRRIGATION MÉCANIQUE MECHANICAL WATER TIMER / TEMPORIZADOR DE IRRIGAÇÃO MECÂNICO



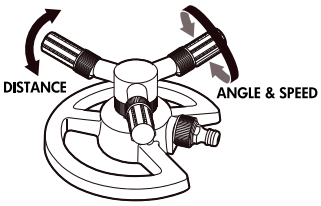


Ref			
9001 4006	1	20	✓

ASPERSOR ROTACIONAL DE 3 BRAZOS / DISPOSITIF D'ARROSAGE ROTATIF À 3 BRAS
3-ARM ROTATING SPRINKLER / ASPERSOR ROTACIONAL DE 3 BRAÇOS



Coverage up to
85 m²



ES Aspersor giratorio de 3 brazos con base estática que le proporciona una mayor estabilidad. Dirección y velocidad ajustables con el aspersor. Fabricado en ABS de alta calidad para una mayor duración.

FR Arroseur rotatif à 3 bras avec base statique qui lui fournit une meilleure stabilité. Direction et vitesse réglables avec l'arroseur. Fabriqué en ABS de haute qualité pour une durée de vie plus longue.

EN This 3-arm rotating sprinkler has a static base that provides better stability. Both direction and speed can be adjusted. It is made from high quality ABS for a longer service life.

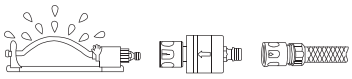
PT Aspersor giratorio de 3 braços com base estática que lhe proporciona uma maior estabilidade. Direcção e velocidade ajustável com o aspersor. Fabricado em ABS de alta qualidade para uma maior duração.

Ref			
9001 4048	1	6	✓

ASPERSOR OSCILANTE REGULABLE 16 CHORROS / ARROSEUR OSCILLANT RÉGLABLE
16 JET ADJUSTABLE OSCILLATING SPRINKLER / ASPERSOR OSCILANTE AJUSTÁVE 16 JATOS



Coverage up to
378 m²



ES Aspersor de riego oscilante de 16 chorros de alta calidad. Especial para uso en jardines rectangulares. Diseñado con ajuste regulable para regar de forma cómoda y efectiva. Tiene una cobertura de riego de hasta 378 m2.

FR Arroseur d'arrosage oscillant de 16 jets de haute qualité. Spécial pour l'utilisation dans les jardins rectangulaires. Conçu avec réglage réglable pour arroser confortablement et efficacement. Il possède une couverture d'arrosage de jusqu'à 378 m2.

EN This high quality oscillating sprinkler has 16 nozzles. It can be specially used in rectangular gardens. It is designed with an adjustable setting for a comfortable and effective watering. It has a irrigation coverage of up to 378m2.

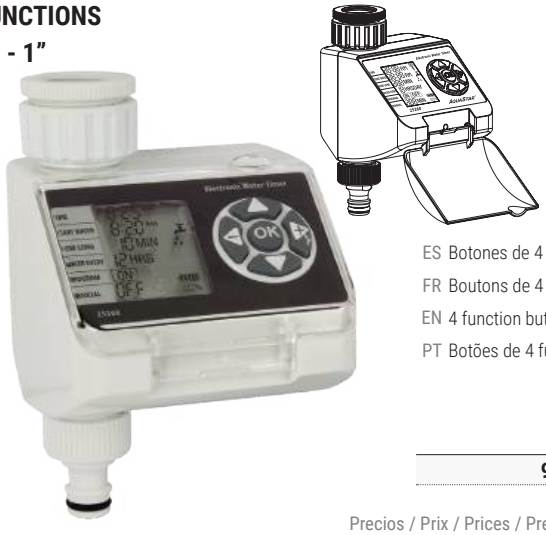
PT Aspersor de rega oscilante com 16 jatos de alta qualidade. Especial para uso em jardins retangulares. Projetado com ajuste regulável para água de forma cómoda e eficaz. Tem uma cobertura de rega até 378 m2.

Ref			
9001 4049	1	10	✓

ACCESORIOS DE RIEGO / ACCESSOIRES POUR L'ARROSAGE / WATERING ACCESSORIES / ACESSÓRIOS DE IRRIGAÇÃO

TEMPORIZADOR DE RIEGO ELECTRÓNICO DIGITAL / TEMPORISATEUR D'ARROSAGE ÉLECTRONIQUE NUMÉRIQUE
ELECTRICAL DIGITAL WATERING TIMER / TEMPORIZADOR DE IRRIGADA ELECTRÓNICO DIGITAL

4 FUNCTIONS
3/4" - 1"



ES Botones de 4 funciones para un manejo fácil. Requeridas dos pilas AA (no incluidas).

FR Boutons de 4 fonctions pour un maniement facile. Nécessité de deux piles AA (non incluses).

EN 4 function buttons for easy manipulation. Two AA baterries needed (not included).

PT Botões de 4 funções para facilitar a operação. Necessita de duas pilhas AA (não incluídas).

Ref			
9001 4007	1	4	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

PISTOLA DE RIEGO CON CONTROL DE CAUDAL EN EL PULGAR / PISTOLET D'ARROSAGE AVEC SÉLECTEUR DE JET ROTATIF
GARDEN HOSE SPRAY GUN WITH THUMB CONTROL DESIGN / PISTOLA DE REGA ULTRALEVE COM CONTROL NO POLEGAR



5 Functions



ES Indicada para jardines, patios y terrazas. También puedes usarla para lavar el coche o a tu mascota. Puedes regular el caudal del agua de forma sencilla y segura cómodamente con el pulgar.

FR Convient aux jardins, cours et terrasses. Vous pouvez aussi l'utiliser pour laver la voiture ou votre animal de compagnie. Vous pouvez régler le débit d'eau facilement et en toute sécurité de manière commode avec le pouce.Il est ultraléger et sa poignée ergonomique vous permet une prise en main commode et sûre.

EN It is intended for using in gardens, yards and terraces. You can also use it for washing the car or your pet. You can control the water flow easily and safely with your thumb. It is ultra-lightweight and has a comfortable and safety grip.

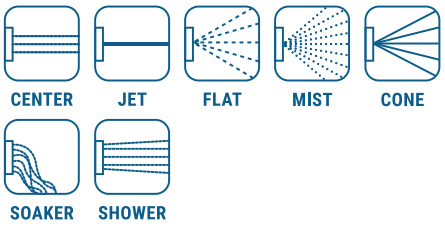
PT Também podes usá-la para lavar o carro ou o seu animal de estimação. Você pode regular o fluxo de água de forma fácil e segura e confortável com o polegar. É ultraleve e sua pega ergonómica tem um tacto confortável e seguro.

Ref			
9001 4047	1	12	✓

PISTOLA DE RIEGO CON CONTROL DE CAUDAL EN EL PULGAR / PISTOLET D'ARROSAGE AVEC CONTRÔLE DE DÉBIT AU POUCE
HOSE SPRAY GUN WITH THUMB CONTROL DESIGN / PISTOLA DE REGA COM CONTROLO DO POLEGAR



7 Functions



ES Pistola de riego con 7 modelos de chorro y control de caudal en la zona del pulgar.

FR Pistolet d'arrosage avec 7 modèles de jet et contrôle du débit dans la zone du pouce.

EN Hose spray gun with 7 spray patterns and thumb control design.

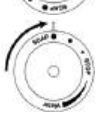
PT Pistola de rega com 7 modos de pulverização e controlo do fluxo na zona do polegar.

Ref			
9001 4053	1	48	✓

PISTOLA DE RIEGO CON DEPÓSITO DISPENSADOR / PISTOLET D'ARROSAGE AVEC RÉSERVOIR DISTRIBUTEUR
HOSE SPRAY GUN WITH SOAP DISPENSER / PISTOLA DE REGA E DISPENSADOR

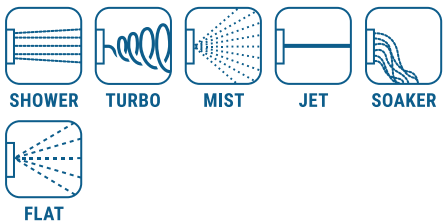



Modo agua · Mode eau
Water mode · Modo de água


Modo jabón · Mode savon
SOAP Mode · Modo de sabão



6 Functions



ES Pistola de riego con 6 posiciones distintas y depósito dispensador de jabón de 500 ml para riego y limpieza.

FR Pistolet d'arrosage avec 6 positions différentes et un réservoir distributeur de savon de 500 ml pour l'arrosage et le nettoyage.

EN Hose spray gun with 6 spray patterns and 500ml soap dispenser suitable for cleaning and watering.

PT Pistola de rega com 6 posições diferentes e reservatório dispensador de sabão de 500 ml para rega e limpeza.

Ref			
9001 4058	1	12	✓

PISTOLA DE RIEGO 7 POSICIONES / PISTOLET D'IRRIGATION 7 POSITIONS / 7 PATTERN NOZZLE / INJETOR DE IRRIGAÇÃO 7 POSIÇÕES

FLOWER
WATERING







Ref			
9001 4029	1	12	✓

PISTOLA METAL 7 POSICIONES GATILLO FRONTAL / PISTOLET MÉTAL POSITIONS DÉCLENCHEUR FRONTAL
7 PATTERN FRONT PULL LEVER NOZZLE / INJETOR METÁLICO 7 POSIÇÕES GATILHO FRONTAL

FLOWER
WATERING







Ref			
9001 4030	1	12	✓

PISTOLA DE RIEGO CON CONTROL DE CAUDAL EN EL PULSADOR / PISTOLET D'ARROSAGE AVEC CONTRÔLE DE DÉBIT SUR LE DISTRIBUTEUR
PATTERN NOZZLE WITH CAUDAL CONTROL IN THE SWITCH BUTTON / PISTOLA DE REGAR COM CONTROLE DE FLUXO NO BOTÃO





Ref			
9001 4045	1	24	✓

PISTOLA DE RIEGO 4-1/2" / PISTOLET D'IRRIGATION 4-1/2" / 4-1/2" TRIGGER NOZZLE / INJETOR DE IRRIGAÇÃO 4-1/2"



ES Extremo biselado para el acople de accesorios. Palanca de fibra de vidrio reforzada.
FR Extrémité biseautée permettant d'ajouter des accessoires. Levier en fibre de verre renforcée.
EN Threaded end for accessory attachment. Fiberglass reinforced lever.
PT Extremidade roscada para o acessório de fixação. Alavanca de fibra de vidro reforçada.

Ref			
9001 4026	1	24	✓

BOQUILLA REGULABLE / OUVERTURE RÉGLABLE / TWIST NOZZLE WITH ADAPTOR / INJETOR REGULÁVEL



ES El pulverizador se ajusta desde vaporización hasta chorro.
FR L'embout du tuyau d'arrosage est réglable de la vaporisation jusqu'au jet puissant.
EN Spray adusts from mist to powerful jet.
PT O pulverizador ajusta-se desde o modo névoa para o modo jato.

Ref			
9001 4027	1	20	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

BOQUILLA REGULABLE CONFORT / OUVERTURE RÉGLABLE CONFORT / TWIST NOZZLE WITH ADAPTOR CONFORT / INJETOR REGULÁVEL CONFORT



ES El pulverizador se ajusta desde vaporización hasta chorro. Extremo y empuñadura de goma suave.

FR L'embout du tuyau d'arrosage est réglable de la vaporisation jusqu'au jet puissant. Extrémité et poignée en caoutchouc lisse.

EN Spray adjusts from mist to powerful jet. Soft rubber grip and tip.

PT O pulverizador ajusta-se desde o modo névoa para o modo jato. Extremidade e punho em borracha suave.

Ref			
9001 4028	1	10	✓

LANZA RIEGO 66 CM 10 POSICIONES / PISTOLET ARROSAGE 66 CM 10 POSITIONS
66 CM ADJUSTABLE 10 PATTERN WATER WAND / LANÇA IRRIGAÇÃO 66 CM 10 POSIÇÕES



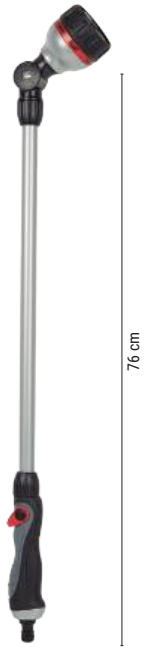






Ref			
9001 4031	1	12	✓

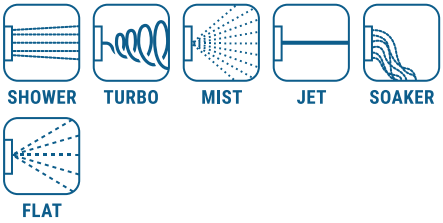
LANZA DE RIEGO CON CONTROL DE CAUDAL EN EL PULGAR / LANCE D'ARROSAGE AVEC CONTRÔLE DE DÉBIT AU POUCE
THUMB CONTROL SPRAY WAND / LANÇA DE REGA COM CONTROLO DO POLEGAR







6 Functions



ES Lanza de riego con 6 posiciones diferentes de pulverización y control de caudal en el pulgar.

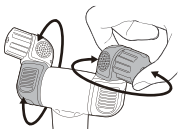
FR Lance d'arrosage avec 6 positions différentes de pulvérisation et contrôle de débit au pouce.

EN Spray wand with 6 different spray patterns and thumb control design.

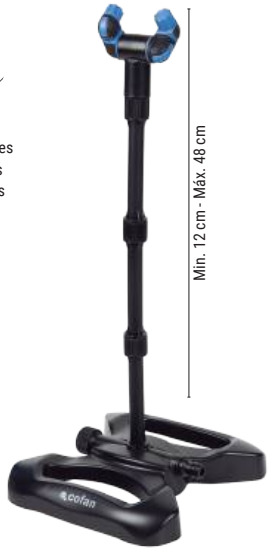
PT Lança de irrigação com 6 posições diferentes de pulverização e controlo do fluxo no polegar.

Ref			
9001 4059	1	12	✓

TORRE DE NEBULIZACIÓN 12-48CM / TOUR DE BURMISATION 12-48CM / 12-48CM STAND MISTER / TORRE DE NEBULIZAÇÃO 12-48CM



Boquillas giratorias ajustables
Buses pivotantes réglables
Rotating adjustable nozzles
Bicos rotativos reguláveis





Altura ajustable
Hauteur réglable
Adjustable height
Altura ajustável
12 - 24 -36 - 48 cm



ES Torre de nebulización con dos boquillas ajustables, base estable y altura regulable en tres bloques, desde 12 cm hasta 48 cm.

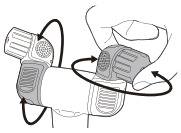
FR Tour de brumisation avec deux buses réglables, base stable et hauteur réglable en trois blocs, de 12 cm à 48 cm.

EN Stand mister with two adjustable nozzles, stable base and adjustable height in three stages, from 12cm to 48cm.

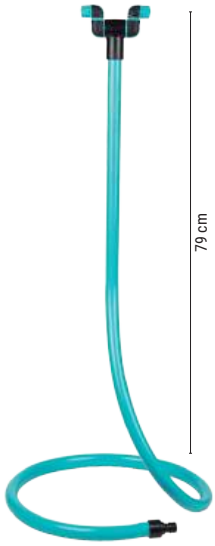
PT Torre de nebulização com dois bicos ajustáveis, base estável e altura regulável em três níveis, desde 12 cm a até 48 cm.

Ref			
9001 4054	1	6	✓

TORRE DE NEBULIZACIÓN 79CM / TOUR DE BURMISATION 79CM / 79CM STAND MISTER / TORRE DE NEBULIZAÇÃO 79CM



Boquillas giratorias ajustables
Buses pivotantes réglables
Rotating adjustable nozzles
Bicos rotativos reguláveis







ES Torre de nebulización de 79 cm de altura total con dos boquillas ajustables.

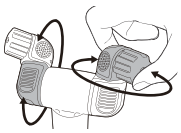
FR Tour de brumisation de 79 cm de hauteur totale avec deux buses réglables.

EN Flexible misting tower with two adjustable nozzles and a total height of 79cm.

PT Torre de nebulização de 79 cm de altura total com dois bicos ajustáveis.

Ref		
9001 4055	1	10

NEBULIZADOR ROTACIONAL DE 2 BRAZOS / BRUMISATEUR PIVOTANT À 2 BRAS
2-ARM ROTATING MISTING TOWER / NEBULIZADOR ROTATIVO DE 2 BRAÇOS



Boquillas giratorias ajustables
Buses pivotantes réglables
Rotating adjustable nozzles
Bicos rotativos reguláveis







ES Nebulizador rotacional de dos brazos con boquillas duales ajustables de ángulo libre, base de 15 cm de diámetro y 13 cm de altura.

FR Brumisateur rotatif à deux bras avec deux buses à angle libre réglables, base de 15 cm de diamètre et 13 cm de hauteur.

EN Two-arm rotating misting tower with two adjustable free-angle nozzles, base with a diameter of 15cm and a height of 13cm.

PT Nebulizador rotativo de dois braços com bicos duplos ajustáveis de ângulo livre, base com 15 cm de diâmetro e 13 cm de altura.

Ref			
9001 4056	1	12	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

REPARADOR / RÉPARATEUR / HOSE MENDER / MANICOTTO DI RIPARAZIONE / ENGATE PARA MANGUEIRA



Ref				
9001 4022	1/2" & 5/8" (13-15 mm)	1	10	✓
9001 4023	5/8" & 3/4" (15-19 mm)	1	10	✓

REPARADOR CONFORT / RÉPARATEUR CONFORT / CONFORT HOSE MENDER
MANICOTTO DI RIPARAZIONE COMFORT / ENGATE CONFORT PARA MANGUEIRA



Ref				
9001 4018	1/2" & 5/8" (13-15 mm)	1	12	✓
9001 4019	5/8" & 3/4" (15-19 mm)	1	12	✓

CONECTOR / CONNECTEUR / QUICK CONNECTOR / CONECTOR



Ref				
9001 4024	1/2" & 5/8" (13-15 mm)	1	10	✓
9001 4025	5/8" & 3/4" (13-19 mm)	1	36	✓

CONECTOR Y AQUASTOP CONFORT / CONNECTEUR ET AQUASTOP CONFORT / CONFORT QUICK STOP CONNECTOR / CONECTOR E AGUA-STOP CONFORT



Ref				
9001 4020	5/8" & 3/4" (15-19 mm)	1	12	✓
9001 4021	1/2" & 5/8" (13-15 mm)	1	12	✓

REGULADOR PRESIÓN CONFORT / REGULATEUR / REGULATOR / REGULADOR CONFORT





Ref			
9001 4034	1	10	✓

REDUCTOR DE PRESIÓN / RÉDUCTEUR DE PRESSION / PRESSURE REGULATOR / REGULADOR DE PRESSÃO



Ref			
9001 4033	1	10	✓

CONECTOR "Y" / CONNECTEUR "Y" / "Y" SNAP-IN COUPLING / CONECTOR "Y"



Ref			
9001 4012	1	10	✓

CONECTOR DOBLE / CONNECTEUR / DOUBLE HOSE COUPLING / CONECTOR DUPLO



Ref			
9001 4011	1	10	✓

ADAPTADOR ROSCA MACHO 3/4" / ADAPTATEUR 3/4" / TOOL ADAPTOR 3/4" / ADAPTADOR 3/4"



Ref				
9001 4010	3/4"	1	10	✓

ADAPTADOR HEMBRA / ADAPTATEUR FEMELLE / TAP ADAPTOR / ADAPTADOR FÊMEA



Ref				
9001 4015	1/2"	1	10	✓
9001 4016	3/4"	1	10	✓
9001 4017	1"	1	10	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

FILTRO DE GRIFO 3/4" / FILTRE TUYAU ARROSAGE 3/4 " / 3/4" TAP FILTER / FILTRO DE TORNEIRA 3/4"





ES Dispositivo con una malla fina de acero inoxidable y de larga duración que filtra la suciedad y los sedimentos. Se adapta a la mayoría de las conexiones de mangueras (incluidos los temporizadores de riego).

FR Dispositif avec une maille fine en acier inoxydable et de longue durée que filtre la saleté et les sédiments. Il s'adapte à la plus part des connexions de tuyaux d'arrosage (inclus les minuteries d'arrosage).

EN This device has a thin long-lasting mesh made of stainless steel that filters dirt and sediments. It can be adapted to most of pipe connectors (including watering timers).

PT Dispositivo com malha fina de aço inoxidável de longa duração que filtra sujidade e sedimentos. Adapta-se à maioria das conexões de mangueiras (incluindo temporizadores de rega).

Ref			
9001 4051	1	10	✓

ADAPTADOR DE GRIFO ARTICULADO / ADAPTATEUR ARTICULÉ POUR ROBINET / ANGLED TAP CONNECTOR / ADAPTADOR DE TORNEIRA





ES Se adapta a grifos de 3/4" y de 1". Evita que las mangueras se doblen gracias a su flexibilidad de 90º a 180º.

FR Il s'adapte aux robinets de 3/4" et de 1". Il évite que les tuyaux d'arrosage se plient grâce à sa flexibilité de 90° à 180°.

EN This connector can be adapted to taps of 3/4" and 1". Prevent the hose from bending thanks to the flexibility from 90° to 180°.

PT Compatível com torneiras de 3/4 "e 1". Evita que as mangueiras dobrem graças à sua flexibilidade de 90º a 180º.

Ref			
9001 4052	1	10	✓

ADAPTADOR / ADAPTATEUR / INSERT ADAPTOR / ADAPTADOR



Ref	H	M			
9001 4013	1/2"	3/4"	1	36	✓
9001 4014	3/4"	1"	1	12	✓

ADAPTADOR HEMBRA 3/4" - 1" / ADAPTATEUR FEMELLE 3/4" - 1" / 3/4" - 1" FEMALE TAP ADAPTATOR / ADAPTADOR FÊMEA 3/4" - 1"



ES Set de dos piezas compuesta de adaptador de rosca hembra de 3/4" con conector de manguera con rosca de 1".

FR Lot de deux pièces composé d'un adaptateur à filetage femelle 3/4" et d'un raccord de tuyau à filetage 1".

EN Set of two pieces consisting of 3/4" female thread adapter with 1" threaded hose connector.

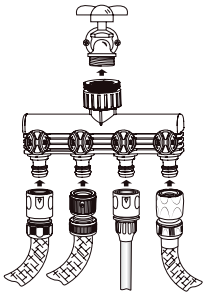
PT Conjunto de duas peças constituído por um adaptador de rosca fêmea de 3/4" com um conector de mangueira com rosca de 1".

Ref				
9001 4057	3/4" - 1"	1	100	✓

COLECTOR DE RIEGO 4 SALIDAS AJUSTABLES / COLLECTEUR D'ARROSAGE 4 SORTIES RÉGLABLES AJUSTABLE 4 WAYS WATER TRAP / COLETOR DE IRRIGADA 4 SAÍDAS AJUSTÁVEIS

3/4" - 1"





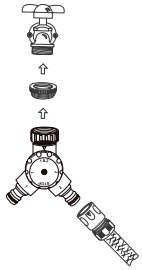
ES Cuatro salidas totalmente ajustables.
FR Quatre sorties totalement réglables.
EN Four fully adjustable outputs.
PT Quatro saídas totalmente ajustáveis.

Ref			
9001 4040	1	32	✓

COLECTOR DE RIEGO 2 SALIDAS / COLLECTEUR D'IRRIGATION 2 SORTIES / AJUSTABLE 2 WAYS WATER TRAP / COLECTOR DE IRRIGADA 2 SAÍDAS

3/4" - 1"





ES Cabeza de 3/4" - 1" / Adaptador de 3/4".
FR Tête de de 3/4 "- 1"/Adaptateur de 3/4 ".
EN 3/4" - 1" head / 3/4" adaptor.
PT Cabeça de 3/4" - 1" / Adaptador de 3/4".

Ref			
9001 4036	1	10	✓

ADAPTADOR GRIFO 3 FUNCIONES / ADAPTATEUR ROBINET 3 FONCTIONS / TAP ADAPTOR, 3 FUNCTIONS / ADAPTADOR DE TORNEIRA 3 FUNÇÕES

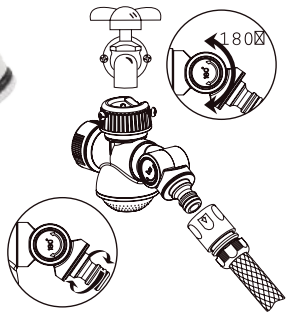
3/4" - 1"











ES Funciones: centro, ducha y conexión a la manguera.
FR Fonctions : centre, douche et connexion au tuyau.
EN Functions: center, shower and hose connection.
PT Funções: Centro, chuveiro e conexão da mangueira.

Ref			
9001 4046	1	12	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

ADAPTADORES LATÓN MACHO / RACCORD LAITON MALE / BRASS MALE TAP ADAPTOR / ADAPTADORES EM LATÃO, MACHO



Ref		
9001 4010L	Rosca macho 3/4"	1

ADAPTADORES LATÓN HEMBRA / RACCORD LAITON FEMELLE / BRASS FEMAL TAP ADAPTOR / ADAPTADORES EM LATÃO, FÊMEA



Ref		
9001 4015L	HEMBRA 1/2"	1
9001 4016L	HEMBRA 3/4"	1
9001 4017L	HEMBRA 1"	1

CONECTOR LATÓN / CONNECTEUR LAITON / BRASS CONNECTOR / CONECTOR EM LATÃO



Ref		
9001 4020L	1/2" - 5/8" (13-15 mm)	1
9001 4021L	3/4" (19 mm)	1

REPARADOR MANGUERA LATÓN / UNION LAITON POUR TUYAU / BRASS HOSE MENDER / ENGATE EM LATÃO PARA MANGUEIRA



Ref		
9001 4018L	1/2" - 5/8" (13-15 mm)	1
9001 4019L	3/4" (19 mm)	1

BOQUILLA REGULABRE DE LATÓN / BUSE REGLABLE EN LAITON / BRASS TWIST NOZZLE / BOQUILHA REGULÁVEL DE LATÃO



Ref	
9001 4028L	1

TUBOS DE RIEGO POR GOTEO (SIN GOTERO) / TUYAU D'ARROSAGE (SANS EMBOUT VERSEUR)
IRRIGATION TUBE (WITHOUT DRIPPER) / TUBOS DE REGA POR GOTEIO (SEN GOTEIRO)



Ref		⟷	∅	
9001 6001		25 m	16 mm	1
9001 6006		50 m	16 mm	1
9001 6010		100 m	16 mm	1
9001 6016		25 m	16 mm	1
9001 6021		50 m	16 mm	1
9001 6026		100 m	16 mm	1

TUBOS DE RIEGO POR GOTEO (CON GOTERO) / TUYAU D'ARROSAGE (AVEC EMBOUT VERSEUR)
IRRIGATION TUBE (WITH DRIPPER) / TUBOS DE RIEGO POR GOTEO (CON GOTERO)





Ref		⟷	⟷	∅	
9001 6002		25 m	0,33 m	16 mm	1
9001 6003		25 m	0,50 m	16 mm	1
9001 6007		50 m	0,33 m	16 mm	1
9001 6008		50 m	0,50 m	16 mm	1
9001 6011		100 m	0,33 m	16 mm	1
9001 6012		100 m	0,50 m	16 mm	1
9001 6013		100 m	0,75 m	16 mm	1
9001 6017		25 m	0,33 m	16 mm	1
9001 6022		50 m	0,33 m	16 mm	1
9001 6027		100 m	0,33 m	16 mm	1

GOMAS ESPECIALES PARA EMPALMES RIEGO POR GOTEO / TORIQUES SPÉCIFIQUES AUX RACCORDS D'IRRIGATION PAR GOUTTE
O-RINGS SPECIAL FOR WATERING BY SPRINKLERS CONNECTORS / ANÉIS DE RETENÇÃO ESPCIAIS PARA IRRIGAÇÃO



Ref		⟷	∅	
T20X4,5	NBR	1/2"	20	50
T24X4,5	NBR	3/4"	24	50
T29,51X5,33	NBR	1"	29,51	50
T36X6	NBR	1 1/4"	36	50
T49X7	NBR	1 1/2"	49	50
T62X8	NBR	2"	62	50
T69X10	NBR	2 1/2"	69	50

VÁLVULA DE PASO TUBO / ROBINET POUR TUYAU / VALVE FOR TUBE / VALVULA DE PASO TUBO



Ref		
9001 6050	16 mm	100

Precios / Prix / Prices / Preços:

TAPÓN FINAL / BOUCHON / PLUG / TAPÓN FINAL



Ref		
9001 6052	16 mm	100

CONEXIÓN CTR SIN PASAMUROS / CONNEXION CTR SANS PASAMUROS
CTR CONNECTION NO WALL BUSHING / CONEXION CTR SIN PASAMUROS



Ref		
9001 6051	16 mm	100

CONEXIÓN EN "T" / RACCORD EN "T" / "T" CONNECTION
CONEXION EN "T"



Ref		
9001 6053	16 mm	100

CONEXIÓN CODO 90º / RACCORD COUDE 90º / 90º CONNECTION
CONEXIÓN CODO 90º



Ref		
9001 6054	16 mm	100

CONEXIÓN CRUZ / RACCORD EN CROIX / CROSS CONNECTION
CONEXIÓN CRUZ



Ref		
9001 6055	16 mm	50

ENLACE RECTO / RACCORD DROIT / STRAIGHT CONNECTION
ENLACE RECTO



Ref		
9001 6056	16 mm	100

ENLACE MIXTO 1/2" / RACCORD DROIT 1/2" / STRAIGHT CONNECTION 1/2" / ENLACE RECTO 1/2"



Ref			
9001 6057	½"	16 mm	100

ENLACE MIXTO 3/4" / RACCORD MIXTE 3/4 " / MIX CONNECTION 3/4" / ENLACE MIXTO 3/4"



Ref			
9001 6058	¾"	16 mm	100

CONEXIÓN EN "T" R.MACHO 1/2" / RACCORD EN "T" R.MALE 1/2" / "T" CONNECTION MALE THREAD 1/2" / CONEXIÓN EN "T" R.MACHO 1/2"



Ref			
9001 6059	½"	16 mm	100

CONEXIÓN EN "T" R.MACHO 3/4" / RACCORD DANS "T" R.MALE 3/4 " / "T" CONNECTION MALE THREAD 3/4" / CONEXIÓN EN "T" R.MACHO 3/4"



Ref			
9001 6060	¾"	16 mm	100

CONEXIÓN EN CODO 90º R.MACHO / RACCORD COUDE 90º R.MALE / 90º CONNECTION MALE THREAD / CONEXIÓN EN CODO 90º R.MACHO



1/2"



3/4"

Ref			
9001 6061	½"	16 mm	100
9001 6062	¾"	16 mm	100

TAPÓN DOBLE ANILLO PE / BOUCHON DOUBLE ANNEAU PE / DOUBLE RING PLUG PE / TAPÓN DOBLE ANILLO PE



Ref		
9001 6063	16 mm	100

Precios / Prix / Prices / Preços:

CONEXIÓN CTR MÁXIMA SEGURIDAD / RACCORD CTR SÉCURITÉ MAXIMUM
CTR HIGH SECURITY CONNECTION / CONEXIÓN CTR MÁXIMA SEGURIDAD



Ref		
9001 6071	16 mm	100

CONEXIÓN EN "T" MÁXIMA SEGURIDAD / RACCORD EN "T" SÉCURITÉ MAXIMUM
HIGH SECURITY "T" CONNECTION / CONEXIÓN EN "T" MÁXIMA SEGURIDAD



Ref		
9001 6072	16 mm	100

CONEXIÓN EN CODO MÁXIMA SEGURIDAD / RACCORD COUDE SÉCURITÉ MAXIMUM
HIGH SECURITY 90º CONNECTION / CONEXIÓN EN CODO MÁXIMA SEGURIDAD



Ref		
9001 6073	16 mm	100

CONEXIÓN EN CRUZ MÁXIMA SEGURIDAD / CONNEXION EN CROIX SÉCURITÉ MAXIMUM
HIGH SECURITY CROSS CONNECTION / CONEXIÓN EN CRUZ MÁXIMA SEGURIDAD



Ref		
9001 6074	16 mm	50

CONEXIÓN EN CODO ROSCA MACHO MÁXIMA SEGURIDAD 1/2" / RACCORD COUDE FILETAGE MALE SÉCURITÉ MAXIMUM 1/2"
HIGH SECURITY 90º CONNECTION MALE THREAD 1/2" / CONEXIÓN EN CODO ROSCA MACHO MÁXIMA SEGURIDAD 1/2"



Ref			
9001 6075	½"	16 mm	100

CONEXIÓN EN CODO ROSCA MACHO MÁXIMA SEGURIDAD 3/4" / RACCORD COUDE FILETAGE MALE SÉCURITÉ MAXIMUM 3/4"
HIGH SECURITY 90º CONNECTION MALE THREAD 3/4" / CONEXIÓN EN CODO ROSCA MACHO MÁXIMA SEGURIDAD 3/4"



Ref			
9001 6076	¾"	16 mm	100

ENLACE MIXTO MACHO MÁXIMA SEGURIDAD 1/2" / RACCORD MIXTE MALE SÉCURITÉ MAXIMUM 1/2"
HIGH SECURITY MIX CONNECTION 1/2" / ENLACE MIXTO MACHO MÁXIMA SEGURIDAD 1/2"



Ref			
9001 6077	½"	16 mm	100

ENLACE MIXTO MACHO MÁXIMA SEGURIDAD 3/4" / RACCORD MIXTE MALE SÉCURITÉ MAXIMUM 3/4"
HIGH SECURITY MIX CONNECTION 3/4" / ENLACE MIXTO MACHO MÁXIMA SEGURIDAD 3/4"



Ref			
9001 6078	¾"	16 mm	100

ENLACE RECTO MÁXIMA SEGURIDAD / RACCORD DROIT SÉCURITÉ MAXIMUM
HIGH SECURITY STRAIGHT CONNECTION / ENLACE RECTO MÁXIMA SEGURIDAD



Ref		
9001 6070	16 mm	100

GOTERO PINCHADO C/TORNILLO 5-7 LITROS HORA / EMBOUT GOUTTE A GOUTTE PERFORÉ AVEC VIS 5-7 LITRES A L'HEURE
ADJUSTABLE DROPPER C/SCREW 5-7 LITRES HOUR / GOTEJADOR PERFURADOR C/ PARAFUSOS 5-7 LITROS-HORA



Ref	
9001 6081	100

GOTERO AUTOCOMPENSANTE 2,1 LITROS HORA / EMBOUT GOUTTE A GOUTTE AUTO-COMPENSATION 2.1 LITRES A L'HEURE
PRESSURE-COMPESANTING DROPPER 2,1 LITRES HOUR / GOTEJADOR AUTOCOMPENSANTE 2,1 LITROS HORA



Ref	
9001 6082	100

GOTERO AUTOCOMPENSANTE 4,1 LITROS HORA / EMBOUT GOUTTE A GOUTTE AUTO-COMPENSATION 4.1 LITRES A L'HEURE
PRESSURE-COMPESANTING DROPPER 4,1 LITRES HOUR / GOTEJADOR AUTOCOMPENSANTE 4,1 LITROS HORA



Ref	
9001 6083	100

GOTERO PINCHADO REGULABLE 0-70 LITROS HORA / EMBOUT GOUTTE A GOUTTE PERFORÉ RÉGLABLE 0-70 LITRES A L'HEURE
ADJUSTABLE DROPPER 0-70 LITRES HOUR / GOTEJADOR PERFURADOR REGULÁVEL 0-70 LITROS-HORA



Ref	
9001 6080	100

SACABOCADOS SIMPLE 3 mm / EMPORTE PIECES SIMPLE EMBOUTS 3 mm
SIMPLE PUNCH 3 mm DROPPERS / PERFURADORES SIMPLE 3 mm GOTEJADORES



Ref	
9001 6085	5

ENLACE ROSCA MACHO / RACCORD FILETAGE MÂLE / MALE THREADED COUPLING / UNIÃO ROSCA MACHO

PP

PN 16



ES Enlace recto con rosca macho BSP para tuberías de polietileno (PE). Adecuado para trabajar en sistemas de conducción de agua. Acabado en color negro y una tuerca de color azul. Dispone de junta de estanqueidad de EPDM.

FR Raccord droit avec filetage mâle BSP pour tuyaux en polyéthylène (PE). Convient pour travailler dans les systèmes de conduite d'eau. Finition en couleur noire et un écrou de couleur bleue. Il dispose de joint d'étanchéité de EPDM.

EN Straight coupling with BSP male thread and is intended for polyethylene (PE) pipes.Suitable for working on water supply systems. It has a black finish and a blue nut. It also has an EPDM sealing gasket.

PT Casquilho com rosca macho BSP para tubos de polietileno (PE)Adequado para trabalhar em sistemas de condução de água. Acabamento negro e uma porca em azul. Dispõe de juntas de estanquecidade em EPDM.

Ref	∅ mm -	
6500 8101	20 x 1/2"	25
6500 8102	20 x 3/4"	25
6500 8103	25 x 3/4"	25
6500 8104	25 x 1"	25
6500 8105	32 x 3/4"	20
6500 8106	32 x 1"	20
6500 8107	32 x 1" 1/4	20
6500 8108	40 x 1" 1/4	10
6500 8109	40 x 1" 1/2	10
6500 8110	50 x 1" 1/4	5
6500 8111	50 x 1" 1/2	5
6500 8112	50 x 2"	5
6500 8113	63 x 1" 1/2	3
6500 8114	63 x 2"	3
6500 8115	75 x 3"	3
6500 8116	90 x 3"	1
6500 8117	110 x 4"	1

ENLACE ROSCA HEMBRA / RACCORD FILETAGE FEMELLE / FEMALE THREADED COUPLING / UNIÃO ROSCA FEMEA

PP

PN 16



ES Enlace recto con rosca hembra BSP para tuberías de polietileno (PE). Adecuado para trabajar en sistemas de conducción de agua. Acabado en color negro y una tuerca de color azul. Dispone de junta de estanqueidad de EPDM.

FR Raccord droit avec filetage femelle BSP pour tuyaux en polyéthylène (PE). Convient pour travailler dans les systèmes de conduite d'eau. Finition en couleur noire et un écrou de couleur bleue. Il dispose de joint d'étanchéité de EPDM.

EN Straight coupling with BSP female thread intended for polyethylene (PE) pipes. Suitable for working on water supply systems. It has a black finish and a blue nut. It also has an EPDM sealing gasket.

PT Casquilho com rosca femea BSP para tubos de polietileno (PE)Adequado para trabalhar em sistemas de condução de água. Acabamento negro e uma porca em azul. Dispõe de juntas de estanquecidade em EPDM.

Ref	∅ mm -	
6500 8151	20 x 1/2"	25
6500 8152	20 x 3/4"	25
6500 8153	25 x 1/2"	25
6500 8154	25 x 3/4"	25
6500 8155	32 x 3/4"	20
6500 8156	32 x 1"	20
6500 8157	40 x 1"	10
6500 8158	40 x 1" 1/4	10
6500 8159	50 x 1" 1/4	5
6500 8160	50 x 1" 1/2	5
6500 8161	63 x 1" 1/2	3
6500 8162	63 x 2"	3
6500 8163	75 x 2"	3
6500 8164	75 x 2" 1/2	3
6500 8165	90 x 3"	1
6500 8166	110 x 4"	1

ENLACE RECTO / RACCORD DROIT / STRAIGHT COUPLING / UNIÃO RECTA FEMEA

PP

PN 16



ES Enlace recto para tuberías de polietileno (PE). Adecuado para trabajar en sistemas de conducción de agua. Este enlace está fabricado en polipropileno de alta calidad y durabilidad con un acabado de color negro y dos tuercas de color azul. Dispone de juntas de estanqueidad de EPDM que garantizan un ajuste fuerte, duradero y sin fugas.

FR Raccord droit pour tuyaux en polyéthylène (PE). Convient pour travailler dans les systèmes de conduite d'eau. Ce raccord est fabriqué en polypropylène de haute qualité et durabilité avec une finition en couleur noire et deux écrous de couleur bleue. Il dispose de joint d'étanchéité de EPDM qui garantit un ajustement fort, durable et sans fuite.

EN Straight coupling is intended for polyethylene (PE) pipes. Suitable for working on water supply systems. It is made of high-quality and highly durable polypropylene, having a black finish and two blue nuts. It has EPDM sealing gaskets for a strong and long-lasting tightening and without leakages.

PT União reta para tubos de polietileno (PE)Adequado para trabalhar em sistemas de condução de água. Esta união fabricada em polietileno de alta qualidade e durabilidade, com um acabamento negro e duas porcas em azul. Dispõe de junta de estanquecidade em EPDM que garante um ajuste forte, duradouro e sem fugas.

Ref	Ø mm - Ø mm	
6500 8201	20 x 20	25
6500 8202	25 x 25	25
6500 8203	32 x 32	20
6500 8204	40 x 40	10
6500 8205	50 x 50	5
6500 8206	63 x 63	3
6500 8207	75 x 75	3
6500 8208	90 x 90	1
6500 8209	110 x 110	1

TAPÓN FINAL / RACCORD BOUCHON FINAL / END CAP PIPE FITTING / TAMPÃO FINAL

PP

PN 16



ES Tapón final para tuberías de polietileno (PE). Adecuado para trabajar en sistemas de conducción de agua. Este enlace está fabricado en polipropileno de alta calidad y durabilidad con un acabado de color negro y una tuerca de color azul. Dispone de juntas de estanqueidad de EPDM que garantizan un ajuste fuerte, duradero y sin fugas.

FR Bouchon final pour tuyaux en polyéthylène (PE). Convient pour travailler dans les systèmes de conduite d'eau. Ce raccord est fabriqué en polypropylène de haute qualité et durabilité avec une finition en couleur noire et un écrou de couleur bleue. Il dispose de joint d'étanchéité de EPDM qui garantit un ajustement fort, durable et sans fuite.

EN End cap fitting intended for polyethylene (PE) pipes. Suitable for working on water supply systems. It is made of high-quality and highly durable polypropylene, having a black finish and a blue nut. It has EPDM sealing gaskets for a strong and long-lasting tightening and without leakages.

PT Tampão final para tubos de polietileno (PE)Adequado para trabalhar em sistemas de condução de água. Esta união fabricada em polietileno de alta qualidade e durabilidade, com um acabamento negro e uma porca em azul. Dispõe de junta de estanquecidade em EPDM que garante um ajuste forte, duradouro e sem fugas.

Ref	Ø mm	
6500 8251	20	25
6500 8252	25	20
6500 8253	32	25
6500 8254	40	13
6500 8255	50	5
6500 8256	63	3
6500 8257	75	3
6500 8258	90	1
6500 8259	110	1

CODO 90° / RACCORD COUDE 90° / 90° ELBOW COUPLING / JOELHO 90°

PP

PN 16



ES Codo 90° para tuberías de polietileno (PE). Adecuado para trabajar en sistemas de conducción de agua. Acabado en color negro y dos tuercas de color azul. Dispone de juntas de estanqueidad de EPDM que garantizan un ajuste fuerte, duradero y sin fugas.

FR Coude 90° pour tuyaux en polyéthylène (PE). Convient pour travailler dans les systèmes de conduite d'eau. Finition en couleur noire et deux écrous de couleur bleue. Il dispose de joints d'étanchéité de EPDM qui garantissent un ajustement fort, durable et sans fuite.

EN 90° coupling intended for polyethylene (PE) pipes. Suitable for working on water supply systems. It is made of high-quality and highly durable polypropylene, having a black finish and two blue nuts. It has EPDM sealing gaskets for a strong and long-lasting tightening and without leakages.

PT Joelho 90° para tubos de polietileno (PE). Adequado para trabalhar em sistemas de condução de água. Acabamento negro e duas porcas em azul. Dispõe de juntas de estanquecidade em EPDM que garantem um ajuste forte, duradouro e sem fugas.

Ref	∅ mm - ∅ mm	
6500 8301	20 x 20	25
6500 8302	25 x 25	20
6500 8303	32 x 32	10
6500 8304	40 x 40	5
6500 8305	50 x 50	5
6500 8306	63 x 63	3
6500 8307	75 x 75	2
6500 8308	90 x 90	1
6500 8309	110 x 110	1

CODO 90° ROSCA HEMBRA / COUDE 90 ° FILETAGE FEMELLE / 90° FEMALE THREADED ELBOW COUPLING / JOELHO 90° ROSCA FEMEA

PP

PN 16



ES Codo 90° con rosca hembra BSP para tuberías de polietileno (PE). Adecuado para trabajar en sistemas de conducción de agua. Este enlace está fabricado en polipropileno de alta calidad y durabilidad con un acabado de color negro y una tuerca de color azul. Dispone de juntas de estanqueidad de EPDM.

FR Coude 90° avec filetage femelle BSP pour tuyaux en polyéthylène (PE). Convient pour travailler dans les systèmes de conduite d'eau. Ce raccord est fabriqué en polypropylène de haute qualité et durabilité avec une finition en couleur noire et un écrou de couleur bleue. Il dispose de joint d'étanchéité de EPDM.

EN 90° elbow coupling has a BSP female thread and is intended for polyethylene (PE) pipes. Suitable for working on water supply systems. It is made of high-quality and highly durable polypropylene, having a black finish and a blue nut. It has EPDM sealing gaskets.

PT Joelho 90° com rosca femea BSP para tubos de polietileno (PE).Adequado para trabalhar em sistemas de condução de água. Este joelho fabricado em polietileno de alta qualidade e durabilidade, com um acabamento negro e uma porca em azul. Dispõe de junta de estanquecidade em EPDM.

Ref	∅ mm -	
6500 8351	20 x 1/2"	25
6500 8352	20 x 3/4"	25
6500 8353	25 x 3/4"	25
6500 8354	25 x 1"	25
6500 8355	32 x 3/4"	10
6500 8356	32 x 1"	10
6500 8357	40 x 1"	10
6500 8358	40 x 1" 1/4	10
6500 8359	50 x 1" 1/2	5
6500 8360	50 x 2"	5
6500 8361	63 x 1" 1/2	3
6500 8362	63 x 2"	3
6500 8363	75 x 2" 1/2	3
6500 8364	75 x 3"	3
6500 8365	90 x 3"	1
6500 8366	90 x 4"	1

CODO 90° ROSCA MACHO / COUDE 90 ° FILETAGE MÂLE / 90° MALE THREADED ELBOW COUPLING / JOELHO ROSCA 90° MACHO

PP

PN 16



ES Codo 90° con rosca macho BSP para tuberías de polietileno (PE). Adecuado para trabajar en sistemas de conducción de agua. Acabado en color negro y una tuerca de color azul. Dispone de junta de estanqueidad de EPDM.

FR Coude 90° avec filetage mâle BSP pour tuyaux en polyéthylène (PE). Convient pour travailler dans les systèmes de conduite d'eau. Finition en couleur noire et un écrou de couleur bleue. Il dispose de joint d'étanchéité de EPDM.

EN 90° elbow coupling with BSP male thread and is intended for polyethylene (PE) pipes. Suitable for working on water supply systems. It has a black finish and a blue nut. It also has an EPDM sealing gasket.

PT Joelho 90° com rosca macho BSP para tubos de polietileno (PE)Adequado para trabalhar em sistemas de condução de água. Acabamento negro e uma porca em azul. Dispõe de juntas de estanquecidade em EPDM.

Ref	∅ mm -	
6500 8401	20 x 1/2"	25
6500 8402	20 x 3/4"	25
6500 8403	25 x 3/4"	25
6500 8404	25 x 1"	25
6500 8405	32 x 3/4"	17
6500 8406	32 x 1"	17
6500 8407	40 x 1"	10
6500 8408	40 x 1" 1/4	10
6500 8409	50 x 1" 1/2	5
6500 8410	50 x 2"	5
6500 8411	63 x 1" 1/2	3
6500 8412	63 x 2"	3
6500 8413	75 x 2" 1/2	3
6500 8414	90 x 3"	1
6500 8415	90 x 4"	1

TE 90° / TÉ 90° / 90° TEE COUPLING / TE 90°

PP

PN 16



ES T 90° con tres conexiones con misma medida para tuberías de polietileno (PE). Adecuado para trabajar en sistemas de conducción de agua. Acabado en color negro y tres tuercas de color azul. Dispone de juntas de estanqueidad de EPDM que garantizan un ajuste fuerte, duradero y sin fugas.

FR Té 90° à trois Connexions avec la même dimension pour tuyaux en polyéthylène (PE). Convient pour travailler dans les systèmes de conduite d'eau. Finition en couleur noire et trois écrous de couleur bleue. Il dispose de joints d'étanchéité de EPDM qui garantissent un ajustement fort, durable et sans fuite.

EN 90° tee coupling with three connections intended for polyethylene (PE) pipes. Suitable for working on water supply systems. It is made of high-quality and highly durable polypropylene, having a black finish and three blue nuts. It has EPDM sealing gaskets for a strong and long-lasting tightening and without leakages.

PT T 90° com três ligações com mesmas medidas para tubos de polietileno (PE)Adequado para trabalhar em sistemas de condução de água. Acabamento negro e três porcas em azul. Dispõe de juntas de estanquecidade em EPDM que garantem um ajuste forte, duradouro e sem fugas.

Ref	∅ mm - ∅ mm - ∅ mm	
6500 8451	20 x 20 x 20	10
6500 8452	25 x 25 x 25	10
6500 8453	32 x 32 x 32	10
6500 8454	40 x 40 x 40	5
6500 8455	50 x 50 x 50	3
6500 8456	63 x 63 x 63	2
6500 8457	75 x 75 x 75	1
6500 8458	90 x 90 x 90	1
6500 8459	110 x 110 x 110	1

TE 90° ROSCA HEMBRA / TÉ 90° FILETAGE FEMELLE / 90° FEMALE THREADED TEE COUPLING / TE ROSCA FEMEA 90°

PP

PN 16



ES T 90° con rosca hembra BSP central para tuberías de polietileno (PE). Adecuada para trabajar en sistemas de conducción de agua. Acabado en color negro y dos tuercas de color azul. Dispone de juntas de estanqueidad de EPDM que garantizan un ajuste fuerte, duradero y sin fugas.

FR Té 90° avec filetage femelle BSP central pour tuyaux en polyéthylène (PE). Convient pour travailler dans les systèmes de conduite d'eau. Finition en couleur noire et deux écrous de couleur bleue. Il dispose de joints d'étanchéité de EPDM qui garantissent un ajustement fort, durable et sans fuite.

EN 90° tee coupling with BSP central female thread intended for polyethylene (PE) pipes. Suitable for working on water supply systems. It has a black finish and two blue nuts. It has EPDM sealing gaskets for a strong and long-lasting tightening and without leakages.

PT T 90° com rosca femea BSP central para tubos de polietileno (PE)Adequado para trabalhar em sistemas de condução de água. Acabamento negro e duas porcas em azul. Dispõe de juntas de estanquecidade em EPDM que garantem um ajuste forte, duradouro e sem fugas.

Ref	Ø mm - ⫼ - Ø mm	
6500 8501	20 x 1/2" x 20	25
6500 8502	25 x 3/4" x 25	13
6500 8503	32 x 3/4" x 32	10
6500 8504	32 x 1" x 32	10
6500 8505	40 x 3/4" x 40	10
6500 8506	40 x 1" x 40	10
6500 8507	40 x 1" 1/4 x 40	10
6500 8508	50 x 1/2" x 50	5
6500 8509	50 x 3/4" x 50	5
6500 8510	50 x 1" x 50	3
6500 8511	50 x 1" 1/4 x 50	3
6500 8512	50 x 1" 1/2 x 50	3
6500 8513	63 x 1" x 63	3
6500 8514	63 x 1" 1/4 x 63	3
6500 8515	63 x 1" 1/2 x 63	3
6500 8516	63 x 2" x 63	3
6500 8517	75 x 2" 1/2 x 75	2
6500 8518	90 x 3" x 90	1
6500 8519	110 x 4" x 110	1

ENLACE REDUCIDO / RACCORD RÉDUIT / REDUCING COUPLING / UNIÃO REDUCÇÃO

PP

PN 16



ES Enlace reducido con dos conexiones de diferente medida para tuberías de polietileno (PE). Adecuado para trabajar en sistemas de conducción de agua. Acabado en color negro y dos tuercas de color azul. Dispone de juntas de estanqueidad de EPDM que garantizan un ajuste fuerte, duradero y sin fugas.

FR Raccord réduit avec deux connexions de différentes dimensions pour tuyaux en polyéthylène (PE). Convient pour travailler dans les systèmes de conduite d'eau. Finition en couleur noire et deux écrous de couleur bleue. Il dispose de joints d'étanchéité de EPDM qui garantissent un ajustement fort, durable et sans fuite.

EN Reducing coupling with two connections in different size intended for polyethylene (PE) pipes. Suitable for working on water supply systems. It has a black finish and two blue nuts. It also has EPDM sealing gaskets for a strong and long-lasting tightening and without leakages.

PT União de redução com duas ligações de diferentes medidas para tubos de polietileno (PE)Adequado para trabalhar em sistemas de condução de água. Acabamento negro e duas porcas em azul. Dispõe de juntas de estanquecidade em EPDM que garantem um ajuste forte, duradouro e sem fugas.

Ref	Ø mm - Ø mm	
6500 8551	25 x 20	20
6500 8552	32 x 25	15
6500 8553	40 x 32	10
6500 8554	50 x 32	5
6500 8555	50 x 40	5
6500 8556	63 x 40	3
6500 8557	63 x 50	3
6500 8558	75 x 63	3
6500 8559	90 x 75	1
6500 8560	110 x 90	1

TE 90° REDUCIDA / TÉ 90° RÉDUIT / PP 90° REDUCING TEE COUPLING / TE 90 ° REDUÇÃO

PP
PN 16



ES T reducida al centro para tuberías de polietileno (PE). Adecuada para trabajar en sistemas de conducción de agua. Fabricada en polipropileno de alta calidad y durabilidad con un acabado en color negro y tres tuercas de color azul. Dispone de juntas de estanqueidad de EPDM que garantizan un ajuste fuerte, duradero y sin fugas.

FR Té réduit au centre pour tuyaux en polyéthylène (PE). Convient pour travailler dans les systèmes de conduite d'eau. Fabriqué en polypropylène de haute qualité et durabilité avec une finition en couleur noire et trois écrous de couleur bleue. Il dispose de joint d'étanchéité de EPDM qui garantit un ajustement fort, durable et sans fuite.

EN Centre reduced tee coupling intended for polyethylene (PE) pipes. Suitable for working on water supply systems. It is made of high-quality and highly durable polypropylene, having a black finish and three blue nuts. It has EPDM sealing gaskets for a strong and long-lasting tightening and without leakages.

PT Te com redução central para tubos de polietileno (PE)Adequado para trabalhar em sistemas de condução de água. Fabricado em polietileno de alta qualidade e durabilidade, com um acabamento negro e três porcas em azul. Dispõe de junta de estanquecidade em EPDM que garante um ajuste forte, duradouro e sem fugas.

Ref	Ø mm - Ø mm - Ø mm	
6500 8601	25 x 20 x 25	20
6500 8602	32 x 25 x 32	10
6500 8603	40 x 32 x 40	5
6500 8604	50 x 40 x 50	5
6500 8605	63 x 40 x 63	3
6500 8606	63 x 50 x 63	3
6500 8607	75 x 63 x 75	1
6500 8608	90 x 75 x 90	1
6500 8609	110 x 90 x 110	1

VÁLVULA DE BOLA / VANNE À SPHÈRE / BALL VALVE / VÁLVULA DE ESFERA

PP
PN 16



ES Válvula de bola con dos conexiones de la misma medida para tuberías de polietileno (PE). Incluye una palanca de 1/4 de vuelta para regular el flujo de forma fácil y rápida. Adecuada para trabajar en sistemas de conducción de agua. Fabricada en polipropileno de alta calidad y durabilidad con un acabado de color negro y dos tuercas y palanca de color azul. Dispone de juntas de estanqueidad de EPDM.

FR Vanne à boisseau sphérique à deux connexions de la même dimension pour tuyaux en polyéthylène (PE). Elle comprend un levier de 1/4 de tour pour réguler le débit facilement et rapidement. Convient pour travailler dans les systèmes de conduite d'eau. Fabriquée en polypropylène de haute qualité et durabilité avec une finition en couleur noire et deux écrous de couleur bleue. Elle dispose de joint d'étanchéité de EPDM.

EN Ball valve coupling with two connections in identical size intended for polyethylene (PE) pipes. It has a 1/4 turn lever handle intended to regulate the flow in a easy and fast way. Suitable for working on water supply systems. It is made of high-quality and highly durable polypropylene, having a black finish, two blue nuts and a blue handle. It also has EPDM sealing gaskets.

PT Válvula de esfera com duas ligações da mesma medida para tubos de polietileno (PE). Icnlui alavanca de 1/4 de volta para regular o fluxo de forma fácil e rápido. Adequada para trabalhar em sistemas de condução de água. Esta válvula de esfera é fabricada em polietileno de alta qualidade e durabilidade, com um acabamento negro e duas porcas e orelhas em azul. Dispõe de junta de estanquecidade em EPDM.

Ref	Ø mm - Ø mm	
6500 8701	20 x 20	10
6500 8702	25 x 25	13
6500 8703	32 x 32	10
6500 8704	40 x 40	5
6500 8705	50 x 50	3
6500 8706	63 x 63	3
6500 8707	75 x 75	1
6500 8708	90 x 90	1

VÁLVULA DE BOLA ROSCA H-H / VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE FILETAGE F-F / BALL VALVE F-F THREAD / VÁLVULA DE ESFERA ROSCA F-F

PP

PN 16



ES Válvula de bola con dos roscas hembra BSP de la misma medida para tuberías de polietileno (PE). Incluye una manivela de 1/4 de vuelta para regular el flujo de forma fácil y rápida. Adecuada para trabajar en sistemas de conducción de agua. Fabricada en polipropileno de alta calidad y durabilidad con un acabado de color negro y una palanca de color azul.

FR Vanne à boisseau sphérique à deux filetages femelle BSP de la même dimension pour tuyaux en polyéthylène (PE). Elle comprend un levier de 1/4 de tour pour réguler le débit facilement et rapidement. Convient pour travailler dans les systèmes de conduite d'eau. Fabriquée en polypropylène de haute qualité et durabilité avec une finition en couleur noire et un levier de couleur bleue.

EN Ball valve coupling with two BSP female threads in identical size intended for polyethylene (PE) pipes. It has a 1/4 turn manivelle intended to control the flow of water in a easy and fast way. Suitable for working on water supply systems. It is made of high-quality and highly durable polypropylene, it has a black finish and a blue lever.

PT Válvula de esfera com duas roscas femea BSP da mesma medida para tubos de polietileno (PE). Inclui manivela de 1/4 de volta para regular o fluxo de forma fácil e rápido. Adequada para trabalhar em sistemas de condução de água. Esta válvula de esfera é fabricada em polipropileno de alta qualidade e durabilidade, com um acabamento negro e uma alavanca em azul.

Ref		
6500 8751	1/2" x 1/2"	20
6500 8752	3/4" x 3/4"	25
6500 8753	1" x 1"	25
6500 8754	1" 1/4 x 1" 1/4	5
6500 8755	1" 1/2 x 1" 1/2	1
6500 8756	2" x 2"	1
6500 8757	2" 1/2 x 2" 1/2	1
6500 8758	3" x 3"	1

VÁLVULA DE BOLA ROSCA M-H / VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE FILETAGE M-F / BALL VALVE M-F THREAD / VÁLVULA DE ESFERA ROSCA M-F

PP

PN 16



ES Válvula de bola con rosca hembra BSP y rosca macho BSP de la misma medida para tuberías de polietileno (PE). Incluye una palanca de 1/4 de vuelta para regular el flujo de forma fácil y rápida. Adecuada para trabajar en sistemas de conducción de agua. Fabricada en polipropileno de alta calidad y durabilidad con un acabado de color negro y una palanca de color azul.

FR Vanne à boisseau sphérique à filetage femelle BSP et filetage mâle BSP de la même dimension pour tuyaux en polyéthylène (PE). Elle comprend un levier de 1/4 de tour pour réguler le débit facilement et rapidement. Convient pour travailler dans les systèmes de conduite d'eau. Fabriquée en polypropylène de haute qualité et durabilité avec une finition de couleur noire et un levier de couleur bleue.

EN Ball valve coupling with a BSP male thread and other BSP female threads in identical size intended for polyethylene (PE) pipes. It has a 1/4 turn lever handle intended to control the flow of water in a easy and fast way. Suitable for working on water supply systems. It is made of high-quality and highly durable polypropylene, it has a black finish and a blue lever.

PT Válvula de esfera com rosca femea BSP e rosca macho BSP da mesma medida para tubos de polietileno (PE). Icnlui alavanca de 1/4 de volta para regular o fluxo de forma fácil e rápido. Adequada para trabalhar em sistemas de condução de água. Esta válvula de esfera é fabricada em polipropileno de alta qualidade e durabilidade, com um acabamento negro e uma alavanca em azul.

Ref		
6500 8801	1/2" x 1/2"	20
6500 8802	3/4" x 3/4"	25
6500 8803	1" x 1"	10
6500 8804	1" 1/4 x 1" 1/4	5
6500 8805	1" 1/2 x 1" 1/2	1
6500 8806	2" x 2"	1
6500 8807	2" 1/2 x 2" 1/2	1
6500 8808	3" x 3"	1

ENLACE VÁLVULA DE BOLA ROSCA HEMBRA / RACCORD VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE FILETAGE FEMELLE
FEMALE THREADED BALL VALVE COUPLING / VÁLVULA DE ESFERA APERTO RÁPIDO ROSCA-FEMEA

PP
PN 16



ES Enlace válvula de bola con rosca hembra BSP para tuberías de polietileno. Adecuada para sistemas de conducción de agua. Fabricada en polipropileno de alta calidad. Color negro y tuerca y palanca de 1/4 vuelta azul.

FR Raccord vanne à boisseau sphérique à filetage femelle BSP pour tuyaux en polyéthylène (PE). Convient pour travailler dans les systèmes de conduite d'eau. Fabriqué en polypropylène de haute qualité et durabilité. Avec une finition de couleur noire. Il comprend un levier de 1/4 de tour.

EN Ball valve coupling with BSP female thread intended for polyethylene (PE) pipes. Suitable for working on water supply systems. It is made of high-quality and highly durable polypropylene, having a black finish, and a blue nut lever. It has a 1/4 turn lever handle.

PT Válvula de esfera com rosca femea BSP para tubos de polietileno. Adequada para trabalhar em sistemas de condução de água. Fabricada em polietileno de alta qualidade e durabilidade. com um acabamento negro e alavanca de 1/4 de volta

Ref	∅ mm -	
6500 8851	20 x 1/2"	20
6500 8852	25 x 3/4"	20
6500 8853	32 x 1"	5
6500 8854	40 x 1 1/4"	5
6500 8855	50 x 1 1/2"	1
6500 8856	63 x 2"	1
6500 8857	75 x 2 1/2"	1
6500 8858	90 x 3"	1

ENLACE VÁLVULA DE BOLA ROSCA MACHO / RACCORD VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE FILETAGE MÂLE
MALE THREADED BALL VALVE COUPLING / VÁLVULA DE ESFERA APERTO RÁPIDO ROSCA-MACHO

PP
PN 16



ES Enlace válvula de bola con rosca hembra BSP para tuberías de polietileno. Adecuada para sistemas de conducción de agua. Fabricada en polipropileno de alta calidad. Color negro y tuerca y palanca de 1/4 vuelta azul.

FR Raccord vanne à boisseau sphérique à filetage mâle BSP pour tuyaux en polyéthylène (PE). Convient pour travailler dans les systèmes de conduite d'eau. Fabriqué en polypropylène de haute qualité et durabilité. Avec une finition de couleur noire. Il comprend un levier de 1/4 de tour.

EN Ball valve coupling with BSP male thread intended for polyethylene (PE) pipes. Suitable for working on water supply systems. It is made of high-quality and highly durable polypropylene, having a black finish, and a blue nut lever. It has a 1/4 turn lever handle.

PT Válvula de esfera com rosca macho BSP para tubos de polietileno. Adequada para trabalhar em sistemas de condução de água. Fabricada em polietileno de alta qualidade e durabilidade. com um acabamento negro e alavanca de 1/4 de volta

Ref	∅ mm -	
6500 8901	20 x 1/2"	20
6500 8902	25 x 3/4"	20
6500 8903	32 x 1"	5
6500 8904	40 x 1 1/4"	5
6500 8905	50 x 1 1/2"	1
6500 8906	63 x 2"	1
6500 8907	75 x 2 1/2"	1
6500 8908	90 x 3"	1

CODO 90° GRIFO ROSCA HEMBRA / COUDE 90° ROBINET FILETAGE FEMELLE
FEMALE THREADED 90° WALL PLATE ELBOW / JOELHO C/PATER 90° ROSCA FEMEA

PP
PN 16



ES Codo 90º para grifo. Incluye conexión y rosca hembra BSP. Adecuada para sistemas de conducción de agua. Fabricada en polipropileno de alta calidad. Incluye 3 agujeros para acoplarlo a cualquier muro. Color negro y tuerca azul.

FR Coude 90° pour robinet qui comprend un raccord et un filetage femelle BSP. Convient pour travailler dans les systèmes de conduite d'eau. Il comprend une plaque avec 3 trous pour pouvoir raccorder à n'importe quel mur ou poteau. Ce coude est fabriqué en polypropylène de haute qualité et durabilité avec une finition de couleur noire et un écrou bleu.

EN 90° wall plate elbow with a connection and a BSP female. Suitable for working on water supply systems. It also has a plate with 3 holes that offers the ability to mount it to any wall or flat surface. This wall plate elbow is made of high-quality and highly durable polypropylene, having a black finish and a blue nut.

PT Joelho 90° c/pater que inclui uma ligação e uma rosca femea BSP Adequada para trabalhar em sistemas de condução de água. Este joelho está fabricada em polietileno de alta qualidade e durabilidade. Inclui uma placa com 3 furos para poder fixá-lo a qualquer parte ou poste. Com um acabamento negro e uma porca em azul.

Ref	∅ mm -	
6500 8951	20 x 1/2"	10
6500 8952	20 x 3/4"	10
6500 8953	25 x 1/2"	10
6500 8954	25 x 3/4"	10

COLLARÍN DE TOMA / COLLIER DE PRISE / CLAMP SADDLE / TOMADA EM CARGA

PP

PN 16



ES Collarín de toma simple que proporciona una derivación de la línea principal. Incluye fijaciones para un ajuste fuerte, duradero y sin fugas. Adecuado para trabajar en sistemas de conducción de agua. Este collarín está fabricado en polipropileno de alta calidad y durabilidad con acabado de color negro.

FR Collier de prise simple qui fournit une dérivation de la ligne principale. Il comprend des fixations pour un ajustement fort, durable et sans fuite. Convient pour travailler dans les systèmes de conduite d'eau. Ce collier est fabriqué en polypropylène de haute qualité et durabilité avec une finition en couleur noire.

EN Clamp saddle suitable for branching from the main line. It has fixings for a strong, durable and leak-free fitting. Suitable for working on water supply systems. This clamp saddle is made of high-quality and highly durable polypropylene and has a black finish.

PT Tomada em carga simples para derivação da linha principal. Inclui fixações para um ajuste forte, duradouro e sem fugas. Adequada para trabalhar em sistemas de condução de água. Esta tomada em carga está fabricada em polipropileno de alta qualidade e durabilidade com acabamento de cor preta.

Ref	∅ mm -	
6500 8651	32 x 1/2"	5
6500 8652	32 x 3/4"	5
6500 8653	40 x 1/2"	5
6500 8654	40 x 3/4"	5
6500 8655	40 x 1"	5
6500 8656	50 x 1/2"	2
6500 8657	50 x 3/4"	2
6500 8658	50 x 1"	2
6500 8659	63 x 1/2"	2
6500 8660	63 x 3/4"	2
6500 8661	63 x 1"	2
6500 8662	63 x 1" 1/4	2
6500 8663	63 x 1" 1/2	2
6500 8664	75 x 1/2"	2
6500 8665	75 x 3/4"	2
6500 8666	75 x 1"	2
6500 8667	75 x 1" 1/4	2
6500 8668	75 x 1" 1/2	2
6500 8669	75 x 2"	2
6500 8670	90 x 1/2"	2
6500 8671	90 x 3/4"	2
6500 8672	90 x 1"	2
6500 8673	90 x 1" 1/4	2
6500 8674	90 x 1" 1/2	2
6500 8675	90 x 2"	2
6500 8676	110 x 1/2"	2
6500 8677	110 x 3/4"	2
6500 8678	110 x 1"	2
6500 8679	110 x 1" 1/4	2
6500 8680	110 x 1" 1/2	2
6500 8681	110 x 2"	2
6500 8682	125 x 3/4"	1
6500 8683	125 x 1"	1
6500 8684	125 x 1" 1/4	1
6500 8685	125 x 1" 1/2	1
6500 8686	125 x 2"	1
6500 8687	140 x 1"	1
6500 8688	140 x 1" 1/4	1
6500 8689	140 x 1" 1/2	1
6500 8690	140 x 2"	1
6500 8691	160 x 1"	1
6500 8692	160 x 1" 1/4	1
6500 8693	160 x 2"	1

	ES	FR	EN	PT
Ref	Referencia	Référence	Reference	Referência
	Capacidad depósito	Capacité	Capacity	Depósito
	Packing	Conditionnement	Packing	Embalagem
	Descripción	Description	Description	Descrição
	Colores	Couleur	Color	Cores
	Altura	Altura	Height	Altezza
	Diámetro	Diamètre	Diameter	Diâmetro
	Medidas	Mesures	Measurements	Medidas
	Unidad mínima de venta	Nombre d'unités minimum de vente	Minimum sale unit	Unidade mínima de venda
	Peso	Poids	Weight	Peso
	Espesor	Épaisseur	Thickness	Espessura
	Ojo	Yeux	Eye	Olho
MODEL	Modelo	Modèle	Model	Modelo
	Longitud	Longueur	Length	Comprimento
	Blíster	Blister	Blister	Blister
	Número de filas, cepillo	Nombre de files, rabot	Number of lines, Brush	Número de filas, escovas
	Presión	Pression	Pressure	Pressão
max	Presión rotura. Máxima presión	Pression max.	Max pressure. Breaking pressure	Max. Pressão. Pressão ruptura
	Rosca	Filetage	Thread	Rosca
	Distancia entre goteros	Distance gouttes	Dropper distance	Distância do gotejar
	Material	Matériel	Material	Material
	Tubo	Tube	Tube	Tubo



cofan



ÍNDICE / INDEX / CONTENTS / INDICE



962
PEQUEÑO MATERIAL / PETIT MATÉRIEL
SMALL ITEMS / PEQUENO MATERIAL



1009
EQUIPAMIENTO / EQUIPMENT
FURNITURE AND FITTINGS / EQUIPAMENTO



977
TORNILLERÍA / VISSERIE
FASTENERS / FIXADORES

1012
GLOSARIO / GLASSAIRE
GLOSSARY / GLOSSÁRIO



985
FIJACIÓN / FIXATIONS
FIXING / FIXAÇÃO



989
ENGRASE / CADENAS
PADLOCKS / LUBRIFICAÇÃO



990
EXPOSITORES / PRÉSENTOIRS
DISPLAY STANDS / EXPOSITORES



1007
MOSTRADOR MODULAR / PRESENTOIR MODULAIRE
MODULAR COUNTER / MOSTRADOR MODULAR

Precios / Prix / Prices / Preços:

BLÍSTER



ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
PT Modelo do blíster dos productos.

PASADOR CERROJO NIQUELADO / SERRURE NICKEL PLATED DOOR BOLT / FECHO CULATRA NIQUELADO



Ref	M		
6100 1101A	30 mm	12	✓
6100 1102A	40 mm	12	✓
6100 1103A	50 mm	12	✓
6100 1104A	60 mm	12	✓

PASADOR CERROJO LATONADO / SERRURE LAITON BRASS PLATED DOOR BOLT / FECHO CULATRA LATONADO



Ref	M		
6100 1111A	30 mm	12	✓
6100 1112A	35 mm	12	✓
6100 1113A	40 mm	12	✓
6100 1114A	50 mm	12	✓

PASADOR BASE PLÁSTICO / SERRURE BASE PLASTIQUE PLASTIC DOOR BOLT / FECHO CULATRA BASE PLÁSTICO



Ref		M		
6100 1121A	▬	35 mm	12	✓
6100 1122A	▭	35 mm	12	✓
6100 1123A	▬	50 mm	12	✓
6100 1124A	▭	50 mm	12	✓

MIRILLA DE LATÓN / JUDAS EN LAITON / BRASS SPYHOLE / VISOR LATONADO



Ref			
6100 1141A	12 x 35 mm	12	✓
6100 1142A	14 x 35 mm	12	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

BLÍSTER



ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
PT Modelo do blíster dos productos.

CIERRES / FERMETURES / LOCKS / FECHOS ROLETE



Grillete lira zincados / Lire zinguee
Linc lira shackle / Manilha lira zincados

Ref			
6100 1152A	2	12	✓

CIERRES / FERMETURES / LOCKS / FECHOS ROLETE



Magnético / Magnetique / Magnetic tip
Magnetico / Magnético

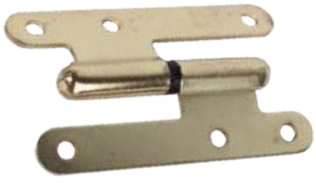
Ref				
6100 1155A	■	2	12	✓

COLGADOR DE ARMARIO ZINCADO / CROCHETS D'ARMOIRE ZINGUEES
ZINC PLATED WARDROBE HOOK / GANCHO DE ZINCO PARA ARMÁRIO



Ref	⟷			
6100 1161A	53 mm	2	12	✓

PERNIO REDONDO / PENTURES RONDES / ROUND CLAMP / DOBRADIÇA REDONDA



Ref		⟷			
6100 1171A	Derecha Right	9,5 mm	3	12	✓
6100 1172A	Izquierda Left	9,5 mm	3	12	✓

BISAGRA DE CAZOLETA / CHARNIERES COUDEE / CUP HINGES / DOBRADIÇA CANECO



Ref	∅			
6100 1181A	26 mm	2	12	✓
6100 1182A	35 mm	2	6	✓

BLÍSTER



ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
PT Modelo do blíster dos productos.

BISAGRA HIERRO LATÓN FIN ALTO / CHARNIÈRE FER LAITON FIN GRANDES
BRASS STEEL HINGES WITH TIPS / DOBRADIÇA EM FERRO BRONZE PONTA ALTA



Ref				
6100 1191A	25 x 25 mm	2	12	✓
6100 1192A	35 x 30 mm	2	12	✓
6100 1193A	40 x 35 mm	2	12	✓
6100 1194A	50 x 40 mm	2	12	✓
6100 1195A	60 x 40 mm	2	12	✓
6100 1196A	70 x 50 mm	2	12	✓

BISAGRA HIERRO LATÓN / CHARNIÈRE FER LAITON
BRASS STEEL HINGES / DOBRADIÇA EM FERRO BRONZE



Ref				
6100 1201A	35 x 30 mm	2	12	✓
6100 1202A	40 x 35 mm	2	12	✓
6100 1203A	50 x 40 mm	2	12	✓
6100 1204A	60 x 40 mm	2	12	✓
6100 1205A	70 x 50 mm	2	12	✓

CERRADURA BUZÓN RECTA (2 LLAVES) / SERRURE BOÎTE AUX LETTRES DROITE (2 CLÉS) /
STRAIGHT POSTBOX LOCK (2 KEYS) / FECHADURA RETA PARA CAIXA (2 CHAVES)



Ref		
6100 1211A	12	✓

CERRADURA BUZÓN CURVA (2 LLAVES) / SERRURE BOÎTE AUX LETTRES COURBEE (2 CLÉS)
CURVE POSTBOX LOCK (2 KEYS) / FECHADURA CURVA PARA CAIXA (2 CHAVES)



Ref		
6100 1212A	12	✓

POLEA CON TIRAFONDO / POULIE AVEC TIRE-FOND
PULLEYS WITH WOOD SCREW / ROLDANA COM PARAFUSO



Ref	∅			
6100 1221A	40 mm	2	12	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

BLÍSTER



ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
PT Modelo do blíster dos productos.

PLACA DE UNIÓN / PLAQUES UNION / CONNECTION PLATES
PLACCHE DI UNIONE / PLACA DE UNIÃO



Ref				
6100 1231A	35 x 15 mm	4	12	✓
6100 1232A	55 x 17 mm	4	12	✓
6100 1233A	75 x 20 mm	4	12	✓
6100 1234A	95 x 20 mm	4	12	✓

ESCUADRA PLANA / CARRÉ PLAT / FLAT SQUARE PLATES
PLACCHE A SQUADRA PIANA / ESQUADRO PLANO



Ref	⟷			
6100 1241A	40 mm	4	12	✓
6100 1242A	50 mm	4	12	✓
6100 1243A	60 mm	4	12	✓
6100 1244A	80 mm	4	12	✓

ESCUADRA DE ÁNGULO / CARRE D'ANGLE / FLAT ANGLE PLATES / ESQUADRO ANGULAR



Ref	⟷			
6100 1251A	20 mm	4	12	✓
6100 1252A	30 mm	4	12	✓
6100 1253A	40 mm	4	12	✓
6100 1254A	50 mm	4	12	✓
6100 1255A	60 mm	4	12	✓
6100 1256A	70 mm	4	12	✓
6100 1257A	80 mm	4	12	✓
6100 1258A	100 mm	4	12	✓

POMOS / POIGNEE / DRAWER KNOBS / PUXADOR



Ref			∅			
6100 1261A		ROBLE	30 mm	2	12	✓
6100 1262A		ROBLE	40 mm	2	12	✓
6100 1263A		PINO	25 mm	2	12	✓

BLÍSTER



ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
PT Modelo do blíster dos productos.

TOPE PERSIANA / EMBOUT PERSIENNE / BLIND TIPS / BATENTE PERSIANA



Ref		∅			
6100 1271A		40 mm	2	12	✓
6100 1272A		40 mm	2	12	✓
6100 1273A		40 mm	2	12	✓
6100 1276A		60 mm	2	12	✓
6100 1277A		60 mm	2	12	✓
6100 1278A		60 mm	2	12	✓

RECOGEDOR ABATIBLE CON CINTA / ENROULEUR RABATTABLE AVEC RUBAN SIDEWINDER WITH TAPE / RECOLHEDOR DOBRÁVEL COM FITA



Ref				
6100 1281A		6 m x 13 mm	1	✓
6100 1282A		6 m x 14 mm	1	✓
6100 1283A		6 m x 14 mm	1	✓

RECOGEDOR CINTA COMPACTO PLÁSTICO / ENROULEUR AVEC RUBAN COMPACT PLASTIQUE PLASTIC SIDEWINDER WITH TAPE / RECOLHEDOR FITA COMPACTO PLÁSTICO



Ref	⟷		
6100 1284A	14 mm	1	✓
6100 1285A	18 mm	1	✓

TOPE ADHESIVO TORNEADO / EMBOUT ADHÉSIF ROND ADHESIVE ROUND BLOCK / BATENTE TORNEADO ADESIVO



Ref				
6100 1311A		Haya	12	✓
6100 1312A		Nogal	12	✓

TOPE ADHESIVO OVALADO / EMBOUT ADHÉSIF OVALE / ADHESIVE OVAL BLOCK FERMAPORTA ADESIVO OVALE / BATENTE OVALADO ADESIVO



Ref				
6100 1321A		Haya	12	✓
6100 1322A		Nogal	12	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

BLÍSTER



ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
PT Modelo do blíster dos productos.

TOPE ADHESIVO PLANO / EMBOUT ADHÉSIF PLAT
ADHESIVE FLAT BLOCK / BATENTE PLANO ADESIVO



Ref				
6100 1331A		Haya	12	✓
6100 1332A		Nogal	12	✓

TOPE PUERTA MADERA / STOP PORTE BOIS / WOOD DOOR BLOCK
BATENTE DE PORTA EM MADEIRA



Ref	⟷		
6100 1341A	40 mm	12	✓
6100 1342A	60 mm	12	✓

TOPE ADHESIVO REDONDO METACRILATO / EMBOUT ADHÉSIF ROND METHACRYLATE
METHACRYLATE ADHESIVE ROUND BLOCK / BATENTE ADESIVO REDONDO ACRÍLICO



Ref		
6100 1351A	12	✓

TOPE ADHESIVO OVALADO METACRILATO / EMBOUT ADHÉSIF OVALE METHACRYLATE
METHACRYLATE ADHESIVE OVAL BLOCK / BATENTE ADESIVO OVALADO ACRÍLICO



Ref		
6100 1352A	12	✓

TOPE ADHESIVO PLANO METACRILATO / EMBOUT ADHÉSIF METHACRYLATE
METHACRYLATE ADHESIVE FLAT BLOCK / BATENTE ADESIVO PLANO ACRÍLICO



Ref		
6100 1353A	12	✓

BLÍSTER



ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
PT Modelo do blíster dos productos.

TOPE DE PUERTA EN LATONADO / STOP PORTE EN LAITON / BRASS PLATED DOOR BLOCK
BATENTE DE PORTA EM BRONZE



Ref		
6100 1364A	12	✓

TOPE CON TACO Y TORNILLO MARRÓN / EMBOUTS AVEC RIVET ET VIS MARRON
BROWN DOOR BLOCKS WITH FITTING PLUG /BATENTE COM BUCHA E PARAFUSO, CASTANHO



Ref			
6100 1371A	2	12	✓

TOPE ADHESIVO BASE INOX 40X40 / TOPE ADHESIVO BASE INOX
WHITE ADHESIVE DOOR BLOCKS, ST. STEEL BASE / BATENTE ADESIVO, BASE INOX



Ref				
6100 1381A		2	12	✓
6100 1382A		2	12	✓
6100 1383A		2	12	✓

TOPE RETENEDOR GIRATORIO MARRÓN / EMBOUT DE RETENTION ROTATIF MARRON
BROWN REVOLVING DOOR BLOCK / BATENTE DE RETENÇÃO GIRATÓRIO CASTANHO



Ref			
6100 1384A	2	12	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

BLÍSTER



ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
PT Modelo do blíster dos productos.

ROLLO ALAMBRE GALVANIZADO / ROULEAU FIL GALVANISÉ
ROLL OF GALVANIZED WIRE / ROLO DE ARAME GALVANIZADO



Ref	⟷	∅		
6100 1471A	75 m	0,7 mm	1	✓
6100 1472A	50 m	0,9 mm	1	✓
6100 1473A	50 m	1,1 mm	1	✓
6100 1474A	40 m	1,3 mm	1	✓

PALOMILLA CON NERVIO BLANCA / EQUERRE AVEC NERVURE BLANCHE
WHITE WALL BRACKET / SUPORTE BRANCO COM VINCO



Ref		
6100 1481A	100 x 75 mm	20
6100 1482A	125 x 100 mm	20
6100 1483A	150 x 125 mm	20
6100 1484A	200 x 150 mm	20
6100 1485A	250 x 200 mm	20
6100 1486A	300 x 250 mm	20
6100 1487A	300 x 350 mm	20

PALOMILLA REFORZADA BLANCA / EQUERRE RENFORCEE BLANCHE
WHITE REINFORCED WALL BRACKET / POLEIA BRANCA COM REFORÇO



Ref		
6100 1501A	125 x 200 mm	1
6100 1502A	200 x 250 mm	1
6100 1503A	300 x 200 mm	1
6100 1504A	400 x 250 mm	1
6100 1505A	500 x 330 mm	1

PALOMILLA PLEGABLE BLANCA / EQUERRE PLIABLE BLANCHE
WHITE FOLDABLE WALL BRACKET / POLEIA BRANCA DOBRÁVEL



Ref		
6100 1511A	200 x 200 mm	1
6100 1512A	300 x 300 mm	1
6100 1513A	400 x 400 mm	1

BLÍSTER



ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
PT Modelo do blíster dos productos.

PUNTA ACERO CÓNICA COBREIZADA / POINTE ACIER CONIQUE CUIVRE
COPPERPLATED ST.TIP CONIC HEAD / PONTA AÇO CÔNICA COBREADO



Ref				
0121 1520A	1,5 x 20 mm	100	12	✓
0121 2025A	2,0 x 25 mm	65	12	✓
0121 2030A	2.0 x 30 mm	45	12	✓
0121 2035A	2.0 x 35 mm	45	12	✓
0121 2040A	2.0 x 40 mm	30	12	✓
0121 2045A	2.0 x 45 mm	30	12	✓

PUNTA DE ACERO CABEZA CÓNICA ZINCADA / POINTE ACIER ZINGUÉE TÊTE CONIQUE
ST.TIP ZINC PLATED CONIC HEAD / PONTA DE AÇO, GALVANIZADO, CABEÇA CÔNICA



Ref				
0122 1520A	1,5 x 20 mm	110	12	✓
0122 2025A	2,0 x 25 mm	65	12	✓
0122 2030A	2,0 x 30 mm	45	12	✓
0122 2035A	2,0 x 35 mm	45	12	✓
0122 2040A	2,0 x 40 mm	30	12	✓
0122 2045A	2,0 x 45 mm	30	12	✓

PUNTA ACERO CABEZA PLANA ZINCADA / POINTE ACIER TÊTE PLATE ZINGUÉE
STEEL TIP ZINC PLATED FLAT HEAD / PONTA DE AÇO, CABEÇA CHATA, GALVANIZADO.



Ref				
0123 2530A	2,5 x 30 mm	28	12	✓
0123 2550A	2,5 x 50 mm	15	12	✓
0123 2960A	2,9 x 60 mm	13	12	✓
0123 3440A	3,4 x 40 mm	13	12	✓
0123 3450A	3,4 x 50 mm	12	12	✓
0123 3460A	3,4 x 60 mm	9	12	✓
0123 3470A	3,4 x 70 mm	9	12	✓

GRAPA PLÁSTICO PLANO / AGRAFE PLASTIQUE PLATE
FLAT PLASTIC CABLE CLAMPS / GRAMPO PLÁSTICO PLANO



Ref				
5100 1090A	3,9 x 2,2 mm	10	12	✓
5100 1091A	5.4 x 3.3 mm	9	12	✓
5100 1092A	7,3 x 4,1 mm	8	12	✓
5100 1093A	9,3 x 5,0 mm	7	12	✓

GRAPA PLÁSTICA REDONDO / AGRAFE PLASTIQUE ROND
ROUND PLASTIC CABLE CLAMPS / GRAMPO PLÁSTICO REDONDO



Ref	⟷			
5100 1094A	6 mm	8	12	✓
5100 1095A	7 mm	8	12	✓
5100 1096A	8 mm	8	12	✓
5100 1097A	9 mm	8	12	✓
5100 1098A	10 mm	6	12	✓
5100 1099A	12 mm	4	12	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

BLÍSTER



ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
PT Modelo do blíster dos productos.

GANCHO PEQUEÑO DE CLAVAR / CROCHET PETIT A CLOUER
WALL FRAME HOOKS / GANCHO PEQUENO DE CRAVAR



Ref	⟷			
6100 0396A	12 mm	9	12	✓

CUELGACUADROS / ACCROCHE CADRE / WALL FRAME HANGERS / SUPORTE PARA QUADRO



Ref	⟷			
6100 0101A	30 mm	2	10	✓
6100 0102A	40 mm	2	10	✓

TACHUELA / TACHUELA / TACKS / TACHA



Ref			∅			
6100 0201A		LATÓN	8 mm	30	12	✓
6100 0202A		NÍQUEL	9,5 mm	20	12	✓
6100 0203A		LATÓN	9,5 mm	20	12	✓
6100 0204A		LATÓN	10 mm	20	12	✓

CHINCHETAS / PUNAISES / TACKS / PIONÉS



Ref			∅			
6100 0211A		NÍQUEL	9,5 mm	35	12	✓
6100 0212A		VERDE	9,5 mm	35	12	✓
6100 0213A		ROJA	9,5 mm	35	12	✓
6100 0214A		AMARILLA	9,5 mm	35	12	✓
6100 0215A		BLANCA	9,5 mm	35	12	✓
6100 0216A		AZUL	9,5 mm	35	12	✓

GANCHO CUELGACUADROS / CROCHET SUPPORT TABLEAU
WALL FRAME HANGERS / GANCHO PARA PENDURAR



Ref	Nº			
6100 0221A	Nº 0	8	12	✓
6100 0222A	Nº 1	7	12	✓
6100 0223A	Nº 2	6	12	✓
6100 0224A	Nº 3	3	10	✓
6100 0225A	Nº 4	1	10	✓

BLÍSTER



ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
PT Modelo do blíster dos productos.

CUELGACUADROS / SUPPORT TABLEAU / WALL FRAME HANGERS / SUPORTE PARA QUADROS



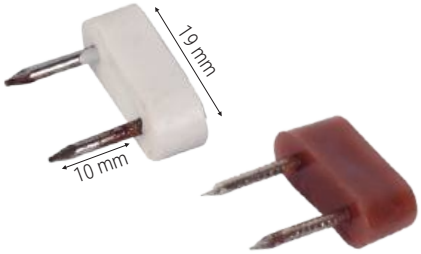
Ref				
6100 0231A	6 x 6 mm	12	12	✓
6100 0232A	10 x 10 mm	10	12	✓
6100 0233A	14 x 14 mm	6	12	✓
6100 0234A	16 x 16 mm	5	12	✓

CUELGACUADRO CLAVAR LATÓN / SUPPORT TABLEAU A CLOUER LAITON
BRASS WALL FRAME HANGERS / SUPORTE QUADROS DE CRAVAR BRONZE



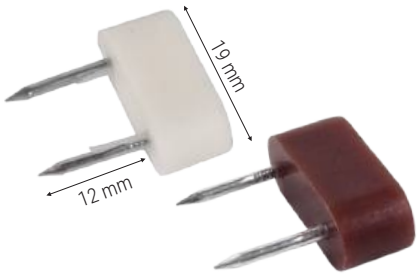
Ref	Nº			
6100 0261A	Nº 1	2	12	✓
6100 0262A	Nº 2	2	12	✓
6100 0263A	Nº 3	1	10	✓

TOPES DOS PUNTAS PEQUEÑO / EMBOUTS DEUX POINTES PETIT
SMALL WHITE DOOR BLOCKS / DESLIZADORES DUAS PONTAS PEQUENO



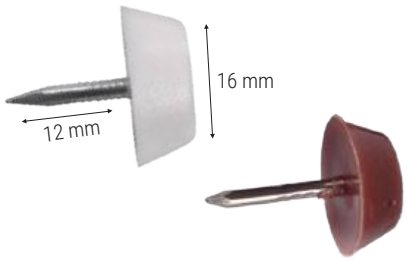
Ref					
6100 0141A		BLANCO	6	12	✓
6100 0142A		MARRÓN	6	12	✓

TOPES DOS PUNTAS GRANDE / EMBOUTS DEUX POINTES GRANDS
BIG WHITE BLOCKS / DESLIZADORES DUAS PONTAS GRANDE



Ref					
6100 0143A		BLANCO	6	12	✓
6100 0144A		MARRÓN	6	12	✓

TOPE DE SILLA / EMBOUT DE CHAISE / SMALL CHAIR BLOCKS / DESLIZADOR DE CADEIRA



Ref					
6100 0151A		MARRÓN	6	10	✓
6100 0152A		BLANCO	6	10	✓

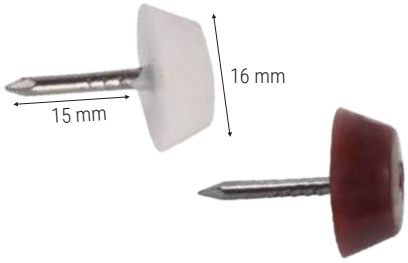
Precios / Prix / Prices / Preços:

BLÍSTER



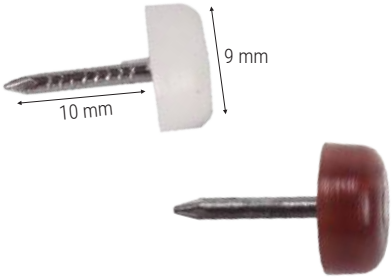
ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
PT Modelo do blíster dos productos.

TOPE DE SILLA GRANDE / EMBOUT DE CHAISE GRANDS
BIG CHAIR BLOCKS / DESLIZADOR GRANDE DE CADEIRA



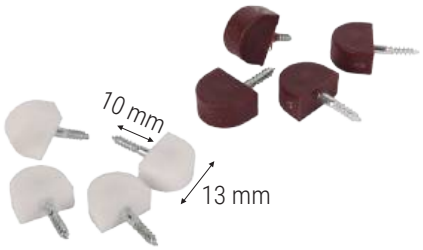
Ref					
6100 0153A	MARRÓN	6	10	✓
6100 0154A	BLANCO	6	10	✓

TOPE PUERTA COCINA / EMBOUT PORTE CUISINE / KITCHEN DOOR BLOCKS / DESLIZADOR MÓVEL



Ref					
6100 0146A	BLANCO	6	12	✓
6100 0147A	MARRÓN	6	12	✓

SOPORTE DE ESTANTE / SUPPORT D'ÉTAGÈRE / SHELF SUPPORTS / SUPORTE DE ESTANTE



Ref					
6100 0121A	BLANCO	4	12	✓
6100 0122A	MARRÓN	4	12	✓

SOPORTE DE ESTANTE GRANDE / SUPPORT D'ÉTAGÈRE GRAND
BIG SHELF SUPPORTS / SUPORTE GRANDE DE ESTANTE



Ref					
6100 0123A	BLANCO	2	12	✓
6100 0124A	MARRÓN	2	12	✓

SOPORTE VITRINA / SUPPORT VITRINE / GLASS CABINET SUPPORTS / SUPORTE PRATELEIRA VIDRO



Ref					
6100 0171A	BLANCO	2	12	✓
6100 0172A	MARRÓN	2	12	✓

BLÍSTER



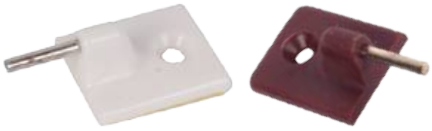
ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
PT Modelo do blíster dos productos.

SOPORTE BARRA ARMARIO / SUPPORT BARRE ARMOIRE WARDROBE ROD SUPPORTS / SUPORTE BARRA ARMÁRIO



Ref					
6100 0391A	LATÓN	2	10	✓
6100 0392A	NÍQUEL	2	10	✓

SOPORTE DE CORTINAS / SUPPORT DE RIDEAUX / CURTAIN SUPPORTS / SUPORTE DE CORTINAS



Ref					
6100 0181A	BLANCO	4	12	✓
6100 0182A	MARRÓN	4	12	✓

SOPORTE BARRA ARMARIO / SUPPORT BARRE ARMOIRE / WARDROBE ROD SUPPORTS SUPPORTO ASTA ARMADIO / SUPORTE BARRA ARMÀRIO



Ref					
6100 0161A	BLANCO	2	10	✓
6100 0162A	MARRÓN	2	10	✓

GANCHOS CORTINA ZINCADOS / CROCHETS RIDEAU ZINGUES ZINC PLATED CURTAIN HOOKS / GANCHOS CORTINAS ZINCADOS



Ref				
6100 0166A	ZINCADO	10	12	✓

ESPIGA DE MADERA / EMBOUT DE BOIS / WOOD DOWEL PINS / CAVILHA DE MADEIRA



Ref	∅			
6100 0116A	6 mm	15	12	✓
6100 0118A	8 mm	10	10	✓
6100 0111A	10 mm	7	10	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

BLÍSTER



ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
PT Modelo do blíster dos productos.

CONTERA NEGRA / EMBOUT NOIR / BLACK TIPS / PONTEIRA PRETA



Ref	∅		
6100 0241A	10 mm	4	10
6100 0242A	12 mm	4	10
6100 0243A	16 mm	4	10
6100 0244A	18 mm	4	10
6100 0245A	22 mm	4	10

FIELTRO REDONDO / FEUTRE ROND / ROUND FELT PADS / FELTRO REDONDO



Ref		⟷		
6100 0361A		17 x 3 mm	2 x 20	10
6100 0362A		17 x 3 mm	2 x 20	10
6100 0363A		22 x 3 mm	2 x 12	10
6100 0364A		22 x 3 mm	2 x 12	10
6100 0365A		27 x 3 mm	2 x 6	10
6100 0366A		27 x 3 mm	2 x 6	10

FIELTRO CUADRADO / FEUTRE CARRE / SQUARE FELT PADS / FELTRO QUADRADO



Ref		⟷		
6100 0371A		17x17x3 mm	2 x 20	10
6100 0372A		17x17x3 mm	2 x 16	10
6100 0373A		22x22x3 mm	2 x 12	10
6100 0374A		22x22x3 mm	2 x 12	10

SEPARADOR DE LLAVES / SÉPARATEUR DE CLÉS
PLASTIC KEY SEPARATORS / SEPARADOR DE CHAVES



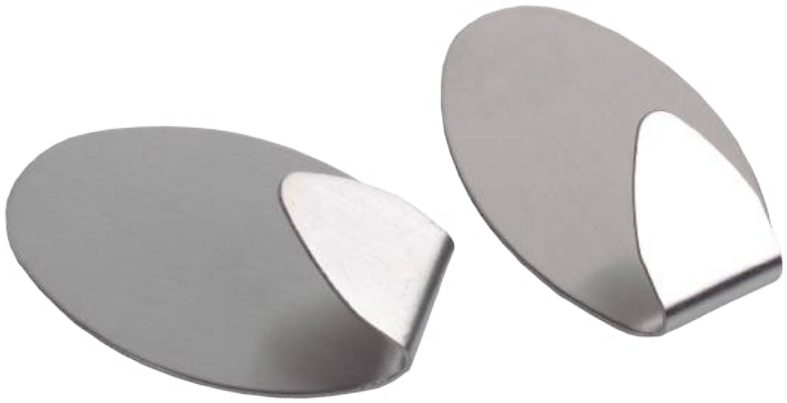
Ref			
6100 0251A	5	12	✓

BLÍSTER



ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
PT Modelo do blíster dos productos.

COLGADOR AUTOADHESIVO. OVAL GRANDE / CROCHET AUTO-ADHESIF. OVALE GRAND FORMAT
AUTO ADHESIVE HANGER OVAL BIG / GANCHO AUTOCOLANTE OVAL GRANDE



Ref				
6100 1392A	INOX	2	12	✓

COLGADOR VENTOSA CIERRE SEGURIDAD / CROCHET VENTOUSE FERMETURE DE SÉCURITÉ
HANGER SUCTION PAD SAFETY LOCK / GANCHO VENTOSA ENCERRAMENTO SEGURANÇA



Ref	∅			
6100 1397A	59 mm	1	12	✓
6100 1398A	77 mm	1	12	✓

BLÍSTER



ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
PT Modelo do blíster dos productos.

TORNILLOS HEXAGONALES DIN 933
VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ENTIÈREMENT FILETÉE ZINGUÉ
HEXAGON CAP SCREWS FULL THREAD ZINC PLATED
PARAFUSO HEXAGONAL DIN 933

DIN 933



Ref				
0008 0420A	4,0 x 20 mm	10	12	✓
0008 0430A	4,0 x 30 mm	8	12	✓
0008 0520A	5,0 x 20 mm	8	12	✓
0008 0530A	5,0 x 30 mm	8	12	✓
0008 0540A	5,0 x 40 mm	6	12	✓
0008 0620A	6,0 x 20 mm	8	12	✓
0008 0630A	6,0 x 30 mm	7	12	✓
0008 0640A	6,0 x 40 mm	6	12	✓
0008 0650A	6,0 x 50 mm	6	12	✓
0008 0660A	6,0 x 60 mm	5	10	✓
0008 0820A	8,0 x 20 mm	3	10	✓
0008 0830A	8,0 x 30 mm	3	10	✓
0008 0840A	8,0 x 40 mm	3	10	✓
0008 0850A	8,0 x 50 mm	3	10	✓
0008 0860A	8,0 x 60 mm	2	10	✓

TORNILLOS CABEZA CILÍNDRICA RANURADA
VIS À MÉTAUX TÊTE CYLINDRIQUE FENDUE. ZINGUÉ
SLOTTED CHEESE HEAD MACHINE SCREWS. ZINC PLATED
PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA ZINCADO

DIN 84



Ref				
0060 0310A	3,0 x 10 mm	32	12	✓
0060 0320A	3,0 x 20 mm	25	12	✓
0060 0420A	4,0 x 20 mm	14	12	✓
0060 0430A	4,0 x 30 mm	10	12	✓
0060 0520A	5,0 x 20 mm	10	12	✓
0060 0530A	5,0 x 30 mm	6	12	✓
0060 0540A	5,0 x 40 mm	6	12	✓
0060 0620A	6,0 x 20 mm	6	12	✓
0060 0630A	6,0 x 30 mm	6	12	✓
0060 0640A	6,0 x 40 mm	6	12	✓
0060 0650A	6,0 x 50 mm	4	12	✓

TORNILLOS CABEZA AVELLANADA RANURADA
VIS À MÉTAUX TÊTE FRAISÉE FENDUE ZINGUÉ
SLOTTED COUNTERSUNK HEAD MACHINE SCREWS ZINC PLATED
PARAFUSO CABEÇA ESCAREADA ZINCADO

DIN 963



Ref				
0061 0310A	3,0 x 10 mm	40	12	✓
0061 0316A	3,0 x 16 mm	35	12	✓
0061 0420A	4,0 x 20 mm	16	12	✓
0061 0425A	4,0 x 25 mm	14	12	✓
0061 0520A	5,0 x 20 mm	15	12	✓

BLÍSTER



ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
PT Modelo do blíster dos productos.

TORNILLO TIRADOR / VIS TIRETTE / EXPAND SCREWS / PARAFUSO PUXADOR



Ref				
0105 1420A	4 x 20 mm	20	10	✓
0105 1430A	4 x 30 mm	18	10	✓
0105 1440A	4 x 40 mm	15	10	✓
0105 1450A	4 x 50 mm	8	10	✓

TORNILLO TIRADOR CORTAR / VIS TIRETTE A COUPER
EXPAND SCREWS / PARAFUSO PUXADOR CORTAR



Ref				
6100 0331A	4 x 50 mm	4	12	✓

TORNILLO DE ESTANTERÍA / VIS DE BIBLIOTHÈQUE
BOOKSHELVE SCREWS / PARAFFUSO DE ESTANTE



Ref				
6100 0341A	6 x 15 mm	4	10	✓

TORNILLO ENSAMBLAR / VIS ASSEMBLAGE / FURNITURE HANDLE SCREWS
PARAFUSO MONTAGEM



Ref					
0105 0551A	■	5 x 50 mm	6	12	✓
0105 0552A	■	5 x 50 mm	6	12	✓
0105 0751A	■	7 x 50 mm	6	12	✓
0105 0752A	■	7 x 50 mm	6	12	✓

TIRAFONDOS DIN 571
VIS À BOIS TÊTE HEXAGONALE ZINGUÉ
HEXAGON HEAD WOOD SCREWS ZINC PLATED
PARAFUSOS ZINCADOS

DIN 571



Ref				
0126 0640A	6,0 x 40 mm	5	10	✓
0126 0650A	6,0 x 50 mm	5	10	✓
0126 0660A	6,0 x 60 mm	5	10	✓
0126 0850A	8,0 x 50 mm	4	10	✓
0126 0860A	8,0 x 60 mm	4	10	✓
0126 0870A	8,0 x 70 mm	2	10	✓
0126 0880A	8,0 x 80 mm	2	10	✓
0126 0890A	8,0 x 90 mm	2	10	✓
0126 08100A	8,0 x 100 mm	2	10	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

BLÍSTER



ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
PT Modelo do blíster dos productos.

TORNILLOS PARA AGLOMERADO DE CABEZA AVELLANADA. POZIDRIVE
VIS À BOIS TÊTE FRAISÉE EMPREINTE POZIDRIVE
POZIDRIVE CROSS RECESSED COUNTERSUNK HEAD CHIPBOARD SCREWS
PARAFUSO AGLOMERADO CABEÇA ESCAREADA POZIDRIVE

DIN 7505A



Ref				
0250 0316A	3,0 x 16 mm	30	12	✓
0250 0320A	3,0 x 20 mm	30	12	✓
0250 0325A	3,0 x 25 mm	30	12	✓
0250 3516A	3,5 x 16 mm	30	12	✓
0250 3520A	3,5 x 20 mm	25	12	✓
0250 3525A	3,5 x 25 mm	17	12	✓
0250 3530A	3,5 X 30 mm	20	12	✓
0250 3535A	3,5 x 35 mm	15	12	✓
0250 3540A	3,5 x 40 mm	15	12	✓
0250 3545A	3,5 x 45 mm	10	12	✓
0250 3550A	3,5 x 50 mm	10	12	✓
0250 0416A	4,0 x 16 mm	22	12	✓
0250 0420A	4,0 x 20 mm	18	12	✓
0250 0425A	4,0 x 25 mm	15	12	✓
0250 0430A	4,0 x 30 mm	12	12	✓
0250 0435A	4,0 x 35 mm	12	12	✓
0250 0440A	4,0 x 40 mm	9	12	✓
0250 0445A	4,0 x 45 mm	8	12	✓
0250 0450A	4,0 x 50 mm	8	12	✓
0250 0460A	4,0 x 60 mm	7	12	✓
0250 4530A	4,5 x 30 mm	15	12	✓
0250 4540A	4,5 x 40 mm	12	12	✓
0250 4550A	4,5 x 50 mm	10	12	✓
0250 0530A	5,0 x 30 mm	10	12	✓
0250 0535A	5,0 x 35 mm	9	12	✓
0250 0540A	5,0 x 40 mm	9	12	✓
0250 0550A	5,0 x 50 mm	7	12	✓
0250 0560A	5,0 x 60 mm	7	12	✓
0250 0570A	5,0 x 70 mm	5	10	✓
0250 0580A	5,0 x 80 mm	4	10	✓
0250 0650A	6,0 x 50 mm	4	12	✓
0250 0660A	6,0 x 60 mm	3	12	✓
0250 0670A	6,0 x 70 mm	3	10	✓
0250 0680A	6,0 x 80 mm	3	10	✓
0250 0690A	6,0 x 90 mm	3	10	✓
0250 06100A	6,0 x 100 mm	3	10	✓
0250 06120A	6,0 x 120 mm	2	10	✓

TAPÓN TORNILLO AGLOMERADO / EMBOUT VIS BOIS
SCREW TOPS / TAMPA DE PARAFUSO MADEIRA



Ref				
6100 0176A	BLANCO	18	12	✓
6100 0177A	MARRÓN	18	12	✓

BLÍSTER



ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
PT Modelo do blíster dos productos.

TORNILLOS ROSCACHAPA CABEZA CILÍNDRICA ABOMBADA PHILLIPS
VIS À TÔLE TÊTE CYLINDRIQUE LARGE IMPREINTE PHILLIPS ZINGUÉ
PHILLIPS CROSS RECESSED PAN HEAD SELF TAPPING SCREWS ZINC PLATED
PARAFUSO AUTORROSCANTE CABEÇA CILÍNDRICA ABAULADA PHILLIPS ZINCADO

DIN 7981



Ref				
0111 3595A	3,5 x 9,5 mm	20	12	✓
0111 3513A	3,5 x 13 mm	20	12	✓
0111 3516A	3,5 x 16 mm	20	12	✓
0111 3519A	3,5 x 19 mm	20	12	✓
0111 3913A	3,9 x 13 mm	16	12	✓
0111 3916A	3,9 x 16 mm	15	12	✓
0111 3919A	3,9 x 19 mm	15	12	✓
0111 3925A	3,9 x 25 mm	15	12	✓
0111 4213A	4,2 x 13 mm	20	12	✓
0111 4216A	4,2 x 16 mm	20	12	✓
0111 4219A	4,2 x 19 mm	15	12	✓
0111 4225A	4,2 x 25 mm	12	12	✓
0111 4232A	4,2 x 32 mm	10	12	✓
0111 4238A	4,2 x 38 mm	8	12	✓
0111 4813A	4,8 x 13 mm	20	12	✓
0111 4816A	4,8 x 16 mm	15	12	✓
0111 4819A	4,8 x 19 mm	15	12	✓
0111 4825A	4,8 x 25 mm	9	12	✓
0111 4832A	4,8 x 32 mm	8	12	✓
0111 4838A	4,8 x 38 mm	7	12	✓
0111 4850A	4,8 x 50 mm	5	12	✓
0111 5525A	5,5 x 25 mm	6	12	✓
0111 5532A	5,5 x 32 mm	5	12	✓
0111 5538A	5,5 x 38 mm	5	12	✓
0111 5550A	5,5 x 50 mm	4	12	✓

TORNILLO ROSCACHAPA CABEZA AVELLANADA PHILLIPS
VIS À TÔLE TÊTE FRAISÉE EMPREINTE PHILLIPS ZINGUÉ
PHILLIPS CROSS RECESSED COUNTERSUNK HEAD SELF TAPPING SCREWS ZINC PLATED
PARAFUSO AUTORROSCANTE CABEÇA ESCAREADA PHILLIPS

DIN 7982



Ref				
0113 4213A	4,2 x 13 mm	30	10	✓
0113 4216A	4,2 x 16 mm	25	10	✓
0113 4219A	4,2 x 19 mm	25	10	✓
0113 4225A	4,2 x 25 mm	20	10	✓
0113 4232A	4,2 x 32 mm	15	10	✓
0113 4238A	4,2 x 38 mm	10	10	✓
0113 4819A	4,8 x 19 mm	20	10	✓
0113 4825A	4,8 x 25 mm	15	10	✓

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA AVELLANADA PHILLIPS
VIS AUTOPERCEUSES TÊTE FRAISÉE EMPREINTE PHILLIPS ZINGUÉ
SELF-DRILLING SCREWS COUNTERSUNK HEAD PHILLIPS RECESS ZINC PLATED
PARAFUSO AUTOPERFURANTE ZINCADO CABEÇA CILÍNDRICA PHILLIPS

DIN 7504P



Ref				
0203 3513A	3,5 x 13 mm	15	12	✓
0203 3516A	3,5 x 16 mm	15	12	✓
0203 4213A	4,2 x 13 mm	12	12	✓
0203 4216A	4,2 x 16 mm	10	12	✓
0203 4219A	4,2 x 19 mm	10	12	✓
0203 4225A	4,2 x 25 mm	8	12	✓
0203 4816A	4,8 x 16 mm	9	12	✓
0203 4819A	4,8 x 19 mm	8	12	✓
0203 4825A	4,8 x 25 mm	7	12	✓
0203 4832A	4,8 x 32 mm	6	12	✓
0203 4838A	4,8 x 38 mm	5	12	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

BLÍSTER



ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
PT Modelo do blíster dos productos.

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA CILÍNDRICA PHILLIPS
VIS AUTOPERCEUSES TÊTE CYLINDRIQUE EMPREINTE PHILLIPS ZINGUÉ
SELF-DRILLING SCREWS PAN HEAD PHILLIPS RECESS ZINC PLATED
PARAFUSO AUTOPERFURANTE ZINCADO CABEÇA CILÍNDRICA PHILLIPS

DIN 7504N



Ref				
0202 3595A	3,5 x 9,5 mm	15	12	✓
0202 3513A	3,5 x 13 mm	15	12	✓
0202 3516A	3,5 x 16 mm	15	12	✓
0202 4213A	4,2 x 13 mm	12	12	✓
0202 4216A	4,2 x 16 mm	10	12	✓
0202 4219A	4,2 x 19 mm	10	12	✓
0202 4225A	4,2 x 25 mm	8	12	✓
0202 4816A	4,8 x 16 mm	9	12	✓
0202 4819A	4,8 x 19 mm	8	12	✓
0202 4825A	4,8 x 25 mm	7	12	✓
0202 4832A	4,8 x 32 mm	6	12	✓
0202 4838A	4,8 x 38 mm	5	12	✓
0202 4845A	4,8 x 45 mm	4	12	✓
0202 4850A	4,8 x 50 mm	4	12	✓

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA HEXAGONAL CON COLLARÍN
VIS AUTOPERCEUSES TÊTE HEXAGONALE À EMBASE ZINGUÉ
SELF-DRILLING SCREWS HEXAGON HEAD WITH FLANGE ZINC PLATED
PARAFUSO AUTOPERFURANTE ZINCADO CABEÇA HEXAGONAL COM COLARINHO

DIN 7504K



Ref				
0204 3513A	3,5 x 13 mm	12	12	✓
0204 3516A	3,5 x 16 mm	10	12	✓
0204 4216A	4,2 x 16 mm	8	12	✓
0204 4219A	4,2 x 19 mm	8	12	✓

TORNILLOS DE CUBIERTA CON ARANDELA ACERO-EPDM
VIS AUTOPERCEUSES AVEC RONDELLE EPDM-AICER
SELF DRILLING SCREWS WITH NEOPRENE WASHER
PARAFUSO AUTO-PERFURANTE COM ARRUELA EM AÇO EPDM

DIN 7504K



Ref				
0205 4816A	4,8 x 16 mm	8	10	✓
0205 4819A	4,8 x 19 mm	8	10	✓
0205 5522A	5,5 x 22 mm	6	10	✓
0205 6325A	6,3 x 25 mm	5	10	✓
0205 6338A	6,3 x 38 mm	4	10	✓

ARANDELAS PLANAS / RONDELLES PLATES DÉCOUPÉES ZINGUÉ
PLAIN STAMPED WASHERS ZINC PLATED / ARRUELAS LISAS



Ref	M			
0052 0003A	M-3	200	12	✓
0052 0004A	M-4	90	12	✓
0052 0005A	M-5	70	12	✓
0052 0006A	M-6	43	12	✓
0052 0008A	M-8	19	12	✓
0052 0010A	M-10	12	12	✓
0052 0012A	M-12	8	12	✓

BLÍSTER



ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
PT Modelo do blíster dos productos.

ARANDELAS PLANAS ALA ANCHA / RONDELLES PLATES
PLAIN WASHERS / ARRUELAS LISAS ABA LARGA

DIN 9021



Ref	∅			
0053 0412A	4 x 12 mm	30	12	✓
0053 0515A	5 x 15 mm	20	12	✓
0053 0618A	6 x 18 mm	15	12	✓
0053 0824A	8 x 24 mm	10	12	✓
0053 1030A	10 x 30 mm	6	12	✓
0053 1236A	12 x 36 mm	3	12	✓

ARANDELAS GROWER / RONDELLES ÉLASTIQUES “GROWER” ZINGUÉ
SPRING LOCK WASHERS ZINC PLATED-STEEL / ARRUELAS GROWER

DIN 127



Ref	M			
0057 0004A	M-4	60	12	✓
0057 0005A	M-5	55	12	✓
0057 0006A	M-6	33	12	✓
0057 0008A	M-8	12	12	✓
0057 0010A	M-10	12	12	✓

ARANDELAS ESTANQUEIDAD EPDM / RONDELLES D’ÉTANCHÉITÉ AVEC JOINT NÉOPRÈNE
NEOPRENE WASHERS / ARRUELA DE VEDAÇÃO EPDM



Ref	∅			
0207 0014A	14 x 4,8 mm	35	10	✓
0207 0016A	16 x 5,5 mm	30	10	✓
0207 0018A	18 x 5,5 mm	20	10	✓
0207 0025A	25 x 6,3 mm	10	10	✓

ARANDELAS ELÁSTICAS EN ABANICO DENTADO EXTERIOR
RONDELLES “ÉVENTAIL À DENTURES EXTÉRIEURES
SERRATED LOCK WASHERS EXTERNAL TEETH
ARRUELAS ELÁSTICAS DENTADAS EXTERNAS

DIN 6798A



Ref	M			
0051 0004A	M-4	60	12	✓
0051 0005A	M-5	45	12	✓
0051 0006A	M-6	30	12	✓
0051 0008A	M-8	20	12	✓

TUERCAS HEXAGONALES / ECROUS HEXAGONAUX ZINGUÉ
HEXAGON NUTS ZINC PLATED / PORCA HEXAGONAL

DIN 934



Ref	M			
0032 0003A	M-3	70	12	✓
0032 0004A	M-4	48	12	✓
0032 0005A	M-5	30	12	✓
0032 0006A	M-6	18	12	✓
0032 0008A	M-8	9	12	✓
0032 0010A	M-10	7	12	✓
0032 0012A	M-12	3	12	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

BLÍSTER



ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
PT Modelo do blíster dos productos.

TUERCA HEXAGONAL AUTOBLOCANTE NYLON ZINCADO
ECROUS EXAGONAUX INDESSERABLES AVEC BAGUE NYLON ZINGUÉ
EXAGON LOCKNUT WITH NYLON INSERT ZINC PLATTED
PORCA EXAGONAL AUTO-BLOQUEANTE NYLON ZINCADO

DIN 985



Ref	M			
0037 0004A	M-4	12	12	✓
0037 0005A	M-5	10	12	✓
0037 0006A	M-6	6	12	✓
0037 0008A	M-8	4	12	✓
0037 0010A	M-10	2	12	✓
0037 0012A	M-12	2	12	✓

TUERCAS CIEGAS / ECROUS BORGNES / HEXAGON CAP NUTS / TUERCA CIEGA

DIN 1587



Ref	M			
0033 0004A	M-4	4	12	✓
0033 0005A	M-5	4	12	✓
0033 0006A	M-6	4	12	✓
0033 0008A	M-8	2	10	✓

TUERCAS DE MARIPOSA / ECROUS À OREILLES FORME AMÉRICAINE
WING NUTS AMERICAN TYPE / PORCA DE BORBOLETA

DIN 315



Ref	M			
0034 0003A	M-3	8	12	✓
0034 0004A	M-4	6	12	✓
0034 0005A	M-5	6	12	✓
0034 0006A	M-6	4	12	✓
0034 0008A	M-8	2	10	✓

TUERCAS EMPOTRABLES / ECROUS ENCASTRABLES / FITTED NUTS / PORCAS EMBUTIDAS



Ref	M			
6100 0133A	M-6	2	12	✓

MANGUITOS HEXAGONALES. UNIÓN VARILLAS ROSCADAS / ECROUS HEXAGONAUX HEXAGON NUTS / MANGA HEXAGONAL UNIÃO DE HASTES ROSCADAS

DIN 6334



Ref				
0048 0620A	6 x 20 mm	5	10	✓
0048 0630A	6 x 30 mm	4	10	✓
0048 0825A	8 x 25 mm	4	10	✓
0048 1030A	10 x 30 mm	2	10	✓

BLÍSTER



ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
PT Modelo do blíster dos productos.

ALCAYATAS Y HEMBRILLAS ZINCADAS / CROCHET DE FIXATION / FIXATION HOOKS ESCÁPULAS E GANCHOS ZINCADOS



Ref		∅			
0106 1425A	14 x 25 mm	2,1 mm	25	12	✓
0106 1630A	16 x 30 mm	2,4 mm	25	12	✓
0106 1735A	17 x 35 mm	2,7 mm	25	12	✓
0106 1740A	17 x 40 mm	2,7 mm	20	12	✓
0106 1840A	18 x 40 mm	3,0 mm	15	12	✓
0106 1850A	18 x 50 mm	3,0 mm	10	12	✓
0106 1950A	19 x 50 mm	3,5 mm	10	12	✓
0106 1960A	19 x 60 mm	3,5 mm	7	12	✓
0106 2050A	20 x 50 mm	4,0 mm	8	12	✓
0106 2060A	20 x 60 mm	4,0 mm	6	12	✓
0106 2070A	20 x 70 mm	4,0 mm	6	12	✓
0106 2170A	21 x 70 mm	4,5 mm	4	12	✓



Ref		∅			
0107 1425A	14 x 25 mm	2,1	25	12	✓
0107 1630A	16 x 30 mm	2,4	24	12	✓
0107 1735A	17 x 35 mm	2,7	18	12	✓
0107 1740A	17 x 40 mm	2,7	18	12	✓
0107 1850A	18 x 50 mm	3,0	10	12	✓
0107 1960A	19 x 60 mm	3,5	6	12	✓
0107 2050A	20 x 50 mm	4,0	10	10	✓
0107 2070A	20 x 70 mm	4,0	4	12	✓
0107 2180A	21 x 80 mm	4,5	4	12	✓



Ref		∅			
0108 1425A	14 x 25 mm	2,1	25	12	✓
0108 1630A	16 x 30 mm	2,4	25	12	✓
0108 1735A	17 x 35 mm	2,7	17	12	✓
0108 1740A	17 x 40 mm	2,7	15	12	✓
0108 1850A	18 x 50 mm	3,0	8	12	✓
0108 1960A	19 x 60 mm	3,5	5	12	✓
0108 2050A	20 x 50 mm	4,0	10	10	✓
0108 2070A	20 x 70 mm	4,0	5	12	✓
0108 2180A	21 x 80 mm	4,5	3	12	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

BLÍSTER



ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
PT Modelo do blíster dos productos.

TACO PLACA YESO / CHEVILLE PLAQUE PLÂTRE / PLASTER CAST PLUGS / BUCHA PLACA GESSO



Ref				
6100 0302A	10 x 47 mm	4	10	✓
6100 0303A	10 x 38 mm	8	10	✓

TACO NYLON CON ALCAYATA / CHEVILLE NYLON AVEC PITON
NYLON PLUGS WITH HOOK / BUCHA NYLON COM PARAFUSO GANCHO



Ref				
6100 0311A	5 x 45 mm	2	10	✓

TACO NYLON CON GANCHO / CHEVILLE NYLON AVEC CROCHET
NYLON PLUGS WITH HOOK / BUCHA NYLON COM GANCHO



Ref				
6100 0312A	4 x 40 mm	2	10	✓

TACO NYLON CON ARGOLLA / CHEVILLE NYLON AVEC ANNEAU
NYLON PLUGS WITH HOOK / BUCHA NYLON COM ARGOLA



Ref				
6100 0313A	4 x 40 mm	2	10	✓

TACO NYLON CON TORNILLO / CHEVILLE NYLON AVEC VIS
NYLON PLUGS WITH SCREW / BUCHA NYLON COM PARAFUSO



Ref				
6100 0314A	5 x 45 mm	2	10	✓

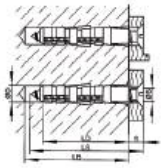
BLÍSTER



ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
PT Modelo do blíster dos productos.

TACOS DE FIJACIÓN DE NYLON POR EXPANSIÓN / CHEVILLES DE FIXATION NYLON POUR EXPANSION NYLON FIXING PLUGS / BUCHAS DE FIXAÇÃO EM NYLON

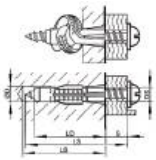




Ref	M			
0760 0004A	M-4	22	12	✓
0760 0005A	M-5	16	12	✓
0760 0006A	M-6	12	12	✓
0760 0008A	M-8	8	12	✓
0760 0010A	M-10	4	12	✓
0760 0012A	M-12	3	10	✓

TACOS ANUDABLES DE GRAN EXPANSIÓN / CHEVILLES DE FIXATION NYLON POUR EXPANSION GREAT EXPANSION PLUGS / BUCHAS DE GRANDE EXPANSÃO

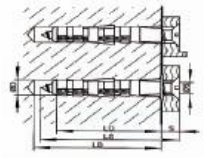




Ref	M			
0761 0005A	M-5	12	12	✓
0761 0006A	M-6	10	12	✓
0761 0008A	M-8	5	12	✓
0761 0010A	M-10	4	10	✓

TACOS RÁPIDOS GOLPE COLLARÍN AVELLANADO / CHEVILLES RAPIDES NYLON FIXING-PLUGS COUNTERSUNK / TASSELLO RAPIDO CON TESTA SVASATA BUCHA GOLPE RÁPIDO COM BORDA ESCAREADA





Ref				
0770 0640A	6 x 40 mm	5	10	✓
0770 0660A	6 x 60 mm	2	10	✓
0770 0860A	8 x 60 mm	2	10	✓
0770 0880A	8 x 80 mm	2	10	✓

TACO PLÁSTICO BLANCO / CHEVILLE PLASTIQUE BLANCHE WHITE PLASTIC FIXING PLUGS / BUCHA PLÁSTICO BRANCO



Ref	⟷			
0760 2006A	6 mm	15	10	✓
0760 2007A	7 mm	15	10	✓
0760 2008A	8 mm	10	10	✓
0760 2009A	9 mm	6	10	✓
0760 2010A	10 mm	5	10	✓

CUELGAFÁCIL CON PROTECTOR / FIXATION FACILE AVEC PROTECTEUR HOOKS WITH PROTECTOR / PENDURA FÁCIL COM PROTETOR



Ref			
6100 0301A	15	12	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

BLÍSTER



ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
PT Modelo do blíster dos productos.

ANILLOS SEEGER DIN 471 PARA EJES EXTERIORES / ANEAUX SEEGER DIN 471 POUR AXES EXTÉRIEURS DIN 471 SEEGER RINGS EXTERIOR SPINDLE / ANEIS SEEGER DIN 471 PARA EIXOS EXTERIORES



Ref				
0471 A006A	A-6 x 0,7 mm	20	10	✓
0471 A007A	A-7 x 0,8 mm	20	10	✓
0471 A008A	A-8 x 0,8 mm	20	10	✓
0471 A010A	A-10 x 1,0 mm	15	10	✓
0471 A012A	A-12 x 1,0 mm	15	10	✓
0471 A014A	A-14 x 1,0 mm	10	10	✓

Ref				
0471 A015A	A-15 x 1,0 mm	10	10	✓
0471 A018A	A-18 x 1,2 mm	10	10	✓
0471 A019A	A-19 x 1,2 mm	10	10	✓
0471 A020A	A-20 x 1,2 mm	5	10	✓
0471 A021A	A-21 x 1,2 mm	5	10	✓
0471 A022A	A-22 x 1,2 mm	5	10	✓
0471 A025A	A-25 x 1,2 mm	5	10	✓
0471 A028A	A-28 x 1,2 mm	5	10	✓
0471 A030A	A-30 x 1,5 mm	5	10	✓
0471 A035A	A-35 x 1,5 mm	2	10	✓
0471 A036A	A-36 x 1,75 mm	2	10	✓
0471 A040A	A-40 x 1,75 mm	2	10	✓

ANILLOS SEEGER DIN 472 PARA AGUJEROS INTERIORES / ANNEAUX SEEGER DIN 472 POUR AXES INTÉRIEURS DIN 472 SEEGER RINGS INTERIOR SPINDLE / ANEIS SEEGER DIN-472 PARA FUROS INTERIORES

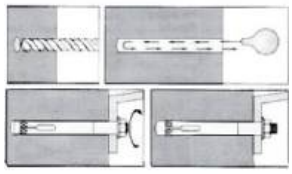


Ref				
0472 J008A	J-8 x 0,8 mm	15	10	✓
0472 J010A	J-10 x 1,0 mm	15	10	✓
0472 J014A	J-14 x 1,0 mm	10	10	✓
0472 J020A	J-20 x 1,0 mm	5	10	✓
0472 J022A	J-22 x 1,0 mm	5	10	✓
0472 J024A	J-24 x 1,2 mm	5	10	✓

Ref				
0472 J028A	J-28 x 1,2 mm	5	10	✓
0472 J032A	J-32 x 1,2 mm	4	10	✓
0472 J034A	J-34 x 1,5 mm	4	10	✓
0472 J036A	J-36 x 1,5 mm	2	10	✓
0472 J038A	J-38 x 1,5 mm	2	10	✓
0472 J040A	J-40 x 1,75 mm	2	10	✓

ANCLAJES METÁLICOS TORNILLO HEXAGONAL 6.8
CHEVILLES EN ACIER À VIS DE TÊTE HEXAGONALE 6.8
STEEL BOLTS WITH HEXAGONAL HEAD SCREW 6.8
BUCHA METÁLICA COM PARAFUSO HEX 6.8

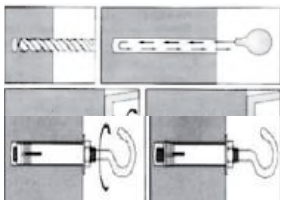




Ref				
0762 0845A	6/8 x 45 mm	2	10	✓
0762 0860A	6/8 x 60 mm	2	10	✓
0762 1060A	8/10 x 60 mm	2	10	✓
0762 1080A	8/10 x 80 mm	1	10	✓

ANCLAJES METÁLICOS CON ARGOLLA 6.8 / CHEVILLES EN ACIER À BAGE 6.8
STEEL BOLTS WITH EYE 6.8 / BUCHA METÁLICA COM ARGOLA





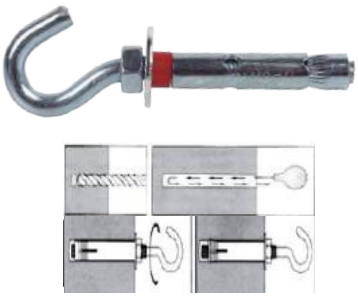
Ref				
0765 0845A	6/8 x 45 mm	2	10	✓
0765 1060A	8/10 x 60 mm	1	10	✓
0765 1270A	10/12 x 70 mm	1	10	✓

BLÍSTER



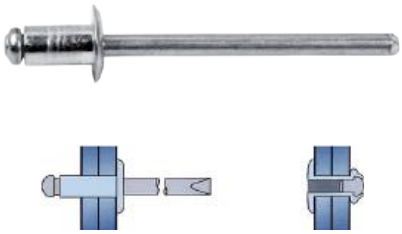
ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
PT Modelo do blíster dos productos.

ANCLAJES METÁLICOS CON GANCHO 6.8 / CHEVILLES EN ACIER À CROCHET 6.8
STEEL BOLTS WITH HOOK 6.8 / BUCHA METÁLICA COM GANCHO



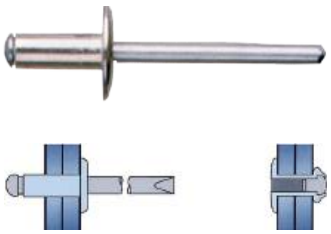
Ref				
0766 0845A	6/8 x 45 mm	1	10	✓
0766 1060A	8/10 x 60 mm	1	10	✓
0766 1270A	10/12 x 70 mm	1	10	✓

REMACHES ESTÁNDAR CABEZA ALOMADA / RIVETS ALUMINIUM STANDARD
ALUMINIUM STANDARD, DOME HEAD / REBITES STANDARD CABEÇA ABAULADA



Ref				
0701 4008A	4,0 x 8 mm	20	10	✓
0701 4010A	4,0 x 10 mm	20	10	✓
0701 4016A	4,0 x 16 mm	17	10	✓
0701 4810A	4,8 x 10 mm	15	10	✓
0701 4812A	4,8 x 12 mm	15	10	✓
0701 4816A	4,8 x 16 mm	15	10	✓

REMACHES ALUMINIO ESTÁNDAR CABEZA ANCHA / RIVETS ALU LÈVRE LARGE
ALUMINIUM STANDARD, LARGE HEAD / REBITES ALUMÍNIO STANDARD CABEÇA GRANDE



Ref				
0704 4010A	4,0 x 10 mm	15	10	✓
0704 4016A	4,0 x 16 mm	10	10	✓
0704 4812A	4,8 x 12 mm	10	10	✓
0704 4816A	4,8 x 16 mm	10	10	✓
0704 4821A	4,8 x 21 mm	5	10	✓

PASADORES Y CLIPS DIN 94 / GOUPILLES ET CLIPS DIN 94
SPLIT PINS AND CLIPS DIN 94 / GOLPILHAS E CLIPS DIN 94



Ref				
0020 1516A	1,5 x 16 mm	25	10	✓
0020 1525A	1,5 x 25 mm	25	10	✓
0020 1536A	1,5 x 36 mm	20	10	✓
0020 2025A	2,0 x 25 mm	20	10	✓
0020 2032A	2,0 x 32 mm	20	10	✓
0020 2040A	2,0 x 40 mm	20	10	✓
0020 2536A	2,5 x 36 mm	20	10	✓
0020 2540A	2,5 x 40 mm	20	10	✓
0020 3236A	3,2 x 36 mm	15	10	✓
0020 3245A	3,2 x 45 mm	15	10	✓
0020 3550A	3,5 x 50 mm	10	10	✓
0020 3563A	3,5 x 63 mm	5	10	✓
0020 4040A	4,0 x 40 mm	10	10	✓
0020 4050A	4,0 x 50 mm	10	10	✓
0020 4063A	4,0 x 63 mm	5	10	✓
0020 5063A	5,0 x 63 mm	5	10	✓
0020 5070A	5,0 x 70 mm	2	10	✓
0020 5080A	5,0 x 80 mm	2	10	✓
0020 6380A	6,3 x 80 mm	1	10	✓
0020 63100A	6,3 x 100 mm	1	10	✓

BLÍSTER



ES Modelo del blíster de los productos.
FR Modèle du blister des produits.
EN Products blister model.
PT Modelo do blíster dos productos.

PASADORES Y CLIPS / GOUPILLES ET CLIPS / SPLIT PINS AND CLIPS / CAVILHA E CLIPS



Ref				
0021 0002A	2 mm	10	10	✓
0021 0003A	3 mm	5	10	✓
0021 0004A	4 mm	2	10	✓
0021 0005A	5 mm	1	10	✓

PASADORES ELÁSTICOS DIN 1481 / GOUPILLES DIN 1481 SPLIT PINS DIN 1481 / CAVILHAS ELÁSTICAS



Ref				
1481 0230A	2 x 30 mm	15	10	✓
1481 0328A	3 x 28 mm	10	10	✓
1481 0350A	3 x 50 mm	10	10	✓
1481 0430A	4 x 30 mm	5	10	✓
1481 0440A	4 x 40 mm	5	10	✓
1481 0520A	5 x 20 mm	5	10	✓
1481 0530A	5 x 30 mm	5	10	✓
1481 0550A	5 x 50 mm	5	10	✓
1481 0640A	6 x 40 mm	3	10	✓
1481 0660A	6 x 60 mm	2	10	✓

ENGRASE / CADENAS / PADLOCKS / LUBRIFICAÇÃO

ENGRASADORES / GRAISSEUR / GREASERS / LUBRIFICADOR



Recto / Droite / Straight / Reto

Ref				
3150 0104GA	1/4" GAS	2	10	✓
3150 0108GA	1/8" GAS	2	10	✓
3150 6100A	6/100	3	10	✓
3150 8100A	8/100	2	10	✓
3150 8125A	8/125	2	10	✓
3151 0100A	10/100	2	10	✓
3151 0150A	10/150	2	10	✓



45º - Semicurvo / Semi curve / Semi curved / Semi curvo

Ref				
3160 6100A	6/100	1	10	✓
3160 8100A	8/100	1	10	✓
3160 8125A	8/125	1	10	✓
3161 0100A	10/100	1	10	✓



90º - Curvo / Courbé / Curved / Curvo

Ref				
3170 6100A	6/100	1	10	✓
3170 8100A	8/100	1	10	✓
3170 8125A	8/125	1	10	✓
3171 0100A	10/100	1	10	✓
3171 0150A	10/150	1	10	✓

Precios / Prix / Prices / Preços:

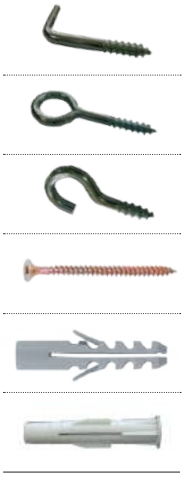
EXPOSITOR RECOMENDADO / PRESENTOIR RECOMMANDÉ / RECOMMENDED DISPLAY / EXPOSITOR RECOMENDADO

Contenido 420 bl + display
Content 420 bl + display



Ref		
0450 2500	430 x 800 mm	1

ES Creación de espacios personalizados de venta (fijación, tornillería, etc.). Expositores con productos de alta rotación.
FR Creation d'espaces de vente personnalises (fixation, visserie, etc.). Presentoirs pour articles a forte rotation.
EN Your own sales place (fixing, bolts, etc.). Rotational products displays.
PT Criação de espaços personalizados para venda (fixação, parafusos, etc.). Expositores com produtos de alta rotação.



Ref		
0106 1425A	14 x 25	12
0106 1630A	16 x 30	12
0106 1740A	17 x 40	12
0107 1425A	14 x 25	12
0107 1630A	16 x 30	12
0107 1740A	17 x 40	12
0108 1425A	14 x 25	12
0108 1630A	16 x 30	12
0108 1740A	17 x 40	12
0250 0325A	3 x 25	12
0250 0430A	4 x 30	12
0250 0540A	5 x 40	12
0760 0006A	M-6	12
0760 0008A	M-8	12
0760 0010A	M-10	12
0761 0005A	M-5	12
0761 0006A	M-6	12
0761 0008A	M-8	12



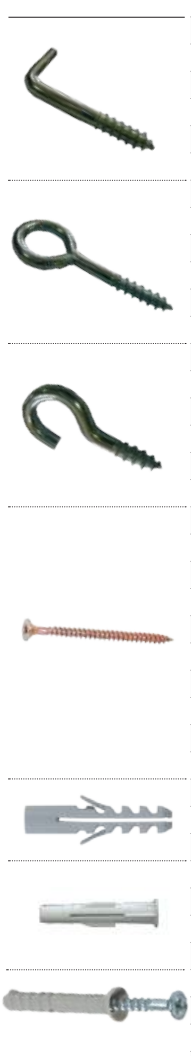
Ref		
0770 0640A	M-6 x 40	10
0770 0860A	M-8 x 60	10
0126 0640A	6 x 40	10
0126 0650A	6 x 50	10
0126 0860A	8 x 60	10
0032 0004A	M-4	12
0032 0006A	M-6	12
0032 0008A	M-8	12
0037 0004A	M-4	12
0037 0006A	M-6	12
0037 0008A	M-8	12
0052 0004A	M-4	12
0052 0006A	M-6	12
0052 0008A	M-8	12
0008 0430A	M-4 x 30	12
0008 0630A	M- 6 x 30	12
0008 0640A	M- 6 x 40	12
0008 0850A	M- 8 x 50	10

EXPOSITOR RECOMENDADO / PRESENTOIR RECOMMANDÉ / RECOMMENDED DISPLAY / EXPOSITOR RECOMENDADO

Contenido 906 bl + display
Content 906 bl + display



Ref		
0450 2501	600 x 1960 mm	1



Ref		
0106 1425A	14 x 25	12
0106 1630A	16 x 30	12
0106 1740A	17 x 40	12
0106 1850A	18 x 50	12
0106 1960A	19 x 60	12
0106 2050A	20 x 50	12
0107 1425A	14 x 25	12
0107 1630A	16 x 30	12
0107 1740A	17 x 40	12
0107 1850A	18 x 50	12
0107 1960A	19 x 60	12
0107 2050A	20 x 50	10
0108 1425A	14 x 25	12
0108 1630A	16 x 30	12
0108 1740A	17 x 40	12
0108 1850A	18 x 50	12
0108 1960A	19 x 60	12
0108 2050A	20 x 50	10
0250 0316A	3 x 15	12
0250 0325A	3 x 25	12
0250 3516A	3,5 x 15	12
0250 3525A	3,5 x 25	12
0250 0420A	4 x 20	12
0250 0430A	4 x 30	12
0250 0530A	5 x 30	12
0250 0540A	5 x 40	12
0250 0650A	6 x 50	12
0250 0660A	6 x 60	12
0760 0006A	M-6	12
0760 0008A	M-8	12
0760 0010A	M-10	12
0761 0005A	M-5	12
0761 0006A	M-6	12
0761 0008A	M-8	12
0761 0010A	M-10	10
0770 0640A	M-6 x 40	10
0770 0660A	M-6 x 60	10
0770 0860A	M-8 x 60	10
0770 0880A	M-8 x 80	10



Ref		
0126 0640A	6 x 40	10
0126 0650A	6 x 50	10
0126 0660A	6 x 60	10
0126 0850A	8 x 50	10
0126 0860A	8 x 60	10
0126 0870A	8 x 70	10
0032 0004A	M-4	12
0032 0005A	M-5	12
0032 0006A	M-6	12
0032 0008A	M-8	12
0032 0010A	M-10	12
0037 0004A	M-4	12
0037 0005A	M-5	12
0037 0006A	M-6	12
0037 0008A	M-8	12
0037 0010A	M-10	12
0052 0004A	M-4	12
0052 0005A	M-5	12
0052 0006A	M-6	12
0052 0008A	M-8	12
0052 0010A	M-10	12
0053 0412A	M-4	12
0053 0515A	M-5	12
0053 0618A	M-6	12
0053 1030A	M-8	12
0053 1236A	M-10	12
0057 0004A	M-4	12
0057 0005A	M-5	12
0057 0006A	M-6	12
0057 0008A	M-8	12
0057 0010A	M-10	12
0008 0430A	M-4 x 30	12
0008 0530A	M- 5 x 30	12
0008 0540A	M- 5 x 40	12
0008 0630A	M- 6 x 30	12
0008 0640A	M- 6 x 40	12
0008 0650A	M- 6 x 50	12
0008 0850A	M- 8 x 50	10
0008 0860A	M- 8 x 60	10

Precios / Prix / Prices / Preços:

EXPOSITORES / PRÉSENTOIRS / DISPLAY STANDS / EXPOSITORES

Sólo expositor
Only display



Ref		
EXPOSITOR17	85 x 27,50 x 46 mm	1

Sólo expositor
Only display

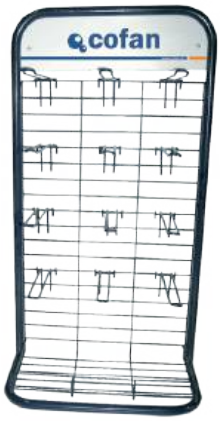


Ref		
EXPOSITOR18	500 x 1960 mm	1

Sólo expositor
Only display



Ref		
EXPOSITOR4	600 x 1680 mm	1





Ref	
EXPOSITOR 10	1



Ref	
EXPOSITOR 21	1

Ref		
EXPOSITOR5	430 x 800 mm	1

Sólo expositor
Only display



Ref		
EXPOSITOR8	500 x 1670 mm	1





Ref	
EXPOSITOR 15	1

Ref		
EXPOSITOR6	340 x 580 mm	1

Sólo expositor
Only display



Ref		
EXPOSITOR3	310 x 540 mm	1

Sólo expositor
Only display



Ref		
EXPOSITOR16	370 x 460 mm	1

Sólo expositor
Only display

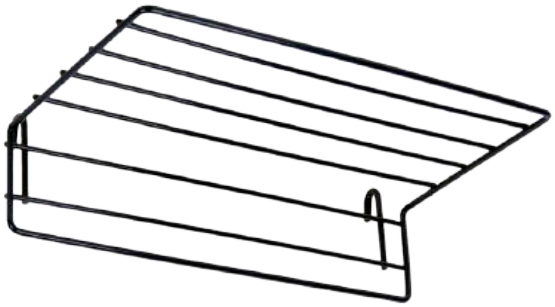


Ref	
0951 9999	1

Precios / Prix / Prices / Preços:



Ref	
EXPOSITOR29	1



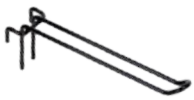
Ref	
EXPOSITOR20	1

Sólo expositor
Only display

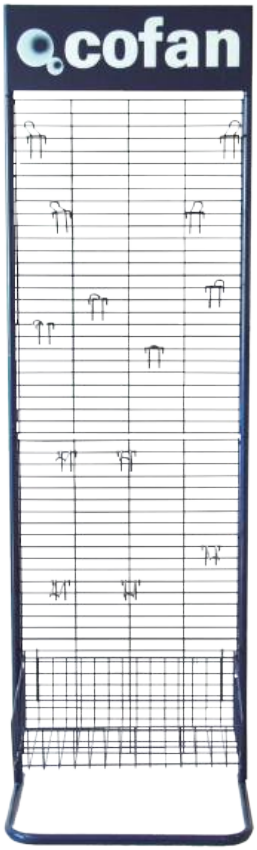


Ref		
EXPOSITOR19	1000 x 400 x 1600 mm	1

Incluye / Included



Ref	
EXPOSITOR 10	20



Ref		
EXPOSITOR11	600 x 1960 mm	1

TIRAS PLÁSTICO PARA BLÍSTER / BANDES PLASTIQUE POUR BLISTER
PLASTIC HANG STRIPS FOR BLISTER / TIRAS DE PLÁSTICO PARA PENDURAR BLISTER

Sólo tiras
Only hang strips



ES Tiras de plástico diseñadas para colgar productos en blíster y diseñar sus propios espacios de exposición.

FR Bandes plastique conçues pour accrocher des produits en blister et concevoir ses propres espaces d'exposition.

EN Plastic hang strips designed to hang products packed in blisters and create your own exhibition areas.

PT Tiras de plástico desenhadas para pendurar produtos em blister e projetar os seus próprios espaços de exposição.

Ref		
BLISTER15	663 x 41 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

EXPOSITOR VARILLA ROSCADA 12 COMPARTIMENTOS
PRÉSENTOIR TIGE FILETÉE BLANC
WHITE DISPLAY FOR THREADED ROD
EXPOSITOR BRANCO VARA DE ENROSCAR

Sólo expositor
Only display



Ref		
EXPOSITOR28	653 x 490 x 290 mm	1

EXPOSITOR GAFAS POLARIZADAS Y GRADUADAS
PRESENTOIR LUNETTES POLARISÉES ET GRADUÉES
DISPLAY STAND FOR POLARISED AND PRESCRIPTION GLASSES
ESPOSITOR DE ÓCILOS POLARIZADOS E GRADUADOS



Ref		
EXPOSITOR25	590 x 160 x 170 mm	1

EXPOSITOR DE GUANTES CON BASE MAGNÉTICA
PRÉSENTOIR DE GANTS AVEC BASE MAGNÉTIQUE
GLOVE DISPLAY HAND WITH MAGNETIC BASE
EXPOSITOR DE LUVAS COM BASE MAGNÉTICA



Base Imantada

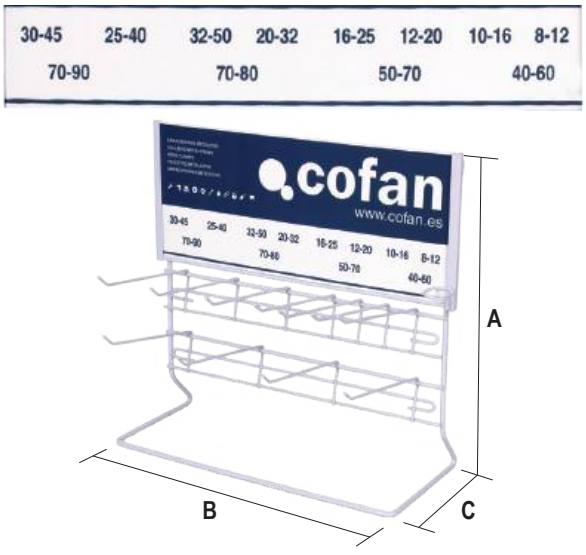
Ref	
EXPOSITOR35	1

EXPOSITOR ELÉCTRICO MOSTRADOR 2 GLOBOS E27
PRESENTOIR ELECTRIQUE COMPTOIR 2 AMPOULES E27
ELECTRIC DISPLAY FOR 2 GLOBE BULBS E27 / ESPOSITORE ELETTRICO
EXPOSITOR ELÉTRICO AMOSTRA 2 LÂMPADAS E27



Ref	A	B	C	
0450 0005	370 mm	390 mm	130 mm	1

EXPOSITOR ABRAZADERAS VACÍO PARA 9MM
PRESENTOIR VIDE POUR COLLIERS 9MM
EMPTY DISPLAY STAND FOR 9MM HOSE CLAMPS
EXPOSITOR VAZIO P/ ABRAÇADEIRAS 9MM



Ref	A	B	C	
0801 7999	340 mm	370 mm	200 mm	1





Ref		
CA87	400 x 100 x 156 mm	1



Ref		
CA88	400 x 200 x 156 mm	1

Separador



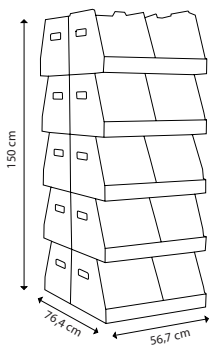
Ref		
CA99	382 x 300 mm	1

Gaveta

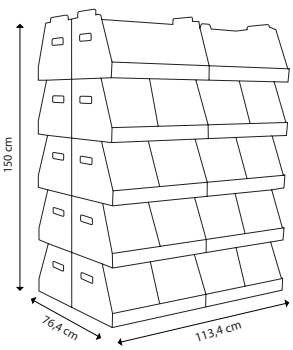


Ref		
CA98	567 x 382 x 300 mm	1

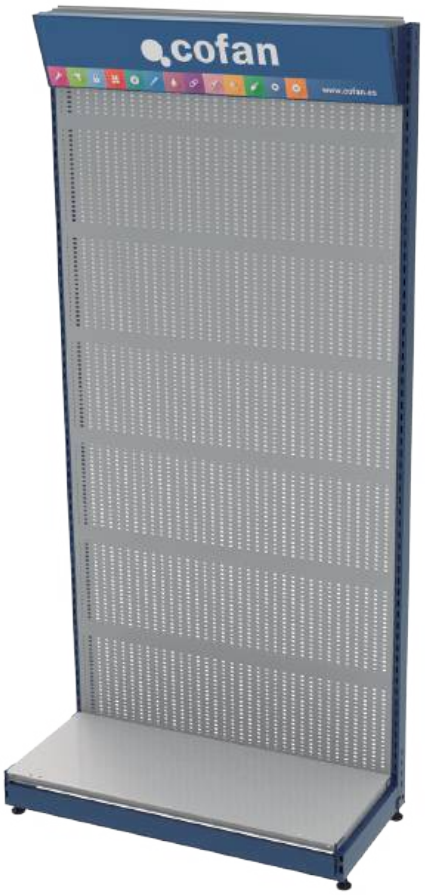




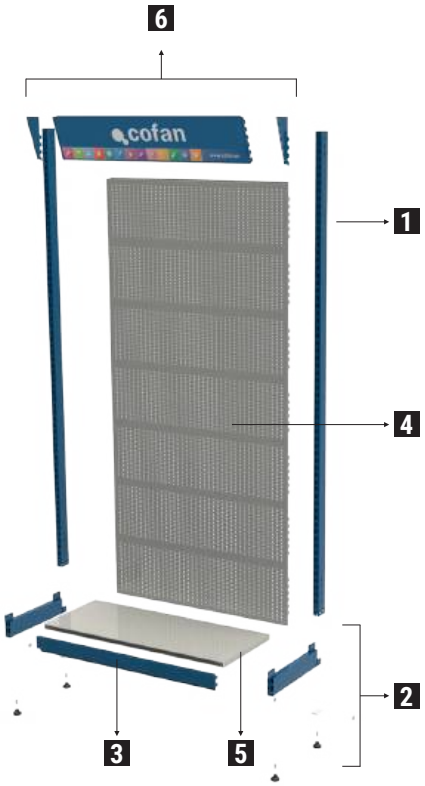




EXPOSITOR PERFORADO / PRESENTOIR PERFORÉ / PEGBOARD DISPLAY STAND / EXPOSITOR PERFURADO



Ref		
2100 1101	2200 x 1030 x 460 mm	1



COLUMNA LATERAL / COLONNE LATÉRALE
LATERAL UPRIGHT / COLUMA LATERAL

1

Ref		
2100 1101.01	2250 x 60 x 30 mm	1

FONDO PERFORADO / FONDS PERFORÉ
PEGBOARD BACKPANEL / FUNDO PERFURADO

4

Ref			
2100 1101.04		300 x 1000 mm	1
2100 1101.04B		300 x 1000 mm	1

PIE LATERAL / PIED LATÉRAL
LATERAL BASE END COVER
PÉ LATERAL

2

Ref	⟷	
2100 1101.02	400 mm	1

BANDEJA INFERIOR / PLATEAU INFÉRIEUR
PLATEAU INFÉRIEUR / PRATELEIRA INFERIOR

5

Ref			
2100 1101.05		400 x 1000 mm	1
2100 1101.05B		400 x 1000 mm	1

FALDÓN DELANTERO LAMA BAJA
PLAQUE DE PROTECTION / KICKPLATE
FAIXA FRONTAL LÂMINA BAIXA

3

Ref	⟷	
2100 1101.03	1000 mm	1

CARTELA / CARTELA / TOP PANEL / CARTAZ

6

Ref		
2100 1101.06	200 x 1000 mm	1

EXPOSITOR GÓNDOLA / PRESENTOIR GONDOLE / GONDOLA DISPLAY / EXPOSITOR GÔNDOLA



Ref		
2100 1102	1600 x 1030 x 860 mm	1



COLUMNA LATERAL / COLONNE LATÉRALE
LATERAL UPRIGHT / COLUMA LATERAL

1

Ref		
2100 1102.01	1600 x 60 x 30 mm	1

PIE LATERAL / PIED LATÉRAL
LATERAL BASE END COVER / PÉ LATERAL

2

Ref	⟷	
2100 1102.02	400 mm	1

FALDÓN DELANTERO LAMA BAJA
PLAQUE DE PROTECTION / KICKPLATE
FAIXA FRONTAL LÂMINA BAIXA

3

Ref	⟷	
2100 1102.03	1000 mm	1

FONDO PERFORADO / FONDS PERFORÉ
PEGBOARD BACKPANEL / FUNDO PERFURADO

4

Ref		
2100 1102.04	300 x 1000 mm	1

BANDEJA INFERIOR / PLATEAU INFÉRIEUR
INFERIOR SHELF / PRATELEIRA INFERIOR

5

Ref		
2100 1102.05	400 x 1000 mm	1

CARTELA / CARTELA / TOP PANEL / CARTAZ

6

Ref		
2100 1102.06	300 x 1000 mm	1

TAPAJUNTAS / SOLIN / CORNER JOINT
TAPA-JUNTAS

7

Ref	⟷	
2100 1102.17	1000 mm	1

TAPÓN / COUVERCLE / COVER / TAMPA

8

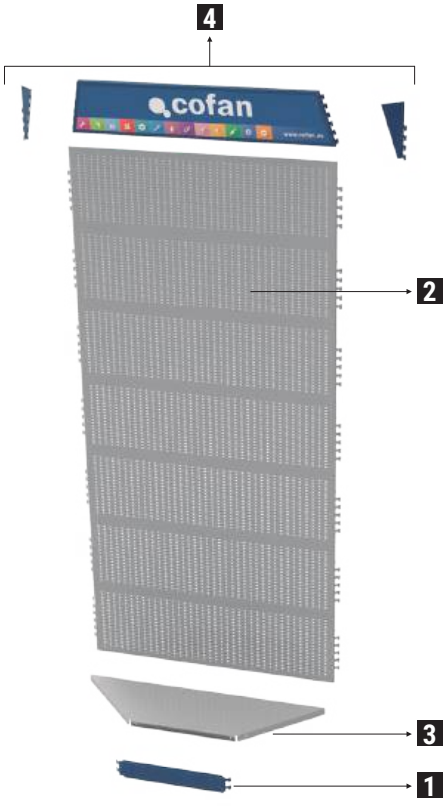
Ref	
2100 1102.18	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

EXPOSITOR RINCÓN MURAL / PRESENTOIR D'ANGLE MURAL / WALL CORNER GONDOLA SHELVING / EXPOSITOR CANTO PAREDE



Ref		
2100 1103	2200 x 1030 x 460 mm	1



FALDÓN DELANTERO LAMA BAJA
PLAQUE DE PROTECTION / KICKPLATE
FAIXA FRONTAL LÂMINA BAIXA

1

Ref	⟷	
2100 1103.01	200 mm	1

BANDEJA RINCONERA / PLATEAU D'ANGLE
CORNER SHELF / PRATELEIRA ESQUINADA

3

Ref			
2100 1103.03		400 x 1000 mm	1
2100 1103.03B		400 x 1000 mm	1

FONDO PERFORADO / FONDS PERFORÉ
PEGBOARD BACKPANEL / FUNDO PERFURADO

2

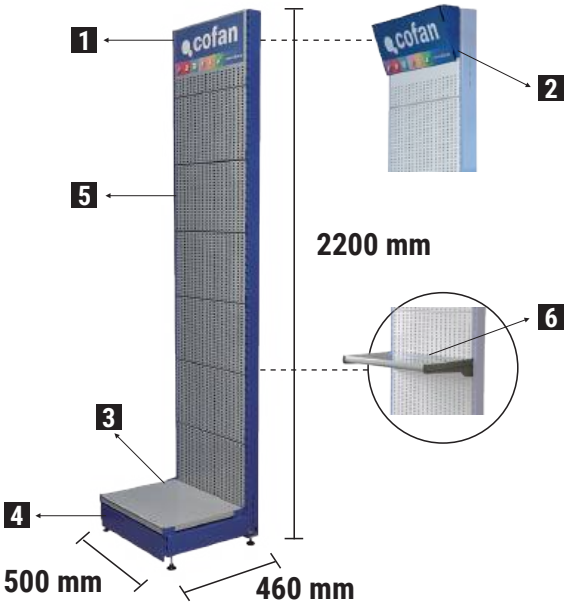
Ref			
2100 1103.02		300 x 1000 mm	1
2100 1103.02B		300 x 1000 mm	1

CARTELA / CARTELA / TOP PANEL / CARTAZ

4

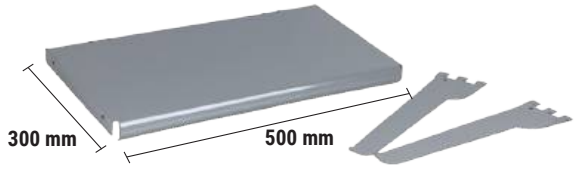
Ref		
2100 1103.04	200 x 1000 mm	1

EXPOSITOR VERTICAL PERFORADO / PRÉSENTOIR VERTICAL PERFORÉ
VERTICAL PEGBOARD DISPLAY STAND / EXPOSITOR VERTICAL PERFURADO



Ref	
2100 1127	2200 x 500 x 460 mm

BANDEJA PARA EXPOSITOR / PLATEAU POUR PRESENTOIR
SHELF TRAY FOR DISPLAY STANDS / PRATELEIRA PARA EXPOSITOR



6

Ref			
2100 1128	▬	500 x 300 mm	2
2100 1128B	▭	500 x 300 mm	2

CARTELA PLANA CON FONDO PERFORADO
PANNEAU À ENSEIGNE PLAT AVEC FOND PERFORÉ
PLAIN HEADER SIGN WITH PERFORATED BACKGROUND
CHAPA PLANA LISA COM FUNDO PERFURADO

1

Ref		
2100 1127.05	500 x 200 mm	1

CARTELA INCLINADA SOBREPONER / PANNEAU À ENSEIGNE INCLINÉ
INCLINED HEADER SIGN HOLDER / PAINEL INCLINADO DE SOBREPOR

2

Ref			
2100 1127.02	▬	500 x 200 mm	1

BANDEJA INFERIOR / PLATEAU INFÉRIEUR
PLATEAU INFÉRIEUR / PRATELEIRA INFERIOR

3

Ref		
2100 1127.03	400 x 500 mm	1
2100 1127.033	400 x 500 mm	1

FALDÓN DELANTERO LAMA BAJA / PLAQUE DE PROTECTION
KICKPLATE / FAIXA FRONTAL LÂMINA BAIXA

4

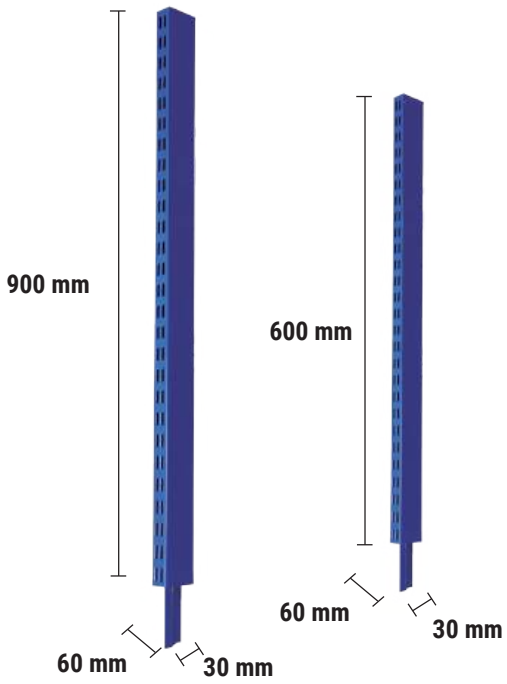
Ref		
2100 1127.04	300 x 500 mm	1

FONDO PERFORADO / FONDS PERFORÉ
PEGBOARD BACKPANEL / FUNDO PERFURAD

5

Ref			
2100 1127.01	▬	500 x 300 mm	1
2100 1127.01B	▭	500 x 300 mm	1

PROLONGADOR DE COLUMNA / EXTENSION DE COLONNE / EXTENDIBLE PALLET RACKING UPRIGHTS / EXTENSÃO DA COLUNA





Ref	
2100 1219	900 x 60 x 30 mm
2100 1220	600 x 60 x 30 mm

Precios / Prix / Prices / Preços:

SEÑALÉTICA IMANTADA PARA EXPOSITOR / SIGNALETIQUE AIMANTEE POUR PRESENTOIR / SINALIZAÇÃO MAGNETIZADA PARA EXPOSITORES





Ref		
2100 1131A	975 x 200 mm	1
2100 1131A-P	975 x 200 mm	1



Ref		
2100 1131B	975 x 200 mm	1
2100 1131B-P	975 x 200 mm	1



Ref		
2100 1131C	975 x 200 mm	1
2100 1131C-P	975 x 200 mm	1



Ref		
2100 1131D	975 x 200 mm	1
2100 1131D-P	975 x 200 mm	1



Ref		
2100 1131E	975 x 200 mm	1
2100 1131E-P	975 x 200 mm	1



Ref		
2100 1131F	975 x 200 mm	1



Ref		
2100 1131G	975 x 200 mm	1
2100 1131G-P	975 x 200 mm	1



Ref		
2100 1131H	975 x 200 mm	1
2100 1131H-P	975 x 200 mm	1



Ref		
2100 1131I	975 x 200 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:



Ref		
2100 1131J	975 x 200 mm	1



Ref		
2100 1131K	975 x 200 mm	1
2100 1131K-P	975 x 200 mm	1



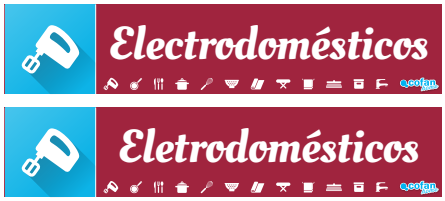
Ref		
2100 1131L	975 x 200 mm	1
2100 1131L-P	975 x 200 mm	1



Ref		
2100 1131M	975 x 200 mm	1
2100 1131M-P	975 x 200 mm	1



Ref		
2100 1131N	975 x 200 mm	1
2100 1131N-P	975 x 200 mm	1



Ref		
2100 1131O	975 x 200 mm	1
2100 1131O-P	975 x 200 mm	1



Ref		
2100 1131P	975 x 200 mm	1
2100 1131P-P	975 x 200 mm	1



Ref		
2100 1131Q	975 x 200 mm	1
2100 1131Q-P	975 x 200 mm	1



Ref		
2100 1131R	975 x 200 mm	1
2100 1131R-P	975 x 200 mm	1



Ref		
2100 1131S	975 x 200 mm	1
2100 1131S-P	975 x 200 mm	1



Ref		
2100 1131T	975 x 200 mm	1
2100 1131T-P	975 x 200 mm	1



Ref		
2100 1131U	975 x 200 mm	1



Ref		
2100 1131V	975 x 200 mm	1
2100 1131V-P	975 x 200 mm	1



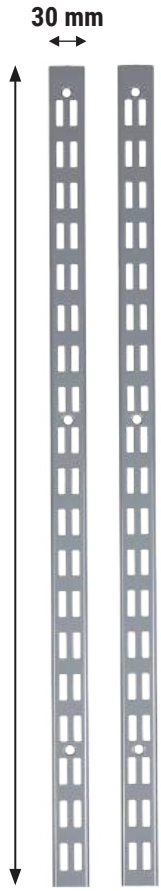
Ref		
2100 1131W	975 x 200 mm	1
2100 1131W-P	975 x 200 mm	1

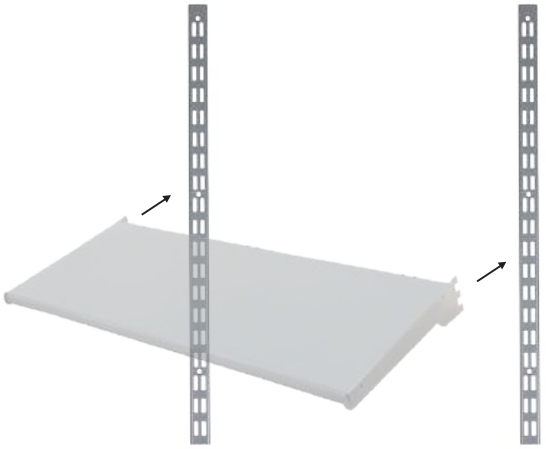


Ref		
2100 1131X	975 x 200 mm	1
2100 1131X-P	975 x 200 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

PACK 2 CREMALLERAS PARED PARA ESTANTERIAS / PACK 2 CREMAILLERES MURALES POUR ÉTAGÈRES / PACK OF 2 TWIN SLOT UPRIGHTS
PACK 2 BASTIDORES DE PARED PARA ESTANTES









Apto para / Convient pour / Suitable for / Apto para:

- 2100 1104



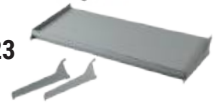
- 2100 1105



- 2100 1124



- 2100 1123



Pack x2

Ref		
2120 1221	1080 x 30 x 25 mm	1
2120 1222	1608 x 30 x 25 mm	1
2120 1223	2136 x 30 x 25 mm	1
2120 1224	2400 x 30 x 25 mm	1

CESTO CON EXTREMOS PARA EXPOSITOR + PORTAPRECIOS / PANIER AVEC EXTREMITES POUR PRESENTOIR + SUPPORT PRIX
BASKET WITH ENDS FOR DISPLAY + PRICE HOLDER / CESTO COM EXTREMOS PARA EXPOSITOR + PORTAPREÇOS



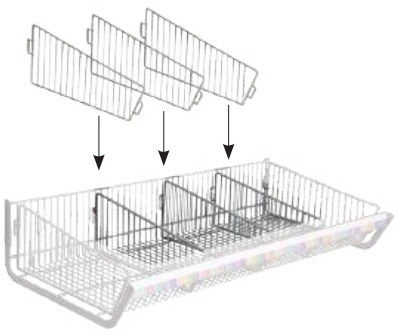


PORTAPRECIOS INCLUIDO

Ref		
2100 1124	1000 x 480 mm	2

SEPARADOR PARA CESTO EXPOSITOR / SÉPARATEUR POUR PANIER / DIVIDER FOR THE DISPLAY STAND BASKET / SEPARADOR PARA CESTO





Ref	
2100 1125	1

CONJUNTO BANDEJA / ENSEMBLE PLATEAU / SHELF KIT / CONJUNTO PRATELEIRA





REVERSIBLE

Perfil para portaprecios y perfil redondeado.



Ref			
2100 1104	■	1000 x 400 mm	2
2100 1105	■	1000 x 300 mm	2
2100 1104B	□	1000 x 400 mm	2
2100 1105B	□	1000 x 300 mm	2





Ref			
2100 1104.01	■	1000 x 400 mm	1
2100 1105.01	■	1000 x 300 mm	1
2100 1104.01B	□	1000 x 400 mm	1
2100 1105.01B	□	1000 x 300 mm	1

BANDEJA ESPECIAL INCLINADA CON SOPORTES / PLATEAU SPÉCIAL INCLINÉ AVEC SUPPORTS
SPECIAL SLOPING SHELF WITH BRACKETS / PRATELEIRA ESPECIAL INCLINADA COM SUPORTES



Ref		
2100 1123	1000 x 400 mm	1



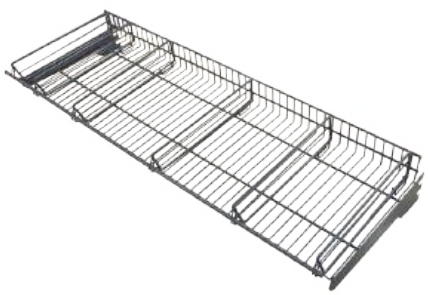
PORTAPRECIOS CON TIRA PARA BANDEJA / SUPPORT DE PRIX AVEC BANDE POUR PLATEAU
PRICE HOLDER WITH SHELF STRIP / PORTA PREÇOS COM FAIXA PARA PRATELEIRA



Ref		
2100 1106	1000 x 39 mm	1
2100 1136	500 x 39 mm	1



CESTA 5 HUECOS PARA EXPOSITORES / PANIER 5 DIVISEURS POUR PRESENTOIR
WIRE BASKET WITH 5 DIVIDERS FOR DISPLAYS / CESTO 5 ESPAÇOS PARA EXPOSITORES



Ref		
2100 1108	1000 x 400 mm	1



Precios / Prix / Prices / Preços:

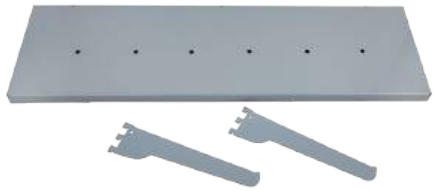
BANDEJA ANGULAR + 18 SEPARADORES / PLATEAU ANGULAIRE PRENSENT. + 18 SEPARATEURS
ANGLED SHELF FOR DISPLAY + 18 DIVIDERS / PRATELEIRA ANGULAR EXPO. + 18 SEPARAD.



Ref		
2100 1109	1000 x 300 mm	1



CONJUNTO BANDEJA CON 6 ORIFICIOS DE 9 MM / ENSEMBLE PLATAEU AVEC 6 TROUS DE 9 MM
SHELF KIT WITH 6 HOLES OF 9 MM / CONJUNTO PRATELEIRA COM 6 FUROS DE 9 MM



Ref			
2100 1130		1000 x 300 mm	1
2100 1130B		1000 x 300 mm	1



BARRA DE CARGA / BARRE DE CHARGE / LOAD BAR / BARRA



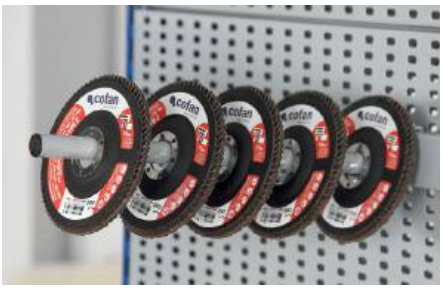
Ref		
2100 1111	1000 x 40 x 20 mm	1



COLGADOR UNIVERSAL DISCOS Y HERRAMIENTAS (PARA BARRA DE CARGA) / BRAS UNIVERSEL POUR DISQUES ET OUTILS
UNIVERSAL ARM FOR DISCS AND TOOLS / CABIDE UNIVERSAL DISCOS E FERRAMENTAS (PARA BARRA)



Ref	⟷	
2100 1114	300 mm	1



PERCHA RECTA OVALADA DE TUBO (PARA BARRA DE CARGA) / PERCHE DROITE OVALE DE TUBE
STRAIGHT ARM OVAL TUBE / CABIDE RECTO OVALDO DE TUBO

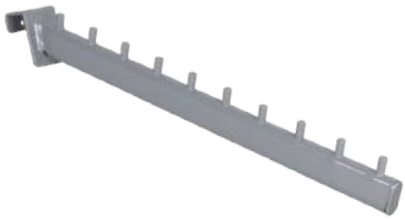


Ref	⟷	
2100 1112	400 mm	1





PERCHA INCLINADA OVALADA CON PIVOTES (PARA BARRA DE CARGA) / TUBE OVALE BRAS OSCILLANT AVEC PIVOTS
SLOPING ARM OVAL TUBE WITH BALLS / CABIDE RECTO OVALDO DE TUBO





Ref	⟷	
2100 1113	400 mm	1

BARRA DE CARGA CON 10 GANCHOS (10 cm) / BARRE DE CHARGE AVEC 10 CROCHETS (10 cm)
LOAD BAR WITH 10 HOOKS (10 cm) / BARRA COM 10 GANCHOS (10 cm)





Ref		
2100 1110	1000 x 40 x 20 mm	1

SOPORTE CALZADO A FONDO PERFORADO / SUPPORT CHAUSSURE À FOND PERFORÉ
FOOTWEAR HOLDER PEGBOARD BACK PANEL / SUPORTE CALÇADO FUNDO PERFURADO





Ref		
2100 1115	290 x 130 mm	1

GANCHO SIMPLE CON ETIQUETERO / CROCHET SIMPLE AVEC SUPPORT ETIQUETTE
SIMPLE HOOK WITH PRICE TICKET HOLDER / GANCHO SIMPLES COM ETIQUETA





Ref			
2100 1116	200 x 6 mm	1	50
2100 1137	300 x 6 mm	1	50

GANCHO SIMPLE / CROCHET SIMPLE / SIMPLE HOOK / GANCHO SIMPLES





Ref			
2100 1117	100 x Ø6 mm	1	50
2100 1118	200 x Ø6 mm	1	50

GANCHO BLÍSTER DOBLE / CROCHET BLISTER DOUBLE / HOOK FOR DOUBLE BLISTER / GANCHO BLISTER DUPLO





Ref		
2100 1119	150 x Ø5 mm	1
2100 1120	250 x Ø5 mm	1

GANCHO CON PLACA DE ANCLAJE SIN ETIQUETERO / CROCHET AVEC PLAQUE D'ANCRAGE SANS PORTE-ÉTIQUETTE
PEGBOARD HOOK WITH ANCHOR PLATE WITHOUT LABEL HOLDER / GANCHO COM PLACA DE FIXAÇÃO SEM PORTA ETIQUETAS



ES Gancho sencillo sin etiquetero con placa de anclaje adecuada para poder instalarlo en estanterías y paneles perforados. Fabricado en acero cincado. No incluye etiquetero.

FR Crochet simple sans porte-étiquette avec plaque d'ancrage approprié pour pouvoir l'installer sur les étagères et les panneaux perforés. Fabriqué en acier zingué. Porte-étiquette non inclus.

EN Single pegboard hook with no label holder suitable for installation on shelves and perforated boards. Made of zinc-plated steel. The label holder is not included.

PT Gancho simples sem porta-etiquetas com placa de fixação adequado para instalação em prateleiras e painéis perfurados. Fabricado em aço zincado. Porta-etiquetas não incluído.

Ref			
2100 1138	200 x Ø6 mm	1	50

GANCHO SENCILLO CON PLACA DE ANCLAJE Y ETIQUETERO / CROCHET SIMPLE AVEC PORTE-ÉTIQUETTE ET AVEC PLAQUE D'ANCRAGE
SINGLE PEGBOARD HOOK WITH ANCHOR PLATE AND LABEL HOLDER / GANCHO SIMPLES COM PLACA DE FIXAÇÃO E PORTA ETIQUETAS



ES Gancho sencillo con etiquetero y placa de anclaje adecuada para poder instalarlo en estanterías y paneles perforados. Fabricado en acero cincado. Incluye etiquetero.

FR Crochet simple avec porte-étiquette et avec plaque d'ancrage, approprié pour pouvoir l'installer sur les étagères et les panneaux perforés. Fabriqué en acier zingué. Porte-étiquette inclus.

EN Single pegboard hook with label holder suitable for mounting on shelves and perforated boards. Made of zinc-plated steel. The label holder is included.

PT Gancho simples com porta-etiquetas e placa de fixação adequado para instalação em prateleiras e painéis perfurados. Fabricado em aço zincado. Inclui porta-etiquetas.

Ref			
2100 1139	200 x Ø6 mm	1	50

CONJUNTO TUBO PARA HULES Y ROLLOS 1000 MM / TUBE POUR TOILES CIREES ET ROULEAUX 1000 MM
TUBE KIT FOR OILCLOTHS AND ROLLS 1000MM / CONJUNTO TUBO PARA ROLOS 1000 MM





Ref		
2100 1121	1000 x Ø30 mm	1
2100 1129	1000 x Ø20 mm	1

CONJUNTO TUBO PARA HULES Y ROLLOS 2 METROS / TUBE POUR TOILES CIREES ET ROULEAUX 2000 MM
TUBE KIT FOR OILCLOTHS AND ROLLS 2000 MM / CONJUNTO TUBO P/ ROLLOS 2000 MM





Ref		
2100 1122	2000 x Ø30 mm	1

SOPORTE PARA TALADROS A FONDO PERFORADO / SUPPORT POUR PERCEUSES À FOND PERFORÉ
DRILL HOLDER FOR PERFORATED BOARDS / SUPORTE PARA BERBEQUINS BASE PERFURADA





ES Soporte para taladros fabricado en acero resistente. Cuenta con un gancho de 45° o 90° con un grosor de 6 mm para poder colgar los taladros de forma segura.

FR Support pour perceuses en acier résistant. Il est équipé d'un crochet à 45° ou 90° d'une épaisseur de 6 mm pour suspendre les perceuses en toute sécurité.

EN Drill stand holder made of sturdy steel. It has a 45° or 90° hook with a thickness of 6 mm to hang drills securely.

PT Suporte para berbequins fabricado em aço resistente. Inclui um gancho de 45° o 90° com uma espessura de 6 mm para pendurar os berbequins de forma segura.

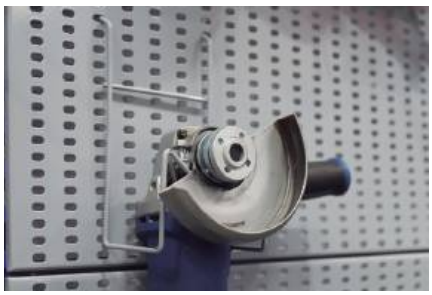




Ref		Ø	∠		
2100 1146	130 x 95 x 65	6 mm	45°	1	1
2100 1147	130 x 95 x 65	6 mm	90°	1	1

SOPORTE PARA AMOLADORAS Ø115 MM A FONDO PERFORADO / SUPPORT POUR MEULEUSE Ø115 MM POUR FOND PERFORÉ
Ø115 MM ANGLE GRINDER RACK FOR PERFORATED BOARDS / SUPORTE PARA REBARBADORAS Ø115 MM BASE PERFURADA





Ref			
2100 1145	110 x 80 x 200 mm	1	1

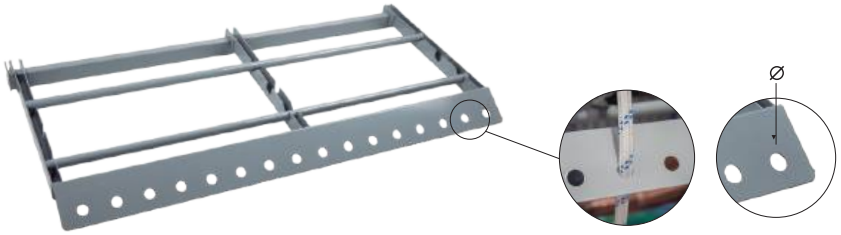
SOPORTE PARA SIERRAS A FONDO PERFORADO / SUPPORT POUR SCIES POUR FOND PERFORÉ
SAW RACK FOR PERFORATED BOARDS / SUPORTE PARA SERRAS BASE PERFURADA

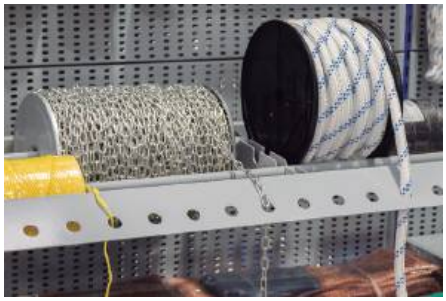




Ref			
2100 1148	200 x 180 x 140 mm	1	1

SET EXPOSITOR DE CUERDAS Y CADENAS CON BARRA DE CARGA / LOT DE PRÉSENTOIR POUR CORDES ET CHAÎNES AVEC BARRE DE CHARGE
SET FOR DISPLAY STAND FOR ROPES AND CHAINS WITH LOAD BAR / CONJUNTO DE EXPOSITORES DE CORDAS E CORRENTES COM BARRA





Ref		Ø		
2100 1144	50 x 1000 x 70 mm	20 mm	1	1

BANDEJA 300 X 200 MM A FONDO PERFORADO / PLATEAU 300 X 200 MM POUR FOND PERFORÉ
TRAY SUITABLE 300 X 200 MM FOR PERFORATED BOARDS / BANDEJA 300 X 200 MM BASE PERFURADA

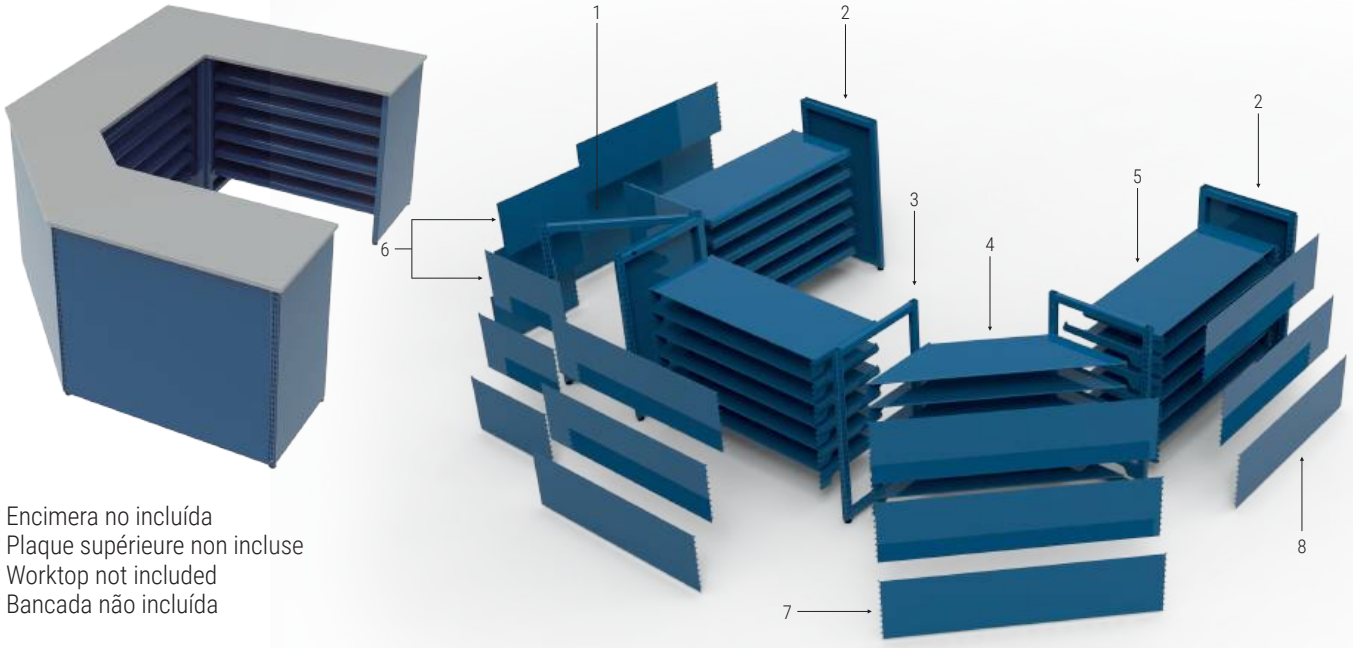




Ref			
2100 1149	300 x 200 mm	1	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

MOSTRADOR MODULAR / PRESENTOIR MODULAIRE / MODULAR COUNTER / MOSTRADOR MODULAR

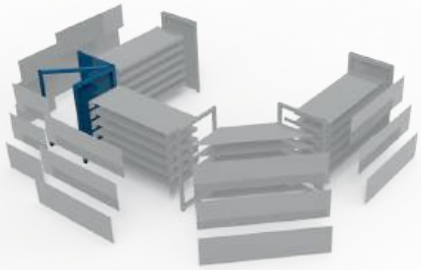


* Encimera no incluída
* Plaque supérieure non incluse
* Worktop not included
* Bancada não incluída

MARCO MOSTRADOR TRIPLE PARA ÁNGULO RECTO (RINCÓN 90º) / CADRE PRESENTOIR TRIPLE POUR ANGLE DROIT (ANGLE 90°)
TRIPLE COUNTER FRAME FOR STRAIGHT ANGLE (90º CORNER) / MARCO MOSTRADOR TRIPLO PARA ÂNGULO RECTO (ESQUINA 90º)

1



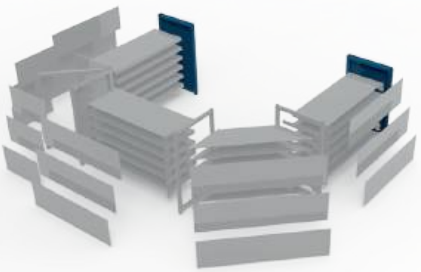


Ref		
8900 9002	525 x 525 x 920 mm	1
8900 9019	525 x 525 x 1060 mm	1

MARCO FINAL MOSTRADOR (IZQUIERDO O DERECHO) / CADRE PRESENTOIR (DROIT OU GAUCHE)
COUNTER FRAME (LEFT OR RIGHT) / MARCO MOSTRADOR (ESQUERDO OU DIREITO)

2



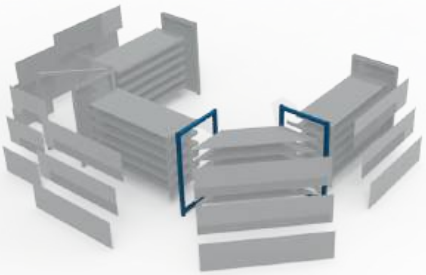


Ref		
8900 9000	525 x 920 mm	1
8900 9017	525 x 1060 mm	1

MARCO INTERMEDIO MOSTRADOR SENCILLO / CADRE SIMPLE POUR PRESENTOIR / COUNTER SIMPLE FRAME / MARCO MOSTRADOR SIMPLES

3





Ref		
8900 9001	520 x 920 mm	1
8900 9016	520 x 1060 mm	1

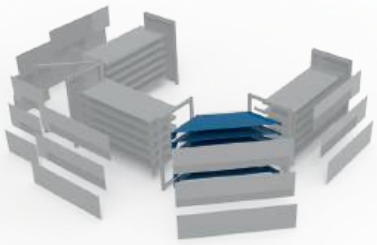
Precios / Prix / Prices / Preços:

BANDEJA RINCONERA CHAFLÁN 45º INT. + 2 CARTELAS / PLATEAU D'ANGLE CHANFREIN INT. 45° + 2 EQUERRES
TRAY FOR INTERIOR 45º CORNER + 2 BRACKETS / BANDEJA DE CANTO CHANFRO 45º INT. + 2 REFORÇOS

4

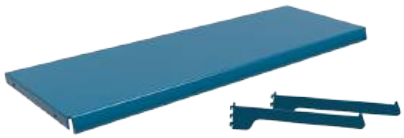


Ref		
8900 9011	400 mm	1

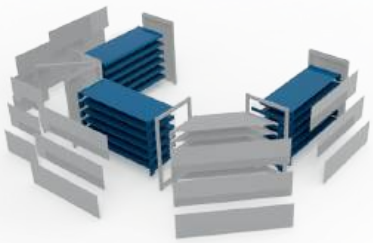


BANDEJA + 2 CARTELAS / PLATEAU + 2 EQUERRES / TRAY + 2 BRACKETS / RIPIANO + 2 SUPPORTI / BANDEJA + 2 REFORÇOS

5



Ref		
8900 9010	1000 x 400 mm	1
8900 9013	500 x 400 mm	1



BANDEJA INCLINADA + 2 CARTELAS / PLATEAU INCLINÉ + EQUERRES
INCLINED SHELF STRAY + 2 BRACKETS / BANDEJA INCLINADA + 2 REFORÇOS



Ref		
8900 9012	1000 x 200 mm	1

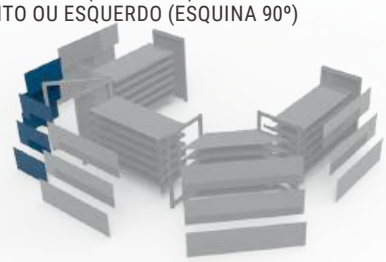


FONDO LISO ÁNGULO RECTO DERECHO O IZQUIERDO (RINCÓN 90º) / FOND LISSE ANGLE DROIT GAUCHE OU DROITE (ANGLE 90°)
PLAIN BACKGROUND STRAIGHT ANGLE LEFT OR RIGHT (90º CORNER) / FUNDO LISO ÂNGULO RECTO DIREITO OU ESQUERDO (ESQUINA 90º)

6



Ref		
8900 9003	520 x 300 mm	1
8900 9023	520 x 140 mm	1

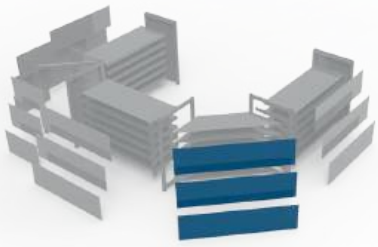


FONDO LISO CHAFLÁN (RINCÓN 45º) / FOND LISSE CHANFREINE (ANGLE 45°)
PLAIN BACKGROUND (45º CORNER) / FUNDO LISO CHANFRO (ESQUINA 45º)

7

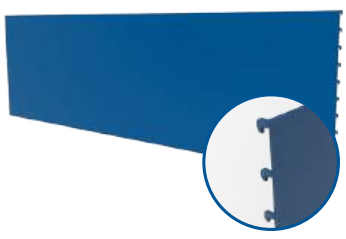


Ref		
8900 9005	1050 x 300 mm	1
8900 9022	1050 x 140 mm	1

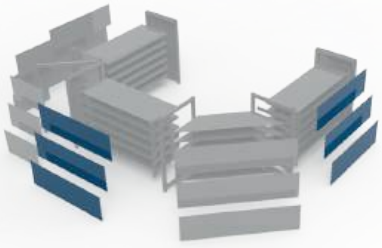


FONDO LISO / FOND LISSE / PLAIN BACKGROUND / FUNDO LISO

8



Ref		
8900 9004	1000 x 300 mm	1
8900 9025	1000 x 140 mm	1
8900 9006	500 x 300 mm	1
8900 9021	500 x 140 mm	1



Precios / Prix / Prices / Preços:

PROBADOR DE ROPA PARA TIENDA 1000 X 1000 X 2300 MM / CABINE D'ESSAYAGE POUR BOUTIQUE 1000 X 1000 X 2300 MM CHANGING ROOM FOR SHOP 1000 X 1000 X 2300MM / PROVADOR DE ROUPA PARA LOJA 1000 X 1000 X 2300 MM





Ref		
8900 9679	1000 x 1000 x 2300 mm	1

MANIQUÍ / MANNEQUIN / MANNEQUIN / MANEQUIM

ES Hombre.
FR Homme.
EN Mannequin.
IT Uomo.
PT Homem.



Ref	
2100 1140	1

CESTA DE COMPRA CON RUEDAS / PANIER DE COURSES AVEC ROUES / SHOPPING BASKET WITH WHEELS / CESTA DE COMPRA CON RUEDAS







ES Cesta de la compra azul con 2 ruedas resistentes, 2 asas laterales y 1 asa telescópica en la parte trasera. Cuenta con una capacidad de 52 l y una resistencia a la tracción de hasta 150 kg. Fabricada en polipropileno de alta resistencia. Cesta adecuada para estar en contacto con alimentos. Peso: 1,90 kg.

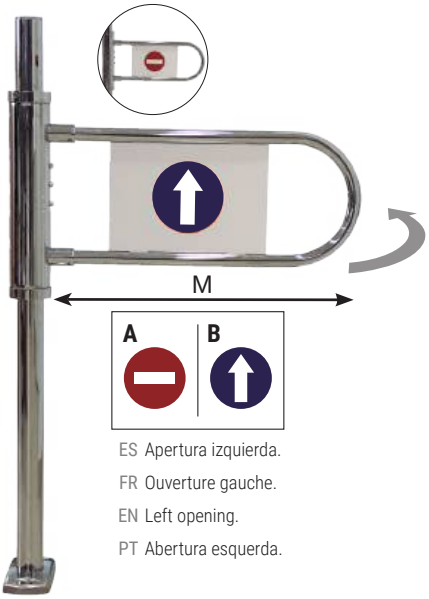
FR Panier bleu avec 2 roues robustes, 2 poignées latérales et 1 poignée télescopique à l'arrière. Il a une capacité de 52 litres et une résistance à la traction allant jusqu'à 150 kg. Fabriqué en polypropylène à haute résistance. Panier adapté au contact alimentaire. Poids : 1,90 kg.

EN Blue shopping basket with 2 sturdy wheels, 2 side handles and 1 telescopic handle at the back. It has a capacity of 52 litres and a tensile strength of up to 150 kg. Made from heavy-duty polypropylene. Basket suitable for food contact. Weight: 1.90kg.

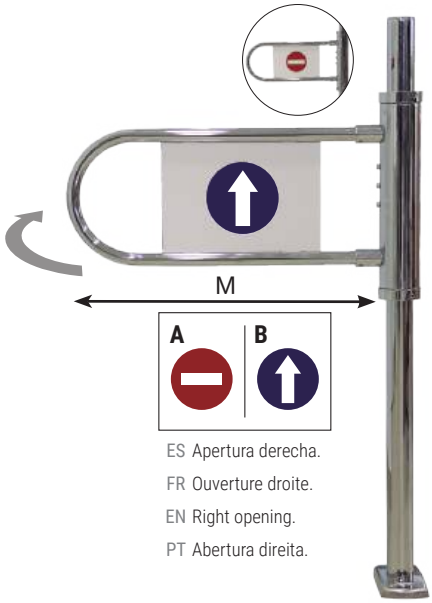
PT Cesto de compras azul com 2 rodas robustas, 2 pegas laterais e 1 pega telescópica na parte traseira. Possui uma capacidade de 52 litros e uma resistência à tração de até 150 kg. Fabricado em polipropileno de alta resistência. Cesto adequado para estar em contacto com os alimentos. Peso: 1,90 kg.

Ref		
2100 1156	390 x 390 x 529 mm	52 l

PUERTA DE ACCESO MECÁNICO / PORTE D'ACCÈS MÉCANIQUE / AUTOMATIC ENTRANCE GATE / PORTA DE ACESSO MECÂNICO



ES Apertura izquierda.
FR Ouverture gauche.
EN Left opening.
PT Abertura esquerda.



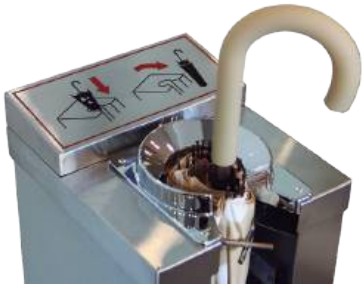
ES Apertura derecha.
FR Ouverture droite.
EN Right opening.
PT Abertura direita.

Ref	M	
2100 1150	600 mm	1
2100 1151	800 mm	1

Ref	M	
2100 1152	600 mm	1
2100 1153	800 mm	1

DISPENSADOR DE BOLSAS PARA PARAGUAS SENC / DISPENSATEUR DE SACS POUR PARAPLUIES SENC UMBRELLA BAG DISPENSER "SENC" / DISPENSADOR DE SACOS PARA GUARDA-CHUVAS SENC





Ref	
2100 1154	1

PACK 100 BOLSAS GRANDES (PARA PARAGUAS SENC) / PACK 100 GRANDS SACS (POUR PARAPLUIE SENC) 100-PC LARGE BAGS (FOR UMBRELLAS "SENC") / PACK DE 100 SACOS GRANDES (P/ GUARDA-CHUVAS SENC)



Ref	
2100 1155	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

cofan

	ES	FR	EN	PT
Ref	Referencia	Référence	Reference	Referência
M	Métrica	Métrique	Metrical	Métrica
	Packing	Conditionnement	Packing	Embalagem
	Blíster	Blister	Blister	Blister
	Colores	Couleur	Color	Cores
	Medidas	Mesures	Measurements	Medidas
	Unidades	Unités	Units	Unidades
	Longitud	Longueur	Length	Comprimento
	Descripción	Description	Description	Descrição
	Diámetro	Diamètre	Diameter	Diâmetro
	Unidad mínima de venta	Nombre d'unités minimum de vente	Minimum sale unit	Unidade mínima de venda
	Capacidad	Capacité	Capacity	Depósito
	Ángulo	Angle	Angle	Ângulo

Precios / Prix / Prices / Preços:



cofan



ÍNDICE / INDEX / CONTENTS / ÍNDICE



1019
MATERIAS PELIGROSAS / MATIÈRES DANGEREUSES
DANGEROUS MATERIAL / MATÉRIAS PERIGOSAS



1029
SEÑALES EN CATALÁN / SIGNAUX EN CATALAN
SIGNALS IN CATALAN / SINAIS EM CATALÃO



1020
EVACUACIÓN / ÉVACUATION
EVACUATION / EVACUAÇÃO



1030
INFORMATIVAS / INFORMATION
INFORMATION / INFORMAÇÃO



1021
PROHIBICIÓN / INTERDICTION
PROHIBITION/ PROIBIÇÃO



1031
ACCESORIAS / ACCESSOIRES
ACCESSORIES / ACESSÓRIOS



1024
OBLIGACIÓN / OBLIGATION
OBLIGATION / OBRIGAÇÃO



1032
CARTELES PARA OBRAS / AFFICHAGES POUR TRAVAUX
CONSTRUCTION SIGNS / SINAIS DE CONSTRUÇÃO



1025
SOCORRO / SECOURS
SECURITY / SOCORRO



1033
SEÑALIZACIÓN ESPECIAL / BALISAGE
SIGNPOSTING / SEGNALETICA SPECIALE



1026
ADVERTENCIA / AVERTISSEMENT
WARNING/ AVISO



1038
ACCESORIOS / ACCESSOIRES
OFFICE / ACESSÓRIOS

Precios / Prix / Prices / Preços:



1039
CINTAS Y LÁMPARAS DE BALIZAMIENTO
SIGNALETIQUE ET LAMPES DE BALISAGE
WARNING TAPES AND SIGNPOSTING LAMP
FITAS E LÂMPADAS DE SINALIZAÇÃO



1041
SEÑALIZACIÓN PARA AUTOMOCIÓN
SIGNALETIQUE POUR SECTEUR AUTOMOBILE
SIGNS FOR AUTOMOBILE INDUSTRY
SINALLIZAÇÃO PARA A INDÚSTRIA AUTOMÓVEL



1052
ACCESORIOS OFICINA / ACCESSOIRES DE BUREAU
OFFICE ACCESSORIES / ACESSÓRIOS DE ESCRITÓRIO



1052
ESPEJOS / MIROIRS
MIRRORS / ESPELHOS

1056
GLOSARIO / GLASSAIRE
GLOSSARY / GLOSSÁRIO

ES La normativa UNE 23035-4 de Diciembre de 2003, obliga a las señales a ciertas calidades de intensidad lumínica y de resistencia ante la atenuación del pigmento. Tanto las tintas, como el PVC Fotoluminescente utilizados en la realización de nuestras señales cumplen ampliamente dicha normativa. Dado que la señalización de seguridad puede contribuir a salvar vidas, y es obligatoria, utilice la mejor señalización posible. Recomendaciones de Uso: Tamaños mínimos a utilizar en función de los metros.

FR La norme UNE 23035-4 de décembre 2003, oblige la présence de signaux à une certaine intensité lumineuse et de résistance avant l'atténuation du pigment. Les encres, comme le PVC phosphorescent utilisés dans la réalisation de nos signaux accomplissent largement cette réglementation. Puisque la signalisation de sécurité peut contribuer à sauver des vies et est obligatoire, utilisez la meilleure signalisation possible. Recommandations d'Utilisation: Tailles minimales à utiliser en fonction des mètres.

EN The regulations UNE 23035-4, of December 2003, oblige us to use signs of certain quality of light intensity and resistance to their reduction. Inks as well as used luminescent PVC fulfill these regulations. Since safety signs can help save lives, and you are obliged to use them, use the best possible sign. Recommended Use: Minimum sizes to use depending on the distance in meters.

PT A legislação UNE 23035-4, de Dezembro de 2003, obriga que os sinais tenham certas qualidades de intensidade de luz e de resistência frente à atenuação do pigmento. Ambas as tintas, como o PVC fotoluminescente, utilizados na realização dos nossos sinais cumprem integralmente estes regulamentos. Uma vez que a sinalização de segurança pode ajudar a salvar vidas, e é obrigatória, use a melhor sinalização possível. Recomendações para o Uso: Tamanhos mínimos para usar dependendo dos metros.

DISTANCIA MÁXIMA PARA SEÑALIZACIÓN / DISTANCE MAXIMALE POUR LA SIGNALISATION
MAXIMUM DISTANCE FOR PLACING SINGS / DISTÂNCIA MÁXIMA PARA A SINALIZAÇÃO

DIN A3	DIN A4	DIN A5	DIN A6
13 m	10 m	7 m	4 m

ES **Ejemplo de referencias:**

Material: "LU" Luminiscente, medida: 420x297. Señal: EV09	REF:	EV09 LU 420 297
Material: "PL" Poliestireno, medida: 420x297. Señal: P31	REF:	P31 PL 420 297
Material: "AD" Adhesivo, medida: 148x148. Señal: P01	REF:	P01 AD 148 148
Material: "GL" Glasspack, medida 250x62. Señal: I01	REF:	I01 GL 250 62

Codificación: Referencia + Material + Medida

FR **Exemple de références:**

Matériel: "LU" Luminescente, mesure: 420x297. Signal: EV09	REF:	EV09 LU 420 297
Matériel: "PL" Polystyrène, mesure: 420x297. Signal: P31	REF:	P31 PL 420 297
Matériel: "AD" Adhésif, mesure: 148x148. Signal: P01	REF:	P01 AD 148 148
Matériel: "GL" Glasspack, mesure: 250x62. Signal: I01	REF:	I01 GL 250 62

Code: Référence + Matériel + Mesure

EN **Example of references:**

Material: "LU" Luminescent, measurement: 420x297. Sign: EV09	REF:	EV09 LU 420 297
Material: "PL" Polystyrene, measurement: 420x297. Sign: P31	REF:	P31 PL 420 297
Material: "AD" Adhesive, measurement: 148x148. Sign: P01	REF:	P01 AD 148 148
Material: "GL" Glasspack, measurement: 250x62. Sign: I01	REF:	I01 GL 250 62

Code: Reference + Material + Measurement

PT **Exemplo de referências:**

Material: "LU" Luminescente, medida: 420x297. Sinal: EV09	REF:	EV09 LU 420 297
Material: "PL" Poliestireno, medida: 420x297. Sinal: P31	REF:	P31 PL 420 297
Material: "AD" adesivo, medida: 148x148. Sinal: P01	REF:	P01 AD 148 148
Material: "GL" Glasspack, medida 250x62. Sinal: I01	REF:	I01 GL 250 62

Codificação: Referência + Material + Medida

ES Para señalética pesronalizada, consulte precio con su comercial.

FR Pour la signalétique personnalisée, veuillez consulter les prix avec votre agent commercial.

EN For personalised signage, please contact your sales representative for pricing.

PT Para sinalética personalizada, consultar os preços com o seu delegado comercial.



* Ejemplo / Exemple
Example / Exemplo

Precios / Prix / Prices / Preços:

SEÑALIZACIÓN MATERIAS PELIGROSAS / SIGNALISATION MATIÈRES DANGEREUSES
DANGEROUS MATERIAL SIGNS / SINALIZAÇÃO MATÉRIAS PERIGOSAS

Adhesivos - materiales peligrosos / Adhésifs - matériaux dangereux / Adhesive - dangerous material / Adesivo - material perigoso

Medidas / Measurement / Sizes / Medidas:
100 x 100 mm / 300 x 300 mm



MP6 — 100 x 100 mm



MP8 — 100 x 100 mm / 300 x 300 mm



MP14 — 100 x 100 mm / 300 x 300 mm



MP23 — 100 x 100 mm / 300 x 300 mm



MP24 — 100 x 100 mm / 300 x 300 mm



MP31 — 100 x 100 mm / 300 x 300 mm

100 x 100 mm	1
300 x 300 mm	1

ADHESIVOS RESIDUOS - TÓXICOS / ADHÉSIFS RÉSIDUS - TOXIQUES
ADHESIVE - TOXIC WASTE / ADESIVO - RESÍDUOS TÓXICOS

Medidas / Measurement / Sizes / Medidas: 100 x 100 mm



MP33 — 100 x 100 mm



MP34 — 100 x 100 mm



MP36 — 100 x 100 mm



MP37 — 100 x 100 mm



MP38 — 100 x 100 mm



MP40 — 100 x 100 mm

100 x 100 mm	1

EVACUACIÓN / ÉVACUATION / EVACUATION / EVACUAÇÃO

Medidas / Measurement / Sizes / Medidas:
420 x 297 mm **(DIN A-3)** / 297 x 210 mm **(DIN A-4)** / 210 x 148 mm **(DIN A-5)** / 148 x 105 mm **(DIN A-6)**
(AD) Adhesivo / **(LU)** Luminiscente

CLASE B
UNE-23035-4



LU
A5
A4
A3

EV01



LU
A5
A4
A3

EV02



LU
A5
A4
A3

EV42



LU
A5
A4
A3

EV43



LU
A5
A4
A3

EV49



LU
A5
A4
A3

EV50



LU
A5
A4
A3

EV03



LU	AD
A6	A6
A5	A5
A4	A4
A3	

EV24



LU
A5
A4
A3

EV31



LU
A5
A4
A3

EV30



LU
A5
A4
A3

EV32



LU
A4

EV25

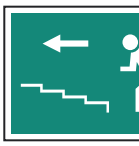
Medidas / Measurement / Sizes / Medidas:
420 x 297 mm **(DIN A-3)** / 297 x 210 mm **(DIN A-4)** / 210 x 148 mm **(DIN A-5)** / 148 x 105 mm **(DIN A-6)**
(AD) Adhesivo / **(LU)** Luminiscente

CLASE B
UNE-23035-4



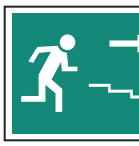
LU
A5
A4
A3

EV04



LU
A5
A4
A3

EV05



LU
A5
A4
A3

EV06



LU
A5
A4
A3

EV07



LU
A5
A4
A3

EV08



LU
A5
A4
A3

EV09



LU
A5
A4
A3

EV10



LU
A5
A4
A3

EV11



LU
A6
A5
A4
A3

EV13



LU	AD
A6	
A5	A5
A4	A4
A3	

EV14



LU
A5
A4
A3

EV16



LU
A5
A4

EV73



LU
A5
A4
A3

EV74



LU	AD
A5	
A4	A4
A3	

EV17



LU
A5
A4
A3

EV38



LU
A5
A4
A3

EV37



LU
A4
A3

EV51



LU
A5
A4
A3

EV12

Precios / Prix / Prices / Preços:

EVACUACIÓN / ÉVACUATION / EVACUATION / EVACUAÇÃO

Medidas / Measurement / Sizes / Medidas:
105 x 105 mm / 148 x 148 mm / 210 x 210 mm / 297 x 297 mm
(LU) Luminiscente

CLASE B
UNE-23035-4



EV25

LU
105 x 105 mm
148 x 148 mm
210 x 210 mm
297 x 297 mm

(LU) LUMINISCENTE / PHOSPHORESCENT / LUMINESCENT / LUMINISCENTE
Medidas / Measurement / Sizes / Medidas:
400 x 100 mm



EV33



EV34



EV35



EV36



EV47



EV44



EV46



EV45



EV75



EV76

Medidas / Measurement / Sizes / Medidas:
297 x 210 (DIN A4)



EV64



EV65

PROHIBICIÓN / INTERDICTION / PROHIBITION / PROIBIÇÃO

PROHIBICIÓN / INTERDICTION / PROHIBITION / DIVIETI / PROIBIÇÃO

Medidas / Measurement / Sizes / Medidas:
420 x 297 mm **(DIN A-3)** / 297 x 210 mm **(DIN A-4)** / 210 x 148 mm **(DIN A-5)** / 148 x 105 mm **(DIN A-6)**
(PL) Poliestireno / **(AD)** Adhesivo



P01

PL	AD
	A6
A5	A5
A4	A4
A3	



P02

PL
A5
A4
A3



P42

PL
A5
A4
A3



P43

PL
A5
A4
A3



P48

PL
A5
A4
A3



P03

PL
A5
A4
A3



P41

PL	AD
A6	A6
A5	A5
A4	A4
A3	



P05

PL
A5
A4
A3



P51

PL
A5
A4
A3



P52

PL	AD
A5	
A4	A4
A3	



P53

PL
A5
A4
A3



P99

PL
A5
A4
A3

PROHIBICIÓN / INTERDICTION / PROHIBITION / PROIBIÇÃO

Medidas / Measurement / Sizes / Medidas:
420 x 297 mm **(DIN A-3)** / 297 x 210 mm **(DIN A-4)** / 210 x 148 mm **(DIN A-5)** / 148 x 105 mm **(DIN A-6)**
(PL) Poliestireno / **(AD)** Adhesivo



PL
A5
A3

P10



PL
A6
A5
A4
A3

P11



PL
A5
A4
A3

P14



PL	AD
A6	A6
A5	A5
A4	A4
A3	

P21



PL
A5
A4
A3

P22



PL
A5
A4
A3

P24



PL
A5

P45



PL
A5
A4
A3

P16



PL
A5
A4
A3

P18



PL
A5
A4

P37



PL	AD
	A6
A5	A5
A4	A4
A3	

P25



PL	AD
A5	
A4	A4
A3	

P26



AD
A4
A3

P19

PROHIBICIÓN / INTERDICTION / PROHIBITION / PROIBIÇÃO

Medidas / Measurement / Sizes / Medidas:
420 x 297 mm **(DIN A-3)** / 297 x 210 mm **(DIN A-4)** / 210 x 148 mm **(DIN A-5)** / 148 x 105 mm **(DIN A-6)**
(PL) Poliestireno / **(AD)** Adhesivo



PL	AD
A5	
A4	A4
A3	

P29



PL
A5
A3

P30



PL	AD
A5	
A4	A4
A3	

P31



PL
A5
A4
A3

P39



PL
A3

P106



PL
A5
A4
A3

P63



PL
A5
A4
A3

P60



PL
A5
A4
A3

P104



PL
A5
A4
A3

P94



PL
A5
A4
A3

P102



PL
A5
A4
A3

P75



PL	AD
A5	
A4	A4
A3	

P76

Precios / Prix / Prices / Preços:

PROHIBICIÓN / INTERDICTION / PROHIBITION / PROIBIÇÃO

Medidas / Measurement / Sizes / Medidas:
420 x 297 mm **(DIN A-3)** / 297 x 210 mm **(DIN A-4)** / 210 x 148 mm **(DIN A-5)**
(PL) Poliestireno / **(AD)** Adhesivo



PL	AD
A5	
A4	A4
A3	

P80



PL
A5
A4
A3

P83



PL
A5
A4
A3

P87

PROHIBICIÓN / INTERDICTION / PROHIBITION / PROIBIÇÃO

Medidas / Measurement / Sizes / Medidas:
297 x 297 mm / 105 x 105 mm



PL
297 x 297 mm

P01



AD
105 x 105 mm

P21

Medidas / Measurement / Sizes / Medidas:
420 x 297 mm **(DIN A-3)** / 297 x 210 mm **(DIN A-4)**
(PL) Poliestireno



PL
A4
A3

P01T



PL
A4
A3

P41T



PL
A4
A3

P53T



PL
A4

P25T



PL
A4
A3

P29T



PL
A4
A3

P63T

SEÑAL ALUMINIO VADO PERMANENTE / SIGNAL ALUMINIUM / ALUMINIUM SIGN NO PARKING / SINAL DE ALUMÍNIO NÃO ESTACIONAR



Ref		
2120 1009	297 x 210 mm (DIN A4)	1
2120 1010	420 x 297 mm (DIN A3)	1

OBLIGACIÓN / OBLIGATION / OBLIGATION / OBRIGAÇÃO

Medidas / Measurement / Sizes / Medidas:
420 x 297 mm **(DIN A-3)** / 297 x 210 mm **(DIN A-4)** / 210 x 148 mm **(DIN A-5)** / 148 x 105 mm **(DIN A-6)**
(PL) Poliestireno / **(AD)** Adhesivo



PL	AD
	A6
A5	
A4	
A3	

001



PL	AD
	A6
A5	
A4	
A3	

002



PL	AD
	A6
A5	
A4	
A3	

064



PL	AD
A6	A6
A5	A5
A4	A4
A3	

003



PL
A5
A4
A3

004



PL
A5
A4
A3

005



PL
A5
A4
A3

006



PL
A5
A4
A3

025



PL
A4
A3

029



PL
A4
A3

030



PL	AD
	A6
A5	A5
A4	A4
A3	

007



PL
A5
A4
A3

043



PL	AD
	A6
A5	
A3	

044



PL
A5
A3

022



PL	AD
A6	A6
A5	A5
A4	A4
A3	

009



PL	AD
	A6
A5	A5
	A4
A3	

011



PL
A5
A4
A3

037



PL
A5
A4
A3

055



PL	AD
	A6
A5	
A4	
A3	

038



PL
A5
A4
A3

054



PL
A5
A4
A3

062



PL	AD
A5	
A4	A4
A3	

066



PL
A5
A4
A3

068



PL	AD
A5	A5
A4	A4
A3	

071

Medidas / Measurement / Sizes / Medidas:
297 x 210 mm **(DIN A-4)**
(PL) Poliestireno



PL
A4

007T

Precios / Prix / Prices / Preços:

OBLIGACIÓN / OBLIGATION / OBLIGATION / OBRIGAÇÃO

Medidas / Measurement / Sizes / Medidas:
297 x 297 mm / 210 x 210 mm / 148 x 148 mm / 105 x 105 mm
(PL) Poliestireno / **(AD)** Adhesivo



O03 — **AD**: 105 x 105 mm



O07 — **AD**: 105 x 105 mm



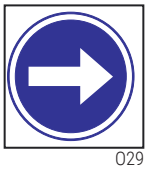
O09 — **AD**: 105 x 105 mm, 148 x 148 mm



O11 — **AD**: 105 x 105 mm



O02 — **AD**: 105 x 105 mm



O29 — **PL**: 297 x 297 mm



O30 — **PL**: 297 x 297 mm

SOCORRO / SECOURS / SECURITY / SOCORRO

Medidas / Measurement / Sizes / Medidas:
420 x 297 mm **(DIN A-3)** / 297 x 210 mm **(DIN A-4)** / 210 x 148 mm **(DIN A-5)** / 148 x 105 mm **(DIN A-6)**
(AD) Adhesivo / **(LU)** Luminiscente

CLASE B
UNE-23035-4



SO01 — **LU**: A5, A4, A3



SO02 — **LU**: A5, A4, A3



SO03 — **AD LU**: A6 A6, A5 A5, A4 A4, A3



SO04 — **LU**: A5, A4, A3



SO41 — **LU**: A5, A4, A3



SO57 — **LU**: A5, A4, A3



SO07 — **LU**: A5, A4, A3



SO11 — **LU**: A5, A4, A3



SO42 — **LU**: A5, A4, A3



SO15 — **LU**: A5, A4, A3



SO22 — **LU**: A5, A4, A3



SO43 — **LU**: A5, A4, A3



SO32 — **LU**: A5, A4, A3



SO53 — **LU**: A6, A5, A4, A3

Medidas / Measurement / Sizes / Medidas:
420 x 297 mm **(DIN A-3)** / 297 x 210 mm **(DIN A-4)** / 210 x 148 mm **(DIN A-5)**
(LU) Luminiscente



LU
A5
A4
A3

SO29



LU
A5
A4
A3

SO28



LU
A5
A4
A3

SO48



LU
A5
A4

SO40



LU
A5
A4
A3

SO54

Medidas / Measurement / Sizes / Medidas:
210 x 210 mm / 148 x 148 mm
(AD) Adhesivo / **(LU)** Luminiscente



AD	LU
105 X 105 mm	148 x 148 mm
	210 x 210 mm

SO03

ADVERTENCIA / AVERTISSEMENT / WARNING / AVISO

ADVERTENCIA / AVERTISSEMENT / WARNING / AVISO

Medidas / Measurement / Sizes / Medidas:
420 x 297 mm **(DIN A-3)** / 297 x 210 mm **(DIN A-4)** / 210 x 148 mm **(DIN A-5)** / 148 x 105 mm **(DIN A-6)**
(PL) Poliestireno / **(AD)** Adhesivo



PL	AD
A6	A6
A5	A5
A4	A4
A3	

A01



PL
A5
A4
A3

A110



PL
A5
A4
A3

A03



PL
A5
A4
A3

A41



PL
A5
A4
A3

A45



PL
A5
A4
A3

A04



PL
A5
A4
A3

A05



PL
A5
A4
A3

A07



PL
A5
A4
A3

A06



PL
A5
A4
A3

A09



PL	AD
	A6
A5	
A4	
A3	

A11



PL	AD
	A6
A5	A5
A4	
A3	

A32

Precios / Prix / Prices / Preços:

ADVERTENCIA / AVERTISSEMENT / WARNING / AVISO

Medidas / Measurement / Sizes / Medidas:
420 x 297 mm **(DIN A-3)** / 297 x 210 mm **(DIN A-4)** / 210 x 148 mm **(DIN A-5)** / 148 x 105 mm **(DIN A-6)**
(PL) Poliestireno / **(AD)** Adhesivo



PL
A5
A4
A3

A12



PL
A5
A4
A3

A17



PL
A5
A4
A3

A16



PL
A5
A4
A3

A19



PL
A5
A4
A3

A20



PL
A5
A4
A3

A14



PL	AD
A6	A6
A5	A5
A4	A4
A3	

A21



PL	AD
A6	A6
A5	A5
A4	A4
A3	

A211



PL	AD
	A6
A5	A5
A4	A4
A3	

A22



PL
A5
A4
A3

A23



PL
A4
A3

A24



PL
A5
A3

A28



PL
A5

A25



PL	AD
	A6
A5	A5
A4	A4
A3	

A26



PL
A5
A4
A3

A27



PL	AD
	A6
A5	A5
A4	
A3	

A35



PL
A5
A4
A3

A13



PL	AD
A5	
A4	A4
A3	

A15



PL
A5
A3

A29



PL
A5
A4
A3

A30



PL
A5
A4
A3

A49



PL	AD
A6	A6
A5	
A4	
A3	

A63



PL	AD
A5	A6
A4	A5
A3	A4

A66



PL
A5
A4

A67



PL	AD
	A6
A5	A5
A4	A4
A3	

A61



PL
A5
A4
A3

A58



PL	AD
	A6
A5	A5
A4	
A3	

A68



PL
A4
A3

A69



PL
A5
A4
A3

A81



PL
A5
A4
A3

A82



PL
A5
A4
A3

A83



PL
A5
A4
A3

A84

ADVERTENCIA / AVERTISSEMENT / WARNING / AVISO

Medidas / Measurement / Sizes / Medidas:
420 x 297 mm **(DIN A-3)** / 297 x 210 mm **(DIN A-4)** / 210 x 148 mm **(DIN A-5)** / 148 x 105 mm **(DIN A-6)**
(PL) Poliestireno / **(AD)** Adhesivo



PL
A5
A4
A3

A86



PL
A5
A4
A3

A87



PL	AD
	A6
A5	A5
A4	A4
A3	

A93



PL
A5
A4
A3

A99



PL	AD
	A6
A5	
A4	
A3	

A88



PL
A5
A4
A3

A89



PL
A5
A4
A3

A95

ADVERTENCIA / AVERTISSEMENT / WARNING / AVISO

Medidas / Measurement / Sizes / Medidas:
210 x 210 mm / 148 x 148 mm / 105 x 105 mm



AD
105 x 105 mm
148 x 148 mm
210 x 210 mm

A01



AD
105 x 105 mm

A11



AD
105 x 105 mm

A32



AD
105 x 105 mm
148 x 148 mm

A21



PL
105 x 105 mm

A211



AD
105 x 105 mm

A35

ADVERTENCIA / AVERTISSEMENT / WARNING / AVISO

Medidas / Measurement / Sizes / Medidas:
297 x 210 mm **(DIN A-4)**
(PL) Poliestireno



A405



A63T

CABALLETE CON TEXTO - SIN TEXTO / CHAVALET AVEC TEXTE - SANS TEXTE
FRAME SIGN WITH TEXT - WITHOUT TEXT / SUPORTE COM TEXTO - SEM TEXTO



	Ref		
A	**2120 1090**	620 x 300 mm	1
B	**2120 1091**	620 x 300 mm	1

CONO A 4 CARAS "SUELO RESBALADIZO" / CÔNE 4 FACES "SOL GLISSANT"
SAFETY CONE "WET FLOOR" / CONE COM 4 LADOS "PISO ESCORREGADIO"



Ref		
2120 1102	670 x 280 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

SEÑALES EN CATALÁN / SIGNAUX EN CATALAN / SIGNALS IN CATALAN / SINAIS EM CATALÃO

Medidas / Measurement / Sizes / Medidas:
297 x 210mm **(DIN A-4)**
(PL) Poliestireno

ADVERTENCIA / AVERTISSEMENT / WARNING / AVISO **(PL)**



CAT-A01



CAT-A03



CAT-A19



CAT-A04



CAT-A05



CAT-A17



CAT-A21



CAT-A23



CAT-A24



CAT-A26



CAT-A27



CAT-A28



CAT-A30



CAT-A33



CAT-A41



CAT-A58



CAT-A69

OBLIGACIÓN / OBLIGATION / OBLIGATION / OBRIGAÇÃO **(PL)**



CAT-O01



CAT-O02



CAT-O03



CAT-O09



CAT-O11



CAT-O14



CAT-O25



CAT-O29



CAT-O30



CAT-O40



CAT-O58



CAT-O62

PROHIBICIÓN / INTERDICTION / PROHIBITION / PROIBIÇÃO **(PL)**



CAT-P01



CAT-P03



CAT-P05



CAT-P51



CAT-P52



CAT-P29



CAT-P59



CAT-P40



CAT-P21



CAT-P22



CAT-P24

CAT-P45

SEÑALES EN CATALÁN / SIGNAUX EN CATALAN / SIGNALS IN CATALAN / SINAIS EM CATALÃO

Medidas / Measurement / Sizes / Medidas:
297 x 210 mm **(DIN A-4)**
LUMINISCENTE / PHOSPHORESCENT / LUMINESCENT / LUMINESCENTE **(LU)**



CAT-SO03



CAT-SO04



CAT-SO55



CAT-SO09



CAT-SO10



CAT-SO11



CAT-SO22



CAT-SO32



CAT-SO34



CAT-SO28



CAT-SO29



CAT-EV10



CAT-EV11



CAT-EV14



CAT-EV17



CAT-EV39



CAT-EV01



CAT-EV02



CAT-EV24



CAT-EV32

Medidas / Measurement / Sizes / Misure / Medidas:
400 x 100 mm
(LU) Luminiscente



CAT-EV33



CAT-EV35



CAT-EV36



CAT-EV47

INFORMATIVAS / INFORMATION / INFORMATION / INFORMAÇÃO

INFORMATIVAS / INFORMATION / INFORMATION / INFORMAÇÃO

Glasspack adhesivo / Glasspack adhésif / Glasspack adhesive / Glasspack adesivo
Medidas / Measurement / Sizes / Medidas:
250 x 62 mm / 175 x 45 mm



I01



I02



I03



I06



I08



I10



I13



I11



I12



I17



I18



I25



I26



I27



I31



I37

I61

I67

I68

I82

MARCO ABS PROTECTOR

Ref		
2120 1135	250 X 62 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

SEÑALES INFORMATIVAS VARIAS / PANNEAUX D'INFORMATION DIVERS / INFORMATION SIGNS / VÁRIOS SINAIS DE INFORMAÇÃO



AC2



AC6

297 x 210 mm	Poliestireno	1
420 x 297 mm	Poliestireno	1
500 x 400 mm	Poliestireno	1

ACCESORIAS / ACCESSOIRES / ACCESSORIES / ACESSÓRIOS

Glasspack adhesivo / Glasspack adhésif / Glasspack adhesive / Glasspack adesivo
Medidas / Measurement / Sizes / Medidas:
250 x 62 mm
(AD) Adhesivo



AC35



AC36

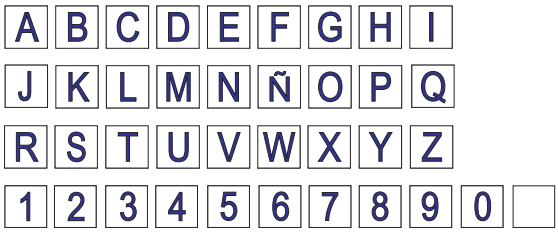


AC54



AC55

Glasspack adhesivo / Glasspack adhésif / Glasspack adhesive / Glasspack adesivo
Medidas / Measurement / Sizes / Medidas: 62 x 62 mm
AC + Símbolo / AC + Symbole / AC + Image / AC + Símbolo
(AD) Adhesivo



CARTELES PARA OBRAS / AFFICHAGES POUR TRAVAUX / CONSTRUCTION SIGNS / SINAIS DE CONSTRUÇÃO



Ref			
2120 1003	GLASSPACK 0,7 mm	1000 x 700 mm	1



Ref			
2120 1008	GLASSPACK 0,7 mm	1000 x 700 mm	1



Ref			
2120 1002	GLASSPACK 0,7 mm	500 x 700 mm	1

CARTEL MULTISEÑAL / PANNEAU MULTI-INFORMATIONS / SITE RULE SIGN / POSTER MULTI-SINAL



Ref			
2120 1000	GLASSPACK 0,7 mm	1000 x 700 mm	1

Señales para obras en polipropileno celular. Con anillas para colgar. / Panneaux pour travaux en polypropylène cellulaire. Avec des anneaux pour accrocher sur des clôtures.
Construction signs made from cellular polypropylene. With rings for hanging up the fence. / Sinais da construção de polipropileno celular. Com anéis para pendurar.



OB06



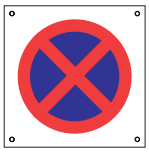
OB07



OB08

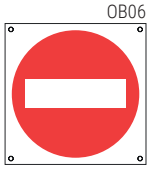

OB09


OB10


OB12


OB13

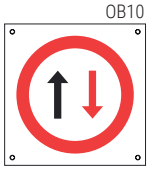

OB14

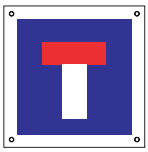

OB18


OB19


OB20


OB21


OB22

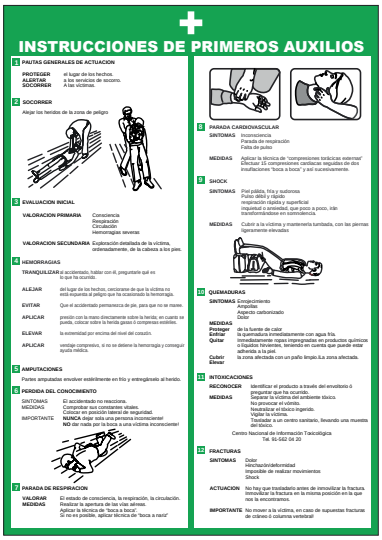

OB25

600 x 600 mm	Polipropileno celular	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

SEÑALIZACIÓN ESPECIAL DE POLIESTIRENO 1,5 mm / BALISAGE POLISTIRÈNE / POLYSTYRENE SIGNPOSTING SEGNALETICA SPECIALE IN POLISTIROLO





Ref				Ref			
AMYS01	PO 1,5 mm	420 x 297 mm	1	**AMYS03**	PO 1,5 mm	420 x 297 mm	1

SEÑALIZACIÓN DE VIDEOVIGILANCIA / SIGNALISATION DE VIDÉOSURVEILLANCE / SECURITY VIDEO CAMERA SIGN SINALIZAÇÃO CÂMARA DE VÍDEO



VV01



VV02

ES Señal conforme al reglamento (UE) 2016/679 de protección de datos.

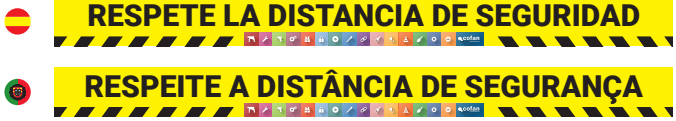
FR Signal conforme à la règlementation sur la protection des données (UE) 2016/679.

EN Sign under the regulation (EU) 2016/679 on data privacy.

PT Sinal conforme o regulamento (EU) 2016/679 de proteção de dados.

297 x 210 mm	Poliestireno	1
210 x 148 mm	Poliestireno	1
297 x 210 mm	Adhesivo	1
210 x 148 mm	Adhesivo	1

VINILO SUELO 1000 X 80 MM / VINYLE DE SOL 1000 X 80 MM / FLOOR MARKING TAPE 1000X80MM VINIL PARA CHÃO 1000X80MM





Ref		
2120 1021	1000 x 80 mm	1
2120 1021.PT	1000 x 80 mm	1

BASTÓN LUMINOSO ROJO / CANNE LUMINEUSE ROUGE / RED BATON LIGHT STICK / VARA LUMINOSA VERMELHA



Ref	⟷		
2120 1101	540 mm	40 mm	1

POSTE CINTA EXTENSIBLE NEGRA 2100 mm / DEVIDOIR RUBAN EXTENSIBLE NOIR 2100 mm
RECTACTABLE BELT BARRIER 2100 mm / POSTE FITA EXTENSÍVEL PRETA 2100 mm







ES Cierre de seguridad.
FR Fermeture de sécurité.
EN Safety lock.
PT Fecho de segurança.

Ref	H	⟷		
2120 1114	910 mm	2100 mm	320 mm	1

SOPORTE PARED CINTA EXTENSIBLE NEGRA / SUPPORT MUR RUBAN EXTENSIBLE NOIR
BLACK WALL-MOUNTED RECTACTABLE BELT BARRIER / SUPORTE PAREDE FITA EXTENSÍVEL PRETA



Ref	H	
2120 1115	130 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

POSTE Y BASE DE 1 m PARA CADENA / POSTE ET BASE POUR CHAÎNE 1 m
1 m HIGH PLASTIC CHAIN POST / POSTE DE PLÁSTICO PARA CORRENTES



Ref		
1100 0803		1
1100 0804		1

CADENA DE PLÁSTICO / CHAÎNE EN PLASTIQUE / PLASTIC CHAIN / CORRENTES DE PLÁSTICO



Ref			
1100 0805		8 mm x 30 m	1



Ref			
1100 0806		8 mm x 30 m	1

ESLABÓN UNIÓN CADENA PLÁSTICO / LIEN UNION CHAÎNE EN PLASTIQUE
PLASTIC SNAP HOOK FOR CHAIN / MOSQUETÃO DE PLÁSTICO PARA CORRENTE



Ref			
1100 0807		8 mm	1
1100 0808		8 mm	1

GANCHO “S” CADENA PLÁSTICO / CROCHET “S” CHAÎNE EN PLASTIQUE / PLASTIC “S” HOOK FOR CHAIN / GANCHO “S” CORRENTE PLÁSTICO



Ref			
1100 0809		8 mm	1
1100 0810		8 mm	1

ANILLO CONECTOR CADENA PARA CONOS / CONNECTEUR BAGUE CHAINE POUR CONES
CONNECTING RING FOR CHAIN POST / ANEL CONECTOR PARA CONES







Ref			
1100 0811		8 mm	1
1100 0812		8 mm	1

POSTE ABATIBLE PARA PARKING CON CERRADURA 610 mm / POTEAU RABATTABLE POUR PLACE PARKING AVEC SERRURE 610 mm
FOLDAWAY PARKING POST WITH LOCK 610 mm / POSTE DE ESTACIONAMENTO DOBRÁVEL COM BLOQUEIO 610 mm







Ref	H	
2120 1092	610 mm	1

BLOQUEO DE PARKING / BLOACAGE POUR PLACE PARKING / FOLDAWAY PARKING POST / POSTE DE ESTACIONAMENTO DOBRÁVEL






Ref	
2120 1093	1

BLOQUEO PARKING AMARILLO / BARRIÈRE DE BLOCAGE DE PARKING JAUNE / YELLOW PARKING BARRIER






ES Bloqueo de parking retráctil en color amarillo con cerradura integrada y adhesivo con el logo de prohibición de aparcamiento.

FR Barrière de parking rétractable de couleur jaune avec serrure intégrée et autocollant avec le logo d'interdiction de stationnement.

EN Folding parking barrier in yellow with integrated latch and a sticker with no waiting sign.

PT Bloqueio de estacionamento retrátil amarelo com fechadura integrada e rótulo adesivo com o símbolo de estacionamento proibido.

Ref		
2120 1099	300 x 500 mm	1

ESQUINERO RECTO DE CAUCHO / PROTEGE COIN LONG / STRAIGHT CORNER BACK / CANTONEIRA DE PROTEÇÃO




Ref		
1100 0801	800 x 100 x 10 mm	1
1100 0802	800 x 100 x 8 mm	1

PROTECCIÓN PARKING Y MUELLES DE CARGA DE CAUCHO / PROTECTION PARKING ET QUAIS DE CHARGEMENT
PARKING PROTECTION & LOADING BAY / PROTEÇÃO EM GARAGENS E REDUTORES DE IMPACTO



Ref		
2120 1094	1000 x 160 x 50 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

REDUCTOR VELOCIDAD AMARILLO/NEGRO / RÉDUCTEUR DE VITESSE JAUNE/NOIR
YELLOW/BLACK SPEED BUMP / LOMBA REDUTORA VELOCIDADE AMARELO/PRETO



Ref			
2120 1110	500 x 350 x 50 mm	8 kg	1

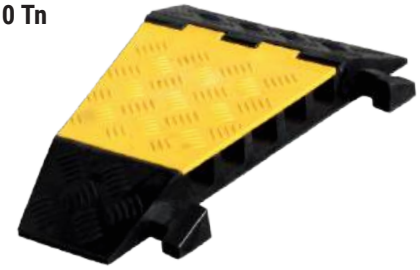
TERMINACIÓN REDUCTOR VELOCIDAD / ARRÊT RÉDUCTEUR DE VITESSE / SPEED BUMPS END / CANTO PARA LOMBA REDUT. VELOCIDADE



Ref			
2120 1111	250 x 350 x 50 mm	4 kg	1

ESQUINA PROTECTOR CABLES / COIN PROTECTEUR CÂBLES / CORNER CABLE PROTECTION RAMP / ESQUINA PROTETORA PARA CABOS

10 Tn

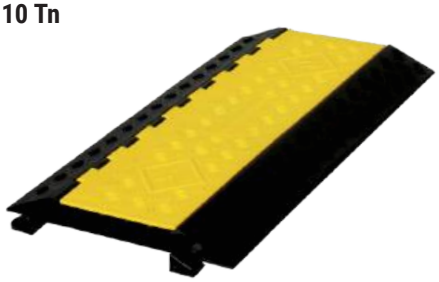




Ref			
2120 1113	310 x 500 x 55 mm	3 kg	1

PROTECTOR PARA CABLES (10 tn) / PROTECTEUR DE CÂBLES (10 tn) / CABLE PROTECTION RAMP (10 tn) / PROTEÇÃO PARA CABOS (10 tn)

10 Tn





Ref			
2120 1112	900 x 500 x 55 mm	16 kg	1

PROTECTOR MANGUERA (40 tn) / PROTECTEUR DE TUYAU (40 tn) / HOSE PROTECTOR (40 tn) / PROTEÇÃO PARA MANGUEIRAS (40 tn)

40 Tn





Ref			
2120 1109	900 x 615 x 105 mm	27 kg	1

COLGADOR BLÍSTER ADHESIVO / SUSPENSION BLISTER ADHÉSIF / ADHESIVE BLISTER HANGER
GANCHO ADESIVO PARA BLISTER





Ref	⟷	
2120 1129	50 mm	100

COLGADOR BLÍSTER ADHESIVO REPARADOR / SUSPENSION BLISTER ADHÉSIF RÉPARATEUR
REPAIRER OF ADHESIVE BLISTER HANGER / GANCHO BLISTER ADESIVO REPARAÇÃO



Ref	
2120 1130	100

Precios / Prix / Prices / Preços:

CINTAS DE BALIZAMIENTO / RUBALISE / WARNING TAPES / FITAS DE SINALIZAÇÃO



Ref			
1100 0309	80 mm x 200 m	200	1
1100 0310	50 mm x 100 m	200	1



Ref			
1100 0305	80 mm x 200 m	200	1
1100 0311	50 mm x 100 m	200	1



Ref			
1100 0312	150 mm x 250 m	300	1



Ref			
1100 0313	150 mm x 250 m	300	1



Ref			
1100 0314	150 mm x 250 m	300	1



Ref			
1100 0315	150 mm x 250 m	300	1



Ref			
1100 0316	80 mm x 100 m	300	1



Ref			
1100 0317	80 mm x 100 m	300	1



Ref			
1100 0336	80 mm x 100 m	300	1



Ref			
1100 0325	80 mm x 200 m	300	1



Ref			
1100 0330	80 mm x 100 m	300	1



Ref			
1100 0331	80 mm x 100 m	300	1



Ref			
1100 0335	80 mm x 100 m	300	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

CINTA ADHESIVA PVC / RUBAN ADHÉSIF PVC / PVC ADHESIVE TAPE / FITA ADESIVA PVC









Ref			
1100 0308	amarilla / jaune / yellow / amarelo	50 mm x 33 m	1
1100 0318	amarilla-negra / noir-jaune / yellow-black amarelo-preto	50 mm x 33 m	1
1100 0319	roja-blanca / rouge-blanc / red-white vermelha-branca	50 mm x 33 m	1

CINTA ANTIDESLIZANTE / RUBAN ADHÉSIF / NONSLIP TAPE / FITA ANTIDERRAPANTE







Ref	⟷				
1039 0025	18 m	25 mm	1	24	✓
1039 0026	18 m	50 mm	1	12	✓



Ref	⟷				
1039 0023	18 m	25 mm	1	24	✓
1039 0024	18 m	50 mm	1	12	✓

ES Logra un efecto antideslizante, eficaz en áreas que así lo requieran: escaleras, rampas, vehículos, maquinaria, etc. Rollos de 18 metros con anchura de 25 mm y 50 mm.

FR Efficace sur des zones qui ainsi le requièrent : escaliers, rampes, véhicules, maquinaria, etc. Rouleaux de 18 mètres, largeur de 25 mm et 50 mm.

EN Nonslip effect - effective where it is needed: stairs, ramps, cars, machinery, etc. Rolls of 18m, thickness of 25 and 50mm.

PT Tem um efeito anti-derrapante, eficaz em áreas que necessitam: escadas, rampas, veículos, máquinas, etc. Rolos de 18 metros, com largura de 25 mm e 50 mm.

SEÑAL DE MANO CON MANGO ALUMINIO / PANNEAUX A MAIN MANCHE ALUMINIUM
HAND SIGN WITH ALUMINIUM HANDLE / SINAL DE MÃO COM CABO EM ALUMÍNIO

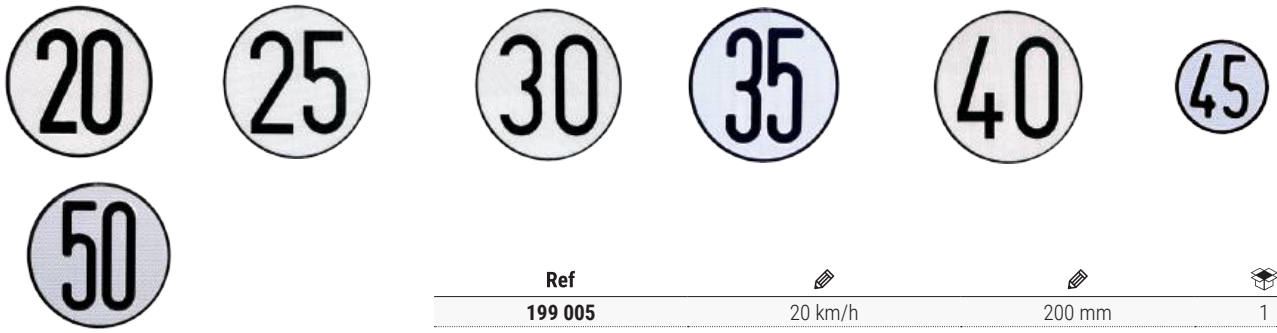


Ref	
2120 1007	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

PLACAS V-4 DE VELOCIDAD / PLAQUE DE VITESSE V-4 / SPEED V-4 PLATES / PLACAS V-4 DE VELOCIDADE

V4



Ref			
199 005	20 km/h	200 mm	1
199 002	25 km/h	200 mm	1
199 004	30 km/h	200 mm	1
199 007	35 km/h	200 mm	1
199 003	40 km/h	200 mm	1
199 023	45 km/h	100 mm	1
199 048	50 km/h	200 mm	1

CARTEL AVISADOR ACOMP. VEH. - ESPECIAL V-21 / PANNEAU D'AVERTISSEMENT V21 ACCOMPAGNEMENT VÉHICULE SPÉCIAL
V21 ROOF SIGN FOR ESCORT VEHICLES / SINAL DE AVISO V21 ACOMPANHAMENTO VEÍCULO ESPECIAL

V21



Ref		
199 019	700 x 290 x 190 mm	1

PLACA V-5 VEHÍCULOS LENTOS / PLAQUE DE VEHICULES LENTS V-5 / SLOW VEHICLE V-5 PLATE / PLACA V-5 VEÍCULOS LENTOS

V5



Ref		
199 006	350 x 365 mm	1

PLACA V-6 VEHÍCULO LARGO / PLAQUE V-6 VEHICULE LONG / LONG VEHICLE V-6 PLATE / PLACA V-6 VEÍCULO LONGO

V6



Adhesivo / Adhésif / Adhesive /Adesivo

Ref			
2120 1032	565 x 200 mm	2 uds	1

Aluminio / Aluminium / Aluminium / Alumínio

Ref		
199 008	1130 x 200 mm	1
199 009	565 x 200 mm	1

PLACAS V-06 PARA REMOLQUES MATERIAL ABS 560 X 140 MM / PLAQUE DE REMORQUES V-06 560 X 140 MM
TOW V-06 PLATES 560 X 140 MM / PLACAS V-06 PARA REBOQUES 560 X 140 MM

V06



Ref		
199 011	560 x 140 mm	1 PAR

ABS
ALUMINIO

PLACA V-20 CARGA SOBRESALIENTE / PLAQUE V-20 DEPASSEMENT LONGUEUR DE CHARGUE
OVERHANGING LOAD, V-20 PLATE / PLACA V-20 CARGA SALIENTE

V20



ALU

Ref		
2120 1030	500 x 500 mm	1

PLACA V20 CARGA SOBRESALIENTE ABS / PLAQUE V20 DEPASSEMENT LONGUEUR DE CHARGUE ABS
ABS V20 OVERHANGING LOAD PLATE / PLACA V20 CARGA SALIENTE ABS

V20



ABS

Ref		
199 017	500 x 500 mm	1

GOMA ELÁSTICA PARA SUJECIÓN DE PLACA V20





Ref	
2120 1031	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

ROLLO RETROREFLECTANTE CONTINUO - 50M / ROULEAU DE RUBAN ADHÉSIF RÉTRO-RÉFLÉCHISSANT CONTINU – 50 M
REFLECTIVE TAPE - 50M / ROLO RETROREFLETIVO CONTÍNUO - 50 M

V23
ECE104











Ref				
199 030	▭	blanca / blanc / white / branca	50 mm x 50 m	1
199 031	▭	amarilla / jaune / yellow / amarelo	50 mm x 50 m	1
199 032	▭	roja / rouge / red / vermelha	50 mm x 50 m	1

ETIQUETA ADHESIVA “ATTENTION ANGLES MORTS” / AUTOCOLLANTS «ATTENTION ANGLES MORTS»
WARNING STICKER “ATTENTION ANGLES MORTS” / ETIQUETA ADESIVA «ATTENTION ANGLES MORTS»



Camiones
Trucks
2120 1025



Autobuses y caravanas
Buses and motorhomes
2120 1026

ES Adecuada para cumplir con los requisitos establecidos en Francia por el Decreto Nº 2020-1396 del 17 de noviembre de 2020 relativo a la señalización de los ángulos muertos en vehículos con un peso máximo autorizado igual o superior a 3,5 toneladas. Esta etiqueta incluye un laminado protector para potenciar los colores y ofrecer una protección extra frente a los rayos UV, lavado con químicos y la abrasión.

FR Idéal pour remplir les conditions établies en France par le Décret Nº 2020-1396 du 17 novembre 2020, relatif à la signalisation des angles morts dans les véhicules avec un poids maximal autorisé égale ou supérieure à 3,5 tonnes. Cette étiquette inclut un film de protection pour rendre plus visibles les couleurs et offrir une protection extra contre les rayons UV, le lavage avec des produits chimiques et l'abrasion.

EN Appropriate for meeting requirements established in France by the Decree No. 2020-1396 of 17th November 2020 on signalling blind spots on vehicles with a maximum permissible weight of 3.5 tonnes or more. The sticker has a protective sheet designed to enhance colours and offer extra protection against UV rays and washing with chemicals and abrasive products.

PT Adequado para cumprir os requisitos estabelecidos na França pelo Decreto nº 2020-1396, de 17 de novembro de 2020, referente à sinalização de pontos cegos em veículos com peso máximo autorizado igual ou superior a 3,5 toneladas. Esta etiqueta inclui um laminado protetor para realçar as cores e oferecer proteção extra contra raios UV, lavagem química e abrasão.

Ref		
2120 1025	250 x 170 mm	5
2120 1026	250 x 170 mm	3

PLACAS HOMOLOGADAS FABRICADAS EN ALUMINIO / PLAQUES HOMOLOGUES EN ALUMINIUM
AUTHORIZED ALUMINIUM PLATES / PLACAS APROVADAS FEITAS EM ALUMÍNIO

V9

ES Placa "SP" V-9 Servicio Público.
FR Plaque SP V-9 Service Public.
EN "SP" sign V-9 Public Service.
PT Placa "SP" V-9 serviço público.



Ref		
199 014	225 x 120 mm	1
199 015	150 x 75 mm	1

PLACAS HOMOLOGADAS FABRICADAS EN ALUMINIO / PLAQUES HOMOLOGUES EN ALUMINIUM
AUTHORIZED ALUMINIUM PLATES / PLACAS APROVADAS FEITAS EM ALUMÍNIO

V13



ES Placa conductor novel V-13.
FR Plaque nouveau conducteur V-13.
EN Sign Novice drive V-13.
PT Placa Novo Condutor V-13.

Ref		
199 013	150 x 195 mm	1

PLACA GRÚA DE SERVICIO AUXILIO EN CARRETERA / PLAQUE DÉPANNEUSE SUR ROUTE
TOW AWAY ZONE, NO PARKING SIGN / SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA NA ESTRADA

V24



Ref		
199 020	22o x 340 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

PLACA MINUSVÁLIDOS V-15 / PLAQUE HANDICAPÉS V-15 / V-15 DISABLE PLAQUE / SINAL DE MINUSVÁLIDOS V-15

V15



Ref		
199 016	210 x 210 mm	1

SEÑALES INFORMATIVAS / PANNEAUX D'INFORMATION / INFORMATION SIGNS / SINAIS INFORMATIVOS



Ref			
199 018	PVC	297 x 210 mm	1

PLACA MERCANCÍAS PELIGROSAS V-11 / PLAQUES MARCHANDISES DANGEREUSES V-11
HAZARDOUS MATERIAL PLAQUE V-11 / SINAL DE MERCADORIAS PERIGOSAS V-11

V11



Ref		
2120 1097	40 x 30 cm	1

Soporte / Support

Ref		
2120 1095	40 x 30 cm	1

PLACA MERCANCÍAS PELIGROSAS PLEGABLE V-11P / PLAQUES MARCHANDISES DANGEREUSES PLIABLES V-11P
HAZARDOUS MATERIAL FOLDABLE PLAQUES / SINAL DE MATERIAS PERIGOSAS DESDOBRAVEL V-11P

V11P



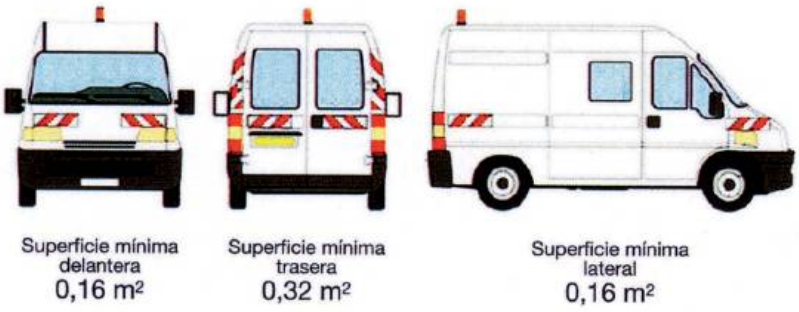
Ref	
2120 1098	1

KIT REFLEXIVOS BANDAS OBLICUAS / KIT BANDES RÉFLÉCHISSANTES OBLIQUES
KIT OF REFLECTIVE OBLIQUE STRAPS / KIT DE TIRAS OBLÍQUAS REFLEXIVAS

PVC
KIT 10 PCS



DISPOSICIÓN:



Ref		PACK	
199 022	145 x 570 mm	10 uds	1 pack

LUZ GIRATORIA "LED" BASE IMÁN (12/24V) / GYROPHARE "LED" BASE AIMANT (12/24 V)
LED ROTATING LIGHT MAGNET BASE (12/24 V) / LUZ GIRATORIA "LED" BASE IMAN (12/24 V)

12V / 24V
IP 56
60 LED



E13

IOR-04 12764
LED SMD

ES 2 posiciones: destellos y giratoria.
FR 2 positions intermittent ou en rotation.
EN 2 positions: flash and rotary.
PT 2 posições: intermitentes e rotativas.

Ref		
199 051	1	20

LUZ ESTACIONARIA "LED" IMÁN/TORNILLO(12/24V) / LAMPE ROTATIVE COURT BASE AIMANTEE AVEC VIS (12/24V)
REVOLVING LIGHT MAGNET BASE AND SCREW(12/24V) / LUZ GIRATÓRIA BASE ÍMÃ E PARAFUSO (12/24V)

12V / 24V
IP 56



E9

ECE R65/R10
LED



39 LED superbrillantes
39 LED superbrillants
39 super bright LED lights
39 LED super brilhantes

Ref		
199 052	1	20

LUZ "LED" ESTACIONARIA ECE R65 SOPORTE (12/24V) IP66 / LUMIÈRE LED STATIONNAIRE ECE R65 SUPPORT (12/24V) IP66
LED FLASHING BEACON ECE R65 STAND (12/24V) IP66 / PIRILAMPO LED ECE R65 SUPORTE FLEXÍVEL (12/24V) IP66

12V / 24V
IP 66
8 LED 3W
HIGH POWER





E9

ECE R10 E9 10R06/02*23732*00
ECE R65 E9 65R00/11*11000*00

ES Luz led estacionaria 18 W de color naranja para soporte flexible 12/24 V IP66.
FR Lumière LED stationnaire 18 W de couleur orange pour support flexible 12/24V IP66.
EN 18 W orange LED flashing light for flexible stand 12/24V IP66.
PT Pirilampo led de 18 W na cor laranja para suporte flexível 12/24 V IP66.



FLASH



DOBLE FLASH



ROTACIÓN

Ref		
0351 0001	1	20

Precios / Prix / Prices / Preços:

LUZ LED ESTACIONARIA DESTELLANTE ECE R65 SOPORTE (12/24V) IP66 / LUMIÈRE LED STATIONNAIRE ECE R65 AIMANT/VIS (12/24V) IP66 LED FLASHING ROTATING LIGHT ECE R65 MAGNET/SCREW (12/24V) IP66 / PIRILAMPO LED ECE R65 ÍMAN/PARAFUSO (12/24V) IP66

12V / 24V
IP 66
8 LED 3W
HIGH POWER

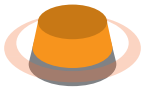


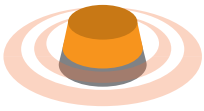


E9

ECE R10 E9 10R06/02*23732*00
ECE R65 E9 65R00/11*11000*00

ES Luz led estacionaria 18 W de color naranja imán/tornillo 12/24 V IP66.
FR Lumière LED stationnaire 18 W de couleur orange avec aimant/vis 12/24 V IP66.
EN 18 W orange LED rotating light with magnet/screw 12/24 V IP66.
PT Pirilampo led 18 W de cor laranja com íman/parafuso 12/24 V IP66.


FLASH


DOBLE FLASH


ROTACIÓN

Ref		
0351 0005	1	20

LUZ LED ESTACIONARIA DESTELLANTE ECE R65 SOPORTE (12/24V) IP66 / LUMIÈRE LED STATIONNAIRE CLIGNOTANTE ECE R65 SUPPORT (12/24V) IP66 LED POLE MOUNT BEACON STROBE FLASH ECE R65 STAND (12/24V) IP66 / PIRILAMPO LUZ LED INTERMITENTE ECE R65 SUPORTE FLEXÍVEL (12/24V) IP66

12V / 24V
IP 66
16 LED 3W
HIGH POWER
CLASE 1

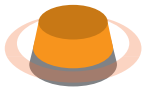




E9

ECE R10 E9 10R06/02*23684*00
ECE R65 E9 65R00/11*6973*00

ES Luz led estacionaria clase 1 de 20 W en color naranja para soporte flexible 12/24 V IP66.
FR Lumière LED stationnaire classe 1 de 20 W de couleur orange pour support flexible 12/24V IP66.
EN 20 W orange LED pole mount beacon with Class 1 for flexible stand 12/24 V IP66.
PT Pirilampo com luz led de classe 1 na cor laranja de 20 W e suporte flexível 12/24 V IP66.


FLASH


DOBLE FLASH


ROTACIÓN

Ref		
0351 0011	1	20

LUZ LED ESTACIONARIA DESTELLANTE ECE R65 IMÁN (12/24V) IP66 / LUMIÈRE LED STATIONNAIRE CLIGNOTANTE ECE R65 AIMANT (12/24V) IP66 LED ROTATING LIGHT WITH STROBE FLASH ECE R65 MAGNET (12/24V) IP66 / PIRILAMPO LED INTERMITENTE ECE R65 ÍMAN (12/24V) IP66

12V / 24V
IP 66
16 LED 3W
HIGH POWER
CLASE 1





E9

ECE R10 E9 10R06/02*23684*00
ECE R65 E9 65R00/11*6973*00

ES Luz led estacionaria clase 1 de 20 W en color naranja con imán/tornillo 12/24 V IP66.
FR Lumière LED stationnaire classe 1 de 20 W de couleur orange avec aimant/vis 12/24V IP66.
EN 20 W orange LED rotating light Class 1 with magnet/screw 12/24V IP66.
PT Pirilampo com luz led de classe 1 na cor laranja de 20 W e íman/parafuso 12/24 V IP66.


FLASH


DOBLE FLASH


ROTACIÓN

Ref		
0351 0015	1	20

RECAMBIO LUZ GIRATORIA / PIECES DE RECHANGE LAMPE GIRATOIRE / SPARE PART REVOLVING LIGHT
LUZ GIRATÓRIA DE SUBSTITUIÇÃO

PARA / FOR
199052



Ref	
199 052.01	1

PARA / FOR
199051



Ref	
199 065	1

PARA / FOR
199052



Ref	
199 040A	1

PARA / FOR
199055-199056



Ref	
199 060	1

SOPORTE LUZ GIRATORIA CON CABLE / SUPPORT LAMPE ROTATIVE AVEC CABLE
SUPPORT FOR REVOLVING LIGHTS WITH CABLE / SUPORTE PARA LUZ GIRATÓRIA COM CABO

PARA / FOR
199055-199070

1



2



1 Pasamuros.
Passe Cloisons.
Cable Sleeve.
Divisórias.

2 Atornillable.
Vissable.
Screw-On Pedestral.
Aparafusado.

	Ref	
1	**199 046**	1
2	**199 047**	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

LÁMPARA BALIZA SEÑALIZACIÓN CON SENSOR OSCURIDAD / TORCHE DE SIGNALEMENT AVEC CAPTEUR D'OBSCURITE SIGNPOSTING LAMP WITH DARKNESS SENSOR / LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO COM SENSOR DE ESCURIDÃO





ES Funciona con 2 pilas 4R256V (No inlcuidas)
FR Fonctionne avec 2 piles 4R25-6V (non comprises)
EN It works with 2 4R25-6V batteries (not included).
PT Funciona com 2 baterias 4R25-6V(não incluídas).

Ref	
1100 0150	1

BATERÍA 4R25 6V / PILE 4R25 6V / BATTERY 4R25 6V / BATERIA 4R25 6V



ES Apta para Ref: 11000150
FR Approprié pour la référence 11000150
EN Suitable for reference number 11000150
PT Apta para referência 11000150

Ref	
1100 0151	6 pcs
1100 0151-U	1 pc

TRIÁNGULO DE AVERÍA V-16 / TRIANGLES PANNE V-16 / WARNING TRIANGLE V-16 / TRIÂNGULO DE ADVERTÊNCIA V-16



1 UD



Ref	
199 012.01	1

CONO TETRAPODO REFLECTANTE 380MM / CÔNE À QUATRE PIEDS RÉFLÉCHISSANT 380 MM 380MM TETRAPOD REFLECTIVE TRAFFIC CONE / CONE TETRAPODE REFLETOR 380MM





Apilable

ES Indicado para actuaciones donde se requiera delimitar el paso de vehículos. Es el tipo de señalización ideal para ser usado en controles policiales e inspecciones.
FR Indiqué pour des interventions où il faut délimiter le passage de véhicules. C'est le genre de signalisation idéale pour être utilisée dans les contrôles policiers ou les inspections.
EN It is suitable for actions in which delimiting the passage of vehicles. This type of signalling is perfect for use in police checks and inspections.
PT Indicados para ações onde é necessário delimitar a passagem de veículos. É o tipo de sinalização ideal para uso em pontos de controle e fiscalização policial.

Ref			
2120 1024	38 cm	0,46 kg	1

CONOS POLIETILENO CON BASE DE PLÁSTICO DE 30 Y 50 cm / CONES 30 ET 50 cm, BLANCS ET ROUGES 30 AND 50 cm, WHITE AND RED TRAFFIC CONES / CONES DE SINALIZAÇÃO DE 30 E 50 cm, BRANCOS E VERMELHOS



Ref			
2120 1004	30 cm	0,55 kg	1
2120 1005	50 cm	0,635 kg	1

CONOS POLIETILENO REFLECTANTE CON BASE DE CAUCHO / CONES BLANCS ET ROUGES RÉFLÉCHISSANTS REFLECTIVE WHITE AND RED TRAFFIC CONES / CONES DE SINALIZAÇÃO BRANCOS E VERMELHOS REFLEXIVOS



Ref			
2120 1011	50 cm	1,3 kg	1
2120 1012	75 cm	2,5 kg	1
2120 1013	100 cm	4,3 kg	1

CONOS PLEGABLES (POSIBILIDAD DE PONER UNA LÁMPARA) / CONES PLIABLES (POSSIBILITE DE METTRE UNE LAMPE) FOLDING TRAFFIC CONES (POSSIBILITY TO PUT ON A LIGHT) / CONES DE TRÁFICO DOBRÁVEIS (COM POSSIBILIDADE DE POR UMA LÂMPADA)





Lámpara para conos (pilas no incluidas) / Lampe pour cones (pile non comprise)
Light for cones (batteries not included) / Lâmpada para cones (pilhas não incluídas)



Ref		
2120 1017	LR03 AAA x2	1

Ref			
2120 1014	40 cm	0,54 kg	1
2120 1015	50 cm	0,54 kg	1
2120 1016	70 cm	0,96 kg	1

CATADIÓPTRICO TRIANGULAR CON AGUJEROS



	Ref			
IA E1 02 0666	**2120 1051**		165 x 145 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

CATADIÓPTRICO REDONDO CON TORNILLO





	Ref		⌀	
IA E3 150R00-21286	2120 1041		60 mm	1
IA E3 150R00-21286	2120 1042		60 mm	1
IA E3 150R00-21286	2120 1043		60 mm	1
IA E4 02 3538	2120 1044		80 mm	1
IA E2 176	2120 1045		80 mm	1
IA02 E3 52376	2120 1046		80 mm	1

CATADIÓPTRICO REDONDO ADHESIVO



	Ref		⌀	
IA E4 02 3434	2120 1070		55 mm	1
IA E4 02 3434	2120 1071		55 mm	1
IA E3 150R00-21286	2120 1072		60 mm	1

CATADIÓPTRICO RECTANGULAR CON TORNILLOS





	Ref			
IA E3 02 51008	2120 1047		106 x 50 mm	1
IA E3 02 51008	2120 1048		106 x 50 mm	1
IA E3 02 51008	2120 1049		106 x 50 mm	1

CATADIÓPTRICO RECTANGULAR ADHESIVO



	Ref			
IA E3 150R00-21304	2120 1064		106 x 50 mm	1
IA E3 150R00-21304	2120 1065		106 x 50 mm	1
IA E3 150R00-21304	2120 1066		106 x 50 mm	1



	Ref			
IA E4 02 3435	2120 1061		79 x 35 mm	1
IA E4 02 3435	2120 1062		79 x 35 mm	1

VITRINA MAGNÉTICA CIERRE / VITRINE MAGNÉTIQUE AVEC FERMETURE / MAGNETIC WHITEBOARD CABINET / VITRINA MAGNÉTICA C/ FECHO



Ref		
2120 1131	350 x 500 mm	1
2120 1132	500 x 700 mm	1

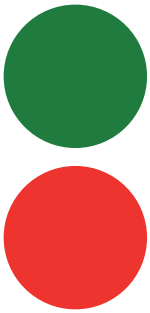
VITRINA CORCHO CIERRE / VITRINE MAGNÉTIQUE AVEC FERMETURE / CORK BOARD CABINET / VITRINA DE CORTIÇA C/ FECHO



Ref		
2120 1133	350 x 500 mm	1
2120 1134	500 x 700 mm	1

ESPEJOS / MIROIRS / MIRRORS / ESPELHOS

CÍRCULO ADHESIVO / CERCLE ADHÉSIF / ADHESIVE CIRCLE / CÍRCULO ADESIVO





Ref			
2120 1105		100 mm	1
2120 1106		100 mm	1
2120 1107		150 mm	1
2120 1108		150 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

ESPEJO HEMISFÉRICO / MIROIR HEMISPHERIQUE / HEMISPHERIC MIRROR / ESPELHO HEMISFÉRICO



Ref		
1100 0472	450 mm	1

ESPEJO MEDIO HEMISFÉRICO / MIROIR DEMI-HEMISPHERIQUE / HEMISPHERIC HALF MIRROR / ESPELHO SEMI-HEMISFÉRICO



Ref		
1100 0474	450 mm	1

ESPEJO CUARTO HEMISFÉRICO / MIROIR QUART-HEMISPHERIQUE / HEMISPHERIC QUARTER MIRROR / ESPELHO QUARTO DE HEMISFÉRICO



Ref		
1100 0476	450 mm	1

ESPEJOS REFLECTANTES / MIROIRS REFLECHISSANTS / HIGH VISIBILITY MIRRORS / ESPELHOS REFLETORES



REFLECTANTE
HIGH VISIBILITY



Anclaje en mástil.
Ancrage sur mat.
Wall and anchorage.
Base de fixação para mastro.

CRISTAL ANTIFRAGMENTO

Ref		
1100 0470	600 mm	1



REFLECTANTE
HIGH VISIBILITY



Anclaje en mástil.
Ancrage sur mat.
Wall and anchorage.
Base de fixação para mastro.

CRISTAL ANTIFRAGMENTO

Ref		
1100 0471	800 mm	1

ESPEJO CONVEXO INTERIORES / MIROIR CONVEXE INTERIEURS / INDOOR CONVEX MIRRORS / ESPELHO CONVEXO INTERIOR





Anclaje de pared
Ancrage des mur
Wall anchorage.
Base de fixação para parede

CRISTAL ANTIFRAGMENTO

ES Espejo convexo adecuado para garajes, supermercados, cruces interiores, colegios, hospitales, etc. Reduce accidentes. Indicado para vigilancia.

FR Miroir convexe, adapte aux garages, supermarchés, école, hôpitaux, carrefours intérieurs. Pour rester vigilant et réduire les accidents.

EN Convex mirror provides excellent view on blind corners, inside or outside plants, school, hospitals. Reduce accidents, injuries indicated for vigilance.

PT Espelho convexo adequado para garagens, supermercados, cruzamentos, escolas, hospitais, etc. Reduz os acidentes, adequado para vigilância.

Ref		
1100 0184	300 mm	1
1100 0185	450 mm	1
1100 0187	800 mm	1
1100 0186	600 mm	1

ESPEJO CONVEXO EXTERIORES / MIROIR CONVEXE EXTÈRIEURS / TRAFFIC SAFETY CONVEX MIRRORS / ESPELHO CONVEXO EXTERIOR





Anclaje en mástil.
Ancrage sur mat.
Wall and anchorage.
Base de fixação para mastro.

CRISTAL ANTIFRAGMENTO

ES Espejo convexo adecuado para cruces de calles y carreteras, esquinas, etc. Larga duración, resistente a golpes, hecho de una sola pieza, excelente radio de visión.

FR Mirroir convexe adapte aux croisements de la voierie, angles de rue, parkings...longue durée de vie, résiste aux chocs. conception monobloc, excellent rayon de champ visuel.

EN Lighweight, high impact and scratch resistance mirror one-piece compound backboard and moisture resistance to increase mirror life and durability. provides excellent safety. Good for use on intersections, corners, etc.

PT Espelho convexo adequado para cruzamentos ruas e estradas, cantos, etc. Longa vida, resistente a golpes, feito de uma única peça, excelente alcance de visão.

Ref		
1100 0181	600 mm	1
1100 0182	800 mm	1

Precios / Prix / Prices / Preços:

	ES	FR	EN	PT
	Medidas	Mesures	Measurements	Medidas
Ref	Referencia	Référence	Reference	Referência
	Packing	Conditionnement	Packing	Embalagem
	Blíster	Blister	Blister	Blister
	Longitud	Longueur	Length	Comprimento
	Material	Matériel	Material	Material
	Galga	Galga	Gauge	Calibrador
	Unidad mínima de venta	Nombre d'unités minimum de vente	Minimum sale unit	Unidade mínima de venda
	Descripción	Description	Description	Descrição
	Colores	Couleur	Color	Cores
	Diámetro	Diamètre	Diameter	Diâmetro
	Altura	Hauteur	Height	Altura
	Peso	Poids	Weight	Peso
	Pilas	Piles	Batteries	Pilhas
	Medida de la cadena	Mesure de la chaîne	Chain size	Medida da cadeia

Precios / Prix / Prices / Preços:

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

TRANSPORTE – RIESGOS
La mercancía viaja a cuenta y riesgo del comprador, cual sea el modo de expedición; por tanto, es responsabilidad del comprador asegurar la mercancía, y cualquier conflicto relativo al transporte se tratará directamente entre el comprador y el transportista.

DEVOLUCIONES
Una vez recepcionada la mercancía, no se admitirá su devolución. A título excepcional, en un plazo de 10 día desde la recepción de la mercancía, el comprador podrá solicitar la devolución, justificándola. Si se admitiese la devolución el comprador podrá canjear los productos sujetos a la devolución por otros de igual o inferior importe. Los gastos que acaree la devolución serán por parte del comprador, quedando obligado, así mismo, a devolver la mercancía en su empaquetado original sin alterar y en perfectas condiciones.

CLÁUSULA DE RESERVA DE PROPIEDAD
El comprador acepta y reconoce que conservamos la propiedad de la mercancía hasta el pago íntegro de su precio. consideradosEn caso de aceptar instrumentos de pago diferido (como cheques o pagarés) la mercancía se considerará pagada a partir del cobro efectivo de dichos instrumentos. En caso de impago de las mercancías, el comprador estará obligado a devolverlos, siendo responsable de los costes y riesgos de dicha devolución.

GARANTÍA
Garantizamos las mercancías en relación a defectos en materiales, fabricación o ensamblaje durante el periodo de un año. La garantía únicamente consistirá en la reparación o el reemplazo de las mercancías defectuosas, no cubriendo ningún coste adicional, ni daños causados por las mercancías. Quedan fuera de la garantía los daños o defectos debido al desgaste normal producido por el uso de las mercancías y aquellos causados por negligencia, golpes, mal uso, preservación o mantenimiento inadecuado, instalación o ensamblaje incorrecto o defectuoso, variaciones en la calidad del suministro eléctrico, modificaciones hechas a las mercancías sin la aprobación del vendedor y, en general, cualquier causa que no nos sea imputable.

RECLAMACIONES
Los Tribunales competentes para dirimir cualquier disputa originada o relacionada con la venta de las mercancías o las presentes Condiciones de Venta, serán los del domicilio social de Cofan, renunciando expresamente el comprador a cualquier otro fuero que pudiera corresponderle.

CONDITIONS DE VENTE

TRANSPORTS – RISQUES
La marchandise voyage aux risques et périls de l'acheteur, quel que soit le mode d'expédition ; par conséquent, il incombe à l'acheteur d'assurer la marchandise, et tout litige relatif au transport est traité directement entre l'acheteur et le transporteur.

RETOURS
Une fois la marchandise reçue, aucun retour ne sera admis. À titre exceptionnel, dans un délai de 10 jours à partir de la réception de la marchandise, l'acheteur pourra demander le retour, en le justifiant. Si le retour est admis, l'acheteur pourra échanger les produits soumis au retour par d'autres d'un montant égal ou inférieur. Les frais entraînés par le retour seront à la charge de l'acheteur, qui sera également tenu de retourner la marchandise dans son emballage d'origine sans être altéré et en parfait état.

CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ
L'acheteur accepte et reconnait que nous conservons la propriété de la marchandise jusqu'au paiement intégral de son prix. En cas d'acceptation d'instruments de paiement différé (tels que des chèques ou des billets à ordre), la marchandise sera considérée comme payée sur la base du paiement effectif de ces instruments. En cas de non-paiement des marchandises, l'acheteur sera obligé à les rendre, en assumant les coûta et les risques de ce retour.

GARANTIE
Nous garantissons les marchandises par rapport aux défauts dans les matériaux, la fabrication ou l'assemblage pendant la période d'un an. La garantie consiste uniquement en la réparation ou le remplacement des marchandises défectueuses, sans couvrir aucun coût supplémentaire, ni dommages causés par les marchandises. Sont exclus de la garantie les dommages ou les défauts dus à l'usure normale produite par l'utilisation des marchandises et ceux causés par la négligence, les chocs, le mauvais usage, la conservation ou l'entretien inadéquat, l'installation ou l'assemblage incorrect ou défectueux, des variations dans la qualité de l'alimentation électrique, les modifications apportées aux marchandises sans l'approbation du vendeur et, en général, toute cause qui ne nous est pas imputable.

RÉCLAMATIONS
Les tribunaux compétents pour trancher tout litige né ou lié à la vente des marchandises ou aux présentes Conditions de Vente seront ceux du siège social de Cofan, l'acheteur renonçant expressément à toute autre juridiction qui pourrait lui correspondre.

CONDITIONS OF SALE

TRANSPORT - RISKS

The goods will travel for the account and at the risk of the buyer, regardless of the method of dispatch. Therefore, it is the responsibility of the buyer to insure the goods, and any disputes relating to transport will be dealt directly between the buyer and the shipper.

RETURNS

Once the goods have been received, they cannot be returned. By way of derogation, within 10 days after receipt of the goods, the buyer may request the return of the goods with justification. In case the return is accepted, the buyer may exchange the products subject to the return for others of equal or less than the amount of the payment. The costs of returning the goods shall be borne by the buyer, who shall be obliged to return the goods in their original packaging, being unaltered and in perfect conditions.

RESERVATION OF PROPERTY CLAUSE

The buyer recognises and accepts that we retain the ownership of the goods until full payment of the purchase price. If deferred payment instruments (such as cheques or promissory notes) are accepted, the goods shall be deemed to have been paid upon actual collection of such instruments. In the event of non-payment of the goods, the buyer shall be obliged to return the goods and shall be liable for the costs and risks of such return.

WARRANTY

We guarantee the goods in relation to defects in materials, manufacture or assembly within a period of one year. The warranty shall only consist of repair and replacement of defective goods and does not cover any additional costs or damages caused by the goods. Damages or defects due to normal wear and tear caused by the use of the goods and those caused by negligence, knocks, misuse, improper care or maintenance, incorrect or faulty installation or assembly, variations in the quality of the electrical supply, modifications made on the goods without the seller's approval and any cause for which we are not responsible in general, are excluded from the warranty.

CLAIMS

The competent Courts to settle any dispute arising from or related to the sale of the goods or these Sale Terms, shall be those Courts of the country in which Cofan is domiciled and the buyer expressly waives any other jurisdiction to which he may be entitled.

CONDIÇÕES DE VENDA

TRANSPORTE – RISCOS

A mercadoria viaja por conta e risco do comprador, independentemente da modalidade de envio; portanto, é responsabilidade do comprador fazer o seguro da mercadoria e quaisquer conflitos relacionados ao transporte serão tratadas diretamente entre o comprador e a transportadora.

DEVOLUÇÕES

Uma vez recebida a mercadoria, não se aceitará a sua devolução. Excepcionalmente, no prazo de 10 dias a partir do recebimento da mercadoria, o comprador poderá solicitar a devolução, justificando-a. Se a devolução for aceite, o comprador poderá trocar os produtos objeto da devolução por outros de igual ou menor valor. As despesas que impliquem a devolução correrão por conta do comprador, obrigando-se, igualmente, a devolver a mercadoria na sua embalagem original sem alteração e em perfeitas condições.

CLÁUSULA DE RESERVA DE TÍTULO

O comprador aceita e reconhece que mantemos a propriedade da mercadoria até ao pagamento integral do seu preço. No caso de serem aceites os instrumentos de pagamento diferido (como cheques ou notas promissórias), a mercadoria será considerada paga a partir do efetivo recebimento dos referidos títulos. Em caso de não pagamento da mercadoria, o comprador será obrigado a devolvê-la, sendo responsável pelos custos e riscos dessa devolução.

GARANTIA

Garantimos a mercadoria em relação a defeitos de material, fabrico ou montagem pelo período de um ano. A garantia consistirá apenas na reparação ou substituição da mercadoria defeituosa, não abrangendo qualquer custo adicional ou danos causados pela mercadoria. Excluem-se da garantia os danos ou defeitos devidos ao desgaste normal causado pelo uso dos bens e os causados por negligência, golpes, uso indevido, conservação ou manutenção inadequada, instalação ou montagem incorreta ou defeituosa, variações na qualidade do fornecimento do sistema elétrico, modificações feitas na mercadoria sem a aprovação do vendedor e, em geral, qualquer causa que não nos seja imputável.

RECLAMAÇÕES

Os Tribunais competentes para dirimir qualquer controvérsia decorrente ou relacionada com a venda dos bens ou com as presentes Condições de Venda, serão os da sede da Cofan, com renúncia expressa do comprador a qualquer outro foro que possa corresponda a ele.










cofan

VENTA EXCLUSIVA MAYORISTAS
VENTE EXCLUSIVEMENT AUX GROSSISTES
EXCLUSIVE SALE TO WHOLESALERS
VENDA EXCLUSIVE GROSSISTAS

COFAN, S.A.
Avenida de la Industria, S.N.
13610 Campo de Criptana / Ciudad Real / España
Tel.: +34 926 56 39 28
Email: cofan@cofansa.com / www.cofan.es

DISTRIBUIDOR / DISTRIBUTOR: