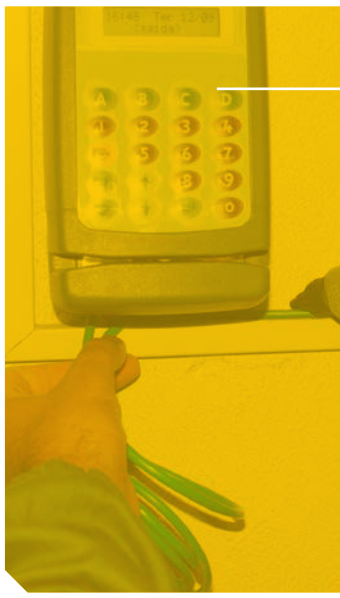
Barra de Cola Termofusível

Hot Melt Glue Stick / Bâtonnet de Colle Thermofusible / Barra de Cola Termofusible

As barras de cola termofusível são matérias termoplásticas que derretem e solidificam durante a aplicação. À base de EVA (etileno acetato de vinil) e de resina, a cola pode ser convenientemente aplicada usando uma pistola de aplicação de cola termofusível. A cola adere a quente e solidifica em poucos segundos até um minuto, dependendo da humidade e temperatura.
Os adesivos termofusíveis oferecem diversas vantagens comparativamente aos adesivos à base de solvente:
• Redução ou eliminação de compostos orgânicos ou voláteis (COV);
• Tempo de cura é eliminado;
• Oferecem um tempo de vida mais longo e podem ser eliminados sem cuidados específicos;
• A cola não perde volume durante a solidificação (as colas à base de solventes perdem até 50-70% da espessura da camada durante a cura).
Disponível em barras de 11 mm de diâmetro e 30 cm de comprimento em branco, preto e transparente (sendo perfeito para aplicações elétricas).
Disponivel em saco de 1 kg.

Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido
dep.tecnico@pecol.pt



The general purpose hot melt glue sticks are thermoplastic materials that melt and resolidify upon cooling. Based on EVA (Ethylene-vinyl acetate) and resin, the hot melt sticks can be conveniently dispensed using hot melt glue gun applicators. The glue is tacky when hot, and solidifies in a few seconds to one minute depending the moisture and temperature.
The hot melt adhesives provide several advantages comparing with solvent-based adhesives:
• Volatile organic compounds are reduced or eliminated;
• The drying or curing step is eliminated;
• Hot melt adhesives have long shelf life and usually can be disposed without special precautions;
• Hot melt don't lose thickness during solidifying (solvent-based adhesives may lose up to 50-70% of layer thickness during drying).
Available in sticks of 11 mm diameter and 30 cm length in white, black and transparent (perfect one for the electrical application).
Available in 1 kg poly bags.

Les bâtonnets de colle thermofusibles sont des matériaux thermoplastiques qui fondent et solidifient lors de l'application. À base d'EVA (éthylène-acétate de vinyle) et de résine, les bâtonnets de colle peuvent être convenablement appliqués à l'aide du pistolet à colle. La colle adhère à chaud et se solidifie en quelques secondes jusqu'à une minute, en fonction de l'humidité et la température. Les adhésifs thermofusibles offrent plusieurs avantages en comparaison avec les adhésifs à base de solvants:
• Les composés organiques ou volatils sont réduits ou éliminés;
• Le temps de séchage est éliminé;
• Les adhésifs thermofusibles ont une durée de vie longue et peuvent généralement être éliminés sans précautions particulières;
• La colle thermofusible ne perd pas de volume pendant la solidification (les colles à base de solvants peuvent perdre jusqu'à 50-70% de l'épaisseur de la couche pendant le séchage).
Disponible en bâtonnets de 11 mm de diamètre et de 30 cm de longueur en blanc, noir et transparent (parfait pour l'application électrique).
Disponible en sachet de 1 kg.

Las barras de cola termofusible son materias termoplásticas que derriten y solidifican durante la aplicación.
A base de EVA (etileno acetato de vinilo) y de resina, la cola puede ser convenientemente aplicada usando una pistola de aplicación de cola termofusible.
La cola adhiere en caliente y solidifica en pocos segundos hasta un minuto, dependiendo de la humedad y temperatura.
Los adhesivos termofusibles ofrecen diversas ventajas en comparación a los adhesivos a base de solvente:
• Reducción o eliminación de compuestos orgánicos o volátiles (COV);
• Se elimina el tiempo de cura;
• Ofrecen un tiempo de vida más largo y pueden ser eliminados sin cuidados específicos;
• La cola no pierde volumen durante la solidificación (las colas a base de solventes pierden hasta 50-70% del espesor de la capa durante la cura.
Disponible en barras de 11 mm de diámetro y 30 cm de largo en blanco, negro y transparente (siendo perfecto para aplicaciones eléctricas).
Disponible en bolsa de 1 kg.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR COLOR / COULEUR / COLOR	CPS	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
001008000001	Transparente / *Transparent / Transparent / Transparente*	19000	1 kg	1	200 kg
001008000002	Branco / *White / Blanc / Blanco*	13000	1 kg	1	200 kg
001008000003	Preto / *Black / Noir / Negro*	13000	1 kg	1	200 kg

Pistola Cola Termofusível **Special**

Hot Melt Glue Gun Special / Pistolet à Colle Thermofusible Special / Pistola de Cola Termofusible Special

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	POTÊNCIA POWER / CAPACITÉ / CAPACIDADE	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001008000100	220w	1

Ideal para uso profissional | Ideal para utilização em trabalhos contínuos.
For all professional usage in carpeting and woodworking industry. Useful for non-stop working.
Idéal pour tout usage professionnel. Utilisation pour un travail en continu.
Ideal para uso profesional. Ideal para utilización en trabajos continuos.

Pistola Cola Termofusível **Classic**

Hot Melt Glue Gun Classic / Pistolet à Colle Thermofusible Classic / Pistola de Cola Termofusible Classic

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	POTÊNCIA POWER / CAPACITÉ / CAPACIDADE	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001008000004	40w	1

Ideal para operações de colagens leves e trabalhos de bricolage.
Ideal for light operations and DIY applications.
Idéal pour des opérations de collage légères et des travaux de bricolage.
Ideal para operaciones de pegados leves y trabajos de bricolaje.

PW10 Exterior Deck

PW10 Exterior Deck / PW10 Extérieur Deck et Satiné / PW10 Exterior (Deck y Satinado)

Impregnante monocomponente de base aquosa para decks de madeira. Este produto confere à madeira uma proteção contra raios UV, assim como proteção fungicida, bactericida e insecticida. Tem baixos níveis de viscosidade e teor de sólidos, de forma a garantir um excelente poder de penetração na madeira.
O poro fica aberto, permitindo que a madeira respire e facilitando a manutenção.

Cores disponíveis */ Colors available / Couleurs disponibles / Colores disponibles*

Ipê */ Ipe / Ipé / Ipé*

Teka */ Teka / Teck / Teka*

Pinho */ Pine / Pin / Pino*

Incolor */ Colourless / Incolore / Incoloro*

Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido
dep.tecnico@pecol.pt

One component water-borne impregnations for outdoor wooden floors (pure deck). They give wood protection against outdoor agents (UV light, fungi..). They have a low viscosity and solids content in order to achieve a high penetration power. Open pore finishing wish offers an easy maintenance.

Imprégnant mono-composant de base aqueuse pour decks en bois. Ce confère au bois une protection contre les rayons U.V., ainsi que fongicide, bactéricide et insecticide. Les niveaux de viscosité et teneur en solides sont bas, garantissant un excellent pouvoir de pénétration dans le bois. Le pore reste ouvert, proportionnant une facile manutention.

Impregnante monocomponente de base acuosa para decks de madera. Este producto confiere a la madera una protección contra los rayos U.V., así como protección fungicida, bactericida e insecticida. Tiene bajos niveles de viscosidad y grado de sólidos, de forma que se garantiza un excelente poder de penetración en la madera. El poro queda abierto, permitiendo que la madera respire y facilitando el mantenimiento.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
005801000001	Ipê */ Ipe / Ipé / Ipé*	5 L	1
005801000003	Pinho */ Pine / Pin / Pino*	5 L	1
005801000004	Teka */ Teka / Teck / Teka*	5 L	1
005801000005	Incolor */ Colourless / Incolore / Incoloro*	5 L	1

PW10 Exterior Acetinado

PW10 Exterior Satiny / PW10 Extérieur Satiné / PW10 Exterior Satinado

Impregnante monocomponente de base aquosa para todo o tipo de madeiras de exterior, que confere um acabamento fantástico e protege todo o tipo de madeiras.
O PW10 Acetinado aumenta o brilho natural da madeira, dando mais cor e prevenindo do envelhecimento.

Cores disponíveis */ Colors available / Couleurs disponibles / Colores disponibles*

Carvalho Francês */ French Oak / Chêne / Roble Francés*

Teka */ Teka / Teck / Teka*

Nogueira */ Walnut / Noyer / Nogal*

Incolor */ Colourless / Incolore / Incoloro*

Nogueira Escuro */ Dark Walnut / Noyer foncé / Nogal oscuro*

Caoba */ Caoba / Acajou / Caoba*

Ébano */ Ebony / Ébène / Ébano*

Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido
dep.tecnico@pecol.pt

Range of water-borne wood finishes protectors wish are developed in order to protect and to embellish any kind of wood, both indoor and outdoor. The PW10 Satiny increase the natural beauty of wood, adding some more colour and preventing greying.

Imprégnant mono-composant de base aqueuse pour tous types de bois d'extérieur, embellit et protège tous type de bois. PW 10 Satiné améliore l'aspect naturel du bois, lui donne plus de couleur et prévient son vieillissement.

Impregnante monocomponente de base acuosa para todo tipo de maderas de exterior, que confiere un acabado fantástico y protege todo tipo de maderas. El PW10 Satinado aumenta el brillo natural de la madera, dando más color y previniendo del envejecimiento.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
005801000100	Incolor */ Colourless / Incolore / Incoloro*	5 L	1
005801000101	Carvalho Francês */ French Oak / Chêne / Roble Francés*	5 L	1
005801000102	Teka */ Teka / Teck / Teka*	5 L	1
005801000103	Nogueira */ Walnut / Noyer / Nogal*	5 L	1
005801000104	Nogueira Escuro */ Dark Walnut / Noyer foncé / Nogal oscuro*	5 L	1
005801000105	Ébano */ Ebony / Ébène / Ébano*	5 L	1
005801000106	Caoba */ Caoba / Acajou / Caoba*	5 L	1

PW10 Renovador

PW10 Renovator / PW10 Rénovateur / PW10 Renovador

Produto de base aquosa e praticamente inodoro que limpa e protege madeiras manchadas e envelhecidas com o decorrer do tempo

Características

- Limpa e revitaliza todo o tipo de madeiras;
- Recupera o tom natural da madeira;
- Base Aquosa.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido

dep.tecnico@pecol.pt

Water-based product, practically odorless which cleans and protects stained and time aged woods.

Characteristics
- *Cleans and revitalizes all types of wood;*
- *Retrieves the natural tone of the wood;*
- *Water Based.*

Produit de base aqueuse et pratiquement inodore qui nettoie et protège le Bois taché et vieilli par le passage du temps.

Characteristics
- *Nettoie et revitalise tous types de Bois;*
- *Récupère le ton naturel du bois;*
- *Base Aqueuse.*

Producto de base acuosa y prácticamente inodoro que limpia y protege maderas manchadas y envejecidas con el paso del tiempo.

Characteristics
- *Limpia y revitaliza todo tipo de maderas;*
- *Recupera el tono natural de la madera;*
- *Base Acuosa.*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
005804000001	Incolor */ Colourless / Incolore / Incoloro*	5 L	1

PW10 Decapante

PW10 Pickling / PW10 Décapant / PW10 Decapante

Decapante em forma de gel para Madeiras de Interiores e Exteriores.

Características

- Não estraga a madeira;
- Não escurece nem desgasta a madeira;
- Não é tóxico, irritante, nem nocivo.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido

dep.tecnico@pecol.pt

Pickling gel suitable for Interior and Exterior Wood.

Characteristics
- *Do not spoil the wood;*
- *Do not darken or wears wood;*
- *Non-toxic, irritating or harmful.*

Décapant en forme de gel pour Bois d'Intérieurs et d'Extérieurs.

Characteristics
- *N'endommage pas le bois;*
- *Ne fonce ni use le bois;*
- *Non toxique, irritant et nocif.*

Decapante en forma de gel para Maderas de Interiores y Exteriores.

Characteristics
- *No estropea la madera;*
- *No oscurece ni desgasta la madera;*
- *No es tóxico, irritante ni nocivo.*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
005804000004	Incolor */ Colourless / Incolore / Incoloro*	5 L	1

PW10 Óleo Teka

PW10 Oil Teka / PW10 Huile de Teck / PW10 Aceite Teka

Impregnante revitalizador para qualquer tipo de madeira, tanto em interiores como em exteriores. Realça os tons naturais da madeira, potenciando o seu aspeto mais natural.

Características

- Mantém o tom mais natural da madeira;
- Elevada resistência aos raios U.V.;
- Hidrofobiza a madeira.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido

dep.tecnico@pecol.pt

Revitalizing impregnant for any type of wood, both indoors and outdoors. Enhances the natural tones of the wood, maximizing its more natural look.

Characteristics
- *Maintains wood most natural tone;*
- *High resistance to U.V. rays;*
- *Seals the wood.*

Imprégnant revitalisant pour n'importe quel type de bois, pour intérieurs et extérieurs. Fait ressortir les tons naturels du bois, proportionnant un aspect plus naturel.

Characteristics
- *Maintient le ton plus naturel du bois;*
- *Haute résistance au rayons U.V.;*
- *Hydrophobie du bois.*

Impregnante revitalizador para cualquier tipo de madera, tanto en interiores como en exteriores. Realza los tonos naturales de la madera, potenciando su aspecto más natural.

Characteristics
- *Mantiene el tono más natural de la madera;*
- *Elevada resistencia a los rayos U.V.;*
- *Impermeabiliza la madera.*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
005804000005	Incolor */ Colourless / Incolore / Incoloro*	5 L	1

PW10 Tratamento

PW10 Treatment / PW10 Traitement / PW10 Tratamiento

Impregnante biocida em base solvente com uma excelente capacidade de penetração, tanto em madeiras duras como em madeiras gordurosas (coníferas e tropicais)

Características

- Elevada percentagem de biocida (0,40%);
- Protege de ataques do bicho da madeira;
- Compatível com base aquosa ou solvente.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido

dep.tecnico@pecol.pt

Biocide impregnant, solvent based, excellent penetration capacity in both hard wood such as in greasy wood (coniferous and tropical).

Characteristics
- *High percentage of biocide (0.40%);*
- *Protects the wood from worm attacks;*
- *Compatible with water-based or solvent.*

Imprégnant biocide à base de solvant avec une excellente capacité de pénétration, aussi bien sur bois dures comme sur bois gras (conifères et tropicaux).

Characteristics
- *Pourcentage élevé de biocide (0,40%);*
- *Protège des attaques de vermoulures;*
- *Compatible avec base aqueuse ou solvant.*

Impregnante biocida en base solvente con una excelente capacidad de penetración, tanto en aderas duras como en maderas grasientas (coníferas y tropicales)

Characteristics
- *Elevado porcentaje de biocida (0,40%);*
- *Protege de ataques del bicho de la madera;*
- *Compatible con base acuosa o solvente.*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
005804000003	Incolor */ Colourless / Incolore / Incoloro*	5 L	1

Massa para Juntas de Alumínio e PVC P 250

Aluminium and PVC Bonding and Sealing Glue / Pâte à Joints pour Aluminium et PVC P 250 / Masilla para Juntas de Aluminio y PVC P 250

A Massa para Juntas de Alumínio e PVC P 250 Pecol é um selante monocomponente, elástico e transparente com base em resinas acrílicas em emulsão.
Produto adequado para selar juntas em perfis de alumínio e PVC.
A Massa para Juntas P 250 seca entre sete a dez dias.

Características
- A Massa para Juntas de Alumínio e PVC P 250 Pecol torna-se transparente quando seco, e permanece inalterado quando se encontra em contacto com água.
- Inodoro
- O produto não curado é de fácil limpeza e remoção, através da limpeza com água;
- Não mancha;
- Muito boa adesão em alumínio, alumínio anodizado e alumínio lacado, assim como em PVC;
- Peso específico: 1,03.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

A one component, elastic and transparent sealant based on acrylic resins in emulsion.
The product is suitable for sealing aluminium and PVC frames and connection joints.
The product dries totally between seven and ten days.

Characteristics
- *The product becomes transparent when dry and remains unaltered when in contact with water;*
- *Odorless;*
- *The uncured product is easy cleaned with water and does not stain the surfaces;*
- *Very good adhesion on aluminium, anodised and lacquered aluminium and PVC;*
- *Specific weight: 1.03*

La Pâte à Joints pour Aluminium et PVC P 250 est un produit mono-composant, élastique et transparent à base de résine acrylique en émulsion.
Produit adéquat pour étancher les jointes de profilés en aluminium et en PVC.
La Pâte pour joints P 250 sèche entre 7 à 10 jours.

Caractéristiques
- *La Pâte à Joints pour Aluminium et PVC P 250 devient transparente quand elle sèche, et ne s'altère pas au contact de l'eau;*
- *Inodore;*
- *Le produit non durci est de facile nettoyage et retrait à l'eau;*
- *Ne tache pas;*
- *Très bonne adhésion sur aluminium, aluminium anodisé et aluminium laqué, ainsi que sur le PVC;*
- *Poids spécifique: 1,03*

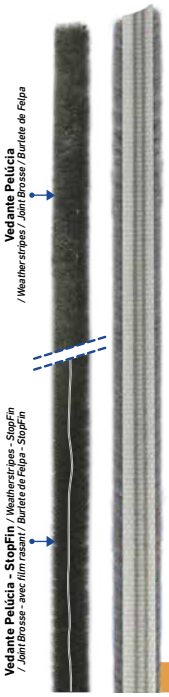
La Masilla para Juntas de Aluminio y PVC P 250 Pecol es un sellante monocomponente, elástico y transparente con base de resinas acrílicas en emulsión.
Producto adecuado para sellar juntas en perfiles de aluminio y PVC.
La Masilla para Juntas P 250 seca entre siete y diez días.

Características
- *La Masilla para Juntas de Aluminio y PVC P 250 Pecol se vuelve transparente cuando seca, y permanece inalterada cuando se encuentra en contacto con el agua;*
- *Inodora*
- *El producto no curado es de fácil limpieza y eliminación, a través de la limpieza con agua;*
- *No mancha;*
- *Muy buena adhesión en aluminio, aluminio anodizado y aluminio lacado, así como en PVC;*
- *Peso específico: 1,03*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001025000000	Transparente */ Transparent / Transparent / Transparente*	500 g	12

Vedante Pelúcia

Weatherstripes / Joint Brosse / Burlete de Felpa



O Vedante Pelúcia é utilizado em perfis de alumínio, tanto em portas como em janelas. É utilizado como isolante, de forma a evitar correntes de ar, passagem de poeiras, luz e outro tipo de contaminantes que possam vir do exterior para o interior através das frestas existentes nas janelas e/ou portas.
A Pelúcia é inserida no interior do perfil de alumínio da janela/porta, atuando como um isolante. O vedante Pelúcia StopFin possui uma fina membrana em Polipropileno que garante um isolamento mais eficiente contra a entrada de correntes de ar e água.

Características
Calafetagem em suporte de tecido coberto por uma camada de polipropileno que a torna muito rígida e durável.
Constituído 100% por polipropileno que evita a formação de bolor. Não é corrosivo.
A Pelúcia da PECOL tem como base silicone, de forma a repelir a água e garantir a resistência aos raios U.V.
Fabricado a partir de fibras de multifilamento que se movem independentes uns dos outros, garantindo um isolamento hermético, mesmo em superfícies irregulares. A Pelúcia é ainda sujeita a processos de texturização e configurações térmicas, que lhe confere elevadas propriedades de resistência.

Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido
dep.tecnico@pecol.pt

Vedante Pelúcia - 4P

Vedante Pelúcia - 3P

Weatherstripes for sliding aluminium windows and doors. It is used as insulation to prevent drafts, dust, light and other contaminants coming in from outside through the edges of windows and doors.
The product is inserted into the aluminium profile of sliding windows, acting as insulation between their
panels.
The Weatherstripes StopFin with a very rigid and durable fin which ensure a better insulation to the water and air entering.

Characteristics
Weatherstripping on woven backing covered by a layer of polypropylene which makes it very rigid and durable.
The strip is made from 100% polypropylene which prevents mildew formation and is also noncorrosive.
The pile of Pecol weatherstripping is siliconized to repel water and is UV stable.
It is manufactured from multi-filament fibres that move independently, guaranteeing an airtight seal even for irregular surfaces. The pile is also subjected to texturizing and heat-setting processes that give it excellent resistance and recovery properties.

Le Joint Brosse est utilisé sur profilés en aluminium, autant sur les porte que sur les fenêtres. Il est utilisé comme isolante, de forme à éviter les courants d'air, passage de poussières, lumière et autres types de contaminant qui puissent venir de l'extérieur vers l'intérieurs au travers de fentes existantes dans les fenêtres et/ou portes.
La Brosse est insérée à l'intérieur du profilé en aluminium de la fenêtre/porte, agissant comme isolant.
Le Joint Brosse avec Film Rasant pocède une fine membrane en Polypropylène qui garantit une isolation plus efficiente contre l'entrée de courants d'air et eau.

Caractéristiques
Calfeutrage sur support en tissu couvert par une couché de polypropylène qui devient rigide et durable.
Constitué à 100% par du polypropylène qui évite la formation de moisissures. Non corrosif.
La base de la Brosse PECOL est en silicone, de façon à repousser l'eau et résister aux rayons U.V.
Formulé à partir de fibres de multi-filament qui se meuvent indépendamment les unes des autres, garantissant une isolation hermétique, même en surfaces irrégulières. La Brosse est encore soumise à un processus de texturation et configurations thermiques, qui lui confèrent des propriétés de résistance élevées.

El Burlete de Felpa se utiliza en perfiles de aluminio, tanto en puertas como en ventanas. Se usa como aislante, para evitar corrientes de aire, paso de polvo, luz y otro tipo de contaminantes que puedan venir del exterior para el interior a través de las rendijas existentes en las ventanas y/o puertas.
El Burlete se inserta en el interior del perfil de aluminio de la ventana/ puerta, actuando como un aislante.

Características
Calafateado en soporte de tejido cubierto por una capa de polipropileno que lo vuelve muy rígido y duradero.
Fabricado 100% por polipropileno que evita la formación de moho. No es corrosivo.
El Burlete de PECOL tiene como base silicona, de forma que repele el agua y garantiza la resistencia a los rayos U.V. Fabricado a partir de fibras de multifilamento que se mueven independientes unas de otras, garantizando un aislamiento hermético, incluso en superficies irregulares. El Burlete está además sujeto a procesos de texturización y configuraciones térmicas, que le confiere elevadas propiedades de resistencia.

Vedante Pelúcia / *Weatherstripes / Joint Brosse / Burlete de Felpa*

CÓDIGO / CODE / CÓDIGO				LARGURA DA BASE / BASE WIDTH / LARGEUR DE LA BASE / ANCHO DE LA BASE	ALTURA DO PELO / PILE HEIGHT / HAUTEUR DU POIL / ALTO DEL PELO	COMPRIMENTO DA BOBINE / LENGTH OF SPOOL / LONGUEUR DE LA BOBINE / ALTO DE LA BOBINA
Cinza / *Grey / Gris / Gris*		Preta / *Black / Noir / Negra*				
3P	4P	3P	4P			
013013650450	-	013023650450	-	6,5 mm	4,5 mm	500 m
013013650550	-	-	-	6,5 mm	5,5 mm	400 m
013013700450	-	-	-	7,0 mm	4,5 mm	450 m
013013700500	-	-	-	7,0 mm	5 mm	450 m
-	-	013023700550	-	7,0 mm	5,5 mm	450 m
013013700550	-	-	-	7,0 mm	5,5 mm	400 m
-	013014700600	013023700600	-	7,0 mm	6,0 mm	400 m
013013700600	-	-	-	7,0 mm	6,0 mm	350 m
013023700651	013014700650	013023700650	-	7,0 mm	6,5 mm	350 m
013013700700	013014700700	013023700700	013024700700	7,0 mm	7,0 mm	350 m
-	-	013024700900	-	7,0 mm	9,0 mm	350 m

Vedante Pelúcia - StopFin / *Weatherstripes - StopFin / Joint Brosse - avec film rasant / Burlete de Felpa - StopFin*

CÓDIGO / CODE / CÓDIGO				LARGURA DA BASE / BASE WIDTH / LARGEUR DE LA BASE / ANCHO DE LA BASE	ALTURA DO PELO / PILE HEIGHT / HAUTEUR DU POIL / ALTO DEL PELO
Cinza / *Grey / Gris / Gris*		Preta / *Black / Noir / Negra*			
4P	COMPRIMENTO DA BOBINE / LENGTH OF SPOOL / LONGUEUR DE LA BOBINE / ALTO DE LA BOBINA	4P	COMPRIMENTO DA BOBINE / LENGTH OF SPOOL / LONGUEUR DE LA BOBINE / ALTO DE LA BOBINA		
013114700600	400 m	-	-	7,0 mm	6,0 mm
013114700650	350 m	013124700650	450 m	7,0 mm	6,5 mm
013114700700	350 m	13124700700	400 m	7,0 mm	7,0 mm
013114700750	325 m	-	-	7,0 mm	7,5 mm
-	-	13124900700	350 m	7,0 mm	9,0 mm

Massa Reparadora Aqua

Aqua Epoxy Putty Sticks / Tube de Pâte Réparatrice Époxy Aqua / Masilla Reparadora Aqua

A Massa Reparadora – Aqua é uma massa de base Epoxy, utilizada em reparações permanentes em aplicações húmidas, molhadas ou debaixo de água. Este produto é moldável e quando misturado à mão, fica de cor branca, endurece e pode ser perfurado, serrado, limado, lixado ou pintado, se necessário.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

Celmend Aqua is a resilient epoxy putty used to provide permanent repairs in damp, wet or underwater applications. It is a hand kneadable epoxy putty, when mixed it sets to a hard, white material which can be drilled, sawn, filed or sanded and painted as required.

La pâte réparatrice Aqua est un mastic époxy résistant, utilisé pour fournir des réparations permanentes dans les applications humides, mouillées ou immergées. Le mastic époxy est pétrissable. Quand mélangé, il durcit et blanchit et peut être percé, scié, met sur un matériau blanc et dur qui peut être percé, scié, limé, poncé et peint selon les besoins.

La Masilla Reparadora – Aqua es una masilla de base Epoxi, utilizada en reparaciones permanentes en aplicaciones húmedas, mojadas o debajo de agua. Este producto es moldeable y cuando es mezclado a mano, queda de color blanco, endurece y puede ser perforado, serrado, limado, lijado o pintado, si necesario.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
003011500003	Branca */ White / Blanc / Blanca*	57 gr.	1

Massa Reparadora Cobre

Copper Epoxy Putty Sticks / Tube de Pâte Réparatrice Époxy Cuivre / Masilla Reparadora Cobre

A Massa Reparadora – Cobre é um produto reforçado de base Epoxy. Este produto endurece rapidamente, e é utilizado para reparar objetos ou tubos em cobre, bronze e outro tipo de metais não ferrosos. Esta massa é moldável, e quando misturada, torna-se num produto de cor idêntica ao cobre, endurece e pode ser perfurado, serrado, limado, lixado ou pintado.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

Celmend Copper is a copper reinforced epoxy putty. It is fast-setting, and is used to repair objects or tubes in cooper, bronze and other nonferrous metals. It is a hand kneadable epoxy putty; when mixed it sets to a hard, copper-coloured material which can be drilled, tapped, machined, filed or sanded and painted as required.

La pâte réparatrice cuivre est un mastic époxy en cuivre renforcé. Il est de prise rapide, et est utilisé pour réparer des objets ou des tuyaux en cuivre, bronze et autres métaux non ferreux. Le mastic époxy est pétrissable. Quand mélangé, il durcit et prend la couleur du cuivre et peut être percé, taraudé, usiné, limé ou poncé et peint selon les besoins.

La Masilla Reparadora – Cobre es un producto reforzado de base Epoxi. Este producto endurece rápidamente, y es utilizado para reparar objetos o tubos en cobre, bronce y otro tipo de metales no ferrosos. Esta masilla es moldeable, y cuando se mezcla, se convierte en un producto de color idéntico al cobre, endurece y puede ser perforada, serrada, limada, lijada o pintada.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
003011500004	Cobre */ Cooper / Cuivre / Cobre*	57 gr.	1

Massa Reparadora Aço

Steel Epoxy Putty Sticks / Pâte Réparatrice Époxy en Tube / Masilla Reparadora Acero

A Massa Reparadora – Aço é uma massa que não enferruja de base Epoxy que proporciona reparações permanentes num curto espaço de tempo em substratos produzidos em metais ferrosos. Este produto é moldável, e quando misturado, torna-se num produto cinza escuro, endurece e pode ser perfurado, serrado, limado, lixado ou pintado.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

Celmend Steel is a non-rusting steel reinforced epoxy putty used to provide a fast and permanent repairs to items made of ferrous metal. It is a hand kneadable epoxy putty when mixed it sets to a hard, dark grey material which can be drilled, tapped, machined or filed as required.

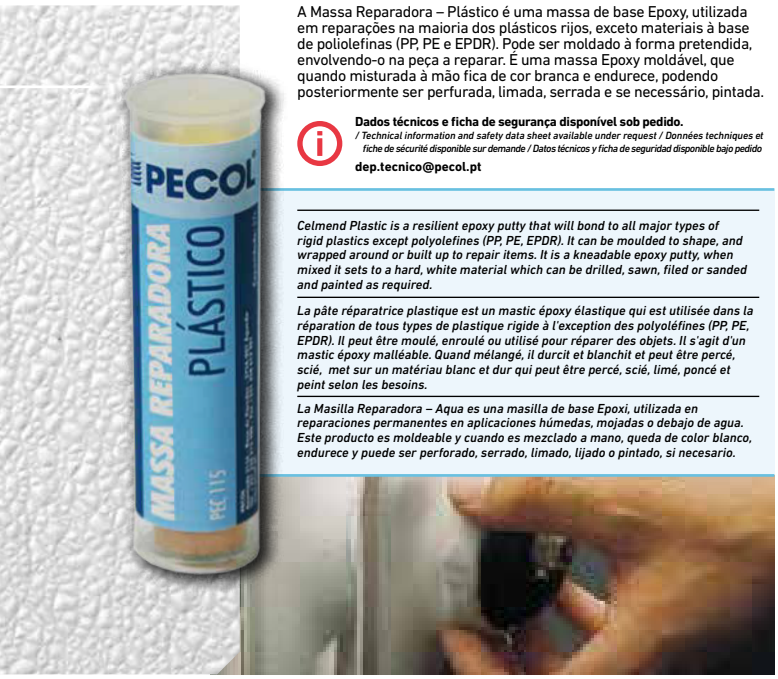
La pâte réparatrice acier est un mastic époxy antirouille utilisé pour fournir des réparations rapides et permanentes des objets en métal ferreux. Le mastic époxy est pétrissable. Quand mélangé, il durcit et devient gris foncé, qui peut être percé, taraudé, usiné ou limé selon les besoins.

La Masilla Reparadora – Acero es una masilla que no oxida de base Epoxi que proporciona reparaciones permanentes en un corto espacio de tiempo en sustratos fabricados en metales ferrosos. Este producto es moldeable, y cuando se mezcla, se convierte en un producto gris oscuro, endurece y puede ser perforado, serrado, limado, lijado o pintado.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
003011500005	Cinza */ Grey / Gris / Gris*	57 gr.	1

Massa Reparadora Plástico

Plastic Epoxy Putty Sticks / Tube de Pâte Réparatrice Époxy Plastique / Masilla Reparadora Plástico



A Massa Reparadora – Plástico é uma massa de base Epoxy, utilizada em reparações na maioria dos plásticos rijos, exceto materiais à base de poliolefinas (PP, PE e EPDR). Pode ser moldado à forma pretendida, envolvendo-o na peça a reparar. É uma massa Epoxy moldável, que quando misturada à mão fica de cor branca e endurece, podendo posteriormente ser perfurada, limada, serrada e se necessário, pintada.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

Celmend Plastic is a resilient epoxy putty that will bond to all major types of rigid plastics except polyolefines (PP, PE, EPDR). It can be moulded to shape, and wrapped around or built up to repair items. It is a kneadable epoxy putty, when mixed it sets to a hard, white material which can be drilled, sawn, filed or sanded and painted as required.

La pâte réparatrice plastique est un mastic époxy élastique qui est utilisée dans la réparation de tous types de plastique rigide à l'exception des polyolefines (PP, PE, EPDR). Il peut être moulé, enroulé ou utilisé pour réparer des objets. Il s'agit d'un mastic époxy malléable. Quand mélangé, il durcit et blanchit et peut être percé, scié, met sur un matériau blanc et dur qui peut être percé, scié, limé, poncé et peint selon les besoins.

La Masilla Reparadora – Aqua es una masilla de base Epoxi, utilizada en reparaciones permanentes en aplicaciones húmedas, mojadas o debajo de agua. Este producto es moldeable y cuando es mezclado a mano, queda de color blanco, endurece y puede ser perforado, serrado, limado, lijado o pintado, si necesario.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
003011500002	Cinza */ Grey / Gris / Gris*	57 gr.	1

Massa Reparadora Alumínio

Aluminium Epoxy Putty Sticks / Tube de Pâte Réparatrice Époxy aluminium / Masilla Reparadora Aluminio

A Massa Reparadora – Alumínio é uma massa Epoxy reforçada, de cura rápida e utilizada para remendar ou reparar tubos, barras ou reservatórios de alumínio. É um produto moldável, e quando misturado à mão, fica de cor de alumínio, endurece e pode ser perfurado, maquinado, limado ou pintado se necessário.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

Celmend Aluminium is a aluminium reinforced epoxy putty. It is fast setting, and is used to repair, patch or re-form aluminium pipes, rods and tanks. It is a hand kneadable epoxy putty, when mixed it sets to a hard, aluminium-coloured material which can be drilled, tapped, machined, filed or sanded and painted as required.

La pâte réparatrice aluminium est un mastic époxy renforcé. Il est de prise rapide, et est utilisé pour réparer, corriger ou refaire des tubes, tiges et réservoirs en aluminium. Le mastic époxy est pétrissable. Quand mélangé, il durcit et prend la couleur de l'aluminium et peut être percé, taraudé, usiné, limé, poncé et peint selon les besoins.

La Masilla Reparadora – Aluminio es una masilla Epoxi reforzada, de cura rápida y utilizada para remendar o reparar tubos, barras o depósitos de aluminio. Es un producto moldeable, y cuando es mezclado a mano, queda de color aluminio, endurece y puede ser perforado, maquinado, limado o pintado si es necesario.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
003011500007	Cinza */ Grey / Gris / Gris*	57 gr.	1

Massa Reparadora Madeira

Wood Epoxy Putty Sticks / Tube de Pâte Réparatrice Époxy Bois / Masilla Reparadora Madera

A Massa Reparadora – Madeira é uma massa Epoxy de reduzida densidade, que não perde volume nem se solta da madeira. É um produto de base Epoxy moldável, e quando misturado à mão fica de cor idêntica à madeira, endurece e pode ser perfurada, serrada, esculpida, areada, tingida, colorida ou pintada, se necessário.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

Celmend Wood is a low density epoxy putty which will not shrink or pull away from wood. It is a hand kneadable epoxy putty, when mixed it sets to a light wood coloured material which can be drilled, sawn, carved, sanded and stained or painted as required.

La pâte réparatrice bois est un mastic époxy de faible densité qui ne rétrécit et se détache pas du bois. Le mastic époxy est pétrissable. Quand mélangé, il prend la couleur d'un bois clair qui peut être percé, scié, sculpté, poncé, coloré ou peint selon les besoins.

La Masilla Reparadora – Madera es una masilla Epoxi de reducida densidad, que no pierde volumen ni se suelta de la madera. Es un producto de base Epoxi moldeable, y cuando es mezclado a mano queda de color idéntico a la madera, endurece y puede ser perforado, serrado, esculpido, arenado, teñido, coloreado o pintado, si fuese necesario.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
003011500001	Castanha */ Brown / Marron / Marrón*	57 gr.	1

Massa Reparadora Titânio

Titanium Epoxy Putty Sticks / Tube de Pâte Réparatrice Époxy Titane / Masilla Reparadora Titanio

A Massa Reparadora – Titânio é um produto resistente a temperaturas elevadas, com base Epoxy reforçado, ideal para reparações de fendas e fissuras em peças, tubos, ferramentas e moldes metálicos. É um produto moldável, e quando misturado à mão fica de cor cinza amarelado, endurece e pode ser perfurado, maquinado ou serrado.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

Celmend Titanium is a temperature-resistant. It is a reinforced epoxy putty ideally suited for repairing cracks, breaks, blowholes and threads in metal castings, pipes, tools, patterns and moulds. It is a hand kneadable epoxy putty, when mixed it sets to a hard, yellow-grey material which can be drilled, sawn, filed or sanded as required.

La pâte réparatrice titane est un mastic époxy résistant à la température, idéal pour réparer les fissures, cassures, soufflures et de fils dans les moulages métalliques, tuyaux, outils, modèles et moules. . Le mastic époxy est pétrissable. Quand mélangé, il durcit et prend une couleur gris-jaune et peut être percé, scié, limé ou poncé selon les besoins.

La Masilla Reparadora – Titanio es un producto resistente a temperaturas elevadas, con base Epoxi reforzado, ideal para reparaciones de hendiduras y fisuras en piezas, tubos, herramientas y moldes metálicos. Es un producto moldeable, y cuando es mezclado a mano queda de color gris amarillento, endurece y puede ser perforado, maquinado o serrado.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
003011500006	Castanha */ Brown / Marron / Marrón*	57 gr.	1

Óleo Solúvel P225

Cutting and Cooling Lubricant P 225 / Lubrifiant de Coupe et Refroidissement P 225 / Aceite Soluble P 225

O Óleo Solúvel P225 é um óleo de corte, com base numa formulação ecológica, muito fácil de misturar com água, que cria uma emulsão de cor branca, muito estável e que proporciona um elevado rendimento.
O Óleo Solúvel P225 confere uma boa performance ao nível da lubrificação e da refrigeração, com excelentes propriedades de proteção contra a corrosão em peças metálicas. Adequado para maquinagem leve e pesada.

Características
- Ajuda a proteger as máquinas da corrosão dos metais;
- A emulsão é estável com qualquer tipo de água (PH);
- Grande capacidade de refrigeração e lubrificação;
- Mantém todos os componentes da máquina a temperatura estável, prevenindo que as peças se partam devido ao sobreaquecimento das mesmas;
- Melhora o desempenho do corte.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

The P 225 is a cutting oil, with a ecological formulation, very easy to mix with water, creating a white emulsion, very stable and with a high yield. The P 225 provides a high cooling and a lubricating performance with a very good corrosion protection to the metal parts. Suitable for light and heavy machining.

Characteristics
- *It helps to protect the machines and metals parts from corrosion;*
- *The emulsion is stable with any kind of waters (PH);*
- *The formulation has a bactericidal that prevents the putrefaction and also the bad smells;*
- *High refrigeration and lubrication capacity;*
- *Keeps the components at a stable temperature, preventing the breaking of the tools;*
- *Improves the cutting performance.*

Le P 225 est une huile de coupe, avec une formule écologique, très facile à mélanger avec de l'eau, créant une émulsion blanche, très stable et avec un rendement élevé. Le P 225 fournit un refroidissement élevé et une performance de lubrification avec une très bonne protection contre la corrosion des pièces métalliques. Adéquat pour machinerie légère et lourdes.

Caractéristiques
- *Il aide à protéger les machines et les pièces métalliques contre la corrosion;*
- *L'émulsion est stable avec tout type d'eaux (PH);*
- *La formule a un bactéricide qui empêche la putréfaction et aussi les mauvaises odeurs;*
- *Grande capacité de réfrigération et de lubrification;*
- *Maintient les composants à une température stable, empêchant la rupture des outils;*
- *Améliore les performances de coupe.*

El Aceite Soluble P 225 es un aceite de corte, con base en una formulación ecológica, muy fácil de mezclar con agua, que crea una emulsión de color blanca, muy estable y que proporciona un elevado rendimiento.
El Aceite Soluble P 225 confiere una buena prestación a nivel de la lubricación y de la refrigeración, con excelentes propiedades de protección contra la corrosión en piezas metálicas. Adecuado para maquinaria leve y pesada.

Características
- *Ayuda a proteger las máquinas de la corrosión de los metales;*
- *La emulsión es estable con cualquier tipo de agua (PH);*
- *Gran capacidad de refrigeración y lubricación;*
- *Mantiene todos los componentes de la máquina a temperatura estable, previniendo que las piezas se rompan debido al sobrecalentamiento de las mismas;*
- *Mejora la prestación del corte.*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001022500000	5 l	1

Massa Consistente

Multi Purpose Grease / Graisse Multifonction / Masilla Consistente

A Massa Consistente EP (Elevada Pressão) é uma massa multifuncional formulada para a lubrificação de cargas médias e pesadas. Concebida para a lubrificação duradoura de correntes, rolamentos, engrenagens e outro tipo de peças metálicas sujeitas a fricção.
Produto isento de chumbo e de qualquer tipo de materiais perigosos para a saúde humana e meio ambiente.

Características
- Excelente desempenho durante o funcionamento;
- Aditivos EP, que proporcionam uma elevada resistência à pressão;
- Elevado nível de aderência às peças;
- Proporciona uma boa vedação e proteção contra a corrosão;
- Altamente repelente a poeiras, sujidades e água;
- Resistente a temperaturas entre os -20°C e os +130°C;
- Cor: Castanha;
- Cartucho de 400 gramas;
- Pistola de Aplicação da Massa Consistente vendida em separado.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

Multipurpose grease with EP (Extreme pressure) additives for middle and heavy loads. Formulated for long lasting lubrication of chains, bearings, gears and other metal parts subject to friction.
The product is lead-free and does not contain other materials with potential danger for human health and environment.

Characteristics
- *Outstanding performance during running;*
- *EP additives, providing high pressure resistance;*
- *Very high adhesion to the parts;*
- *Provides a good seal and corrosion protection;*
- *Highly repellent to dust, dirt and water;*
- *Temperature resistance: -20°C to +130°C;*
- *Colour: Brown;*
- *Cartridge of 400 grams;*
- *Application gun sold separately.*

La Graisse Multifonction a des additifs EP (extrême-pression) pour des charges moyennes et lourdes. Conçu pour la lubrification longue durée des chaînes, roulements, engrenages et autres pièces métalliques soumises à la friction.
Le produit est sans plomb et ne contient pas d'autres matériaux potentiellement dangereux pour la santé humaine et l'environnement.

Caractéristiques
- *Des performances exceptionnelles lors de l'utilisation;*
- *Additifs EP, offrant une résistance à haute pression;*
- *Très grande adhérence aux supports;*
- *Assure une bonne étanchéité et protection contre la corrosion;*
- *Hautement imperméable à la poussière, la saleté et l'eau;*
- *Résistance à la température: -20 ° C à +130 ° C;*
- *Couleur: Marron;*
- *Cartouche de 400 grammes;*
- *Pistolet d'application vendu séparément.*

La Masilla Consistente EP (Elevada Presión) multifunción está formulada para la lubricación de cargas medias y pesadas. Concebida para la lubricación duradera de corrientes, rodamientos, engranajes y otro tipo de piezas metálicas sujetas a fricción.
Producto exento de plomo y cualquier tipo de materiales peligrosos para la salud humana y medio ambiente.

Características
- *Excelente rendimiento durante el funcionamiento;*
- *Aditivos EP, que proporcionan una elevada resistencia a la presión;*
- *Elevado nivel de adherencia a las piezas;*
- *Proporciona un buen sellado y protección contra la corrosión;*
- *Altamente repelente a polvo, suciedades y agua;*
- *Resistente a temperaturas entre los -20°C y los +130°C;*
- *Color: Marrón;*
- *Cartucho de 400 gramos;*
- *La Pistola de Aplicación de la Masilla Consistente se vende por separado.*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001034000400	Castanho */ Brown / Marron / Marrón*	400 g	1

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001034000401	1

Pistola de aplicação da massa consistente
/ Application gun
/ Pistolet d'application
/ Pistola de aplicación de la masilla de rendimiento

Gel Passa Cabos

Gliss Gel / Gel Passe Câbles / Gel Pasa Cables

O Gel Passa Cabos Pecol foi desenvolvido para resolver as dificuldades que muitas vezes aparecem nas instalações de cabos telefónicos, fibra ótica e cabos de alimentação elétrica. Este produto elimina 80% da fricção existente.
O produto é um gel fino de cor branca. A água e o glicol existentes no gel atuam como lubrificantes e formam uma película protetora dos cabos ao logo do tempo.

Características
- Gel Passa Cabos Pecol é um produto não tóxico, inerte, biodegradável e não inflamável;
- Não produz nenhum efeito de cola.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

Pecol Gliss Gel is designed to address the problems related to the installation of electric power, telephone, and fiber optic telephone cables. It eliminates up to 80% of friction.
The product is a thin white gel. The water and glycol in the gelatin act as lubricants as well as vehicles for other specific lubricants which act along the way.

Characteristics
- *Pecol Gliss Gel is a non-toxic, inert, bio-degradable, non-flammable product.;*
- *The product has no glue effect.*

Le Gel Passe Câbles Pecol a été développé pour résoudre les difficultés qui apparaissent plusieurs fois dans l'installation de câbles téléphoniques, fibre optique et câbles électriques d'alimentation. Ce produit élimine 80% de la friction existante.
Le produit est un gel fin de couleur blanc. L'eau et le glycol existant dans le gel agissent comme lubrifiants et forment une pellicule protectrice des câbles au long du temps.

Caractéristiques
- *Le Gel Passe Câbles Pecol est un produit non toxique, inerte, biodégradable et non inflammable;*
- *Ne produit aucun effet de colle.*

El Gel Pasa Cables Pecol fue desarrollado para resolver las dificultades que muchas veces aparecen en las instalaciones de cables telefónicos, fibra óptica y cables eléctricos de alimentación. Este producto elimina el 80% de la fricción existente.
El producto es un gel fino de color blanco. El agua y el glicol existentes en el gel actuan como lubricantes y forman una película protectora en los cables a lo largo del tiempo.

Características
- *Gel Pasa Cables Pecol es un producto no tóxico, inerte, biodegradable y no inflamable;*
- *No produce ningún efecto de adhesión.*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001011500000	Branco */ White / Blanc / Blanco*	500 ml	12

SPRAYS

Sprays / Sprays / Sprays

LUBRIFICANTES

P50 TURBO

P230 LUBRIFICANTE

P180 LUBRIFICANTE CORRENTES

P140 LUBRIFICANTE SECO

P220 ÓLEO CORTE E FURAR

P240 LUBRIFICANTE MULTIUSOS SPECIAL

LIMPEZA

P340 DESENGORDURANTE INDUSTRIAL

P210 SUPER DETERGENTE

P120 LIMPEZA ALUMÍNIO E PVC

P90 SILICONE

P70 LIMPEZA DE AÇO INOX

P290 LIMPEZA TRAVÕES

P130 REMOVEDOR DE SILICONES, COLAS E TINTAS

P150 DISSOLVENTE SILICONE

P330 COCKPIT

P350 LIMPEZA DE AR CONDICIONADO

P60 PROTETOR DE SOLDADURA

P600 DETETOR DE FUGAS

P170 CONTACTOS ELÉTRICOS

P900 COLA

METÁLICOS

P20 ZINCO ESCURO

P10 ZINCO CLARO

P30 INOX

P40 ALUMÍNIO

PINTURA

P500 LACAGEM E PINCEL DE RETOQUE

P400 PINTURA ACRÍLICA

ALTAS TEMPERATURAS

Turbo Spray P 50 **Premium**

Spray Turbo P 50 Premium / Spray Turbo P 50 Premium / Spray Turbo P 50 Premium

LUBRIFICA, PROTEGE, DESBLOQUEIA

O Turbo Spray P 50 Premium cobre uma larga variedade de aplicações industriais e de manutenção, devido à sua fórmula especial e excelente capilaridade. Características como proteção à corrosão, resistência à água, lubrificação, conservação e limpeza combinam-se num único produto.
O Spray Turbo P 50 Premium não contém Clorofluorcarbonetos (CFC´s e HCFC´s), cumpre a regulação COV (Composto Orgânico Volátil) e é um produto biodegradável.
Graças ao dispersor e pequeno tubo que vêm juntamente com o Spray P 50, torna-se mais fácil a sua aplicação em locais com difícil acesso.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

LUBRICATION, PROTECTION, UNBLOCKING

Turbo P50 Spray covers a wide range of industrial and maintenance applications due to its special formula and excellent creep properties.
Corrosion protection, water resistance, lubrication, preservation and cleaning are combined in one product.
Turbo P50 does not contain Chlorofluorocarbons (cfc's and hcfc's), complies with VOC regulations and is biodegradable.
Thanks to the extra nozzle and tube supplied with the product, make it very easy to apply in places which are difficult to access.

LUBRIFIE, PROTÈGE, DÉBLOQUE

Le Spray Turbo P 50 Premium couvre une large variété d'applications industriels et de manutention, dû à leur formule spéciale et excellente capillarité. Des caractéristiques comme protection à la corrosion, résistance à l'eau, lubrification, conservation et nettoyage se combine dans un unique produit.
Le Spray Turbo P 50 Premium n'a pas de chlore-fluor carbonates (CFC's et HCFC's), exécute la régulation COV (Composant Organique Volatile) et est biodégradable.
Grâce au disperseur et au petit tuyau assemblés au Spray P50, l'application devient plus facile dans des locales d'accès difficile.

LUBRICA, PROTEGE, DESBLOQUEA

El Spray Turbo P 50 Premium cubre una amplia variedad de aplicaciones industriales y de mantenimiento, debido a su fórmula especial y excelente capilaridad. Características como protección a la corrosión, resistencia al agua, lubricación, conservación y limpieza se combinan en un único producto.
El Spray Turbo P 50 Premium no contiene Clorofluorcarbonatos (CFC´s e HCFC´s), cumple la regulación COV (Compuesto Orgánico Volátil) y es un producto biodegradable.
Gracias al dispersor y pequeño tubo que vienen junto con el Spray P 50, se vuelve más fácil su aplicación en lugares de difícil acceso.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
001050000000	400 ml	6	576

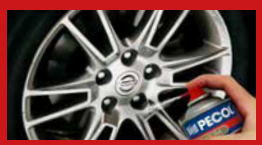
1 **LUBRIFICA** — *LUBRICATE / LUBRIFIER / LUBRICA*
2 **PROTEGE SUPERFÍCIES** — *PROTECT SURFACES / ZONES DE PROTECTION / PROTEGE SUPERFICIES*
6 EM 1 — *IN / À / EN*
3 **REMOVE HUMIDADES** — *ELIMINATE MOISTURE / ÉLIMINE L'HUMIDITÉ / ELIMINA HUMEDADES*
4 **DESBLOQUEIA** — *UNBLOCK / DÉBLOQUE / DESBLOQUEA*
5 **LIMPA CONTACTOS ELÉTRICOS** — *CLEAN ELECTRICAL CONTACTS / NETTOYER LES CONTACTS ÉLECTRIQUES / LIMPIA CONTACTOS ELÉCTRICOS*
6 **DESOXIDA** — *DEOXIDIZE / DÉSOXYDE / DESOXIDA*

CASA — *HOME / MAISON / CASA*

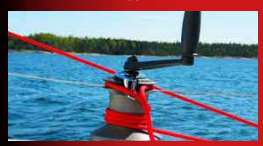
JARDIM — *GARDEN / JARDIN / JARDÍN*

BRICOLAGE — *BRICOLAGE / BRICOLAGE / BRICOLAGE*

INDÚSTRIA — *INDUSTRY / INDUSTRIE / INDUSTRIA*

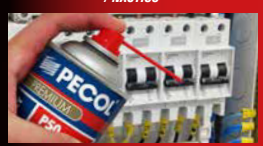

AUTO — *AUTO / AUTO / AUTO*

MOTO — *MOTO / MOTO / MOTO*

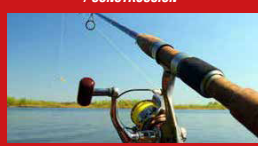

NÁUTICA — *NAUTICAL / NAUTIQUE / NÁUTICO*

BICICLETA — *BICYCLE / BICYCLETTE / BICICLETA*

CONSTRUÇÃO — *CONSTRUCTION / CONSTRUCTION / CONSTRUCCIÓN*


ELECTRICIDADE — *ELECTRICITY / ÉLECTRICITÉ / ELECTRICIDAD*

CAÇA — *HUNTING / CHASSE / CAZA*


PESCA — *FISHING / PÊCHE / PESCA*

FERRAGENS — *IRON WORK / FERRONNERIE / HERRAJES*

AGRICULTURA — *AGRICULTURE / AGRICULTURE / AGRICULTURA*

CANALIZAÇÃO — *PLUMBING / PLOMBERIE / CANALIZACIONES*

Spray Lubrificante Multiusos P 240 **Special**

Penetrating Lubricant Spray P 240 Special / Spray Lubrifiant Multiusages P 240 Special / Spray Lubricante P 240 Special

O Spray Multiusos P 240 é um lubrificante à base de uma mistura de óleos minerais e aditivos. O produto atua rapidamente entre as partes enferrujadas e corroídas, de forma a eliminar os pontos de oxidação presentes no metal. Graças à sua excelente propriedade de penetração, o Spray P 240 é adequado para peças que estejam enferrujadas, engorduradas ou sujas. No final da aplicação, o produto deixa uma fina camada que lubrifica e protege a superfície de ferrugens.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

Penetrating lubricant, based on a blend of petroleum oils and additives. The product quickly flows between rusted and corroded parts to break the bond of oxidized metal. Due to its exceptional penetrating properties it is also suitable for loosening tar, grease, dirt and other carbon deposits. The product leaves a thin film that lubricates and prevents rust.

Le Spray Multiusages P 240 est un lubrifiant à base d'un mélange d'huiles minérales et additifs. Le produit agit rapidement entre les parties rouillées et rongées, de façon à éliminer les points d'oxydation présentes dans le métal. Grâce à son excellente propriété de pénétration, le spray P 240 est adéquat pour les pièces qui soient rouillées, graisseuses et sales. À la fin de l'application, le produit laisse une fine couche qui lubrifie et prévient la surface de rouiller.

El Spray Multiusos P 240 es un lubricante a base de una mezcla de aceites minerales y aditivos. El producto actúa rápidamente entre las partes oxidadas y corroídas, de forma que elimina los puntos de oxidación presentes en el metal. Gracias a su excelente propiedad de penetración, el Spray P 240 es adecuado para piezas que estén oxidadas, engrasadas o sucias. Tras la aplicación, el producto deja una fina capa que lubrica y previene la superficie de óxidos.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
001024000000	400 ml	12	576

Spray Lubrificante P 230 **Premium**

Spray on Grease P 230 Premium / Spray Lubrifiant P 230 Premium / Spray Lubricante P 230 Premium

O Spray Lubrificante P 230 Premium é um lubrificante sintético resistente a altas pressões, com excelente poder adesivo e excelentes propriedades repelentes de humidade.
O Spray P 230 forma uma película lubrificante muito coesa e consistente, reduzindo o ruído e as vibrações durante o funcionamento dos equipamentos.
Excelentes propriedades lubrificantes, com tolerâncias apertadas. Alto poder anti corrosivo.
O produto não salpica quando aplicado em peças em movimento.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

P 230 is an extremely high-pressure resistant synthetic oil with a very good adhesive and moisture displacing properties.
Extraordinarily tear-resistant lubricating film with outstanding noise and vibration damping properties.
Excellent lubricating properties with close tolerances. Reliably protects against corrosion. No throwing off of the lubricant with turning and rotating parts.

Le Spray Lubrifiant P 230 Premium est un lubrifiant synthétique résistant aux hautes pressions, avec un excellent pouvoir d'adhésion et d'excellentes propriétés de répulsif d'humidité.
Le Spray P 230 forme une pellicule lubrifiante très cohérente et consistante, réduisant le bruit et les vibrations pendant le fonctionnement des équipements.
Excellentes propriétés lubrifiantes, avec des tolérances serrées. Grand pouvoir anticorrosif.
Le produit n'éclabousse pas quand il est appliqué sur des pièces en mouvement.

El Spray Lubricante P 230 Premium es un lubricante sintético resistente a altas presiones, con excelente poder adhesivo y excelentes propiedades repelentes de humedad.
El Spray P 230 forma una película lubricante muy adherente y consistente, reduciendo el ruido y las vibraciones durante el funcionamiento de los equipos.
Excelentes propiedades lubricantes, con tolerancias justas. Alto poder anticorrosivo.
El producto no salpica cuando se aplica en piezas en movimiento.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
001023000000	400 ml	6	576

Spray Lubrificante Correntes P 180

Chain and Rope Lubricant Spray P 180 / Spray Lubrifiant Chaîne P 180 / Spray Lubricante Cadenas P 180

O Spray Lubrificante para Correntes P 180 é um spray lubrificante sintético transparente para lubrificações interiores ou exteriores, em todo o tipo de correntes e cabos de aço.
É adequado para diversas áreas de aplicação, tais como, indústria, oficinas mecânicas, automóveis, equipamento marítimo, indústria de bicicletas e motociclos. Previne ainda o alongamento/desgaste de correntes, reduzindo a fricção.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

The multipurpose chain and rope spray is a synthetic transparent adhesive lubricator for the permanent inside and outside lubrications of all kinds of highly stressed chains and wire cables.
It is suitable for several fields of application such as: industry, mechanical car shops, automotive, hardware marine industry, bicycles and motorcycle industry, hardware.
The product prevents elongation, friction and wear of the chains, wire cables and steel ropes.

Le Spray Lubrifiant pour Chaînes P 180 est un spray lubrifiant synthétique pour lubrifications intérieurs et extérieurs, en tous types de chaînes et câbles en acier. Adéquat pour diverses zones d'application, telles que l'industrie, garages mécaniques, automobiles, équipements maritime, industrie du vélos et motocycles. Prévient aussi l'allongement/ usure des chaînes, réduisant la friction.

El Spray Lubricante para Cadenas P 180 es un spray lubricante sintético transparente para lubricaciones interiores o exteriores, en todo tipo de cadenas y cables de acero.
Es adecuado para diversas áreas de aplicación, tales como, industria, talleres mecánicos, automóviles, equipamiento marítimo, Industria de bicicletas y motocicletas. Previene además el alargamiento/desgaste de cadenas, reduciendo la fricción.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
001018000001	400 ml	6	576

Spray Lubrificante Seco PTFE P 140

PTFE Dry Lube Spray P 140 / Spray Lubrifiant sec PTFE P 140 / Spray Lubricante seco PTFE P 140

O spray lubrificante seco PTFE P 140 é um spray isento de silicone e de secagem rápida, que proporciona uma elevada qualidade na lubrificação conferindo uma película protetora na superfície a tratar.
O spray lubrificante seco PTFE P 140 é um spray incolor, com polytetrafluoroethylene (PTFE) que, após evaporação dos seus solventes, deixa uma camada de lubrificante seco e invisível. A proteção é resistente à sujidade, ao pó, água, óleo, gordura e muitos químicos. A resistência à temperatura é de -60°C a +280°C.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

Pecol P 140 PTFE Dry Lube is a fast drying and silicone free lubricant, that leaves a high quality lubricating and sliding film on treated surface.
Thanks to its unique composition, this products provides a dry and almost invisible anti static layer, thus reducing stick & slip resistance to zero.
This dry-film lubricant is a dispersion of colourless, waxy polytetrafluoroethylene (PTFE) that, after evaporation of the solvents, leaves an invisible and completely dry layer of sliding lacquer.
The coating is resistant to dirt, dust, water, oils, greases and many chemicals.
Temperature resistant is from -60°C to +280°C.

Le spray lubrifiant sec PTFE P 140 est un spray sans silicone et de séchage rapide, qui proportionne une grande qualité de lubrification offrant une pellicule protectrice sur la surface à traité.
Le spray lubrifiant sec PTFE P 140 est un spray incolore, avec polytétrafluoréthylène (PTFE) qui, après évaporation de ces solvants, laisse une couche de lubrifiant sec et invisible. La protection est résistante à la saleté, poussière, eau, huile, graisse et plusieurs produits chimiques. La résistance à la température est de -60°C à +280°C.

El spray lubricante seco PTFE P 140 es un spray exento de silicona y de secado rápido, que proporciona una elevada calidad en la lubricación, confiriendo una película protectora en la superficie a tratar.
El spray lubricante seco PTFE P 140 es un spray incoloro, con Politetrafluoroetileno (PTFE) que, tras evaporación de sus solventes, deja una capa de lubricante seco y invisible. La protección es resistente a la suciedad, al polvo, agua, aceite, grasa y muchos químicos. La resistencia a temperatura es de -60°C a +280°C.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
001014000000	400 ml	6	576

Spray Óleo Corte e Furar P 220

Cutting Oil Spray P 220 / Spray Huile Couper et Percer P 220 / Spray Aceite Corte y Perforado P 220

O Spray Óleo Corte e Furar P 220 é composto por uma mistura de óleos minerais com elevada qualidade lubrificante, perfeito a fazer furos, novas roscas, fresagens e corte de cabos de aço inox e outro tipo de metais. É um produto eficaz quando utilizado em máquinas manuais e semiautomáticas. Lubrifica as peças, reduzindo a temperatura durante o funcionamento da máquina e eliminando as vibrações.
O Spray P 220 protege ainda as peças de possíveis corrosões. Produto lavável com água.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

Cutting oil is a mixture of mineral oils with a high lubricating quality, ideal for drilling, threading, milling and cutting stainless steel and other metals.
It is effectively used in manual and semi automatic machining. It lubricates workpieces, lowering their temperatures and eliminating vibrations.
It also protects the workpiece by preventing corrosion. The product is washable using water.

Le Spray Huile Couper et Percer P 220 est composé d'un mélange d'huiles minéraux avec une haute qualité lubrifiante, parfait pour faire des trous, nouveaux filetages, fraisages et coupe de câbles en acier inox et autres types de métaux.
Le produit est efficace quand utilisé sur machines manuelles ou semi-automatiques. Lubrifie les pièces, réduisant la température pendant le fonctionnement de la machine et éliminant les vibrations.
Le Spray P 220 protège aussi les pièces de possibles corrosions. Produit lavable à l'eau.

El Spray Aceite Corte y Perforar P 220 está compuesto por una mezcla de aceites minerales con elevada calidad lubricante, perfecto para hacer agujeros, nuevas roscas, fresados y corte de cables de acero inox y otro tipo de metales.
Es un producto eficaz cuando se utiliza en máquinas manuales y semiautomáticas. Lubrica las piezas, reduciendo la temperatura durante el funcionamiento de la máquina y eliminando las vibraciones.
El Spray P 220 protege además las piezas de posibles corrosiones. Producto lavable con agua.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
001022000000	400 ml	6	576

Spray Desengordurante Industrial P 340

P340 Industrial Degreaser Spray / Spray Dégraissant P340 / Spray Desengrasante Industrial P340

O Spray Desengordurante Industrial P 340 é um poduto de limpeza e agente desengordurante de elevadas prestações para a indústria em geral.
Dissolve e remove óleos, gorduras e ceras, sujidade ou outros resíduos que possam causar falhas nos equipamentos industriais.
Desengordura rapidamente e limpa vários substratos sem os danificar e evapora sem deixar resíduos.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

P340 Industrial Degreaser Spray is a cleaner and degreasing agent of high performance for the industry in general.
Dissolves and removes oil, grease, wax, dirt or other debris that could cause failures in industrial equipment.
Degreases quickly and clean various materials not damaging them and evaporates leaving no residues.

Le spray dégraissant P340 est un produit de nettoyage dégraissant de haute performance pour l'industrie en général .
Dissout et élimine l'huile , la graisse , la cire , la saleté ou d'autres débris qui pourraient provoquer des défaillances dans l'équipement industriel .
Dégraisse rapidement et nettoyer divers substrats sans les endommager et évapore sans laisser de résidus.

El Spray Desengrasante industrial P340 es un agente limpiador y desengrasante de alto rendimiento para la industria en general.
Disuelve y elimina aceite, grasa, cera, suciedad u otros residuos que podrían causar fallos en equipos industriales.
Desengrasa y limpia rápidamente diversos materiales sin dañarlos y se evapora sin dejar residuos.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
001034000000	500 ml	6	576

Spray Super Detergente P 210

Super Cleaner Spray P 210 / Spray Super Détergent P 210 / Spray Super Detergente P 210

O Spray Super Detergente P 210 limpa e desengordura todo o tipo de superfícies metálicas, vidros, cerâmicas e a maioria dos plásticos. O Spray evapora rapidamente sem deixar marcas. Não fica presente nenhum tipo de camada de resíduos, ao contrário do uso de diluentes. Mesmo quando existem lubrificantes viscosos, os mesmos são eliminados.
Graças à sua válvula especial, o Spray Super Detergente P 210 pode ser aplicado em qualquer direção/posição.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

P 210 cleans and degreases all metal surfaces, glass, ceramics and most plastics. It evaporates quickly and works without residue. No residual layer remains as is the case when thinners are used. Even gummy lubricants are removed.
Thanks to its special valve the P 210 spray can may be used in any position.

Le Spray Super Détergent P 210 nettoie et dégraisse tous types de surfaces métalliques, verre, céramiques et la plupart des plastiques. Le Spray évapore rapidement sans laisser de marques. Aucun type de couche de résidus ne se forme, au contraire de l'utilisation de diluant. Même quand il existe des lubrifiants visqueux, ils sont éliminés.
Grâces à sa valve spéciale, le Spray Super Détergent P 210 peut être appliqué dans n'importe quelle direction/position.

El Spray Super Detergente P 210 limpia y desengrasa todo tipo de superficies metálicas, vidrios, cerámicas y la mayoría de los plásticos. El Spray evapora rápidamente sin dejar marcas. No queda presente ningún tipo de capa de residuos, al contrario que en el uso de diluyentes. Incluso cuando existen lubricantes viscosos, estos son eliminados.
Gracias a su válvula especial, el Spray Super Detergente P 210 puede ser aplicado en cualquier dirección/ posición.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
001021000000	500 ml	6	576

Spray Limpeza de Vidro e Alumínio P 120

Glass and Aluminium Spray Cleaner P 120 / Spray Nettoyant de Vitre et Aluminium P 120 / Spray Limpieza de Vidrio y Aluminio P 120

Spray de alta qualidade para limpeza de janelas de vidro e espelhos, assim como caixilharias de alumínio.
O produto tem forma de espuma, fácil de aplicar e com excelentes propriedades de dissolução.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

High quality spray to clean window glass and mirrors as well as aluminium frames. The product has a form of white foam, is easy to apply and high dissolving properties.

*Spray de haute qualité pour nettoyage de vitre et miroirs, ainsi que de cadres en aluminium.
Le produit a la forme d'une mousse, facile d'appliquer et avec d'excellentes propriétés de dissolution.*

*Spray de alta calidad para limpieza de cristales y espejos, así como estructuras de aluminio.
El producto tiene forma de espuma, fácil de aplicar y con excelentes propiedades de disolución.*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
001012000000	400 ml	6	576

Spray Silicone P 90

Silicone Spray P 90 / Spray Silicone P 90 / Spray Silicona P 90

O Spray Silicone P 90 é um óleo de baixa viscosidade, adequado para a lubrificação de metais e superfícies não-metálicas, tais como guias, tapetes rolantes, transportadores, facas de corte, madeira, borracha e vinil.
Este produto produz uma camada protetora resistente e duradoura. Protege componentes elétricos, sendo perfeito ainda para ambientes húmidos e meio marítimo.
Este spray não pode ser aplicado em zonas a serem pintadas ou em equipamento elétrico sob tensão.
Deve sempre assegurar que os resíduos do spray são removidos para permitir uma futura utilização.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

*The Silicone Spray is a general purpose low viscosity silicone oil, suitable for lubricating metal and non-metal surfaces e.g. guides, conveyors, cutting knives as well as rubber, wood and vinyl.
It provides a durable separating film and good surface properties. Also protects electrical parts and is perfect for wet environments and marine use.
The silicone oil cannot be used in areas where painting is undertaken and on live electrical equipment. Always ensure that aerosol vapors are removed or allowed to dissipate fully prior to re-use.*

*Le Spray Silicone P 90 est une huile de basse viscosité, adéquat pour lubrifier des métaux ou des surfaces non-métalliques, tels que les guides, tapis roulants, transporteurs, couteau de coupe, bois, caoutchouc et vinyle.
Le spray produit une couche protectrice résistante et durable. Protège les composants électriques et est également parfait pour des environnements humides et milieu maritime.
Le spray ne peut pas être appliqué en zones à être peintes ou en équipements électriques sous tension.
Il faut toujours garantir que les résidus de spray sont retirés pour permettre une future utilisation.*

*El Spray Silicona P 90 es un aceite de baja viscosidad, adecuado para la lubricación de metales y superficies no-metálicas, tales como guias, cintas deslizantes, transportadoras, cuchillos de corte, madera, caucho y vinilo.
Este producto produce una capa protectora resistente y duradera. Protege componentes eléctricos, siendo perfecto además para ambientes húmedos y medio marítimo.
Este spray no puede ser aplicado en zonas que vayan a ser pintadas o en equipos eléctricos bajo tensión. Debe siempre asegurar que los residuos del spray son eliminados para permitir una futura utilización.*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
001090000000	400 ml	6	576

Spray Proteção e Limpeza de Aço Inox P 70

Stainless Steel Care Spray P 70 / Spray de Protection et Nettoyage d'Acier Inox P 70 / Spray Protección y Limpieza de Acero Inox P 70

O Spray Proteção e Limpeza de Aço Inox P 70 foi desenvolvido especialmente para limpar, cuidar e proteger Superfícies de Aço Inox fosco e polido, quer seja em interiores ou exteriores.
Este produto tem um efeito anti estático.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

*Pecol Stainless Steel Care Spray is specially develloped for cleaning, care and protection of matt and polished stainless steel surfaces, indoor and outdoors.
This spray has an antistatic effect.*

*Le Spray de Protection et Nettoyage d'Acier Inox P 70 a été développé spécialement pour nettoyer, prendre soin et protéger les surfaces en Acier Inox terne et poli, soit en intérieurs ou en extérieurs.
Le produit a un effet antistatique.*

*El Spray Protección y Limpieza de Acero Inox P 70 fue desarrollado especialmente para limpiar, cuidar y proteger Superficies de Acero Inox mate y pulido, sea en interiores o exteriores.
Este producto tiene un efecto antiestático.*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
001070000000	400 ml	6	576

Spray Limpeza de Travões P 290

Brake Cleaner Spray P 290 / Spray Nettoyant de Freins P 290 / Spray Limpieza de Frenos P 290

O Spray Limpeza de Travões P 290 é um produto de grande qualidade, com base em Hidrocarbonetos Alifáticos e tem uma aplicabilidade universal como spray de limpeza, especialmente na indústria automóvel.
Comparativamente a outros solventes de limpeza convencionais, o Spray Limpeza de Travões P 290 evapora sem deixar resíduos.
Rapidamente desengordura e limpa metais, vidros e vários tipos de plásticos sem qualquer dificuldade.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

*P 290 is a high quality product based on aliphatic hydrocarbon and works as a universal cleaner especially for automotive applications. In comparison with conventional thinners, P 290 Brake Cleaner evaporates without residue.
It quickly degreases and cleans metals, glass and many plastics without a problem.*

*Le Spray Nettoyant de Freins P 290 est un produit de grande qualité, à base d'hydrocarbures Alyphatiques et a applicabilité universelle comme spray de nettoyage, spécialement dans l'industrie automobile. Comparativement à d'autres solvants de nettoyage conventionnels, le Spray Nettoyant de Freins P 290 évapore sans laisser de résidus.
Il dégraisse et nettoie rapidement les métaux, verres et plusieurs types de plastiques sans aucune difficulté.*

*El Spray Limpieza de Frenos P 290 es un producto de gran calidad, con base en Hidrocarburos Alifáticos y tiene una aplicabilidad universal como spray de limpieza, especialmente en la industria automóvil.
Comparativamente a otros solventes de limpieza convencionales, el Spray Limpieza de Frenos P 290 evapora sin dejar residuos.
Rápidamente desengrasa y limpia metales, vidrios y varios tipos de plásticos sin ninguna dificultad.*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
001029000000	500 ml	6	576

Spray Removedor Silicones, Colas e Tintas P 130

Sealant and Adhesive Remover P 130 / Spray Nettoyant de Silicones, Colles et Peintures P 130 / Spray Eliminador Siliconas, Adhesivos y pinturas P 130

Indicado para produtos curados */ Indicated for cured parts / Indiqué pour Produit Durci / Indicado para Producto Curado*

O Spray P 130 dissolve-se rapidamente e elimina resíduos de silicones e selantes já curados, assim como vernizes e tintas, sem qualquer dificuldade, mesmo em superfícies verticais.
É um produto muito eficaz para remover silicones em substratos como a pedra, metal e madeira.
De fácil aplicação, eficaz e com um grande poder de penetração.
Não deve ser aplicado em plásticos sensíveis/frágeis, tais como o PVC, linóleos sintéticos, lacados, entre outros.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

P 130 dissolves and quickly eliminates sealant and hardened adhesive residues, as well as lacquers and paints, without a problem, even on vertical surfaces.
This is a high quality effective tool to remove silicones on surfaces of stone, metal and wood.
Easy to apply, very effective with a good penetrating quality.
It should not be used with sensitive plastics like PVC, synthetics linoleum, lacquers and so on.

Le Spray P 130 se dissout rapidement et élimine les résidus de silicones et mastics déjà durcis ainsi que les vernis et peintures, sans aucune difficulté, même sur surfaces verticales.
Le produit est très efficace pour retirer le silicone de supports en pierre, métal et bois.
De facile application, efficace et avec un grand pouvoir de pénétration.
Ne doit pas être appliqué sur plastiques sensibles/fragiles, tels que le PVC, linoléum synthétique, laques, entre autres.

El Spray P 130 se disuelve rápidamente y elimina residuos de siliconas y sellantes ya curados, así como barnices y pinturas, sin ninguna dificultad, incluso en superficies verticales.
Es un producto muy eficaz para eliminar siliconas en materiales como piedra, metal y madera.
De fácil aplicación, eficaz y con un gran poder de penetración.
No debe ser aplicado en plásticos sensibles/frágiles, tales como PVC, linóleos sintéticos, lacas, entre otros.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
001013000000	400 ml	6	576

Spray Dissolvente Silicone P 150

Silicone Solvent P 150 / Spray Dissolvant Silicone P 150 / Spray Disolvente Silicona P 150

Indicado para produtos não curados */ Indicated for Uncured Product / Indiqué pour Produit Non Durci / Indicado para Producto No Curado*

O Spray P 150 é um Dissolvente de Silicone de elevada qualidade, com base em hidrocarbonetos alifáticos. É um produto muito eficaz na remoção de gorduras, silicones, óleos, sujidades e poeiras existentes em superfícies tais como pedra, metal e madeira.
Uma vez aplicado sobre o produto não curado, este spray dissolve o Silicone e limpa a superfície.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

P 150 is a high quality solvent cleaner, based on aliphatic hydrocarbons, and is a effective tool to remove grease, silicones, oil dirt and dust on surfaces such as stone, metal and wood.
Once applied over the uncured product it solves the silicone and cleans the surfaces.

Le Spray P 150 est un Dissolvant de Silicone de grande qualité, à base d'hydrocarbures alyphatiques. Le produit est très efficace dans le retrait de graisses, silicones, huiles, saletés et poussières existantes sur les surfaces comme la pierre, métal et bois.
Une fois appliqué sur le produit non durci, le spray dissout le silicone et nettoie la surface.

El Spray P 150 es un Disolvente de Silicona de elevada calidad, con base en hidrocarburos alifáticos. Es un producto muy eficaz en la eliminación de grasas, siliconas, aceites, suciedades y polvo existentes en superficies tales como piedra, metal y madera.
Una vez aplicado sobre el producto no curado, este spray disuelve la Silicona y limpia la superficie.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
001015000000	400 ml	6	576

Spray Cockpit P 330

Cleaning and Care Cockpit Spray P 330 / Spray Cockpit P 330 / Spray Cockpit P 330

O Spray Cockpit P 330 é um produto de limpeza de grande qualidade que limpa, protege e embeleza o painel e outro tipo de plásticos do interior dos carros.
O produto, uma vez aplicado, cria uma película protetora que perdura durante um longo período de tempo, reanimando as cores e deixando um brilho fosco e sedoso. Este Spray prolonga ainda o tempo de vida dos componentes dos plásticos.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

Cockpit spray is a high quality spray to clean, protect and embellish the dashboard and other plastic in the car.
The product, once applied, leaves a protective layer that stays for a long time, revives colours and leaves a silky matt shine. The product extend the life time of the plastic components.

Le Spray Cockpit P 330 est un produit de nettoyage de grande qualité qui nettoie, protège et embelli le panneau et autres types de plastiques de l'intérieur des voitures.
Le produit, une fois appliqué, crée une pellicule protectrice qui perdure pendant une longue période de temps, réanimant les couleurs et laissant une brillance dépoli et soyeuse. Le Spray prolonge le temps de vie des composants des plastiques.

El Spray Cockpit P 330 es un producto de limpieza de gran calidad que limpia, protege y embellece el panel y otro tipo de plásticos del interior de los coches.
El producto, una vez aplicado, crea una película protectora que perdura durante un largo período de tiempo, reavivando los colores y dejando un brillo mate y sedoso. Este Spray prolonga además el tiempo de vida de los componentes de los plásticos.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
001033000000	400 ml	6	576

Spray Limpeza de Ar Condicionado P 350

Air Conditioning Cleaner P 350 / Spray Nettoyage de Climatisation P 350 / Spray Limpieza de Aire Acondicionado P 350

O Spray de Limpeza de Ar Condicionado é uma espuma de elevada qualidade para a limpeza de aparelhos de Ar Condicionado em veículos, habitações, entre outros.
É um produto muito eficaz quer na limpeza quer na desinfestação dos aparelhos.
Não atua somente como um produto para renovar e melhorar o cheiro do ar, mas garante ainda que odores a bolor e a mofo sejam eliminados, devido à ação fungicida e bactericida do Spray.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

High quality effective foam to clean the air-conditioning system in vehicles and domestic A/C appliances.
This is a highly effective product for cleaning and disinfecting, which does not just act as a cosmetic odour cover-up but also ensures that mouldy smells are effectively eliminated at source by killing mildew and fungi.

Le Spray de Nettoyage de Climatisation est une mousse de haute qualité pour le nettoyage d'appareils de climatisation en habitations, véhicules entre autres.
Le produit est très efficace aussi bien dans le nettoyage que dans la désinfection des appareils.
Il n'agit pas seulement comme un produit pour rénover et amélioré l'odeur de l'air, mais garantit encore que l'odeur de moisissure et renfermé soit éliminée, dû à l'action fongicide et bactéricide du Spray.

El Spray de Limpieza de Aire Acondicionado es una espuma de elevada calidad para la limpieza de aparatos de Aire Acondicionado en vehículos, habitaciones, entre otros.
Es un producto muy eficaz ya sea en la limpieza como en la desinfestación de los aparatos.
No actúa solamente como un producto para renovar y mejorar el olor del aire, sino que también garantiza que olores a moho sean eliminados, debido a la acción fungicida y bactericida del Spray.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
001035000000	400 ml	6	576

Spray Protetor de Soldadura P60

Welding Protection Spray P 60 / Spray Protecteur de Soudure P60 / Spray Protector de Soldadura P60

O Spray Protetor de Soldadura P 60 é um produto não inflamável de elevada qualidade, com base em óleos e solventes, utilizado para limpar os bicos das pistolas MIG MAG, mantendo-os limpos.
O Spray P 60 protege os bicos das pistolas e os substratos soldados de salpicos de solda, sem prejudicar o cordão de solda.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

*P 60 is a non - flammable high quality product based on oil and solvents, used to clean welding nozzles and keep them clean.
Welding Propection Spray prevents weld spatters from sticking to gas nozzles and workpiece surfaces without impairing the weld seam.*

*Le Spray Protecteur de soudure P 60 est un produit nom inflammable de haute qualité, à base d'huiles et solvants, utilisés pour nettoyer les pointes des pistolets MIG MA, les maintenant propres.
Le spray P60 protège les pointes des pistolets et les supports soudes des éclaboussures de soude, sans nuire le cordon de soudure.*

*El Spray Protector de Soldadura P 60 es un producto no inflamable de alta calidad, con base de aceites y disolventes, utilizados para limpiar las boquillas de las pistolas MIG MAG, manteniéndolos limpios.
El Spray P60 protege las boquillas de las pistolas y los materiales soldados de salpicaduras de la soldadura sin dañar el cordón de soldadura.*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
001060000000	500 ml	6	576

Spray Detetor de Fugas P 600

Leak Detector P 600 / Spray Détecteur de Fuites P 600 / Spray Detetor de Fugas P 600

O Spray Detetor de Fugas P 600 é um produto de elevada qualidade com base aquosa e aditivos. Este produto deteta fugas num curto espaço de tempo, de uma forma segura.
O produto é biodegradável, não inflamável, não é venenoso nem corrosivo.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

*Leak detector is a high quality product based on water and additives. This product finds a leak in a quick and safe manner.
The product is biodegradable and is not flammable, poisonous and corrosive.*

*Le Spray Détecteur de Fuites P 600 est un produit de grande qualité de base aqueuse et avec additifs. Le produit détecte les fuites dans un court espace de temps, de forme sure.
Le produit est biodégradable, ininflammable. Il n'est ni vénéneux ni corrosif.*

*El Spray Detector de Fugas P 600 es un producto de elevada calidad con base acuosa y aditivos.
Este producto detecta fugas en un corto espacio de tiempo, de una forma segura.
El producto es biodegradable. No es inflamable, ni venenoso ni corrosivo.*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
001060000001	400 ml	6	576

Spray Contactos Elétricos P 170

P 170 Electrical Contacts Spray / Spray contacts électriques P 170 / Spray para Contactos Eléctricos P 170

O Spray para Contactos Elétricos, é um produto de elevada qualidade, ideal para a limpeza e restabelecimento dos contactos de circuitos elétricos e eletrónicos. Produto com base em solventes de evaporação rápida, indicado para a limpeza e proteção de contactos elétricos. Mantém os contactos elétricos, livres da oxidação. Remove eficazmente gordura, poeiras e sujidade, sem deixar resíduos, restabelecendo a passagem de corrente. Não é condutor de corrente elétrica.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

Spray for Electronic Contacts, is a high quality product, ideal for cleaning and restoration of contacts of electrical and electronic circuits. Product based on fast evaporating solvents suitable for the cleaning and protection of electrical contacts. Keeps the electric contacts free of oxidation. Removes grease, dust and dirt effectively leaving no residues, restoring the current flow. Not electric conductor.

Le spray pour contacts électroniques est un produit de haute qualité, parfait pour le nettoyage et la restitution des contacts électriques en circuits électriques et électroniques. Produit à base de solvants d'évaporation rapide ce produit et approprié pour le nettoyage et protection des contacts électriques. Maintient les circuits électriques libres d'oxydation. Élimine complètement la graisse, la poussière et la saleté sans laisser traces de façon à rétablir le passage du courant. Le spray P170 n'est pas un conducteur de courant électrique.

El Spray para Contactos Eléctricos, es un producto de alta calidad, ideal para la limpieza y restauración de los contactos de los circuitos eléctricos y electrónicos. Producto con base de disolventes de evaporación rápida, indicado para la limpieza y protección de los contactos eléctricos. Mantiene los contactos eléctricos libres de oxidación. Elimina eficazmente la grasa, el polvo y suciedad sin dejar residuos, restaurando el paso de corriente. No es conductor de la corriente eléctrica.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
001017000000	400 ml	6	576

Spray Cola P 900

Adhesive Spray P 900 / Spray Colle P 900 / Spray Adhesivo P 900

Cola de excelente qualidade e secagem rápida para adesões temporárias ou permanentes.
Ideal para utilizar em superfícies de papel, cartão, cortiça, madeira, têxtil, couro e vários plásticos.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

High quality glue for both permanent and temporary adhesion. Suitable to glue paper, cardboard, wood, textile and various types of plastic.
Ideal to be used in large surfaces of paper, cardboard, cork, wood, textile, leather and various plastics.

Colle d'excellente qualité et séchage rapide pour adhésion temporaires ou permanentes.
Idéale pour utiliser en surfaces en papier, carton, liège, bois, textile, cuir et plusieurs plastiques.

Adhesivo de excelente calidad y secado rápido para adhesiones temporales o permanentes.
Ideal para utilizar en superficies de papel, cartón, corcho, madera, textil, cuero y varios plásticos.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
001090000001	400 ml	6	576

Spray Zinco Claro

Zinc Spray Coating Bright Colour / Spray Zinc Clair / Spray Zinc Claro

O Spray de Zinco Claro é um protetor anticorrosivo, de secagem rápida e boa aderência em todas as superfícies metálicas. O produto depois de seco apresenta uma cor cinzenta clara idêntica à das peças galvanizadas, devido aos pigmentos de zinco (98% de pureza) e de alumínio.
O Spray Zinco pode ser usado como primário anticorrosivo e pode ser pintado depois de seco por uma grande variedade de tintas.
Resistente até +500°C.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

Zinc Spray Coating Bright Colour is an anti corrosive primer that adheres to any metal surface. It is a semi–glossy silvertone paint which gives a very good electrochemical corrosion protection on metal, by means of the pure zinc contents (98%pure and 23% w/w in dry film) and the aluminum pigments.
It can be used as a primer or as a one can system on metal and it can be painted over with a wide range of various paints.
Resist to temperatures up to +500°C.

Le Spray Zinc Clair est un protecteur anticorrosif, à séchage rapide et bonne adhérence sur toutes surfaces métalliques. Le produit séché présente une couleur gris clair semblable à des pièces galvanisées, en raison du pigment de zinc (98% de pureté) et de l'aluminium.
Le Spray Zinc peut être utilisé comme primaire anticorrosion et peut être peint après le séchage par une grande variété de peintures.
Résistante jusqu'à +500°C.

El Spray Zinc Claro es un protector anticorrosivo, de secado rápido y buena adherencia en todas las superficies metálicas. El producto una vez seco presenta un color gris claro idéntico a las piezas galvanizadas, debido a los pigmentos de zinc (98% de pureza) y de aluminio.
El Spray Zinc puede ser usado como imprimación anticorrosiva y puede ser pintado una vez seco con una gran variedad de pinturas.
Resistente hasta +500°C.

	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
P10	001010000000	400 ml	12	576
P15	001001500000	400 ml	12	576

Spray Zinco Escuro

Zinc Spray Coating Dark Colour / Spray Zinc Foncé / Spray Zinc Oscuro

O Spray de Zinco Escuro é um primário anticorrosivo de excecional qualidade que garante uma galvanização a frio apropriada para todas as superfícies metálicas.
Proporciona uma coloração cinza escuro às superfícies metálicas devido à sua elevada percentagem de pigmentos de zinco na camada seca.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

Zinc Spray Coating Dark Colour is an anti corrosive primer that adheres to any metal surface, forming a long-lasting protective film, preventing from oxidation and corrosion. It gives a dark colour to the treated surface. Due to its high zinc content in the dry film, it builds up a tough film with excellent anti-corrosion properties.

Le Spray de Zinc Foncé est un primaire anticorrosif de qualité exceptionnelle qui garantit une galvanisation à froid appropriée à toutes les surfaces métalliques. Il proportionne une coloration gris foncé aux surfaces métalliques dû à son pourcentage élevé de pigments de zinc dans la couché sèche.

El Spray de Zinc Oscuro es un recubrimiento anticorrosivo de excepcional calidad que garantiza una galvanización en frío apropiada para todas las superficies metálicas.
Proporciona una coloración gris oscura a las superficies metálicas debido a su elevado porcentaje de pigmentos de zinc en la capa seca.

	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
P20	001020000000	400 ml	12	576
P25	001002500000	400 ml	12	572

Spray Inox P 30 **Premium**

Stainless Steel Spray P 30 Premium / Spray Inox P 30 Premium / Spray Inox P 30 Premium

O Spray de Inox P 30 tem um grande poder anticorrosivo e proporciona um acabamento na superfície com grande resistência à intempérie, devido à sua elevada resistência química. Pode ser utilizado sempre que seja necessária uma proteção efetiva e resistente.
A liga é composta por crómio, níquel e manganésio.
A cor do Spray após a cura é muito semelhante à cor do Aço Inox.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

Pecol Stainless Steel Spray is a high quality corrosion and weather resistant surface coating. Due to the high chemical resistance, it can be used wherever a resistant, effective protective layer is required.
The alloy is composed of chromium, nickel and manganese.
The color of the product after dry is identical to the stainless steel.

Le Spray Inox P 30 a un grand pouvoir anticorrosif et proportionne une finition sur la surface avec une grande résistance aux intempéries, dû à sa résistance chimique élevée. Peut être utilisé à chaque fois qu'une protection effective et résistance est nécessaire.
L'alliage est composé de chrome, nickel et magnésium.
La couleur du spray après séchage est semblable à celle de l'inox.

El Spray de Inox P 30 tiene un gran poder anticorrosivo y proporciona un acabado en la superficie con gran resistencia a la intemperie, debido a su elevada resistencia química. Puede ser utilizado siempre que sea necesaria una protección efectiva y resistente.
La aleación está compuesta por cromo, níquel y manganeso.
El color del Spray tras la cura es muy similar al color del Acero Inox.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
001030000000	400 ml	6	576

Spray Alumínio P 40 **Premium**

Aluminium Spray P 40 Premium / Spray Aluminium P 40 Premium / Spray Aluminio P 40 Premium

O Spray de Alumínio P 40 é um primário para tratar superfícies de alumínio, metal, madeira, vidro, pedra e diversos tipos de plásticos.
O Spray de Alumínio P 40 oferece um grande poder anticorrosivo em todas as superfícies metálicas e é resistente a diversos ácidos diluídos e lixívias, assim como à intempérie.
O produto tem um excelente poder de cobertura e adesão e proporciona um brilho metálico à superfície.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

P 40 is a high quality decorative lacquer to treat surfaces of aluminium, metal, wood, glass, stone and various types of plastic.
P 40 is offers a high quality corrosion protection for all metallic surfaces and is resistant against many diluted acids and lye, as well as atmospheric influences.
The product has an excellent coverage and adhesion and gives a metallic gloss to the surface.

Le Spray Aluminium P 40 est un primaire pour traiter les surfaces en aluminium, métal, bois, verre, pierre et divers types de plastiques.
Le Spray Aluminium P 40 offre un grand pouvoir anticorrosif sur toutes les surfaces métalliques et résiste à divers acides dilués et javel, ainsi qu'aux intempéries.
Le produit a un excellent pouvoir de couverture et d'adhésion et proportionne un éclat métallique à la surface.

El Spray de Aluminio P 40 es un primario para tratar superficies de aluminio, metal, madera, vidrio, piedra y diversos tipos de plásticos.
El Spray de Aluminio P 40 ofrece un gran poder anticorrosivo en todas las superficies metálicas y es resistente a diversos ácidos diluidos y lejías, así como a la intemperie.
El producto tiene un excelente poder de cobertura y adhesión y proporciona un brillo metálico a la superficie.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
001040000000	400 ml	6	576

Spray Lacagem P 500 e Pincel de Retoque

Spray for Lacquered Aluminium P 500 And Touch Up Pencil / Spray Laquage P 500 et Pinceau de Retouche / Spray Lacado P 500 y Pincel de Retoque

O Spray de Lacagem P 500 e o Pincel de Retoque são um produto de elevada qualidade utilizando resinas de base acrílica.
Este produto tem como principal função pintar variadas superfícies, tais como alumínios tratados ou não, metais, vidros, madeiras, pedras e vários tipos de plásticos.
Este é o produto ideal para eliminar riscos dos perfis de alumínio lacados, utilizados nas janelas e portas.
Proporciona um acabamento perfeito, idêntico à cor original da superfície.
Pode ser aplicado tanto em interiores como em exteriores.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

The high quality acrylic decorative lacquer P500 and the touch up pencil are used to treat surfaces, treated and untreated of aluminium, metal, glass, wood, stone and various types of plastics.
This is the ideal product to eliminate scratches from lacquered aluminium profiles used on windows and doors.
The product leaves a perfect finishing similar to the original color of the surface.
Can be used in interiors and outdoors applications.

Le Spray de Laquage P 500 et Le Pinceau de Retouche est un produit de grande qualité utilisant des résines de base acrylique.
Le produit a comme principale fonction peindre plusieurs surfaces, tels que les aluminiums traités ou non, métaux, verres, bois, pierres et plusieurs types de plastiques.
Le produit est idéal pour éliminer les rayures des profilés en aluminium laqués, utilisés dans les fenêtres et portes.
Le produit proportionne une finition parfaite, identique à la couleur original de la surface. Peut être appliqué aussi bien en intérieurs qu'en extérieurs.

El Spray de Lacado P 500 y el Pincel de Retoque es un producto de elevada calidad, compuesto con resinas de base acrílica.
Este producto tiene como principal función pintar superficies variadas, tales como aluminios tratados o no, metales, vidrios, maderas, piedras y varios tipos de plásticos.
Este producto es el ideal para eliminar arañazos de los perfiles de aluminio lacados, utilizados en ventanas y puertas. El producto de proporciona un acabado perfecto, idéntico al color original de la superficie. Puede ser aplicado tanto en interiores como en exteriores.

COR COLOR / COULEUR / COLOR	RAL	SPRAY P500 / SPRAY P500 / SPRAY P500 / SPRAY P500 CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	PINCEL DE RETOQUE / TOUCH UP PENCIL / PINCEAU DE RETOUCHE / PINCEL DE RETOQUE CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
Branco / *Signal white / Blanc de sécurité / Blanco señales*	9003	001050000001	400 ml	6	-	-	-
Branco puro / *Pure white / Blanc pur / Blanco puro*	9010	001050000002	400 ml	6	001490100000	12 ml	6
Branco opaco / *Pure white Matte / Blanc Dépoli / Blanco mate*	9110	001050000009	400 ml	6	001491100000	12 ml	6
Cinza / *Dusty grey / Gris poussière / Gris polvo*	7037	001050000006	400 ml	6	001470370000	12 ml	6
Cinza ferro / *Iron grey / Gris fer / Gris hierro*	7011	001050000005	400 ml	6	001470110000	12 ml	6
Verde musgo / *Moss green / Vert mousse / Verde musgo*	6005	001050000003	400 ml	6	001460050000	12 ml	6
Verde / *Fir green / Vert sapin / Verde abeto*	6009	001050000004	400 ml	6	001462000000	12 ml	6
Castanho / *Sepia brown / Brun sépia / Sepia*	8014	001050000008	400 ml	6	001480140000	12 ml	6
Preto / *Jet black / Noir foncé / Negro intenso*	9005	001050000007	400 ml	6	001490050000	12 ml	6

Spray Tinta Acrílica

Acrylic Enamel Spray / Spray Peinture Acrylique / Spray Pintura Acrílica

O spray de tinta acrílica foi concebido para garantir uma cobertura de qualidade superior e com um acabamento magnífico, de secagem rápida, adequado para interiores e para exteriores.
Este produto pode ser aplicado numa vasta gama de superfícies, tais como metal, madeira, plástico e vidro, resistindo a riscos e ao envelhecimento.
Gama completa de cores para abranger todo o tipo de aplicações, industriais e domésticas.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

Is a premium acrylic enamel, designed to provide superior coverage with excellent finish and quick drying, suitable for indoor/outdoor use.
Adhesive to a wide range of surfaces: metal, wood, plastic, glass, resists to the aging and scratching.
Complete colours range to suit all market needs for industry, house and DIY.

Le spray de peinture acrylique a été conçu pour garantir une couverture de qualité supérieur et une finition magnifique, de séchage rapide, adéquate pour intérieurs et extérieurs.
Le produit peut être appliqué sur une vaste gamme de surfaces, telles que le métal, bois, plastique et verre, résistant aux rayures et vieillissement.
Gamme complète de couleurs pour englober tous types d'applications, industrielles et domestiques.

El Spray de Pintura Acrílica fue desarrollado para garantizar una cobertura de calidad superior y con un acabado magnífico, de secado rápido, adecuado para interiores y exteriores.
Este producto puede ser aplicado en una amplia gama de superficies, tales como metal, madera, plástico y vidrio, resistiendo a arañazos y al envejecimiento.
Gama completa de colores para abarcar todo tipo de aplicaciones, industriales y domésticas.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR COLOR / COULEUR / COLOR	RAL	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
001040000001	Transp. opaco / *Transparent matte / Transparent opaque / Transparente opaco*	-	400 ml	6	522
001040000002	Transp. brilhante / *Transparent glossy / Transparent brillant / Transparente brillante*	-	400 ml	6	522
001040090100	Branco opaco / *Pure white matte / Blanc dépoli / Blanco mate*	9010M	400 ml	6	522
001040090101	Branco brilhante / *Pure white gloss / Blanc brillant / Blanco brillante*	9010G	400 ml	6	522
001040090051	Preto opaco / *Jet black matte / Noir dépoli / Negro mate*	9005M	400 ml	6	522
001040090050	Preto brilhante / *Jet black gloss / Noir brillant / Negro brillante*	9005G	400 ml	6	522
001040070240	Cinza grafite / *Gris graphite / Graphite grey / Gris grafito*	7024	400 ml	6	522
001040070010	Cinza prata / *Silver grey / Gris argent / Gris plata*	7001	400 ml	6	522
001040070400	Cinza / *Window grey / Gris fenêtre / Gris Ventana*	7040	400 ml	6	522
001040070350	Cinza luminoso / *Light grey / Gris clair / Gris luminoso*	7035	400 ml	6	522
001040070320	Cinza pedra / *Pebble grey / Gris silex / Gris guijarro*	7032	400 ml	6	522
001040090060	Alumínio claro / *White aluminium / Aluminium blanc / Aluminio blanco*	9006	400 ml	6	522
001040060050	Verde musgo / *Moss green / Vert mousse / Verde musgo*	6005	400 ml	6	522
001040060260	Verde opala / *Opal green / Vert opale / Verde opalo*	6026	400 ml	6	522
001040060020	Verde folha / *Leaf green / Vert feuillage / Verde hoja*	6002	400 ml	6	522
001040060290	Verde menta / *Mint green / Vert menthe / Verde menta*	6029	400 ml	6	522
001040060110	Verde cinza / *Reseda green / Vert réséda / Verde reseda*	6011	400 ml	6	522
001040050120	Azul luminoso / *Light blue / Blue clair / Azul luminoso*	5012	400 ml	6	522
001040050050	Azul / *Signal blue / Bleu de sécurité / Azul señales*	5005	400 ml	6	522
001040050170	Azul tráfego / *Traffic blue / Bleu clair / Azul tráfico*	5017	400 ml	6	522
001040050100	Azul genciana / *Gentian blue / Bleu gentiane / Azul genciana*	5010	400 ml	6	522
001040050030	Azul safira / *Sapphire blue / Blue saphir / Azul zafiro*	5003	400 ml	6	522
001040080110	Castanho noz / *Nut brown / Brun noisette / Marrón nuez*	8011	400 ml	6	522
001040080140	Castanho / *Sepia brown / Brun sépia / Castanho / Sepia*	8014	400 ml	6	522
001040080170	Castanho chocolate / *Chocolate brown / Brun chocolat / Chocolate*	8017	400 ml	6	522
001040030050	Bordeaux / *Wine red / Rouge vin / Rojo vino*	3005	400 ml	6	522
001040030090	Vermelho telha / *Oxide red / Rouge oxyde / Rojo óxido*	3009	400 ml	6	522
001040030000	Vermelho fogo / *Flame red / Rouge feu / Rojo vivo*	3000	400 ml	6	522
001040030200	Vermelho tráfego / *Traffic red / Rouge signalization / Rojo tráfico*	3020	400 ml	6	522
001040020040	Laranja puro / *Pure orange / Orangé pur / Naranja puro*	2004	400 ml	6	522
001040010070	Amarelo narciso / *Daffodil yellow / Jaune narcisse / Amarillo narciso*	1007	400 ml	6	522
001040010230	Amarelo tráfego / *Traffic yellow / Jaune signalisation / Amarillo tráfico*	1023	400 ml	6	522
001040010140	Marfim / *Ivory / Ivoire / Marfil*	1014	400 ml	6	522
001040010150	Creme / *Light ivory / Ivoire clair / Marfil claro*	1015	400 ml	6	522
001040010130	Pérola / *Oyster white / Blanc perlé / Blanco perla*	1013	400 ml	6	522
001040030150	Rosa claro / *Light pink / Rose clair / Rosa claro*	3015	400 ml	6	522

Spray Altas Temperaturas

High Temperature Enamel Spray / Spray Hautes Températures / Spray Altas Temperaturas

Spray de elevada qualidade, resistente a temperaturas até aos +800°C, que protege e reveste todo o tipo de objetos que estejam expostos a estas temperaturas.

Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido
dep.tecnico@pecol.pt

Very high quality heat resistant (+800°C) enamel to coat and protect all objects exposed to heat.

Spray de haute qualité, résistant à des température jusqu'à +800°C, qui protège et revêt tous les types d'objets qui sont exposés à ces températures.

Spray de elevada calidad, resistente a temperaturas hasta los +800°C, que protege y reviste todo tipo de objetos que estén expuestos a estas temperaturas.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COLOR COLOR / COULEUR / COR	RAL	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
001004000001	Antracite */ Anthracite / Anthracite / Antracita*		400 ml	6	522
001004000000	Preto */ Black / Noir / Negro*		400 ml	6	522

CORTE
Cut / Coupe / Corte

SDS PLUS BROCAS SDS PLUS

SDS Plus Hammer Drill / Foret à Marteau SDS Plus / Brocas SDS Plus

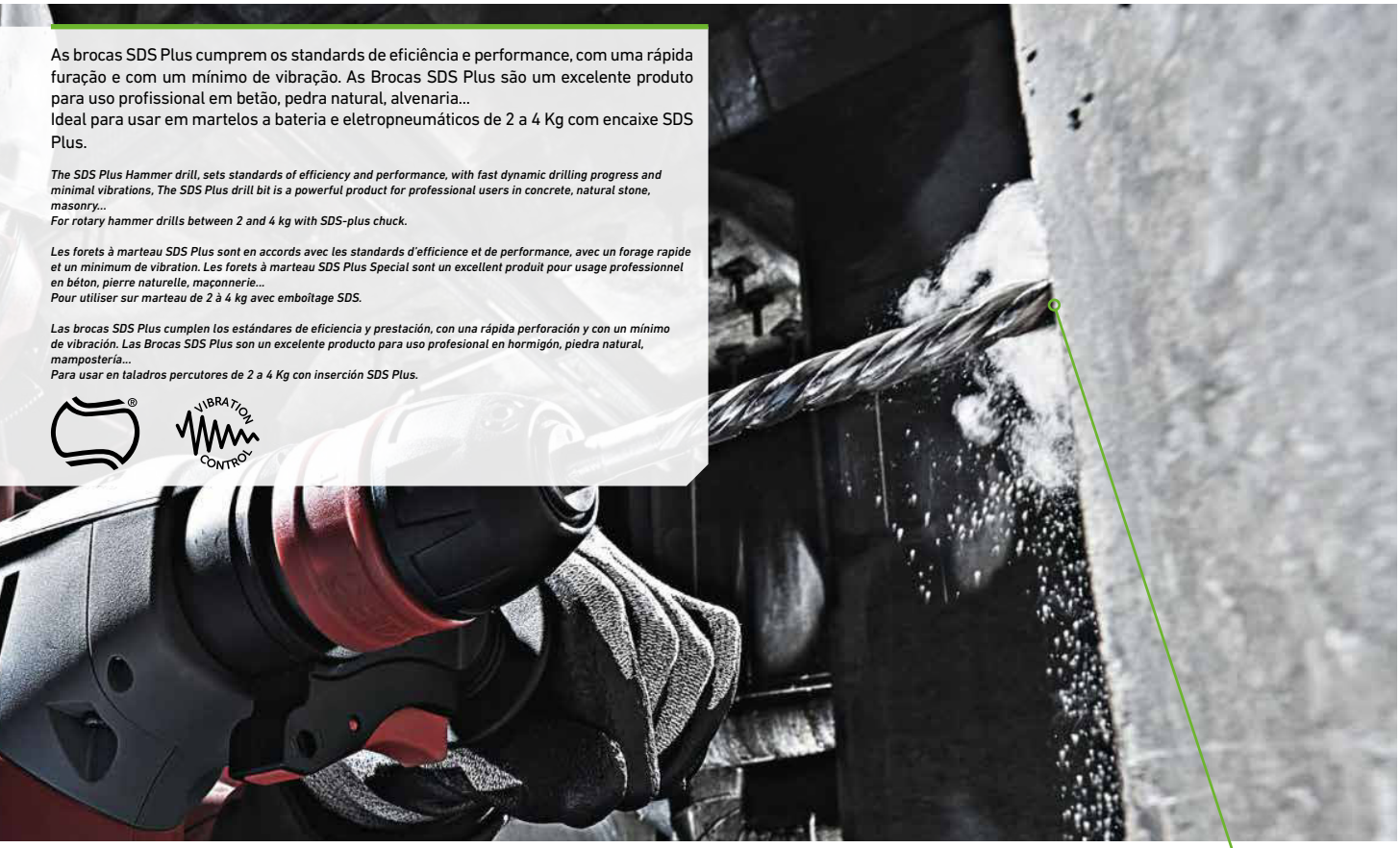
As brocas SDS Plus cumprem os standards de eficiência e performance, com uma rápida furação e com um mínimo de vibração. As Brocas SDS Plus são um excelente produto para uso profissional em betão, pedra natural, alvenaria...
Ideal para usar em martelos a bateria e eletropneumáticos de 2 a 4 Kg com encaixe SDS Plus.

The SDS Plus Hammer drill, sets standards of efficiency and performance, with fast dynamic drilling progress and minimal vibrations, The SDS Plus drill bit is a powerful product for professional users in concrete, natural stone, masonry...
For rotary hammer drills between 2 and 4 kg with SDS-plus chuck.

Les forets à marteau SDS Plus sont en accords avec les standards d'efficience et de performance, avec un forage rapide et un minimum de vibration. Les forets à marteau SDS Plus Special sont un excellent produit pour usage professionnel en béton, pierre naturelle, maçonnerie...
Pour utiliser sur marteau de 2 à 4 kg avec emboîtage SDS.

Las brocas SDS Plus cumplen los estándares de eficiencia y prestación, con una rápida perforación y con un mínimo de vibración. Las Brocas SDS Plus son un excelente producto para uso profesional en hormigón, piedra natural, mampostería...
Para usar en taladros percutores de 2 a 4 Kg con inserción SDS Plus.

VIBRATION CONTROL



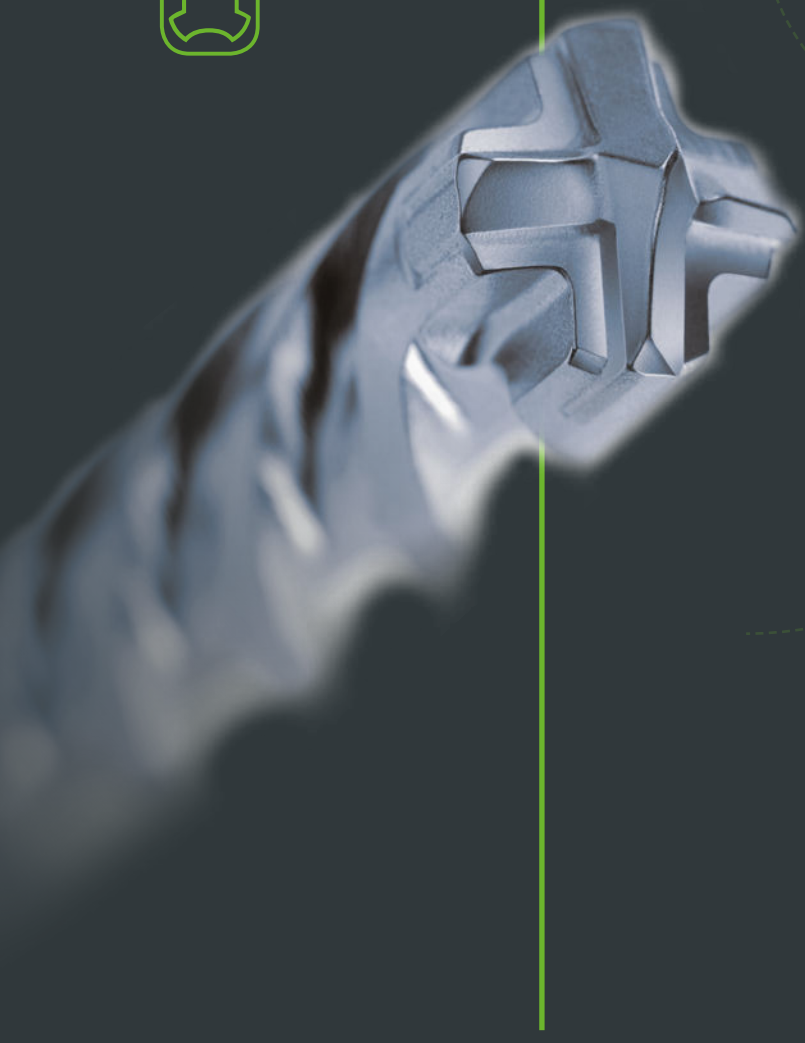
PREMIUM

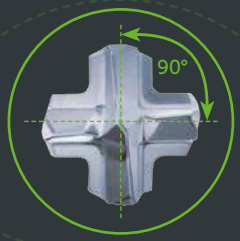
SPECIAL

CLASSIC

PECOL®
Sistemas de Fixação

SDS PLUS
PREMIUM





CABEÇA DA BROCA DE CORPO ÚNICO
Em carboneto de tungsténio com 4 lâminas dispostas a 90° cuja simetria previne o sobredimensionamento do furo aquando do impacto nas barras de aço que podem ser encontradas no betão armado.

ONE PIECE CARBIDE TIP
Element with optimal 4x90° solid carbide cutting symmetry prevents seizing up on hitting reinforcing steel.

TÊTE DU FORET DE CORPS UNIQUE
En carbure de tungstène de 4 lames disposées à 90°, dont la symétrie empêche le surdimensionnement du trou lors de l'impact sur les barres en acier qui peuvent se trouver dans le béton armé.

CABEZA DE LA BROCA DE CUERPO ÚNICO
En carburo de tungsteno con 4 láminas dispuestas a 90° cuya simetría previene el sobredimensionamiento del agujero en el momento del impacto en las barras de acero que pueden ser encontradas en el hormigón armado.

CHANFREADO DA CABEÇA
Que proporciona um tempo de vida maior da broca até 50%.
Capacidade de furar otimizada e não desliza na presença de barras de aço.

PATENTED REINFORCING CHAMFERING
Provides high longevity: up to +50%.
Optimal drilling performance and no seizing up on hitting reinforcing steel.

TÊTE CHANFREIN
Fournit une plus grande longévité au foret, jusqu'à 50%.
Capacité de perçage optimisée et ne glisse pas dans la présence de barres d'acier.

BISELADO DE LA CABEZA
Que proporciona un tiempo de vida mayor de la broca hasta 50%.
Capacidad de perforar optimizada y no se desliza en la presencia de barras de acero.

PONTA CENTRADORA
Para uma maior precisão no ataque ao material sem deslizamento.
Com cabeça estriada, proporciona uma remoção rápida de poeiras e detritos.

CENTERING POINT
For accurate drilling with no slipping.
With the short head to flute entrance, it is capable of fast removal of drilling debris from drill head into the flute.

POINTE DE CENTRAGE
Pour une précision plus élevé dans l'attaque du matériel sans glissement.
La tète rayé proportionne une élimination rapide des poussières et des débris.

PUNTA CENTRADORA
Para una mayor precisión en la perforación del material sin deslizamiento.
Con cabeza estriada, proporciona una retirada rápida de polvo y residuos.

GEOMETRIA DE 4 ESPIRAIS
Que assegura que a carga é uniformemente distribuída sobre todas as espirais reduzindo o seu desgaste.

GENUINE 4 FLUTE GEOMETRY
Ensures that the load is fully distributed over all flutes creating low and uniform flute wear.

GÉOMÉTRIE DE 4 SPIRAL
Cela garantit que la charge est répartie uniformément sur toutes les spirales réduisant l'usure.

GEOMETRÍA DE 4 ESPIRALES
Que asegura que la carga es uniformemente distribuida sobre todas las espirales reduciendo su desgaste.

DE ACORDO COM PGM
Permite efetuar furos concêntricos para um encaixe perfeito da bucha.

PGM CONFORMITY
Stands for precisely fitting anchor holes and precise concentricity.

HOMOLOGATION PGM
Permet de faire des trous concentriques pour un ajustement parfait du foret.

EN CONFORMIDAD CON PGM
Permite efectuar agujeros concéntricos para un encaje perfecto del taco.

REALIZAÇÃO DE FUROS RIGOROSAMENTE CILÍNDRICOS
E reduzida vibração durante a operação devido ao corpo de 4 espirais.
Garante também uma remoção ótima do pó proveniente da furação.

THE 4 FLUTED SPIRAL GEOMETRY
Ensures cylindrical drilling holes and low vibration drilling performance.
Optimal removal of drilling dust due to the cutting flute geometry. The optimised flute core strength provides high fracture resistance.

FAIRE DES TROUS STRICTEMENT CYLINDRIQUES
Et réduire les vibrations pendant le fonctionnement grâce aux 4 spirales.
Elle assure également l'élimination de poussières provenant du forage.

REALIZACIÓN DE AGUJEROS RIGUROSAMENTE CILÍNDRICOS
Y reducida vibración durante la operación debido al cuerpo de 4 espirales.
Garantiza también una retirada óptima del polvo proveniente del perforado.

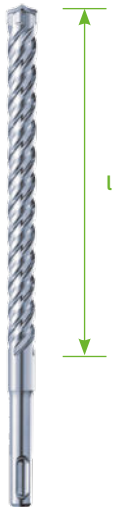
BAIXA VIBRAÇÃO
Proporciona uma perfuração suave e confortável, protegendo assim o operador e a máquina.

LOW-VIBRATION DRILLING
Guarantees smooth drilling which protects man and machine.

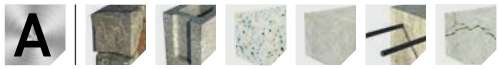
VIBRATION RÉDUITE
Foret SDS Plus Premium proportionne un forage doux et confortable, protégeant ainsi l'ouvrier et la machine.

BAJA VIBRACIÓN
Proporciona una perforación suave y confortable, protegiendo así al operario y la máquina.

SDS PLUS — Premium / *Premium / Premium / Premium*



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	l	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
034150051100	Ø5 x 110	50	1
034150051600	Ø5 x 160	100	1
034150551000	Ø5,5 x 160	100	1
034150061150	Ø6 x 110	50	1
034150061650	Ø6 x 160	100	1
034150062150	Ø6 x 210	150	1
034150062650	Ø6 x 260	200	1
034150651650	Ø6,5 x 160	100	1
034150065210	Ø6,5 x 210	150	1
034150071600	Ø7 x 160	100	1
034150081100	Ø8 x 110	50	1
034150081650	Ø8 x 160	100	1
034150082150	Ø8 x 210	150	1
034150082650	Ø8 x 260	200	1

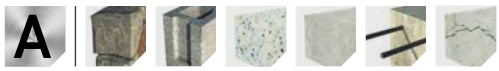


CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	l	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
034150101600	Ø10 x 160	100	1
034150102150	Ø10 x 210	150	1
034150102650	Ø10 x 260	200	1
034150103650	Ø10 x 450	400	1
034150122150	Ø12 x 210	150	1
034150122650	Ø12 x 260	200	1
034150124650	Ø12 x 450	400	1
034150142150	Ø14 x 210	150	1
034150142650	Ø14 x 260	200	1
034150143650	Ø14 x 310	250	1
034150161600	Ø16 x 160	100	1
034150162100	Ø16 x 210	150	1
034150163100	Ø16 x 310	250	1

Especialmente adequada em materiais em que para além de perfuração também necessite percussão
Particularly suitable in materials that besides drilling also requires percussion
Particulièrement appropriée dans des matériaux en qu'outre le forage exige également la percussion
Especialmente adecuada en materiales donde además de perforación se necesite percusión

SDS PLUS — Special / *Special / Special / Special*

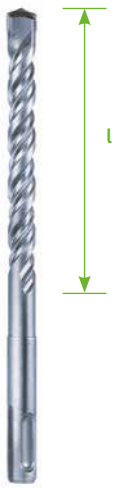
CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	l	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
034121041100	Ø4 x 110	50	1
034121041600	Ø4 x 160	100	1
034121051100	Ø5,0 x 110	50	1
034121551100	Ø5,5 x 110	50	1
034121551600	Ø5,5 x 160	100	1
034121061100	Ø6,0 x 110	50	1
034121061600	Ø6,0 x 160	100	1
034121062100	Ø6,0 x 210	150	1
034121062600	Ø6,0 x 260	200	1
034121651100	Ø6,5 x 110	50	1
034121651600	Ø6,5 x 160	100	1
034121071600	Ø7 x 160	100	1
034121081100	Ø8 x 110	50	1
034121081600	Ø8 x 160	100	1
034121082100	Ø8 x 210	150	1
034121091600	Ø9 x 160	100	1



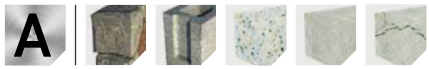
CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	l	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
034121101600	Ø10 x 160	100	1
034121102100	Ø10 x 210	150	1
034121102600	Ø10 x 260	200	1
034121121600	Ø12 x 160	110	1
034121122600	Ø12 x 260	210	1
034121123600	Ø12 x 360	310	1
034121141600	Ø14 x 160	110	1
034121142100	Ø14 x 210	160	1
034121142600	Ø14 x 260	210	1
034121162100	Ø16 x 210	160	1
034121163100	Ø16 x 310	260	1
034121182000	Ø18 x 200	150	1
034121182500	Ø18 x 250	200	1
034121183000	Ø18 x 300	250	1
034121202000	Ø20 x 200	150	1
034121203000	Ø20 x 300	250	1
034121204500	Ø20 x 450	400	1

Especialmente adequada em materiais em que para além de perfuração também necessite percussão
Particularly suitable in materials that besides drilling also requires percussion
Particulièrement appropriée dans des matériaux en qu'outre le forage exige également la percussion
Especialmente adecuada en materiales donde además de perforación se necesite percusión

SDS PLUS — Classic / *Classic / Classic / Classic*



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	l	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
034021041100	Ø4 x 110	50	1
034021041600	Ø4 x 160	100	1
034021051100	Ø5 x 110	50	1
034021551100	Ø5,5 x 110	50	1
034021551600	Ø5,5 x 160	100	1
034021061100	Ø6 x 110	50	1
034021061600	Ø6 x 160	100	1
034021062100	Ø6 x 210	150	1
034021062600	Ø6 x 260	200	1
034021651100	Ø6,5 x 110	50	1
034021651600	Ø6,5 x 160	100	1
034021071600	Ø7 x 160	100	1
034021081100	Ø8 x 110	50	1
034021081600	Ø8 x 160	100	1
034021082100	Ø8 x 210	150	1
034021091600	Ø9 x 160	100	1
034021101600	Ø10 x 160	100	1
034021102100	Ø10 x 210	150	1



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	l	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
034021102600	Ø10 x 260	200	1
034021121600	Ø12 x 160	110	1
034021122600	Ø12 x 260	210	1
034021123600	Ø12 x 360	310	1
034021141600	Ø14 x 160	110	1
034021142100	Ø14 x 210	160	1
034021142600	Ø14 x 260	210	1
034021161600	Ø16 x 160	110	1
034021162100	Ø16 x 210	160	1
034021162600	Ø16 x 260	210	1
034021163100	Ø16 x 310	260	1
034021182000	Ø18 x 200	150	1
034021182500	Ø18 x 250	200	1
034021183000	Ø18 x 300	250	1
034021202000	Ø20 x 200	150	1
034021203000	Ø20 x 300	250	1
034021204500	Ø20 x 450	400	1

Especialmente adequada em materiais em que para além de perfuração também necessite percussão
Particularly suitable in materials that besides drilling also requires percussion
Particulièrement appropriée dans des matériaux en qu'outre le forage exige également la percussion
Especialmente adecuada en materiales donde además de perforación se necesite percusión

Conjuntos Brocas SDS PLUS

SDS Plus Assortments / Jeu de Forets SDS Plus / Conjunto de Brocas SDS Plus

SDS PLUS

Conjunto 7 Brocas SDS PLUS

/ Set of 7 SDS Plus Drills / Jeu de 7 Forets SDS Plus / Conjunto de 7 Brocas SDS Plus

SDS PLUS

DIMENSÕES
SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
1 x 6-110 | 1 x 8-110 | 2 x 6-160 | 2 x 8-160 | 1 x 10-160

	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
PREMIUM	**034222000001**	1
SPECIAL	**034222000002**	1
CLASSIC	**034222000003**	1

Conjunto 5 Brocas SDS PLUS

/ Set of 5 SDS Plus Drills / Jeu de 5 Forets SDS Plus / Conjunto de 5 Brocas SDS Plus

SDS PLUS

DIMENSÕES
SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
1 x 6-110 | 1 x 8-110 | 1 x 6-160 | 1 x 8-160 | 1 x 10-160

	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
PREMIUM	**034223000001**	1
SPECIAL	**034223000002**	1
CLASSIC	**034223000003**	1

Conjunto 7 Brocas SDS PLUS

/ Set of 7 SDS Plus Drills / Jeu de 7 Forets SDS Plus / Conjunto de 7 Brocas SDS Plus

SDS PLUS

DIMENSÕES
SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
5-110 | 6-110 | 8-110 | 6-160 | 8-160 | 10-160 | 12-160

	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
CLASSIC	**034221000001**	1

Guilhos SDS Plus

Chisels SDS Plus Shank / Burins SDS Plus / Cinceles SDS Plus

SDS PLUS

Ponteiro
/ Pointed chisel / Pointerolle / Puntero

1

Perfuração inicial de lajes de betão e demolição
Starts holes in concrete slabs, general chipping and breaking
Perforage initial de dalles en béton et démolition
Perforación inicial de losa de hormigón y demolición

Liso
/ Flat chisel / Plat / Plano

2

Para demolição e cinzelagem geral de tijolo, betão e pedra, para aplicações normais de passagem de cabos
For general chiseling and breaking work in brickwork, concrete and loose stone, for example when laying cables
Pour démolition et cisellement général de brique, béton et pierre, pour applications normales de passage de câbles
Para demolición y cincelado general de ladrillo, hormigón y piedra, para aplicaciones normales de paso de cables

Pá Larga
/ Spade chisel / Bêche / Pala ancha

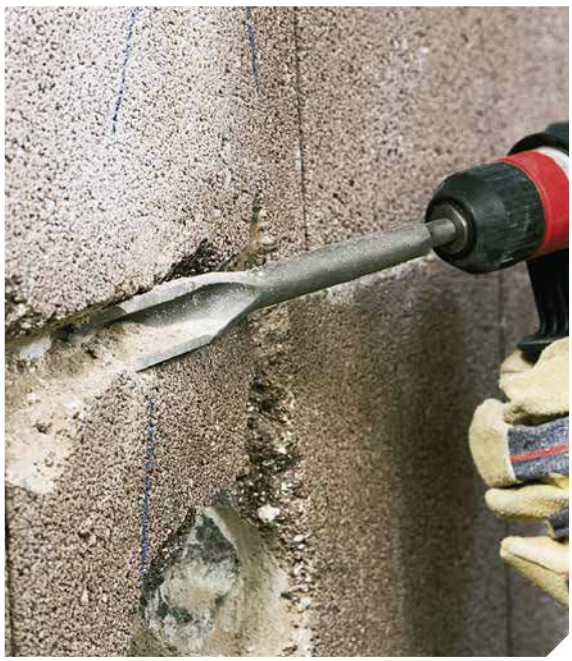
3

Para a remoção de grandes quantidades de materiais
For removing large quantities of materials
Pour le retrait de grandes quantités de matériaux
Para la eliminación de grandes cantidades de materiales

Goiva
/ Hollow chisel / Gouge / Hueco

4

Para abertura de canais estreitos em betão
For cutting narrow channels into concrete
Pour ouverture de voies étroites en béton
Para apertura de canales estrechos en hormigón



	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LONGITUD	LARGURA WIDTH / LARGEUR / LARGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
1	**034921002500**	250	-	1
2	**034921202500**	250	20	1
3	**034921402500**	250	40	1
4	**034921222500**	250	22	1

SDS MAX

Brocas SDS Max **Premium**

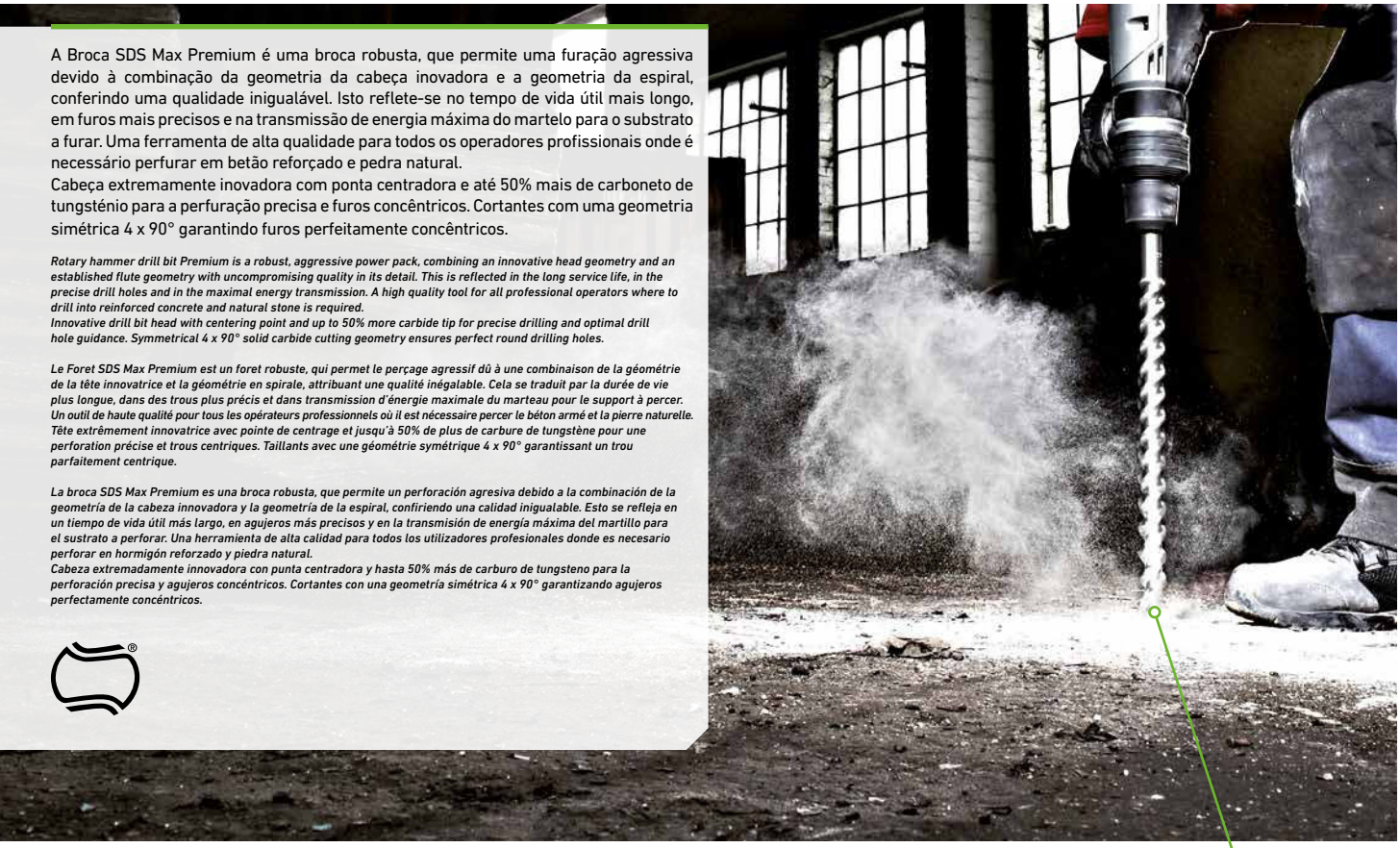
SDS Max Hammer Drill Premium / Foret SDS Max Premium / Broca SDS Max Premium

A Broca SDS Max Premium é uma broca robusta, que permite uma furação agressiva devido à combinação da geometria da cabeça inovadora e a geometria da espiral, conferindo uma qualidade inigualável. Isto reflete-se no tempo de vida útil mais longo, em furos mais precisos e na transmissão de energia máxima do martelo para o substrato a furar. Uma ferramenta de alta qualidade para todos os operadores profissionais onde é necessário perfurar em betão reforçado e pedra natural.
Cabeça extremamente inovadora com ponta centradora e até 50% mais de carboneto de tungsténio para a perfuração precisa e furos concêntricos. Cortantes com uma geometria simétrica 4 x 90° garantindo furos perfeitamente concêntricos.

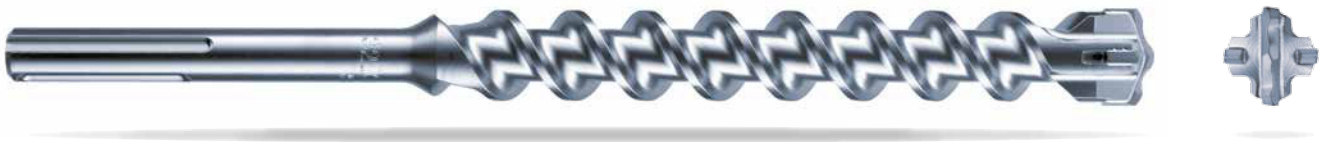
Rotary hammer drill bit Premium is a robust, aggressive power pack, combining an innovative head geometry and an established flute geometry with uncompromising quality in its detail. This is reflected in the long service life, in the precise drill holes and in the maximal energy transmission. A high quality tool for all professional operators where to drill into reinforced concrete and natural stone is required.
Innovative drill bit head with centering point and up to 50% more carbide tip for precise drilling and optimal drill hole guidance. Symmetrical 4 x 90° solid carbide cutting geometry ensures perfect round drilling holes.

Le Foret SDS Max Premium est un foret robuste, qui permet le perçage agressif dû à une combinaison de la géométrie de la tête innovatrice et la géométrie en spirale, attribuant une qualité inégalable. Cela se traduit par la durée de vie plus longue, dans des trous plus précis et dans transmission d'énergie maximale du marteau pour le support à percer. Un outil de haute qualité pour tous les opérateurs professionnels où il est nécessaire percer le béton armé et la pierre naturelle. Tête extrêmement innovatrice avec pointe de centrage et jusqu'à 50% de plus de carbure de tungstène pour une perforation précise et trous centriques. Taillants avec une géométrie symétrique 4 x 90° garantissant un trou parfaitement centrique.

La broca SDS Max Premium es una broca robusta, que permite un perforación agresiva debido a la combinación de la geometría de la cabeza innovadora y la geometría de la espiral, confiriendo una calidad inigualable. Esto se refleja en un tiempo de vida útil más largo, en agujeros más precisos y en la transmisión de energía máxima del martillo para el sustrato a perforar. Una herramienta de alta calidad para todos los utilizadores profesionales donde es necesario perforar en hormigón reforzado y piedra natural.
Cabeza extremadamente innovadora con punta centradora y hasta 50% más de carburo de tungsteno para la perforación precisa y agujeros concéntricos. Cortantes con una geometría simétrica 4 x 90° garantizando agujeros perfectamente concéntricos.



PREMIUM



CORTANTES EM CARBONETO DE TUNGSTÉNIO COM UMA GEOMETRIA SIMÉTRICA 4 X 90°

Previne o sobredimensionamento do furo aquando da furação de betão reforçado.

CORTANTES SECUNDÁRIOS DE GRANDE DIMENSÃO E ROBUSTOS

Com cortantes curvados auxiliam o cortante central durante o processo de corte.

OPTIMAL 4x90° CARBIDE CUTTING EDGE SYMMETRY
Prevents seizing up on hitting reinforcing steel.
LARGE, ROBUST SECONDARY CUTTERS
With dynamically curved cutting tips actively support the main carbide tip during fast drilling.
TAILLANTS EN CARBURE DE TUNGSTÈNE AVEC UNE GÉOMÉTRIE SYMÉTRIQUE 4 X 90°
Prévient la surchauffe du trou au moment du perçage du béton armé.
TAILLANTS SECONDAIRES DE GRANDE DIMENSION ET ROBUSTES
Avec taillants courbés qui aident le taillant central pendant le processus de coupe.
CORTANTES EN CARBURO DE TUNGSTENO CON UNA GEOMETRÍA SIMÉTRICA 4 X 90°
Previene el sobredimensionamiento del agujero en el momento de la perforación de hormigón reforzado.
CORTANTES SECUNDARIOS DE GRAN DIMENSIÓN Y ROBUSTOS
Con cortantes curvados ayudan el cortante central durante el proceso de corte.

MARCADOR DO DESGASTE DA BROCA

É um indicador para avaliar a estabilidade dimensional dos furos.

THE WEAR MARKING
Is an indicator for evaluating the dimensional stability of the anchor holes.
MARQUEUR DE L'USURE DU FORET
Indicateur pour évaluer la stabilité dimensionnelle des trous.
MARCADOR DEL DESGASTE DE LA BROCA
Es un indicador para evaluar la estabilidad dimensional de los agujeros.

PONTA CENTRADORA

Com um ângulo de 130° garante alta precisão da perfuração e furação concêntrica.

CENTERING POINT
With 130° point angle ensures highly accurate, precise drilling and guarantees optimal drill guidance.
LA POINTE EN CARBURE MASSIVE AVEC CHANFREIN BREVETÉ
Permet le forage précis en béton armé.
PUNTA CENTRADORA
Con un ángulo de 130° garantiza alta precisión de la perforación y perforado concéntrico.

PONTA DE CARBONETO MACIÇA COM CHANFREADO PATENTEADO

Permite uma furação precisa em betão reforçado

THE MASSIVE CARBIDE TIP WITH PATENTED REINFORCING CHAMFERING
Provides optimal drilling performance into reinforced concrete.
LA POINTE EN CARBURE MASSIVE AVEC CHANFREIN BREVETÉ
Permet le forage précis en béton armé.
LA PUNTA DE CARBURO SUAVE CON BISELADO PATENTADO
Permite un perforado preciso en hormigón reforzado.

CORPO CENTRAL DA BROCA REFORÇADO

Atinge o equilíbrio ideal entre o volume e a resistência à ruptura.
As vibrações são amortecidas resultando assim em maior energia de impacto sobre a cabeça da broca.

THE REINFORCED-CORE FLUTE
Achieves the optimum balance between volume and break resistance.
Vibrations are dampened and resulting in more impact energy on the carbide tips.
CORPS CENTRAL DU FORET RENFORCÉ
Atteint l'équilibre idéal entre le volume et la résistance à la rupture.
Les vibration sont amorties, donnant ainsi plus d'énergie d'impact sur la tête du foret.
CUERPO CENTRAL DE LA BROCA REFORZADO
Alcanza el equilibrio ideal entre el volumen y la resistencia a la ruptura.
Las vibraciones son amortiguadas resultando así una mayor energía de impacto sobre la cabeza de la broca.

DE ACORDO COM PGM

Permite efectuar furos concêntricos para um encaixe perfeito da bucha.

PGM CONFORMITY
Stands for precisely fitting anchor holes and precise concentricity.
HOMOLOGATION PGM
Permet de faire des trous concentriques pour un ajustement parfait du foret.
EN CONFORMIDAD CON PGM
Permite efectuar agujeros concéntricos para un encaje perfecto del taco.

Premium / Premium / Premium / **Premium**

SDS MAX

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	COMPRIMENTO TRABALHO WORKING LENGTH / LONGUEUR DE TRAVAIL / LONGITUD DE TRABAJO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
034621125400	Ø12 x 540	400	1
034621145400	Ø14 x 540	400	1
034621165400	Ø16 x 540	400	1
034621185400	Ø18 x 540	400	1
034621205200	Ø20 x 520	400	1
034621225200	Ø22 x 520	400	1
034621245200	Ø24 x 520	400	1
034621255200	Ø25 x 520	400	1
034621285700	Ø28 x 570	450	1
034621305700	Ø30 x 570	450	1
034621325700	Ø32 x 570	450	1
034621355700	Ø35 x 570	450	1
034621405700	Ø40 x 570	450	1
034621525700	Ø52 x 520	450	1

Especialmente adequada para furação agressiva devido à inovadora geometria da cabeça e à geometria da espiral
Rotary hammer drill bit Premium is a robust, aggressive power pack, combining an innovative head geometry and an established flute geometry
Permet le perçage agressif dû à une combinaison de la géométrie de la tête innovatrice et la géométrie en spirale
Permite un perforación agresiva debido a la combinación de la geometría de la cabeza innovadora y la geometría de la espiral

Broca Craneana SDS Max

Hollow Core Bit - SDS Max Adapter / Trépans Marteau SDS Max / Broca Corona SDS Max

SDS MAX

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
034861035000	Ø35 x 100	1
034861040000	Ø40 x 100	1
034861050000	Ø50 x 100	1
034861066000	Ø65 x 100	1

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
034861080000	Ø80 x 100	1
034861090000	Ø90 x 100	1
034861100000	Ø100 x 100	1
034861125000	Ø125 x 100	1

Especialmente indicada para trabalhar em betão, alvenaria, pedra natural e pedra calcária, em martelos SDS MAX
Ideal for working in concrete, masonry, natural stone and calcareous sandstone. The Hollow Core Bit can be used with SDS Max adapter for rotary hammer drills
Idéal pour travailler le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle et la roche calcaire. Le trépans doit être utilisé en marteaux SDS MAX
Ideal para trabajar en hormigón, mampostería, piedra natural y piedra calcárea. La broca corona debe ser usada en martillos SDS MAX

Acessórios */ Accessory / Accessoire / Accesorio*

Adaptador SDS Max de formato cónico
/ SDS Max adapter with conical shape / Adaptateur SDS Max en format conique / Adaptador SDS Max de formato cónico

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
034881025000	180	1
034881045000	450	1

Broca centradora */ Centering Drill Bit / Foret centrage / Broca centradora*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
034871012000	Ø11 x 120	1

Ponteiro */ Drift key, flat / Aiguille / Cuña*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
034871012001	140	1

SDS MAX Broca Perfuradora SDS Max

SDS Max Breakthrough Core Cutter / Foret Perforateur SDS Max / Broca Perforadora SDS Max

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
033331445550	Ø45 x 550	1
033331445990	Ø45 x 990	1
033331455550	Ø55 x 550	1
033331455990	Ø55 x 990	1

A

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
033331465550	Ø65 x 550	1
033331465990	Ø65 x 990	1
033331480550	Ø80 x 550	1

Especialmente indicada para furar grandes diâmetros (40-80mm) para passagem de tubos e cabos
Useful for drilling into large diameters (Ø40 - 80 mm). Special for breakthrough cuts for cables and pipes
Indiqué pour perforer des grands diamètres (Ø40 - 80 mm). Foret idéal pour la réalisation de trous permettant le passage de tuyaux et câbles
Especialmente adecuada para perforar grandes diámetros (Ø40 - 80 mm). Broca ideal para la realización de agujeros, para el paso de tubos y cables

SDS MAX Guilhos SDS Max

Chisels SDS Max Shank / Burins SDS Max / Cinceles Max Plus

A

1 Ponteiro */ Pointed chisel / Pointerolle / Puntero*

Perfuração inicial de lajes de betão e demolição
Starts holes in concrete slabs, general chipping and breaking
Perforage initial de dalles en béton et démolition
Perforación inicial de losa de hormigón y demolición

2 Liso */ Flat chisel / Plat / Plano*

Para demolição e cinzelagem geral de tijolo, betão e pedra, para aplicações normais de passagem de cabos
For general chiseling and breaking work in brickwork, concrete and loose stone, for example when laying cables
Pour démolition et cisellement général de brique, béton et pierre, pour applications normales de passage de câbles
Para demolición y cincelado general de ladrillo, hormigón y piedra, para aplicaciones normales de paso de cables

3 Pá Larga */ Spade chisel / Bêche / Pala ancha*

Para a remoção de grandes quantidades de materiais em grandes extensões
For removing large quantities of materials
Pour le retrait de grandes quantités de matériaux
Para la eliminación de grandes cantidades de materiales

4 Goiva */ Hollow chisel / Gouge / Hueco*

Para abertura de canais estreitos em betão
For cutting narrow channels into concrete
Pour ouverture de voies étroites en béton
Para apertura de canales estrechos en hormigón

	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LONGITUD	LARGURA WIDTH / LARGEUR / LARGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
1	034921004000	400	-	1
2	034921254000	400	25	1
3	034921754000	400	50	1
4	034921224000	300	26	1

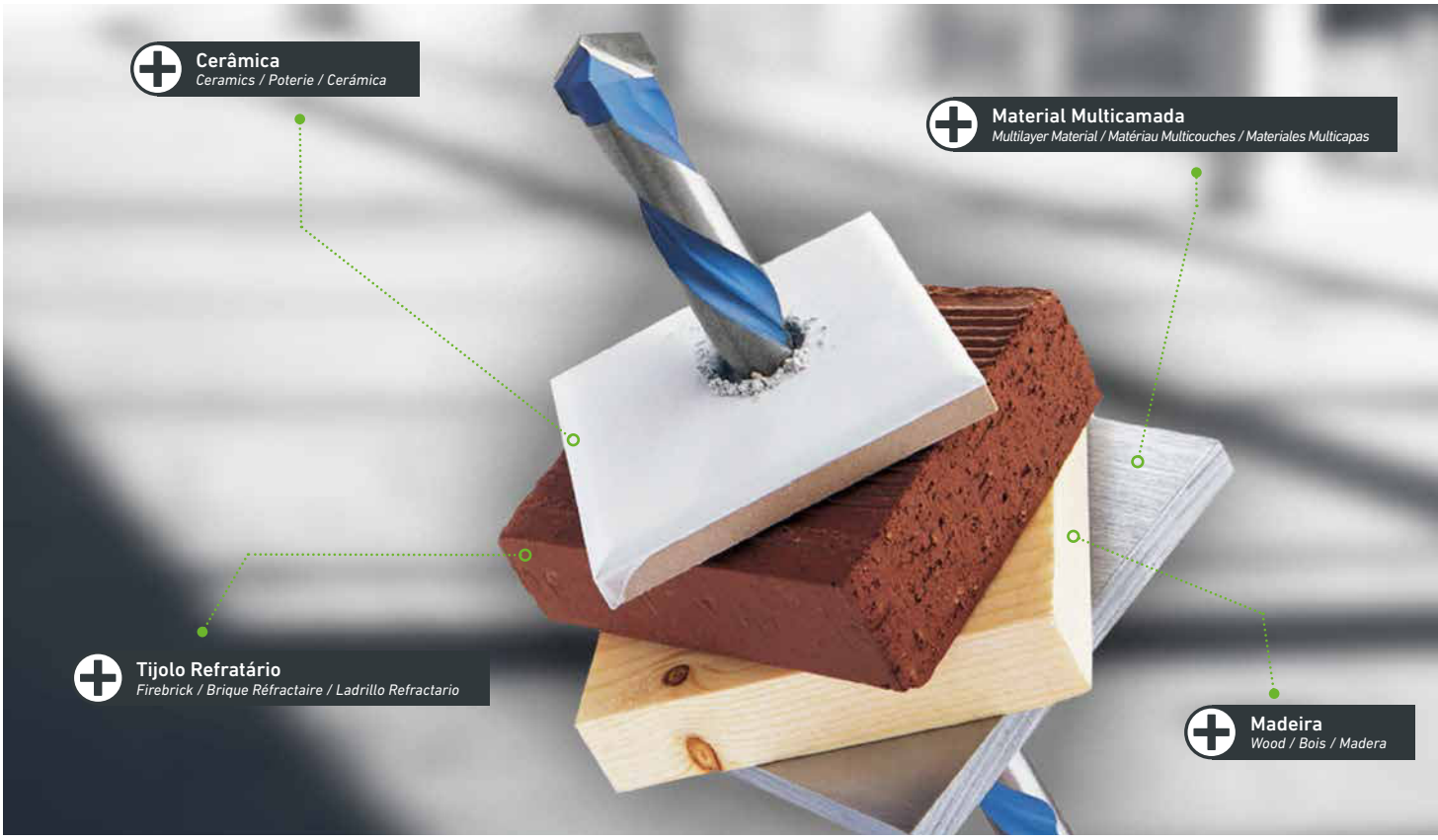
Broca Encaixe Cilíndrico Multimateriais **Premium**

Multi Construction Multi-Purpose Drill Bit Premium / Foret Polyvalent Multi Construction Premium / Broca de Encaje Cilíndrico Múltiples Materiales Premium

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	COMPRIMENTO TRABALHO WORKING LENGTH / LONGUEUR DE TRAVAIL / LONGITUD DE TRABAJO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
033926040750	Ø4 x 75	40	1
033926050850	Ø5 x 85	50	1
033926550850	Ø5,5 x 85	50	1
033926061000	Ø6 x 100	60	1
033926061500	Ø6 x 150	90	1
033926651000	Ø6,5 x 100	60	1

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	COMPRIMENTO TRABALHO WORKING LENGTH / LONGUEUR DE TRAVAIL / LONGITUD DE TRABAJO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
033926071000	Ø7 x 100	60	1
033926081200	Ø8 x 120	80	1
033926082500	Ø8 x 250	200	1
033926091200	Ø9 x 120	80	1
033926101200	Ø10 x 120	80	1
033926121500	Ø12 x 150	90	1
033926142500	Ø14 x 250	200	1

Especialmente adequada em materiais de construção sensíveis em que não é necessário percussão
Suitable for applications with soft or fragile building materials where is not necessary percussion
Convient particulièrement aux matériaux de construction sensibles ou il n'est pas nécessaire percussion
Especialmente adecuada en materiales de construcción sensibles donde no se necesite percusión



Broca de Encaixe Cilíndrico para Grés e Porcelanato

Rotary Drill Bit for Hard Building Materials / Foret Cylindrique pour Grès et Porcelaine / Broca de Encaje Cilíndrico para Gres y Porcelanato

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	COMPRIMENTO TRABALHO WORKING LENGTH / LONGUEUR DE TRAVAIL / LONGITUD DE TRABAJO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
033924040850	Ø4 x 85	45	1
033924061000	Ø6 x 100	60	1
033924081250	Ø8 x 125	80	1

Especialmente indicada para perfuração fácil e segura de todos os tipos de cerâmica, incluindo azulejo, grés e porcelanato
Easy and safe drilling of all kinds of tile, including ceramic tile, gres and porcelanate tiles
Perforage facile et sûre de tous types de céramiques, incluant carrelage, grès et porcelaine
Perforación fácil y segura de todo tipo de cerámica, incluyendo azulejo, gres y porcelanato

DIN 338

Brocas HSS DIN 338

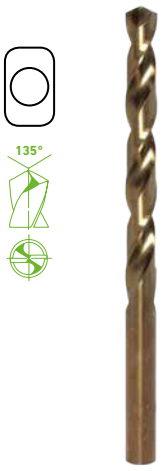
Twist Drills HSS DIN 338 / Forets HSS DIN 338 / Brocas HSS DIN 338

HSS

HSS Rebaixada
/ Reduced shank / Queue réduite / Rebajada

HSS 5% Co

HSS 8% Co



HSS	HSS 5% Co	HSS 8% Co	HSS Reb	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	COMPRIMENTO TRABALHO WORKING LENGTH / LONGUEUR DE TRAVAIL / LONGITUD DE TRABAJO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
033821010000	—	—	—	Ø1 x 34	12	10
033821015000	—	—	—	Ø1,5 x 43	20	10
033821020000	036121020000	036221020000	—	Ø2 x 49	24	10
033821025000	036121025000	036221025000	—	Ø2,5 x 57	30	10
033821027500	036121027500	036221027500	—	Ø2,75 x 61	33	10
033821030000	036121030000	036221030000	—	Ø3 x 61	33	10
033821032500	036121032500	036221032500	—	Ø3,25 x 65	36	10
033821035000	036121035000	036221035000	—	Ø3,5 x 70	39	10
033821037500	036121037500	036221037500	—	Ø3,75 x 70	39	10
033821040000	036121040000	036221040000	—	Ø4 x 75	43	10
033821042500	036121042500	036221042500	—	Ø4,25 x 75	43	10
033821045000	036121045000	036221045000	—	Ø4,5 x 80	47	10
033821047500	—	036221047500	—	Ø4,75 x 80	47	10
033821050000	036121050000	036221050000	—	Ø5 x 86	52	10
033821052500	036121052500	036221052500	—	Ø5,25 x 86	52	10
033821055000	036121055000	036221055000	—	Ø5,5 x 93	57	10
033821057500	—	036221057500	—	Ø5,75 x 99	57	10
033821060000	036121060000	036221060000	—	Ø6 x 93	57	10
033821062500	—	—	—	Ø6,25 x 101	63	10
033821065000	036121065000	036221065000	—	Ø6,5 x 101	63	10
033821067500	—	—	—	Ø6,75 x 101	63	10
033821070000	036121070000	036221070000	—	Ø7 x 109	69	10
033821072500	—	—	—	Ø7,25 x 109	69	10
033821075000	036121075000	036221075000	—	Ø7,5 x 109	69	10
033821077500	—	—	—	Ø7,75 x 117	75	10
033821080000	036121080000	036221080000	—	Ø8 x 117	75	10
033821082500	—	—	—	Ø8,25 x 117	75	5
033821085000	036121085000	036221085000	—	Ø8,5 x 117	75	5
033821087500	—	—	—	Ø8,75 x 125	81	5
033821090000	036121090000	036221090000	—	Ø9 x 125	81	5
033821092500	—	—	—	Ø9,25 x 125	81	5
033821095000	036121095000	036221095000	—	Ø9,5 x 125	81	5
033821097500	—	—	—	Ø9,75 x 133	87	5
033821100000	036121100000	036221100000	—	Ø10 x 133	87	5
033821102500	036121102500	036221102500	—	Ø10,25 x 133	87	5
033821105000	036121105000	036221105000	—	Ø10,5 x 133	87	5
033821107500	—	—	—	Ø10,75 x 142	94	5
033821110000	036121110000	036221110000	—	Ø11 x 142	94	5
033821112500	—	—	—	Ø11,25 x 142	94	5
033821115000	036121115000	036221115000	—	Ø11,5 x 142	94	5
033821120000	036121120000	036221120000	—	Ø12 x 151	101	5
033821125000	036121125000	—	—	Ø12,5 x 151	101	5
033821130000	036121130000	—	—	Ø13 x 151	101	5
033821135000	—	—	—	Ø13,5 x 160	108	1
033821140000	—	—	033821140001	Ø14 x 160	108	1
033821150000	—	—	033821150001	Ø15 x 169	114	1
033821155000	—	—	033821155001	Ø15,5 x 178	120	1
033821160000	—	—	033821160001	Ø16 x 178	120	1
033821165000	—	—	033821165001	Ø16,5 x 184	125	1
033821170000	—	—	033821170001	Ø17 x 184	125	1
033821175000	—	—	033821175001	Ø17,5 x 191	130	1
033821180000	—	—	033821180001	Ø18 x 191	130	1
033821185000	—	—	033821185001	Ø18,5 x 198	135	1
033821190000	—	—	033821190001	Ø19 x 198	135	1
033821195000	—	—	033821195001	Ø19,5 x 205	140	1
033821200000	—	—	033821200001	Ø20 x 205	140	1
033821205000	—	—	—	Ø20,5 x 210	145	1
033821210000	—	—	033821210001	Ø21 x 210	145	1
—	—	—	033821215001	Ø21,5 x 210	150	1
033821220000	—	—	033821220001	Ø22 x 210	150	1

Aços macio, ligas de alumínio, zinco, cobre fino, zamak, plásticos e madeira
Long chips soft steels, like (long chips) aluminium alloys, zinc, fine copper, zamak, plastics and wood
Acier doux, aluminium, zinc, cuivre fin, zamak, plastique et bois
Aceros blandos y de virutas largas como aleaciones de aluminio (de virutas largas), zinc, cobre fino, zamak, plasticos y madera

Conjuntos Brocas HSS DIN 338

SDS Plus Assortments / Jeu de Forets SDS Plus / Conjunto de Brocas SDS Plus

DIN 338

Conjunto 19 Brocas HSS - M2

/ Set of 19 HSS - M2 Drills / Jeu de 19 Forets HSS - M2 / Conjunto de 19 Brocas HSS - M2

DIMENSÕES
SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA

1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.0 | 7.5 | 8.0 | 8.5 | 9.0 | 9.5 | 10.0

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
036021020000	1

Conjunto 19 Brocas HSS - M2

/ Set of 19 HSS - M2 Drills / Jeu de 19 Forets HSS - M2 / Conjunto de 19 Brocas HSS - M2

GRIP BOX

DIMENSÕES
SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA

1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.0 | 7.5 | 8.0 | 8.5 | 9.0 | 9.5 | 10.0

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
036021030000	1

Conjunto 170 Brocas HSS - M2

/ Set of 170 HSS - M2 Drills / Jeu de 170 Forets HSS - M2 / Conjunto de 170 Brocas HSS - M2

x10 **DIMENSÕES**
SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA

1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.0 | 7.5 | 8.0

8.5 | 9.0 | 9.5 | 10.0

x5

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
036021010000	1

5% Co | HSS - M35

Conjunto 19 Brocas HSS - M35

/ Set of 19 HSS - M35 Drills / Jeu de 19 Forets HSS - M35 / Conjunto de 19 Brocas HSS - M35

GRIP BOX

DIMENSÕES
SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA

1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.0 | 7.5 | 8.0 | 8.5 | 9.0 | 9.5 | 10.0

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
036021100000	1

Conjunto 170 Brocas HSS - M35

/ Set of 170 HSS - M35 Drills / Jeu de 170 Forets HSS - M35 / Conjunto de 170 Brocas HSS - M35

x10 **DIMENSÕES**
SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA

1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.0 | 7.5 | 8.0

8.5 | 9.0 | 9.5 | 10.0

x5

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
036021090000	1

DIN 333A

Brocas de Centrar HSS - DIN 333A

HSS Center Drill Bits - DIN 333A / Forets de centrage HSS - DIN 333A / Brocas de centrar HSS - DIN 333A

A

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
036421020000	Ø2 x 40	1
036421031500	Ø3.15 x 50	1
036421040000	Ø4 x 56	1
036421050000	Ø5 x 63	1
036421063000	Ø6.3 x 71	1

Possibilidade de fazer furos concêntricos numa única operação | Pode ser usado em ambos os lados
Makes center holes in a single operation | Can be used on both sides
Possibilité de faire des trous concentriques en une opération | Peut être utiliser des deux côtés
Posibilidad de hacer agujeros concéntricos en una única operación | Puede ser usado por ambos lados

DIN 1897

Broca Dupla HSS-G - DIN 1897

HSS Double End Drill Bits - DIN 1897 / Foret Double HSS-G - DIN 1897 / Broca Doble HSS-G - DIN 1897

A

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	COMPRIMENTO TRABALHO WORKING LENGTH / LONGUEUR DE TRAVAIL / LONGITUD DE TRABAJO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
036321040000	Ø4 x 470	55	1
036321045000	Ø4.5 x 470	58	1
036321050000	Ø5 x 470	62	1
036321055000	Ø5.5 x 470	66	1
036321060000	Ø6 x 470	66	1

Ideal para ser usado em chapas de aço | Pode ser usado em ambos os lados
Specially to be used on sheet metal | Can be used on both sides
Idéale pour être utilisé sur feuilles en acier | Peut être utiliser des deux côtés
Ideal para ser usado en chapas de acero | Puede ser usado por ambos lados

DIN 335C

Escareador de 90° - DIN 335 Tipo C

Countersink Bit 90°- DIN 335 Type C / Fraise à 3 dents de 90° DIN 335 Type C / Avellanador de 90° - DIN 335 Tipo C

A

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ENCAIXE Ø SHANK / QUEUE / ENCAJE	PARAFUSO SCREW / VIS / TORNILLO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
035021063000	Ø6.3 x 45	5	M3	1
035021083000	Ø8.3 x 50	6	M4	1
035021104000	Ø10.4 x 50	6	M5	1
035021124000	Ø12.4 x 56	8	M6	1

Escareador | Limpa arestas de possíveis rebarbas | Chanfreado
Countersinking | Deburring | Chamfering
Fraise | Nettoie les arêtes de possibles bavures | Chanfreiné
Avellanador | Limpia aristas de posibles rebabas | Biselado

Brocas Escalonadas

Step Drill Bits / Fraises Étagées / Brocas Escalonadas

M2

Para uso em aço (0,1 a 4 mm de espessura), metais não ferrosos (0,1 a 5 mm) e em plástico (até 10 mm)

For use on steel (0,1 to 4 mm thick) non ferrous metals (0,1 to 5 mm) and plastic (up to 10 mm)
Pour utiliser sur acier (0,1 à 4 mm d'épaisseur), métaux non ferreux (0,1 à 5 mm) et plastique (jusqu'à 10 mm)
Para uso en acero (0,1 a 4 mm de espesor), metales no ferrosos (0,1 a 5 mm) y en plástico (hasta 10 mm)

M35

Para uso em aço e aço inoxidável

For use on steel and stainless steel
Pour utiliser sur acier et acier inoxydable
Para uso en acero y acero inoxidable

Co + Ti

Ideal para uso intensivo

For use on repetitive drilling
Idéale pour une utilisation intensive
Ideal para uso intensivo

	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	FUROS HOLES / TROUS / AGUJEROS	Ø	PASSO DO Ø STEP GRADIENT / PAS DU DIAMÈTRE / PASO DEL DIÁMETRO	ENCAIXE SHANK / QUEUE / ENCAJE Ø	ENCAIXE COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LARGO	COMPRIMENTO TOTAL TOTAL LENGTH / LONGUEUR TOTAL /LARGO TOTAL	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
M2	035121043000	14	4 - 30	2	10	24	100	1
	035121060000	12	6 - 30	2	10	24	98	1
M35	035121043001	14	4 - 30	2	10	24	100	1
	035121043900	12	6 - 39	3	10	24	99	1
	035121060001	12	6 - 30	2	10	24	98	1
Co + Ti	035121141000	9	4 - 12	1	5.6	19	79	1
	035121142000	9	4 - 20	2	10	23	100	1
	035121140000	14	4 - 30	2	10	23	100	1
	035121164000	14	6 - 37	3/2	10	23	98	1

Conjunto 5 Brocas Escalonadas

Set of 5 Step Drill Bits / Jeu de 5 Fraises Étagées / Conjunto de 5 Brocas Escalonadas

4-12 | 4-20 | 4-30 | 4-39 | 5-28

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
003512130000	1

Conjunto 3 Brocas Escalonadas

Set of 3 Step Drill Bits / Jeu de 3 Fraises Étagées / Conjunto de 3 Brocas Escalonadas

4-12 | 4-20 | 4-30

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
036021020000	1

Brocas Escalonadas

Step Drill Bits / Fraises Étagées / Brocas Escalonadas

Ideal para trabalhos em chapa metálica | Utilizada por canalizadores, eletricistas e mecânicos de automóveis

Ideal tool for sheet metal workers, plumbers, electric contractors and auto mechanics
Idéal pour des travaux sur feuilles métalliques, plombiers, électriciens et mécaniciens automobiles
Ideal para trabajos en chapa metálica, canalizadores, electricistas y mecánicos de automóviles

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	FUROS HOLES / TROUS / AGUJEROS	Ø	PASSO DO Ø STEP GRADIENT / PAS DU DIAMÈTRE / PASO DEL DIÁMETRO	ENCAIXE SHANK / QUEUE / ENCAJE Ø	ENCAIXE COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LARGO	COMPRIMENTO TOTAL TOTAL LENGTH / LONGUEUR TOTAL /LARGO TOTAL	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001190899335	15	6 - 35	2 / 3	-	-	90	1
001190899302	5	4 - 12	2	-	-	65	1

Broca Craneana HSS M2 metal

HSS Hole Saws / Trépan HSS M2 / Broca Corona HSS M2 metal

A

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
033421010000	10	1
033421011000	11	1
033421012000	12	1
033421013000	13	1
033421014000	14	1
033421015000	15	1
033421016000	16	1
033421017000	17	1
033421018000	18	1
033421019000	19	1
033421020000	20	1
033421021000	21	1
033421022000	22	1
033421023000	23	1
033421024000	24	1
033421025000	25	1
033421026000	26	1
033421027000	27	1
033421028000	28	1
033421029000	29	1
033421030000	30	1
033421031000	31	1
033421032000	32	1
033421033000	33	1
033421034000	34	1
033421035000	35	1
033421036000	36	1
033421037000	37	1
033421038000	38	1
033421039000	39	1
033421040000	40	1
033421052000	52	1
033421065000	65	1

As brocas são apropriadas para a perfuração de aço, ferro, alumínio, ligas metálicas leves, ferro fundido ou plástico com espessuras de 7-8 mm e pode ser também utilizado em superfícies curvas

They are suitable for drilling steel, iron, aluminium, light alloys, cast iron and plastics with thickness of 7-8 mm and can be also be used on curved surface

Les trépans sont appropriés pour le perforage de l'acier, aluminium, alliages métalliques légers, fonte ou plastique avec une épaisseur de 7-8 mm et peut être utilisé en surfaces courbes

Las brocas son apropiadas para la perforación de acero, hierro, aluminio, aleaciones metálicas leves, hierro fundido o plástico con espesores de 7-8 mm y puede ser también utilizado en superficies curvas

Broca Craneana TCT Aço inox

TCT Hole Saws / Trépan TCT acier inox / Broca Corona TCT acero inox

A

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
033121014000	14	1
033121015000	15	1
033121016000	16	1
033121017000	17	1
033121018000	18	1
033121019000	19	1
033121020000	20	1
033121021000	21	1
033121022000	22	1
033121023000	23	1
033121024000	24	1
033121025000	25	1
033121026000	26	1
033121027000	27	1
033121028000	28	1
033121029000	29	1
033121030000	30	1
033121031000	31	1
033121032000	32	1
033121033000	33	1
033121034000	34	1
033121035000	35	1
033121036000	36	1
033121037000	37	1
033121038000	38	1
033121039000	39	1
033121040000	40	1

Cabeça em carboneto de tungsténio. Apropriada para a perfuração em inox, ferro fundido rígido, aço, ligas de aço, alumínio e cobre

Tungsten carbide Head. Suitable for drilling in stainless steel, hard cast iron, steel, alloy steels, aluminium and copper

Tête en carbure de tungstène. Approprié pour le perforage sur inox, fonte dure, acier, alliages d'acier, aluminium et cuivre

Cabeza de carburo de tungsteno. Apropiada para la perforación en inox, hierro fundido rígido, acero, aleaciones de acero, aluminio y cobre

Serra Craneana Bimetálica AISI M42 (HSS - Co 8%)

Bi-Metal Variable Pitch Hole Saw AISI M42 (HSS - Co 8%) / Scie Trépan Bimétallique AISI M42 (HSS - Co 8%) / Sierra Corona Bimetálica AISI M42 (HSS - Co 8%)

A

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
033739016000	Ø16 x 38	1
033739019000	Ø19 x 38	1
033739020000	Ø20 x 38	1
033739022000	Ø22 x 38	1
033739025000	Ø25 x 38	1
033739029000	Ø29 x 38	1
033739030000	Ø30 x 38	1
033739032000	Ø32 x 38	1
033739035000	Ø35 x 38	1
033739038000	Ø38 x 38	1
033739041000	Ø41 x 38	1
033739044000	Ø44 x 38	1

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
033739046000	Ø46 x 38	1
033739051000	Ø51 x 38	1
033739054000	Ø54 x 38	1
033739057000	Ø57 x 38	1
033739064000	Ø64 x 38	1
033739070000	Ø70 x 38	1
033739076000	Ø76 x 38	1
033739090000	Ø90 x 38	1
033739100000	Ø100 x 38	1
033739102000	Ø102 x 38	1
033739111000	Ø111 x 38	1

ADAPTADOR 7/16 *THREADED ADAPTER 7/16 / ADAPTATEUR 7/16 / ADAPTADOR 7/16*		
033722314030	14 - 30	1
033722332203	32 - 203	1

BROCA CENTRADORA HSS *CENTRING DRILL HSS / FORET DE CENTRAGE HSS / BROCA CENTRADORA HSS*		
033723063574	6.35 x 74	1

Corte fácil, rápido e sem rebarba | Elevado tempo de vida útil | Profundidade de corte até 38 mm

Countersinking | Deburring | Chamfering

Coupe facile, rapide et sans bavure | Temps de vie utile élevée | Profondeur de coupe jusqu'à 38 mm

Corte fácil, rápido y sin rebaba | Elevado tiempo de vida útil | Profundidad de corte hasta 38 mm

Broca Craneana HSS para Coluna Magnética

HSS Core Drills for Magnetic Drilling Machines / Trépan Marteau HSS pour Colonne Magnétique / Broca Corona HSS para Columna Magnética

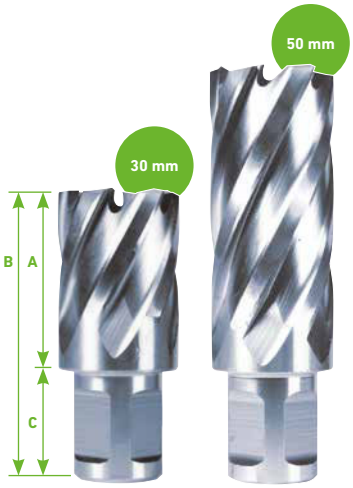
A

30 mm					
CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	Ø	A	B	C	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
030321012000	12	40	63	23	1
030321014000	14				1
030321016000	16				1
030321018000	18				1
030321020000	20				1
030321022000	22				1
030321024000	24				1
030321025000	25				1
030321026000	26				1
030321027000	27				1
030321030000	30				1

BROCA CENTRADORA HSS COLUNA MAGNÉTICA *CENTRING DRILL BIT / FORET DE CENTRAGE HSS COLONNE MAGNÉTIQUE / BROCA CENTRADORA HSS COLUMNA MAGNÉTICA*	
030321000000	1

50 mm					
CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	Ø	A	B	C	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
050321012000	12	60	83	23	1
050321014000	14				1
050321018000	18				1
050321020000	20				1
050321022000	22				1
050321024000	24				1
050321025000	25				1
050321026000	26				1

BROCA CENTRADORA HSS COLUNA MAGNÉTICA *CENTRING DRILL BIT / FORET DE CENTRAGE HSS COLONNE MAGNÉTIQUE / BROCA CENTRADORA HSS COLUMNA MAGNÉTICA*	
050321000000	1



Todas os trabalhos em metal | Construção de aço estrutural
All kind of metal works activities | Steel structural construction
Tous les travaux en métal | Construction en acier structurel
Todos los trabajos en metal | Construcción de acero estructural

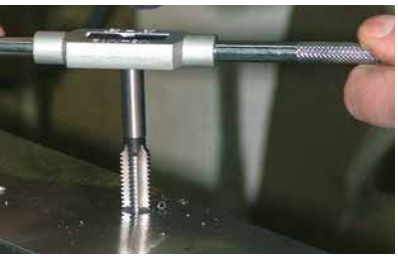
DIN 352

Jogo 3 Machos Métricos HSS - DIN 352

Standard 3 Pcs Hand TAPs - DIN 352 / Jeu 3 Tarauds Métriques HSS - DIN 352 / Juego 3 Machos Métricos HSS - DIN 352

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	ROSCA THREAD / FILETAGE / ROSCA	PASSO DE ROSCA PITCH / PAS DE FILETAGE / PASO DE ROSCA	A	B	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
*	M3	0,5	11	40	1
035321040000	M4	0,7	13	45	1
035321050000	M5	0,8	16	50	1
035321060000	M6	1	19	50	1
035321080000	M8	1,25	22	56	1
035321100000	M10	1,5	24	70	1
*	M12	1,75	29	75	1
*	M14	2	30	80	1
*	M16	2	32	80	1
*	M18	2,5	40	95	1
*	M20	2,5	40	95	1

*** Disponível sob pedido** */ Available only on request / Disponible sur demande / Disponible bajo pedido*



Criação de roscas em ferro e aço | Alta precisão de fabrico
Making threads in iron and steel | High precision manufacture
Création de filetages sur fer et acier | Haute précision de fabrication
Creación de roscas en hierro y acero | Alta precisión de fabricación

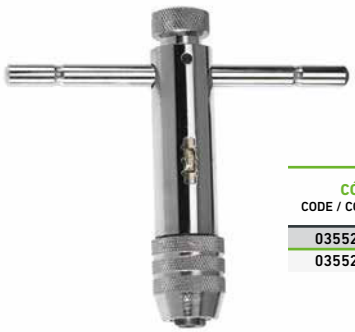
Gira Machos Adaptável – Zinco fundido

Adjustable TAP Wrenches - Zinc Die Cast / Tourne-à-gauche – Zinc fondu / Giramachos Adaptable – Zinc fundido

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	Ø	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
035621010100	1 - 10	1
035621040120	4 - 12	1
035621050200	5 - 20	1

Gira Machos em "T"

TAP Holder with Ratchet - for Taps / Porte-Taraud à Cliquet en "T" / Giramachos en "T"



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	Ø	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
035521030100	3 - 10	1
035521050120	5 - 12	1

Porta Caçonetes – Zinco fundido

Round Die Stock - Zinc Die Cast / Porte-Filière – Zinc fondu / Portaterrajas – Zinc fundido

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	Ø	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
035421045060	4,5 - 6	1
035421070090	7 - 9	1
035421100110	10 - 11	1
035421120140	12 - 14	1
035421160200	16 - 20	1

Caçonetes Métricos HSS – DIN 223

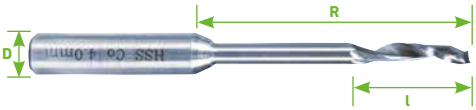
Round Dies Metric Thread - DIN223 / Filières Métriques HSS – DIN 223 / Terrajas Métricas HSS – DIN 223

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	ROSCA THREAD / FILETAGE / ROSCA	PASSO DE ROSCA PITCH / PAS DE FILETAGE / PASO DE ROSCA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
035221040000	4	0,70	1
035221060000	6	1,00	1
035221080000	8	1,25	1
035221100000	10	1,50	1

Fresas em HSS para Alumínio

HSS Hole Saws / Trépan HSS M2 / Broca Corona HSS M2 metal

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	l	D	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
033522040000	4 x 60	12	8	1
033522050000	5 x 60	12		1
033522060000	6 x 60	14		1
033522080000	8 x 80	15		1



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	l/R	D	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
033523040000	4 x 80	16/45	8	1
033523050000	5 x 80	16/45		1
033523060000	6 x 90	16/45		1
033523080000	8 x 100	28/68		1

Especialmente indicadas para alumínio e PVC
Mainly aluminium and PVC
Spécialement indiquées pour aluminium et PVC
Especialmente indicadas para aluminio y PVC

Corta Círculos Ajustável p/ Gesso

Adjustable Hole Cutter / Scie cloche ajustable / Cortacírculos ajustable con recogepolvo

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	Ø	PASSO DO Ø STEP GRADIENT / PAS DU DIAMÈTRE / PASO DEL DIÁMETRO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001190560260	51 - 178	6,4	1

Folha de Serra Bimetálica

Bi-Metal Hacksaw Blades / Lame de Scie Bimétallique / Hoja de Sierra Bimetálica

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TPI	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001521024000	24	300 x 16 x 0.65	100
001521032000	32	300 x 16 x 0.65	100

Corte de tubos e perfis de aço, aço inox, cobre, alumínio, plástico e metais não ferrosos | Aço estrutural (alta e baixa liga) | Aço (alta e baixa liga) | Aço rapido
Cutting pipes and profiles in stainless steel, steel, copper, aluminium, plastic and non-ferrous materials | Structural steel (high and low alloy) | Tool steel (high and low alloy) | High speed steel
Coupe de tuyaux et profilés en acier, inox, cuivre, aluminium, plastique et métaux non ferreux | Acier structurel (haut et bas alliage) | Acier (haut et bas alliage) | Acier rapide
Corte de tubos y perfiles de acero, acero inox, cobre, aluminio, plástico y metales no ferrosos | Acero estructural (alta y baja aleación) | Acero (alta y baja aleación) | Acero rápido

Fita de Serra Bimetálica M42 (68-69 HRC)

Multi-purpose Band Saw Blade M42 (68-69 HRC) / Lame de Scie à Ruban Bimétallique M42 (68-69 HRC) / Hoja de Sierra Bimetálica M42 (68-69 HRC)

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	TPI	TIPO DE DENTE TEETH TYPE / TYPE DE DENT / TIPO DIENTE	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
002602450046	2450 x 27 x 0,90	4/6	P - N	2
002602450610	2450 x 27 x 0,90	6/10	N	2
002602450812	2450 x 27 x 0,90	8/12	N	2
002602750046	2750 x 27 x 0,90	4/6	P - N	2
002602750610	2750 x 27 x 0,90	6/10	N	2
002602750812	2750 x 27 x 0,90	8/12	N	2
002603010610	3010 x 27 x 0,90	6/10	N	2
002603010812	3010 x 27 x 0,90	8/12	N	2

P - Dente P (positivo) – Inclinação 10°, aplicável em barras sólidas, perfis e tubos de espessura mínima 8-10 mm
Teeth P (positive) - 10° for solid bars, profiles and pipes over 8-10 mm thickness / Dent P (positif) – Inclination 10°, applicable en barres solides, profilés et tubes d'épaisseur minimum de 8-10 mm / Diente P (positivo) – Inclinación 10°, aplicable en barras sólidas, perfiles y tubos con espesor mínimo 8-10 mm

N - Dente N (neutro) – Inclinação 0°, aplicável em perfis pequenos / médios e tubos de espessura máxima 8-10 mm
Teeth N (neutral) - 0° for small and medium profiles and tubes up to 8-10 mm / Dent N (neutre) – Inclination 0°, applicables en profilés de petite/moyenne taille et tubes d'épaisseur maximale de 8-10 mm / Diente N (neutro) – Inclinación 0°, aplicable en perfiles pequeños / medios y tubos con espesor máximo 8-10 mm

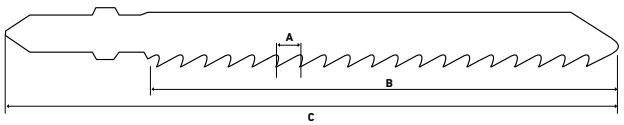
Para uso em máquinas de média ou elevada dimensão | Para uso universal e processos de corte de peças em série | Para corte de materiais sólidos e perfis | Distância variável entre dentes | Para aço até 40HRC e metais não ferrosos | Alta resistência ao desgaste e utilização
Use on medium to heavy production machines | For universal use and serial cutting | For large profiles and solid materials | Variable pitch teeth | For steels of up to 40 HRC and non-ferrous metals | High wear and heat resistance
Pour usage en machines de moyennes et grandes dimensions | Pour usage universel et processus de coupe de pièces en série | Pour coupe de matériaux solides et profilés | Distance variable entre les dents | Pour acier jusqu'à 40HRC et métaux non ferreux | Haute résistance à l'usure et utilisation
Para uso en máquinas de media o elevada dimensión | Para uso universal y procesos de corte de piezas en serie | Para corte de materiales sólidos y perfiles | Distancia variable entre dientes | Para acero hasta 40HRC y metales no ferrosos | Alta resistencia al desgaste y utilización

0° Dente (Neutro)
/ 0° Rake (Neutral) / 0° Dent (Neutre) / 0° Diente (Neutro)
Excelente capacidade de arrasto de resíduos
Excellent chip carring capacity / Excellente capacité de traînage de résidus / Excelente capacidad de arrastre de residuos
Redução de vibração harmónica
Reduces harmonic vibration / Réduction de vibration harmonique / Reducción de vibración armónica

Gancho (Dente positivo)
/ Hook (Positive Rake) / Crochet (Dent positif) / Gancho (Diente positivo)
Maior poder de remoção de material
Better chip formation / Plus grande pouvoir de retrait de matériau / Mayor poder de eliminación de material
Excelente capacidade de arrasto de resíduos
Excellent chip carrying capacity / Excellente capacité de traînage des résidus / Excelente capacidad de arrastre de residuos
Redução de vibração harmónica
Reduces harmonic vibration / Réduction de vibration harmonique / Reducción de vibración armónica
Corte mais agressivo
More agressive cutting / Coupe plus agressive / Corte más agresivo

Serras Tico-Tico

T-Shank Jig Saw Blades / Lames de Scie Sauteuse / Hojas de Sierra de Calar



	BI- METÁLICAS					HSS							
	001521103001	001521103003	001521103007	001521103005	001521103008	001521102002	001521102001	001521102004	001521102003	001521102008	001521102009	001521102006	001521102005
A	2.0	1.2	4.0	3.0	2.5	2.0	1.2	1.2	0.8	3.0	3.0	2.0	1.2
B	50	50	75	75	75	50	50	50	50	75	75	110	110
C	75	75	100	100	100	75	75	75	75	100	100	132	132
D	2.5-6	1-3	5-50	3-15	3-30	2.5-6	1-3	1-3	0.5-1.5	3-15	3-15	2.5-6	1-3
TPI	12	21	6	8	10	12	21	21	32	8	8	12	21
MATERIAIS / *Materials / Matériaux / Materiales*													
MADEIRA / *Wood / Bois / Madera*	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MADEIRA COM PREGOS / *Wood with nails / Bois avec clous / Madera con clavos*	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CONTRAPLACADO / *Plywood / Contre-plaqué / Contraplacado*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MELAMINA / *Melanine / Mélamine / Melamina*	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AÇO, AÇO MACIO / *Steel, Mild steel / Acier, Acier doux / Acero, Acero suave*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CHAPAS METÁLICAS / *Metal sheets / Feuilles Métalliques / Chapas Metálicas*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ALUMÍNIO / *Aluminium / Aluminium / Aluminio*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
METAIS NÃO FERROSOS / *Non ferrous metals / Métaux non ferreux / Metales no ferrosos*	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PAINÉIS SANDWICH / *Sandwich panels / Panneaux Sandwich / Paneles Sandwich*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MATERIAIS SINTÉTICOS E PVC / *PVC and synthetic materials / Matériaux synthétiques et PVC / Materiales sintéticos y PVC*	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ACRÍLICOS / *Acrylic / Acryliques / Acrílicos*	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
COURO, ESFEROVITE E CARTÃO / *Leather, styrofoam and carton / Cuir, polystyrène et carton / Cuero, poliexpan y cartón*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TIPO DE CORTE / *Curved cut / Coupe courbe / Corte curvo*													
PADRÃO DE CORTE RETO / *Standard Straight cut / Modèle de coupe droit / Patrón de corte recto*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	●
CORTE CURVO / *Curved cut / Coupe courbe / Corte curvo*	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
CORTE FINO / *Thin cut / Coupe fine / Corte fino*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CORTE GROSSO / *Thick cut / Coupe grossière / Corte grueso*	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CORTE RÁPIDO / *Fast cut / Coupe rapide / Corte rápido*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
EMBALAGEM / *Quantity / Emballage / Embalaje*	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

DISCOS PASTILHADOS

TCT Saw Blades / Lames de Scie Circulaire / Discos Widia

Disco Pastilhado p/ Corte Madeira

/ Wood TCG Circular Saw Blade / Lame de Scie Circulaire p/ Coupe Bois / Disco Widia p/ Corte Madera

MADEIRA */ Wood / Bois / Madera* — **Excelente** */ Excellent / Excellent / Excelente*

MADEIRA */ Wood / Bois / Madera* — **Bom** */ Good / Bon / Bueno*

CONTRAPLACADO */ Laminated / Contre-plaqué / Contraplacado* — **Bom** */ Good / Bon / Bueno*

MELAMINA */ Melamine / Mélamine / Melamina* — **Bom** */ Good / Bon / Bueno*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	Nº DE DENTES Z Nº OF TEETH Z / NOMBRE DE DENTS Z / NÚMERO DE DIENTES Z	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
006172003036	200 x 30	36	1
006172503048	250 x 30	48	1
006172503060	250 x 30	60	1
006173003048	300 x 30	48	1
006173003072	300 x 30	72	1
006173003096	300 x 30	96	1
006173503054	350 x 30	54	1
006173503072	350 x 30	72	1
006174003060	400 x 30	60	1
006174003096	400 x 30	96	1

Dentes com inclinação alternada (Esquerdo/Direito), indicado para uma utilização universal em madeira dura e macia, aglomerado e MDF

This disc has alternate ATB (Alternate Top Bevel) teeth configuration (right / left) and it was developed for use in all kinds of wood (soft and hard wood, laminated and MDF

Dents avec inclination alternée (Gauche/Droite), indiquées pour une utilisation universelle en bois dure et douce, aggloméré et MDF

Dientes con inclinación alterna (Izquierda/Derecha), indicado para una utilización universal en madera dura y blanda, aglomerado y MDF

Disco Pastilhado p/ Corte Melamina

/ Melamine TCG Circular Saw Blade / Lame de Scie Circulaire p/ Coupe Mélamine / Disco Widia p/ Corte Melamina

CONTRAPLACADO */ Laminated / Contre-plaqué / Contraplacado* — **Excelente** */ Excellent / Excellent / Excelente*

MADEIRA FOLHEADA */ Wood veneer / Placage (bois) / Madera Chapada* — **Excelente** */ Excellent / Excellent / Excelente*

MELAMINA */ Melamine / Mélamine / Melamina* — **Bom** */ Good / Bon / Bueno*

MADEIRA */ Wood / Bois / Madera* — **Bom** */ Good / Bon / Bueno*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	Nº DE DENTES Z Nº OF TEETH Z / NOMBRE DE DENTS Z / NÚMERO DE DIENTES Z	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
006162503060	250 x 30	60	1
006162503080	250 x 30	80	1
006163003072	300 x 30	72	1
006163003096	300 x 30	96	1

Este disco tem os dentes trapezoidais com inclinação negativa

This disc has trapezoidal teeth with negative angle position

La lame a des dents trapézoïdales avec inclination négative

Este disco tiene los dientes trapezoidales con inclinación negativa

DISCOS PASTILHADOS

TCT Saw Blades / Lames de Scie Circulaire / Discos Widia

Disco Pastilhado p/ Corte Alumínio e Plástico

/ Aluminium / Plastic TCG Circular Saw Blade / Lame de Scie Circulaire p/ Coupe Aluminium et Plastique / Disco Widia p/ Corte Aluminio y Plástico

ALUMÍNIO
/ Aluminium / Aluminium / Aluminio — **Excelente** */ Excellent / Excellent / Excelente*

PLÁSTICO
/ Plastic / Plastique / Plástico — **Excelente** */ Excellent / Excellent / Excelente*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	Nº DE DENTES Z Nº OF TEETH Z / NOMBRE DE DENTS Z / NÚMERO DE DIENTES Z	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
006142503080	250 x 30	80	1
006142503280	250 x 32	80	1
006143003096	300 x 30	96	1
006143003296	300 x 32	96	1
006143303010	330 x 30	102	1
006143503084	350 x 30	84	1
006143503098	350 x 30	108	1
006143503284	350 x 32	84	1
006143503298	350 x 32	108	1
006144003012	400 x 30	120	1
006144003212	400 x 32	120	1
006144503018	450 x 30	128	1
006144503218	450 x 32	128	1
006145003014	500 x 30	140	1
006145003214	500 x 32	140	1

Este disco tem os dentes alternados entre planos e trapezoidais com inclinação negativa
This disc has alternate teeth configuration (plane / trapezoidal) with negative angle position
La lame a des dents alternée entre planes et trapézoïdales avec inclination négative
Este disco tiene los dientes alternados entre planos y trapezoidales con inclinación negativa

Disco Pastilhado Construção Civil p/ Serra Circular Portátil

/ TCG Circular Saw Blade for Building Construction - Portable Circular Saw / Lame de Scie Circulaire Construction Civile p/ Scie Circulaire Portable / Disco Widia Construcción Civil p/ Sierra Circular Portátil

PLÁSTICO
/ Plastic / Plastique / Plástico — **Excelente** */ Excellent / Excellent / Excelente*

MADEIRA C/ PREGOS
/ Wood with nails / Bois avec Clous / Madera c/Clavos — **Excelente** */ Excellent / Excellent / Excelente*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	Nº DE DENTES Z Nº OF TEETH Z / NOMBRE DE DENTS Z / NÚMERO DE DIENTES Z	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
006151903024	190 x 30	24	1
006152353024	230 x 30	24	1
006152353034	235 x 30	34	1

Dentes com inclinação alternada (Esquerdo/Direito)
This disc has alternate ATB (Alternate Top Bevel) teeth configuration (right / left)
Dents avec inclination alternée (Gauche/Droite)
Dientes con inclinación alterna (Izquierda/Derecha)

Escovas (Catrabuchas)

Cup and Wheel Brushes / Brosses (Boisseaux) / Cepillos

Ideal para a limpeza de superfícies grandes
Ideal for cleaning large surfaces
Idéale pour nettoyage de grandes surfaces
Ideal para limpieza de grandes superficies

Escovas Copo em arame entraçado

/ Knotted Steel Wire - Cup / Brosse Boisseau à fils torsadés / Cepillos Copa de alambre trenzado

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA DO FIO WIRE THICKNESS / ÉPAISSEUR DU FIL / ESPESOR DEL HILO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001572000750	75 x 25	0.5	1
001572001250	125 x 25	0.5	1

Escovas Copo em arame ondulado

/ Crimped Brass Coated Steel Wire - Cup / Brosse Boisseau à fils ondulés / Cepillos Copa de alambre ondulado

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA DO FIO WIRE THICKNESS / ÉPAISSEUR DU FIL / ESPESOR DEL HILO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001573000750	75 x 25	0.35	1
001573001250	125 x 33	0.35	1

Escovas Circulares em arame entraçado

/ Knotted Steel Wire - Wheel / Brosse Circulaire à fils torsadés / Cepillos Circular de alambre trenzado

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA DO FIO WIRE THICKNESS / ÉPAISSEUR DU FIL / ESPESOR DEL HILO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001571001150	115x24	0.5	1

Escovas Copo com haste

/ Crimped Brass Coated Steel Wire Cup brush with Shaft / Brosse Boisseau sur tige / Cepillos Copa con vástago

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA DO FIO WIRE THICKNESS / ÉPAISSEUR DU FIL / ESPESOR DEL HILO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001574000500	50	0.35	1
001574000750	75	0.35	1

Escovas Circulares com haste

/ Crimped Brass Coated Steel Wire Wheel brush with Shaft / Brosse Circulaire sur tige / Cepillos Circular con vástago

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA DO FIO WIRE THICKNESS / ÉPAISSEUR DU FIL / ESPESOR DEL HILO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001573000750	75	0.35	1
001573001250	125	0.35	1

DISCOS ABRASIVOS E POLIMENTO

Abrasive Discs and Polishing / Disques Abrasifs et Polissage / Discos Abrasivos y Pulido

Disco Corte Fino Premium - AÇO INOX

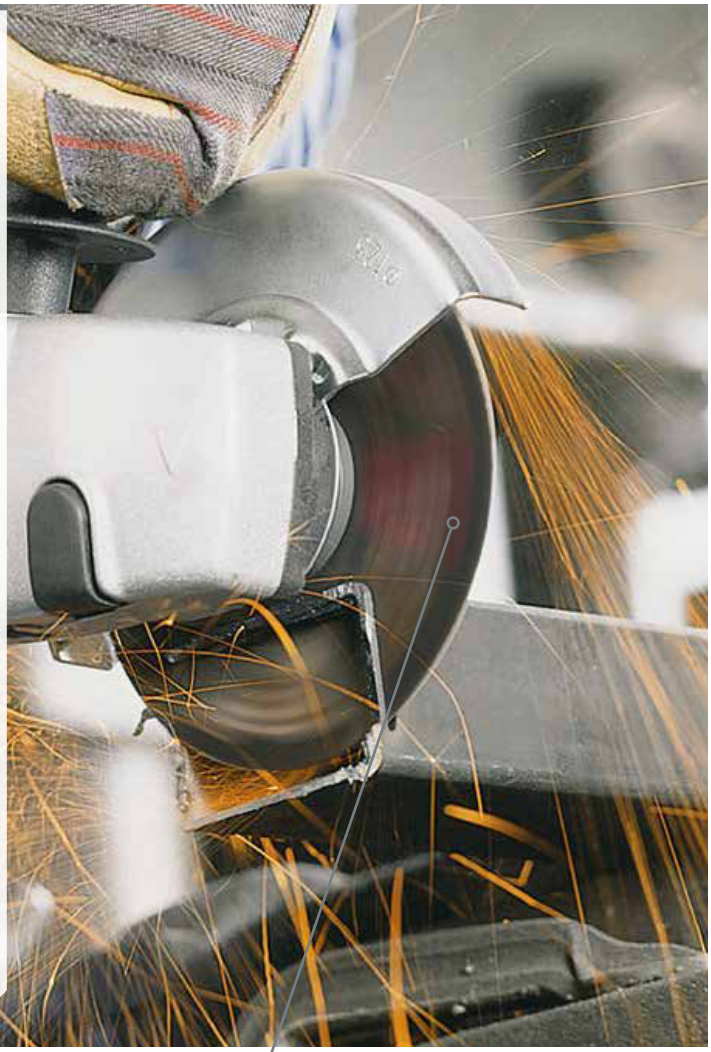
Flat Cutting Thin Wheels Premium - STAINLESS STEEL / Meules à Tronçonner fines Premium - ACIER INOX / Discos Corte Fino Premium - ACERO INOX

O Disco de Corte Fino Premium para aço inox é um produto especialmente formulado para cortar com excelentes resultados em aço inox, aços de liga, hardox e outros tipos de metais não ferrosos. É fabricado sem adição de ferro, enxofre ou cloro.
Funciona com todo o tipo de rebarbadoras, respeitando as velocidades periféricas recomendadas. Produzido com abrasivo e resinas de alta qualidade.
O disco tem um baixo coeficiente de fricção devido à sua fina espessura, reduzindo a produção de calor durante o corte, aumentando a velocidade de corte e uma perfeita estabilidade dinâmica do disco.
Com formato côncavo nos Ø 115 e Ø 125 confere maior segurança ao operador e melhora a performance devido à reduzida vibração do disco.
Tecnologia "Hydro Safe" – Protege o disco contra a humidade e previne o envelhecimento precoce do disco, mantendo as características de fábrica durante mais tempo. Hydro Safe proporciona maior longevidade otimizando o desempenho e a eficiência do disco.

The flat cutting thin wheel Premium for stainless steel is a multipurpose tool specially designed to cut stainless steel (inox) material, alloy steel and hardox. It is manufactured without addition of ferrous sulphurous and chlorinated fillers. It is suitable for angle grinders of all output levels.
Produced with abrasive and high quality resins. Lower friction coefficient due to the lower thickness, reducing the cut overheat, increasing the cut speed maintaining the dynamical stability of the disc.
The concave shape (Ø115 and Ø125) provides a superior safety to the operator and improves the performance due to low disk vibration. "Hydro Safe" Technology - protects the disc against moisture and prevents the premature aging of the disc, by keeping the factory default characteristics longer. Hydro Safe provides more longevity and optimizes the performance and the disc efficiency.

Les Meules à Tronçonner fines Premium pour acier inoxydable sont un produit spécialement formulé pour couper avec d'excellents résultats les aciers inoxydables, aciers alliés, hardox et d'autres métaux non ferreux.
Il est fabriqué sans addition de fer, du soufre ou du chlore. Il fonctionne avec tous les types de meuleuse, respectant les vitesses périphériques recommandées. Créé avec des abrasifs et des résines de hautes qualités.
Le disque a un faible coefficient de friction ce qui réduit la production de chaleur pendant la coupe, augmentant ainsi la vitesse de coupe et donnant une parfaite stabilité dynamique du disque.
Avec une forme concave en Ø115 et Ø 125 donne une plus grande sécurité à l'opérateur et améliore la performance dû à la réduite vibration du disque.Technologie "Hydro Safe" - protège le disque contre l'humidité et retarde le vieillissement du disque, maintient les propriétés de neuf pendant plus longtemps. Hydro Safe augmente la durée de vie du disque et optimise ses performances.

El Disco de Corte Fino Premium para acero inox es un producto especialmente formulado para cortar con excelentes resultados en acero inoxidable, aceros aleados, hardox y otros tipos de metales no ferrosos. Está fabricado sin adición de hierro, azufre o cloro. Funciona con todo tipo de amoladoras, respetando las velocidades periféricas recomendadas. Fabricado con abrasivo y resinas de alta calidad. El disco tiene un bajo coeficiente de fricción, reduciendo la producción de calor durante el corte, aumentando la velocidad de corte y una perfecta estabilidad dinámica del disco.
Su forma cóncava en los discos de Ø 115 y Ø 125 confieren más seguridad al operario y mejora el rendimiento debido a la reducida vibración del disco. Tecnología "Hydro Safe" – Protege el disco contra la humedad y previene el envejecimiento prematuro del disco, manteniendo las características de fábrica durante más tiempo. Hydro Safe proporciona mayor longevidad optimizando el desempeño y la eficiencia del disco



Ø 230

Ø 180

Ø 125

Ø 115

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
007200021150	115 x 1.0 x 22.23	50	8000
007200021250	125 x 1.0 x 22.23	50	8000
007200021800	180 x 1.6 x 22.23	25	3000
007200022300	230 x 2.0 x 22.23	25	3000

Especialmente concebido para cortar aço inox, aços de liga, hardox e aços galvanizados | Indicado para o corte de chapas de aço, tubos, perfis e peças maciças

Especially conceived for cutting stainless steel and particular hard alloy steels as well as rust and acid proof steels, hardox, hardened steels, high alloy steels, high tensile steels and galvanized parts | Cutting of steel sheets, tubes, profiles and full materials

Conçu spécialement pour couper l'acier inoxydable, acier allié, hardox et acier galvanisé | Indiqué pour la coupe de feuilles en aciers, tuyaux, profilés et pièces massives

Especialmente concebido para cortar acero inoxidable, aceros aleados, hardox y aceros galvanizados | Indicado para el corte de placas de acero, tubos, perfiles y piezas macizas

Disco Corte Fino Premium - AÇO

Flat Cutting Thin Wheels Premium - STEEL / Meules à Tronçonner fines Premium - ACIER / Discos Corte Fino Premium - ACERO

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
007200021151	115 x 1.3 x 22.23	25	8000
007200021251	125 x 1.3 x 22.23	25	8000
007200021801	180 x 2.0 x 22.23	25	3000
007200022301	230 x 2.0 x 22.23	25	3000

Para cortar ferro, aço, aços de elevada dureza, hardox, aços estruturais, peças galvanizadas | Ideal para cortar tubos de canalização, perfis metálicos para gesso cartonado, chapas metálicas e peças sólidas em aço

For cutting iron, steel, high tensile steels, hardox, structural steels, galvanized parts | Cutting of thin-walled tubes, thin-walled profiles, steel sheets, solid material and flat iron

Pour couper le fer, acier, acier de haute dureté, hardox, acier structurel, pièces galvanisées | Idéale pour couper des tuyaux de canalisation, profilés métalliques pour plâtre cartonné, feuilles métalliques et pièces solides en acier

Para cortar hierro, acero, aceros de elevada dureza, hardox, aceros estructurales, piezas galvanizadas | Ideal para cortar tuberías, perfiles metálicos para placas de yeso laminado, chapas metálicas y piezas sólidas en acero

Disco Corte Fino Premium Dynamic - AÇO INOX

Flat Cutting Thin Wheels Premium Dynamic - Stainless steel / Meules à Tronçonner fines Premium Dynamic - Acier Inox / Discos Corte Fino Premium Dynamic - ACERO INOX

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
007200021152	115 x 1.0 x 22.23	50	8000
007200021252	125 x 1.0 x 22.23	50	8000
007200021802	180 x 1.5 x 22.23	25	3000
007200022302	230 x 1.9 x 22.23	25	3000

Especialmente concebido para cortar aço inox, aços de liga, hardox e aços galvanizados | Indicado para o corte de chapas de aço, tubos, perfis e peças maciças

Especially conceived for cutting stainless steel and particular hard alloy steels as well as rust and acid proof steels, hardox, hardened steels, high alloy steels, high tensile steels and galvanized parts | Cutting of steel sheets, tubes, profiles and full materials

Conçu spécialement pour couper l'acier inoxydable, acier allié, hardox et acier galvanisé | Indiqué pour la coupe de feuilles en aciers, tuyaux, profilés et pièces massives

Especialmente concebido para cortar acero inoxidable, aceros aleados, hardox y aceros galvanizados | Indicado para el corte de placas de acero, tubos, perfiles y piezas macizas

Disco Corte Fino Premium Dynamic - AÇO

Flat Cutting Thin Wheels Premium Dynamic - STEEL / Meules à Tronçonner fines Premium Dynamic - ACIER / Discos Corte Fino Premium Dynamic - ACERO

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
007200021153	115 x 1.0 x 22.23	25	8000
007200021253	125 x 1.0 x 22.23	25	8000
007200021803	180 x 1.5 x 22.23	25	3000
007200022303	230 x 1.9 x 22.23	25	3000

Para cortar ferro, aço, aços de elevada dureza, hardox, aços estruturais, peças galvanizadas | Ideal para cortar tubos de canalização, perfis metálicos para gesso cartonado, chapas metálicas e peças sólidas em aço

For cutting iron, steel, high tensile steels, hardox, structural steels, galvanized parts | Cutting of thin-walled tubes, thin-walled profiles, steel sheets, solid material and flat iron

Pour couper le fer, acier, acier de haute dureté, hardox, acier structurel, pièces galvanisées | Idéale pour couper des tuyaux de canalisation, profilés métalliques pour plâtre cartonné, feuilles métalliques et pièces solides en acier

Para cortar hierro, acero, aceros de elevada dureza, hardox, aceros estructurales, piezas galvanizadas | Ideal para cortar tuberías, perfiles metálicos para placas de yeso laminado, chapas metálicas y piezas sólidas en acero

Disco de Corte Aço Premium

Cutting-off Wheels (for Metal) Premium / Meules à Tronçonner Acier Premium / Disco de Corte Acero Premium

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	MÁX RPM MAX RPM / MAX RPM / MÁX RPM	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
007200331150	115 x 2.5 x 22.23	13300	25	8000
007200331250	125 x 2.5 x 22.23	12250	25	8000
007200332300	230 x 3.2 x 22.23	6600	25	3000

Usar preferencialmente em máquinas pneumáticas e rebarbadoras elétricas com a potência adequada | Na produção do disco foram utilizados abrasivos de elevada qualidade sem qualquer adição de ferro sulfúreo e aglomerantes com cloro | Os discos são apropriados para o corte de ferro fundido, aço, tubos e perfis, chapa de aço, chapas de aço estrutural e aço maciço

Preferably for use on high powered pneumatic and electric angle grinders | The wheels containing a high quality abrasive manufactured without addition of ferrous sulphurous, and chlorinated fillers | The wheels are particulary suitable to cut cast iron, steel, thin walled tubes and profiiles, steel sheets, flat iron, strutural steel sheets and solid materials

Utiliser de préférence dans des machines pneumatiques et des meuleuses électriques avec une puissance adéquate | Dans la fabrication du disque, des abrasifs de haute qualité ont été utilisés sans aucune addition de fer sulfurés et d'agglomérant avec du chlore | Les disques sont préparés pour couper de la fonte, acier, tuyaux et profilés, tôles en acier, plaques en acier de construction et de l'acier massif

Usar preferentemente en máquinas neumáticas y amoladoras eléctricas con la potencia adecuada | En la producción del disco han sido utilizados abrasivos de elevada calidad sin cualquier adición de hierro sulfuro y aglomerantes con cloro | Los discos son apropiados para el corte de hierro fundido, acero, tubos y perfiles, chapa de acero, chapas de acero estructural y acero macizo

Disco de Rebarbar Aço Premium

Grinding Wheels / Meule à Ébarber / Discos de Desbaste

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	MÁX RPM MAX RPM / MAX RPM / MÁX RPM	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
007200651150	115 x 6.5 x 22.23	13300	10
007200651250	125 x 6.5 x 22.23	12250	10
007200651800	180 x 7.0 x 22.23	8500	10
007200652300	230 x 7.0 x 22.23	6600	10

Especialmente desenvolvido para polir soldaduras, nivelar chanfros, rebarbar, polimento de superfícies e esquadrias | Usar preferencialmente em máquinas pneumáticas e rebarbadoras com a potência adequada

Specially conceived for grinding on weld seams, levelling chamfering, deburring, edge and surface grindings | Preferably for use on high powered pneumatic and electric angle grindings

Spécialement développées pour polir soudages, niveler chanfreins, ébarber, polir surfaces et équerres | Utiliser, de préférence, sur machines pneumatiques et meuleuses avec puissance adéquate

Especialmente desarrollado para pulir soldaduras, nivelar biselados, desbarbar, pulido de superficies y escuadras | Usar preferentemente en máquinas neumáticas y amoladoras con la potencia adecuada

Disco De Corte Pedra

Abrasive Cutting-Off Wheels (for Stone) / Meule à Tronçonner pour Pierre / Discos de Corte Piedra

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	MÁX RPM MAX RPM / MAX RPM / MÁX RPM	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
007400321150	115 x 2,5 x 22,23	13300	25
007400322300	230 x 3 x 22,23	12250	25

Aplicações típicas incluem o corte de alvenaria, tijolo e pedra | Os discos abrasivos de corte de pedra não devem ser usados para rebarbação ou polimento de pedra e devem sempre ser usados num ângulo de 90° face a superfície a cortar.

Typical applications include cutting of keyways, masonry, chasing walls and general cutting of stone | These stone cutting wheels must never be used for grinding and must always be presented to the workpiece at an angle of 90° degree.

Applications typiques comprenant la coupe de maçonnerie, brique et pierre | Les meules à tronçonner ne doivent pas être utilisées pour ébarber ou polir la Pierre et doivent toujours être utilisées dans un angle de 90° face à la surface à couper.

Aplicaciones típicas incluyen el corte de mampostería, ladrillo y piedra | Los discos abrasivos de corte de piedra no deben ser usados para desbarbado o pulido de piedra y deben siempre ser usados en un ángulo de 90° con respecto a la superficie a cortar.

PECOL®
Sistemas de Fixação

DISCO DE LAMELAS LONG LIFE PREMIUM

- **Para aço inox A2 (304 e 308) e A4 (316): Elevada taxa de remoção sem sobreaquecer as peças;**
- **Até 2 horas de trabalho contínuo;**
- **Autodesgaste do prato para usar até ao último grão;**
- **100% Zircónio com agentes de arrefecimento;**
- **Extremamente seguro e amigo do ambiente.**

FLAP DISC LONG LIFE PREMIUM
- *For A2 (304 and 308) and A4 (316) stainless steel: High rate of removal without overheating the parts;*
- *2 hours of continuous grinding;*
- *Self-trimming, grind to the last millimeter;*
- *100% Zirconium with cooling agentes;*
- *Completely safe and helps the environment.*

DISQUE À LAMELLES LONG LIFE PREMIUM
- *Pour acier inox A2 (304 et 308) et A4 (316): Taux élevé de dépose sans surchauffer les pièces;*
- *Jusqu'à 2h de travail continu;*
- *Autodégradation du plateau pour utilisé jusqu'au dernier grain;*
- *100% Zirconium avec des agents de refroidissement;*
- *Extrêmement sûr et ami de l'environnement.*

DISCOS DE LÁMINAS LONG LIFE PREMIUM
- *Para acero inox A2(304 y 308) y A4(316): Alta tasa de extracción sin sobrecalentamiento de las piezas;*
- *Hasta 2 horas de trabajo continuo;*
- *Autodesgaste del plato para usar hasta al último grano;*
- *100% de circonio con agentes de refrigeración;*
- *Extremadamente seguro y respetuoso con el medio ambiente.*

2 HORAS POLIMENTO
/ 2 HOURS POLISH
/ 2 HEURES POLISSAGE
/ 2 HORAS PULIDO

Aço inoxidável
Stainless steel / Acier inoxydable / Acero inoxidable

AÇO INOX A2 (AISI 304 e 308)

AÇO INOX A4 (AISI 316)

DURABILIDADE | PERFORMANCE */ Durability | Performance / Durabilité | Performances / Durabilidad | Rendimiento*

DISCO DE LAMELAS MULTISUPERFÍCIES PREMIUM

- **Lixa de Cerâmica Multigrão (40/60): Para todo o tipo de metais;**
- **Elevada taxa de remoção de material apenas com um tipo de grão;**
- **Autodesgaste do prato para usar até ao último grão;**
- **Baixo ruído e vibração e pouco aquecimento do disco devido ao desbaste a baixa temperatura;**
- **Ecológico e de fácil eliminação, amigo do ambiente.**

FLAP DISC ALL METALS PREMIUM
- *Multi grain ceramic abrasive (40/60): For all type of metals;*
- *Very aggressive stock removal with just one grit size;*
- *Self-trimming, grind to the last millimeter;*
- *Vibration, heat and noise reduced due to low temperature self-grinding;*
- *Easy waste disposal. Helps environment.*

DISQUE À LAMELLES MULTISURFACESS PREMIUM
- *Abrasif multigrain en céramique (40/60): Pour tous types de métaux;*
- *Taux élevé de retrait de matériel à peine avec un type de grain;*
- *Autodégradation du plateau pour l'utiliser jusqu'au dernier grain;*
- *Moins de bruit et vibration et peu de chauffe du disque à ébavurage à basse température;*
- *Écologique et de facile élimination, ami de l'environnement.*

DISCOS DE LÁMINAS MULTISUPERFICIES PREMIUM
- *Lija de cerámica multigrano (40/60): Para todo tipo de metales;*
- *Elevada tasa de eliminación de material solamente con un tipo de grano;*
- *Autodesgaste del plato para usar hasta al último grano;*
- *Bajo ruido y vibración y poco calentamiento del disco debido a la operación de mecanizado a baja temperatura;*
- *Ecológico y de fácil eliminación y respetuoso con el medio ambiente.*

MULTI MATERIAIS
/ MULTI-MATERIALS
/ MULTI-MATIÈRES
/ MULTI MATERIAL

Aço
Steel / Acier / Acero

Alumínio
Aluminum / Aluminium / Aluminio

Bronze
Brass / Bronze / Bronce

Titânio
Titanium / Titane / Titanio

DESBASTE AGRESSIVO | MULTI MATERIAIS */ Thinning aggressive | Multi-material / L'éclaircie agressif | multi-matières / Adelgazamiento | Multi-material agresivo*

DISCO DE LAMELAS TORNADO PREMIUM

- **Para aço: Remove até 1kg de material em 20 min;**
- **Elevada taxa de remoção de material com baixa vibração, calor e ruído;**
- **Auto Desgaste do prato para usar até ao último grão;**
- **100% Zircónio híbrido com agentes de arrefecimento;**
- **Ecológico.**

FLAP DISC TORNADO PREMIUM
- *For steel: Removes up to 1kg of material in 20 min;*
- *High material removal rate with low vibration, heat and noise;*
- *Self-trimming, grind to the last millimeter;*
- *100% Zirconium hybrid with cooling agents;*
- *Ecological.*

DISQUE À LAMELLES TORNADE PREMIUM
- *Pour l'acier : Supprime jusqu'à 1kg de matériau en 20 min;*
- *Taux d'enlèvement de matériel élevé avec peu de vibrations, bruit et chaleur;*
- *Usure automatique de plat pour utilisation jusqu'à la dernier grain;*
- *100% Zirconium hybride avec des agents de refroidissement;*
- *Écologique.*

DISCOS DE LÁMINAS TORNADO PREMIUM
- *Para acero: Elimina hasta 1kg de material en 20min.;*
- *Elevada tasa de eliminación de materiales con poca vibración, calor y ruido;*
- *Autodesgaste del plato para usar hasta al último grano;*
- *100% híbrido de circonio con agentes refrigerantes;*
- *Ecológico.*

REMOVE ATÉ 1 KG DE AÇO EM 20 MINUTOS!!*
/ REMOVES UP TO 1 KG STEEL IN 20 MINUTES!!
/ IL SUPPRIME JUSQUÀ 1 KG D'ACIER DANS 20 MINUTES !!
/ ELIMINA HASTA 1 KG DE ACERO EN 20 MINUTOS!!

Aço
Steel / Acier / Acero

DESBASTE RÁPIDO | AÇO */ Rapid thinning | Steel / Amincissement rapide | Acier / rápido adelgazamiento | Acero*

MPA tested

ISENTO DE FIBRAS DE VIDRO

POUCO RUÍDO

AUTODESGASTE DO PRATO

Auto Desgaste do prato para usar até ao último grão.
Self-trimming, grind to the last millimeter / Usure automatique de plat pour utilisation jusqu'à la dernier grain / Autodesbaste del plato para utilizar hasta el último grano

Disco de Lamelas **Premium**
Flap Disc Premium / Disque à Lamelles Premium / Discos de Láminas Premium

DISCOS DE LAMELAS LONG LIFE PREMIUM
/ FLAP DISC LONG LIFE PREMIUM / DISQUE À LAMELLES LONG LIFE PREMIUM / DISCOS DE LÁMINAS LONG LIFE

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIÂMETROS DIAMETERS / DIAMÉTRES / DIÁMETROS	GRÃO GRITS / GRAIN / GRANO	MÁX RPM MAX RPM / MAX RPM / MÁX RPM	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
007514115040	115	40	13200	10
007514115060	115	60	13200	10
007514115080	115	80	13200	10
007514115120	115	120	13200	10
007514125040	125	40	12200	10
007514125060	125	60	12200	10
007514125080	125	80	12200	10
007514125120	125	120	12200	10

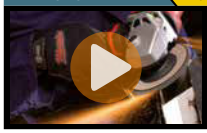
DISCOS DE LAMELAS MULTISUPERFÍCIES PREMIUM
/ FLAP DISC MULTISUPERFÍCIES PREMIUM / DISQUE À LAMELLES MULTISUPERFÍCIES PREMIUM / DISCOS DE LÁMINAS MULTISUPERFICIES

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIÂMETROS DIAMETERS / DIAMÉTRES / DIÁMETROS	GRÃO GRITS / GRAIN / GRANO	MÁX RPM MAX RPM / MAX RPM / MÁX RPM	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
007514115041	115	40/60	13200	10
007514125041	125	40/60	13200	10

DISCOS DE LAMELAS TORNADO PREMIUM
/ FLAP DISC TORNADO PREMIUM / DISQUE À LAMELLES TORNADO PREMIUM / DISCOS DE LÁMINAS TORNADO

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIÂMETROS DIAMETERS / DIAMÉTRES / DIÁMETROS	GRÃO GRITS / GRAIN / GRANO	MÁX RPM MAX RPM / MAX RPM / MÁX RPM	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
007514115042	115	40	12200	10
007514115043	115	60	12200	10
007514125042	125	40	12200	10
007514125043	125	60	12200	10

LONG LIFE MULTISUPERFÍCIES



TORNADO

Soluções de alta performance para polimento de aço e aço inox
High performance solutions for polishing of steel and stainless steel
Solutions hautes performances pour le polissage de l'acier et acier inoxydable
Soluciones de alto rendimiento para el pulido de acero y acero inoxidable

Disco de Lamelas Zircónio **Special**
Zirconium Flap Disc Special / Disque à Lamelles Zirconium Special / Discos de Láminas Circonio Special

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIÂMETROS DIAMETERS / DIAMÉTRES / DIÁMETROS	GRÃO GRITS / GRAIN / GRANO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
007524115040	115	40	10
007524115060	115	60	10
007524115080	115	80	10
007524115120	115	120	10
007524125040	125	40	10
007524125060	125	60	10
007524125080	125	80	10
007524125120	125	120	10

Para desbaste de cordões de soldadura e esquadrias em aço inox e aço
To work on weld seams, chamfering surface grinding on stainless steel and steel
Pour ébavurage de cordons de soudure et équerres en acier et inox
Para desbaste de cordones de soldadura y escuadras en acero inox y acero

Disco de Lixa

Flexible Fibre Discs / Disque Abrasif / Disco de Lija

DISCOS DE LIXA ÓXIDO ALUMÍNIO / *FLEXIBLE FIBRE DISCS ALUMINIUM OXIDE / DISQUE ABRASIF OXYDE D'ALUMINIUM / DISCO DE LIJA ÓXIDO ALUMINIO*

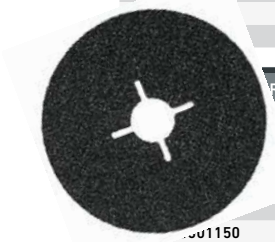
CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIÂMETROS DIAMETERS / DIAMÉTRES / DIÁMETROS	GRÃO GRITS / GRAIN / GRANO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
007300241150	115	24	25
007300361150	115	36	25
007300501150	115	50	25
007300601150	115	60	25
007	115	80	25
	115	100	25
	115	120	25

DISCOS DE LIXA ZIRCÓNIO / *FLEXIBLE FIBRE DISCS ALUMINA ZIRCONIA / DISQUE ABRASIF ZIRCONE / DISCO DE LIJA ZIRCONIO*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIÂMETROS DIAMETERS / DIAMÉTRES / DIÁMETROS	GRÃO GRITS / GRAIN / GRANO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
007310241150	115	24	25
007310361150	115	36	25
007310501150	115	50	25
007310601150	115	60	25
007310801150	115	80	25
007311001150	115	100	25
007311201150	115	120	25

RBONETO DE SILÍCIO / *FLEXIBLE FIBRE DISCS SILICON CARBURE DE SILICIUM / DISCO DE LIJA CARBURO DE SILICIO*

ÂMETROS METERS / MÉTRES / METROS	GRÃO GRITS / GRAIN / GRANO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
115	36	25
115	50	25
115	60	25
115	80	25
115	100	25
115	120	25



PRATO ADAPTADOR / *BACKING PAD / PLATEAU ADAPTATEUR / PLATO ADAPTADOR*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIÂMETROS DIAMETERS / DIAMÉTRES / DIÁMETROS	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
007300001150	115	25

Excelente performance no desbaste grosseiro e limpeza de peças metálicas, rebarbar e polir soldaduras e remoção de riscos. Os discos de lixa são indicados para trabalhos de acabamento em peças metálicas.

Outstanding for rough grinding and sanding de-rusting metal parts, deburring and grinding welded seams and removing scratches. These discs are also suitable for precision finishing work metals.

Excellente performance dans l'ébavurage grossier et nettoyage des pièces métalliques, ébarbage et polissage de soudures et retrait de rayures. Les disques abrasifs sont indiqués pour les travaux de finition en pièces métalliques.

Excelente rendimiento en el desbaste rudo y limpieza de piezas metálicas, desbarbar y pulir soldaduras y eliminación de rayas. Los discos de lija están indicados para trabajos de acabados en piezas metálicas.

Discos de Lixa com Velcro

Abrasive Disc with Velcro Tape / Disques Abrasifs avec Velcro / Discos de Lija con Velcro

ALUMINIUM OXIDE ABRASIVE DISC / DISQUE D'OXYDE D'ALUMINIUM / DISCO DE ÓXIDO ALUMINIO / **DISCO DE ÓXIDO ALUMÍNIO**

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIÂMETROS DIAMETERS / DIAMÉTRES / DIÁMETROS	GRÃO GRITS / GRAIN / GRANO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
007520360115	115	36	25
007520500115	115	50	25
007520600115	115	60	25
007520800115	115	80	25
007521200115	115	120	25
007522200115	115	220	25

Decapagem de tintas, remoção de ferrugens e oxidações, limpeza de superfícies | Ideal para serralharias.

Ink removal, dust and oxidation removal, surface cleaning | Ideal for metal industry.

Décapage de peintures, retrait de rouille et oxydations, nettoyage de surfaces | Idéal pour serrureries.

Decapado de pinturas, eliminación de herrumbres y oxidaciones, limpieza de superficies | Ideal para serrallerías.

SILICON CARBIDE ABRASIVE DISC / DISQUE DE CARBURE DE SILICIUM / DISCO DE CARBURO DE SILICIO / **DISCO DE CARBONETO DE SILÍCIO**

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIÂMETROS DIAMETERS / DIAMÉTRES / DIÁMETROS	GRÃO GRITS / GRAIN / GRANO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
007530360115	115	36	25
007530500115	115	50	25
007530600115	115	60	25
007530800115	115	80	25
007531200115	115	120	25
007532200115	115	220	25
007330150060	150	60	25
007330150080	150	80	25
007330150120	150	120	25
007330150180	150	180	25
007330150240	150	240	25

Decapagem de tintas, polimento de pedra, mármore e vidro

Painted surface Ink removal, stone polishing, marmol and glass.

Décapage de peintures, polissage de pierre, marbre et verre.

Decapado de pinturas, pulido de piedra, mármol y vidrio.

Rolos Abrasivos para Polimento e Pré-Polimento

Roller Abrasives for Coarse and Fine Finishing / Roues à Lamelles pour Polissage et Pré-Polissage / Rodillos Abrasivos para Pulido y Prepulido

ROLO LIXA 100X100 / *FLAP WHEEL 100X100 / ROUE À LAMELLES 100X100 / RODILLO LIJA 100X100*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIÂMETROS DIAMETERS / DIAMÉTRES / DIÁMETROS	GRÃO GRITS / GRAIN / GRANO	LARGURA WIDTH / LARGEUR / ANCHO	FURO BORE / TROU / AGUJERO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
006602040000	100	40	100	19	1
006602060000	100	60	100	19	1
006602080000	100	80	100	19	1

Para remoção de ferrugem, oxidações, pequenos riscos, revestimentos, recuperação e polimento de metais
For removing rust, oxide layers, minor scratches, coatings and for regaining and burnishing metals
For removing rust, oxide layers, minor scratches, coatings and for regaining and burnishing metals
Para eliminación de herrumbre, oxidaciones, pequeñas rayas, revestimientos, recuperación y pulido de metales

ROLO LIXA MISTO 100X100 E 100X150 / *INTERLEAVE (COMBI) WHEEL 100X100 E 100X150 / ROUE À LAMELLES MIXTE 100X100 ET 100X150 / RODILLO LIJA MIXTO 100X100 Y 100X150*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIÂMETROS DIAMETERS / DIAMÉTRES / DIÁMETROS	GRÃO GRITS / GRAIN / GRANO	LARGURA WIDTH / LARGEUR / ANCHO	FURO BORE / TROU / AGUJERO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
006603080000	100	80	100	19	1
006603150000	100	150	100	19	1
006603101508	100	80	150	19	1
006603101518	100	180	150	19	1

Para a obtenção de acabamento escovado e mate e remoção de pequenos riscos
For matt and satin finishes and removing minor scratches
Pour l'obtention d'une finition brossée et mate et retrait de petites rayures
Para la obtención de acabado escobado y mate y eliminación de pequeñas rayas

ROLO ESFREGÃO 100X100 E 100X150 / *FLEECE WHEEL-NONWOVEN 100X100 E 100X150 / ROUE À POLIR 110X100 ET 100X150 / RODILLO ESTROPAJO 100X100 Y 100X150*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIÂMETROS DIAMETERS / DIAMÉTRES / DIÁMETROS	GRÃO GRITS / GRAIN / GRANO	LARGURA WIDTH / LARGEUR / ANCHO	FURO BORE / TROU / AGUJERO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
006604110101	110	60	100	19	1
006604110102	110	80	100	19	1
006604110103	110	180	100	19	1
006604110104	110	280	100	19	1
006604110151	100	60	150	19	1
006604110152	100	80	150	19	1
006604110153	100	180	150	19	1
006604110154	100	280	150	19	1

Para polimento e remoção de sombras nas superfícies (com acabamento sem brilho ou acetinado), pré-polimento, remoção de oxidações e para alisamento de chapas metálicas
For the shadow-free completion of industrial grinding finishes (matt and satin), prepolishing, removing oxide layers and for smoothing preground sheets. For smoothing surfaces
Pour le polissage et retrait de sombres sur les surfaces (avec finition sans brillance ou satiné), pré-polissage, enlèvement d'oxydations et pour le lissage de feuilles métalliques
Para pulido y eliminación de sombreados en las superficies (con acabado sin brillo o satinado), prepulido, eliminación de oxidaciones y para alisado de chapas metálicas

DISCOS ALGODÃO / *TOP FINISH RING SOFT / ROUE EN COTON / DISCOS ALGODÓN*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIÂMETROS DIAMETERS / DIAMÉTRES / DIÁMETROS	LARGURA WIDTH / LARGEUR / ANCHO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
006710012002	100	19	5

Combine Discos Algodão com Pasta de polimento - AZUL
Combine Top Finish Ring Soft with Polish Compound - BLUE
Combiner la Roue en Coton avec Pâte de Polissage - BLEU
Combine Discos Algodón con Pasta de pulido - AZUL

Produto fabricado em algodão extra-suave | Para acabamento super polido e efeito espelhado
Product made of extra soft technical fleece | For the final polish - top mirror finish
Produit fabriqué en coton extra doux | Pour finition super polie et effet miroir
Producto fabricado en algodón extrasuave | Para acabado superpulido y efecto espejado

ROLO DE SISAL / *SISAL WHEEL / ROUE SISAL / RODILLO DE SISAL*

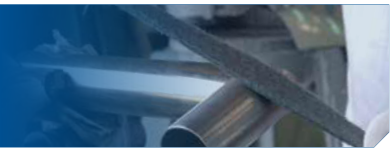
CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIÂMETROS DIAMETERS / DIAMÉTRES / DIÁMETROS	LARGURA WIDTH / LARGEUR / ANCHO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
006606101001	100	100	1

Combine Rolo de Sisal com Pasta de polimento - BRANCA
Combine Sisal wheel with Polish Compound - WHITE
Combiner la Roue Sisal avec Pâte de Polissage - BLANCHE
Combine Rodillo de Sisal con Pasta de pulido - BLANCA

Produto fabricado em corda de sisal | Para efetuar acabamento tipo polido e escovado
Product made of elastic fibre brush | For polishing stained wood surface, creating matt sheen effects and for pore-deep dust removal and cleaning
Produit fabriqué en corde de sisal | Pour effectuer une finition type polie et brossée
Producto fabricado en cuerda de sisal | Para efectuar acabado tipo pulido y escobado

Consulte o nosso guia de
ACABAMENTOS
Check our finishing table
/ Consulter notre table de finition
/ Consulte nuestra tabla de acabado

QR CODE

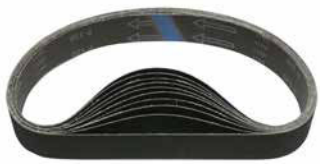


Bandas e Cintas Abrasivas para Polidora de Rolos e Cintas

Polishing Sleeves for Expansion Roller and Polishing Belts / Bandes Abrasives pour Ponceuse à Bandes / Bandas y Cintas Abrasivas para Pulidora de Rodillos y Cintas

ZIRCONIUM GRINDING SLEEVE AND BELT / BANDES ABRASIF DE ZIRCON / BANDAS Y CINTAS DE LIJA DE ZIRCONIO / BANDAS E CINTAS DE LIXA DE ZIRCÓNIO

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TIPO TYPE / TYPE / TIPO	GRÃO GRITS / GRAIN / GRANO	LARGURA WIDTH / LARGEUR / ANCHO	COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LARGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
007340294040	Banda / *Roller / Bandes / Bandas*	40	100	289	1
007340294060	Banda / *Roller / Bandes / Bandas*	60			1
007340294080	Banda / *Roller / Bandes / Bandas*	80			1
007340294120	Banda / *Roller / Bandes / Bandas*	120			1
007330760040	Cinta / *Belt / Bandes / Bandas*	40	40	760	10
007330760060	Cinta / *Belt / Bandes / Bandas*	60			10
007330760080	Cinta / *Belt / Bandes / Bandas*	80			10
007330760120	Cinta / *Belt / Bandes / Bandas*	120			10
007330760220	Cinta / *Belt / Bandes / Bandas*	220			10
007330780060	Cinta / *Belt / Bandes / Bandas*	60			10
007330780080	Cinta / *Belt / Bandes / Bandas*	80			10
007330780120	Cinta / *Belt / Bandes / Bandas*	120			10



Remoção de riscos profundos, ferrugem, camadas oxidadas, remoção e aperfeiçoamento de soldadura

Removal of deep scratches, rust and welds

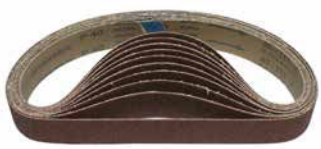
Retrait de rayures profondes, rouille, couches oxydées, retrait et e perfectionnement de soudure

Eliminación de arañazos profundos, herrumbre, capas oxidadas, eliminación y perfeccionamiento de soldadura

BANDAS E CINTAS DE LIXA DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO

ALUMINIUM OXIDE SLEEVE AND BELT / BANDES ABRASIF D'OXYDE D'ALUMINIUM / BANDAS Y CINTAS DE LIJA DE ÓXIDO DE ALUMINIO

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TIPO TYPE / TYPE / TIPO	GRÃO GRITS / GRAIN / GRANO	LARGURA WIDTH / LARGEUR / ANCHO	COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LARGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
007341294040	Banda / *Roller / Bandes / Bandas*	40	100	289	1
007341294060	Banda / *Roller / Bandes / Bandas*	60			1
007341294080	Banda / *Roller / Bandes / Bandas*	80			1
007341294120	Banda / *Roller / Bandes / Bandas*	120			1
007341294180	Banda / *Roller / Bandes / Bandas*	180			1
007331760040	Cinta / *Belt / Bandes / Bandas*	40	40	760	10
007331760060	Cinta / *Belt / Bandes / Bandas*	60			10
007331760080	Cinta / *Belt / Bandes / Bandas*	80			10
007331760120	Cinta / *Belt / Bandes / Bandas*	120			10
007331760220	Cinta / *Belt / Bandes / Bandas*	220			10



Remoção de riscos profundos, ferrugem, camadas oxidadas, remoção e aperfeiçoamento de soldadura

Removal of deep scratches, rust and welds

Retrait de rayures profondes, rouille, couches oxydées, retrait et e perfectionnement de soudure

Eliminación de arañazos profundos, herrumbre, capas oxidadas, eliminación y perfeccionamiento de soldadura

TRIZAC™ SLEEVE AND BELT / BANDES ABRASIF TRIZAC™ / BANDAS Y CINTAS DE LIJA TRIZAC™ / BANDAS E CINTAS DE LIXA TRIZAC™

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TIPO TYPE / TYPE / TIPO	GRÃO GRITS / GRAIN / GRANO	LARGURA WIDTH / LARGEUR / ANCHO	COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LARGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
007343294001	Banda / *Roller / Bandes / Bandas*	A-100 (220)	100	289	5
007343294002	Banda / *Roller / Bandes / Bandas*	A-65 (320)			5
007343294003	Banda / *Roller / Bandes / Bandas*	A-45 (400)			5
007343294004	Banda / *Roller / Bandes / Bandas*	A-30 (600)			5
007343294005	Cinta / *Belt / Bandes / Bandas*	A-16 (1200)			5
007343294006	Cinta / *Belt / Bandes / Bandas*	A-06 (2000)			5
007333760100	Cinta / *Belt / Bandes / Bandas*	A-100 (220)	40	760	5
007333760320	Cinta / *Belt / Bandes / Bandas*	A-65 (320)			5
007333760400	Cinta / *Belt / Bandes / Bandas*	A-45 (400)			5
007333760600	Cinta / *Belt / Bandes / Bandas*	A-30 (600)			5
007333761200	Cinta / *Belt / Bandes / Bandas*	A-16 (1200)			5
007333762000	Cinta / *Belt / Bandes / Bandas*	A-06 (2000)			5

Remoção de riscos profundos e preparação de peças para acabamentos polido ou espelhado

Ideal for removing scratches and for pregrinding to polishing or to a mirror finish

Retrait de rayures profondes et préparation de pièces pour finition polie ou effet miroir

Eliminación de arañazos profundos y preparación de piezas para acabados pulido o espejado

Bandas e Cintas Abrasivas para Polidora de Rolos e Cintas

Polishing Sleeves for Expansion Roller and Polishing Belts / Bandes Abrasives pour Ponceuse à Bandes / Bandas y Cintas Abrasivas para Pulidora de Rodillos y Cintas

BANDA E CINTA DE ESFREGÃO */ NYLON FLEECE SLEEVE AND BELT / BANDE DE TISSU ABRASIF / BANDA Y CINTA DE ESTROPAJO*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TIPO TYPE / TYPE / TIPO	GRÃO GRITS / GRAIN / GRANO	LARGURA WIDTH / LARGEUR / ANCHO	COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LARGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
007342294060	Banda */ Roller / Bandes / Bandas*	80	100	289	1
007342294080	Banda */ Roller / Bandes / Bandas*	120			1
007342294180	Banda */ Roller / Bandes / Bandas*	180			1
007342294280	Banda */ Roller / Bandes / Bandas*	240			1
007334760080	Cinta */ Belt / Bandes / Bandas*	60	40	760	5
007334760120	Cinta */ Belt / Bandes / Bandas*	80			5
007334760240	Cinta */ Belt / Bandes / Bandas*	180			5
007334780080	Cinta */ Belt / Bandes / Bandas*	60	40	780	5
007334780120	Cinta */ Belt / Bandes / Bandas*	80			5
007334780240	Cinta */ Belt / Bandes / Bandas*	180			5

Remoção de pequenos riscos e camadas oxidadas | Criação de efeito matizado e satinado em superfícies

For removing minor scratches and oxide layers, matt and satin finishes and deburring pipe construction and handraills

Retrait de petites rayures et couches oxydées | Création d'effet dépoli et satiné en surfaces

Eliminación de pequeños arañazos y capas oxidadas | Creación de efecto mate y satinado en superficies

Esfregão Abrasivo

Nylon Abrasive Fleece / Tissu Abrasif de Nylon / Estropajo Abrasivo

Folhas de malha abrasiva (280 x 120 mm)
/ band pads (280 x 120 mm)
/ Feuilles d'abrasif (280 x 120 mm)
/ Hojas de malla abrasiva (280 x 120 mm)

FOLHAS DE MALHA ABRASIVA */ BAND PADS / FEUILLES D'ABRASIF / HOJAS DE MALLA ABRASIVA*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	GRÃO GRITS / GRAIN / GRANO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
007310082812	280 x 120 x 8	120	20
007311082812	280 x 120 x 8	180	20
007312082812	280 x 120 x 8	240)	20

ROLOS */ ROLLS / ROULEAUX / ROLLOS*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	GRÃO GRITS / GRAIN / GRANO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
007313600001	100 mm x 5 mts	80	1
007313600002	100 mm x 5 mts	120	1
007313600003	100 mm x 5 mts	180	1
007313600004	100 mm x 5 mts	240	1

Ideais para retirar pequenos riscos ou camadas de oxidação | Ideais para criar acabamentos do tipo "mate", "satinado" e "espelhado", consoante o grão abrasivo utilizado

For removing minor scratches and oxide layers, matt and satin finishes, deburring and final grinding

Idéals pour retirer des petites rayures ou couches d'oxydation | Idéals pour créer des finitions de type "mate", "satiné" et "réfléchissante", selon le grain abrasif utilisé

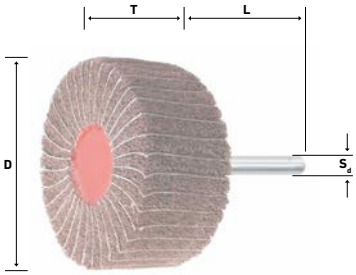
Ideales para eliminar pequeñas rayas o capas de oxidación | Ideales para crear acabados del tipo "mate", "satinado" y "espejado", según el grano abrasivo utilizado

Rolos (5 mts)
/ Rolls (5 mts)
/ Rouleaux (5 mts)
/ Rollos (5 mts)

Rebolo Abrasivo Misto C/ Espigão

Mounted Non-Woven Wheels Mix Abrasive Mop / Roue à Lamelles Mixte avec Axe / Abanico Mixto de Lija y Malla Abrasiva c/ Vástago

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	GRÃO GRITS / GRAIN / GRANO	S_d x L	D	T	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
006601060000	60	6 x 40	60	30	1
006601100000	100	6 x 40	60	30	1
006601150000	150	6 x 40	60	30	1



Legenda
D - Diâmetro do Rebolo */ Abrasive Mop Diameter / Diamètre de la Roue / Diámetro del Abanico*
T - Espessura do Rebolo */ Abrasive Mop Thickness / Épaisseur de la Roue / Espesor del Abanico*
L - Cumprimento da haste */ Shank length / Longueur de la tige / Largo del vástago*
S_d - Diâmetro da haste */ Shank diameter / Diamètre de la tige / Diámetro del vástago*

Para remoção de pequenos riscos, óxidos e películas | Acabamento esmerilado brilhante
For removing minor scratches, oxide and coatings | Brush matting on stainless steel
Pour le retrait de petites rayures, oxydes et pellicules | Finition dépoli brillante
Para eliminación de pequeños arañazos, óxidos y películas | Acabado esmerilado brillante

Rebolo Abrasivo c/ Espigão

Mounted Flap Wheels Abrasive Mop / Roue à Lamelles avec Axe / Abanico de Lija c/ Vástago

ALUMINIUM OXIDE / ÓXIDO DE ALUMÍNIO / ÓXIDO DE ALUMINIO / **ÓXIDO DE ALUMÍNIO**

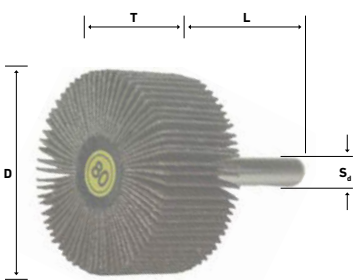
CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	GRÃO GRITS / GRAIN / GRANO	S_d x L	D	T	RPM	MAX RPM	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
006605040400	40	6 x 40	40	20	7.940	19.100	10	800
006605040600	60	6 x 40	40	20	7.940	19.100	10	800
006605040800	80	6 x 40	40	20	7.940	19.100	10	800
006605041200	120	6 x 40	40	20	7.940	19.100	10	800
006604040000	40	6 x 35	60	30	7.940	12.700	10	1800
006604060000	60	6 x 35	60	30	7.940	12.700	10	1800
006604080000	80	6 x 35	60	30	7.940	12.700	10	1800
006604120000	120	6 x 35	60	30	7.940	12.700	10	1800
006605080400	40	6 x 40	80	40	7.940	9.600	10	3200
006605080600	60	6 x 40	80	40	7.940	9.600	10	3200
006605080800	80	6 x 40	80	40	7.940	9.600	10	3200
006605081200	120	6 x 40	80	40	7.940	9.600	10	3200

Óxido de alumínio
/ Aluminium Oxide
/ Óxido de alumínio
/ Óxido de alumínio

ZIRCONIA / ZIRCÔNIO / ZIRCONIO / **ZIRCÓNIO**

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	GRÃO GRITS / GRAIN / GRANO	S_d x L	D	T	MAX RPM	VELOCIDADE RECOMENDADA / RECOMMENDED SPEED (M/S) / VITESSE RECOMMANDÉE (M/S) / VELOCIDAD RECOMENDADA (M/S)	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
006600040000	40	6 x 40	60	20	12.750	60	1
006600060000	60	6 x 40	60	20	12.750	60	1
006600080000	80	6 x 40	60	20	12.750	60	1
006601200000	120	6 x 40	60	20	12.750	60	1

Zircónio
/ Zirconia
/ Zircônio
/ Zirconio



Legenda
D - Diâmetro do Rebolo */ Abrasive Mop Diameter / Diamètre de la Roue / Diámetro del Abanico*
T - Espessura do Rebolo */ Abrasive Mop Thickness / Épaisseur de la Roue / Espesor del Abanico*
L - Cumprimento da haste */ Shank length / Longueur de la tige / Largo del vástago*
S_d - Diâmetro da haste */ Shank diameter / Diamètre de la tige / Diámetro del vástago*

Para remoção de pequenos riscos, óxidos e películas | Acabamento esmerilado brilhante
For removing minor scratches, oxide and coatings | Brush matting on stainless steel
Pour le retrait de petites rayures, oxydes et pellicules | Finition dépoli brillante
Para eliminación de pequeños arañazos, óxidos y películas | Acabado esmerilado brillante

Disco Nylon
Nylon Clean Discs / Disque Nylon / Disco Nylon

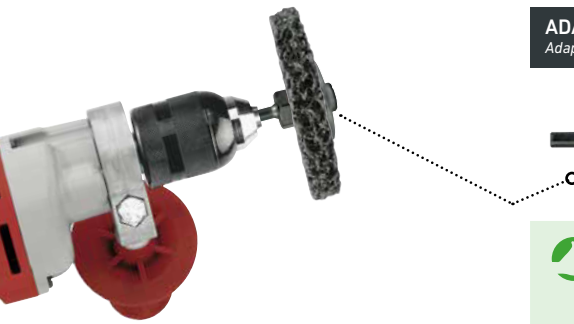
DISCO NYLON COM PRATO / *Nylon Clean Disc with plate / Disque Nylon a/ plateau / Disco Nylon c/ plato*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	MÁX RPM MAX RPM / MAX RPM / MÁX RPM	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
006700221150	115 x 15 x 22	5000	10

DISCO NYLON SEM PRATO / *Nylon Clean Disc without plate / Disque Nylon s/ plateau / Disco Nylon s/ plato*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	MÁX RPM MAX RPM / MAX RPM / MÁX RPM	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
006700111000	100 x 16 x 11	6000	5
006700115000	150 x 16 x 11	4000	5

Acessórios / *Accessory / Accessoire / Accesorio*



ADAPTADOR PARA DISCO NYLON S/ PRATO
Adapter Nylon Clean Disc / Adaptateur pour Disque Nylon s/ plateau / Adaptador para Disco Nylon s/ plato

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
006700060100	10 x 6	1

Ideal para limpeza e remoção de revestimentos, corrosão e sujidade em todo o tipo de materiais.
Ideal for cleaning and pore-deep removal of coatings, rust, scale and dirt on all materials.
Idéal pour le nettoyage et le retrait de revêtements, corrosion et saleté sur tous types de matériaux.
Ideal para limpieza y eliminación de revestimientos, corrosión y suciedad en todo tipo de materiales.

Cinta de Lixa para Madeira - Óxido de Alumínio
Abrasive Aluminium Oxide belt / Bande Abrasive pour Bois / Cinta de Lija para Madera

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	GRÃO GRITS / GRAIN / GRANO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
007335620060	60	100 x 620	10
007335620080	80	100 x 620	10
007335620100	100	100 x 620	10

Produto ideal para a remoção de superfícies irregulares para todos os tipos de madeiras, placas de aglomerado e de construção
Ideal product to irregular wood surface removal, construction and wood shavings
Produit idéal pour le retrait de surfaces irrégulières pour tous types de bois, plaques d'aggloméré et de construction
Producto ideal para la eliminación de superficies irregulares para todos los tipos de maderas, placas de aglomerado y de construcción

DISCOS DIAMANTADOS

Diamond Wheel / Disques Diamant / Discos Diamantados

Discos Diamantados

Diamond Wheels / Disques Diamant / Discos Diamantados

Guia de Aplicação

Application Guide / Guide d'Application / Guía de Aplicación

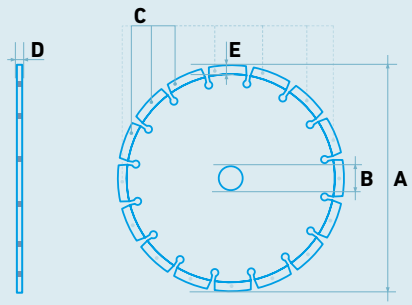
Seco / Dry / Sec / Seco										
Arenito / Sandstone / Arénite / Arenisca	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○
Bloco Pavimento ou Pavé / Self-locking block / Pavé / Bloque de Pavimento o Pave	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Betão / Concrete / Béton / Hormigón	●	●	●	●	○	●	○	○	○	●
Betão Armado / Reinforced concrete / Béton armé / Hormigón armado	●	●	●	○	○	○	○	○	○	●
Betão Fresco / Green concrete / Béton frais / Hormigón fresco	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Cerâmica / Ceramic / Céramique / Cerámica	○	○	○	○	●	○	●	●	○	○
Tijolo Cerâmico / Fired bricks / Brique céramique / Ladrillo de Barro	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○
Betão Agregado / Aggregated concrete / Béton aggloméré / Ladrillo de Barro	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
Granito / Granite / Granite / Granito	●	●	●	○	○	○	○	○	○	●
Porcelanato / Porcelain tile / Grès Cérame / Porcelanato	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○
Viroc / Wood-concrete bricks / Viroc / Viroc	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
"Argamassa" de Cimento ou Clinquer / Clinker / "Mortier" de Ciment ou Clinker / Argamasa de Cemnto o Clinker	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○
Mármore / Marble / Marbre / Mármol	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○
Tijolo Maciço / Bricks / Brique réfractaire / Ladrillo Macizo	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○
Pórfiro / Porphyry / Porphyre / Pórfido	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tijolo Perfurado / Poroton / Brique creuse / Ladrillo perforado	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○
PVC / PVC / PVC / PVC	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○
Cimento Refratário / Refractory / Ciment réfractaire / Cemento refractario	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○
Travertino / Tuff / Travertin / Travertino	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Molhado / Wet / Muillé / Mojado			
Asfalto / Asphalt / Asphalte / Asfalto	●	○	○
Betão Fresco / Green concrete / Béton frais / Hormigón fresco	○	○	●
Betão Curado / Cured concrete / Béton / Hormigón	○	●	○

● **IDEAL** / Ideal / Idéal / Ideal

○ **ADEQUADO** / Suitable / Adéquat / Apropiado

○ **NÃO ADEQUADO** / Not suitable / Non adéquat / No aconsejado



A **DIÂMETRO** / Diameter / Diamètre / diámetro

B **FURO Ø** / Ø Hole / Ø Trou / Ø Agujero

C **Nº DE SEGMENTOS** / Nº segments / Nº de Segments / Nº de Segmentos

D **ESPESSURA DO SEGMENTO** / Segment thickness / Segment epaisseur/ Espesor segmento

E **ALTURA DO SEGMENTO** / Segment height / Hauteur du segment / Altura del segmento

Disco Diamantado Segmentado Laser Silencioso

Diamond Wheel Segmented Laser Silent / Disques Diamant Ligne Segments Laser Silencieux / Disco Diamantado Segmentado Láser Silencioso

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA					EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
	A	B	C	D	E	
008310111150	115	22.2	9	2.3	12	1
008310112300	230	22.2	16	3.0	12	1

Corte rápido e agressivo | Segmento especial aumenta a duração do disco em 40% (c.a.) | Reduz o consumo de energia | Maior conforto par ao operador (silencioso) | Performance constante do disco durante a sua duração

Better and faster cutting | The special segment increses the duration of the disc of approx. 40% | Reduces power consumption | More confort to the operator (silent) | Constant disc performance over lifetime

Coupe rapide et agressive | Segment spécial prolongeant la duré du disque en 40%(c.a.) | Réduit la consommation d'énergie | Plus de confort pour l'opérateur (silencieux) | Performance constante du disque pendant la validité

Corte rápido y agresivo | Segmento especial aumenta la duración del disco en 40% (c.a.) | Reduce el consumo de energía | Mayor confort para el operario (silencioso) | Prestación constante del disco durante su vida útil

Disco Diamantado Laser Intercooler

Diamond Wheel Laser Intercooler / Disques Diamant Laser Intercooler / Disco Diamantado Láser Intercooler

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA					EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
	A	B	C	D	E	
008301201150	115	22.2	9	2.3	10	1
008301202300	230	22.2	16	2.7	10	1

Os furos entre os segmentos permitem um arrefecimento do disco, reduzindo a temperatura durante o corte, bem como uma maior rapidez de corte.

The slots between the diamond segments provide a faster cut as well as an improved disc cooling and reduce heating when cutting.

Les trous entre les segments permettent un rafraîchissement du disque, réduisant la température pendant la coupe et une plus grande vitesse.

Los agujeros entre los segmentos permiten un enfriamiento del disco, reduciendo la temperatura durante el corte, así como una mayor rapidez del mismo.

Disco Diamantado Segmentado Geral Obra Laser

Diamond Wheel Segmented Laser Multipurpose / Disques Diamant Ligne Segments Universal Laser / Disco Diamantado Segmentado General Obra Láser

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA					EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
	A	B	C	D	E	
008301071150	115	22.2	9	2.2	10	1
008301071250	125	22.2	10	2.2	10	1
008301071800	180	22.2	14	2.6	10	1
008301072300	230	22.2	16	2.6	10	1

Disco diamantado muito versátil permite um corte rápido numa vasta gama de materiais presentes na construção civil | Os segmentos soldados a laser proporcionam total segurança durante a utilização

Very versatile blade enabling fast cutting of a wide range of materials present in building construction | In addition provides total safety by the laser welding

Les disques diamant permettent une coupe rapide, sur divers matériaux de construction | Les segments soudés au laser proportionnent une totale sécurité pendant l'utilisation

Disco diamantado muy versátil permite un corte rápido en una amplia gama de materiales presentes en la construcción civil | Los segmentos soldados con láser proporcionan total seguridad durante la utilización

Disco Diamantado Turbo
Diamond Wheel Turbo / Disque Diamant Turbo / Disco Diamantado Turbo

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA					EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
	A	B	C	D	E	
008300071150	115	22.2	-	2.2	8	1
008300072300	230	22.2	-	2.6	9	1

A banda contínua com segmentos inclinados proporciona um acabamento perfeito e uma boa performance de corte
The continuous rim design has an extremely narrow pitch, allowing perfect finishing with very good cutting edges
La bande continue avec segments inclinés proportionne une finition parfaite et une bonne performance de coupe
La banda continua con segmentos inclinados proporciona un acabado perfecto y una buena prestación de corte

Disco Diamantado Turbo Extra Fino
Diamond Wheel Turbo Extra Thin / Disque Diamant Turbo Extra Fin / Disco Diamantado Turbo Extra Fino

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA					EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
	A	B	C	D	E	
008302071150	115	22.2	-	1	7	1
008302071250	125	22.2	-	1.5	10	1
008302072300	230	22.2	-	2	10	1

Corte perfeito e elevada duração no corte de cerâmicas duras
Perfect cutting and long life line for cutting high hardness ceramic
Coupe parfaite et grande durabilité dans la coupe de céramiques dures
Corte perfecto y elevada duración en el corte de cerámicas duras

Disco Diamantado Turbo Plus 150 (abrir roços)
Diamond Wheel Plus 150 Turbo (Wall chaser) / Disque Diamant Turbo Plus 150 (ouvrir rainures) / Disco Diamantado Turbo Plus 150 (abrir rozas)

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA					EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
	A	B	C	D	E	
008303071500	150	22.2	-	2.3	9	1

O reforço de diamante na alma do disco proporciona um corte rápido mesmo nos materiais mais duros.
The side diamond inserts provide a fast cutting even on hardest materials.
Le renfort latéral de diamant dans le disque offre une coupe rapide même sur les matériaux les plus dures.
El refuerzo de diamante en la alma del disco proporciona un corte rápido incluso en los materiales más duros.

Disco Diamantado SC Cerâmica

Diamond Wheel SC Ceramics / Disque Diamant SC Céramique / Disco Diamantado SC Cerâmica

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA					EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
	A	B	C	D	E	
008305051150	115	22.2	-	2.2	8	1
008305052300	230	22.2	-	2.4	10	1

Confere um acabamento perfeito e reduz o esmilhar dos materiais cortados
Reduces splintering at cut edges and gives a perfect finishing at surface
Confère une finition parfaite et réduit l'émiettement des matériaux coupés
Confiere un acabado perfecto y reduce el desmenuzado de los materiales cortados

Disco Diamantado Extra Fino Plus (Porcelanato)

Diamond blade Extra Fine Plus (Porcelaine Tiles) / Lame de diamant Extra Fine Plus (Porcelaine) / Disco de diamante Extra Fine Plus (Porcelanato)

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA					EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
	A	B	C	D	E	
008302081150	115	22.2	-	1.2	7	1
008302081230	230	22.2	-	1.2	9	1

O melhor disco para grés, porcelanato, cerâmica e materiais vidrados
The highest performance on gres, porcelanate, vitrified materials and ceramic cutting
Le meilleur disque pour grès, porcelaine, céramique et matériaux vitrifiés
El mejor disco para gres, porcelanato, cerámica y materiales vidriados

Disco Diamantado Eletrodepositado Mármore

Diamond Wheel Electroplated Marble / Disques Diamant Électrodéposé pour Marbre / Disco Diamantado Electrodepositado Mármol

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA					EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
	A	B	C	D	E	
008312081150	115	22.2	14	2.7	3	1
008312082300	230	22.2	22	2.7	3	1

Corte perfeito, suave e sem poeira na mármore.
Perfect, soft, clean and precise cut on marble.
Coupe parfaite, douce et sans poussières dans le marbre.
Corte perfecto, suave y sin polvo en mármol.

Disco Diamantado Granito

Diamond Wheel Laser Granite / Disques Diamant Granite / Disco Diamantado Granito

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA					EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
	A	B	C	D	E	
008304121150	115	22.2	8	2.3	10	1
008304122300	230	22.2	16	2.6	10	1

Ideal para corte de granito de diversas durezas e outros materiais duros
Suitable for granite cutting of any kind and other hard materials.
Idéal pour couper du granite de diverses duretés et autres matériaux dures.
Ideal para corte de granito de diversas durezas y otros materiales duros

DISCO DIAMANTADO ASFALTO

Disco de alto rendimento e qualidade profissional específico para corte de asfalto.

/ DIAMOND WHEEL ASPHALT
/ DISQUE DIAMANT POUR ASPHALTE
/ DISCO DIAMANTADO PARA ASFALTO

High performance Diamond blade with professional quality, specific for cutting asphalt.

Disque de haute rendement et qualité spécifique pour la coupe de l'asphalte.

Disco de alto rendimiento y calidad profesional específica para corte de asfalto.

DISCO DIAMANTADO BETÃO CURADO

Disco de alto rendimento e qualidade profissional para corte de betão curado com e sem reforço, assim como materiais abrasivos.

/ DIAMOND WHEEL CURED CONCRETE
/ DISQUE DIAMANT POUR BÉTON
/ DISCO DIAMANTADO PARA HORMIGÓN CURADO

High performance Diamond blade with professional quality, specific for cutting cured concrete with and without reinforcement, as well as abrasive materials.

Disque de haut rendement et qualité professionnelle pour la coupe en béton et béton armé, ainsi que en matériaux abrasifs.

Disco de alto rendimiento y de calidad profesional para corte de hormigón curado con y sin refuerzo, así como materiales abrasivos.

DISCO DIAMANTADO BETÃO FRESCO

Disco de alto rendimento e qualidade profissional para corte de betão fresco.

/ DIAMOND WHEEL GREEN CONCRETE
/ DISQUE DIAMANT POUR BÉTON FRAIS
/ DISCO DIAMANTADO PARA HORMIGÓN FRESCO

High performance Diamond blade with professional quality, specific for fresh concrete cutting.

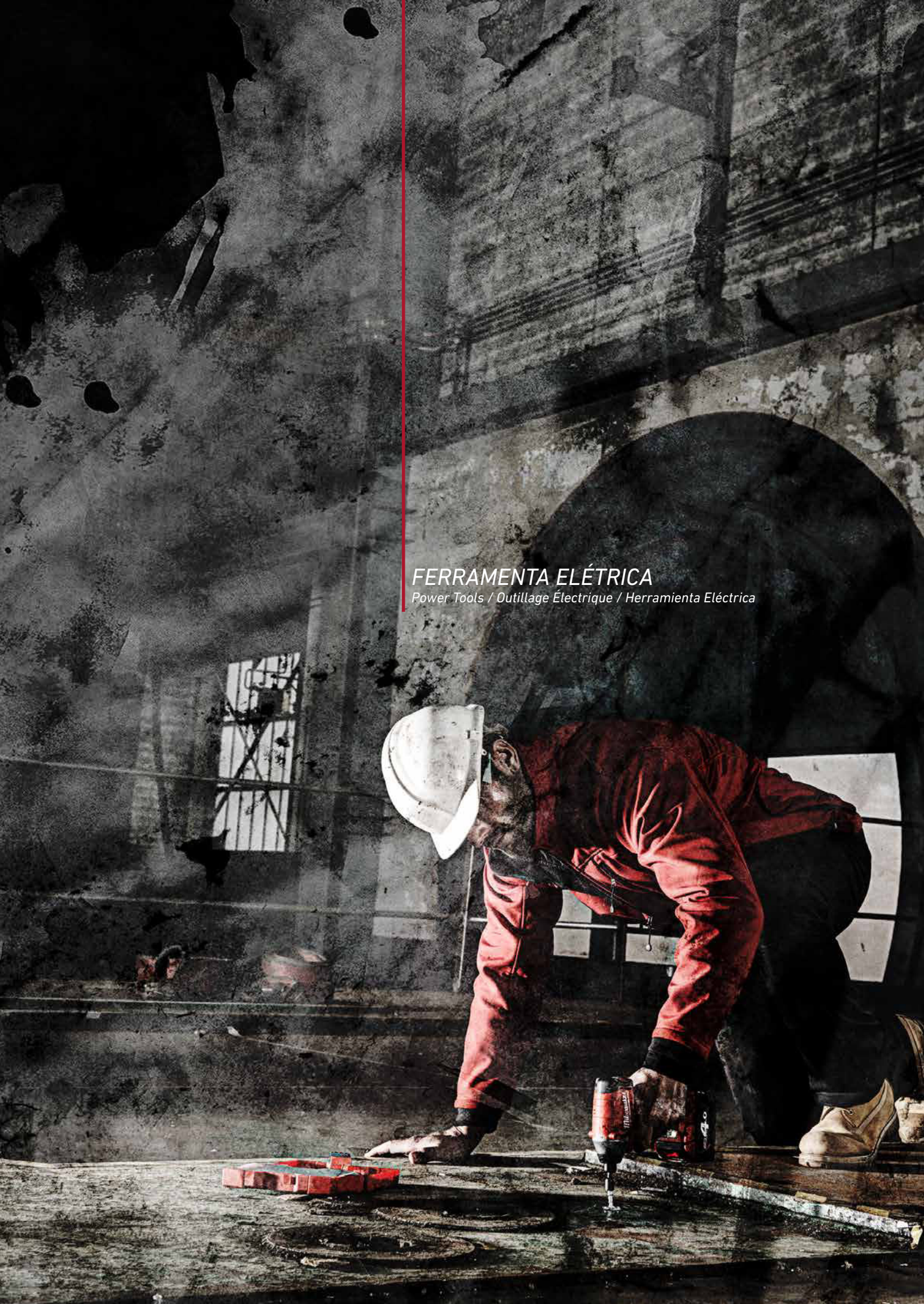
Disque de haute performance et de qualité professionnelle pour la coupe de béton frais.

Disco de alto rendimiento y de calidad profesional para corte de hormigón fresco.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA			EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
	A	B	C	
008360100300	300	25.4	18+3R	1
008360100350	350	25.4	20+4R	1

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA			EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
	A	B	C	
008350100300	300	25.4	18+3R	1
008350100350	350	25.4	20+4R	1

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA			EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
	A	B	C	
008330100300	300	25.4	20	1
008330100350	350	25.4	24	1



FERRAMENTA ELÉTRICA

Power Tools / Outillage Électrique / Herramienta Eléctrica

FERRAMENTA ELÉTRICA

Power Tools / Outillage Électrique / Herramienta Eléctrica

M12 FUEL
DRIVEN TO OUTPERFORM.

M12 CDD - 202C

Aparafusadora de 2 Velocidades

/ 2-Speed Compact Drill Driver / Visseuse à 2 vitesses / Taladro Atornillador compacto

44Nm
2x2.0Ah
1.3Kg

Velocidade em vazio (Velocidade 1 (rpm)) */ No load speed gear 1 (rpm) /Vitesse à vide (Vitesse 1 (rpm)) / Velocidad en vacío 1ª Velocidad (rpm)*	0 - 450
Velocidade em vazio (Velocidade 2 (rpm)) */ No load speed gear 2 (rpm) /Vitesse à vide (Vitesse 2 (rpm)) / Velocidad en vacío 2ª Velocidad (rpm)*	0 - 1700
Capacidade da bucha (mm) */ Chuck capacity (mm) /Capacité du mandrin (mm) / Capacidad de portabrocas (mm)*	13
Capacidade perfuração madeira (mm) */ Max. drilling wood (mm) / Capacité de perçage de bois (mm) / Máx. Cap. de taladrado en madera (mm)*	25
Capacidade perfuração aço (mm) */ Max. drilling steel (mm) / Capacité de perçage d'acier (mm) / Máx. Cap. de taladrado en hierro (mm)*	13
Fornecida em */ Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa plástica** */ Kitbox / Boite plastique / Kitbox*
Código *Code / Code / Código*	001102150130

M12 CPD - 402C

Berbequim Combi Compacto de 2 Velocidades

/ 2-Speed Compact Hammer Drill / Perceuse compacte à 2 vitesses / Taladro Percutor compacto

37Nm
2x4.0Ah
1.5Kg

Velocidade em vazio (Velocidade 1 (rpm)) */ No load speed gear 1 (rpm) /Vitesse à vide (Vitesse 1 (rpm)) / Velocidad en vacío 1ª Velocidad (rpm)*	0 - 450
Velocidade em vazio (Velocidade 2 (rpm)) */ No load speed gear 2 (rpm) /Vitesse à vide (Vitesse 2 (rpm)) / Velocidad en vacío 2ª Velocidad (rpm)*	0 - 1700
Capacidade da bucha (mm) */ Chuck capacity (mm) /Capacité du mandrin (mm) / Capacidad de portabrocas (mm)*	13
Capacidade perfuração madeira (mm) */ Max. drilling wood (mm) / Capacité de perçage de bois (mm) / Máx. Cap. de taladrado en madera (mm)*	25
Capacidade perfuração aço (mm) */ Max. drilling steel (mm) / Capacité de perçage d'acier (mm) / Máx. Cap. de taladrado en hierro (mm)*	13
Capacidade perfuração alvenaria (mm) */ Max. drilling masonry (mm) / Capacité de perçage de maçonnerie (mm) / Máx. Cap. en mampostería (mm)*	13
Percussões (ipm) */ Max. percussion rate (bpm) / Percussions (cpm) / Impactos bajo cargo (bpm)*	25.550
Fornecida em */ Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa plástica** */ Kitbox / Boite plastique / Kitbox*
Código *Code / Code / Código*	001101751130

M12 CID - 202C

Aparafusadora Impacto 1/4" Hex

/ Compact 1/4˝ Hex Impact Driver / Visseuse À Chocs Compacte / Atornillador Compacto De Impacto Sin Escobillas M12 Fuel™ 1/4˝ Hex

19/135Nm
2x2.0Ah
1.1Kg

Velocidade em vazio (rpm) */ No load speed gear (rpm) /Vitesse à vide (rpm) / Velocidad en vacío (rpm)*	0 - 2650
Impactos (ipm) */ Impact (ipm) / Impact (ipm) / Impactos (ipm)*	0 - 3550
Encabadouro */ Tool reception /Emmanchement / Eje portabrocas*	¼˝ Hex
Fornecida em */ Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa plástica** */ Kitbox / Boite plastique / Kitbox*
Código *Code / Code / Código*	001190440405

TECNOLOGIA

FUEL™

ATÉ 10 VEZES MAIOR DURABILIDADE

Up To 10X Longer Life
/ Jusqu'à 10 Fois Plus Grande Durabilité
/ Hasta 10 Veces Mayor Durabilidad

ATÉ 2 VEZES MAIS AUTONOMIA

Up To 2X More Run Time
/ Jusqu'à 2 Fois Plus D'autonomie
/ Hasta 2 Veces Más Autonomía

ATÉ 2 VEZES MAIS POTÊNCIA

Up to 2x more power
/ Jusqu'à 2 fois plus de puissance
/ Hasta 2 veces más potencia

Motor sem escovas POWERSTATE™

POWERSTATE™ Brushless Motor
/ POWERSTATE™ Le moteur sans charbon
/ Motor Sin Escobillas POWERSTATE™

- **Motor sem escovas** */ Milwaukee® designed and built brushless motor / Moteur conçu et fabriqué par Milwaukee® / Motor sin escobillas diseñado y construido por Milwaukee;*
- **Desempenho mais elevado do que os seus concorrentes** */ Out-performs all leading competitors / Le plus performant de la catégorie / Mayor rendimiento que sus competidores;*
- **10 vezes mais duráveis** */ Up to 10x longer motor life / Durée de vie multipliée par 10 / 10 veces más duradero.*

Eletrónica Inteligente REDLINK PLUS™

REDLINK PLUS™ Intelligence
/ REDLINK PLUS™ L'intelligence
/ Elctrónica Inteligente REDLINK PLUS™

- **A eletrónica mais avançada do mercado, oferecendo um rendimento único** */ Most advanced system electronics in cordless power tools with unique digital performance enhancement / L'électronique la plus "intelligente" / La electrónica más avanzada del mercado, ofreciendo un rendimiento digitalizado único;*
- **Integração total do sistema com proteção contra a sobrecarga que incrementa a vida da bateria** */ Total system communication with overload protection increases tool life / Régule et optimise le rendement de la batterie et du moteur en fonction de l'utilisation, Protection intégrale contre les surcharges, les surchauffes et les décharges totales / Comunicación total del sistema con protección contra la sobrecarga que incrementa la vida de la batería y de la máquina*

Bateria REDLITHIUM-ION™

REDLITHIUM-ION™ Battery Packs
/ Technologie REDLITHIUM-ION™
/ Batería REDLITHIUM-ION™

- **A bateria mais duradoura do mercado** */ Most durable pack on the market / La meilleure durée de vie des batteries LI-Ion / La batería más duradera del mercado;*
- **Possui o dobro da autonomia** */ Up to 2x more run time / Jusqu'à 2 fois plus d'autonomie / El doble de autonomía;*
- **Indicador de carga incorporado** */ Fuel gauge displays remaining charge / Echelle lumineuse de l'autonomie disponible / Indicador de carga incorporado;*
- **Funciona a –18 °C** */ Operates down to -20 °C / Fonctionne jusqu'à -18 °C / Funciona hasta –18°C;*
- **Monotorização individual das células que otimiza a autonomia e assegura a durabilidade da bateria** */ Individual cell monitoring to optimise tool run time and ensure long term pack durability / Gestion électronique individuelle des cellules pour une durée de vie accrue et une autonomie incomparable / Monotorización individual de las celdas que optimiza la autonomía y asegura la durabilidad de la batería*

FUEL
DRIVEN TO OUTPERFORM.

FERRAMENTA ELÉTRICA

Power Tools / Outillage Électrique / Herramienta Eléctrica

M12

M12 BSD - 201C

Aparafusadora Compacta de Encaixe ¼" */ Sub Compact Single Speed Driver / Visseuse Ultra-Compacte / Atornillador Sub-Compacto De Una Velocidad M12*

Velocidade em vazio (Velocidade 1 (rpm)) */ No load speed gear 1 (rpm) /Vitesse à vide (Vitesse 1 (rpm)) / Velocidad en vacío 1ª Velocidad (rpm)*	0 - 500
Encabadouro */ Tool reception /Emmanchement / Eje portabrocas*	¼" Hex
Capacidade perfuração madeira (mm) */ Max. drilling wood (mm) / Capacité de perçage de bois (mm) / Máx. Cap. de taladrado en madera (mm)*	16
Capacidade perfuração aço (mm) */ Max. drilling steel (mm) / Capacité de perçage d'acier (mm) / Máx. Cap. de taladrado en hierro (mm)*	10
Fornecida em */ Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa cartão** */ Card Box / Boîte de carte / Caja de cartón*
Código *Code / Code / Código*	001102153110

20Nm

1x2.0Ah

0.9Kg

M12 BDD - 202C

Aparafusadora de 2 velocidades */ 2-Speed Screwdriver / Visseuse à 2 vitesses / Taladro Atornillador subcompacto 2 velocidades*

Velocidade em vazio (Velocidade 1 (rpm)) */ No load speed gear 1 (rpm) /Vitesse à vide (Vitesse 1 (rpm)) / Velocidad en vacío 1ª Velocidad (rpm)*	0 - 400
Velocidade em vazio (Velocidade 2 (rpm)) */ No load speed gear 2 (rpm) /Vitesse à vide (Vitesse 2 (rpm)) / Velocidad en vacío 2ª Velocidad (rpm)*	0 - 1500
Capacidade da bucha (mm) */ Chuck capacity (mm) /Capacité du mandrin (mm) / Capacidad de portabrocas (mm)*	10
Capacidade perfuração madeira (mm) */ Max. drilling wood (mm) / Capacité de perçage de bois (mm) / Máx. Cap. de taladrado en madera (mm)*	22
Capacidade perfuração aço (mm) */ Max. drilling steel (mm) / Capacité de perçage d'acier (mm) / Máx. Cap. de taladrado en hierro (mm)*	10
Fornecida em */ Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa plástica** */ Kitbox / Boite plastique / Kitbox*
Código *Code / Code / Código*	001102150131

30Nm

2x2.0Ah

1.2Kg

M12 BPD - 402C

Berbequim Combi Compacto de 2 velocidades */ 2-Speed Percussion Drill / Perceuse Compacte à 2 vitesses / Taladro Percutor subcompacto 2 velocidades*

Velocidade em vazio (Velocidade 1 (rpm)) */ No load speed gear 1 (rpm) /Vitesse à vide (Vitesse 1 (rpm)) / Velocidad en vacío 1ª Velocidad (rpm)*	0 - 500
Velocidade em vazio (Velocidade 2 (rpm)) */ No load speed gear 2 (rpm) /Vitesse à vide (Vitesse 2 (rpm)) / Velocidad en vacío 2ª Velocidad (rpm)*	0 - 1500
Capacidade da bucha (mm) */ Chuck capacity (mm) /Capacité du mandrin (mm) / Capacidad de portabrocas (mm)*	10
Capacidade perfuração madeira (mm) */ Max. drilling wood (mm) / Capacité de perçage de bois (mm) / Máx. Cap. de taladrado en madera (mm)*	22
Capacidade perfuração aço (mm) */ Max. drilling steel (mm) / Capacité de perçage d'acier (mm) / Máx. Cap. de taladrado en hierro (mm)*	10
Capacidade perfuração alvenaria (mm) */ Max. drilling masonry (mm) / Capacité de perçage de maçonnerie (mm) / Máx. Cap. en mampostería (mm)*	7
Impactos (ipm) */ Impact (ipm) / Impact (ipm) / Impactos (ipm)*	22.500
Fornecida em */ Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa plástica** */ Kitbox / Boite plastique / Kitbox*
Código *Code / Code / Código*	001101751131

32Nm

2x4.0Ah

1.3Kg

M12 BDDX - 202C

Aparafusadora de 2 velocidades
/ 2-Speed Screwdriver / Visseuse à 2 vitesses / Taladro Atornillador subcompacto 2 velocidades

Velocidade em vazio (Velocidade 1 (rpm)) */ No load speed gear 1 (rpm) /Vitesse à vide (Vitesse 1 (rpm)) / Velocidad en vacío 1ª Velocidad (rpm)*	0 - 400
Velocidade em vazio (Velocidade 2 (rpm)) */ No load speed gear 2 (rpm) /Vitesse à vide (Vitesse 2 (rpm)) / Velocidad en vacío 2ª Velocidad (rpm)*	0 - 1500
Capacidade da bucha (mm) */ Chuck capacity (mm) /Capacité du mandrin (mm) / Capacidad de portabrocas (mm)*	10
Capacidade perfuração madeira (mm) */ Max. drilling wood (mm) / Capacité de perçage de bois (mm) / Máx. Cap. de taladrado en madera (mm)*	25
Capacidade perfuração aço (mm) */ Max. drilling steel (mm) / Capacité de perçage d'acier (mm) / Máx. Cap. de taladrado en hierro (mm)*	10
Fornecida em */ Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Bolsa** */ Bag / Sac / bolsa*
Código *Code / Code / Código*	001102151131

FIXTEC

32Nm

2x2.0Ah

1.3Kg

Acessórios */ Accessories / Accessoires / Accesorios*

Adaptador angular
/ Angle Adapter / Adaptateur d'angle / Adaptador de ángulo

Adaptador descentrado
/ Off-center adapter / Adaptateur décentré / Adaptador off-center

PECOL Sistemas de Fixação

M12 FUEL DRIVEN TO OUTPERFORM.

M12 CHZ - 202C

Serra de Sabre Compacta / *Compact Hackzall / Scie sabre 1 main / Sierra De Sable Hackzall™ Sin Escobillas*

Velocidade em vazio (rpm) / *No load speed gear (rpm) /Vitesse à vide (rpm) / Velocidad en vacío (rpm)*	0 - 3000
Curso da lâmina (mm) / *Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	16
Fornecida em / *Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Saco de transporte** / *Kitbox / Boite plastique / Bolsa de transporte*
Código / *Code / Code / Código*	001102801120

2x**2.0**Ah **1.56**Kg

M12

C12 MT - 202C

Multi-ferramenta / *Multi-Tool / Outil Multifonction / Multiherramienta*

Ângulo de oscilação esquerda/ direita (°) / *Oscillation angle left/ right (°) / Angle d'oscillation gauche/ droite (°) / Ángulo de oscilación izquierda / derecha (°)*	2.0
Velocidade em vazio (rpm) / *No load speed gear (rpm) /Vitesse à vide (rpm) / Velocidad en vacío (rpm)*	5.000 - 20.000
Fornecida em / *Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Saco de transporte** / *Kitbox / Boite plastique / Bolsa de transporte*
Código / *Code / Code / Código*	001102206978

2x**2.0**Ah **1.0**Kg

M12 PCG - 202C 310 ML

Pistola para Selantes com Cartucho de 310 ML

/ Caulk Gun With 310 ML Cartridge Holder / Pistolet à Mastics pour Cartouches de 310 ML / Pistola de calafatear para cartucho de 310 ml

Velocidade em vazio (rpm) / *No load speed gear (rpm) /Vitesse à vide (rpm) / Velocidad en vacío (rpm)*	0 - 800
Capacidade da bucha (mm) / *Chuck capacity (mm) /Capacité du mandrin (mm) / Capacidad de portabrocas (mm)*	10
Capacidade perfuração madeira (mm) / *Max. drilling wood (mm) / Capacité de perçage de bois (mm) / Máx. Cap. de taladrado en madera (mm)*	22
Capacidade perfuração aço (mm) / *Max. drilling steel (mm) / Capacité de perçage d'acier (mm) / Máx. Cap. de taladrado en hierro (mm)*	10
Fornecida em / *Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Saco de transporte** / *Kitbox / Boite plastique / Bolsa de transporte*
Código / *Code / Code / Código*	001102150124

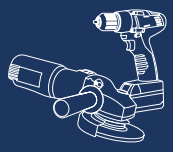
12Nm 2x**2.0**Ah **1.1**Kg

M12 IC AV3 - 201C

Câmara Inspeção / *Spector Camera / Caméra d'Inspection Digitale / Cámara de Inspección*

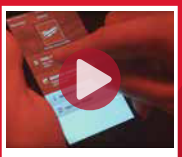
Tamanho ecrã (mm) / *Display size (mm) / Taille de l'écran (mm) / Tamaño de la pantalla (mm)*	85
Resolução do ecrã (pixels) / *Display resolution / Résolution de l'affichage / Resolución de la pantalla*	640x320
Diâmetro do cabo-câmara (mm) / *Camera head diameter (mm) /Diamètre du câble-caméra (mm) / Diámetro del cabezal de la cámara (mm)*	12.5
Fornecida em / *Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa plástica** / *Kitbox / Boite plastique / Kitbox*
Código / *Code / Code / Código*	001190451367

1x**2.0**Ah **0.6**Kg



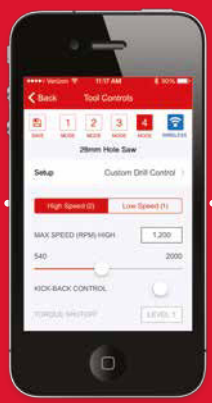
FERRAMENTA ELÉTRICA

Power Tools / Outillage Électrique / Herramienta Eléctrica



ONE KEY™

UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™



① M18 FUEL FERRAMENTA INTELIGENTE

A nova geração de ferramentas FUEL com tecnologia Bluetooth integrada

/ Smart tool. The new generation of tools FUEL with integrated Bluetooth technology / L'outil Smart. La nouvelle génération d'outils carburant avec technologie Bluetooth intégré / Herramienta inteligente. Nueva generación de herramienta FUEL con tecnología de control inteligente por Bluetooth

② SINCRONIZAÇÃO SEM FIOS E CONTROLO DA MÁQUINA

Comunicação sem fios para personalizar a sua ferramenta através da aplicação para Android e iOS

/ Wireless synchronization and control of the machine. Wireless communication to customize your tool through the application for Android and iOS / La synchronisation sans fil et le contrôle de la machine. La communication sans fil pour personnaliser votre outil par le biais de l'application pour Android et iOS / Sincronización sin cable y control de la herramienta. Comunicación inalámbrica para personalizar la herramienta a traves de aplicaciones de Android o iOS.

③ GESTÃO DO INVENTÁRIO COM O SEU SMARTPHONE + COMPUTADOR

Controle o seu stock, não só de Milwaukee mas de todo o seu parque de máquinas

/ Inventory Management with your smartphone + computer. Control your stock, not only in Milwaukee but of your entire fleet of machinery / Gestion d'inventaires avec votre smartphone + ordinateur. Contrôler votre stock, non seulement à Milwaukee, mais de l'ensemble de votre parc de machines / Control de inventario con el móvil y ordenador. Controla tus herramientas, no sólo de Milwaukee sino todas la maquinaria y accesorios que tengas en stock.

M18 ONEDD - 502C

Aparafusadora 18V

/ Compact Drill Driver 18V / Visseuse à 2 vitesses 18V / Taladro Atornillador compacto 18V

135Nm

2x5.0Ah

2.5Kg

Velocidade em vazio (Velocidade 1 (rpm)) */ No load speed gear 1 (rpm) /Vitesse à vide (Vitesse 1 (rpm)) / Velocidad en vacío 1ª Velocidad (rpm)*		0 - 550	
Velocidade em vazio (Velocidade 2 (rpm)) */ No load speed gear 2 (rpm) /Vitesse à vide (Vitesse 2 (rpm)) / Velocidad en vacío 2ª Velocidad (rpm)*		0 - 2000	
Capacidade da bucha (mm) */ Chuck capacity (mm) /Capacité du mandrin (mm) / Capacidad de portabrocas (mm)*		13	
Capacidade perfuração madeira (mm) */ Max. drilling wood (mm) / Capacité de perçage de bois (mm) / Máx. Cap. de taladrado en madera (mm)*		45	
Capacidade perfuração aço (mm) */ Max. drilling steel (mm) / Capacité de perçage d'acier (mm) / Máx. Cap. de taladrado en hierro (mm)*		13	
Fornecida em */ Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*		**Caixa DYNACASE** */ Dyna Case / Boite plastique / Kitbox*	
Código *Code / Code / Código*	**M18 ONEDD - 502C**	001190451149	ONE KEY FUEL
Código *Code / Code / Código*	**M18 FDD - 502C**	001190451064	FUEL

M18 ONEPD - 502C

Berbequim Combi 18V

/ Percussion Drill 18V / Perceuse À Percussion 18V / Taladro Percutor 18V

135Nm

2x5.0Ah

2.5Kg

Velocidade em vazio (Velocidade 1 (rpm)) */ No load speed gear 1 (rpm) /Vitesse à vide (Vitesse 1 (rpm)) / Velocidad en vacío 1ª Velocidad (rpm)*		0 - 550	
Velocidade em vazio (Velocidade 2 (rpm)) */ No load speed gear 2 (rpm) /Vitesse à vide (Vitesse 2 (rpm)) / Velocidad en vacío 2ª Velocidad (rpm)*		0 - 2000	
Capacidade da bucha (mm) */ Chuck capacity (mm) /Capacité du mandrin (mm) / Capacidad de portabrocas (mm)*		13	
Capacidade perfuração madeira (mm) */ Max. drilling wood (mm) / Capacité de perçage de bois (mm) / Máx. Cap. de taladrado en madera (mm)*		45	
Capacidade perfuração aço (mm) */ Max. drilling steel (mm) / Capacité de perçage d'acier (mm) / Máx. Cap. de taladrado en hierro (mm)*		13	
Capacidade perfuração alvenaria (mm) */ Max. drilling masonry (mm) / Capacité de perçage de maçonnerie (mm) / Máx. Cap. en mampostería (mm)*		13	
Impactos (ipm) */ Impact (ipm) / Impact (ipm) / Impactos (ipm)*		32000	
Fornecida em */ Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*		**Caixa DYNACASE** */ Dyna Case / Boite plastique / Kitbox*	
Código *Code / Code / Código*	**M18 ONEPD - 502C**	001190451147	ONE KEY FUEL
Código *Code / Code / Código*	**M18 FPD - 502C**	001190451061	FUEL

M18 BRUSHLESS

M18 BLDD - 502C

Aparafusadora Brushless (sem escovas)
Compact Brushless Drill Driver / Compact Brushless Drill Driver / Atornillador Compacto Brushless

60Nm
2x5.0Ah
1.7Kg

Velocidade em vazio (Velocidade 1 (rpm)) / No load speed gear 1 (rpm) /Vitesse à vide (Vitesse 1 (rpm)) / Velocidad en vacío 1ª Velocidad (rpm)	0 - 450
Velocidade em vazio (Velocidade 2 (rpm)) / No load speed gear 2 (rpm) /Vitesse à vide (Vitesse 2 (rpm)) / Velocidad en vacío 2ª Velocidad (rpm)	0 - 1800
Capacidade da bucha (mm) / Chuck capacity (mm) /Capacité du mandrin (mm) / Capacidad de portabrocas (mm)	13
Capacidade perfuração madeira (mm) / Max. drilling wood (mm) / Capacité de perçage de bois (mm) / Máx. Cap. de taladrado en madera (mm)	38
Capacidade perfuração aço (mm) / Max. drilling steel (mm) / Capacité de perçage d'acier (mm) / Máx. Cap. de taladrado en hierro (mm)	13
Fornecida em / Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en	**Caixa plástica** / Kitbox / Boite plastique / Kitbox
Código Code / Code / Código	001190448458

M18 BLPD - 502C

Berbequim Combi Brushless (sem escovas)
/ Percussion Drill 18V Brushless / Perceuse À Percussion 18V Brushless / Taladro Percutor 18V Brushless

60Nm
2x5.0Ah
1.8Kg

Velocidade em vazio (Velocidade 1 (rpm)) / No load speed gear 1 (rpm) /Vitesse à vide (Vitesse 1 (rpm)) / Velocidad en vacío 1ª Velocidad (rpm)	0 - 550
Velocidade em vazio (Velocidade 2 (rpm)) / No load speed gear 2 (rpm) /Vitesse à vide (Vitesse 2 (rpm)) / Velocidad en vacío 2ª Velocidad (rpm)	0 - 1800
Capacidade da bucha (mm) / Chuck capacity (mm) /Capacité du mandrin (mm) / Capacidad de portabrocas (mm)	13
Capacidade perfuração madeira (mm) / Max. drilling wood (mm) / Capacité de perçage de bois (mm) / Máx. Cap. de taladrado en madera (mm)	50
Capacidade perfuração aço (mm) / Max. drilling steel (mm) / Capacité de perçage d'acier (mm) / Máx. Cap. de taladrado en hierro (mm)	13
Capacidade perfuração alvenaria (mm) / Max. drilling masonry (mm) / Capacité de perçage de maçonnerie (mm) / Máx. Cap. en mampostería (mm)	8
Impactos (ipm) / Impact (ipm) / Impact (ipm) / Impactos (ipm)	28,800
Fornecida em / Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en	**Caixa plástica** / Kitbox / Boite plastique / Kitbox
Código Code / Code / Código	001190448472

M18

M18 BDD - 202C

Aparafusadora de 2 Velocidades
/ Compact Drill Driver / Visseuse à 2 vitesses / Taladro Atornillador Compacto

50Nm
2x2.0Ah
1.8Kg

Velocidade em vazio (Velocidade 1 (rpm)) / No load speed gear 1 (rpm) /Vitesse à vide (Vitesse 1 (rpm)) / Velocidad en vacío 1ª Velocidad (rpm)	0 - 450
Velocidade em vazio (Velocidade 2 (rpm)) / No load speed gear 2 (rpm) /Vitesse à vide (Vitesse 2 (rpm)) / Velocidad en vacío 2ª Velocidad (rpm)	0 - 1800
Capacidade da bucha (mm) / Chuck capacity (mm) /Capacité du mandrin (mm) / Capacidad de portabrocas (mm)	13
Capacidade perfuração madeira (mm) / Max. drilling wood (mm) / Capacité de perçage de bois (mm) / Máx. Cap. de taladrado en madera (mm)	38
Capacidade perfuração aço (mm) / Max. drilling steel (mm) / Capacité de perçage d'acier (mm) / Máx. Cap. de taladrado en hierro (mm)	13
Fornecida em / Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en	**Caixa plástica** / Kitbox / Boite plastique / Kitbox
Código Code / Code / Código	001102150190

M18 BPD - 402C

Berbequim Combi de 2 velocidades
/ Compact Percussion Drill / Perceuse/Visseuse à 2 vitesses / Taladro percutor compacto

60Nm
2x4.0Ah
1.5Kg

Velocidade em vazio (Velocidade 1 (rpm)) / No load speed gear 1 (rpm) /Vitesse à vide (Vitesse 1 (rpm)) / Velocidad en vacío 1ª Velocidad (rpm)	0 - 450
Velocidade em vazio (Velocidade 2 (rpm)) / No load speed gear 2 (rpm) /Vitesse à vide (Vitesse 2 (rpm)) / Velocidad en vacío 2ª Velocidad (rpm)	0 - 1800
Capacidade da bucha (mm) / Chuck capacity (mm) /Capacité du mandrin (mm) / Capacidad de portabrocas (mm)	13
Capacidade perfuração madeira (mm) / Max. drilling wood (mm) / Capacité de perçage de bois (mm) / Máx. Cap. de taladrado en madera (mm)	38
Capacidade perfuração aço (mm) / Max. drilling steel (mm) / Capacité de perçage d'acier (mm) / Máx. Cap. de taladrado en hierro (mm)	13
Capacidade perfuração alvenaria (mm) / Max. drilling masonry (mm) / Capacité de perçage de maçonnerie (mm) / Máx. Cap. en mampostería (mm)	13
Impactos (ipm) / Impact (ipm) / Impact (ipm) / Impactos (ipm)	28.800
Fornecida em / Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en	**Caixa plástica** / Kitbox / Boite plastique / Kitbox
Código Code / Code / Código	001102150191

FERRAMENTA ELÉTRICA

Power Tools / Outillage Électrique / Herramienta Eléctrica

M18 FUEL DRIVEN TO OUTPERFORM.

M18 CHX - 502X

Martelo 4 Modos SDS-Plus / *SDS-Plus Hammer / Perfo-burineur SDS-Plus / Martillo SDS-Plus Sin Escobillas*

Encabadouro / *Tool reception /Emmanchement / Eje portabrocas*	SDS-Plus
Energia de impacto (EPTA)(J) / *Blow energy (EPTA)(J) / Force de frappe (EPTA)(J) / Energía de impacto (EPTA)(J)*	2.5
Capacidade perfuração madeira (mm) / *Max. drilling wood (mm) / Capacité de perçage de bois (mm) / Máx. Cap. de taladrado en madera (mm)*	30
Capacidade perfuração aço (mm) / *Max. drilling steel (mm) / Capacité de perçage d'acier (mm) / Máx. Cap. de taladrado en hierro (mm)*	13
Capacidade perfuração betão (mm) / *Max. drilling concrete (mm) / Capacité de perçage de béton (mm) / Máx. Cap. de taladrado en hormigón (mm)*	26
Vibração (m/s²) / *Vibration (m/s²) / Vibration (m/s²) / Vibración (m/s²)*	8.9
Fornecida em / *Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa DYNACASE** / *Kitbox / Boite plastique / Kitbox*
Código / *Code / Code / Código*	001190451381

2x**5.0**Ah **3.5**Kg **J 2.5**

M18 CHM - 902C

Martelo Combinado SDS-MAX

/ 5 Kg SDS-Max Drilling And Breaking Hammer / Marteau Perforateur SDS Max / Martillo Combinado 5 Kg SDS-Max

Encabadouro / *Tool reception /Emmanchement / Eje portabrocas*	SDS-Max
Energia de impacto (EPTA)(J) / *Impact energy (EPTA)(J) / L'énergie de l'impact (EPTA)(J) / La energía del impacto (EPTA)(J)*	6.1
Ação de Percussão em Plena Carga (bpm) / *Action of percussion at Full Load (bpm) / Action de percussion à pleine charge (bpm) / La acción de la percusión a plena carga (bpm)*	0 – 3000
Velocidade em vazio (rpm) / *No load speed gear (rpm) /Vitesse à vide (rpm) / Velocidad en vacío (rpm)*	0 – 450
Max. capacidade de furação em betão (mm) / *Max. drilling concrete (mm) / Capacité de perçage de béton (mm) / Máx. Cap. de taladrado en hormigón (mm)*	40
Max. capacidade de furação com broca de perfuração (mm) / *Max. drilling tunnel bit (mm) / Max. Capacité de percer les trous avec un foret de perçage (mm) / Máx. capacidad de taladrado con broca túnel*	65
Max. Capacidade de furação com broca craneana para betão (mm) / *Max. drilling core bit (mm) / Maximum de perçage avec une scie trépan béton (mm) / Máx. capacidad de taladrado con corona (mm)*	100
Vibração em perfuração (m/s²) / *Vibration in drilling (m/s²) / Vibration dans le forage (m/s²) / La vibración en la perforación (m/s²)*	5.5
Vibração de cinzelado (m/s²) / *Vibration of chiseled (m/s²) / La vibration d'ciselait (m/s²) / Vibración de cincelado (m/s²)*	3.1
Fornecida em / *Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa plástica** / *Kitbox / Boite plastique / Kitbox*
Código / *Code / Code / Código*	001190451361

2x**9.0**Ah **6.6**Kg **J 6.1**

M18 FID - 502X

Aparafusadora Impacto 1/4" Hex

/ 1/4" Hex Compact Impact Driver / Clé à choc 1/4" Hex / Atornillador de Impacto ¼" Hex

Velocidade em vazio (rpm) / *No load speed gear (rpm) /Vitesse à vide (rpm) / Velocidad en vacío (rpm)*	850/2100/3000
Impactos (ipm) / *Impact (ipm) / Impact (ipm) / Impactos (ipm)*	1800/2900/3700
Encabadouro / *Tool reception /Emmanchement / Eje portabrocas*	¼" Hex
Fornecida em / *Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa DYNACASE** / *Kitbox / Boite plastique / Kitbox*
Código / *Code / Code / Código*	001190451066

12/80/203 Nm 2x**5.0**Ah **1.5**Kg

M18 FSGC - 202X

Aparafusadora p/ Gesso Cartonado

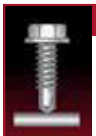
/ Drywall Screw Gun / Visseuse plaquiste sans fil / Atornillador cartón yeso

Velocidade em vazio (rpm) / *No load speed gear (rpm) /Vitesse à vide (rpm) / Velocidad en vacío (rpm)*	5000
Nº parafusos/bateria 2.0Ah / *Amount of screws per 2.0Ah battery / Numéro de vis par batterie 2.0Ah / Cantidad de tornillos por la batería 2.0Ah*	> 2000
Fornecida em / *Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa DYNACASE** / *Kitbox / Boite plastique / Kitbox*
Código / *Code / Code / Código*	001190286622

30Nm 2x**2.0**Ah **1.5**Kg **4.2** x **22-55** mm

IDEAL PARA PARAFUSOS AUTO-ROSCANTES

Ideal for Self-Tapping Screws / Idéal pour Vis Autotaraudeuses / Ideal para Tornillos Autorroscantes



FASE 1
Phase 1 / Phase 1 / Fase 1

Aceleração gradual da velocidade - 3000 rpm
/ Gradual speed acceleration - 3000 rpm / Accélération progressive de la vitesse - 3000 rpm / Aceleración gradual de la velocidad - 3000 rpm

Maior Precisão
/ Greater accuracy / Plus grande précision / Mayor precisión

FASE 2
Phase 2 / Phase 2 / Fase 2

Velocidade rápida - 3000 rpm
/ Fast speed - 3000 rpm / Vitesse rapide - 3000 rpm / Velocidad rápida - 3000 rpm

Para melhorar a performance e a capacidade perfuração
/ To improve the performance and drilling / Pour améliorer les performances et de forage / Para mejorar el rendimiento y la perforación

FASE 3
Phase 3 / Phase 3 / Fase 3

Velocidade controlada - 750 rpm
/ Controlled speed - 750 rpm / Vitesse commandée - 750 rpm / Velocidad controlada - 750 rpm

Reduz danos na cabeça do parafuso - Pára ao sentir o aperto final do PF
/ Reduces damages on the bolt head - Stops at the feel of the final tightening of the PF / Réduit les dommages sur la tête de vis - s'arrête à la sensation de serrage final du PF / Reduce los daños en la cabeza del tornillo - se detiene al sentir el apriete final del PF

PECOL® Sistemas de Fixação

M18

M18 BSX - 402C

Serra de Sabre / *Hackzall / Scie Sabre / Sierra de Sable*

Núm. de golpes por minuto (gpm) / *Number of strokes per minute (spm) / Nombre de coups par minute (cpm) / Número de golpes por minuto (gpm)*	0 - 3000
Comprimento do curso (mm) / *Stroke length (mm) / Longueur de la course (mm) / Longitud del trazo (mm)*	28.6
Fornecida em / *Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa plástica** / *Kitbox / Boite plastique / Kitbox*
Código / *Code / Code / Código*	001102818003

2x**4.0**Ah **4.0**Kg

M18 BMS20/0

Tesoura Corte Chapa / *Sheet-Metal Shears / Ciseaux Coupent / Tijera Recortadora de Chapa*

Velocidade em vazio (rpm) / *No load speed gear (rpm) /Vitesse à vide (rpm) / Velocidad en vacio (rpm)*	0 - 2500
Raio mínimo de corte (mm) / *Minimum radius of cut (mm) / Rayon minimum de coupe (mm) / Radio mínimo de corte (mm)*	180
Capacidade max. corte Alu (mm) / *Maximum capacity aluminum cutting (mm) / Capacité maximale de coupe en aluminium (mm) / Capacidad máxima de corte de aluminio (mm)*	3.2
Capacidade max. corte Aço (mm) / *Maximum capacity steel cutting (mm) / Capacité maximale de coupe en acier (mm) / Capacidad máxima de corte de acero (mm)*	2.0
Fornecida em / *Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa DYNACASE** / *Kitbox / Boite plastique / Kitbox*
Código / *Code / Code / Código*	001100447935

2.6 Kg

M18 CHIWF12

Chave de Impacto 1/2"

/ High Impacto Wrench 1/2" / Clé à Choc 1/2" Carré / Llave Impacto 1/2"

FUEL DRIVEN TO OUTPERFORM.

Velocidade em vazio (rpm) / *No load speed gear (rpm) /Vitesse à vide (rpm) / Velocidad en vacio (rpm)*	1200/1700
Impactos (ipm) / *Impact (ipm) / Impact (ipm) / Impactos (ipm)*	1700/2400
Encabadouro / *Tool reception /Emmanchement / Eje portabrocas*	1/2" quadrado
Fornecida em / *Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa plástica** / *Kitbox / Boite plastique / Kitbox*
Código / *Code / Code / Código*	001190448418

508/1016 Nm 2x**5.0**Ah **3.3**Kg

M18 CHIWF34

Chave de Impacto 3/4"

/ High Impacto Wrench 3/4" / Clé à Choc 3/4" Carré / Llave Impacto 3/4"

FUEL DRIVEN TO OUTPERFORM.

Velocidade em vazio (rpm) / *No load speed gear (rpm) /Vitesse à vide (rpm) / Velocidad en vacio (rpm)*	1200/1700
Impactos (ipm) / *Impact (ipm) / Impact (ipm) / Impactos (ipm)*	1700/2400
Encabadouro / *Tool reception /Emmanchement / Eje portabrocas*	3/4" quadrado
Fornecida em / *Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa plástica** / *Kitbox / Boite plastique / Kitbox*
Código / *Code / Code / Código*	001190448415

508/1016 Nm 2x**5.0**Ah **3.3**Kg

M18 CHIWF12 / 34

REDLITHIUM-ION

FERRAMENTA ELÉTRICA

Power Tools / Outillage Électrique / Herramienta Eléctrica

M18 FUEL

DRIVEN TO OUTPERFORM.

M18 CAG-125X - 402C

Rebarbadora 125mm

/ Brushless Cordless Grinder 125mm
/ Meuleuse D'angle 125mm / Amoladora Angular 125mm

2x**4.0**Ah — **2.2**Kg

Velocidade em vazio (rpm) */ No load speed gear (rpm) /Vitesse à vide (rpm) / Velocidad en vacío (rpm)*	8500
Diâmetro do prato (mm) */ Disc diameter (mm) / Diamètre du disque (mm) / Diámetro del disco (mm)*	125
Diâmetro do veio */ Spindle size / Arbre / Tamaño del eje*	M 14
Fornecida em */ Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa plástica** */ Kitbox / Boite plastique / Kitbox*
Código *Code / Code / Código*	001102150193

M18 FAP180 - 502X

Polidora FUEL */ Polisher / Polisseur / Pulidora*

2x**5.0**Ah — **2.2**Kg

Velocidade em vazio (rpm) */ No load speed gear (rpm) /Vitesse à vide (rpm) / Velocidad en vacío (rpm)*	360-2200
Diâmetro do prato (mm) */ Disc diameter (mm) / Diamètre du disque (mm) / Diámetro del disco (mm)*	180
Diâmetro do veio */ Spindle size / Arbre / Tamaño del eje*	M 14
Fornecida em */ Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa plástica** */ Kitbox / Boite plastique / Kitbox*
Código *Code / Code / Código*	001190451550

M18

Projetor SAL/0

/ Work Light SAL/0 | Projecteur SAL/0 | Proyector SAL/0

IP54

7.3 Kg

Voltagem (V) */ Voltage (V) / Tension (V) / La tensión (V)*	18
Luminosidade máxima (Lumens) */ Maximum brightness (Lumens) / Maximum de luminosité (lumens) / Brillo máximo (lúmenes)*	2000
Fornecida em */ Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa cartão** */ Card Box / Boîte de carte / Caja de cartón*
Código *Code / Code / Código*	001190451246

Projetor HSAL/0

/ Work Light HSAL/0 | Projecteur HSAL/0 | Proyector M18 HSAL/0

IP54

8.3 Kg

HÍBRIDO *Hybrid / hybride / hibrido*

Elétrico *Electric / électrique / eléctrico*

Bateria *Battery / batterie / batería*

Voltagem (V) */ Voltage (V) / Tension (V) / La tensión (V)*	18 / 230
Luminosidade máxima (Lumens) */ Maximum brightness (Lumens) / Maximum de luminosité (lumens) / Brillo máximo (lúmenes)*	3000
Fornecida em */ Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa cartão** */ Card Box / Boîte de carte / Caja de cartón*
Código *Code / Code / Código*	001190451392

Lanterna IL/0

/ Lamp IL/0 | Lampe IL/0 | lámpara IL/0

IP24

1.2 Kg

Voltagem (V) */ Voltage (V) / Tension (V) / La tensión (V)*	18
Luminosidade máxima (Lumens) */ Maximum brightness (Lumens) / Maximum de luminosité (lumens) / Brillo máximo (lúmenes)*	300
Alcance (m) */ Range (m) / Extension (m) / Alcance (m)*	18
Fornecida em */ Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Blister** */ Blister / Blister / Blister*
Código *Code / Code / Código*	001100430564

HAL/0

IP54

Foco Híbrido | *Hybrid Focus | Focus Hybride | Enfoque Híbrido*

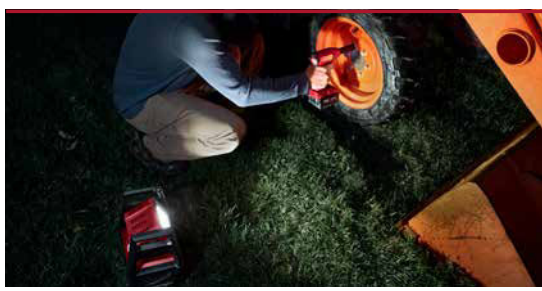
Voltagem (V) */ Voltage (V) / Tension (V) / La tensión (V)*	18
Luminosidade máxima (Lumens) */ Maximum brightness (Lumens) / Maximum de luminosité (lumens) / Brillo máximo (lúmenes)*	3000/1500/650
Fornecida em */ Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa cartão** */ Card Box / Boîte de carte / Caja de cartón*
Código *Code / Code / Código*	001190451262

3.54 Kg

HÍBRIDO *Hybrid / hybride / hibrido*

Elétrico *Electric / électrique / eléctrico*

Bateria *Battery / batterie / batería*



PECOL® Sistemas de Fixação

Martelos Combinados

Breaking Hammer / Marteaux Combinés / Martillo Combinado

PH 26

Martelo Eletropneumático SDS-Plus

/ 26 mm SDS-Plus 3-Mode Hammer / Marteau Perforateur /Burineur SDS-Plus / Martillo SDS-Plus con 3 Modos

725W | 2.4Kg | J 2.4

Energia de impacto (EPTA)(J) */ Blow energy (EPTA)(J) / Force de frappe (EPTA) (J) / Energía del impacto (EPTA)(J)*	2.4
Impactos (ipm) */ Impact (ipm) / Impact (ipm) / Impactos (ipm)*	0 - 4500
Velocidade em vazio (rpm) */ No load speed gear (rpm) /Vitesse à vide (rpm) / Velocidad en vacío (rpm)*	0 - 1250
Capacidade de furação betão (mm) */ Max. drilling concrete (mm) / Capacité de perçage de béton (mm) / Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm)*	26
Capacidade de furação metal (mm) */ Max. drilling steel (mm) / Capacité de perçage de métal (mm) / Máx. capacidad de taladrado en hierro (mm)*	13
Capacidade de furação madeira (mm) */ Max. drilling wood (mm) / Capacité de perçage de bois (mm) / Máx. capacidad de taladrado en madera (mm)*	30
Encabadouro */ Tool reception /Emmanchement / Eje portabrocas*	SDS-Plus
Nivel de vibração em furação (m/s^2) */ Vibration drilling (m/s^2) / Niveau de vibration en perçage (m/s^2) / Vibración de taladrado (m/s^2)*	13.5
Nivel de vibração em cinzelagem (m/s^2) */ Vibration chiseling (m/s^2) / Niveau de vibration en burinage (m/s^2) / Vibración de cincelado (m/s^2)*	8.5
Bucha FIXTEC */ FIXTEC / Mandrin FIXTEC / FIXTEC*	Não
Fornecida em */ Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa plástica** */ Kitbox / Boite plastique / Kitbox*
Código *Code / Code / Código*	001106100026

KANGO 540 S

Martelo Combinado 5 Kg

/ 5 Kg Class Drilling and Breaking Hammer / Marteau Combiné 5 Kg / Martillo Combinado 5 kg

1100W | 6.3Kg | J 7.5

Velocidade (rpm) */ Speed (rpm) / Vitesse (rpm) / Velocidad (rpm)*	450
Energia de impacto (EPTA)(J) */ Blow energy (EPTA)(J) / Force de frappe (EPTA) (J) / Energía del impacto (EPTA)(J)*	7.5
Impactos (ipm) */ Impact (ipm) / Impact (ipm) / Impactos (ipm)*	3000
Capacidade de furação betão - brocas (mm) */ Max. drilling concrete (mm) / Capacité de perçage de béton - foret (mm) / Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm)*	40
Capacidade de furação betão - brocas tunel (mm) */ Max. drilling tunnel (mm) / Capacité de perçage de béton - turbo trépan (mm) / Máx. capacidad de taladrado con broca túnel (mm)*	65
Capacidade de furação betão - coroas (mm) */ Max. drilling core bit (mm) / Capacité de perçage de béton - trépan (mm) / Máx. capacidad de taladrado con corona (mm)*	105
Encabadouro */ Tool reception /Emmanchement / Eje portabrocas*	SDS-Max
Nivel de vibração em furação (m/s^2) */ Vibration drilling (m/s^2) / Niveau de vibration en perçage (m/s^2) / Vibración de taladrado (m/s^2)*	16.8
Nivel de vibração em cinzelagem (m/s^2) */ Vibration chiseling (m/s^2) / Niveau de vibration en burinage (m/s^2) / Vibración de cincelado (m/s^2)*	16.7
Fornecida em */ Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa plástica** */ Kitbox / Boite plastique / Kitbox*
Código *Code / Code / Código*	001106000540

Martelos Demolidores

Breaking Hammer / Marteaux de Démolition / Martillo Demoledor

KANGO 500 ST

Martelo Demolidor 5 Kg

/ 5 kg Class Breaking Hammer / Marteau de Démolition 5 Kg / Martillo Demoledor 5 Kg

1100W | 5.9Kg | J 7.5

Energia de impacto (EPTA)(J) */ Blow energy (EPTA)(J) / Force de frappe (EPTA) (J) / Energía del impacto (EPTA)(J)*	7.5
Impactos (ipm) */ Impact (ipm) / Impact (ipm) / Impactos (ipm)*	3000
Encabadouro */ Tool reception /Emmanchement / Eje portabrocas*	SDS-Max
Nivel de vibração em cinzelagem (m/s^2) */ Vibration chiseling (m/s^2) / Niveau de vibration en burinage (m/s^2) / Vibración de cincelado (m/s^2)*	16.7
Fornecida em */ Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa plástica** */ Kitbox / Boite plastique / Kitbox*
Código *Code / Code / Código*	001106000501

KANGO 900 S

Martelo Demolidor 10 Kg

/ 10 kg Class Breaking Hammer / Marteau de Démolition 10 Kg / Martillo Demoledor 10 Kg

1600W | 11.0Kg | J 20

Energia de impacto (EPTA)(J) */ Blow energy (EPTA)(J) / Force de frappe (EPTA) (J) / Energía del impacto (EPTA)(J)*	20
Impactos (ipm) */ Impact (ipm) / Impact (ipm) / Impactos (ipm)*	975 - 1950
Encabadouro */ Tool reception /Emmanchement / Eje portabrocas*	SDS-Max
Nivel de vibração em cinzelagem (m/s^2) */ Vibration chiseling (m/s^2) / Niveau de vibration en burinage (m/s^2) / Vibración de cincelado (m/s^2)*	11
Fornecida em */ Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa plástica** */ Kitbox / Boite plastique / Kitbox*
Código *Code / Code / Código*	001106000900

Máquinas Elétricas
Electric Machines / Machines Électriques / Máquinas Eléctricas

DWSE 4000 Q — Aparafusadora Elétrica / *Drywall Screwdriver / Visseuse Électrique / Atornillador para cartónyeso*

Velocidade em vazio (rpm) / *No load speed gear (rpm) /Vitesse à vide (rpm) / Velocidad en vacío (rpm)*	0 - 4000
Capacidade de colocação de parafusos em madeira (mm) / *The ability to put screws in wood (mm) / La capacité de placer des vis à bois (mm) / La habilidad para poner los tornillos en la madera (mm)*	4.8
Encabadouro / *Tool reception /Emmanchement / Eje portabrocas*	¼" Hex
Fornecida em / *Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa cartão** / *Card Box / Boîte de carte / Caja de cartón*
Código / *Code / Code / Código*	001103004000

20Nm | **725**W | **1.3**Kg

PD-705 — Berbequim Elétrico / *705 W Percussion Drill / Perceuse à Percussion 705W / Taladro Percutor de 705 W, 1 velocidades*

Velocidade em vazio (rpm) / *No load speed gear (rpm) /Vitesse à vide (rpm) / Velocidad en vacío (rpm)*	0 - 3000
Capacidade de furação pedra (mm) / *Max. drilling stone (mm) / Capacité de perçage de pierre (mm) / Máx. capacidad de taladrado en piedra (mm)*	15
Capacidade de furação betão (mm) / *Max. drilling concrete (mm) / Capacité de perçage de béton (mm) / Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm)*	16
Capacidade de furação metal (mm) / *Max. drilling steel (mm) / Capacité de perçage de métal (mm) / Máx. capacidad de taladrado en hierro (mm)*	13
Capacidade de furação madeira (mm) / *Max. drilling wood (mm) / Capacité de perçage de bois (mm) / Máx. capacidad de taladrado en madera (mm)*	30
Bucha (mm) / *Anchor (mm) / Cheville (mm) / Anclaje (mm)*	13
Fornecida em / *Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa cartão** / *Card Box / Boîte de carte / Caja de cartón*
Código / *Code / Code / Código*	001104072705

15Nm | **705**W | **1.9**Kg

HDE 13 RQX — Berbequim Rotativo 950W / *950 W Single Speed Rotary Drill / Perceuse Rotative 950W / Taladro Rotativo 950W*

Velocidade (rpm) / *Speed (rpm) / Vitesse (rpm) / Velocidad (rpm)*	14.700
Oscilações (opm) / *Oscilation rate (opm) (mm) / Oscillation (opm) / Rango de oscilación (opm)*	20.000
Diâmetro órbita (mm) / *Oscilation diameter (mm) / Diamètre de l'orbite (mm) / Diámetro de oscilación (mm)*	1,6
Dimensão da base (mm) / *Sanding pad size (mm) / Dimension de la base (mm) / Tamaño de lija (mm)*	115 x 140
Fornecida em / *Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Saco de transporte** / *Kitbox / Boite plastique / Bolsa de transporte*
Código / *Code / Code / Código*	001104095013

260W | **1.5**Kg

PD2E 24 R — Berbequim com Percussão 2 velocidades 1020 W / *1020 W 2-Speed Percussion Drill / Perceuse à Percussion 2 vit. 1020 W / Taladro Percutor de 1020 W, 2 velocidades*

Velocidade em vazio (Velocidade 1 (rpm)) / *No load speed gear 1 (rpm) /Vitesse à vide (Vitesse 1 (rpm)) / Velocidad en vacío 1ª Velocidad (rpm)*	0 - 1000
Velocidade em vazio (Velocidade 2 (rpm)) / *No load speed gear 2 (rpm) /Vitesse à vide (Vitesse 2 (rpm)) / Velocidad en vacío 2ª Velocidad (rpm)*	0 - 3200
Capacidade de furação pedra (mm) / *Drilling stone (mm) / Capacité de perçage de pierre (mm) / Capacidad de taladrado en piedra (mm)*	22
Capacidade de furação betão (mm) / *Max. drilling concrete (mm) / Capacité de perçage de béton (mm) / Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm)*	24
Capacidade de furação metal (mm) / *Max. drilling steel (mm) / Capacité de perçage de métal (mm) / Máx. capacidad de taladrado en hierro (mm)*	16
Capacidade de furação madeira (mm) / *Max. drilling wood (mm) / Capacité de perçage de bois (mm) / Máx. capacidad de taladrado en madera (mm)*	40
Bucha (mm) / *Anchor (mm) / Cheville (mm) / Anclaje (mm)*	13
Fornecida em / *Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa cartão** / *Card Box / Boîte de carte / Caja de cartón*
Código / *Code / Code / Código*	001105071524

60Nm | **1020**W | **3.0**Kg

DG 30 E

Retificadora / *Variable Speed Single Hand Die Grinder / Meuleuse Droite / Amoladora Recta*

Velocidade em vazio (rpm) / *No load speed gear (rpm) /Vitesse à vide (rpm) / Velocidad en vacío (rpm)*	10.000 - 30.000
Diâmetro máximo para mós (mm) / *Max. grinding wheel diameter (mm) / Diamètre maximum pour meules (mm) / Máx. capacidad de diámetro de disco (mm)*	40
Diâmetro máximo para fresas (mm) / *Max. grinding pin diameter (mm) / Diamètre maximum pour fraises (mm) / Máx. capacidad con punta de esmerilar (mm)*	20
Diâmetro da pinça (mm) / *Collet capacity (mm) / Diamètre de la pince (mm) / Capacidad de la pinza de sujección (mm)*	6
Fornecida em / *Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa cartão** / *Card Box / Boîte de carte / Caja de cartón*
Código / *Code / Code / Código*	001112000030

500W **1.3**Kg

JSPE 135 TX

Serra Tico Tico / *Heavy Duty Top Handle Jigsaw / Scie Sauteuse / Sierra de Calar*

Velocidade em vazio (rpm) / *No load speed gear (rpm) /Vitesse à vide (rpm) / Velocidad en vacío (rpm)*	800 - 3000
Capacidade máxima de corte madeira (mm) / *Max. cutting capacity wood (mm) / Capacité maximale de coupe de bois (mm) / Máx. capacidad en madera (mm)*	135
Capacidade máxima de corte aço (mm) / *Max. cutting capacity steel (mm) / Capacité maximale de coupe d'acier (mm) / Máx. capacidad en hierro (mm)*	10
Capacidade máxima de corte alumínio (mm) / *Max. cutting capacity aluminium (mm) / Capacité maximale de coupe d'aluminium (mm) / Máx. capacidad de corte en aluminio (mm)*	30
Capacidade ângulo em bisel (°) / *Mitre capacity (°) / Capacité de coupe en biais (°) / Capacidad de corte (°)*	45
Curso (mm) / *Stroke length (mm) / Course (mm) / Longitud de carrera (mm)*	26
Fornecida em / *Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa cartão** / *Card Box / Boîte de carte / Caja de cartón*
Código / *Code / Code / Código*	001108750135

750W **2.5**Kg

SSD 1100 X

Serra Sabre 1100 W / *1100 W SAWZALL® / Scie Sabre 1100 W / Sierra de Sable 1100 W*

Velocidade em vazio (rpm) / *No load speed gear (rpm) /Vitesse à vide (rpm) / Velocidad en vacío (rpm)*	0 - 2900
Curso da lâmina (mm) / *Stroke length (mm) / Course de la lame (mm) / Longitud de carrera (mm)*	28
Fornecida em / *Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa plástica** / *Kitbox / Boite plastique / Kitbox*
Código / *Code / Code / Código*	001102811000

1100W **3.2**Kg

SPS 140

Lixadora Vibratória
/ 1/3˝ Sheet Palm Sander / Ponceuse Vibratoire / Lijadora Orbital de Acabado

Velocidade (rpm) / *Speed (rpm) / Vitesse (rpm) / Velocidad (rpm)*	14.700
Oscilações (opm) / *Oscilation rate (opm) (mm) / Oscillation (opm) / Rango de oscilación (opm)*	20.000
Diâmetro órbita (mm) / *Oscilation diameter (mm) / Diamètre de l'orbite (mm) / Diámetro de oscilación (mm)*	1,6
Dimensão da base (mm) / *Sanding pad size (mm) / Dimension de la base (mm) / Tamaño de lija (mm)*	115 x 140
Fornecida em / *Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Saco de transporte** / *Kitbox / Boite plastique / Bolsa de transporte*
Código / *Code / Code / Código*	001107020113

260W **1.5**Kg

ROS 150 E-2

Lixadora Orbital
/ 6˝ (150 mm) Random Orbit Sander / Ponceuse Excentrique / Lijadora Rotorbital

Velocidade (rpm) / *Speed (rpm) / Vitesse (rpm) / Velocidad (rpm)*	4000 - 10,000
Oscilações (opm) / *Oscilation rate (opm) (mm) / Oscillation (opm) / Rango de oscilación (opm)*	8000 - 11,000
Diâmetro órbita (mm) / *Oscilation diameter (mm) / Diamètre de l'orbite (mm) / Diámetro de oscilación (mm)*	6,4
Dimensão da base (mm) / *Sanding pad size (mm) / Dimension de la base (mm) / Tamaño de lija (mm)*	150
Fornecida em / *Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa cartão** / *Card Box / Boîte de carte / Caja de cartón*
Código / *Code / Code / Código*	001107020150

440W **2.8**Kg

FERRAMENTA ELÉTRICA

Power Tools / Outillage Électrique / Herramienta Eléctrica

MCS 66

Serra Circular Portátil / *Dry Cut Metal Circular Saw / Scie Circulaire Portable / Sierra Circular para Corte de Metal sin Chispas y en Frío*

Velocidade em vazio (rpm) / *No load speed gear (rpm) /Vitesse à vide (rpm) / Velocidad en vacío (rpm)*	4000
Diâmetro do disco (mm) / *Blade diameter (mm) / Diamètre de la lame (mm) / Diámetro de la hoja (mm)*	203
Capacidade de corte a 90° (mm) / *Max. cutting depth 90° (mm) / Capacité de coupe à 90° (mm) / Máx. capacidad de corte a 90° (mm)*	66
Fornecida em / *Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa plástica** / *Kitbox / Boite plastique / Kitbox*
Código / *Code / Code / Código*	001108650191

1800W **5.7**Kg

CS 85 SB

Serra Circular / *Circular Saw / Scie Circulaire / Sierra Circular*

Velocidade em vazio (rpm) / *No load speed gear (rpm) /Vitesse à vide (rpm) / Velocidad en vacío (rpm)*	4500
Diâmetro do disco (mm) / *Blade diameter (mm) / Diamètre de la lame (mm) / Diámetro de la hoja (mm)*	235x30mm
Capacidade de corte a 90° / 45° (mm) / *Max. cutting depth 90° / 45° (mm) / Capacité de coupe à 90° / 45° (mm) / Máx. capacidad de corte a 90° / 45° (mm)*	85 / 62
Fornecida em / *Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa cartão** / *Carton box / Boite en carton / Caja en Cartón*
Código / *Code / Code / Código*	001190451117

2200W **7.7**Kg

MS 216 SB

Serra de Esquadrias 216 mm / *8 1/2"(216 mm) Sliding Mitre Saw / Scie à Onglet Radiale 216 mm / Ingletadora Compacta 216 mm*

Velocidade em vazio (rpm) / *No load speed gear (rpm) /Vitesse à vide (rpm) / Velocidad en vacío (rpm)*	6000
Diâmetro do disco (mm) / *Blade diameter (mm) / Diamètre de la lame (mm) / Diámetro de la hoja (mm)*	216
Ângulo em bisel à esq (°) / *Bevel capacity left (°) / Coupe en biais à gauche (°) / Capacidad de corte a bisel a izquierdas (°)*	48
Ângulo em bisel à dir (°) / *Bevel capacity right (°) / Coupe en biais à droite (°) / Capacidad de corte a bisel a derechas (°)*	- 2
Ângulo em esquadria à esq (°) / *Mitre capacity left (°) / Coupe d'onglet à gauche (°) / Capacidad de corte a izquierda (°)*	50
Ângulo em esquadria à dir (°) / *Mitre capacity right (°) / Coupe d'onglet à droite (°) / Capadicad de corte a derechas (°)*	50
Cap. máxima de corte 45° esq / 45° bisel (mm) / *Max. cutting capacity 45° mitre/ 45° bevel (mm) / Cap. maximale de coupe 45° gauche / 45° biais (mm) / Máx. capacidad de inglete a 45°/ bisel 45°(mm)*	190 X 48
Cap. máxima de corte 45° esq / 90° bisel (mm) / *Max. cutting capacity 45° mitre/ 90° bevel (mm) / Cap.maximale de coupe 45° gauche / 90° biais (mm) / Máx. capacidad de inglete a 45°/ bisel 90°(mm)*	190 X 62
Cap. máxima de corte 90° esq / 45° bisel (mm) / *Max. cutting capacity 90° mitre/ 45° bevel (mm) / Cap. maximale de coupe 90° gauche / 45° biais (mm) / Máx. capacidad de inglete a 90°/ bisel 45°(mm)*	270 X 48
Cap. máxima de corte 90° esq / 90° bisel (mm) / *Max. cutting capacity 90° mitre/ 90° bevel (mm) / Cap. maximale de coupe 90° gauche / 90° biais (mm) / Máx. capacidad de inglete a 90°/ bisel 90°(mm)*	270 X 60
Furo do disco (mm) / *Bore size (mm) / Trou du disque (mm) / Diámetro de perforación (mm)*	30
Fornecida em / *Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa cartão** / *Card Box / Boîte de carte / Caja de cartón*
Código / *Code / Code / Código*	001128000216

1800W **14.7**Kg

MSUV 275

Bancada para Serra de Esquadrias / *Universal Mitre Saw Stand / Établi pour Scie à Onglet / Banco para Ingletadora Universal*

Altura (mm) / *Height (mm) / Hauteur (mm) / Tamaño (mm)*	850
Base (mm) / *Base size (mm) / Base (mm) / Tamaño de base (mm)*	1170
Extensível até (mm) / *Extendable up to (mm) / Extensible jusqu'à (mm) / Extensible hasta (mm)*	2750
Dimensão após dobrada (mm) / *Collapsed size (mm) / Dimension après pliage (mm) / Capacidad máxima (mm)*	1340
Peso máximo suportado (Kg) / *Bearing force (kg) / Poids maximum supporté (Kg) / Fuerza de engranajes (Kg)*	180
Fornecida em / *Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa cartão** / *Card Box / Boîte de carte / Caja de cartón*
Código / *Code / Code / Código*	001128000275

26Kg

AG 800-115E/125E

Rebarbadora de 800 W / *800 W Angle Grinder / Meuleuse de 800 W / Amoladora Angular de 800 W*

800W **1.8**Kg

AG 800	115 E	125 E
Velocidade em vazio (rpm) / *No load speed gear (rpm) /Vitesse à vide (rpm) / Velocidad en vacío (rpm)*	11,000	11,000
Diâmetro do disco (mm) / *Disc diameter (mm) / Diamètre du disque (mm) / Diámetro del disco (mm)*	115	125
Capacidade de corte (mm) / *Max. cutting depth (mm) / Máx. capacidad de profundidad de corte (mm) / Máx. capacidad de profundidad de corte (mm)*	28	33
Rosca do veio / *Spindle size / Filetage de l'Arbre / Tamaño del eje*	M 14	M 14
Flange FIXTEC / *FIXTEC flange nut / Brides FIXTEC / Tuerca FIXTEC*	Não / *No / Non / No*	Não / *No / Non / No*
Cabo elétrico (m) / *Electrical Cable (m) / Câble Eletrique / Cabo Elétrico (m)*	4	4
Fornecida em / *Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa cartão** / *Card Box / Boîte de carte / Caja de cartón*	**Caixa cartão** / *Card Box / Boîte de carte / Caja de cartón*
Código *Code / Code / Código*	001190451210	001190451211

AG 10-115EK/125EK

Rebarbadora de 1000 W / *1000 W Angle Grinder / Meuleuse de 1000 W / Amoladora Angular de 1000 W*

1000W **2.1**Kg

AG 10	115 EK	125 EK
Velocidade em vazio (rpm) / *No load speed gear (rpm) /Vitesse à vide (rpm) / Velocidad en vacío (rpm)*	11,000	11,000
Diâmetro do disco (mm) / *Disc diameter (mm) / Diamètre du disque (mm) / Diámetro del disco (mm)*	115	125
Capacidade de corte (mm) / *Max. cutting depth (mm) / Máx. capacidad de profundidad de corte (mm) / Máx. capacidad de profundidad de corte (mm)*	28	33
Rosca do veio / *Spindle size / Filetage de l'Arbre / Tamaño del eje*	M 14	M 14
Flange FIXTEC / *FIXTEC flange nut / Brides FIXTEC / Tuerca FIXTEC*	Não / *No / Non / No*	Não / *No / Non / No*
Cabo elétrico (m) / *Electrical Cable (m) / Câble Eletrique / Cabo Elétrico (m)*	4	4
Fornecida em / *Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa cartão** / *Card Box / Boîte de carte / Caja de cartón*	**Caixa cartão** / *Card Box / Boîte de carte / Caja de cartón*
Código *Code / Code / Código*	001190451219	001190451220

AGV 12 - 125X

Rebarbadora 1200 W / *1200 W Angle Grinder / Meuleuse de 1200 W / Amoladora Angular de 1200 W*

Velocidade em vazio (rpm) / *No load speed gear (rpm) /Vitesse à vide (rpm) / Velocidad en vacío (rpm)*	11,000
Diâmetro do disco (mm) / *Disc diameter (mm) / Diamètre du disque (mm) / Diámetro del disco (mm)*	125
Capacidade de corte (mm) / *Max. cutting depth (mm) / Máx. capacidad de profundidad de corte (mm) / Máx. capacidad de profundidad de corte (mm)*	33
Rosca do veio / *Spindle size / Filetage de l'Arbre / Tamaño del eje*	M 14
Flange FIXTEC / *FIXTEC flange nut / Brides FIXTEC / Tuerca FIXTEC*	Não / *No / Non / No*
Fornecida em / *Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa cartão** / *Card Box / Boîte de carte / Caja de cartón*
Código *Code / Code / Código*	001190428085

1200W **2.4**Kg

FERRAMENTA ELÉTRICA

Power Tools / Outillage Électrique / Herramienta Eléctrica

AGV 15-125X

Rebarbadora 1550 W */ 1550 W Angle Grinder / Meuleuse de 1550 W / Amoladora Angular de 1550 W*

1550W **2.6**Kg

Velocidade em vazio (rpm) */ No load speed gear (rpm) /Vitesse à vide (rpm) / Velocidad en vacío (rpm)*	11,000
Diâmetro do disco (mm) */ Disc diameter (mm) / Diamètre du disque (mm) / Diámetro del disco (mm)*	125
Capacidade de corte (mm) */ Max. cutting depth (mm) / Máx. capacidad de profundidad de corte (mm) / Máx. capacidad de profundidad de corte (mm)*	33
Rosca do veio */ Spindle size / Filetage de l'Arbre / Tamaño del eje*	M 14
Flange FIXTEC */ FIXTEC flange nut / Brides FIXTEC / Tuerca FIXTEC*	Não */ No / Non / No*
Velocidade variável */ Variable speed / Vitesse variable / Velocidad variable*	Não */ No / Non / No*
Fornecida em */ Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa cartão** */ Card Box / Boîte de carte / Caja de cartón*
Código *Code / Code / Código*	001190428127

AG 16-125 INOX

Rebarbadora 1520 W */ 1520 W Angle Grinder / Meuleuse de 1520 W / Amoladora Angular de 1520 W*

1520W **2.5**Kg

Velocidade em vazio (rpm) */ No load speed gear (rpm) /Vitesse à vide (rpm) / Velocidad en vacío (rpm)*	2000 - 7600
Diâmetro do disco (mm) */ Disc diameter (mm) / Diamètre du disque (mm) / Diámetro del disco (mm)*	125
Capacidade de corte (mm) */ Max. cutting depth (mm) / Máx. capacidad de profundidad de corte (mm) / Máx. capacidad de profundidad de corte (mm)*	33
Rosca do veio */ Spindle size / Filetage de l'Arbre / Tamaño del eje*	M 14
Flange FIXTEC */ FIXTEC flange nut / Brides FIXTEC / Tuerca FIXTEC*	Sim */ Yes / Oui / Si*
Velocidade variável */ Variable speed / Vitesse variable / Velocidad variable*	Sim */ Yes / Oui / Si*
Fornecida em */ Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa cartão** */ Card Box / Boîte de carte / Caja de cartón*
Código *Code / Code / Código*	001101520125

AGV 22-230

Rebarbadora 2200 W */ 2200 W Angle Grinder / Meuleuse de 2200 W / Amoladora Angular de 2200 W*

2200W **5.4**Kg

Velocidade em vazio (rpm) */ No load speed gear (rpm) /Vitesse à vide (rpm) / Velocidad en vacío (rpm)*	6600
Diâmetro do disco (mm) */ Disc diameter (mm) / Diamètre du disque (mm) / Diámetro del disco (mm)*	230
Capacidade de corte (mm) */ Max. cutting depth (mm) / Máx. capacidad de profundidad de corte (mm) / Máx. capacidad de profundidad de corte (mm)*	68
Rosca do veio */ Spindle size / Filetage de l'Arbre / Tamaño del eje*	M 14
Flange FIXTEC */ FIXTEC flange nut / Brides FIXTEC / Tuerca FIXTEC*	Não */ No / Non / No*
Interruptor de Segurança */ Deadman switch / Interrupteur de sécurité / Interruptor de hombre muerto*	Não */ No / Non / No*
Sistema electrónico de segurança */ Line lock out function / Système électronique de sécurité / Relá de baja tensión*	Sim */ Yes / Oui / Si*
Sistema automático de equilíbrio do disco */ Autobalancer system / Système d'autobalancier du disque / Sistema auto-balancer*	Não */ No / Non / No*
Sistema anti-vibração */ AVS Anti-Vibration System / Système anti-vibration / Empuñadura lateral AVS*	Sim */ Yes / Oui / Si*
Punho posterior rotativo */ Rotatable main handle / Poignée postérieur rotative / Empuñadura rotativa*	Não */ No / Non / No*
Fornecida em */ Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa cartão** */ Card Box / Boîte de carte / Caja de cartón*
Código *Code / Code / Código*	001101220230

AS 300 ELCP

Aspirador de 30 Litros */ 30 L - Class Dust Extractor -Easy Clean Filter Cleaning / Aspirateur de 30 Litres / Aspirador de 30 Litros Clase L con Fácil Limpieza de Filtro*

Fluxo de ar (litros/min) */ Air volume (l/min) / Débit d'air (litres/min) / Volumen de aire (l/min)*	3700
Capacidade de sucção (mbar) */ Max. vacuum (mbar) / Capacité de succion (mbar) / Máx. potencia de aspiración (mbar)*	250
Capacidade do depósito (litros) */ Capacity (l) / Capacité du réservoir (litres) / Capacidad (l)*	30
Diâmetro do tubo flexível (mm) */ Hose diameter (mm) / Diamètre du tube flexible (mm) / Diámetro de la manguera (mm)*	36
Comprimento do tubo flexível (m) */ Hose length (mm) / Longueur du tube flexible (mm) / Largo de la manguera (mm)*	3,5
Comprimento do cabo elétrico (m) */ Electric cable length (mm) / Longueur du câble électrique (mm) / Largo del cable eléctrico (mm)*	7,5
Fornecida em */ Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa cartão** */ Card Box / Boîte de carte / Caja de cartón*
Código *Code / Code / Código*	001109000300

1500W **10**Kg

PECOL®
Sistemas de Fixação

Battery charger / Chargeur de batterie / Cargador de batería / Carregador de baterias

IP20

Dimensões / *Size / Dimensions / Medida*	300×210×185
Potência / *Power / Puissance / Potencia*	120-160 W
Peso / *Weight / Poids / Peso*	5,8 Kg
Embalagem / *Quantity / Emballage / Embalaje*	1
Código/ *Code / Code / Código*	000011000109

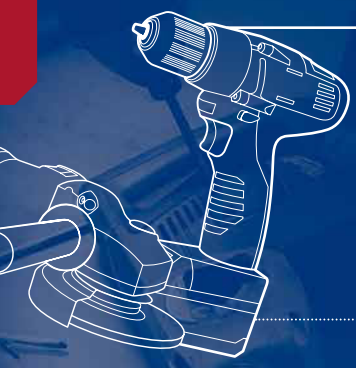
Booster / Booster / Booster / Booster

Dimensões *Size / Dimensions / Medida*	181.3x95x40.3
Peso *Weight / Poids / Peso*	607g
Capacidade de carga *Battery capacity / Capacité des batteries / Capacidad de la batería*	15000mAh (55.5Wh)
Tempo integral de carregamento *Charger supplied / Temps de charge de la batterie / Cargador suministrado*	6 hours
Saída *Output / Sortie / Salida*	5V/2A; 12V/10A
Entrada *Input / Entrée / Entrada*	15V/1A
Corrente de arranque *Starting current / Courant de démarrage / Corriente de arranque*	250A
Pico de corrente *Peak current / Courant crête / Pico de corriente*	500A
Temperatura de operação *Operating temperature / Température de fonctionnement / Temperatura de funcionamiento*	-20°C ~ 50°C
Fornecida em */ Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa cartão** */ Card Box / Boîte de carte / Caja de cartón*
Código *Code / Code / Código*	000011001109

125/230mm Angle Grinder / Meuleuse de 125/230mm / Amoladora Angular de 125/230mm / Rebarbadora 125/230mm

	125 mm	**230 mm**
Velocidade em vazio (rpm) */ No load speed gear (rpm) /Vitesse à vide (rpm) / Velocidad en vacío (rpm)*	11000	6500
Diâmetro do disco (mm) */ Disc diameter (mm) / Diamètre du disque (mm) / Diámetro del disco (mm)*	125	230
Capacidade de corte (mm) */ Max. cutting depth (mm) / Máx. capacidad de profundidad de corte (mm) / Máx. capacidad de profundidad de corte (mm)*	28	68
Rosca do veio */ Spindle size / Filetage de l'Arbre / Tamaño del eje*	M 14	M 14
Fornecida em */ Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en*	**Caixa cartão** */ Card Box / Boîte de carte / Caja de cartón*	**Caixa cartão** */ Card Box / Boîte de carte / Caja de cartón*
Código *Code / Code / Código*	009701002157	009701002160

125mm	**750**W	**2.2**Kg
230mm	**2300**W	**6.5**Kg



SERVIÇO ASSISTÊNCIA TÉCNICA
TECHNICAL ASSISTENCE SERVICE
SERVICE D' ASSISTANCE TECHNIQUE
SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA

800 20 29 12

sat@pecol.pt

EQUIPA DE TÉCNICOS ESPECIALIZADOS
TEAM OF SPECIALIZED TECHNIQUES
/ EQUIPE DE TECHNIQUES SPECIALISES
/ EQUIPO DE TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

RECOLHEMOS, REPARAMOS E DEVOLVEMOS O SEU EQUIPAMENTO
WE COLLECT, WE REPAIR AND RETURN YOUR EQUIPMENT
/ ON COLLECT, REPARONS ET RETOURNONS VOTRE ÉQUIPEMENT
/ RECOGEMOS, REPARAMOS Y DEVOLVEMOS SU EQUIPO

CARRINHA DE DEMONSTRAÇÃO*
DEMONSTRATION VAN / VOITURE DE DEMONSTRATION / FURGONETA DE DEMOSTRACIÓN

TEMOS À SUA DISPOSIÇÃO PROFISSIONAIS QUALIFICADOS, DISPONÍVEIS PARA A REALIZAÇÃO DE DEMONSTRAÇÕES PRÁTICAS DA NOSSA GAMA DE MÁQUINAS E APRESENTAÇÃO DE NOVIDADES QUE O PODERÃO AJUDAR NA HORA DE ESCOLHER O PRODUTO MAIS ADEQUADO PARA O SEU NEGÓCIO!!!

We have at your disposal qualified professionals that are available to perform practical demonstrations of our range of machines and presentation of new products that may help you to choose the most appropriate products for your business!!!

/ On a à votre disposition des professionnels qualifiés, disponibles pour faire des démonstrations de notre gamme de machines et présentation de nouveautés qui vous pourront aider à choisir le meilleur produits, adapté à votre métier!!!

/ Tenemos a su disposición profesionales cualificados, disponibles para la realización de demostraciones prácticas de nuestra gama de máquinas y presentación de novedades que pueden ayudarle a l ahora de escoger el producto más adecuado para su negocio!!!

* APENAS DISPONÍVEL PARA PORTUGAL CONTINENTAL.
/ ONLY AVAILABLE IN PORTUGAL MAINLAND / DISPONIBLE SEULEMENT AU PORTUGAL CONTINENTAL / DISPONIBLE PARA PORTUGAL CONTINENTAL

SOLDADURA

Welding / Soudure / Soldadura

Eléctrodos
Electrode / Électrodes / Electrodos

E 6013 — Elétrodos Rutilo / *Rutile Coated Electrode / Électrodes Rutile / Electrodos Rutilo*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	UNI/Kg	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE		
			PACK	UNI	Kg
009114250350	Ø2,50 x 350	51	4	1028	20
009114325350	Ø3,20 x 350	33	4	668	20
009114400350	Ø4,00 x 350	22	4	448	20

O elétrodo rutilo E 6013 é um elétrodo de uso geral utilizado para a soldadura de aços de carbono de média dureza e particularmente adequada para a soldadura de chapas de aço de diversas espessuras | Estes elétrodos são apropriados para a soldadura em aço estrutural macio, produções de tanques e caldeiras, aços diversos, carroçarias de automóveis, móveis de aço, chapas de metal, chapa fina e pequenas reparações | Apresentam uma resistência à tracção até 500 N/mm²

E 6013 is a general purpose electrode especially used for the welding of medium carbon steels and particularly suitable for welding of thin plates and sheet steels | It is also useful for welding mild structural steels, pressure and boiler vessels, steels, automotive bodies, steel furnitures, metal plate works, thin plates and small repairs | Having a tensile strength up to 500 N/mm².

L'électrode rutile E 6013 est une électrode d'usage générale utilisée pour le soudage d'acier de carbone de moyenne dureté et particulièrement adéquat pour le soudage de tôle d'acier de diverses épaisseurs | Ces électrodes sont appropriés pour le soudage en acier structurel doux, production de réservoirs et chaudières, aciers divers, carrosseries d'automobiles, meubles en acier, tôles de métal, tôles fines et petites | Présentent une résistance à la traction jusqu'à 500 N/mm².

El electrodo rutilo E 6013 es un electrodo de uso general utilizado para la soldadura de aceros de carbono de media dureza y particularmente adecuado para la soldadura de chapas de acero de diversos espesores | Estos electrodos son apropiados para la soldadura en acero estructural suave, producciones de tanques y calderas, aceros diversos, carrocerías de automóviles, muebles de acero, placas de metal, placa fina y pequeñas reparaciones | Presentan una resistencia a la tracción hasta 500 N/mm².

Posições de soldadura */ Welding Positions / Positions de soudage / Posiciones de soldadura*
Todas as posições */ All positions / Toutes les positions / Todas las posiciones*

Certificados */ Certifications / Certificats / Certificados*
AWS/ASME SFA-5.1 E6013 | EN 499 | DIN 1913 | EN ISO 2560-A

E 7018 — Elétrodos Básico / *Basic Coated Electrode / Électrodes Basiques / Electrodos Básico*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	UNI/Kg	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE		
			PACK	UNI	Kg
009111250350	Ø2,50 x 350	46	4	920	20
009111325450	Ø3,20 x 450	22	4	432	20
009111400450	Ø4,00 x 450	15	4	300	20

O elétrodo básico E 7018 é especialmente utilizado para a soldadura de aço carbono de baixa e média dureza | São apropriados para a soldadura em estruturas metálicas sujeitas a movimentações, construção naval, produções de tanques e caldeiras, fabricações de máquinas, construções de pontes, carroçarias de automóveis, móveis de aço, chapas de metal, ...

E 7018 is a general purpose basic electrode especially used for the welding of low and medium carbon structural steels, ranging between St 33 and St 52.3 | Suitable for welding on dynamically loaded structures, shipbuilding, tank and boiler productions, machinery fabrications, bridge constructions, automotive bodies, steel furnitures, metal plate works ...

L'électrode basique E 7018 est spécialement utilisée pour le soudage d'acier carbone de basse et moyenne dureté | Elles sont appropriées pour le soudage de structures métalliques soumises à des mouvements, construction navale, production de réservoirs et chaudières, fabrications de machines, constructions de ponts, carrosseries d'automobiles, meubles en acier, tôles de métal, ...

El electrodo básico E 7018 es especialmente utilizado en la soldadura de acero carbono de baja y media dureza | Son apropiados para la soldadura en estructuras metálicas sujetas a movilizaciones, construcción naval, producciones de estanques y calderas, fabricaciones de máquinas, construcciones de puentes, carrocerías de automóviles, muebles de acero, chapas de metal, ...

Posições de soldadura */ Welding Positions / Positions de soudage / Posiciones de soldadura*
Todas as posições excepto vertical-baixo */ All positions except vertical-down / Toutes les position à l'exception de vertical-bas / Todas las posiciones excepto vertical descendiente*

Certificados */ Certifications / Certificats / Certificados*
AWS/ASME SFA-5.1 E7018 | EN499 | DIN 1913 | EN ISO 2560-A

E 308L-16 — Elétrodos de solda para Aço Inox / *Welding Stainless Steels Stick Electrodes / Électrodes de soudure pour Acier Inox / Electrodos de soldadura Acero Inox*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	UNI/Kg	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE		
			PACK	UNI	Kg
009112200300	Ø2,00 x 300	90	5	900	10
009112250300	Ø2,50 x 350	44	5	440	10
009112325350	Ø3,20 x 350	29	5	290	10

Utilizável em soldadura de tanques de aço inox, válvulas, condutas e revestimentos nas indústria química ou de transformação alimentar | Para temperaturas até 350°C, não escamando a superfície até temperaturas de 800°C | Utilização possível em corrente AC e em DC | Para utilização em aço inox 302, 304 e 308

Suitable for welding stainless steel tanks, valves, pipes and linings in chemical and food industries | For operating temperatures of up to +350°C, non-scaling up to +800°C | Possible to use equally well both with AC and DC | To be used with type 302, 304 and 308 stainless steel

Utilisable en soudure de réservoirs d'acier inox, valves, conduits et revêtements dans l'industrie chimique ou de transformation alimentaire | Pour des températures jusqu'à 350°C, sans écailler la surface jusqu'à des températures de 800°C | Utilisation possible en courant AC et en DC | Pour utilisation en acier inox 302, 304 et 308

Aplicable en soldadura de estanques de acero inox, válvulas, conductos y revestimientos en la industria química o de transformación alimenticia | Para temperaturas hasta 350°C, no escamando la superficie hasta temperaturas de 800°C | Utilización posible en corriente AC y DC | Para utilización en acero inox 302, 304 y 308

Posições de soldadura */ Welding Positions / Positions de soudage / Posiciones de soldadura*
Todas as posições excepto vertical-baixo */ All positions except vertical-down / Toutes les position à l'exception de vertical-bas / Todas las posiciones excepto vertical descendiente*

Certificados */ Certifications / Certificats / Certificados*
AWS/ASME SFA-5.4 E308L | EN 1600 | DIN 8556

Electrodos de soldadura Acero Inox / Électrodes de soudure pour Acier Inox / Welding Stainless Steels Stick Electrodes / Elétrodos de solda para Aço Inox

E 316L-16

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	UNI/Kg	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE		
			PACK	UNI	Kg
009113200300	Ø2,00 x 300	90	5	900	10
009113250300	Ø2,50 x 350	44	5	440	10
009113325350	Ø3,20 x 350	29	5	290	10

Utilizável em soldadura de tanques de aço inox e condutas na indústria química, têxtil, tintas e produção de papel

Especially suitable for welding of stainless steel chemical tanks and pipes in chemical, textile, paint and paper industries

Utilisable en soudage de réservoirs d'acier inox et conduits dans l'industrie chimique, textile, peintures et production de papier

Aplicable en soldadura de estanques de acero inox y conductos en la industria química, textil, pinturas y producción de papel

Posições de soldadura */ Welding Positions / Positions de soudage / Posiciones de soldadura*

Todas as posições excepto vertical-baixo */ All positions except vertical-down / Toutes les position à l'exception de vertical-bas / Todas las posiciones excepto vertical descendiente*

Certificados */ Certifications / Certificats / Certificados*

AWS/ASME SFA-5.4 E316L | EN 1600 | DIN 8556

Varetas TIG

TIG Rods / Baguettes TIG / Varillas TIG

Varetas TIG para soldadura em Aço Inox

Varillas TIG para soldadura en Acero Inox / Baguettes TIG pour soudure en Acier Inox / TIG Rods for Stainless Steel TIG Welding /

308 L

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	
		UNI	Kg
009171100160	Ø1,60 x 1000	-	5
009171100200	Ø2,00 x 1000	-	5

A liga é muito usada em industrias químicas e de transformação alimentar, assim como em tubos e caldeiras | Adaptável para a soldadura de aço inox do tipo 18% Cr – 8% Ni (A2), com um baixo teor de carbono e outros aços do mesmo tipo se a temperatura não exceder os +350°C | Também podem ser utilizadas para soldadura de Aços Cr, exceto em ambientes ricos em gases sulfúricos

The alloy is widely used in the chemical and food-processing industries, as well as for pipes, tubes and boilers | Suitable for the joining of stainless steels of the 18% Cr - 8% Ni (A2) type with a low carbon content and Nb-stabilised steels of the same type if the service temperature does not exceed +350°C | It can also be used for welding Cr steels, except in sulphur-rich environments.

L'alliage est très utilisé dans l'industrie chimique et de transformation alimentaire, ainsi que dans les tubes et chaudières | Adaptable pour le soudage d'acier inox du type 18% Cr – 8% Ni (A2), avec une basse teneur de carbone et autres acier du même type si la température n'excède pas les +350°C | Peuvent aussi être utilisées pour soudage d'Acier Cr, à l'exception d'environnement riches en gaz sulfuriques.

La aleación es muy usada en industrias químicas y de transformación alimenticia, así como en tubos y calderas | Adaptable para la soldadura de acero inox del tipo 18% Cr – 8% Ni (A2), con un bajo contenido en carbono y otros aceros del mismo tipo si la temperatura no excede de los +350°C | También pueden ser utilizadas para soldadura de Aceros Cr, excepto en ambientes ricos en gases sulfúricos.

Posições de soldadura */ Welding Positions / Positions de soudage / Posiciones de soldadura*

Todas as posições excepto vertical-baixo */ All positions except vertical-down / Toutes les position à l'exception de vertical-bas / Todas las posiciones excepto vertical descendiente*

Certificados */ Certifications / Certificats / Certificados*

AWS/ASME SFA-5.9 ER308 L | EN 12072 | DIN 8556 SG X 2 Cr Ni 19 9

Varetas TIG para soldadura em Aço Inox

Varillas TIG para soldadura en Acero Inox / Baguettes TIG pour soudure en Acier Inox / TIG Rods for Stainless Steel TIG Welding /

316 L

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	
		UNI	Kg
009172100160	Ø1,60 x 1000	-	5
009172100200	Ø2,00 x 1000	-	5

A liga 316 L é muito usada em industrias químicas e de transformação alimentar, assim como em construção naval

The alloy is widely used in the chemical and food-processing industries, as well as in ship building

L'alliage 316 L est très utilisé dans l'industrie chimique et de transformation alimentaire, ainsi que dans la construction navale

La aleación 316 L es muy usada en industrias químicas y de transformación alimenticia, así como en construcción naval

Posições de soldadura */ Welding Positions / Positions de soudage / Posiciones de soldadura*

Todas as posições excepto vertical-baixo */ All positions except vertical-down / Toutes les position à l'exception de vertical-bas / Todas las posiciones excepto vertical descendiente*

Certificados */ Certifications / Certificats / Certificados*

AWS/ASME SFA-5.9 ER316 L | EN 12072 | DIN 8556 SG X 2 Cr Ni Mo 19 12

Fio de Solda

Solid Wire / Fil de Soudure / Hilo de Soldadura

SG2

Fio de Solda SG2 / *MIG MAG Solid Wire - SG2 / Fil de Soudure SG2 / Hilo de Soldadura SG2*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	BOBINE Kg SPOOL / BOBINE / BOBINE	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
009120008000	Ø0.8	15	1
009120010000	Ø1.0	15	1
009120012000	Ø1.2	15	1

O fio de solda SG2 é utilizado para a soldadura a arco eléctrico de aço estrutural com resistência à tração até 530 N/mm² | É particularmente indicado para soldadura de aços galvanizados e pré-pintados, soldagem de aços de baixa liga em tubos, construção de caldeiras e tanques | É também adequado para a soldadura de chapas de metal finas e soldaduras de reparação

It is used for the gas metal arc welding of unalloyed structural steels with a tensile strength up to 530 N/mm² | Particularly suitable for welding of galvanized and pre-painted steels, welding low alloy steels in pipe lines, boilers and tank constructions | Suitable also for welding in thin metal plates and repair welds

Le fil de soudure SG2 est utilisé pour le soudage à l'arc électrique d'acier structurel avec une résistance à la traction jusqu'à 530 N/mm² | Il est particulièrement indiqué pour le soudage d'aciers galvanisés et pré-peints, soudage d'aciers de bas alliage en tubes, construction de réservoirs et chaudières | Il est aussi adéquat pour le soudage de tôles de métal fines et soudage de réparation

El hilo de soldadura SG2 es utilizado para la soldadura a arco eléctrico de acero estructural con resistencia a la tracción hasta 530 N/mm²| Está particularmente indicado para soldadura de aceros galvanizados y prepintados, soldadura de aceros de baja liga en tubos, construcción de calderas y tanques | Es también adecuado para la soldadura de placas de metal finas y soldaduras de reparación

Posições de soldadura / *Welding Positions / Positions de soudage / Posiciones de soldadura*
Todas as posições / *All positions / Toutes les positions / Todas las posiciones*

Certificados / *Certifications / Certificats / Certificados*
AWS/ASME SFA-5.18 ER70S-6 | EN440 | DIN 8559 | EN ISO 14341-A G3 Si 1

Inox 308 LSi

Fio de Solda Inox 308 LSi para MIG/MAG
/ Solid Wire for MIG/MAG Welding Stainless Steel 308 LSi / Fil de soudure Inox 308 LSi pour MIG/MAG / Hilo de soldadura Inox 308 LSi para MIG/MAG

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	BOBINE Kg SPOOL / BOBINE / BOBINE	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
009123080800	Ø0.8	15	1
009123081000	Ø1.0	15	1

Muito utilizado na indústria química e de transformação alimentar, assim como condutas, tubos e caldeiras

Widely used in the chemical and food processing industries as well as for pipes, tubes and boilers

Très utilisé dans l'industrie chimique et de transformation alimentaire, ainsi que dans les conduits, tuyaux et chaudières

Muy utilizado en la industria química y de transformación alimenticia, así como conductos, tubos y calderas

Posições de soldadura / *Welding Positions / Positions de soudage / Posiciones de soldadura*
Todas as posições / *All positions / Toutes les positions / Todas las posiciones*

Certificados / *Certifications / Certificats / Certificados*
AWS/ASME SFA-5.9 ER308 LSi | EN 12072 | DIN 8556 SG X 2 Cr Ni 19 9

Inox 316 LSi

Fio de Solda Inox 316 LSi para MIG/MAG
/ Solid Wire for MIG/MAG Welding Stainless Steel 316 LSi / Fil de soudure Inox 316 LSi pour MIG/MAG / Hilo de soldadura Inox 316 LSi para MIG/MAG

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	BOBINE Kg SPOOL / BOBINE / BOBINE	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
009123160800	Ø0.8	15	1
009123161000	Ø1.0	15	1

Muito utilizado na indústria química e de transformação alimentar, assim como construção e reparação naval

Widely used in the chemical and food industries as well as ship repairs and ship buildings

Très utilisé dans l'industrie chimique et de transformation alimentaire, ainsi que dans la construction et réparation navale

Muy utilizado en la industria química y de transformación alimenticia, así como construcción y reparación naval

Posições de soldadura / *Welding Positions / Positions de soudage / Posiciones de soldadura*
Todas as posições / *All positions / Toutes les positions / Todas las posiciones*

Certificados / *Certifications / Certificats / Certificados*
AWS/ASME SFA-5.9 ER16 LSi | EN 12072 | DIN 8556 SG X 2 Cr Ni Mo 19 12

Inversor

Inverter / Inverseur / Inversor

PecWeld

Progress 2000

SISTEMA SILENCIOSO · LOW VONTAGE · 200 Amp · FATOR DE MARCHA 60% EN 60974

Inversor portátil (6 kg) | Intensidade de corrente: 200 Amp | Fator de marcha: 60% (EN 60974) | Preparado para elétrodos até 6 mm | Sistema inovador: "Hot Start", "Arc Force" e "Anti Stick" | Pode funcionar com geradores 6 Kva | Cabos incluídos

Portable inverter (6 kg) | Powerful machine: 200 Amp | Duty cycle: 60% (EN 60974) | Ready for electrodes up to 6 mm | Hot Start, Arc Force and Anti Stick | Suitable to work with 6 Kva generator | Cables included

Poste de soudure portatif (6 kg) | Puissance: 200 Amp | Facteur de marche 60% (EN60974) | Pour électrodes jusqu'à 6mm | Système innovant: "Hot Start", "Arc Force" et "Anti Stick" | Fonctionne avec générateur 6 Kva | Câbles inclus

Inversor portátil (6 kg) | Intensidad de corriente: 200 Amp | Factor de marcha: 60% (EN 60974) | Preparado para electrodos hasta 6mm | Sistema innovador: "Hot Start", "Arc Force" y "Anti Stick" | Puede funcionar con generadores 6 Kva | Cables incluidos

Acessórios incluídos
/ Includes / Accessoires inclus / Accesorios incluidos

Pinça de massa e Alicate porta elétrodos
Pure Copper Ground clamp and Pure Copper Electrode holder / Pince de masse et Pince porte électrodes / Pinza de masa y Alicate porta electrodos

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
009130000200	1

Progress 1700L

170 Amp · FATOR DE MARCHA 60% EN 60974

Inversor portátil (5 kg) | Intensidade de corrente: 170 Amp | Fator de marcha: 60% (EN 60974) | Preparado para elétrodos até 4 mm | Seletor soldadura MMA ou TIG | Sistema inovador: "Hot Start", "Arc Force" e "Anti Stick" | Pode funcionar com geradores 5 Kva | Cabos incluídos

Portable inverter (5 kg) | Power: 170 Amp | Duty cycle: 60% (EN 60974) | Ready for electrodes up to 4 mm | Switch selector to change from MMA to TIG welding | Hot Start, Arc Force and Anti Stick | Suitable to work with 5 Kva generator | Cables included

Poste de soudure portatif (5 kg) | Puissance: 170 Amp | Facteur de marche 60% (EN60974) | Pour électrode jusqu'à 4mm | Sélecteur de soudure MMA ou TIG | Système innovant: "Hot Start", "Arc Force" et "Anti Stick" | Fonctionne avec générateur 5 Kva | Câbles inclus

Inversor portátil (5 kg) | Intensidad de corriente: 170 Amp | Factor de marcha: 60% (EN 60974) | Preparado para electrodos hasta 4mm | Selector soldadura MMA o TIG | Sistema innovador: "Hot Start", "Arc Force" y "Anti Stick" | Puede funcionar con generadores 5 Kva | Cables incluidos

Acessórios incluídos
/ Includes / Accessoires inclus / Accesorios incluidos

Pinça de massa e Alicate porta elétrodos
Pure Copper Ground clamp and Pure Copper Electrode holder / Pince de masse et Pince porte électrodes / Pinza de masa y Alicate porta electrodos

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
009131000170	1

Progress 1500

150 Amp · FATOR DE MARCHA 60% EN 60974

Inversor compacto e leve (4 kg) | Intensidade de corrente: 150 Amp | Fator de marcha: 60% (EN 60974) | Preparado para elétrodos até 3,25 mm | Sistema inovador: "Hot Start", "Arc Force" e "Anti Stick" | Pode funcionar com geradores 4,5 Kva | Cabos incluídos

Compact and light inverter (4 kg) | Power: 150 Amp | Duty cycle: 60% (EN 60974) | Ready for electrodes up to 3,25 mm | Hot Start, Arc Force and Anti Stick | Ideal to work with 4,5 Kva generator | Cables included

Poste de soudure compact et léger (4 kg) | Puissance: 150 Amp | Facteur de marche 60% (EN60974) | Pour électrode jusqu'à 3,25 mm | Hot Start, Arc Force et Anti Stick | Fonctionne avec générateur 4,5 Kva | Câbles inclus

Inversor compacto y leve (4 kg) | Intensidad de corriente: 150 Amp | Factor de marcha: 60% (EN 60974) | Preparado para electrodos hasta 3,25 mm | Sistema innovador: "Hot Start", "Arc Force" y "Anti Stick" | Puede funcionar con generadores 4,5 Kva | Cables incluidos

Acessórios incluídos
/ Includes / Accessoires inclus / Accesorios incluidos

Pinça de massa e Alicate porta elétrodos
Pure Copper Ground clamp and Pure Copper Electrode holder / Pince de masse et Pince porte électrodes / Pinza de masa y Alicate porta electrodos

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
009131000150	1

Progress 180

150 Amp · FATOR DE MARCHA 40% EN 60974

Intensidade de corrente: 180 Amp | Fator de marcha: 40% (EN 60974) | Preparado para elétrodos até 5 mm | Sistema inovador: "Hot Start", "Arc Force" e "Anti Stick" | Pode funcionar com geradores 2 a 4 Kva | Cabos incluídos

Power: 180 Amp | Duty cycle: 40% (EN 60974) | Ready for electrodes up to 5 mm | Hot Start, Arc Force and Anti Stick | Ideal to work with 2 to 4 Kva generator | Cables included

Puissance: 180 Amp | Facteur de marche 40% (EN60974) | Pour électrode jusqu'à 5 mm | Hot Start, Arc Force et Anti Stick | Fonctionne avec générateur 2 - 4 Kva | Câbles inclus

Intensidad de corriente: 180 Amp | Factor de marcha: 40% (EN 60974) | Preparado para electrodos hasta 5 mm | Sistema innovador: "Hot Start", "Arc Force" y "Anti Stick" | Puede funcionar con generadores 2 - 4 Kva | Cables incluidos

Acessórios incluídos
/ Includes / Accessoires inclus / Accesorios incluidos

Pinça de massa e Alicate porta elétrodos
Pure Copper Ground clamp and Pure Copper Electrode holder / Pince de masse et Pince porte électrodes / Pinza de masa y Alicate porta electrodos

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
009131000180	1

Inversor
Inverter / Inverseur / Inversor

M40.20

Aparelho compacto para soldadura MMA, TIG, MIG/MAG e fio de solda fluxado | O modo MMA inclui sistema inovador: "Hot Start", "Arc Force" e "Anti Stick" | Inclui tocha MIG/MAG 15K e cabos | Pode funcionar com geradores 6 KVA

Very compact multifuntion machine MMA, TIG, MIG/MAG, Flux core welding | MMA mode includes the advantage of Hot Start, Arc Force and Anti Stick | Includes a professional Binzel 15K torch and cables | Ready to operate with 6KVA generator

Poste compact pour soudage MMA, TIG, MIG/MAG et fil de soudure fluxé | Le mode MMA inclut système innovateur: "Hot Start", "Arc Force" e t"Anti Stick" | Inclut torche MIG/MAG 15K et câbles | Fonctionne avec générateur 6KVA

Aparato compacto para soldadura MMA, TIG, MIG/MAG y hilo de soldadura fluxado | El modo MMA incluye sistema innovador: "Hot Start", "Arc Force" y "Anti Stick" | Incluye antorcha MIG/MAG 15K y cables | Puede funcionar con generadores 6KVA

Acessórios incluídos
/ Includes / Accessoires inclus / Accesorios incluidos

Pinça de massa, Alicate porta elétrodos e Tocha MIG/MAG 15 AK

Pure Copper Ground clamp, Pure Copper Electrode holder and Torch Binzel 15 AK / Pince de masse, Pince porte électrodes et Torche MIG/MAG 15 AK / Pinza de masa, Alicate porta electrodos y Antorcha MIG/MAG 15 AK

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
009130004020	1

MIG 250 T

Aparelho para soldadura a fio (MIG/MAG) com arco pulsado | Versátil: Soldadura MMA, TIG e MIG/MAG | Totalmente programável e Visor LCD | Intensidade de corrente: 250 Amp | Fator de marcha: 60% (EN 60974) | Pode funcionar com geradores 8 KVA

Professional inverter machine for MIG/MAG welding with pulse arc | Very versatil: MMA, TIG and MIG/MAG welding | Fully programmed and Large LCD display | Powerful 250 Amp at 60% duty cycle | Ready to operate with 8KVA generator

Poste pour soudage à fil (MIG/MAG) avec arc pulsé | Versatile: Soudure MMA, TIG et MIG/MAG | Totalement programmable et écran LCD | Puissance: 250 Amp | Facteur de marche 60% (EN60974) | Fonctionne avec générateur 8KVA

Aparato para soldadura a hilo (MIG/MAG) con arco pulsado | Versátil: Soldadura MMA, TIG y MIG/MAG | Totalmente programable y Visor LCD | Intensidad de corriente: 250 Amp | Factor de marcha: 60% (EN60974) | Puede funcionar con generadores 8KVA

Acessórios incluídos
/ Includes / Accessoires inclus / Accesorios incluidos

Pinça de massa, Alicate porta elétrodos e Tocha MIG/MAG 25 AK

Pure Copper Ground clamp, Pure Copper Electrode holder and Torch Binzel 25 AK / Pince de masse, Pince porte électrodes et Torche MIG/MAG 25 AK / Pinza de masa, Alicate porta electrodos y Antorcha MIG/MAG 25 AK

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
009130000250	1

T100.20 H

Indicada para soldadura MMA e TIG | Ideal para soldar com elétrodos inox | Seletor soldadura MMA/TIG | Intensidade de corrente: 200 Amp | Fator de marcha 100% | Pode funcionar com geradores 6 KVA

Suitable for MMA and TIG HF welding | Ideal to weld with stainless steels | MMA/TIG welding selector | Powerful inverter 200 Amp | Duty cycle: 100% | Ready to operate with 6KVA generator

Indiqué pour soudage MMA et TIG | Idéal pour souder avec électrode inox | Sélecteur de soudure MMA/TIG | Puissance 200 Amp | Facteur de marche 100% | Fonctionne avec générateur 6KVA

Indicada para soldadura MMA y TIG | Ideal para soldar con electrodos inox | Selector soldadura MMA/TIG | Intensidad de corriente: 200 Amp | Factor de marcha 100% | Puede funcionar con generadores 6KVA

Acessórios incluídos
/ Includes / Accessoires inclus / Accesorios incluidos

Pinça de massa, Alicate porta elétrodos e Tocha TIG

Pure Copper Ground clamp, Pure Copper Electrode holder and Torch TIG / Pince de masse, Pince porte électrodes et Torche TIG / Pinza de masa, Alicate porta electrodos y Antorcha TIG

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
009130010020	1

T40.20 PAH

Indicada para soldadura MMA e TIG | Capacidade AC/DC incluindo arco pulsado | Ideal para soldar qualquer material. Especialmente em alumínio graças ao sistema de corrente alternada | Totalmente programável e através de um único botão | Pode funcionar com geradores 6 KVA

Suitable for MMA and TIG AC/DC rod welding | AC/DC capacity including pulse arc | Ideal for welding any material. Specially aluminium welding thanks to AC system | Fully programmable "only one bottom" easy configuration | Ready to operate with 6KVA generator

Indiqué pour soudage MMA et TIG | Capacité AC/DC incluant arc pulsé | Idéal pour souder tous matériaux. Spécialement aluminium grâce au système de courant alterné | Totalement programmable avec un unique bouton | Fonctionne avec générateur 6KVA

Indicada para soldadura MMA y TIG | Capacidad AC/DC incluyendo arco pulsado | Ideal para soldar cualquier material especialmente en aluminio gracias al sistema de corriente alterna | Totalmente programable y a través de un único pulsador | Puede funcionar con generadores 6KVA

Acessórios incluídos
/ Includes / Accessoires inclus / Accesorios incluidos

Pinça de massa, Alicate porta elétrodos e Tocha TIG

Pure Copper Ground clamp, Pure Copper Electrode holder and Torch TIG / Pince de masse, Pince porte électrodes et Torche TIG / Pinza de masa, Alicate porta electrodos y Antorcha TIG

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
009130040200	1

Pistolas MIG/MAG

MIG/MAG Welding Torches / Torches MIG/MAG / Pistolas MIG/MAG

PecWeld

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COMPRIMENTO DO CABO CABLE SIZE / LONGUEUR DU CÂBLE / LARGO DEL CABLE	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
009160000253	3 m	1
009160000254	4 m	1

Em fábricas, na produção | Na manutenção e reparações | Na construção

Shop production | Maintenance and repair | Construction

En usines, dans la production | Dans la manutention et réparations | Dans la construction

En fabricas, en la producción | En el mantenimiento y reparaciones | En la construcción

MIG BZ 25

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COMPRIMENTO DO CABO CABLE SIZE / LONGUEUR DU CÂBLE / LARGO DEL CABLE	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
009160000363	3 m	1
009160000364	4 m	1

Em fábricas, na produção | Na manutenção e reparações | Na construção

Shop production | Maintenance and repair | Construction

En usines, dans la production | Dans la manutention et réparations | Dans la construction

En fabricas, en la producción | En el mantenimiento y reparaciones | En la construcción

MIG BZ 36

Acessórios

Accessory / Accessoire / Accesorio

		CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
1	-	009160116000	Ø 16	1
2	-	009160236000	-	1
3	BZ 25	009160125000	-	1
4	BZ 36	009160136000	-	1
5	BZ 25	009161000361	-	1
	BZ 36	009161000362	-	1
6	-	009162806000	M6 x 28 Ø 0.6	1
	-	009162808000	M6 x 28 Ø 0.8	1
	-	009162810000	M6 x 28 Ø 1.0	1
	-	009162812000	M6 x 28 Ø 1.2	1
7	-	009161000363	0.6 - 0.8	1
	-	009161004000	1.0 - 1.2	1

Tocha TIG c/válvula de regulação

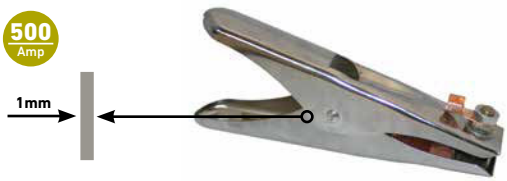
Torches TIG w/regulating valve / Torches TIG w/vanne de régulation / Antorcha TIG c/control de gas por válvula

Classe V */ V Class / Classe V / Clase V*	L	
L2 Max (fator de marcha 35% DC) */ L2 Max (duty cicle 35% DC) / L2 Max (facteur de marche 35% DC) / L2 Max (factor de marcha 35% DC)*	180	
L2 Max (fator de marcha 35% AC) */ L2 Max (duty cicle 35% AC) / L2 Max (facteur de marche 35% AC) / L2 Max (factor de marcha 35% AC)*	145	
V (Arco ou DC) */ V (Arc or DC) / V (Arc or DC) / V (Arco o DC)*	AC - DC	
Ø Fio */ Ø Wire / Ø Fil / Ø Hilo*	1 – 3.2	
Gás */ Gas / Gaz / Gas*	Argon	
Refrigeração */ Cooling / refroidissement / refrigeración*	6-12 l/min	
Ligação */ Connection / Connection / conexión*	10/25 3/8"	35/50 1/2"
	Progress 1500 Progress 1700 Progress 180	M40.20 MIG 250 T Progress 2000

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	LIGAÇÃO CONNECTION / CONNECTION / CONEXIÓN	COMPRIMENTO DO CABO CABLE SIZE / LONGUEUR DU CÂBLE / LARGO DEL CABLE	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
009130015167	3/8" (10-25)	3 m	1
009130013167	1/2" (35-50)	4 m	1

Pinça de Massa 500A

Welding Earth Clamp 500A / Pince de Masse 500A / Pinza de Masa 500A



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	Amp	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
009171000500	500	1

Alicate Porta Elétrodos 300A / 500A

Welding Electrode Holder 300A/500A / Pince Porte-Électrodes 300A/500A / Alicate Portaeletrodos 300A/500A

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	Amp	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
009170000300	300	1
009170000500	500	1

Equipamento de Proteção Individual

Personal Protective Equipment / Équipement de Protection Individuel / Equipo de Protección Individual

Avental de Soldador

Welder Apron / Tablier de Soudeur / Delantal Soldador

PELE VACA | Cow leather | Cuir de vache | Piel de vaca

CE

EN 340 | EN 470

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
005202005017	600 x 900	1

Mangas de Soldador

Welding Leather Sleeves / Manchettes de Soudeur / Mangas Soldador

PELE VACA | Cow leather | Cuir de vache | Piel de vaca

CE

EN 340 | EN 470-1

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
005202005018	300	1

Luvas de Soldador PM 516 / *Welder Glove PM516 / Gants de Soudeur PM516 / Guantes de Soldador PM516*

EN 388

4 2 2 4

EN 12477:2001

4,1,3,X,4,X

CE

EN 420 CAT II

PELE VACA | Cow leather | Cuir de vache | Piel de vaca

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
005205001510	330	1

Máscara de Soldar Manual PO253

Manual Welding Mask PO253 / Masque de Soudure Manuel PO253 / Mascara Soldar Manual PO253

CE

EN 175 CAT II

Leve e confortável | Perfeito para curtos períodos de solda ou supervisão | Filtros substituíveis

Lightweight and comfortable | Perfect to supervise or for short welding runs | Changeable screen filters

Léger et confortable | Parfait pour courtes périodes de soudure ou supervision | Filtres changeables

Leve y confortable | Perfecto para cortos períodos desoldadura o supervisión | Filtros sustituibles

	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
	005202005030	1
Vidro interno / Internal glass / Verre interne / Vidrio interno	005202005031	1
Vidro exterior / External glass / Verre externe / Vidrio externo	005202005032	1

Óculos de Soldador PO204

Welding Goggles PO204 / Lunettes de Soudeur PO204 / Gafas de Soldador PO204

CE

EN 175 F CAT II

Filtro DIN 5 articulado | 4 válvulas de ventilação | Ideal para soldadura por pontos e soldadura por arco

Liftable glass-lenses DIN 5 | 4 ventilation valves | Ideal for light electric spot welding and arc welding

Filtre DIN 5 articulé | 4 valves de ventilation | Idéale pour soudage par points et soudage à l'arc

Filtro DIN 5 articulado | 4 válvulas de ventilación | Ideal para soldadura por puntos y soldadura por arco

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
005202001410	1

Equipamento de Proteção Individual

Personal Protective Equipment / Équipement de Protection Individuel / Equipo de Protección Individual

Máscara de Soldar Automática PO255

Auto Darkening TIG Welding Helmet PO255 / Masque de Soudure Auto-obscurcissant TIG PO255 / Máscara de Soldar Automática PO255

CE DIN 379 : 2009 - 07

Muito ergonómica e confortável | Ajuste exterior do nível de proteção | Cartucho alimentado por energia solar - Pilhas não necessárias | Certificação CE

Very comfortable and ergonomic | Adjustable shade level from outside | Powered by solar cells - No batteries required | CE approval

Très confortable et ergonomique | Niveau de teinte ajustable de l'extérieur | Alimenté par cellules solaires - Ne nécessite pas de batterie | Norme CE

Muy ergonómica y confortable | Ajuste exterior del nivel de protección | Cartucho alimentado por energía solar - Pilas no necesarias | Certificación CE

	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
	005202005050	1
Filtro fotoelétrico / *Photo electric filter / Cellule Photoélectrique / Filtro Fotoeléctrico*	005202005151	1
Lente proteção / *Protective lense / Écran de protection / Lente Protección*	005205005152	1
Vidro proteção interior / *Interior protective glass / Verre de protection intérieur / Vidrio Protección Interior*	005202005153	1

Máscara de Soldar Automática PO254

Auto Darkening Welding Helmet PO254 / Masque de Soudure Auto-Obscurcissant PO254 / Máscara de Soldar Automática PO254

CE DIN 379 : 2009 - 07

Muito ergonómica e confortável | Ajuste exterior do nível de proteção | Cartucho alimentado por energia solar - Pilhas não necessárias | Certificação CE

Very comfortable and ergonomic | Adjustable shade level from outside | Powered by solar cells - No batteries required | CE approval

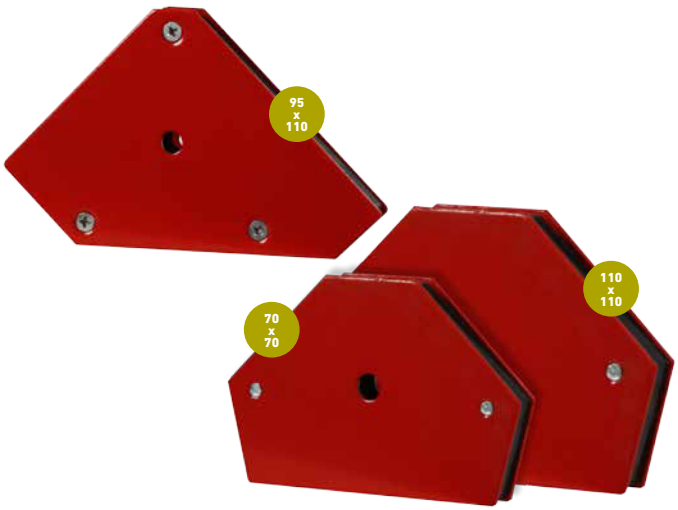
Très confortable et ergonomique | Niveau de teinte ajustable de l'extérieur | Alimenté par cellules solaires - Ne nécessite pas de batterie | Norme CE

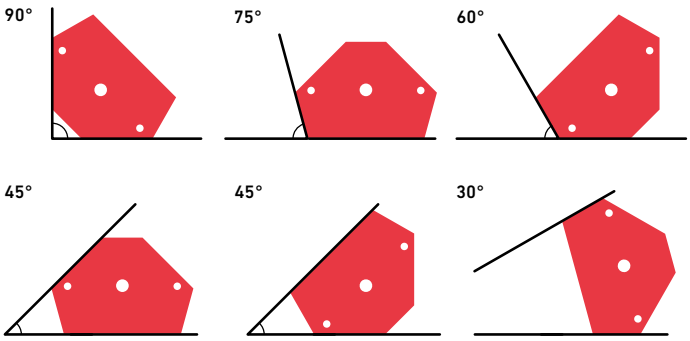
Muy ergonómica y confortable | Ajuste exterior del nivel de protección | Cartucho alimentado por energía solar - Pilas no necesarias | Certificación CE

	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
	005202005040	1
Filtro fotoelétrico / *Photo electric filter / Cellule Photoélectrique / Filtro Fotoeléctrico*	005202005251	1
Lente proteção / *Protective lense / Écran de protection / Lente Protección*	005205005152	1
Vidro proteção interior / *Interior protective glass / Verre de protection intérieur / Vidrio Protección Interior*	005202005253	1

Esquadro Magnético

Magnetic Square / Équerre Magnétique / Escuadra Magnética





CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000000070070	70 x 70	1
000000095110	95 x 110	1
000000110110	110 x 110	1

KIT Soldador e Decapagem MG300

Welding Kit MG 300 / Pack soudeur et décapage MG300 / KIT Soldador y Decapado MG300

2kW

1850°C

TEMPERATURA CHAMA
Flame temperature / Température de la flamme / Temperatura de la llama

140g/h

CONSUMO
Gas consumption / Consommation de gaz / Consumo de gas

QUEIMADOR
Burner / Brûleur / Quemador

QUEIMADOR TUBOS
Fork burner / Brûleur Cercoflam / Tubos De Quemador

QUEIMADOR PLANO
Flat burner / Brûleur Flamme Plate / Quemador Plano

O KIT Soldador e Decapagem MG 300 é ideal para soldaduras, brasagem, trabalhos em metal, canalização, decapagem de pinturas e outros trabalhos.

Welding Kit MG 300 is perfect for welding, brazing, metal work, plumbing, pickling of paintings and other works.

Le pack Soudeur et décapage MG 300 est indiqué pour les soudures, le brasage, travaux en métal, plomberie, décapage de peintures et autres travaux.

El KIT Soldador y decapado MG 300 es ideal para la soldadura, soldadura fuerte, trabajos en metal, canalizaciones, decapado de pinturas y otros trabajos.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
037600000300	1

Maçarico Turbo a Gás

Gas Blowtorches / Torche Turbo à Gaz / Soplete Turbo a Gas

MG601

CONSUMO
Gas consumption / Consommation de gaz / Consumo de gas

2500g/h | 35kW

MG600

CONSUMO
Gas consumption / Consommation de gaz / Consumo de gas

2500g/h | 35kW

MG500

CONSUMO
Gas consumption / Consommation de gaz / Consumo de gas

2000g/h | 28kW

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
MG 601 037600000700	Ø60 x 1000	1
MG 600 037600000600	Ø60 x 600	1
MG 500 037600000500	Ø50 x 400	1

O maçarico turbo a gás PECOL é ideal para decapagem de pinturas, asfaltamento, impermeabilizações e outros trabalhos de aquecimento | Também adequado para a desinfestação de insetos

The Pecol blowtorch are ideal tools for welding, soldering, brazing, metal works, plumbing, paint stripping, asphalting, and other healthy jobs | Also suitable for insect disinfestation

La torche turbo à gaz PECOL est idéale pour la soudure, brasage, travaux sur métal, canalisation, décapage de peintures, travaux avec asphalte, imperméabilisations et autres travaux de réchauffement | Également adéquate pour la désinfectations d'insectes

El soplete turbo a gas PECOL es ideal para soldaduras, brasado, trabajos en metal, canalización, decapado de pinturas, asfaltado, impermeabilizaciones y otros trabajos de calentamiento | También adecuado para la desinfestación de insectos

MG607 PZ

CONSUMO
Gas consumption / Consommation de gaz / Consumo de gas

2500g/h | 35kW

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
037600000800	Ø60 x 700	1

O maçarico turbo a gás PECOL é ideal para decapagem de pinturas, asfaltamento, impermeabilizações e outros trabalhos de aquecimento | Também adequado para a desinfestação de insetos

The Pecol blowtorch are ideal tools for welding, soldering, brazing, metal works, plumbing, paint stripping, asphalting, and other healthy jobs | Also suitable for insect disinfestation

La torche turbo à gaz PECOL est idéale pour la soudure, brasage, travaux sur métal, canalisation, décapage de peintures, travaux avec asphalte, imperméabilisations et autres travaux de réchauffement | Également adéquate pour la désinfectations d'insectes

El soplete turbo a gas PECOL es ideal para soldaduras, brasado, trabajos en metal, canalización, decapado de pinturas, asfaltado, impermeabilizaciones y otros trabajos de calentamiento | También adecuado para la desinfestación de insectos

Acessórios / *Accessory / Accessoire / Accesorio*

Válvula de Ligação p/ Garrafa Camping

Standard - Connecting Valve / Robinet - standard / Válvula de conexión - patrón

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
037000000024	1

Maçarico de Cartucho

Pierceable Cartridge Blowlamps / Chalumeau à Cartouche / Soplete de Cartucho

PEC 1850 PZ

1600°C
TEMPERATURA CHAMA
Flame temperature / Température de la flamme / Temperatura de la llama

110g/h
CONSUMO
Gas consumption / Consommation de gaz / Consumo de gas

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
037000000008	1

Particularmente indicado para pequenas soldaduras, reparações, trabalhos domésticos, moldagem e aquecimento de plásticos, decapagem de pinturas e combustão de madeira

Particularly suitable for small repairs, do-it-yourself jobs, plastic folding and welding, paint stripping and wood drying

Particulièrement indiquée pour brasages, petites réparations, travaux domestiques, moulage ou chauffe de plastiques, décapage de peintures et combustion de bois

Particularmente indicado para pequeñas soldaduras, reparaciones, trabajos domésticos, moldeo y calentamiento de plásticos, decapado de pinturas y combustión de madera

PEC 1750

1600°C **127g/h**

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
037000000007	1

PEC 1750 PZ

1600°C **127g/h**

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
037000000006	1

PEC 1650 PZ

1600°C **127g/h**

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
037000000005	1

Acessórios / *Accessory / Accessoire / Accesorio*

Cartucho de gás 190 gr
Pierceable Gas Cartridge 190 grams / Cartouche de Gaz 190 gr / Cartucho de Gas 190 gr

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
037000000010	48

PROTEÇÃO E SEGURANÇA

Safety and Security / Protection et Sécurité / Protección y Seguridad

Proteção dos Pés
Foot Protection / Protection des Pieds / Protección de los Pies

DIABLO
Sapato */ Shoe / Chaussure / Zapato*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
0050030013...	37 ~ 45

FLOW II
Sapato */ Shoe / Chaussure / Zapato*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
0050030041...	39 ~ 45

FLORIDA
Bota */ Boot / Chaussure / Bota*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
0050010027...	37 ~ 47

IRON
Bota */ Boot / Chaussure / Bota*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
0050020011...	37 ~ 47

STAR
Sapato */ Shoe / Chaussure / Zapato*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
0050010011...	37 ~ 47

DENVER
Sapato */ Shoe / Chaussure / Zapato*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
0050020029...	36 ~ 46

Sola
Whole shoe / Semelle / Suela

*** Segurança básica - calçado com biqueira resistente ao choque de energia equivalente a 200 J**
/ The rating SB indicates that the safety footwear has a 200 J toe protection, it can have aditional features but it is the most basic of safety footware / Sécurité basique - chaussure avec coque résistante au choc d'énergie équivalente à 200 J / Seguridad básica - calzado con puntera resistente al choque de energía equivalente a 200 J

Gáspea
Upper / Tige / Gáspea

Sola exterior */ Outsole / Semelle extérieur / Suela exterior*

		Requisitos segurança / *Safety requirements / Conditions de sécurité / Requisitos Seguridad*	Tipo I			Tipo II	
			S1	S2	S3	S4	S5
Sola	SB *	**Requisitos básicos** / *Basic Requeirements / Conditions basiques / Requisitos básicos*	■	■	■	■	■
	P	**Sola intermédia resistente à perfuração** / *Penetration resistant midsole / Semelle intermédiaire résistante à la perforation / Suela intermedia resistente a la perforación*	□	□	■	□	■
	C	**Sapato condutivo** / *Conductive shoe / Chaussure conductrice/ Zapato conductivo*	□	□	□	□	□
	A	**Sapato anti-estático** / *Antistatic shoe / Chaussure antistatique / Zapato antiestático*	■	■	■	■	■
	I	**Sapato com isolamento elétrico** / *Electrically insulated shoe / Chaussure avec isolation électrique / Zapato con aislamiento eléctrico*				□	□
	HI	**Sola com isolamento térmico (calor)** / *Heat-insulated sole / Semelle avec isolation thermique (chaleur) / Suela con aislamiento térmico (calor)*	□	□	□	□	□
	CI	**Sola com isolamento térmico (frio)** / *Sole insulated against cold / Semelle avec isolation thermique (froid) / Suela con aislamiento térmico (frio)*	□	□	□	□	□
	E	**Sola Anti-choque** / *Energy absorbing heel / Semelle Anti-choc / Suela Antichoque*	■	■	■	■	■
	WR	**Calçado resistente à água** / *Water-resistant sole/upper juncture in leather shoes / Chaussure résistante à l'eau / Calzado resistente al agua*	□	□	□		
	M	**Proteção do metatarso contra impacto** / *Metatarsal impact protection / Protection du métatarse contre impact / Protección del metatarso contra impacto*	□	□	□	□	□
Gáspea	WRU	**Resistência à penetração e absorção de água** / *Water-resistant upper for leather shoes / Résistante à la pénétration et absorption d'eau / Resistencia a la penetración y absorción de agua*	□	■	■		
	CR	**Tecido resistente aos cortes** / *Cut-resistant upper / Tissu résistant aux coupes / Tejido resistente a los cortes*	□	□	□	□	□
Sola exterior	HRO	**Sola externa resistente ao calor por contacto** / *Contact-heat resistant outsole / Semelle externe résistante à la chaleur par contact / Suela externa resistente ao calor por contacto*	□	□	□	□	□
	FO	**Sola exterior resistente a óleos** / *Oil-resistant outsole / Semelle extérieur résistant aux huiles / Suela exterior resistente a aceites*	□	□	□	□	□

■ **REQUISITOS OBRIGATÓRIOS** */ Mandatory requirement / Conditions obligatoires / Requisitos obligatorios* | □ **REQUISITOS OPCIONAIS** */ Opcional requirement / Conditions optionnelles / Requisitos opcionales*

FLOW II TEXTILE

Sapato
/ Shoe / Chaussure / Zapato

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
0050030039...	39 ~ 45

BEAT TEXTILE

Sapato
/ Shoe / Chaussure / Zapato

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
0050030014...	38 ~ 45

OUTDOOR

Sapato
/ Shoe / Chaussure / Zapato

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
0050010020...	38 ~ 45

TRECK

Sapato
/ Shoe / Chaussure / Zapato

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
0050010012...	37 ~ 47

MUSTANG

Sapato
/ Shoe / Chaussure / Zapato

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
0050020030...	36 ~ 46

BETA S5

Galocha
/ Boot / Botte / Bota

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
0050020022...	38 ~ 45

SIMBOLOGIA */ symbols / symboles / símbolos*

- **RESISTENTE À PENETRAÇÃO DE ÁGUA** */ water resistant / Résistance à la pénétration d'eau / Resistente a la penetración de agua*
- **ANTI-ESTÁTICO** */ Anti static / Antistatique / Antiestático*
- **ABS. DE ENERGIA NO CALCANHAR** */ Shock-absorber outsole / Semelle Anti-Choc / Suela Antichoque*
- **RESISTENTE À PERFURAÇÃO** */ Anti-perforation sole / Résistance à la perforation / Resistente a la perforación*
- **SOLA RESISTENTE À TRANSMISSÃO DE CALOR** */ Sole resistant to heat transmission by contact / Semelle résistante à la chaleur par contact / Suela resistente al calor por contacto*
- **SOLA RESISTENTE A ÓLEOS** */ Oil resistant outsole / Semelle résistante aux huiles / Suela resistente a aceites*
- **RESISTENTE A IMPACTOS DE 200J** */ Impact resistant toecap - 200J / Résistance aux impacts de 200J / Resistente a impactos de 200J*
- **SOLA ANTI-DERRAPANTE** */ Slip resistant outsole / Semelle antidérapante / Suela Antideslizante*
- **SAPATO NÃO METÁLICO** */ Non Metalic / Non métallique / No Metálico*
- **FORRO TÉRMICO** */ Thermic lining / Doublure thermique / Forro termico*

QR CODE

Colsulte a restante gama de
PROTEÇÃO E SEGURANÇA
/ Check the entire collection / Vérifiez toute la collection / Compruebe toda la colección

Proteção das Mãos
Hand Protection / Protection des Mains / Protección de las Manos

381 — Luva de Nitrilo
/ Nitrile Glove / Gants Nitrile / Guante Nitrilo

EN 388 — 4 1 2 1

CÓDIGO / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
00520553900...	6 ~ 9	12

380 — Luva Espuma de Nitrilo
/ Nitrile Foam Glove / Gants Mousse de Nitrile / Guante Espuma de Nitrilo

EN 388 — 3 1 2 1 — CE

CÓDIGO / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
0052055380...	6 ~ 9	12

376 — Luva de Nitrilo
/ Nitrile Glove / Gants Nitrile / Guante Nitrilo

Também disponível em ANTI-CORTE
S-TEX 376
/ Also available with cut-resistant / Également disponible avec protection contre les coupures / También disponible con porteccion al corte

EN 388 — 4 1 2 1

CÓDIGO / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
0052055376...	6 ~ 9	12

PM508 — Luva de Nitrilo
/ Nitrile Glove / Gants Nitrile / Guante Nitrilo

EN 420 — EN 388 — 4 1 2 1

CÓDIGO / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
0052050011..	7 ~ 10	12

BO500 — Luva PU
/ Polyurethane Coating Glove / Gant revêtu de polyuréthane / Guante revestido en poliuretano

EN 388 — 3 1 3 1 — CE

CÓDIGO / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
0052055500...	6 ~ 9	12

PM509 — Luva PU
/ Polyurethane Coating Glove / Gant revêtu de polyuréthane / Guante revestido en poliuretano

EN 420 — EN 388 — 4 1 3 1 — CE

CÓDIGO / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
0052050013...	7 ~ 10	12

341 — Luva Latex
/ Latex Glove / Gant Latex / Guante Látex

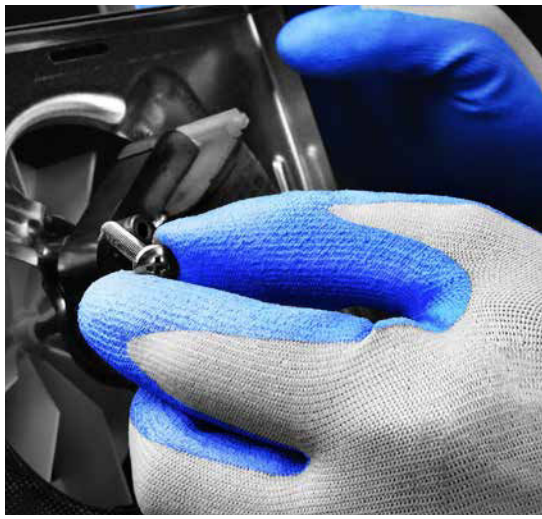
EN 388 — 2 1 2 1 — CE

CÓDIGO / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
0052055341..	6 ~ 9	12

PM510 — Luva Latex
/ Latex Glove / Gant Latex / Guante Látex

EN 420 — EN 388 — 2 1 2 1 — CE

CÓDIGO / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
0052050014...	7 ~ 10	12



EN 388

EN 388 — A B C D

RISCOS MECÂNICOS */ MECHANICAL RISKS / RISQUES MÉCANIQUES / RIESGOS MECÁNICOS*

A norma EN388 aplica-se a todas as classes de luvas de protecção no referente às agressões físicas e mecânicas por abrasão **(A)**, corte **(B)**, perfuração **(C)** e desgarre **(D)**.
Esta norma não se aplica às luvas anti vibratórias.

*/ The EN388 standard applies to all types of protective gloves with respect to physical and mechanical aggression from abrasion **(A)**, cutting from slicing **(B)**, perforation **(C)** and tearing **(D)**.*
*/La norme EN 388 s'applique à toutes les classes de gants de protection en ce qui concerne les agressions physiques et mécaniques par abrasion **(A)**, coupe **(B)**, perforation **(C)** et déchirure **(D)**.*
Cette norme ne s'applique pas aux gants anti-vibrations.
*/La norma EN388 se aplica a todas las clases de guantes de protección en el referente a las agresiones físicas y mecánicas por abrasión **(A)**, corte **(B)**, perforación **(C)** y desgarre **(D)**.*
Esta norma no se aplica a los guantes antivibratorios.

NÍVEIS DE PERFORMANCE */ PERFORMANCE LEVELS / NIVEAU DE PERFORMANCE / NIVELES DE PRESTACIÓN*

	Nível / Level / Niveau / Niveles	1	2	3	4	5
A	Nº Ciclos / number of cycles / nombre de cycles / Numero de ciclos	100	500	2000	8000	-
B	Índice / index / indice/ indice	1,2	2,5	5,0	10,0	20
C	N	10	25	50	75	-
D	N	20	60	100	150	-

SIMBOLOGIA */ symbols / symboles / símbolos*

ANTI-CORTE
/ cut-resistant / anti-coupures / porteccion al corte

541 — Luva PU
/ Polyurethane Coating Glove
/ Gant revêtu de polyuréthane
/ Guante revestido en poliuretano

SHOWA

CE
EN 388
4 3 4 2

Luva Anti-Corte */ cut-resistant /anti-coupures / porteccion al corte*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
0052055740..	7 ~ 9	12

660 — Luva PVC
/ PVC Glove / Gant PVC
/ Guante PVC

SHOWA

CE
EN 388
4 1 2 1
EN 374-3
J K L
EN 374-2

LISTA DE QUÍMICOS
Chemicals list
Liste des produits chimiques
Lista de productos químicos

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
0052055660...	8 ~ 11	12

PM504 — Luva de Pele
/ Leather glove
/ Gant Cuir / Guante Piel

PELE VACA | Cow leather | Cuir de vache | Piel de vaca

EN 388
4 2 4 4
CE
EN 420

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
005205001230	10.5	12

PM516 — Luva soldador
/ Welder Glove / Gants de Soudeur / Guantes de Soldador

PELE VACA | Cow leather | Cuir de vache | Piel de vaca

EN 388
4 2 2 3
CE
EN 420
CAT II

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
005205001510	330 mm	1

PM521 — Luva de Pele
/ Leather glove
/ Gant Cuir / Guante Piel

PELE PORCO | Pig skin leather | Cuir de porc | Piel de cerdo

EN 388
4 1 2 3
CE
EN 420

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
005205001630	10.5	12

PM505 — Luva de Pele
/ Leather glove
/ Gant Cuir / Guante Piel

PELE PORCO | Pig skin leather | Cuir de porc | Piel de cerdo

EN 388
4 1 2 3
CE
EN 420

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
00520500161...	9 ~ 10.5	12

QR CODE

Colsulte a restante gama de
PROTEÇÃO E SEGURANÇA
/ Check the entire collection / Vérifiez toute la collection / Compruebe toda la colección

Proteção do Corpo
Body Protection / Protection du Corps / Protección del Cuerpo

TEXO — Colete
/ Vest / Gilet / Chaleco

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
005003004708/09/10/11	S /M / L / XL

TEXO — Casaco
/ Jacket / Veste / Chaqueta

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
005003004704/05/06/07	S /M / L / XL

TEXO — Calça
/ Trousers / Pantalon / Pantalones

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
005003004700/01/02/03	S /M / L / XL

SEATTLE — Colete
/ Vest / Gilet / Chaleco

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
005003004724/25/26/27	S /M / L / XL

SOFTSHELL — Casaco
/ Jacket / Veste / Chaqueta

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
005003004712/13/14/15	S /M / L / XL

POSH — Casaco
/ Jacket / Veste / Chaqueta

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
005003004613/14/15	S /M / L / XL

ATLAR II — Polo
/ Polo / Polo / Polo

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
0050030033..	S /M / L / XL

WORK — Bata
/ Long Coat / Veste / Bata

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
005105003210/20/30/40	S /M / L / XL

SIMBOLOGIA */ symbols / symboles / símbolos*

IMPERMEÁVEL */ Waterproof / Étanche / Impermeable*

ALTA VISIBILIDADE */ High Visibility / Haute Visibilité / Alta Visibilidad*

Proteção do Corpo

Body Protection / Protection du Corps / Protección del Cuerpo

TRABALHO — Casaco

/ Jacket / Veste / Chaqueta

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
0051011016...	S /M / L / XL

INSTALADOR — Colete

/ Vest / Gilet / Chaleco

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
005102001300/10/20/30	S /M / L / XL
005102001210/20/30	M / L / XL

TRABALHO — Calça

/ Trousers / Pantalon / Pantalones

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
0051110110..	S /M / L / XL

AV100 — Colete

/ Vest / Gilet / Chaleco

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
0051022011..	S /M / L / XL

AV700 — Parka

/ Parka / Parka / Parka

AV701 — Calça

/ Trousers / Pantalon / Pantalones

	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
AV700	005003004716/17/18/19	S /M / L / XL
AV701	005003004720/21/22/23	S /M / L / XL

PERSONALIZAÇÃO

/ Customization / Personnalisation / Personalización

Personalizamos a sua roupa de trabalho com a sua MARCA.
Entre em contacto connosco para saber mais...

/ Customize your garment with your brand. Contact us...
/ Personnalisez votre vêtement avec votre marque. Contactez-nous...
/ Personalice sus prendas con su marca. Contacte con nosotros...

QR CODE

QR CODE

Colsulte a restante gama de
PROTEÇÃO E SEGURANÇA
/ Check the entire collection / Vérifiez toute la collection / Compruebe toda la colección

Proteção da Cabeça
Head Protection / Protection de la Tête / Protección de la Cabeza

PC101/102 — Capacete Segurança
/ Safety Helmet / Casque de Sécurité / Casco Seguridad

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
005201001...	52x60	1

PO201/202 — Óculos de Proteção
/ Safety Glasses / Lunettes de Protection / Gafas de Protección

	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
PO201	**005202001110**	1
PO202	**005202001210**	1

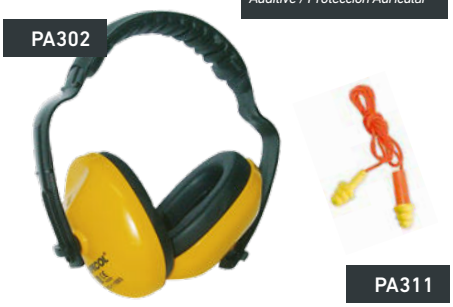
PR401/402/404/403 — Máscara
/ Respiratory Protection / Protection Respiratoire / Protección Respiratoria

	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
PR401	**005204001110**	1
PR402	**005204001210**	1
PR404	**0052040014...**	1
PR403	**0052040013...**	1

PO205/206 — Viseira de Proteção
/ Face Shield / Visière / Visera

	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
PO205	**005202001510**	1
PO206	**005202001610**	1

PA302/311 — Protetores Auriculares
/ Hearing Protection /Protection Auditive / Protección Auricular



	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
PA302	**005203001110**	1
PA311	**005203101110**	20

Cintas de Carga
Slings and Ratchet / Sangles / Eslingas y trinquetes

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	
012204301000	3000 kg
012204401000	4000 kg
012204501000	5000 kg

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	
012200200300	2000 kg
012200200400	2000 kg
012200200600	2000 kg

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	
012201200600	2000 kg
012201200800	2000 kg

Arnês de Segurança
Safety Harness / Harnais de Sécurité / Arnés de Seguridad

	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
PAQ47	**012206000000**	1
PAQ45	**012205000000**	1

QR CODE

Colsulte a restante gama de
PROTEÇÃO E SEGURANÇA
/ Check the entire collection / Vérifiez toute la collection / Compruebe toda la colección

FERRAMENTA MANUAL

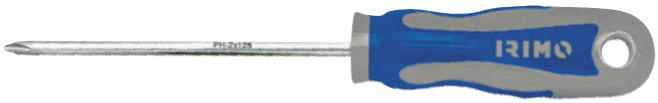
Hand Tools / Outillage Manuel / Herramienta Manual

Chaves de Aperto

Wrenches / Clés de serrage / Llaves de Apriete

Chave Phillips

Phillips Screwdrivers / Lame Phillips / Destornillador Phillips

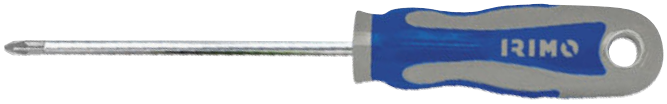


DIMENSÕES (mm)
/ SIZE (mm) / DIMENSIONS (mm) / MEDIDA (mm)
PH0 x 75mm - PH1 x 100 mm - PH2 x 125 mm

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TIPO DE PONTEIRA / HEAD TYPE / TYPE DE POINTE / TIPO DE PUNTA	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000226	PH0	75	1
000011000227	PH1	100	1
000011000228	PH2	125	1

Chave Pozidrive

Pozidriv Screwdrivers / Lame Pozidriv / Destornillador Pozidriv



DIMENSÕES (mm)
/ SIZE (mm) / DIMENSIONS (mm) / MEDIDA (mm)
PZ0 x 75mm - PZ1 x 100 mm - PZ2 x 125 mm

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TIPO DE PONTEIRA / HEAD TYPE / TYPE DE POINTE / TIPO DE PUNTA	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000247	PZ0	75	1
000011000248	PZ1	100	1
000011000249	PZ2	125	1

Chave Fenda VDE

Slotted insulated Screwdrivers / Lame Fraisée pour Vis à Fente / Destornillador Boca Plana

DIMENSÕES (mm)
/ SIZE (mm) / DIMENSIONS (mm) / MEDIDA (mm)
0,4x2,5 x 100 mm - 1x5,5 x 125 mm

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TIPO DE PONTEIRA / HEAD TYPE / TYPE DE POINTE / TIPO DE PUNTA	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000529	0,4x2,5	100	1
000011000528	1x5,5	125	1

Chave Phillips VDE

Phillips insulated Screwdrivers / Lame Phillips / Destornillador Phillips

DIMENSÕES (mm)
/ SIZE (mm) / DIMENSIONS (mm) / MEDIDA (mm)
PH1 x 150 mm - PH2 x 175 mm

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TIPO DE PONTEIRA / HEAD TYPE / TYPE DE POINTE / TIPO DE PUNTA	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000761	PH1	150	1
000011000530	PH2	175	1

Conjunto Chave Fenda-Phillips

Screwdriver Set / Jeu de Tournevis / Juego Plano-Phillips

x 4
x 2

	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA			
FENDA	0.5x3.0x75	0.8x4.0x100	1.0x5.5x125	1.2x6.5x150
PHILLIPS	1x100	2x125	-	-

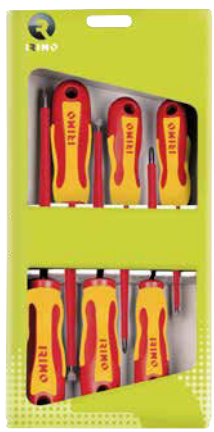
CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000233	1

Conjunto Chave Fenda-Phillips VDE

Insulated Screwdriver Set / Jeu de Tournevis VDE / Juego Plano-Phillips VDE

x 4
x 2

IEC 60900
1000 V



	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA			
FENDA	0.4x2.5x100	0.8x4.0x100	1.0x5.5x125	1.2x6.5x150
PHILLIPS	1x150	2x175	-	-

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000234	1

Chaves de Aperto

Wrenches / Clés de serrage / Llaves de Apriete

Chave Magnética para Bit 1/4"

/ Magnetic bit holder for 1/4" bits / Porte-embouts magnétiques pour embouts 1/4" / Portapuntas magnético para puntas 1/4"

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000235	1

Conjunto 32 Bits 1/4"

/ 1/4" Bits Sets, 32 Pcs / Jeu D'embouts 1/4", 32 Pièces / Juego 32 Puntas 1/4"

x3
x6
x5
x11
x4

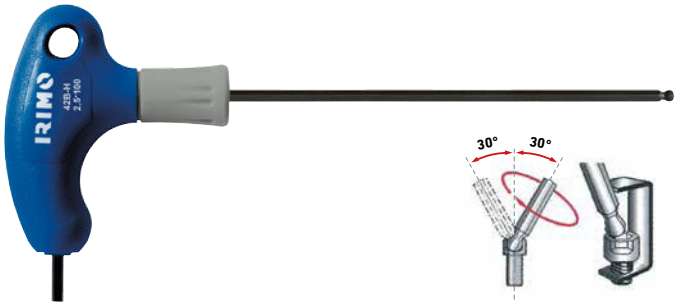
CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000236	1

Chave Hexagonal T com bola

T-handle with hexagonal tip / Tournevis avec manche en T, tête sphérique / Destornilladores mangos en T, Hexagonal Bola /

DIMENSÕES (mm)
/ SIZE (mm) / DIMENSIONS (mm) / MEDIDA (mm)

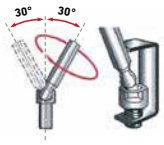
3 x 100 mm | 5 x 150 mm
4 x 150 mm | 6 x 200 mm



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000229	3 x 100 mm	1
000011000230	4 x 150 mm	1
000011000231	5 x 150 mm	1
000011000232	6 x 200 mm	1

Conjunto 9 Chaves Hexagonais C/ Bola

Set of long ball end hex keys, 9 pieces / Jeu de clés mâles longues à tête sphérique pour vis 6 pans, 9 pièces / Juego llaves largas con bola



DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA								
ø 1,5	ø 2	ø 2,5	ø 3	ø 4	ø 5	ø 6	ø 8	ø 10
1 Uni.	1 Uni.	1 Uni.	1 Uni.	1 Uni.	1 Uni.	1 Uni.	1 Uni.	1 Uni.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000238	1,5 mm › 10 mm	1

Conjunto 9 Chaves Hexagonais

Set of black finish hex keys, 9 pieces / Jeu de clés brunies pour vis 6 pans, 9 pièces / Juego de 9 llaves hex pavonadas

DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA								
ø 1,5	ø 2	ø 2,5	ø 3	ø 4	ø 5	ø 6	ø 8	ø 10
1 Uni.	1 Uni.	1 Uni.	1 Uni.	1 Uni.	1 Uni.	1 Uni.	1 Uni.	1 Uni.

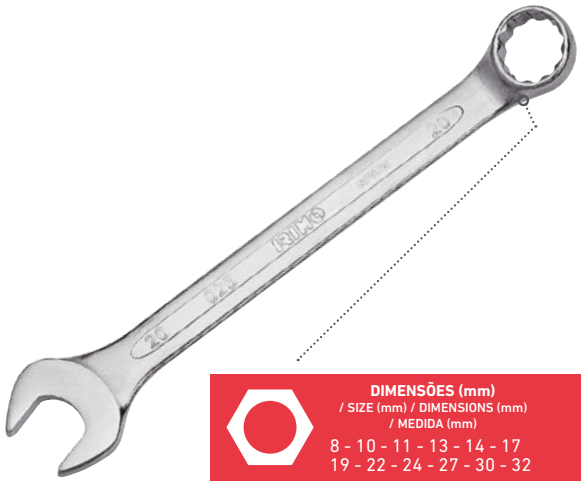
CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000237	1,5 mm › 10 mm	1

Chaves de Aperto

Wrenches / Clés de serrage / Llaves de Apriete

Chave Combinada / *Combination Wrenches / Clé Mixte / Llaves Combinadas*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000200	8	1
000011000201	10	1
000011000202	11	1
000011000203	13	1
000011000204	14	1
000011000205	17	1
000011000206	19	1
000011000207	22	1
000011000208	24	1
000011000209	27	1
000011000210	30	1
000011000211	32	1



DIMENSÕES (mm)
/ SIZE (mm) / DIMENSIONS (mm)
/ MEDIDA (mm)
8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17
19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32

Conjunto Chaves Combinadas / *Combination Wrenche Set / Jeu de Clés Mixtes / Juebo Llaves Combinadas*

8 mm -> 22 mm

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000214	8-22mm	1

10 mm -> 32 mm

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000213	10-32mm	1

Chaves de Aperto

Wrenches / Clés de serrage / Llaves de Apriete

Chave Roquete 1/4" e 1/2"

1/4" and 1/2" Reversible ratchet / Cliquet Réversible 1/4" et 1/2" / Carraca Tipo Pera 1/4" y 1/2"

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000239	1/4"	1
000011000240	1/2"	1

Chave Caixa 1/4" / *1/4" Sockets / Douille 1/4" / Vasos 1/4" HEX*

DIMENSÕES (mm)
/ SIZE (mm) / DIMENSIONS (mm)
/ MEDIDA (mm)
4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
10 - 11 - 12 - 13

1/4"
6.3 mm

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000251	4	1
000011000252	5	1
000011000253	6	1
000011000254	7	1
000011000255	8	1
000011000256	9	1
000011000257	10	1
000011000258	11	1
000011000259	12	1
000011000260	13	1

1/2" Sockets / Douille 1/2" / Vasos 1/2" HEX / Chave Caixa 1/2"

1/2"
12.5 mm

DIMENSÕES (mm)
/ SIZE (mm) / DIMENSIONS (mm)
/ MEDIDA (mm)
8 - 10 - 12 - 13 - 14
16 - 17 - 19 - 20 - 22

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000270	8	1
000011000271	10	1
000011000272	12	1
000011000273	13	1
000011000274	14	1
000011000275	16	1
000011000276	17	1
000011000277	19	1
000011000278	20	1
000011000279	22	1

Chave Impacto 1/2" / *1/2" Impact sockets / Douille à chocs 1/2" / Vasos impacto 1/2" HEX*

DIMENSÕES (mm)
/ SIZE (mm) / DIMENSIONS (mm)
/ MEDIDA (mm)
8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 16 -
17 19 - 20 - 24 - 30 - 34 - 36

1/2"
12.5 mm

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000302	8	1
000011000303	10	1
000011000304	12	1
000011000305	13	1
000011000306	14	1
000011000307	16	1
000011000308	17	1
000011000309	19	1
000011000310	20	1
000011000312	24	1
000011000313	30	1
000011000314	34	1
000011000315	36	1

3/4" Impact sockets / Douille à chocs 3/4" / Vasos impacto 3/4" HEX / Chave Impacto 3/4"

3/4"
20 mm

DIMENSÕES (mm)
/ SIZE (mm) / DIMENSIONS (mm)
/ MEDIDA (mm)
24 - 27 - 29 - 30
32 - 34 - 36 - 38

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000320	24	1
000011000321	27	1
000011000322	29	1
000011000323	30	1
000011000324	32	1
000011000325	34	1
000011000326	36	1
000011000327	38	1

Ampliador / *Increasing adaptor / Augmentateur / Ampliador*

Ampliador 1/2" -> 3/4"

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000311	1

Reductor / Réducteur / Reducing adaptor / Redutor

Redutor 3/4" -> 1/2"

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000330	1

Chaves de Aperto
Wrenches / Clés de serrage / Llaves de Apriete

Conjunto Chaves Roquete / *Socket Set / Jeu de Douilles / Juego Vasos*

CONJUNTO CHAVES ROQUETE / *Socket Set / Jeu de Douilles / Juego Vasos*
***35 PEÇAS** / Pcs / Pièces / Piezas*

1/4"
6.3 mm

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000241	1

CONJUNTO CHAVES ROQUETE / *Socket Set / Jeu de Douilles / Juego Vasos*
***23 PEÇAS** / Pcs / Pièces / Piezas*

1/2"
12.5 mm

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000242	1

CONJUNTO CHAVES ROQUETE / *Socket Set / Jeu de Douilles / Juego Vasos*
***101 PEÇAS** / Pcs / Pièces / Piezas*

1/2"
12.5 mm

1/4"
6.3 mm

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000243	1

Chaves de Aperto

Wrenches / Clés de serrage / Llaves de Apriete

Chave Inglesa 10"

Adjustable Wrenches / Clés à Molette / Llaves Ajustable

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000212	250	1

Martelos

Mallets and Hammers / Masse et marteau / Mazos y Martillos

Martelo Orelhas

/ Curved Claw Hammer / Marteau a Panne Fendue / Martillo de Carpintero

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	PESO / WEIGHT / POIDS / PESO		EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
	g	OZ	
000011000244	460	16	1

Martelo Pena

/ German DIN Hammer / Marteau de Serrurier / Martillo para Mecánico tipo Alemán DIN

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	PESO / WEIGHT / POIDS / PESO		EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
	g	OZ	
000011000246	500	-	1

Martelo Bola

/ Ball Pein Hammer / Marteau de Serrurier / Martillo de Bola

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	PESO / WEIGHT / POIDS / PESO		EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
	g / OZ	MM	
000011000245	460 / 16	-	1

Maço Anti Ressalto

/ Anti-Bounce Nylon Faced Hammers / Marteau à Tête en Nylon Anti-Rebond / Martillo Antirrebote

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	PESO / WEIGHT / POIDS / PESO		EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
	g / OZ	OZ	
000011000331	-	35	1

Alicates
Pliers / Pinces / Alicates

Alicate Universal
/ Combination Pliers / Pince Universelle / Alicate Universal

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000215	180	1
000011000216	200	1

Alicate Pontas Redondas
/ Snipe Nose Pliers / Pince à Becs Demi-Ronds / Alicate Boca Semirredonda

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000219	200	1

Alicate Corte
/ Side Cutting Pliers / Pince Coupante Diagonale / Alicate Cortante

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000217	160	1

Alicate Corte Reforçado
/ Side Cutting Pliers / Pince Coupante Diagonale / Alicate Cortante Reforzado

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000218	180	1

Alicate Universal VDE
Insulated Combination Pliers / Pince Universelle Isolée / Alicate Universal Aislado

IEC 60900 1000 V

CÓDIGO CODE CODE CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE DIMENSIONS MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY EMBALLAGE EMBALAJE
000011000587	200	1

Alicate Pontas Redondas VDE
Snipe Nose Pliers Insulated / Pince à Becs Demi-Ronds Isolée / Alicate Boca Semirredonda Aislado

IEC 60900 1000 V

CÓDIGO CODE CODE CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE DIMENSIONS MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY EMBALLAGE EMBALAJE
000011000290	200	1

Alicate Corte VDE
Insulated Side Cutting Pliers / Pince coupante diagonale isolée / Alicate Cortante Aislado

IEC 60900 1000 V

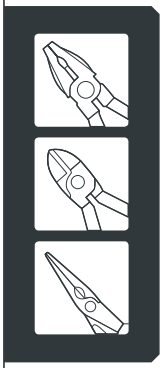
CÓDIGO CODE CODE CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE DIMENSIONS MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY EMBALLAGE EMBALAJE
000011000667	160	1

Alicate Descarnar VDE
Insulated Stripping Pliers / Pince à dénuder isolée / Alicate Pelacables Aislado

IEC 60900 1000 V

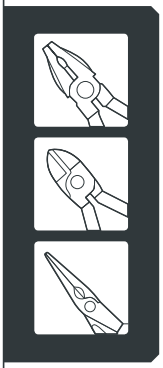
CÓDIGO CODE CODE CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE DIMENSIONS MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY EMBALLAGE EMBALAJE
000011000413	160	1

Conjunto Alicates / *Pliers Sets / Jeu de pinces / Juego Alicates*
3 Peças / *Pcs / Pièces / Piezas*



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000221	160 / 180 / 200	1

Conjunto Alicates VDE / *Pliers Sets VDE / Jeu de Pinces VDE / Juego 3 Alicates VDE*
3 Peças / *Pcs / Pièces / Piezas*



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000222	160 / 180 / 200	1

Alicates

Pliers / Pinces / Alicates

Alicate Pressão

Curved Jaws with Cutter / Becs Coudés avec Coupe-Fil / Bocas Curvas y Cortante

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000223	180	1

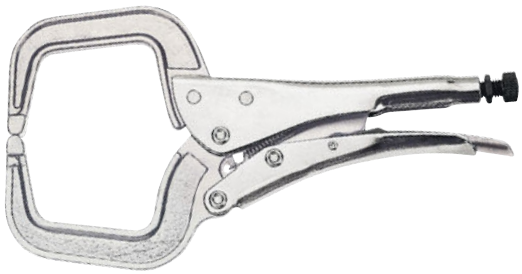
Alicate Canalizador

Slip Joint Pliers / Pince Multiprises / Tenacilla Ajuste Rápido

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000220	250	1

Alicate Pressão "Pescoço Cisne"

C Clamp / C à Col de Cygne / Mordaza Grip con Sujeción C



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000225	280	1

Alicate Pressão para Soldadura "U"

U Clamp / Pince-Etau en Forme de U / Mordaza Grip para Soldadura Tipo "U"

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000224	290	1

Torno

Square Guide Bench Vice / Etau à guide carré / Tornillo Banco Guía Cuadrada

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000299	125	1

Armazenamento de Ferramentas
Tool Storage / Rangement Outils / Almacenamiento de Herramientas

Carro de Ferramentas / *Tool trolleys / Servantes / Carros*

1

2

3

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000300	1

Ideal para manutenção industrial | Serralharias | Indústria automóvel
Appropriate for industrial maintenance | Metal Industry | Vehicle Industry
Idéal pour la maintenance industrielle | Serrurerie | l'industrie automobile
Ideal para el mantenimiento industrial | Carpintería de Hierro | Industria de Automoción

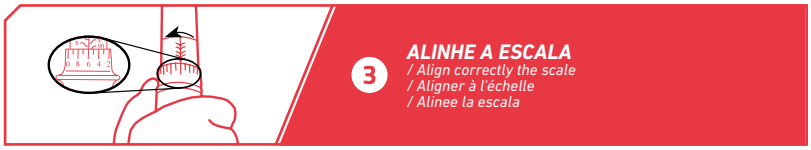
Mala de Ferramentas 97 Peças Alumínio / *Aluminium tool case with 97 tools / Malette 97 outils en Aluminium / Caja rígida de 97 herramientas de Alumínio*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR COLOR / COULEUR / COLOR	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000301	Cinza / *Grey / Gris / Gris*	1

Ideal para manutenção industrial | Produção de aço ou alumínio | Indústria automóvel
Appropriate for industrial maintenance | Steel or aluminum production | Vehicle Industry
Idéal pour la maintenance industrielle | production d'acier ou d'aluminium | l'industrie automobile
Ideal para el mantenimiento industrial | Producción de acero o aluminio | Industria de Automoción

1 **DESBLOQUEIE A CHAVE DINAMOMÉTRICA**
/ Unlock the torque wrench
/ Débloquer la clé dynamométrique
/ Desbloquee la llave dinamométrica

2 **AJUSTE O LIMITE DE APERTO**
/ Adjust the requested torque
/ Ajuster le limite de serrage
/ Ajuste el límite de apriete



3 **ALINHE A ESCALA**
/ Align correctly the scale
/ Aligner à l'échelle
/ Alinee la escala

4 **BLOQUEIE O LIMITE DE APERTO**
/ Lock the torque wrench
/ Bloquer le limite de serrage
/ Bloquee el límite de aprietela escala

5 **PARE QUANDO OUVIR UM "CLIQUE"**
/ Stop when hear a "click"
/ Arrêter après entendre un "clique"
/ Pare cuando escuche un "click"

CÓDIGO / CODE / CODE / CÓDIGO	ENCAIXE / FITTING / AJUSTEMENT / ENCAJE	TORQUE (Nm) / TORQUE (Nm) / TORQUE (Nm) / TORQUE (Nm)	COMPRIMENTO (mm) / LENGTH (mm) / LONGUEUR (mm) / LARGO (mm)	PESO (gr) / WEIGHT / POIDS / PESO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000886050250	3/8" 5~25 Nm - CD25	5 - 25	280	595	1
000886101100	3/8" 20~110 Nm - CD110	20 - 110	370	830	1
000886282100	1/2" 42~210 Nm - CD210	42 - 210	450	1316	1
000886283500	1/2" 50~350 Nm - CD350	50 - 350	570	1658	1

Para aperto de parafusos hexagonais, em todos os setores industriais | Ideal para construção estrutural de metal
Main sectors of industry, specially all users of hexagonal screws | Useful for metallic structure assembling
Pour le serrage de vis hexagonales, dans tous les secteurs industriels | Idéale pour construction structurelle de métal
Para apriete de tornillos hexagonales, en todos los sectores industriales | Ideal para construcción estructural de metal

Chave Dinamométrica

Torque Wrench / Clé Dynamométrique / Llave Dinamométrica

Chave para Aperto de Varão Roscado

Hollow Shaft Nut Driver / Tournevis à douille aimanté HollowCore / Destornillador de Vaso Magnético Hollowcore

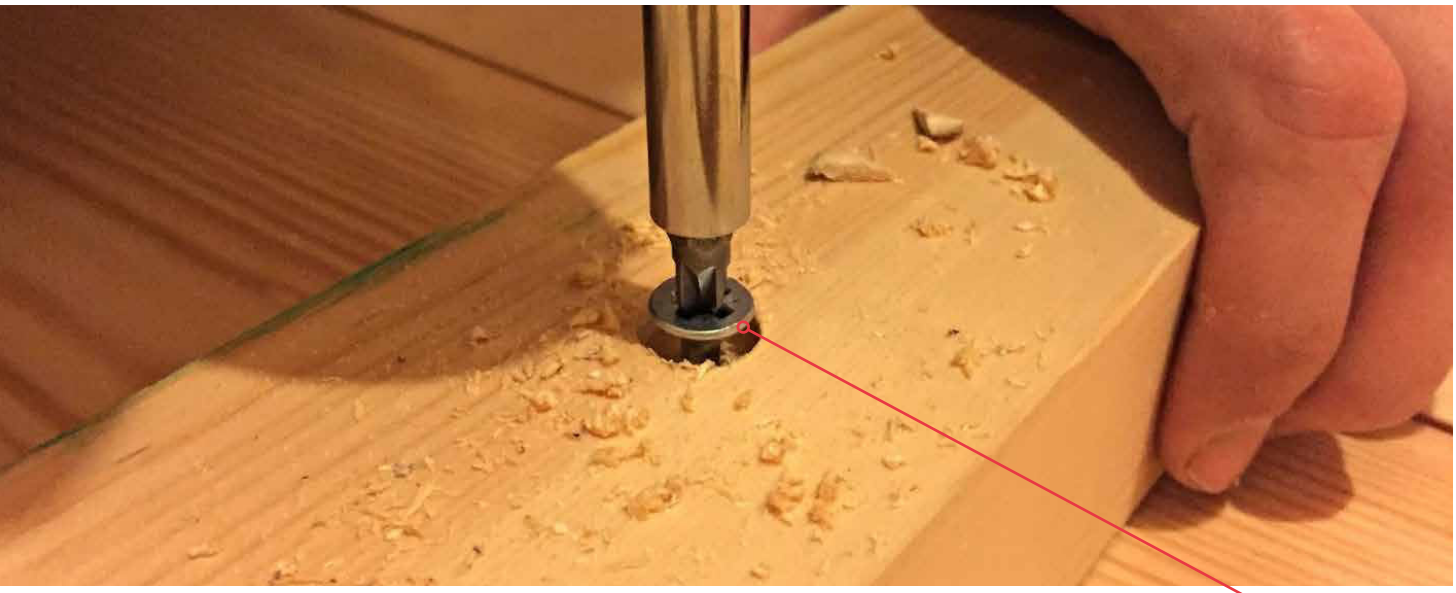
CÓDIGO / CODE / CODE / CÓDIGO	COR / COLOR / COULEUR / COLOR	VÁLIDO PARA SUITABLE FOR / VALABLE POUR / VÁLIDO PARA — Varão ou haste roscada (Threaded rod or Stud bolt / Tige filetée ou Bouts filetés / Varrilla roscado o esparrago roscado)	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
Sob consulta	M3	Ø 5,5 mm	1
Sob consulta	M3,5	Ø 6 mm	1
Sob consulta	M4	Ø 7 mm	1
Sob consulta	M5	Ø 8 mm	1
001190222533	M6	Ø 10 mm	1
001190222535	M8	Ø 13 mm	1

Construção com interior oco permite e facilita o aperto de porcas em varões e hastes roscadas
The hollow core is ideal for long bolts for threaded rod applications
Sa construction avec un intérieur creux permet et facilite le serrage d'écrous en tiges filetées
Construcción con interior hueco que permite y facilita el apriete de tuercas en barras y varillas roscadas

BITS

Bits Premium e Special

Bits Premium and Special / Embouts Premium et Special / Puntas Premium y Special



Phillips / *Phillips / Phillips / Phillips*

Pozidrive / *Pozidriv / Pozidriv / Pozidriv*

Phillips / *Phillips / Phillips / Phillips*

Pozidrive / *Pozidriv / Pozidriv / Pozidriv*

Fenda / *Slotted / Fente / Plana*

Torx / *Torx / Torx / Torx*

Fenda Quadrada / *Squared / Empreinte Carrée / Cuadrada*

Hexagonal / *Hexagonal / Hexagonale / Hexagonal*

Phillips / Phillips / Phillips / Phillips — BIT PREMIUM

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	HASTE SHANK / TIGE / HEXÁGONO	COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LONGITUD		EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000821010251	¼"	25	PH1	5
000821020252	¼"	25	PH2	5

Todos os setores industriais | Indústria de caixilharia | Fabrico de móveis | Indústria metalomecânica
Main sectors of industry | Window frame industry | Furniture manufacture | Metal industry
Tous les secteurs industriels | Industrie de charpente | Fabrication de meubles | Industrie métallo-mécanique
Todos los sectores industriales | Industria de armazones | Fabricación de muebles | Industria metalmecánica

Pozidriv / Pozidriv / Pozidriv / Pozidrive — BIT PREMIUM

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	HASTE SHANK / TIGE / HEXÁGONO	COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LONGITUD		EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000831010251	¼"	25	PZ1	5
000831020252	¼"	25	PZ2	5

Todos os setores industriais | Indústria de caixilharia | Fabrico de móveis | Indústria metalomecânica
Main sectors of industry | Window frame industry | Furniture manufacture | Metal industry
Tous les secteurs industriels | Industrie de charpente | Fabrication de meubles | Industrie métallo-mécanique
Todos los sectores industriales | Industria de armazones | Fabricación de muebles | Industria metalmecánica

Phillips / Phillips / Phillips / Phillips — BIT SPECIAL

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	HASTE SHANK / TIGE / HEXÁGONO	COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LONGITUD		EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000821010250	¼"	25	PH1	10
000821020250	¼"	25	PH2	10
000821030250	¼"	25	PH3	10
000821010500	¼"	50	PH1	10
000821020500	¼"	50	PH2	10
000821030500	¼"	50	PH3	10
000821010750	¼"	75	PH1	5
000821020750	¼"	75	PH2	5
000821030750	¼"	75	PH3	5
000821020900	¼"	90	PH2	5

Todos os setores industriais | Indústria de caixilharia | Fabrico de móveis | Indústria metalomecânica
Main sectors of industry | Window frame industry | Furniture manufacture | Metal industry
Tous les secteurs industriels | Industrie de charpente | Fabrication de meubles | Industrie métallo-mécanique
Todos los sectores industriales | Industria de armazones | Fabricación de muebles | Industria metalmecánica

Pozidriv / Pozidriv / Pozidriv / Pozidrive — BIT SPECIAL

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	HASTE SHANK / TIGE / HEXÁGONO	COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LONGITUD		EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000831010250	¼"	25	PZ1	10
000831020250	¼"	25	PZ2	10
000831030250	¼"	25	PZ3	10
000831010500	¼"	50	PZ1	10
000831020500	¼"	50	PZ2	10
000831030500	¼"	50	PZ3	10
000831010750	¼"	75	PZ1	5
000831020750	¼"	75	PZ2	5
000831030750	¼"	75	PZ3	5

Todos os setores industriais | Indústria de caixilharia | Fabrico de móveis | Indústria metalomecânica
Main sectors of industry | Window frame industry | Furniture manufacture | Metal industry
Tous les secteurs industriels | Industrie de charpente | Fabrication de meubles | Industrie métallo-mécanique
Todos los sectores industriales | Industria de armazones | Fabricación de muebles | Industria metalmecánica

BIT SPECIAL — Fenda / *Slotted / Fente / Plana*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	HASTE SHANK / TIGE / HEXÁGONO	COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LONGITUD	Ø	ESPESSURA THICKNESS / ÉPAISSEUR / ESPESOR	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000811040525	¼"	25	4.0	0.5	10
000811450525	¼"	25	4.5	0.6	10
000811550825	¼"	25	5.5	0.8	10
000811651225	¼"	25	6.5	1.2	10
000811400550	¼"	50	4.0	0.5	10
000811450650	¼"	50	4.5	0.6	10
000811550850	¼"	50	5.5	0.8	10
000811651250	¼"	50	6.5	1.2	10
000811400575	¼"	75	4.0	0.5	5
000811450675	¼"	75	4.5	0.6	5
000811550875	¼"	75	5.5	0.8	5
000811651275	¼"	75	6.5	1.2	5
000811400510	¼"	100	4.0	0.5	5
000811450610	¼"	100	4.5	0.6	5
000811550810	¼"	100	5.5	0.8	5
000811651210	¼"	100	6.5	1.2	5

Todos os setores industriais | Indústria de caixilharia | Fabrico de móveis | Indústria metalomecânica
Main sectors of industry | Window frame industry | Furniture manufacture | Metal industry
Tous les secteurs industriels | Industrie de charpente | Fabrication de meubles | Industrie métallo-mécanique
Todos los sectores industriales | Industria de armazones | Fabricación de muebles | Industria metalmecánica

BIT SPECIAL — Torx / *Torx / Torx / Torx*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	HASTE SHANK / TIGE / HEXÁGONO	COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LONGITUD		EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000841008000	¼"	25	TX8	10
000841010000	¼"	25	TX10	10
000841015000	¼"	25	TX15	10
000841020000	¼"	25	TX20	10
000841025000	¼"	25	TX25	10
000841027000	¼"	25	TX27	10
000841030000	¼"	25	TX30	10
000841040000	¼"	25	TX40	10
000841025002	¼"	50	TX25	10
000841025001	¼"	70	TX25	10

Todos os setores industriais | Indústria de caixilharia | Fabrico de móveis | Indústria metalomecânica
Main sectors of industry | Window frame industry | Furniture manufacture | Metal industry
Tous les secteurs industriels | Industrie de charpente | Fabrication de meubles | Industrie métallo-mécanique
Todos los sectores industriales | Industria de armazones | Fabricación de muebles | Industria metalmecánica

BIT SPECIAL — Hexagonal / *Hexagonal / Hexagonale / Hexagonal*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	HASTE SHANK / TIGE / HEXÁGONO	COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LONGITUD	Ø	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000863025200	¼"	25	2	10
000863025250	¼"	25	2.5	10
000863030250	¼"	25	3	10
000863040250	¼"	25	4	10
000863050250	¼"	25	5	10
000863060250	¼"	25	6	10
000863080250	¼"	25	8	10
000863025500	¼"	50	2.5	10
000863030500	¼"	50	3	10
000863040500	¼"	50	4	10
000863050500	¼"	50	5	10
000863060500	¼"	50	6	10
000863080500	¼"	50	8	10

Todos os setores industriais | Indústria de caixilharia | Fabrico de móveis | Indústria metalomecânica
Main sectors of industry | Window frame industry | Furniture manufacture | Metal industry
Tous les secteurs industriels | Industrie de charpente | Fabrication de meubles | Industrie métallo-mécanique
Todos los sectores industriales | Industria de armazones | Fabricación de muebles | Industria metalmecánica

Cuadrada / Empreinte Carrée / Squared / **Fenda Quadrada**

BIT SPECIAL

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	HASTE SHANK / TIGE / HEXÁGONO	COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LONGITUD		EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000850010250	¼"	25	FQ1	10
000851010250	¼"	25	FQ2	10
000851030250	¼"	25	FQ3	10
000850010500	¼"	50	FQ1	10
000851020500	¼"	50	FQ2	10
000851030500	¼"	50	FQ3	10

Todos os setores industriais | Indústria de caixilharia | Fabrico de móveis | Indústria metalomecânica
Main sectors of industry | Window frame industry | Furniture manufacture | Metal industry
Tous les secteurs industriels | Industrie de charpente | Fabrication de meubles | Industrie métallo-mécanique
Todos los sectores industriales | Industria de armazones | Fabricación de muebles | Industria metalmecánica

BIT vs FENDA
BIT vs SLOT / EMBOUT vs FENTE / PUNTA vs PLANA

Parafuso rosca métrica
Metric thread screws / Vis filetage métrique / Tornillos Rosca Métrica

Parafuso rosca de chapa e madeira
Self tapping and wood screw / Vis à tôle et à bois / Tornilleria rosca chapa y Madera

Ø	Ø	Ø	Ø
M3	P3	2,9 mm	P3
M4	P4	3,5 mm	P3,5
M5	P5	3,9 mm	P4
M6	P6	4,2 mm	P4
		4,8 mm	P5
		5,5 mm	P6
		6,3 mm	P6

Ø	Ø	Ø	Ø
M2	PH1	2,9 mm	PH1
M3	PH1	3,5 mm	PH2
M4	PH2	3,9 mm	PH2
M5	PH2	4,2 mm	PH2
M6	PH3	4,8 mm	PH2
M8	PH3	5,5 mm	PH3
M10	PH3	6,3 mm	PH3

Ø	Ø	Ø	Ø
M2	PZ1	2,4 mm	PZ1
M3	PZ1	2,6 mm	PZ1
M4	PZ2	3,0 mm	PZ1
M5	PZ2	3,5 mm	PZ2
M6	PZ3	4,0 mm	PZ2
M8	PZ3	4,5 mm	PZ2
M10	PZ3	5,0 mm	PZ2
		6,0 mm	PZ3

Ø	Ø	Ø	Ø
M3	TX10	3,5 mm	TX15
M4	TX20	4,2 mm	TX20
M5	TX25	4,8 mm	TX25
M6	TX30	5,5 mm	TX25
		6,3 mm	TX30

Ø	Ø
4,2 mm	FQ2
4,8 mm	FQ2
5,5 mm	FQ2
6,3 mm	FQ3

Conjunto de Bits 180 uni

Bits set 180 uni / Jeu d'Embouts 180 unités / Conjunto de Bits 180 uni

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TIPO DE PONTEIRA HEAD TYPE / TYPE DE POINTE / TIPO DE PUNTA		QUANTIDADE / QUANTITY / QUANTITÉ / CANTIDAD 25 MM	 50 MM	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000821000000	PHILLIPS PHILLIPS / PHILLIPS / PHILLIPS	PH1	10	10	1
		PH2	10	10	
		PH3	10	-	
	POZIDRIVE POZIDRIVE / POZIDRIVE / POZIDRIVE	PZ1	10	10	
		PZ2	10	10	
		PZ3	10	-	
	QUADRADO SQUARE / CARRÉE / CUADRADA	FQ1	10	-	
		FQ2	10	-	
		FQ3	10	-	
	FENDA SLOTTED / FENTE / PLANA	0,8 X 5,5	10	-	
		1,2 X 6,5	10	-	
	TORX TORX / TORX / TORX	TX10	10	-	
		TX15	10	-	
		TX20	10	-	

Caixa com 180 Bits e 28 compartimentos, perfeito para utilização em armazéns/lojas
Box with 180 Bits with 18 compartments, ideal for storage and/or shop usage
Boite compte 180 Bits et 28 compartiments, parfait pour utilisation en entrepôts/boutiques
Caja con 180 Bits y 28 compartimentos, perfecto para utilización en almacenes/tiendas

ADAPTADORES

Holders / Adaptateurs / Adaptadores

Adaptador Magnético ¼"

Magnetic Holders ¼" / Porte-Embouts et Adaptateurs Magnétiques ¼" / Llaves y Adaptadores Magnéticos ¼"

CHAVE MAG. BITS — Aço / *Steel / Acier / Acero*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	ENCAIXE CONNECTION /INSERTION / INSERCIÓN	COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LARGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000871075000	¼"	75	1

Todos os setores industriais | Indústria de caixilharia | Fabrico de móveis | Indústria metalomecânica
Main sectors of industry | Window frame industry | Furniture manufacture | Metal industry
Tous les secteurs industriels | Industrie de charpente | Fabrication de meubles | Industrie métallo-mécanique
Todos los sectores industriales | Industria de armazones | Fabricación de muebles | Industria metalmecánica

CHAVE MAG. BITS — Aço inox / *Stainless steel / Inoxydable / Inoxidable*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	ENCAIXE CONNECTION /INSERTION / INSERCIÓN	COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LARGO	Ø	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000871075001	¼"	75	11	1
000871100000	¼"	100	9.6	1

Todos os setores industriais | Indústria de caixilharia | Fabrico de móveis | Indústria metalomecânica
Main sectors of industry | Window frame industry | Furniture manufacture | Metal industry
Tous les secteurs industriels | Industrie de charpente | Fabrication de meubles | Industrie métallo-mécanique
Todos los sectores industriales | Industria de armazones | Fabricación de muebles | Industria metalmecánica

CHAVE MAG. BITS — SDS Plus / *SDS Plus / SDS Plus / SDS Plus*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	ENCAIXE CONNECTION /INSERTION / INSERCIÓN	COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LARGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000871080000	¼"	80	1

Todos os setores industriais | Indústria de caixilharia | Fabrico de móveis | Indústria metalomecânica
Main sectors of industry | Window frame industry | Furniture manufacture | Metal industry
Tous les secteurs industriels | Industrie de charpente | Fabrication de meubles | Industrie métallo-mécanique
Todos los sectores industriales | Industria de armazones | Fabricación de muebles | Industria metalmecánica

Chave Magnética

Hexagonal magnetic nut setter / Porte-Embout Magnétique / Boca Hexagonal Magnética

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	ENCAIXE CONNECTION /INSERTION / INSERCIÓN	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000861007000	¼"	7	1
000861008000	¼"	8	1
000861010000	¼"	10	1
000861010110	¼"	11	1
000861013000	¼"	13	1

Todos os setores industriais | Indústria de caixilharia | Fabrico de móveis | Indústria metalomecânica
Main sectors of industry | Window frame industry | Furniture manufacture | Metal industry
Tous les secteurs industriels | Industrie de charpente | Fabrication de meubles | Industrie métallo-mécanique
Todos los sectores industriales | Industria de armazones | Fabricación de muebles | Industria metalmecánica

Fita Métrica

Measuring Tapes / Mètre à Ruban / Cinta Métrica

Rubberized Measuring Tape / Mètre à ruban avec corps en caoutchouc / Cinta métrica con cuerpo de goma / Fita métrica com corpo de borracha

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES DA FITA TAPE DIMENSIONS /DIMENSIONS DU RUBAN / DIMENSIONES DE LA CINTA	DIMENSÕES DA CAIXA CASE DIMENSIONS / DIMENSIONS DE LA BOITE / DIMENSIONES DE LA CAJA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000082910001	3 mt x 16 mm	60 mm x 60 mm x 25 mm	12
000082910002	5 mt x 25 mm	70 mm x 70 mm x 35 mm	12
000082910003	8 mt x 25 mm	80 mm x 80 mm x 45 mm	12

Corpo em borracha injetada | Sem fixador magnético | Classe de medição II | Maior resistência e durabilidade
Rubberized case | Non magnetic hook | EC II class accuracy | Aging and wearing resistance
Corps en caoutchouc injecté | Sans fixateur magnétique | Classe de mesure II | Plus grande résistance et durabilité
Cuerpo en goma inyectada | Sin fijador magnético | Clase de medición II | Mayor resistencia y durabilidad

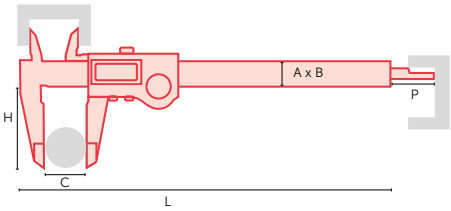
Measure Tape Self Lock / Mètre à Ruban autobloquant / Cinta Métrica Self Lock / Fita Métrica Self Lock

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES DA FITA TAPE DIMENSIONS /DIMENSIONS DU RUBAN / DIMENSIONES DE LA CINTA	DIMENSÕES DA CAIXA CASE DIMENSIONS / DIMENSIONS DE LA BOITE / DIMENSIONES DE LA CAJA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000082303160	3 mt x 16 mm	60 mm x 70 mm x 35 mm	12
000082305190	5 mt x 19 mm	70 mm x 90 mm x 35 mm	12

Travão duplo | Sem fixador magnético | Classe de medição II | Travão automático
Double stop | Non magnetic hook | EC- Class II accuracy | Self lock system
Frein double | Sans fixateur magnétique | Classe de mesure II | Blocage automatique
Freno doble | Sin fijador magnético | Clase de medición II | Freno automático

Paquímetros
Vernier Calipers / Pieds à Coulisse / Paquímetros

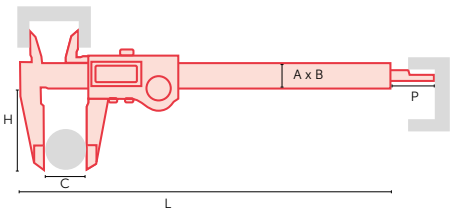
Paquímetro Digital / *Digital Vernier Caliper / Pied à Coulisse Digital / Paquímetro Digital*



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	PRECISÃO ACCURACY / PRÉCISION / PRECISIÓN	DESVIO (µm) BIAS ERROR / DÉLAI / DESVÍO	DIMENSÕES / DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES				PESO WEIGHT / POIDS / PESO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
			A X B	C	L	H		
000085300150	0,01	20	17 x 3,5	150	233	40	465	1

Paquímetro digital | Ecrã de fácil leitura | Eficiente e fiável
Digital Vernier caliper | Easy to read, large display | Efficient and reliable
Pied à coulisse digital | Écran de facile lecture | Efficient et fiable
Paquímetro digital | Pantalla de fácil lectura | Eficiente y fiable

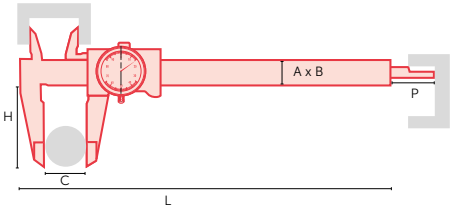
Paquímetro Universal 0-280 / *Universal Vernier Caliper 0-280 / Pied à Coulisse Universel 0-280 / Paquímetro Universal 0-280*



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	PRECISÃO ACCURACY / PRÉCISION / PRECISIÓN	DESVIO (µm) BIAS ERROR / DÉLAI / DESVÍO	DIMENSÕES / DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES				PESO WEIGHT / POIDS / PESO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
			A X B	C	L	H		
000085100280	0,02	30	17 x 3,5	200	290	50	419	1

Normalizado DIN862 | Bom contraste e acabamento anti-reflexo | Precisão 0,02 mm (1/50mm)
Compliance with Din 862 | Good contrast and anti-reflection | Accuracy 0,02 mm (1/50 mm)
Norme DIN862 | Bon contraste et finition anti-reflet | Précision 0,02 mm (1/50 mm)
Normalizado DIN862 | Buen contraste y acabado antireflejo | Precisión 0,02 mm (1/50mm)

Paquímetro Analógico Relógio / *Analogic Clock Vernier Caliper / Pied à Coulisse à Montre Analogique / Paquímetro Analógico Reloj*



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	PRECISÃO ACCURACY / PRÉCISION / PRECISIÓN	DESVIO (µm) BIAS ERROR / DÉLAI / DESVÍO	DIMENSÕES / DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES				PESO WEIGHT / POIDS / PESO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
			A X B	C	L	H		
000085200150	0,01	20	17 x 3,5	150	236	40	338	1
000085200200	0,01	20	17 x 3,5	200	286	50	456	1

Normalizado DIN862 | Bom contraste e fácil leitura
Compliance with Din 862 | Good contrast and easy reading
Norme DIN862 | Bon contraste et lecture facile
Normalizado DIN862 | Buen contraste y fácil lectura

Níveis
Spirit Levels / Niveaux / Niveles

Nível HD com Pega
Heavy Duty Box Level / Niveau HD avec Poignée / Nivel HD con Asa

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000084006000	60 cm	1
000084008000	80 cm	1
000084010000	100 cm	1
000084012000	120 cm	1
000084015000	150 cm	1
000084018000	180 cm	1
000084020000	200 cm	1

Todo o tipo de aplicações em construção
All kind of levelling in building construction area
Tous types d'application en construction
Todo tipo de aplicaciones en construcción

Nível alumínio asa de avião
Cast Level / Niveau Trapézoïde en Aluminium / Nível alumínio asa de avião

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000084204000	40 cm	1
000084205000	50 cm	1
000084206000	60 cm	1

Todo o tipo de aplicações em construção
All kind of levelling in building construction area
Tous types d'application en construction
Todo tipo de aplicaciones en construcción

Medfix
Medfix / Medfix / Medfix

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000081030000	3 m	1

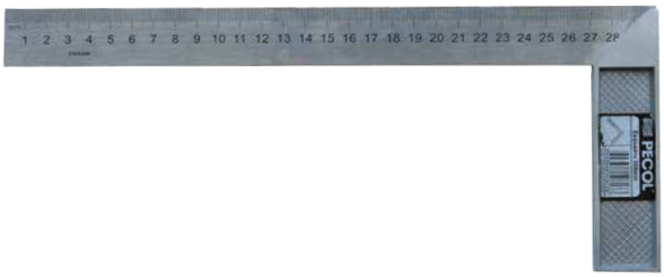
Indispensável em muitos setores como indústria de caixilharia ou interiores
Useful in metal industry and covering industry
Idéale pour l'industrie métallo-mécanique et de couvertures
Ideal para la industria metalmecánica y de coberturas

Nível Digital
Digital Angular Level / Niveau Digital / Nivel Digital

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000084506000	600	1

Ideal para a indústria metalomecânica e de coberturas
Useful in metal industry and covering industry
Idéale pour l'industrie métallo-mécanique et de couvertures
Ideal para la industria metalmecánica y de coberturas

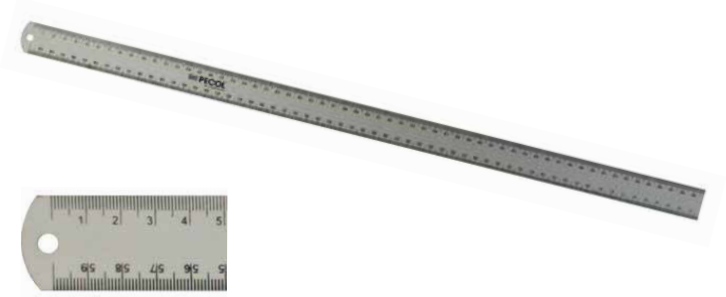
Esquadro de alumínio
Aluminium Square / Équerre en aluminium / Escuadra de aluminio



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000082910001	60 x 60 x 25	12

Ideal para a indústria metalomecânica e de coberturas
Useful in metal industry and covering industry
Idéale pour l'industrie métallo-mécanique et de couvertures
Ideal para la industria metalmecánica y de coberturas

Régua de alumínio
Aluminium Ruler / Règle en aluminium / Regla de aluminio



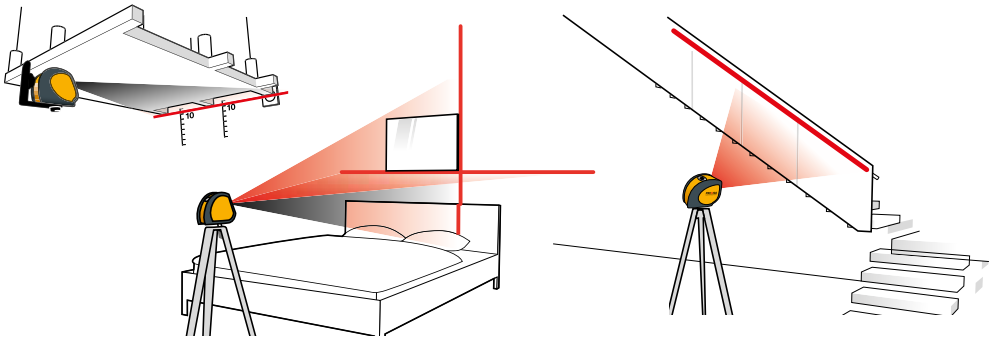
CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000086206000	600	1

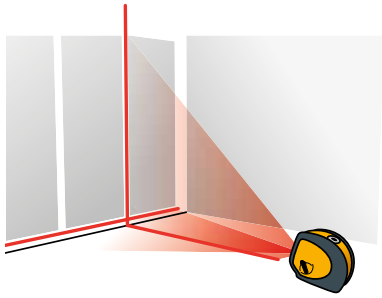
Ideal para a indústria metalomecânica e de coberturas
Useful in metal industry and covering industry
Idéale pour l'industrie métallo-mécanique et de couvertures
Ideal para la industria metalmecánica y de coberturas

Nível Laser de Linhas XL2
Line Lasers XL2 / Niveau Laser Lignes XL2 / Nivel Láser de Líneas XL2

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	FUNÇÃO FUNCTIONALITIES / FONCTION / FUNCIÓN	NÍVEL DE PRECISÃO ACCURACY / NIVEAU DE PRÉCISION / NIVEL DE PRECISIÓN	ALCANCE WORKING RANGE / PORTÉE / ALCANCE	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000084400001	Linha vertical e Linha horizontal / *1 horizontal line and 1 vertical line / Ligne verticale et Ligne horizontale / Línea vertical y Línea horizontal*	+/- 2 mm /5 m	10 metros / *10 meters / 10 mètres / 10 metros*	1

Instalação de tetos falsos, marcação de roços, nivelamento de quadros
Installing ceilings and levelling or aligning any other structural elements or objects
Installation de faux-plafonds, marquage de rainures nivelage de cadres
Instalación de Techos falsos, marcado de rozas, nivelado de cuadros



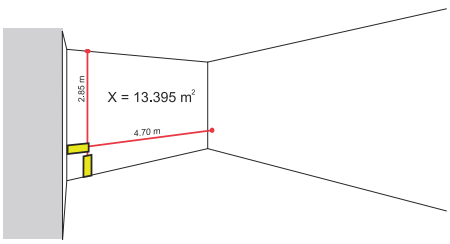


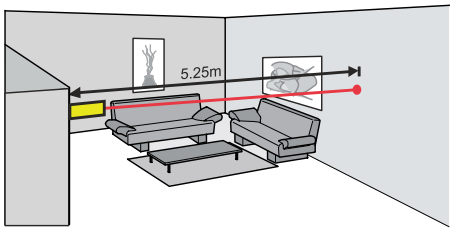
Medidores de Distâncias Laser

Laser Distance Meters / Mesureurs de Distances par Laser / Medidores de Distancias Láser

Medidor de Distâncias a Laser Prexiso 50

Laser Distance Meter Prexiso 50 / Mesureur de Distances par Laser Prexiso 50 / Medidor de Distancias a Láser Prexiso 50

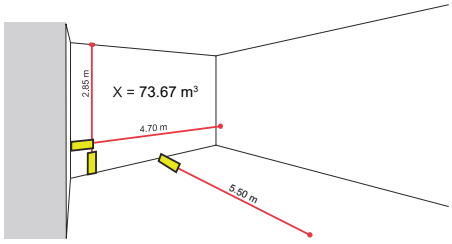


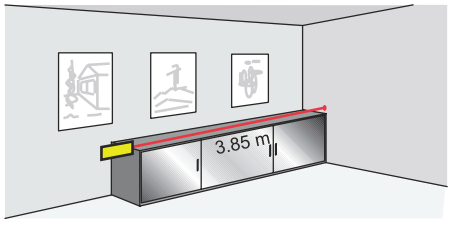


CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	ALCANCE / WORKING RANGE / PORTÉE / ALCANCE	NÍVEL DE PRECISÃO / ACCURACY / NIVEAU DE PRÉCISION / NIVEL DE PRECISIÓN	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000084400004	Entre 0,1 e 50 metros */ From 0,1 to 50 meters* */ Entre 0,1 et 50 mètres* */ Entre 0,1 y 50 metros*	+/- 2 mm	1

Medidor de Distâncias a Laser P80

Laser Distance Meter P80 / Mesureur de Distances par Laser P80 / Medidor de Distancias a Láser P80



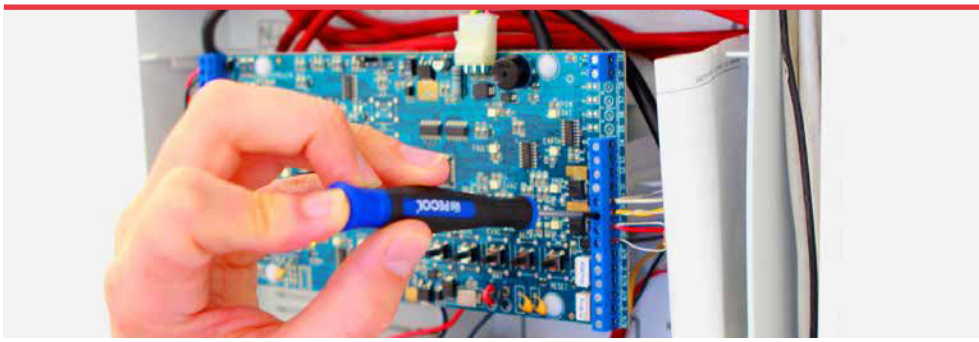


CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	ALCANCE / WORKING RANGE / PORTÉE / ALCANCE	NÍVEL DE PRECISÃO / ACCURACY / NIVEAU DE PRÉCISION / NIVEL DE PRECISIÓN	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000084400003	Entre 0,05 e 80 metros */ From 0,05 to 80 meters* */ Entre 0,05 et 80 mètres* */ Entre 0,05 y 80 metros*	+/- 1,5 mm	1

Caixilharias de alumínio, construção civil, carpintarias, serralharias de ferro, produção de corrimões e escadarias, medição de áreas
Ideal to used on: Aluminum doors, windows and frames; construction; carpentry; metalwork; railings and staircases; area and volume calculation
Charpentes en aluminium, construction civile, menuiseries, menuiseries de fer, production de rampes et escaliers, mesurage de surfaces
Armazones de aluminio, construcción civil, carpinterías, cerrajerías de hierro, fabricación de pasamanos y escaleras, medición de áreas

Conjunto de Chaves de Precisão

Precision Screwdrivers Sets / Jeu de Tournevis de Précision / Conjunto de Llaves de Precisión



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000000078042	1

Principais setores industriais, em especial no setor eletrónico
Major industrial sectors, particularly in the electronic industry
Principaux secteurs industriels, spécialement dans le secteur électronique
Principales sectores industriales, especialmente en el sector electrónico

6 UNIDADES (4 CHAVES FENDA DE PRECISÃO + 2 CHAVES PHILLIPS DE PRECISÃO)
/ 6 UNITS (4 PRECISION SLOTTED + 2 PRECISION PHILLIPS) / 6 UNITÉS (4 TOURNEVIS À FENTE DE PRÉCISION + 2 TOURNEVIS PHILLIPS DE PRÉCISION) / 6 UNIDADES (4 PLANAS DE PRECISIÓN + 2 PHILLIPS DE PRECISIÓN)

	DIMENSÕES / DIMENSIONS /DIMENSIONS / DIMENSIONES			
FENDA / SLOT /FENTE / PLANA	1,5	2	2,5	3
PHILLIPS / PHILLIPS /PHILLIPS / PHILLIPS	0	1	-	-

Marcadores Numéricos e Alfabéticos

Hand-Stamped Metal Markers / Poinçons Numériques et Alphabétiques / Marcadores Numéricos y Alfabéticos

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	QTD. PEÇAS / PIECES QTY / QT. PIÈCES / CANT. PIEZAS	DIÂMETRO DIAMETER / DIAMÈTRE / DIÁMETRO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000893000001	9	8	1
000893000002	27	8	1

Oficinas metalomecânicas e manutenção industrial
Iron locksmiths and industrial maintenance
Garages métallo-mécaniques et maintenance industrielle
Talleres metalmecánicos y mantenimiento industrial

Alicates de rebitar

Riveting Pliers / Pinces à Riveter / Alicates para Remachar

Alicate de rebitar PC1

PC1 Hand Riveting Plier / Pince à riveter PC1 / Alicate para Remachar PC1

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TAMANHO SIZE / TAILLE / TAMAÑO	PESO WEIGHT / POIDS / PESO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
049906024048	400	1160 gr	1
049901000001	-	-	1

Possibilidade de utilização de rebites com diâmetro entre 2,4 e 4,8mm
Possibility of using rivets between 2.4 to 4.8mm
Possibilité d'utilisation de rivets de diamètre compris entre 2,4 et 4,8 mm
Posibilidad de utilización de remaches con diámetro entre 2,4 y 4,8mm

Alicate de rebitar PC2

PC2 Hand Riveting Plier / Pince à riveter PC2 / Alicate para Remachar PC2

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TAMANHO SIZE / TAILLE / TAMAÑO	PESO WEIGHT / POIDS / PESO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
049904024048	400	1160 gr	1
049902000001	-	-	1

Para rebites de 2,4 a 4,8mm | Para porcas de cravar de 4 a 8mm | Para parafusos de rebitar entre 4 e 8mm
For rivets of 2.4mm to 4.8mm | To crimp nuts of from 4 to 8mm | For riveting of bolts from 4 to 8mm
Pour rivets de 2,4 à 4,8 mm | Pour écrous noyés de 4 à 8 mm | Pour vis à riveter de 4 à 8 mm
Para remaches de 2,4 hasta 4,8mm | Para tuercas de clavar de 4 hasta 8mm
| Para tornillos de remache entre 4 y 8mm

Alicate de rebitar com cabeça rotativa PC3 / *PC3 Heavy Duty Riveting Plier*

Pince à riveter à tête pivotante PC3 / Alicate para Remachar con cabeza rotatoria PC3

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TAMANHO SIZE / TAILLE / TAMAÑO	PESO WEIGHT / POIDS / PESO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
049903032064	580	1890 gr	1

Para porcas de cravar de 4 a 10mm | Para parafusos de rebitar entre 4 e 8mm
For crimp nuts from 4 to 10mm | For riveting of bolts 4 to 8mm
Pour écrous noyés de 4 à 10 mm | Pour vis à riveter de 4 à 8 mm
Para tuercas de clavar de 4 hasta 10mm | Para tornillos de remache entre 4 y 8mm

Alicate de rebitar buchas PCL750 / *Hand Riveting Plier for PCL750 Anchors*

Pince à riveter chevilles PCL750 / Alicate para Remachar tacos PCL750

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TAMANHO SIZE / TAILLE / TAMAÑO	PESO WEIGHT / POIDS / PESO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
049908040050	230	485 gr	1

Para buchas PCL750 entre 4 e 6mm
For measures of 4mm to 6mm
Pour Chevilles PCL750 entre 4 et 6 mm
Para tacos PCL750 entre 4 y 6mm

Serrotes de Ferro

Hand Saw / Scie à Métaux / Serruchos de Hierro

Adjustable Hand Saw / Scie Ajustable / Serrucho Ajustable / Serrote Ajustável

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000000000002	1

Para pequenos cortes em todo o tipo de metais não ferrosos | A ferramenta perfeita para canalizadores e metalúrgicas
For small cuts in every kind of non-ferrous materials | The perfect tool for plumbers and metal workshops
Pour petites coupe en tous types de métaux non ferreux | L'outil parfait pour plombeur et ateliers de métaux
Para pequeños cortes en todo tipo de metales no ferrosos | La herramienta perfecta para fontaneros y talleres de metales

Multiangular Hand Saw / Scie Multi-angulaire / Serrucho Multiangular / Serrote Multi Angular

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000000000001	1

A ferramenta ideal para qualquer atividade como indústria de caixilharia de alumínio ou aços. Canalizadores, eletricistas e oficinas de reparação auto
The perfect tool for any kind of activity, like aluminium and steel workshops, plumbers, electricians, auto repair shops
Outil idéal pour quelconque activité comme l'industrie de charpente en aluminium ou aciers. Plombiers, électriciens et garages de réparation auto
La herramienta ideal para cualquier actividad como la industria de armazones de aluminio o aceros. Fontaneros, electricistas y talleres de reparación automóvil

Invertible Hand Saw / Scie Inversible / Serrucho Invertible / Serrote Invertível

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000000000006	1

Ferramenta única para ser utilizada em cortes de corrimões ou locais de difícil acesso
Unique tool to be used in railing cutting, for cutting in locations with limited access
Outil unique pour utilisée en coupes de rampes ou zones d'accès difficile
Herramienta única para utilizar en cortes de pasamanos o lugares de difícil acceso

Serrotes de Madeira

Wood Hand Saw / Scies à Bois / Serruchos para Madera

Serrote de madeira - 30 cm
Precision screwdrivers sets
/ Jeu de tournevis de précision
/ Conjunto de llaves de precisión

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TAMANHO / SIZE / TAILLE / TAMAÑO		EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
	"	cm	
000000000005	12	30	1
000000000004	20	50	1

Todo o tipo de corte em qualquer tipo de madeira | A ferramenta perfeita para carpintarias e indústria de mobiliário
For any kind of cuts in different kind of woods | The perfect tool for the carpenters and furniture industry
Tous type de coupe sur tous types de bois | L'outil parfait pour charpenteries et industrie du mobilier
Todo tipo de corte en cualquier tipo de madera | La herramienta perfecta para carpinterías y industria de mobiliario

Serrote de madeira - 50 cm
Precision screwdrivers sets
/ Jeu de tournevis de précision
/ Conjunto de llaves de precisión

X-Ato

Utility Cutter Knifes / Cutter / Cúter

X PEC 225

X-Ato X PEC 225 / *Plastic Utility Cutter Knifes XPEC 225 / Cutter XPEC 225 / Cúter XPEC 225*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES	LÂMINAS INCLUÍDAS BLADES INCLUDE / LAMES INCLUES / LÁMINAS INCLUIDAS	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
007215535000	155 x 35	5	1
007210018001	0,5 x 18	10	1

Todos os setores industriais, em especial a indústria de coberturas
Main sectors of industry special in the covering industry
Tous les secteurs industriels, spécialement l'industrie de couvertures
Todos los sectores industriales, especialmente la industria de coberturas

X PEC 335

X-Ato X PEC 335 / *Metallic Utility Knifes XPEC 335 / Cutter XPEC 335 / Cúter XPEC 335*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES	LÂMINAS INCLUÍDAS BLADES INCLUDE / LAMES INCLUES / LÁMINAS INCLUIDAS	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
007217038000	155 x 35	5	1
007217038001	-	10	1

Todos os setores industriais, em especial a indústria de coberturas
Main sectors of industry special in the covering industry
Tous les secteurs industriels, spécialement l'industrie de couvertures
Todos los sectores industriales, especialmente la industria de coberturas

Tesoura Corte de Chapa

Tin Aviation Snips / Cisaille de Coupe de Tôle / Tijera Corte de Chapa

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TIPO TYPE / TYPE / TIPO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000884250000	Corte reto / *Straight Cut / Coupe droite / Corte recto*	1
000884250001	Corte contorno direito / *Right Cut / Coupe de contour à droite / Corte contorno derecho*	1
000884250002	Corte contorno esquerdo / *Left Cut / Coupe de contour à gauche / Corte contorno izquierdo*	1

Todos os setores da indústria
Main sectors of industry
Tous les secteurs de l'industrie
Todos los sectores de la industria

Grampo de Aperto em F (DIN 5117)

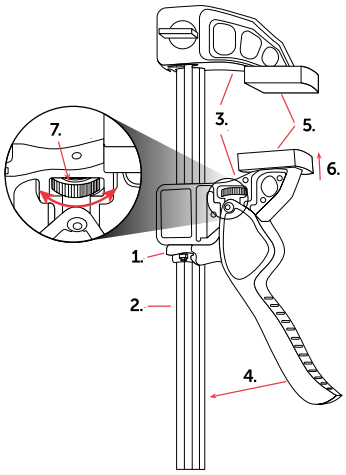
F Clamp / Serre-Joint en F (DIN 5117) / Sargento de Apriete en F (DIN 5117)

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TAMANHO / SIZE / TAILLE / TAMAÑO		EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
	a (mm)	b (mm)	
000011015080	150	80	1
000011200100	200	100	1
000011250120	250	120	1
000011250140	250	140	1
000011030080	300	80	1
000011300120	300	120	1
000011300140	300	140	1
000011400120	400	120	1
000011500120	500	120	1
000011060080	600	80	1
000011600120	600	120	1
000011800120	800	120	1
000011000120	1000	120	1

Para construção de mobiliário, carpintaria e trabalhos em madeira
For all professional usage in carpeting and woodworking and furniture construction
Pour construction de mobilier, charpentes et travaux sur bois
Para construcción de mobiliario, carpintería y trabajos en madera

Grampo c/ Regulador de Aperto

Quick Lever Bar Clamp / Serre-Joint avec Régulateur / Sargento c/ Regulador de Apriete



1. Placa de fixação
1. Clutch plate
1. Plaque de fixation
1. Placa de fijación

2. Barra de aço
2. Steel bar
2. Barre en acier
2.Barra de acero

3. Garras de alumínio
3. Cast aluminum jaws
3. Bras de aluminium.
3. Garras de aluminio

4. Punho de aperto
4. Depress handle to lock
4. Poignée de serrage
4. Mango de apriete

5. Terminais de plástico
5. Non-marring pads
5. Mors en plastique
5. Terminales de plástico

6. As garras exercem pressão quando apertadas
6. Jaw applies pressure as handle is locked
6. Les bras exercent pression quand serrées
6. Las garras ejercen presión cuando son apretadas

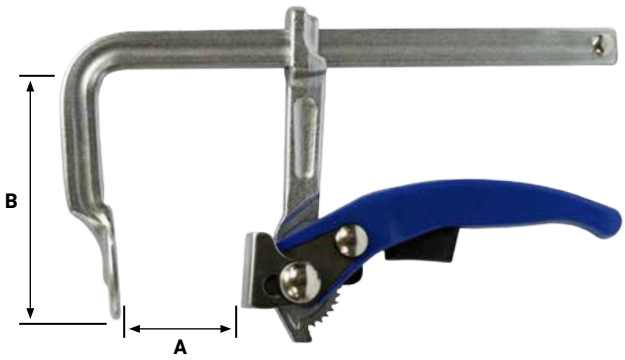
7. Ajuste de pressão
7. Adjust pressure with thumbwheel
7. Plaque de fixation
7. Placa de fijación

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000027	300 mm	1
000011000028	450 mm	1
000011000029	600 mm	1

Todo o tipo de aplicações em construção
All kind of levelling in building construction area
Tous types d'application en construction
Todo tipo de aplicaciones en construcción

Grampo de Aperto

Quick Clamp / Serre-Joint / Sargento de Apriete



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COMPRIMENTO (A) LENGTH / OUVERT / LARGO	PROFUNDIDADE (B) WIDTH / PROFOND. / PROF.	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000015016080	160	80	1
000015200100	200	100	1
000015250120	250	120	1
000015300140	300	140	1

Para construção de carpintaria e trabalhos em madeira
For all professional usage in carpeting and woodworking
Pour construction de charpentes et travaux sur bois
Para construcción de carpintería y trabajos en madera

Grampo de Carpinteiro

Carpenter Clamp / Serre-Joint de Charpentier / Sargento de Carpintero

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TAMANHO / SIZE / TAILLE / TAMAÑO		EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
	COMPRIMENTO (mm) WORKING LENGTH (mm) / LONGUEUR (mm) / LARGO (mm)	APERTO MÁXIMO (mm) MAXIMUM CLAMPING (mm) / SERRAGE MAXIMUM (mm) / APRIETE MÁXIMO (mm)	
000017000400	400	250	1
000017000700	700	500	1
000017001000	1000	750	1
000017001200	1200	1050	1
000017001600	1600	1450	1
000017002200	2200	2050	1

Para construção de mobiliário, carpintaria e trabalhos em madeira
For all professional usage in carpeting and woodworking and furniture construction
Pour construction de mobilier, charpenterie et travaux sur bois
Para construcción de mobiliario, carpintería y trabajos en madera

Armazenamento de Ferramentas

Tool Storage / Rangement Outils / Almacenamiento de Herramientas

Mala de Ferramenta Metálica / *Metallic tool boxes / Boîtes à outils métalliques / Caja Metálica con asa*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	PESO WEIGHT / POIDS / PESO	ESPESSURA DA CHAPA PLATE THICKNESS / EPAISSEUR DE LA PLAQUE / ESPESOR DE LA PLACA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000087	530x200x200	3.8 Kg	0.6 mm	1
000011000187	420x200x200	3 Kg	0.6 mm	1

Possibilidade de se fechar a caixa com recurso a um aloquete | Tampa rebitada facilita o manuseamento e abertura da mala de ferramenta
The box can be locked by padlock | Riveted lids make the opening easy
Possibilité de verrouiller la boîte en utilisant les ouvertures incorporées dans les couvercles avec un cadenas | Les couvercles rivetés permettent une ouverture facile
La caja se puede bloquear utilizando un candado | Tapas remachadas facilitan su apertura de una manera cómoda

RS 600 — Mala de Ferramenta RS 600 / *Toolbox RS 600 / Sac D'outil RS 600 / Bolsa de Herramientas RS 600*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	CARGA MÁXIMA MAXIMUM LOAD / CHARGE MAXIMUM / CARGA MÁXIMA	PESO WEIGHT / POIDS / PESO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000183	580x280x275	15 kg	2.3	1

Ideal para transportar e arrumar as mais diversas ferramentas
Ideal for carrying and storing various hand tools
Idéal pour transporter et stocker les différents outils
Ideal para transportar y almacenar distintas herramientas

Caixas Modulares

Modular boxes / Boîtes modulaires / Cajas Modulares

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011000501	125x195x90	-
000011000502	152x245x122	-
000011000503	265x420x177	-
000011000504	310x490x195	-

Possibilidade de modelar as caixas encaixando-as na vertical por forma a criar um sistema de armazenamento integrado
Allow to model the boxes by sliding them vertically in order to create an integrated storage system
Possibilité de manipuler les boîtes, les positionner verticalement, afin de créer un système de stockage intégré
Posibilidad de modelar las cajas encajándolas verticalmente con el fin de crear un sistema de almacenamiento integrado

Formão e Guilho

Chisels / Burins / Formón y Cincel

Wood Chisel / Ciseau à Bois / Formón de Carpintero / Formão de Carpinteiro

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TAMANHO SIZE / TAILLE / TAMAÑO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000881019000	6	1
000881019001	10	1
000881019002	12	1
000881019003	16	1
000881019004	19	1
000881019005	22	1

Produto perfeito e adequado a indústria da madeira
The perfect and suitable product for the wood industry
Le produit parfait et adéquat à l'industrie du bois
El producto perfecto y adecuado para la industria de madera

Flat and Pointed Masonry Chisel / Burins pour Construction / Cincel para Construcción / Guilho para Construção

	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TAMANHO SIZE / TAILLE / TAMAÑO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
Liso / *Pointed Masonry Chisel / Ponterolle / Liso*	000881019011	250	1
Pá / *Flat Masonry Chisel / Plat / Pá*	000881019012	250	1

O produto perfeito para pequenos trabalhos de demolição
The perfect product for small demolitions
Produit parfait pour petits travaux de démolition
El producto perfecto para pequeños trabajos de demolición

Ferramentas manuais para a construção

Construction Hand Tools / Outils manuels de construction / Herramientas manuales para la construcción

Martelo de Pedreiro

Brick hammer / Marteau de Menuisier / Martillo de Pedrero

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	PESO WEIGHT / POIDS / PESO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000886710600	600 g	1

Adequado à indústria da construção
Suitable for mansory industry
Adéquat à l'industrie de construction
Adecuado para la industria de la construcción

Picareta

Chipping hammer / Pioche / Picareta

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	PESO WEIGHT / POIDS / PESO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000886702000	2 Kg	1
000886703000	3 Kg	1

Adequado à indústria da construção
Suitable for mansory industry
Adéquat à l'industrie de construction
Adecuado para la industria de la construcción

Pás de Construção

Shovel / Pelles de Construction / Pás de Construção

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	PESO WEIGHT / POIDS / PESO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000886704000	1,7 Kg	1
000886704001	1,8 Kg	1

Adequado à indústria da construção
Suitable for mansory industry
Adéquat à l'industrie de construction
Adecuado para la industria de la construcción

Colheres de Pedreiro

Trowels (Construction Trowels) / Truelles de Maçon / Paletas de Albañil

Colher de pedreiro direita
Straight Type
/ Truelle de maçon ronde
/ Paleta de albañil plana

Colher de pedreiro cantos cortados
builder's trowel with cutted corners
/ Truelle coins arrondis
/ Paleta de albañil de cantos cortados

Colherim
Small builder's trowel
/ Truelle triangulaire
/ Paletilla

	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TAMANHO SIZE / TAILLE / TAMAÑO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
Colher de pedreiro direita / *Straight Type / Truelle de maçon ronde / Paleta de albañil plana*	**000886704011**	250	1
Colher de pedreiro cantos cortados / *builder's trowel with cutted corners / Truelle coins arrondis / Paleta de albañil de cantos cortados*	**000886704012**	250	1
Colherim / *Small builder's trowel / Truelle triangulaire / Paletilla*	**000886704010**	140	1

Indústria de construção e de reboco
Building construction industry and dry wall industry
Industrie de construction et de crépi
Industria de construcción y de revoco

Talochas

Trowels / Taloches / Talochas

Talocha Plástica nº2
Plastic Trowel nº2 / Taloche Plastique nº2 / Talocha Plástica nº2

CÓDIGO / CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000886704036	340x210	1

Utilizada para acabamento de paredes e fachadas
Used for plastering walls, walls and facades
Utilisée pour finition de mures et façades
Utilizada para acabado de paredes y fachadas

Talocha Plástica com Espuma
Plastic Trowel with foam / Taloche éponge / Llana plástica con espuma

CÓDIGO / CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
00886704024	280x140	1

Utilizada para aplicar e regularizar massas em paredes
Used to plaster and smoothing of walls
Utilisée pour appliquer et régulariser les pâtes sur les murs
Utilizada para aplicar y regularizar masas en paredes

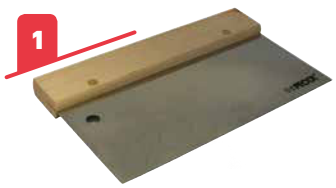
Talocha de borracha
Rubber Trowel / Taloche en Caoutchouc / Talocha de Goma

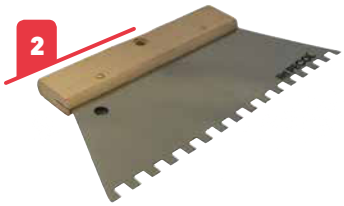
CÓDIGO / CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000886704023	280X130X20	1

Ideal para trabalhos em cerâmica
Suitable for ceramic adjustment
Utilisée pour travaux en céramique
Adecuado para trabajos en cerámica

Espátulas de Construção

Construction Spatulas / Spatules de Construction / Espátulas de Construcción





		CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
1	**Espátula reta** / *Smooth Spatula / Spatule droite / Espátula recta*	**000886704020**	200	12
2	**Espátula dentada** / *Toothed spatula / Spatule dentée / Espátula dentada*	**000886704021**	250	12
3	**Espátula para gesso** / *Spatula for Plaster / Spatule pour plâtre / Espátula para yeso*	**000886704022**	500	12

Aplicação de colas, adesivos, gesso e gesso cartonado | Construção em geral
Application of glues, adhesive, plaster and plasterboard joints | Construction in General
Application de colles, adhésifs, plâtre et plâtre cartonné | Construction en générale
Aplicación de pegamentos, adhesivos, yeso y yeso acartonado | Construcción en general

Espátulas

Spatulas / Spatules / Espátulas

Espátula de Borracha

Rubber Spatula / Spatule en Caoutchouc / Espátula de Goma

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TAMANHO SIZE / TAILLE / TAMAÑO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000886704035	300	12

Utilizável para preenchimento de juntas
Used for filling joints
Utilisable pour remplissage de joints
Utilizable para relleno de juntas

Espátula Flexível

Flexible Spatula / Spatule Flexible / Espátula Flexible

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TAMANHO SIZE / TAILLE / TAMAÑO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000886704027	25	12
000886704028	38	12
000886704029	50	12
000886704030	60	12
000886704031	75	12
000886704032	100	12
000886704033	120	12
000886704034	150	12

Ideal para aplicação de gesso, cola e massa
Ideal for applying plaster, glues and putties
Idéale pour application de plâtre, colle et pâtes
Ideal para aplicación de yeso, pegamento y masilla

Baldes e Gamelas

Buckets and Troughs / Seaux et Auges / Cubos y Artesas

Balde / *Bucket / Seau / Cubo*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000886704005	10 lts	25
000886704006	15 lts	1

Para uso em locais de construção
For use in construction sites
Pour usage sur sites de construction
Para uso en lugares de construcción

Gamelas / *Troughs / Auges / Artesas*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000886704007	35 lts	1

Para uso em locais de construção
For use in construction sites
Pour usage sur sites de construction
Para uso en lugares de construcción

Régua de construção

Masonry Ruler / Règle de Construction / Regla de Construcción

Régua de Alvenaria Trapezoidal

Trapezoidal Masonry Ruler / Règle de Maçonnerie trapézoïdal / Regla de Mampostería trapezoidal

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000086020000	200	1
000086025000	250	1
000086030000	300	1

Régua especialmente utilizada em construção de solos e paredes
The perfect ruler used specially in floor and wall construction
La règle parfaite pour utilisée en construction de soles et murs
La regla perfecta para utilizar especialmente en construcción de suelos y paredes

Régua de Alvenaria com Pega

Straight Level Masonry ruler / Règle de Maçonnerie avec Poignée / Regla de Mampostería con Mango

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000086120000	200	1
000086125000	250	1
000086130000	300	1

Régua especialmente utilizada em construção de solos e paredes
The perfect ruler used specially in floor and wall construction
La règle parfaite pour utilisée en construction de soles et murs
La regla perfecta para utilizar especialmente en construcción de suelos y paredes

MANUTENÇÃO E ORGANIZAÇÃO

Maintenance and Organization / Maintenance et Organisation / Mantenimiento y Organización

Projetores de Trabalho
Energy Saves Work Light / Projeteurs de Travail / Proyectores de Trabajo

Projetor de trabalho 3x24W
Professional Work Light 3x24W / Projecteur de travail 3x24W / Proyector de trabajo 3x24W

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	POTÊNCIA POWER / PUISSANCE / POTENCIA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
009807200000	285x425	3x24W	1
009240000000	120	24W	1

Ideal para construção civil, interiores e exteriores | 3 lâmpadas de 24W | Luz branca. Mais brilhante e menos cansativa | 2 tomadas de ligação | Não aquece
Ideal for interior and exterior construction | Energy save work light | Bulb: PL type 3x24W lamps | White light - brighter and less tiring | 2 water proof sockets | Does not heat
Idéal pour construction civile, intérieurs et extérieurs | 3 Lampes de 24W | Lumière blanche. Plus brillante et moins fatigante | 2 prises de liaison | Ne chauffe pas
Ideal para construcción civil, interiores y exteriores | 3 bombillas de 24W | Luz blanca. Más brillante y menos agobiante | 2 enchufes de conexión | No calienta

Projetor de trabalho 4x36W
Professional Work Light 4x36W / Projecteur de travail 4x36W / Proyector de trabajo 4x36W

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	POTÊNCIA POWER / PUISSANCE / POTENCIA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
009807300000	350x49	4x36W	1
009360000000	140	36W	1

Ideal para construção civil, interiores e exteriores | 4 lâmpadas de 36W | Luz branca. Mais brilhante e menos cansativa | 3 tomadas de ligação | Não aquece
Ideal for interior and exterior construction | Energy save work light | Bulb: PL type 4x36W lamps | White light - brighter and less tiring | 3 water proof sockets | Does not heat
Idéal pour construction civile, intérieurs et extérieurs | 4 Lampes de 36W | Lumière blanche. Plus brillante et moins fatigante | 3 prises de liaison | Ne chauffe pas
Ideal para construcción civil, interiores y exteriores | 4 bombillas de 36W | Luz blanca. Más brillante y menos agobiante | 3 enchufes de conexión | No calienta

Projetor de LED / *LED Work Light / Projecteur de LED / Proyector de LED*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES	POTÊNCIA POWER / PUISSANCE / POTENCIA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
009020397000	115x87x87	10W	1
009020398000	225x126x185	30W	1
009020399000	290x150x240	50W	1

Projectores LED em alumínio para utilização em interior e exterior
LED Work Light in aluminum for use in interior and exterior
Projecteur de LED en aluminium pour une utilisation en intérieur et en extérieur
Proyectores LED en aluminio para uso en interior y exterior

Projetor M18 SAL/0
Work Light M18 SAL/0 / Projecteur M18 SAL/0 / Proyector M18 SAL/0

IP54

7.3Kg

Voltagem (V) / Voltage (V) / Tension (V) / La tensión (V)	18
Luminosidade máxima (Lumens) / Maximum brightness (Lumens) / Maximum de luminosité (lumens) / Brillo máximo (lúmenes)	2000
Fornecida em / Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en	**Caixa cartão** / Card Box / Boîte de carte / Caja de cartón
Código Code / Code / Código	001190451246

Projetor M18 HSAL/0
Work Light M18 HSAL/0 / Projecteur M18 HSAL/0 / Proyector M18 HSAL/0

HÍBRIDO Hybrid / hybride / híbrido
Elétrico Electric / électrique / eléctrico
Bateria Battery / batterie / batería

IP54

8.3Kg

Voltagem (V) / Voltage (V) / Tension (V) / La tensión (V)	18 / 230
Luminosidade máxima (Lumens) / Maximum brightness (Lumens) / Maximum de luminosité (lumens) / Brillo máximo (lúmenes)	3000
Fornecida em / Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en	**Caixa cartão** / Card Box / Boîte de carte / Caja de cartón
Código Code / Code / Código	001190451392

Foco Híbrido M18 HAL/0
Hybrid Focus M18 HAL/0 / Focus hybride M18 HAL/0 / Enfoque híbrido M18 HAL/0

HÍBRIDO Hybrid / hybride / híbrido
Elétrico Electric / électrique / eléctrico
Bateria Battery / batterie / batería

3.54Kg

IP54

Voltagem (V) / Voltage (V) / Tension (V) / La tensión (V)	18V
Luminosidade máxima (Lumens) / Maximum brightness (Lumens) / Maximum de luminosité (lumens) / Brillo máximo (lúmenes)	3000/1500/650
Fornecida em / Supplied in / Fournie avec / Se suministrada en	**Caixa cartão** / Card Box / Boîte de carte / Caja de cartón
Código Code / Code / Código	001190451262

Extensões Elétricas

Cable Reel / Rallonge Électrique / Extensiones Eléctricas

Extensão Elétrica c/ Cabo de 1,5 mm²

Cable Reel w/ Cable Section 1,5 mm² / Rallonge Électrique a/ Câble de 1,5 mm² / Extensión Eléctrica c/ Cable de 1,5 mm²

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES		EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
	COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LARGO	Ø CABO Ø CABLE / Ø CÂBLE / Ø CABLE	
000000071000	50 mts	1,5 mm²	1
000000071001	25 mts	1,5 mm²	1

Cabo com secção de 1,5 mm² | Comprimento do cabo 25 ou 50mts | 4 tomadas c/ disjuntor de proteção | Bobine em plástico

Cable with 1,5 mm² section | Cable length 25 or 50 meters | 4 sockets w/ circuit breaker protection | Coil in plastic and metal stand

Câble avec section de 1,5 mm² | Longueur du câble 25 ou 50 m | 4 prises avec disjoncteur de protection | Bobine en plastique

Cable con sección de 1,5 mm² | Largo del cable 25 o 50mts | 4 enchufes c/ disyuntor de protección | Bobina de plástico

Extensão Elétrica c/ Cabo de 2,5 mm²

Cable Reel w/ Cable Section 2,5 mm² / Rallonge Électrique a/ Câble de 2,5 mm² / Extensión Eléctrica c/ Cable de 2,5 mm²

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES		EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
	COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LARGO	Ø CABO Ø CABLE / Ø CÂBLE / Ø CABLE	
000000072000	50 mts	2,5 mm²	1
000000072001	25 mts	2,5 mm²	1

Cabo com secção de 2,5 mm² | Comprimento do cabo 25 ou 50mts | 4 tomadas c/ tampa e proteção com disjuntor | Bobine em metal

Cable with 2,5 mm² section | Cable length 25 or 50 meters | 4 water proof sockets with lid and circuit breaker protection | Metal Coil

Câble avec section de 2,5 mm² | Longueur du câble 25 ou 50 m | 4 prises avec disjoncteur de protection | Bobine en métal

Cable con sección de 2,5 mm² | Largo del cable 25 o 50mts | 4 enchufes c/ tapa y protección con disyuntor | Bobina en metal

Rolos de Papel e Suportes

Industrial Paper Rolls and Supports / Rouleaux de Papier et Supports / Rollos de Papel y Soportes

Rolos de papel

/ Industrial Paper Rolls / Rouleaux de Papier / Rollos de Papel

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
002703302300	450 x 240	2

Os rolos de papel de limpeza são ideais para remover sujidades de óleos, gorduras e outros químicos de modo a deixar as superfícies limpas

These industrial paper rolls are ideal for cleaning dirt such as: oil, grease or other chemicals

Les rouleaux de papier de nettoyage sont idéals pour retirer la saleté d'huiles, graisses et autres chimiques de façon à laisser les surfaces propres

Los rollos de papel de limpieza son ideales para eliminar suciedades de aceites, grasas y otros químicos de forma que las superficies se queden limpias

Suportes para rolos de papel

/ Paper Rolls Dispenser / Supports pour Rouleaux de Papier / Soportes para Rollos de Papel

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
002704053750	405 x 375 x 330	1
002708004050	840 x 405 x 460	1

Os suportes para rolos de papel são produzidos em tubo metálico de forma a garantir uma maior estabilidade e durabilidade do produto, ideal para utilização em oficinas, fábricas e manutenções de empresas

These dispensers for industrial paper rolls are manufactured in metal tube to ensure greater stability and durability, ideal for use in workshops, factories and maintenance companies

Les supports pour rouleaux de papier sont produits en tube métallique de forme à garantir une plus grande stabilité et durabilité du produit, idéal pour utilisation en garages, usines et maintenance d'entreprises

Los soportes para rollos de papel son fabricados en tubo metálico de forma que garantizan mayor estabilidad y durabilidad del producto, ideal para utilización en talleres, fábricas y mantenimiento de empresas

Produtos de Limpeza
Hand cleaners / Produits de Nettoyage / Productos de Limpieza

Creme Lava Mãos Premium
Hand cleaner Premium / Pâte Nettoyante Mains Premium / Masa Lavamanos Premium

Suporte de parede para creme lava mãos Premium
/ Metallic wall Dispenser for dosing pump for Cream Hands cleaner Premium / Support de mur pour Crème Nettoyante Mains Premium / Soporte de pared para crema lavamanos Premium

	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
	001026000006	5 L	1
1	001026000008	-	1

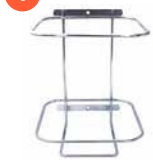
Ideal p/ limpeza de sujidade gorda
Ideal cleaning grease dirt
Idéal p/ nettoyage de saleté grasse
Ideal p/ limpieza de suciedad gorda

Creme Lava Mãos Fresh Premium
Hand cleaner Fresh Premium / Crème Nettoyante Mains Fresh Premium / Crema Lavamanos Fresh Premium

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001026000013	1 L	1

Ideal p/ limpeza de sujidade gorda
Ideal cleaning grease dirt
Idéal p/ nettoyage de saleté grasse
Ideal p/ limpieza de suciedad gorda

Massa Lava Mãos Special
Hand cleaner Special / Pâte Nettoyante Mains Special / Masa Lavamanos Special



Suporte parede para Massa Lava Mãos P260 Special
/ Wall Dispenser for Hand cleaner Special / Support de mur pour Pâte Nettoyante Mains P260 Special / Soporte de pared para Masa Lavamanos P260 Special

Bomba para Massa Lava Mãos P260 Special
/ Dosing Pump for Hand cleaner Special / Pompe pour Pâte Nettoyante Mains Special / Bomba para Masa Lavamanos P260 Special

	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
	001026000001	4,5 L	1
1	001026000005	-	1
2	001026000002	-	1

Ideal p/ limpeza de sujidade gorda
Ideal cleaning grease dirt
Idéal p/ nettoyage de saleté grasse
Ideal p/ limpieza de suciedad gorda

Pasta Lava Mãos Classic
Hand Cleaner Classic / Pâte Nettoyante Mains Classic / Pasta Lavamanos Classic

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001026000007	4 L	1

Ideal p/ limpeza de sujidade gorda
Ideal cleaning grease dirt
Idéal p/ nettoyage de saleté grasse
Ideal p/ limpieza de suciedad gorda

Toalhitas de Limpeza / *Cleaning Wipes / Lingettes de Nettoyage / Toallitas de Limpieza*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001026000004	75 Toalhitas	1

Ideal para remover óleos, gorduras, colas, silicones das mãos e ferramentas
Ideal to remove oil, grease, adhesives, silicones hands and tool cleaning
Idéal pour retirer huiles, graisses, colles, silicones des mains et outils
Ideal para eliminar aceites, grasas, pegamentos, siliconas de las manos y herramientas

Escadas e Escadotes Alumínio

Aluminum Ladder / Échelles et Escabeaux Aluminium / Escaleras Simples y Dobles Aluminio

Escalera Doble Aluminio / Escabeau Alumínio / Aluminum Step Ladder / Escadote Alumínio

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	ALTURA (cm) HEIGHT (cm) / HAUTEUR (cm) / ALTURA (cm)	DEGRAUS STEPS / MARCHES / PELDAÑOS	PESO (Kg) WEIGHT (Kg) / POIDS (Kg) / PESO (Kg)	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
008788000800	61	3	2,9	1
008788001000	83	4	4	1
008788001250	105	5	4,6	1
008788001500	126	6	4,6	1

Escadote em alumínio com 1,25 mm de espessura e perfil de 35x20 mm, disponível nas versões de 3, 4, 5 e 6 degraus para uso industrial e doméstico

Aluminum ladder with 35 x 20 mm profile and 1,25 mm thickness. Available in following versions: 3, 4, 5 and 6 steps. For industrial and domestic use

Escabeau en aluminium avec une épaisseur de 1,25 mm et profil de 35x20 mm, disponible dans les versions de 3, 4, 5 et 6 marches pour usage industriel et domestique

Escalera Doble en aluminio con 1,25 mm de espesor y perfil de 35x20 mm, disponible en las versiones de 3, 4, 5 y 6 peldaños para uso industrial y doméstico

Escalera Aluminio / Échelle Aluminium / Aluminum Ladder / Escada Alumínio

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	ALTURA (cm) HEIGHT (cm) / HAUTEUR (cm) / ALTURA (cm)	DEGRAUS STEPS / MARCHES / PELDAÑOS	PESO (Kg) WEIGHT (Kg) / POIDS (Kg) / PESO (Kg)	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
008788011200	200	7	3,6	1
008788011250	250	9	4,6	1
008788011300	300	11	5,5	1

Escada em alumínio com 1,3 mm de espessura e perfil de 61x26mm, disponível nas versões de 7, 9 e 11 degraus para uso industrial

Aluminum ladder with profile 61 x 26mm with 1,3mm thickness. Available in versions with 7, 9 and 11 steps for industrial use

Échelle en aluminium avec une épaisseur de 1,3 mm et profil de 61x26mm, disponible dans les versions de 7, 9 et 11 marches pour usage industriel

Escalera en aluminio con 1,3 mm de espesor y perfil de 61x26mm, disponible en las versiones de 7, 9 y 11 peldaños para uso industrial

Escalera Doble Aluminio / Échelle Aluminium Double / Aluminum Double Ladder / Escada Alumínio Dupla

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	ALTURA (cm) HEIGHT (cm) / HAUTEUR (cm) / ALTURA (cm)	DEGRAUS STEPS / MARCHES / PELDAÑOS	PESO (Kg) WEIGHT (Kg) / POIDS (Kg) / PESO (Kg)	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
008788021310	313	7	8,6	1
008788021425	425	9	11,6	1
008788021510	509	11	12,8	1

Escada dupla em alumínio com 1,3 mm de espessura e perfil 61x26mm, disponível nas versões de 7, 9 e 11 degraus para uso industrial

Aluminum step ladder with profile 61 x 26 mm and 1,3 mm thickness. Available in versions 7, 9 and 11 steps for industrial use

Échelle double en aluminium avec 1,3 mm d'épaisseur et profil de 61x26mm, disponible dans les versions 7, 9 et 11 marches pour usage industriel

Escalera doble en aluminio con 1,3 mm de espesor y perfil 61x26mm, disponible en las versiones de 7, 9 y 11 peldaños para uso industrial

Correntes
Chains / Chaînes / Cadenas

DIN5685A — Corrente Aço Galvanizado / *Galvanized Steel Chain / Chaîne Acier Galvanisé / Cadena Acero Galvanizado*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	KG/METRO KG/METERS | KG/MÈTRE | KG/METRO	METROS POR BOBINE METERS/COIL | MÈTRES PAR BOBINE | METROS POR BOBINA
056851160120	16x12x3	0,165	30
056851190160	19x16x4	0,300	30
056851210200	21x20x5	0,500	25
056851240240	24x24x6	0,730	15
056851320320	32x32x8	1,300	10

Construção de portões e uso doméstico
Gates and household
Construction de portails et usage domestique
Construcción de portones y uso doméstico

DIN766 — Corrente Aço Inox / *Stainless Steel Chain / Chaîne Acier Inox / Cadena Acero Inox*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	KG/METRO KG/METERS | KG/MÈTRE | KG/METRO	METROS POR BOBINE METERS/COIL | MÈTRES PAR BOBINE | METROS POR BOBINA
001918195360	40x19,5x6	0,060	24
001918265500	60x26,5x8	0,095	12

Indicada para delimitação de espaços
Suitable for area delimitation
Indiquée pour la délimitation d'espaces
Indicada para delimitación de espacios

Cabos de Aço

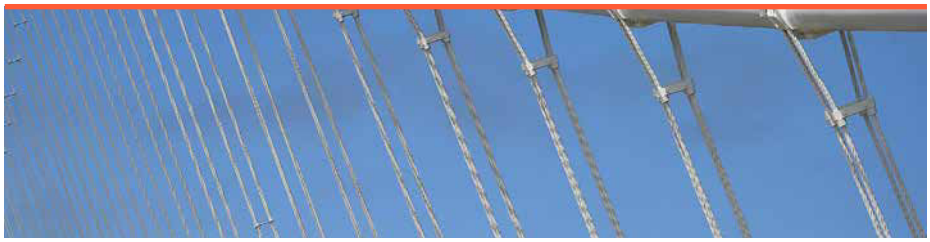
Steel Cables / Câbles en Acier / Cables de Acero

Cable Acero Galvanizado / Câble Acier Galvanisé / Galvanized Steel Cable / Cabo Aço Galvanizado — DIN3055

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	KG/METRO KG/METERS | KG/MÈTRE | KG/METRO	METROS POR BOBINE / METERS/COIL | MÈTRES PAR BOBINE | METROS POR BOBINA
030551672000	6x7x2	0,0143	100
030551672500	6x7x2,5	0,0224	100
030551673000	6x7x3	0,0322	100
030551674000	6x7x4	0,0572	100
030551675000	6x7x5	0,0894	100

Cable Acero Galvanizado / Câble Acier Galvanisé / Galvanized Steel Cable / Cabo Aço Galvanizado — DIN3060

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	KG/METRO KG/METERS | KG/MÈTRE | KG/METRO	METROS POR BOBINE / METERS/COIL | MÈTRES PAR BOBINE | METROS POR BOBINA
030602619250	6x19x2,5	0,0238	150
030602619300	6x19x3	0,0343	150
030602619400	6x19x4	0,0609	150
030551676000	6x19x6	0,1330	300

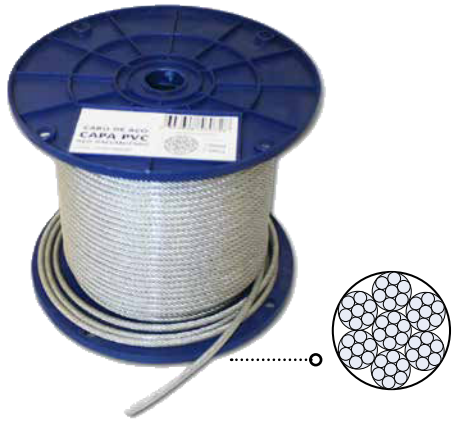


Cable Acero Inox / Câble Acier Inox / Stainless Steel Cable / Cabo Aço Inox — DIN3050

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	KG/METRO KG/METERS | KG/MÈTRE | KG/METRO	METROS POR BOBINE / METERS/COIL | MÈTRES PAR BOBINE | METROS POR BOBINA
030503672000	6x7x2	0,0143	100
030503673000	6x7x3 (250 Mt)	0,0322	100

Cable Acero Inox / Câble Acier Inox / Stainless Steel Cable / Cabo Aço Inox — DIN3050

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	KG/METRO KG/METERS | KG/MÈTRE | KG/METRO	METROS POR BOBINE / METERS/COIL | MÈTRES PAR BOBINE | METROS POR BOBINA
001918367300	6x7x3 (2+1)	0,0198	100
001918367400	6x7x4 (2,5+1,5)	0,0333	100
001918367401	6x7x4 (3+1)	0,0399	100
001918367500	6x7x5	0,0498	100
001918367600	6x7x6	0,0792	100



Terminais
Terminals / Cosses / Terminales

OLHAL

FORQUILHA

PONTEIRA

LIGADOR

Terminais Isolados / *Insulated Terminals / Cosses Pré-isolées / Terminales Aislados*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TIPO TYPE / TIPO / TIPO	SECÇÃO (mm²) / SECTION (mm) / SECTION (mm) / SECCIÓN (mm)	COR COLOR / COULEUR DE COSSE / COLOR	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000013210100	RVL 1.25-4	0.5 - 1.5	Vermelho / *Red / Rouge / Rojo*	50
000013210101	RVL 1.25-5	0.5 - 1.5	Vermelho / *Red / Rouge / Rojo*	50
000013210102	RVL 1.25-6	0.5 - 1.5	Vermelho / *Red / Rouge / Rojo*	50
000013210103	RV 2-3	1.5 - 2.5	Azul / *Blue / Bleu / Azul*	50
000013210104	RVL 2-4	1.5 - 2.5	Azul / *Blue / Bleu / Azul*	50
000013210105	RVL 2-5	1.5 - 2.5	Azul / *Blue / Bleu / Azul*	50
000013210106	RV 2-6	1.5 - 2.5	Azul / *Blue / Bleu / Azul*	50
000013210107	RV 2-8	1.5 - 2.5	Azul / *Blue / Bleu / Azul*	50
000013210108	RVS 3.5-5	2.5 - 4	Preto / *Black / Noir / Negro*	50
000013210109	RVL 3.5-5	2.5 - 4	Preto / *Black / Noir / Negro*	50
000013210110	RV 3.5-6	2.5 - 4	Preto / *Black / Noir / Negro*	50
000013210111	RV 5.5-6	4 - 6	Amarelo / *Yellow / Jaune / Amarilla*	50
000013210112	RV 5.5-8	4 - 6	Amarelo / *Yellow / Jaune / Amarilla*	50
000013210120	SVM 1.25-4	0.5 - 1.5	Vermelho / *Red / Rouge / Rojo*	50
000013210121	SVS 1.25-5	0.5 - 1.5	Vermelho / *Red / Rouge / Rojo*	50
000013210122	SV 2-5	1.5 - 2.5	Azul / *Blue / Bleu / Azul*	50
000013210123	SV 2-6	1.5 - 2.5	Azul / *Blue / Bleu / Azul*	50
000013210124	SV 3.5-5	2.5 - 4	Preto / *Black / Noir / Negro*	50
000013210125	SV 5.5-5	4 - 6	Amarelo / *Yellow / Jaune / Amarilla*	50
000013210130	BV 1.25	0.5 - 1.5	Vermelho / *Red / Rouge / Rojo*	50
000013210131	BV 2	1.5 - 2.5	Azul / *Blue / Bleu / Azul*	50
000013210132	BV 5.5	4 - 6	Amarelo / *Yellow / Jaune / Amarilla*	50
000013210140	E1008	1	Vermelho / *Red / Rouge / Rojo*	50
000013210141	E1508	1.5	Preto / *Black / Noir / Negro*	50
000013210142	E2508	2.5	Cinza / *Grey / Gris / Gris*	50
000013210143	E4009	4	Laranja / *Orange / Orange / Naranja*	50
000013210144	E6012	6	Verde / *Green / Vert / Verde*	50
000013210145	E10-12	10	Castanho / *Brown / Marron / Marrón*	50

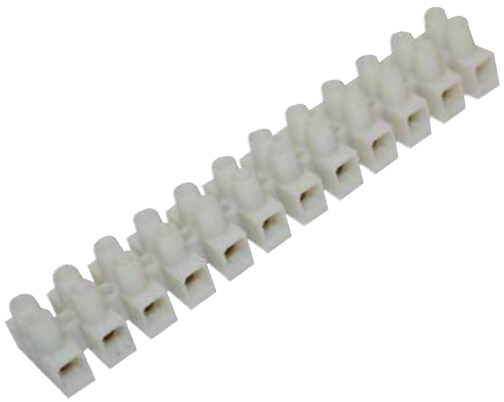
Acessórios / *Accessory / Accessoire / Accesorio*

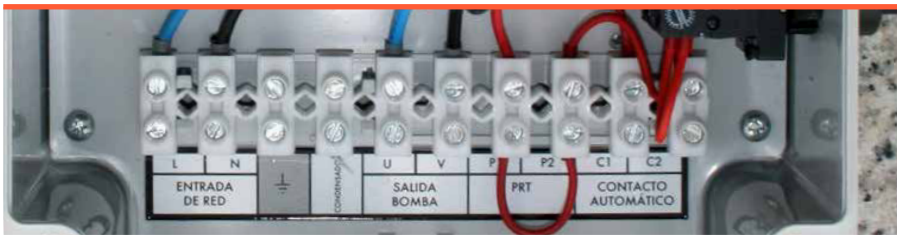
CONJUNTO 280 TERMINAIS ISOLADOS
Set 280 Insulated Terminals / Jeu 280 Cosses Pré-isolées / Conjunto 280 Terminales Aislados

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000013210199	1

Eletricistas | Manutenção em geral
Electricians | General maintenance
Électricien | Maintenance en générale
Electricistas | Mantenimiento en general

Barra Junção
Cable Connector Strips / Barrette de Connexion / Clema





CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	AMPERES AMPERES / AMPERES / AMPERIOS	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000013210000	4mm²	3 A	10
000013210001	6mm²	6 A	10
000013210002	10mm²	10 A	10
000013210003	16mm²	30 A	10

Eletricistas | Manutenção em geral
Electricians | General maintenance
Électricien | Maintenance en générale
Electricistas | Mantenimiento en general

Cadeados

Padlocks / Cadenas / Candado

Cadeado Estanque Arco Normal

Sealed Padlock Normal Arch / Cadenas d'extérieur / Candado estanco con arco normal

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TAMANHO SIZE / DIMENSION / TAMAÑO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE /EMBALAJE
000085000430	30 mm	12
000085000440	40 mm	12
000085000450	50 mm	12

Arco normal | Impermeável | Possui 3 chaves em aço
Normal arch | waterproof | 3 keys in steel included
Arc Normal | Imperméable | Il dispose de 3 touches en acier
Arco Normal | Impermeable | Cuenta con 3 llaves de acero

Cadeado Estanque Arco Longo

Sealed Padlock Long Arch / Cadenas d'extérieure anse longue / Candado estanco con arco largo

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TAMANHO SIZE / DIMENSION / TAMAÑO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE /EMBALAJE
000085000530	30 mm	12
000085000550	50 mm	12

Arco longo | Impermeável | Possui 3 chaves em aço
Long arch | waterproof | 3 keys in steel included
Arc Long | Imperméable | Il dispose de 3 touches en acier
Arco Longo | Impermeable | Cuenta con 3 llaves de acero

Cadeado Arco Normal

Padlock Normal Arch / Cadenas anse normal / Candado Arco Normal

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TAMANHO SIZE / DIMENSION / TAMAÑO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE /EMBALAJE
000085000120	20 mm	12
000085000125	25 mm	6
000085000130	30 mm	6
000085000135	35 mm	6
000085000140	40 mm	6
000085000145	45 mm	6
000085000150	50 mm	6
000085000160	60 mm	6
000085000170	70 mm	6

Arco normal | Corpo em latão e acabamento areado | Possui 3 chaves
Normal arch | Brass body and sandblasted finishing | 3 keys included
Anse normal | Corps en laiton | Comprend 3 clés
Arco normal | Cuerpo en latón y acabado arenado | Cuenta con 3 llaves

Cadeado Arco Longo

Padlock Long Arch / Cadenas anse longue / Candado Arco Longo

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TAMANHO SIZE / DIMENSION / TAMAÑO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE /EMBALAJE
000085000220	20 mm	10
000085000225	25 mm	6
000085000230	30 mm	6
000085000240	40 mm	6
000085000250	50 mm	6
000085000260	60 mm	6

Arco longo | Corpo em latão e acabamento areado | Possui 3 chaves
Long arch | Brass body and sandblasted finishing | 3 keys included
Anse longue | Corps en laiton | Comprend 3 clés
Arco largo | Cuerpo en latón y acabado arenado | Cuenta con 3 llaves

Cadeado com Código

Padlock With Code / Cadenas à combinaison / Candado con código

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TAMANHO SIZE / DIMENSION / TAMAÑO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE /EMBALAJE
000085000020	20 mm	12
000085000030	30 mm	12

Combinação de 3 digitos | Corpo em latão e acabamento areado
Code with 3 digits combination | Brass body and sandblasted finishing
Combinaison de 3 chiffres | Corps en laiton
Combinación de 3 dígitos | Cuerpo en latón y acabado arenado

Cadeado Retangular

Rectangular Padlock / Cadenas Rectangulaires / Candado rectangular

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TAMANHO SIZE / DIMENSION / TAMAÑO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE /EMBALAJE
000085000350	50 mm	5
000085000360	60 mm	5
000085000370	70 mm	5

Fecho com mola | Corpo em latão e acabamento areado | Possui 3 chaves
Closure with spring | Brass body and sandblasted finishing | 3 keys included
Verrouillage á ressort | Corps en laiton | Comprend 3 clés
Cierre con muelle | Cuerpo en latón y acabado arenado| Cuenta con 3 llaves

PECOL®
Sistemas de Fixação

FERRAGENS

Furniture Hardware / Quincaillerie du Meuble / Herrajes

Dobradiças
Hinge / Charnières / Bisagra

DCSC
Dobradiça c/ Duas vias Clip-on c/Soft-Close
/ Clip-on Soft-closing Hinge
/ Charnières Clip-On a/ Soft-Close
/ Bisagra c/ Dos Vías Clip-On c/ Soft-Close

16

CLICK · 2D · SOFT · 110°

Tampas Incluídas
/ Covers included / Caches inclus / Tapas incluidas

08

00

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	REF	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004201161101	16	100
004201081101	08	100
004201001101	00	100

DCSC 3D
Dobradiça Clip-on c/Soft-Close e Afinação 3D
/ Clip-on Soft-closing System with 3D Adjustment Hinge
/ Charnière Clip-On a/ Soft-Close et Réglage 3D
/ Bisagra Clip-On c/ Soft-Close y Afinación 3D

16

CLICK · 3D · SOFT · 110°

Tampas Incluídas
/ Covers included / Caches inclus / Tapas incluidas

08

00

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	REF	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004201161116	16	100
004201161108	08	100
004201101100	00	100

DC3D2
Dobradiça c/ Clip-on 110° c/ Calço 3D
/ Clip-on Hinge with 3D Adjustment hinge
/ Charnières Clip-On 110° a/ Embase 3D
/ Bisagra Clip-On 110° c/ Soporte 3D

16

CLICK · 3D · 110°

Tampa Incluída
/ Cover included / Caches inclus / Tapa incluida

08

00

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	REF	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004201116110	16	250
004201108110	08	250
004201100110	00	250

DA
Dobradiças Aparafusar c/ Calço
/ Slide-on Hinge
/ Charnière à Visser a/ Embase
/ Bisagra Atornillar c/ Soporte

16

2D · 110°

08

00

Calço
/Soporte/ Embase
/ Soporte
H=0

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	REF	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004202161100	16	250
004202081100	08	250
004202001100	00	250
004202991100	H=0	250

DC2
Dobradiça c/ Clip-on 110° c/ Calço
/ Clip-on Hinge
/ Charnière Clip-On 110° a/ Embase
/ Bisagra Clip-On 110° c/ Soporte

16

CLICK · 2D · 110°

Tampa Incluída
/ Cover included / Caches inclus / Tapa incluida

08

00

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	REF	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004204161101	16	250
004204081101	08	250
004204001101	00	250

135

2D · 135°

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004202011350	200

16-175

2D · 175°

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004202161750	1

Corrediças
Slides / Coulisses / Correderas

Corrediça Euro-Slide c/Self Closing
Self Closing Euro-Slide / Coulisse Euro-Slide avec Self Closing / Corredera Euro-Slide con Self Closing

EURO-SLIDER

DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO ○	●	●	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
250	012901002500	012902002500	012903002500	25+25
300	012901003000	012902003000	012903003000	25+25
350	012901003500	012902003500	012903003500	25+25
400	012901004000	012902004000	012903004000	25+25
450	012901004500	012902004500	012903004500	25+25
500	012901005000	012902005000	012903005000	25+25
550	012901005500	012902005500	012903005500	25+25
600	012901006000	012902006000	012903006000	25+25

ExtP · SELF · 25kg

Corrediça de Esferas
Ball Bearing Slides / Coulisses à Billes / Correderas Esferas

CE

CEP35

ExtP · SELF · 35kg

CÓDIGO / CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS /MEDIDA	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
013600002500	250	25
013600003500	350	25
013600005000	500	25
013600005500	550	25

CET35

ExtT · 35kg

CÓDIGO / CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS /MEDIDA	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
013401002500	250	20
013401003000	300	20
013401003500	350	20
013401004000	400	20
013401004500	450	20
013401005000	500	20

CET45

ExtT · 45kg

CÓDIGO / CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS /MEDIDA	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
013400002500	250	15
013400003000	300	15
013400003500	350	15
013400004000	400	15
013400004500	450	15
013400005000	500	15

CET45S

ExtT · SELF · 45kg

CÓDIGO / CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS /MEDIDA	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
013501003000	300	10
013501003500	350	10
013501004000	400	10

CET45S

ExtT · SOFT · 45kg

CÓDIGO / CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS /MEDIDA	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
013502003500	350	10
013502004000	400	10
013502004500	450	10
013502005000	500	10
013502005500	550	10
013502006000	600	10
013502006500	650	10
013502007000	700	10

Dobradiças
Hinge / Charnières / Bisagra

CO — Corrediças Ocultas
Undermount Drawer Slides / Coulisses Occultes / Correderas Ocultas

COPTT

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS /MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
014001003000	300	10
014001003500	350	10
014001004000	400	10
014001004500	450	10
014001005000	500	10

COPSC

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS /MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
014100003000	300	10
014100003500	350	10
014100004000	400	10
014100004500	450	10
014100005000	500	10

COPSCF

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS /MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
013801003000	300	10
013801003500	350	10
013801004000	400	10
013801004500	450	10
013801005000	500	10

COTSCF

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS /MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
013901003500	350	10
013901004000	400	10
013901004500	450	10
013901005000	500	10
013901005500	550	10

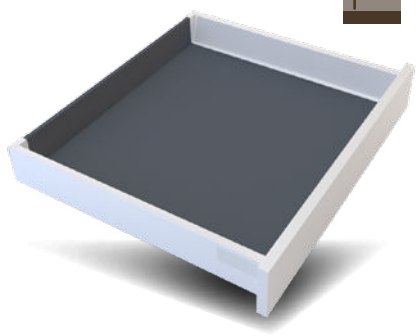
G-STARK

GAVETA
/ Drawer / Tiroir / Cajón
G-STARK

PESO SUPORTADO
/ Load capacity / Capacité de charge / Capacidad de carga
40 KG

DURABILIDADE
/ Durability / Durabilite / Durabilidad
80.000 CICLOS
/ Cycles / Cycles / Ciclos

ExtT SOFT



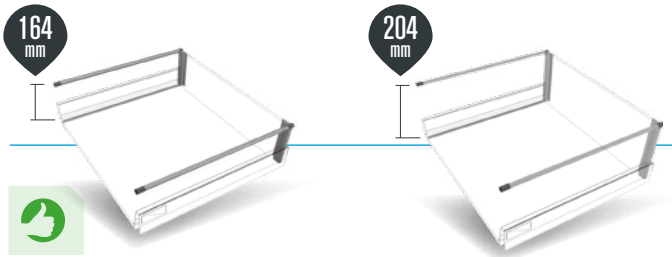
Deslizar silencioso | Máxima estabilidade da lateral | Tecnologia sincronizada das corrediças, sem vibração | Soft-Close robusto e sincronizado | Certificação SGS e TÜV

/ Sliding silent | Maximum lateral stability | Synchronized slides technology, without vibration | Robust and synchronized soft-closing | SGS and TÜV certification

/ Glissement silencieux | Maximum de stabilité latéral | Technologie synchronisé des coulisses sans vibration | Soft-close robuste et synchronisée | Certification SGS et TÜV

/ Deslize silenciosa | Máxima estabilidad lateral | Tecnología sincronizada de las correderas, sin vibración | Amortiguador robusto y sincronizado | Certificación SGS y TÜV

DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO ○	CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO ●	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
350	004211633502	004211633500	10
400	004211634002	004211634000	10
450	004211634502	004211634500	10
500	004211635003	004211635000	10
550	-	004211635500	10



KIT GAVETÃO
/ Mid Drawer KIT / Haut Tiroir Set / Set Cajón Alto
G-STARK

ExtT SOFT

Este KIT permite transformar a sua gaveta G-STARK em Gavetão (164 ou 204 mm de altura) | Fácil aplicação. Basta substituir os fixadores traseiros e, posteriormente, aplicar as barras laterais

/ This kit allows to transform your STARK drawer in trundle (164 or 204 mm height) | Easy application. Just replace the rear fixers and then apply the sidebars

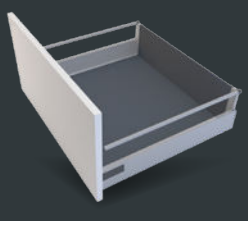
/ Ce kit permet de transformer votre tiroir STARK en grand tiroir (164 ou 204 mm hauteur) | Application facile. Il suffit de remplacer les attaches arriere et appliquer le barres laterales

/ Este kit permite transformar su cajón STARK en un cajón alto (164 o 204 mm de altura) | Aplicación fácil. Simplemente reemplezar los elementos de fijación traseros y despues aplicar las barras laterales

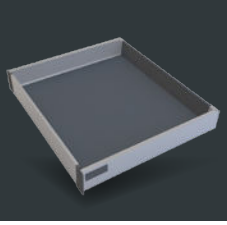
DIMENSÕES / SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO 164 ○	164 ●	164 ▮	204 ○	204 ●	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
350	004211633503	004211633501	-	-	-	10
400	004211634003	004211634001	004211634004	-	-	10
450	-	004211634501	004211634503	-	-	10
500	004211635004	004211635001	004211635006	004211635005	004211635002	10
550	-	004211635501	004211635502	-	-	10

GAMA DISPONÍVEL
/ Available range / Gamme disponible / Gama disponible

GAVETÃO G-STARK
GAVETA G-STARK + KIT GAVETÃO

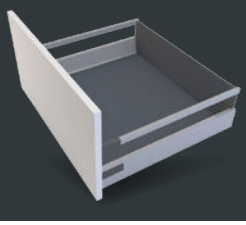


GAVETA INTERIOR G-STARK
GAVETA G-STARK + PAINEL FRONTAL

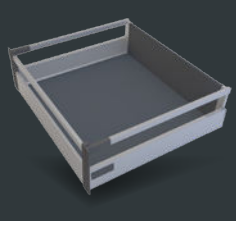


GAVETÃO INTERIOR G-STARK
GAVETA G-STARK + KIT GAVETÃO + PAINEL FRONTAL

NOVIDADE
GAVETÃO BARRA RETANGULAR G-STARK
GAVETA G-STARK + KIT GAVETÃO BARRA RETANGULAR



NOVIDADE
GAVETÃO INTERIOR BARRA RETANGULAR G-STARK
GAVETA G-STARK + KIT GAVETÃO BARRA RETANGULAR + PAINEL FRONTAL



Niveladores
Hanging Brackets / Suspension Réglable / Niveladores

NC804.16

Niveladores
Hanging Brackets / Suspension Réglable / Niveladores

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO		EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
○	●	
004396000035	004396000036	25

NC806

Niveladores
Hanging Brackets / Suspension Réglable / Niveladores

NC806.14

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO		EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
DIREITO / RIGHT / DROIT / DERECHA	ESQUERDO / LEFT / GAUCHE / IZQUIERDA	
004396000002	004396000003	25

NC806.22

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO		EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
DIREITO / RIGHT / DROIT / DERECHA	ESQUERDO / LEFT / GAUCHE / IZQUIERDA	
004396000004	004396000005	25

NC806T - TAMPA P/ NC806
Lid for NC806 / Cache p/NC806 / Tapa p/NC806

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO		EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
DIREITO / RIGHT / DROIT / DERECHA	ESQUERDO / LEFT / GAUCHE / IZQUIERDA	
004396000007	004396000008	25
004396000009	004396000010	25
004396000011	004396000012	25
004396000030	004396000031	25

NC807

Niveladores
Hanging Brackets / Suspension Réglable / Niveladores

NC807 / NC807.02

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO			EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
	DIREITO / RIGHT / DROIT / DERECHA	ESQUERDO / LEFT / GAUCHE / IZQUIERDA	
807	004396000015	004396000016	10
807.02	004396000044	004396000045	10

NC897 - SUPORTE P/ NC807
Support for NC807 / Support p/NC807 / Soporte p/NC807

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004396000022	10

NC807T - TAMPA P/ NC807
Lid for NC807 / Cache p/NC807 / Tapa p/NC807

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO		EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
DIREITO / RIGHT / DROIT / DERECHA	ESQUERDO / LEFT / GAUCHE / IZQUIERDA	
004396000017	004396000018	10
004396000026	004396000027	10
004396000028	004396000029	10

NC874

Barra Suporte - 40 x 5 (2000 mm)
Support bar / Rail de Support / Barra Soporte

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004396000021	2000	1

NC806 | NC807 | NC818

Niveladores

Hanging Brackets / Suspension Réglable / Niveladores

KIT Niveladores 3D OCULTO

Hidden 3D Hanging Bracket KIT / Kit Suspension 3D Occulte / Kit Nivelador 3D Oculto

QUALITY CERTIFICATE LGA

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004396000024	1

NC821

Niveladores p/ Móveis

Cabinet Hanging Brackets for furniture / Suspensions pour meubles / Nivelador para Muebles

NM300

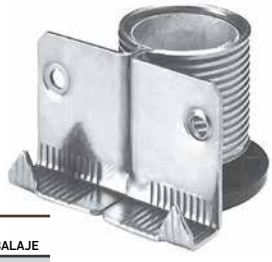
NM300.A2

20 mm · 100kg

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004397001008	20

NM300.Z2

150kg · 20 mm · CTBA



CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004397001009	20

Niveladores p/ Móveis

Cabinet Hanging Brackets for furniture / Suspensions pour meubles / Nivelador para Muebles

QUALITY CERTIFICATE LGA

300kg · 25 mm

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004397001010	20

NM306.05

Niveladores

Hanging Bracket / Suspension Réglable / Niveladores

QUALITY CERTIFICATE LGA · 60kg

	CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO		EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
	DIREITO / RIGHT / DROIT / DERECHA	ESQUERDO / LEFT / GAUCHE / IZQUIERDA	
8 mm	004396000032	004396000033	25
10 mm	004396000013	004396000014	25

NC818.32

Niveladores p/ Móveis

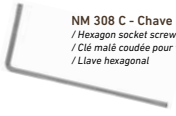
Cabinet Hanging Brackets for furniture / Suspensions pour meubles / Nivelador para Muebles

CTBA · 40 + 20 mm · 60 + 20 mm · 80 + 20 mm · 400kg

NM308.04/06/08.90

	CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
NM308.04.90	004397001006	20
NM308.06.90	004397001003	20
NM308.08.90	004397001005	20

NM 308 P - Parafuso
/ Screw / Vis / Tornillo
Ø12 x 35 mm



NM 308 C - Chave Sextavada
/ Hexagon socket screw key
/ Clé malé coudée pour vis a six pans creux
/ Llave hexagonal

NM 308 P	004397001004	20
NM 308 C	004397001007	1

Pé Nivelador de Cozinha

Kitchen Hanging Bracket Foot / Pied Réglable de Cuisine / Pata Niveladora Cocina

100 + -5, + 20 mm · 120 + -5, + 20 mm · 150 + -5, + 20 mm

QUALITY CERTIFICATE LGA · CATAS

PC7-PRO

	CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
100	004397001000	100
120	004397001013	100
150	004397001014	100

Clip p/ PVC
/ Clip for PVC
/ Clip p/ PVC
/ Clip p/ PVC

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004397001002	100

Encaixe p/ clip Liso
/ Fitting for flat clip
/ Emboîtage p/ clip Lisse
/ Encaje p/ clip Liso

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004397001012	100

Clip Liso
/ Flat clip
/ Clip Lisse
/ Clip Liso

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004397001011	100

Base c/ e s/ bucha
/ Base w/ or w/o bushing
/ Base a/ et s/ cheville
/ Base c/ y s/ taco

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004397001001	100
004397001015	

Amortecedores + Fechos Tic-Tac

Buffers + Push to Open / Amortisseur + Fermetures Tic-Tac / Amortiguador + Cierres Tic Tac

BFTT-PRO

Amortecedor + Tic-Tac (2 em 1)

/ Buffer + Push to Open (2 in 1) / Amortisseur + Tic-Tac (2 en1) / Amortiguador + Tic Tac (2 en1)

SOFT · TIC-TAC

BFTT-A1

BFTT-A2

REF	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
BFTT-PRO	**004205600000**	1
BFTT-A1	**004205600001**	1
BFTT-A2	**004205600002**	1

1º Sistema do Mercado (não elétrico) que une Soft-Close (amortecedor) e Tic-Tac num único produto | Compatível com todo o tipo de corrediças do Mercado

/ First market system (non-electric) uniting bumper and push-plus in a single product | Compatible with all types of market slides

1º Système du marché (non electric) qui unit soft-close et TIC-TAC sur un même produit | Compatible avec tous les types de coulisses du marché

/ Primeir sistema de mercado (no eléctrico) que une amortiguador y TIC-TAC en un solo producto | Compatible con todos los tipos de correderas de mercado

BF18

Amortecedor

/ Sliding Door Buffer/ Amortisseur / Amortiguador

SOFT · 25kg · 40kg · 60kg

BF18-A1

REF	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
BF18 - 25kg	**004205401000**	40
BF18 - 40kg	**004205302000**	20
BF18 - 60kg	**004205302060**	20
BF18 - A1	**004205500000**	40

BF20

Amortecedor

/ Sliding Door Buffer/ Amortisseur / Amortiguador

SOFT · 60kg · 80kg · 100kg

BF20-A3

REF	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
BF20 - 60kg	**004205301000**	1
BF20 - 80kg	**004205303000**	1
BF20 - 100kg	**004205305000**	1
BF20-A3	**004205520000**	1

BF-01 PRO

Amortecedor

/ Buffer / Amortisseur / Amortiguador

BF-01A

BF-01 PRO

BF-01 PRO + BF-01A

REF	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
BF-01 PRO	**004205000000**	100
BF-01A	**004205000001**	100

BF11 - PRO

Fechos Tic-Tac

/ Push to Open / Fermetures Tic-Tac / Cierres Tic Tac

TIC-TAC

F11-PRO 20 / 40 mm

F11-PRO 20 / 40 mm Mag.

	REF	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
○	F11-20	**004222110001**	100
●		**004222110006**	100
○	F11-20 🧲	**004222110007**	100
●		**004222110008**	100
○	F11-40	**004222110002**	25
●		**004222110009**	100
○	F11-40 🧲	**004222110004**	25
●		**004222110010**	100

BF12 - PRO

Fechos Tic-Tac

/ Push to Open / Fermetures Tic-Tac / Cierres Tic Tac

TIC-TAC

F12-PRO 20 / 40 mm

F12-PRO 40 mm Mag.

	REF	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
○	F12-20	**004222110012**	100
○	F12-40	**004222110003**	100
○	F12-40 🧲	**004222110005**	100

F30

Fechos

/ Lock / Fermetures / Cierres

5kg

	REF	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
○	F30 🧲	**004222300000**	12
●		**004222310000**	12

F40 - PRO

Fechos

/ Lock / Fermetures / Cierres

25N

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004222320000	12

Fresadora Zeta - KIT p/ Sistema P
Zeta Milling Machine - KIT for P Sistem / Zeta P2-Set Machine / Engalletadora Zeta - KIT p/ Sistema P

ZETA P2

800 W | **9.000** rpm

VIDEO DEMONSTRAÇÃO
Demonstration video / vidéo de démonstration / vídeo de demostración

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004240000207	1

SISTEMAS DE UNIÃO / *Joint System / Système d'Assemblage / Sistema de Unión*

Clamex P14

VIDEO DEMONSTRAÇÃO
Demonstration video / vidéo de démonstration / vídeo de demostración

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004240000140	100
004240000141	300
004240000142	1000

Clamex P14 CNC

	CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
A+B	004240000242	100 (100**A**+100**B**)
A	004240000231	2000
B	004240000232	2000

Clamex PMedius 14/10

VIDEO DEMONSTRAÇÃO
Demonstration video / vidéo de démonstration / vídeo de demostración

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004240000283	100

Clamex P10

VIDEO DEMONSTRAÇÃO
Demonstration video / vidéo de démonstration / vídeo de demostración

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004240000227	100
004240000228	1000

Divario P18

VIDEO DEMONSTRAÇÃO
Demonstration video / vidéo de démonstration / vídeo de demostración

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004240000244	100
004240000245	300
004240000246	1000

Bisco P10/P15

VIDEO DEMONSTRAÇÃO
Demonstration video / vidéo de démonstration / vídeo de demostración

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
00460000005	80

Tenso P14

VIDEO DEMONSTRAÇÃO
Demonstration video / vidéo de démonstration / vídeo de demostración

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004240000237	100
004240000238	1000

Clamex S

VIDEO DEMONSTRAÇÃO
Demonstration video / vidéo de démonstration / vídeo de demostración

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004240000200	100
004240000203	300

Lamello
Lamello / Lamello / Lamello

CLASSIC X

Fresadora Classic X
Milling Machine Classic X / Classic X Fraiseuse / Engalletadora Classic X

780 W | **10.000** rpm

VIDEO DEMONSTRAÇÃO
Demonstration video / vidéo de démonstration / video de demostración

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004240000207	1

SISTEMAS DE UNIÃO / *Joint System / Système d'Assemblage / Sistema de Unión*

E20 H

VIDEO DEMONSTRAÇÃO
Demonstration video / vidéo de démonstration / video de demostración

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004240000217	100

E20 L

VIDEO DEMONSTRAÇÃO
Demonstration video / vidéo de démonstration / video de demostración

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004240000218	100

K20

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004240000219	100

Lamelo

VIDEO DEMONSTRAÇÃO
Demonstration video / vidéo de démonstration / video de demostración

	CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
T10	004600000001	1000
T20	004600000000	1000

MINIMAG

Starterkit MINIMAG para INVIS
MINIMAG Starterkit for INVIS / INVIS Starterkit / INVIS Kit

VIDEO DEMONSTRAÇÃO
Demonstration video / vidéo de démonstration / video de demostración

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004240000223	1

MINIMAG

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004240000211	1

INVIS Mx2 com porca
Mx2 connector set with stud / Mx2 avec boulon / Mx2 con tuerca

14mm

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004240000210	20

PORCA 14 mm
/ Stud 14 mm / Boulon 14 mm / Tuerca 14 mm

14mm

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004240000222	30

INVIS Parede Central
/ Centre-wall stud / Boulon pour cloison / Bulón

10-30mm

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004240000220	10

Roupeiros
Wardrobes / Penderies / Roperos

1 - Perfil puxador */ Handle Profile / Profil de la poignée / Perfil de tirador*

2 - Calha superior */ Upper Rail / Rail supérieur / Canaleta superior*

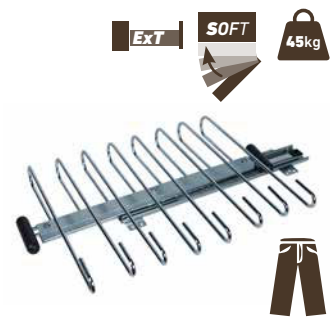
3 - Calha inferior */ Lower Rail / Rail inférieur / Canaleta inferior*

4 - Perfil U e H */ U and H Profile / Profil U et H / Perfil U y H*

5 - KIT rodísios */ Rollers / KIT chariots / KIT rieles*

6 - Puxador portas e gavetas */ Handle for doors and drawers / Poignée pour portes et tiroirs / Tirador para puertas y cajones*

FI09



460x335x85 mm

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004216100090	1

FI20/21

FI20 450x560~1000x110 | **FI21** 450x460~800x110 mm

	CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
FI20	004217100200	1
FI21	004217100210	1

Varão Roupeiro */ Wardrobe Rod / Tringle de Penderie / Barra de Ropero*

	CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
VR02	004208000000	1
VR01	004207000000	1
VR03	004207500000	1
SV01	004209010000	30
SV02M	004209020000	20
SV02N	004209020001	20
SV03	004209030000	25
SV04	004209040000	20
SV05	004209010100	20

SEPC10

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004290000001	1

Acessórios
Accessories / Accessoires / Accesorios

COMPASSOS / *Flap fitting / Compas / Compases*

CP-04 Compasso a gás
/ Gas Compass / Compas à Gaz / Compás a Gas

	CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
50N	004206040050	10
80N	004206040000	10
100N	004206040100	10
120N	004206040120	10
150N	004206040150	10

CP-05 p/porta rebatida
/ for Rebated Door / p/ Porte Rabattable / p/ Puerta Abatible

	CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
E	004206050000	1000
D	004206050100	1000

BLE600

Balde Lixo Ecológico c/ soft-close
/ Ecologic Trash Bucket w/ soft-close / Poubelle Écologique avec amortisseur / Cubo de Basura Ecológico c/ amortiguador

SOFT 40L

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004300050200	1

PUXADORES / *Handles / Poignées / Tiradores*

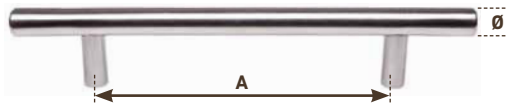
PX 49

Zk ZAMAK

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004249190250	25

PX 01 / 03 / 11 / 13

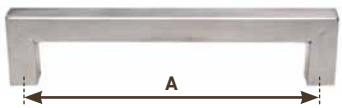
A2 INOX



A	PX01 Ø12 Oco /Hollow / Creux / Hueco	PX03 Ø12 Sólido /Solid / Massif / Macizo	PX11 Ø10 Oco /Hollow / Creux / Hueco	PX13 Ø10 Sólido /Solid / Massif / Macizo	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
96	004201120960	-	004201100960	004203100960	25
128	004201121280	004203121280	004201101280	004203101280	25
160	004201121600	004203121600	004201101600	004203101600	25
192	004201121920	004203121920	004201101920	004203101920	25
224	004201122240	004203122240	004201102240	004203102240	25
256	-	-	-	004203102560	25
320	004201123200	004203123200	004201103200	004203103200	25

PX 18

A2 INOX



A	CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
96	004201800960	25
128	004201801280	25
160	004201801600	25
192	004201801920	25
242	004201802420	25
292	004201802920	25
342	004201803420	25
392	004201803920	25

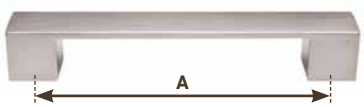
PX 40

Zk ZAMAK

A	CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
96	004207000960	20
128	004207001280	25
160	004207001600	25
192	004207001920	25
224	004207002240	25
256	004207002560	25

PX 42

Zk ZAMAK

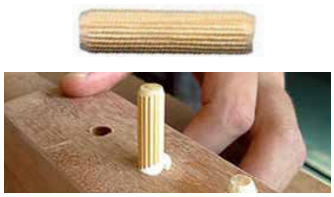


A	CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
128	004207101280	10
160	004207101600	10
192	004207101920	8
224	004207102240	8

Acessórios
Accessories / Accessoires / Accesorios

SISTEMAS DE UNIÃO / *Joint System / Système d'Assemblage / Sistema de Unión*

Cavilha
/ Wooden Dowels / Tourillons / Tubillones

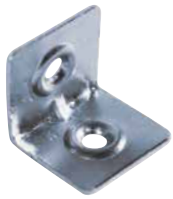


	CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO
FAIA */ BEECH / HÊTRE / HAYA*	0047001...
PINHO */ PINE / PIN / PINO*	004701...

SU-02L

	CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
PA	**004240360100**	50
Zn	**004240360101**	50

SU-03



CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004240370000	200

SU-04

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004240380000	200

SUPORTES DE PRATELEIRAS
/ Support Shelf / Supports d'Étagères / Soportes Estanterías

SP 01

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
066512050160	1000

SP 05 / 06 / 07

	CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
SP05	**004204050000**	500
SP06	**004204060000**	500
SP07	**004204070000**	500

SP 04

	CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
SP04	**004204040000**	500
SP04A	**004204040001**	1000

SP 03

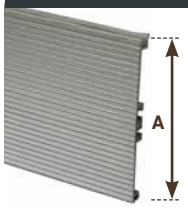
CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004204030000	500

SP 08

CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004204080000	500

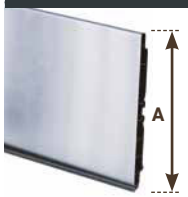
PERFIL RODAPÉ COZINHA
/ Baseboard Profile / Profil Plinthe Cuisine / Perfil Rodapié Cocina

PRC1



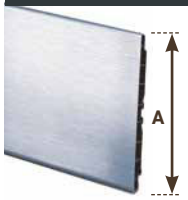
CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	A	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004320009500	95	10
004320011500	115	10
004320014500	145	10

PRC3



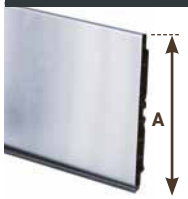
CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	A	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004410010000	100	15
004410012000	120	15
004410015000	150	15

PRC4



CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	A	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004420010000	100	5
004420012000	120	5
004420015000	150	5

PRC6



CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	A	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004480010000	100	15
004480012000	120	15
004480015000	150	15

Ligadores / *Connectors / Raccord / Unión*

L90	LM	L180	A	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004331009500	**004341009500**	**004351009500**	95	40
004331011500	**004341011500**	**004351011500**	115	40
004331014500	-	**004351014500**	145	40

L90	L90R	L180	L135	A	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004430010000	**004460010000**	**004440010000**	**004450010000**	100	40
004430012000	**004460012000**	**004440012000**	**004450012000**	120	40
004430015000	**004460015000**	**004440015000**	**004450015000**	150	40

Acessórios
Accessories / Accessoires / Accesorios

Tampas Autocolantes (plástico ABC)
Cover Caps / Caches Autocollants (Plastique ABS) / Tapas Autopegables (Plástico ABS)

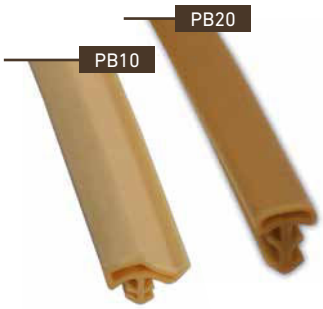
Ø20 mm

Ø13 mm

1 **Branco** / White / Blanc / Blanco	2 **Envernizável** / Paintable / Vernis / Embarnizable	3 **Preto** / Black / Noir / Negro	4 **Carvalho** / Oak / Chêne / Roble	5 **Wengué** / Wenge / Wengé / Wengué	6 **Faia** / Beech / Hêtre / Haya	7 **Cinza Claro** / Light grey / Gris clair / Gris claro
8 **Pinho** / Pine / Pin / Pino	9 **Freixo** / Ash/ Frêne / Fresno	10 **Cinza** / Gris / Gris / Gris	11 **Mogno** / Mogno / Acajou / Mogno	12 **Nogueira** / Nogle / Noyer / Nogal	13 **Cerejeira** / Cherry / Cerisier / Cerezo	14 **Alumínio** / Aluminium / Aluminium / Aluminio
15 **Carvalho Linho** / Oak linen / Roble Lino / Chêne Lin	16 **Carvalho Linho Claro** / Light oak linen / Roble Lino Claro / Chêne Lin Claire	17 **Carvalho Linho Escuro** / Dark oak linen / Roble Lino Oscuro / Chêne Lin Sombre	18 **Carvalho Claro** / Light Oak / Chêne clair / Roble claro			

COR	Ø13	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	Ø20	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
1	**050301000000**	2000	**050401000000**	900
2	**050301400000**	2000	**050401400000**	900
3	**050304000000**	2000	**050404000000**	900
4	**050305000000**	2000	**050405000000**	900
5	**050301300000**	2000	**050401300000**	900
6	**050309000000**	2000	**050409000000**	900
7	**050301200000**	2000	**050406000000**	900
8	**050307000000**	2000	-	-
9	**050301100000**	2000	-	-
10	**050303000000**	2000	-	-
11	**050308000000**	2000	-	-
12	**050306000000**	2000	-	-
13	**050302000000**	2000	-	-
14	**050301800000**	2000	-	-
15	**050301500000**	2000	-	-
16	**050301600000**	2000	-	-
17	**050301700000**	2000	-	-
18	**050301900000**	2000	-	-

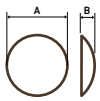
PB10 | PB20
Perfil de Borracha p/ Porta de Madeira
Rubber profile / Profil en Caoutchouc p/ Porte en Bois / Perfil de Goma p/ Puerta de Madera



4 **Carvalho** / Oak / Chêne / Roble	5 **Wengué** / Wenge / Wengé / Wengué	6 **Faia** / Beech / Hêtre / Haya	11 **Mogno** / Mogno / Acajou / Mogno

COR	PB10	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	PB20	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
4	**004230101000**	100 m	**004230201000**	100 m
5	**004230104000**	100 m	-	-
6	**004230103000**	100 m	**004230203000**	100 m
11	**004230102000**	100 m	**004230202000**	100 m

BT10
Batente Autocolante
Buffer Pads / Butée Autocollante / Batiente Autopegable



CÓDIGO /CODE / CODE / CÓDIGO	A	B	EMBALAGEM / QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004221007150	7	1.5	250
004221008160	8	1.6	250
004221010150	10	1.5	250
004221010300	10	3.0	250

GESSO CARTONADO

Drywall / Plaques de Plâtre / Yeso Laminado

PCL 750

Bucha Metálica PCL 750

Steel Anchor For Thin Hollow Walls PCL 750 / Cheville Métallique PCL 750 / Taco Metálico PCL 750

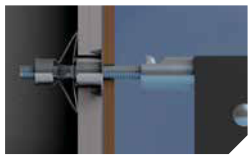
PCL 750 — **Zincado** / *Zinc plated / Zingué / Zincado*

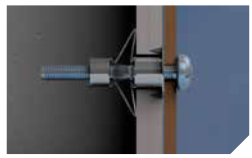
CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA DO SUBSTRATO SUBSTRATE THICKNESS / ÉPAISSEUR DU SUPPORT / ESPESOR MATERIAL BASE	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
075023040380	M4 x 38 Ø8	3 - 11	250
075023040450	M4 x 45 Ø8	10 - 16	100
075023050450	M5 x 45 Ø11	8 - 13	100
075023050580	M5 x 58 Ø11	3 - 16	100
075023050710	M5 x 71 Ø11	19 - 32	100
075023060450	M6 x 45 Ø13	8 - 13	100
075023060580	M6 x 58 Ø13	3 - 16	100
075023060710	M6 x 71 Ø13	19 - 32	50

Quadros | Candeeiros | Rodapés | Aparelhos elétricos | Cortinas
Pictures | Lamps | Footer | Curtain rails | Electric Switchers
Cadres | Lampes | Plinthes | Appareilles électriques | Rideaux
Cuadros | Lámparas | Rodapiés | Aparatos eléctricos | Cortinas

Alicate de rebitar buchas 750 / *Installation plier/ Pince à riveter cheville 750 / Alicate de remachar tacos 750*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
049908040050	1





Bucha para Gesso PCL 504

Self Drilling Dry Wall Plug PCL 504 / Cheville pour Plâtre PCL 504 / Taco para Yeso PCL 504

PCL 504

Zamak / Zamak / Zamak / **Zamak** — PCL 504

Zk ZAMAK

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA MIN. DO SUBSTRATO MIN. SUBSTRATE THICKNESS / MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT / MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	MEDIDA PARAFUSO SCREW SIZE / DIMENSION VIS / MEDIDA TORNILLO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
050481060370	6 x 37	10	3.5 x 35	250

Quadros | Fixação de interruptores | Candeeiros | Calhas técnicas | Rodapés
Pictures | Fixings switchers | Lamps | Cable ducts | Skirting boards
Cadres | Fixation d'interrupteurs | Lampes | Goulottes techniques | Plinthes
Cuadros | Fijación de interruptores | Lámparas | Canaletas técnicas | Rodapiés

Poliamida / Polyamide / Polyamide / **Poliamida** — PCL 504

PA POLYAMIDE

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA MIN. DO SUBSTRATO MIN. SUBSTRATE THICKNESS / MIN. ÉPAISSEUR DU SUPPORT / MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	MEDIDA PARAFUSO SCREW SIZE / DIMENSION VIS / MEDIDA TORNILLO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
050400060370	6 x 37	10	3.5 x 35	250

Quadros | Fixação de interruptores | Candeeiros | Calhas técnicas | Rodapés
Pictures | Fixings switchers | Lamps | Cable ducts | Skirting boards
Cadres | Fixation d'interrupteurs | Lampes | Goulottes techniques | Plinthes
Cuadros | Fijación de interruptores | Lámparas | Canaletas técnicas | Rodapiés

Bucha Poliamida PCL 508

Polyamide Toggle Anchor PCL 508 / Cheville en Polyamide PCL 508 / Bucha de Poliamida PCL 508

PCL 508

PA POLYAMIDE

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA DO SUBSTRATO SUBSTRATE THICKNESS / ÉPAISSEUR DU SUPPORT / ESPESOR MATERIAL BASE	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
050400100380	10 X 38 Ø10	4-12	200
050400100470	10 X 47 Ø10	15-19	100

Quadros Aparelhos elétricos | Calhas de cortinas | Candeeiros | Condutas de cabos | Rodapés
Pictures | Fixings switchers | Curtain rails | Lamps | Cable ducts | Skirting boards
Cadres | Appareilles électriques | Tringles à rideau | Lampes | Goulottes de câbles | Plinthes
Cuadros | Aparatos eléctricos | Canaletas de cortinas | Lámparas | Conductos de cabos | Rodapiés

Bucha Poliamida p/ Gesso PCL 623

Concrete Polyamide Nail-it Anchor PCL 623 / Cheville Polyamide p/ Plâtre PCL 623 / Taco Poliamida p/ Yeso PCL 623

PCL 623

PA POLYAMIDE

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA A FIXAR FIXTURE THICKNESS / ÉPAISSEUR À FIXER / ESPESOR A FIJAR	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
062300060250.	6 x 25	5	200
062300060380	6 x 38	9	250

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA A FIXAR FIXTURE THICKNESS / ÉPAISSEUR À FIXER / ESPESOR A FIJAR	SACO BAG / SAC / BOLSA
062300060250	6 x 25	5	1000

Rodapés
Base boards
Plinthes
Rodapiés

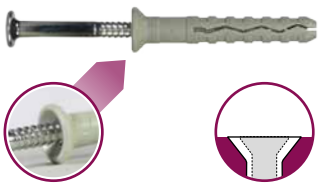
PCL 622

Bucha TAP-TIP

Hammer in Polyamide Plug / Cheville à Frapper / Taco ClavableTAP-TIP

PCL 622.1

Cabeça embeber e rosca arpão / *Countersunk head and harpoon thread / Tête fraisée et fil harpon / Cabeza avellanada y rosca arpón*
Zincado / *Zinc plated / Zingué / Zincado*



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA A FIXAR FIXTURE THICKNESS / ÉPAISSEUR À FIXER / ESPESOR A FIJAR	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
062201060400	6 x 40 Ø6	10	200
062201060500	6 x 50 Ø6	20	200
062201060600	6 x 60 Ø6	30	200

Ligadores de parede | Rodapés | Componentes elétricos | Subestruturas | Prateleiras | Sinais | Louças sanitárias
Wall connectors | Base boards | Electric components | Substructures | Shelves | Signs | Sanitary ware
Prises de mur | Plinthes | Composants électrique | Substructure | Étagères | Signes | Articles sanitaires
Conectores de pared | Rodapiés | Componentes eléctricos | Subestructuras | Estanterías | Rótulos | Sanitarios

PCL 500

Bucha Universal para Materiais de Construção Sólidos PCL 500

Universal Plug for Solid Building Materials PCL 500 / Cheville Universelle pour Matériaux de Construction Solides PCL 500 / Taco Universal para Materiales de Construcción Sólidos PCL 500

PCL 500

Com bordo / *Rimmed / Avec collerette / Con collarin*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	MEDIDA PARAFUSO SCREW SIZE / DIMENSION VIS / MEDIDA TORNILLO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
050011060000	M6 x 30 Ø 6	3.5 - 5.0	1000
050011080000	M8 x 40 Ø 8	4.5 - 6.0	500

CAIXA MINI
Mini box
Mini-boîte
Mini caja

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	MEDIDA PARAFUSO SCREW SIZE / DIMENSION VIS / MEDIDA TORNILLO	CAIXA BOX / BOÎTE / CAJA
050011060002	M6 x 30 Ø 6	3.5 - 5.0	200
050011080003	M8 x 40 Ø 8	4.5 - 6.0	100

Aplicações elétricas | Quadros | Caixas de correio | Calhas técnicas | Aparelhos eletrónicos
Electrical application | Pictures | Mailboxes | Cable ducts | Electronic appliances
Applications électriques | Cadres | Boites aux lettres | Goulottes techniques | Appareils électroniques
Aplicaciones eléctricas | Cuadros | Buzones | Canaletas técnicas | Aparatos electrónicos

PCL 500

Sem bordo / *Rimless / Sans collerette / Sin bordo*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	MEDIDA PARAFUSO SCREW SIZE / DIMENSION VIS / MEDIDA TORNILLO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
050000060000	M6 x 30 Ø 6	3.5 - 5.0	1000
050000080000	M8 x 40 Ø 8	4.5 - 6.0	500

CAIXA MINI
Mini box
Mini-boîte
Mini caja

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	MEDIDA PARAFUSO SCREW SIZE / DIMENSION VIS / MEDIDA TORNILLO	CAIXA BOX / BOÎTE / CAJA
050000060002	M6 x 30 Ø 6	3.5 - 5.0	200
050000080002	M8 x 40 Ø 8	4.5 - 6.0	100

Aplicações elétricas | Quadros | Caixas de correio | Calhas técnicas | Aparelhos eletrónicos
Electrical application | Pictures | Mailboxes | Cable ducts | Electronic appliances
Applications électriques | Cadres | Boites aux lettres | Goulottes techniques | Appareils électroniques
Aplicaciones eléctricas | Cuadros | Buzones | Canaletas técnicas | Aparatos electrónicos

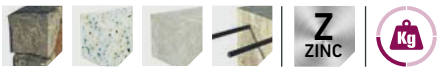
Bucha Latão — PCL 700

Brass Anchor / Cheville en Laiton / Taco de Latón

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LONGITUD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
050051060000	M6 Ø8	23	200
050051080000	M8 Ø10	28	200

Bucha com Olhal PCL 755 — PCL 755

Ceiling wire hanger PCL 755 / Cheville à Œillet PCL 755 / Taco con ojal



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
075523060600	6 x 60	100

Tetos falsos | Gradeamentos | Perfis | Escadas | Pilares de madeira
Suspending drywall ceiling | Railing | Profiles | Stairs | Wood columns
Faux-plafonds | Grillage | Profilés | Escaliers | Piliers en bois
Falsos techos | Enrejados | Perfiles | Escaleras | Pilares de madera

Basculante por gravidade PCL 772 — PCL 772

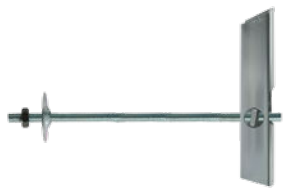
Gravity toggle PCL 772 / Segment basculant PCL 772 / Basculante por gravedad

Cabeza basculante / Tête basculante / Toggle head / Mola basculante — PCL 772

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
077223040000	M4	100
077223050000	M5	100
077223060000	M6	100
077223080000	M8	100

Espiga / Tige filetée / Threaded bar / Haste roscada — PCL 772

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
077223040001	M4 Ø12	50
077223050001	M5 Ø12	50
077223060001	M6 Ø16	50
077223080001	M8 Ø24	50



Gancho / Crochet / Hook / Camarão — PCL 772

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
077223040002	M4 Ø12	50
077223050002	M5 Ø12	50
077223060002	M6 Ø16	50
077223080002	M8 Ø24	50

Tetos falsos | Candeeiros | Elementos leves
False ceilings | Lamps | Light elements
Faux plafonds | Lampes | Éléments légers
Falsos techos / Lámparas / Elementos ligeros

PCL 762

Mola Basculante PCL 762

Spring Toggles PCL 762 / Cheville à Ressort PCL 762 / Anclaje Palomilla PCL 762

PCL 762 — Mola basculante / *Spring Toggle head / Tête segment à ressort / Cabeza de palomilla*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
076223040000	M4	100
076223050000	M5	100
076223060000	M6	100
076223080000	M8	100

Cortinas | Toalheiros | Candeeiros | Ventoinhas
Curtain rails | Towel rails | Overhead lights | Ceiling fans
Rideaux | Portes serviettes | Lampes | Ventilateurs
Cortinas | Toalleros | Lámparas | Ventiladores

PCL 762 — Haste roscada / *Threaded bar / Tige filetée / Espiga*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
076223040703	M4 x 70	50

Cortinas | Toalheiros | Candeeiros | Ventoinhas
Curtain rails | Towel rails | Overhead lights | Ceiling fans
Rideaux | Portes serviettes | Lampes | Ventilateurs
Cortinas | Toalleros | Lámparas | Ventiladores

PCL 762 — Parafuso / *Screw / Vis / Tornillo*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
076223040701	M4 x 70	50

Cortinas | Toalheiros | Candeeiros | Ventoinhas
Curtain rails | Towel rails | Overhead lights | Ceiling fans
Rideaux | Portes serviettes | Lampes | Ventilateurs
Cortinas | Toalleros | Lámparas | Ventiladores

PCL 762 — Camarão / *Hook / Crochet / Gancho*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
076223040700	M4 x 70	50

Cortinas | Toalheiros | Candeeiros | Ventoinhas
Curtain rails | Towel rails | Overhead lights | Ceiling fans
Rideaux | Portes serviettes | Lampes | Ventilateurs
Cortinas | Toalleros | Lámparas | Ventiladores

PCL 762 — Pitão / *Eye bolt / Piton / Argolla*

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
076223040702	M4 x 70	50

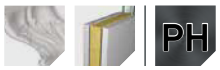
Cortinas | Toalheiros | Candeeiros | Ventoinhas
Curtain rails | Towel rails | Overhead lights | Ceiling fans
Rideaux | Portes serviettes | Lampes | Ventilateurs
Cortinas | Toalleros | Lámparas | Ventiladores

Parafuso cabeça de embeber phillips fosfatado

Drywall screw for plasterboard, with bugle head, twinfast thread / Vis pour plaques de plâtre, tête trompette, double filet / Tornillo para placas de yeso laminado con cabeza trompeta, rosca doble hilo

PCL 203

Fosfatado / Phosphaté / Black-phosphated / **Fosfatado** — **PCL 203**



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA		CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO DRILL CAPACITY / CAPACITÉ DE PERÇADE / CAPACIDAD DE TALADRADO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
020321350190	3,5 x 19	PH2	0,8	1000
020321350250	3,5 x 25	PH2	0,8	1000
020321350320	3,5 x 32	PH2	0,8	1000
020321350350	3,5 x 35	PH2	0,8	1000
020321350450	3,5 x 45	PH2	0,8	500
020321350550	3,5 x 55	PH2	0,8	500
020321390250	3,9 x 25	PH2	0,8	1000
020321390350	3,9 x 35	PH2	0,8	500
020321390450	3,9 x 45	PH2	0,8	500
020321390550	3,9 x 55	PH2	0,8	500

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA		CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO DRILL CAPACITY / CAPACITÉ DE PERÇADE / CAPACIDAD DE TALADRADO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
020321350251	3,5 x 25	PH2	0,8 - 3	1000
020321350351	3,5 x 35	PH2	0,8 - 3	1000
020321350451	3,5 x 45	PH2	0,8 - 3	500

Parafuso Autoperfurante Cabeça de Queijo, Philips

Self-drilling screw with panhead, Phillips recess / Vis autoperceuse, pointe foreuse, tête cylindrique bombée, Phillips / Tornillo autotaladrante de cabeza alomada y huella Phillips

DIN 7504-N

Zincado / Zingué / Zinc Plated / **Zincado** — **DIN 7504-N**

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA		ESP. MAX A FIXAR MAX FIXTURE THICKNESS / ÉPAISSEUR MAX À FIXER/ ESP. MÁX A FIJAR	CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO DRILL CAPACITY / CAPACITÉ DE PERÇADE / CAPACIDAD DE TALADRADO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
981022060100	3,5 x 9,5	PH2	3,85	2,25	1000

Porca de Ligação

Coupling nut / Écrou hexagonal haut / Tuerca hexagonal de prolongación

DIN 6334

Zincado / Zingué / Zinc Plated / **Zincado** — **DIN 6334**

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
633412060180	M6 x 18	250
633412080240	M8 x 24	250

Porca sextavada de rosca métrica

Hexagon nuts metric thread / Écrou hexagonal à filetage métrique / Tuerca hexagonale rosca métrica

DIN 934

Zincado / Zingué / Zinc Plated / **Zincado** — **DIN 934**

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
093422060000	M6	1000
093422080000	M8	500

DIN 975

Haste roscada
Threaded rod / Tige filetée / Varilla roscada

DIN 975 — **Zincado** / *Zinc plated / Zingué / Zincado*

Z ZINC

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
097512061000	Ø6 x 1 mt	1
097512062000	Ø6 x 2 mt	1
097512081000	Ø8 x 1 mt	1
097512082000	Ø8 x 2 mt	1

Abraçadeira curva em L com porca M6
Fixing Clamp with M6 Nut - L / Collier - L Écrou hexagonal M6 / Abrazadera Curva - L con Tuerca M6

Z ZINC

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
000012605601	100

Abraçadeira curva em U com porca M6
Fixing Clamp with M6 Nut - U / Collier - U Écrou hexagonal M6 / Abrazadera Curva - U con Tuerca M6

Z ZINC

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
000012605602	100

Grip horizontal para vigas
Steel beam clamps / Systéme de fixation rapide sur putre / Sistemas de fijación rápida en viga

Clip de suspensão / *Suspension Clip / Clip suspension / Clip de suspensión*

Kg | PH

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	LARGURA MAX. DA VIGA MAX. BEAM WIDTH / MAX. LARGEUR DE LA PORTE / ANCHO MAX. DE VIGA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
000912200111	6,3	18	100
000912200112	6,3	25	100
000912200113	6,3	25	100
000912200114	6,3	25	100

Clip varilla / Clip angulaire pour tige filetée / Rod clip / **Grip horizontal para vigas**

PH

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	LARGURA MAX. DA VIGA MAX. BEAM WIDTH / MAX. LARGEUR DE LA PORTE / ANCHO MAX. DE VIGA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
000912200115	M6	318	100
000912200116	M6	25	100
000912200117	M6	25	100
000912200118	M6	25	100
000912200119	M8	18	100
000912200120	M8	25	100
000912200121	M8	25	100
000912200122	M8	25	100

Corrediça M6 com furo

Slide M6 with hole / Slide M6 avec trou / Slide M6 con agujero

Zincado / Zingué / Zinc Plated / **Zincado**

Z ZINC

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
000012207002	1000

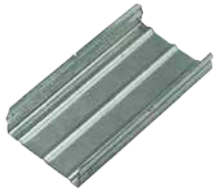
Emenda para perfil

Amendement to profile / Amendement ou profil / Enmienda para perfil

Zincado / Zingué / Zinc Plated / **Zincado**

Z ZINC

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
000912200201	100



Pivot para perfil

Pivot for profile / Pivot pour le profil / Pivote para perfil

Zincado / Zingué / Zinc Plated / **Zincado**

Z ZINC

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
000912200101	50

PCL 3018 Rolo de fita perfurada

Steel fixing band / Rouleau de Bande Perforée / Rollo Cinta Perforada

Galvanizado / *Galvanized / Galvanisé / Galvanizado*

G

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LONGITUD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
301812120080	12 x 0,8	10mt	10
301812170080	17 x 0,8	10mt	10

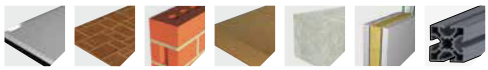
Discos Corte Fino **Premium** - AÇO INOX

Flat Cutting Thin Wheels Premium - STAINLESS STEEL / Meules à Tronçonner fines Premium - ACIER INOX / Discos Corte Fino Premium - ACERO INOX

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
007200021150	115 x 1.0 x 22.23	50	8000
007200021250	125 x 1.0 x 22.23	50	8000
007200021800	180 x 1.6 x 22.23	25	3000
007200022300	230 x 2.0 x 22.23	25	3000

Selante Acrílico

Acrylic Sealant / Mastic Acrylique / Sellante Acrílico



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR** COLOR / COULEUR / COLOR		CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
002701000000	Branco / *white / Blanc / Blanco*	9003	310 ml	25	900
002702000000	Cinza / *Grey / Gris / Gris*	7004	310 ml	25	900

** **Cor do produto aproximada à cor RAL** / *The color of the product is close to color RAL / Coleur du produit similaire a coleur RAL / Color del producto aproximada al color RAL*

Arame

Wire / Fil / Alambre

Z ZINC

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
001918406211	2,11 (N.º 14)	25Kg
001918406241	2,41 (N.º 13)	25Kg
001918406277	2,77 (N.º 12)	25Kg
001918406304	3,04 (N.º 10)	25Kg
001918406305	3,05 (N.º 11)	25Kg

Fitas

Tapes / Ruban / Cintas

Cinta para fissuras / Bande à fissures / Fiber glass mesh / Fita para fissuras

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	DENSIDADE DENSITY / DENSITÉ / DENSIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
001909489065	48 x 90mt	65gr/m²	12

Cinta de papel / Ruban de papier / Drywall joint paper tape / Banda para gesso cartonado

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	DENSIDADE DENSITY / DENSITÉ / DENSIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
001903050150	50 x 150mt	140gr/m²	10

Cinta de esquinas y rincones / Bandes de coines / Metal corner drywall tape / Fita reforçada para cantos

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	DENSIDADE DENSITY / DENSITÉ / DENSIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
001907050000	50 x 30mt	140gr/m²	10

PECOL®
Sistemas de Fixação

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA PORTUGAL CONTINENTAL

1. Objeto e Vigência

1.1. As Condições Gerais de Venda e Prestação de Serviços (as "Condições Gerais") regulam as transações comerciais entre a PECOL – Sistemas de Fixação, S.A. ("PECOL") e o Cliente, em que a primeira vende e o segundo compra materiais fabricados ou comercializados pela PECOL.

1.2. As presentes Condições Gerais entram vigor na data de assinatura da Ficha de Abertura de Cliente/Crédito, e prevalecem sobre quaisquer condições gerais do Cliente, salvo acordo escrito em contrário e que revogam as anteriormente em vigor.

2. Preço

2.1. Os preços das mercadorias a adquirir pelo Cliente são os que se encontram em vigor à data da encomenda, constantes do sistema informático ou tabelas de preços da PECOL, denominados em Euros, sendo-lhes acrescidos IVA à taxa legal em vigor e custos de transporte aplicáveis à data de encomenda.

2.2. Os preços constantes da tabela de preços da PECOL estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

2.3. Os eventuais descontos a conceder sobre os preços definidos na tabela de preços, baseiam-se exclusivamente em critérios comerciais e são da inteira responsabilidade da PECOL.

3. Abertura de Conta a Crédito

3.1. O Cliente poderá abrir uma linha de crédito junto da PECOL tendo em vista a aquisição de mercadorias nos termos das presentes Condições Gerais.

3.2. A abertura de conta a crédito está sujeita a aprovação prévia dos serviços financeiros da PECOL sendo para isso necessário o preenchimento do impresso Ficha de Abertura de Cliente/Crédito.

3.3. Quaisquer condições de pagamento que venham a ser concedidas poderão ser modificadas ou anuladas, caso a PECOL assim o entender.

3.4. Os fornecimentos a crédito só se aplicam para valores de faturas superiores a 50€.

3.5. Sem prejuízo do disposto nos números anteriores, a PECOL reserva-se no direito de não efetuar a abertura de conta a crédito, sem que para isso tenha de apresentar qualquer justificação.

4. Pagamento

4.1. O Cliente que não beneficie de Abertura de Conta a Crédito nos termos da Cláusula 3 deve, salvo acordo escrito em contrário, terá de efetuar o pagamento no ato de entrega dos materiais adquiridos.

4.2. Os pagamentos poderão ser realizados pelo Cliente em dinheiro, cartão de débito eletrónico (se disponível nas instalações da PECOL), por cheque até EUR 150,00, cheque visado acima deste valor ou ainda por transferência bancária.

4.3. O prazo do pagamento para o Cliente que beneficie da Abertura de Conta de Crédito nos termos da Cláusula 3 é de 30 (trinta) dias a partir da data da fatura, salvo acordo escrito em contrário e assinado por quem vincule ambas as partes e sempre após validação pelos serviços financeiros da PECOL.

4.4. O pagamento de faturas antes de decorridos 8 (oito) dias após a sua emissão será beneficiado com um desconto financeiro de 2%.

4.5. O não cumprimento dos prazos acordados implica a suspensão dos fornecimentos a crédito até à integral regularização dos débitos existentes, reservando-se a PECOL no direito de debitar juros de mora à taxa legal.

4.6. A PECOL pode suspender o fornecimento a crédito se o plafond de crédito atribuído ao cliente vier a ser ultrapassado ou por outra razão que vier a ser considerada como pertinente pelo serviços financeiros da PECOL.

5. Transporte e entregas

5.1. As mercadorias são despachadas por conta do Cliente, que suportará o risco pelo perecimento das mesmas ocorrido durante o transporte.

5.2. O transporte é escolhido pela PECOL que não será responsável por quaisquer danos sofridos pelas mercadorias a partir do momento em que as mesmas saem das suas instalações, incluindo, sem limitar, por danos sofridos durante o transporte.

5.3. A PECOL não é responsável por eventuais atrasos na entrega das mercadorias.

6. Receção das mercadorias

6.1. O Cliente deve conferir a quantidade de volumes de mercadoria recebidos e assinar a respetiva guia de transporte, confirmando a sua receção, sendo responsável pela verificação da conformidade das mercadorias em momento prévio à sua aceitação.

6.2. O Cliente deverá assegurar que a assinatura da guia de transporte é realizada por um responsável com poderes para o ato, não podendo apresentar qualquer reclamação nos termos da Cláusula 7 caso a guia de transporte não seja assinada por pessoa com poderes bastantes para receber a mercadoria.

6.3. A assinatura da guia de transporte pelo Cliente ou por pessoa designada pelo Cliente pressupõe que as mesmas estão em boas condições e em conformidade com a encomenda, não podendo o Cliente apresentar qualquer reclamação e solicitar a devolução do preço pago, nos termos da Cláusula 7.

7. Reclamações e devoluções

7.1. O Cliente tem direito à devolução caso as mercadorias adquiridas no âmbito das presentes Condições Gerais sejam defeituosas, não sendo contudo aceites devoluções relativamente a produtos entregues em perfeitas condições e cujo fornecimento tenha sido realizado em conformidade com a encomenda do Cliente. Para os efeitos das presentes Condições Gerais, entende-se por mercadoria defeituosa aquela que não oferece ao Cliente a segurança com que legitimamente se pode contar, tendo em atenção todas as circunstâncias, designadamente a sua apresentação, a utilização que dele razoavelmente possa ser feita e o momento da sua entrada em circulação.

7.2. A devolução pelo Cliente depende da prévia apresentação de uma reclamação, por escrito, devidamente fundamentada e acompanhada de cópia da fatura referente às mercadorias defeituosas ou menção do respetivo número, enviada por correio registado com aviso de receção para a morada da PECOL, constante da Cláusula 14.3 no prazo de 8 (oito) dias úteis a contar da data de receção das mercadorias, sendo que a PECOL se reserva o direito de analisar a causa que originou o defeito do produto e desenvolver as medidas reputadas necessárias.

8. Certificados de qualidade e relatórios de conformidade

8.1. A PECOL pode, caso o Cliente o solicite no momento da confirmação da encomenda, emitir certificados de qualidade e/ou relatórios de conformidade.

8.2. A PECOL poderá debitar ao Cliente os custos decorrentes da elaboração e emissão dos certificados de qualidade ou relatórios de conformidade, informando-o antecipadamente do valor em questão, se o valor faturado da mercadoria encomendada não for suficiente para absorver o custo do certificado.

9. Reserva de Propriedade

9.1. Os materiais fornecidos ao Cliente manter-se-ão como sendo propriedade da PECOL até ao pagamento integral do mesmo, ficando o cliente investido da responsabilidade de fiel depositário do material, até ao total cumprimento da obrigação que assumiu.

10. Responsabilidade

10.1. Os produtos fabricados pela PECOL são produzidos com o melhor material do tipo exigido, sendo desenvolvidos e fabricados atendendo à mais recente tecnologia aplicável ao setor.

10.2. A PECOL não é responsável por quaisquer danos sofridos pelo Cliente ou por terceiros, decorrentes da utilização das mercadorias adquiridas pelo Cliente nos termos das presentes Condições Gerais, salvo em caso de dolo ou culpa grave.

10.3. Todas as instruções, informações e recomendações associadas aos produtos fornecidos constantes nas embalagens, catálogos e fichas técnicas, correspondem ao melhor do conhecimento e experiência da PECOL e devem ser rigorosamente atendidas pelo Cliente no momento da utilização das mercadorias adquiridas.

10.4. Ao utilizar as mercadorias fornecidas, o Cliente deve assegurar-se antecipadamente que as mesmas são apropriadas para a utilização em causa.

10.5. Todos os dados e especificações, assim como as recomendações apresentadas pela PECOL estão sustentadas por numerosos estudos laboratoriais e validadas pela longa experiência da PECOL.

10.6. Tendo em consideração a grande variedade de materiais existentes no mercado, assim como as técnicas de aplicação do produto, que não poderão ser controladas pela PECOL, é recomendável que o Cliente proceda à execução de testes prévios com os materiais a usar recorrendo à respetiva técnica.

10.7. Para efeitos do número anterior, qualquer aplicação do produto é efetuada sob a exclusiva responsabilidade do Cliente, não podendo a PECOL ser responsabilizada por quaisquer perdas ou prejuízos, diretos ou indiretos resultantes da aplicação.

10.8. Em qualquer caso, a responsabilidade da PECOL por quaisquer danos sofridos pelo Cliente, decorrentes da utilização das mercadorias adquiridas, encontra-se limitada ao montante correspondente ao valor da encomenda do Cliente relativa a essas mercadorias.

10.9. O Cliente será sempre plenamente responsável por quaisquer consequências que possam advir do uso e da aplicação do produto.

11. Dados Pessoais

11.1. A PECOL é a entidade responsável pelo tratamento dos dados pessoais. Ao assinar as presentes Condições Gerais está a autorizar a PECOL, nos termos da Lei 67/98, de 26 de Outubro, a efetuar o tratamento automatizado e informatizado dos dados de natureza pessoal por si facultados, inserindo-os nos seus ficheiros automáticos no âmbito da gestão de clientes.

11.2. O Cliente tem acesso aos respetivos dados pessoais, podendo solicitar a sua atualização, retificação e eliminação, mediante o respetivo pedido, por escrito, para a sede da PECOL, garantindo a veracidade e exatidão da informação de caráter pessoal facultada a esta entidade.

12. Foro

12.1. Toda e qualquer questão emergente das presentes Condições Gerais, nomeadamente quanto à sua interpretação, validade, eficácia ou execução, é regida e regulada pelo Direito Português.

12.2. Para a resolução de qualquer litígio resultante das presentes Condições Gerais a PECOL e o Cliente elegem, com expressa renúncia a qualquer outro, o Tribunal da Comarca do Baixo Vouga.

13. Norma Geral

13.1. A emissão e correspondente receção deste documento são prova suficiente de que o Cliente aceitou as condições de venda e prestação de serviços.

13.2. A PECOL reserva-se o direito de alterar as presentes Condições Gerais.

14. Domicílio e Comunicações

14.1. Para os efeitos do disposto no artigo 236.º do Código de Processo Civil, o domicílio ou sede do cliente será o que consta na Ficha de Abertura de Cliente, impresso nº Dq.121.1 Ficha de Abertura de Cliente/ Crédito e que será colocado em todas as faturas referentes às transações comerciais que venham a ser realizadas entre a PECOL e o Cliente.

14.2. Qualquer alteração de domicílio só será judicialmente oponível à PECOL caso seja comunicado, por carta registada com aviso de receção, no prazo de 30 (trinta) dias a contar do momento de alteração da morada.

14.3. Qualquer comunicação escrita dirigida à PECOL deve ser enviada por correio registado com aviso de recebimento, para a seguinte morada:

PECOL – Sistemas de Fixação, S.A.
Apartado 3156 - Raso de Paredes
3754 – 901, Águeda - **Portugal**
Tel.: +351 234 612 900
www.pecol.pt

ESPANHA */ Spain / Espagne /España*
PECOL – Fijaciones S.L.
C/La Paz, nº 5, Pabellones 8 y 9
Polígono Casablanca, 01321
Laguardia (Álava) - España
Teléfono/fax +34 945 625 334
www.pecolfijaciones.es

MARROCOS */ Morocco / Maroc /Marruecos*
14, Rue de Saint Saens
Belvédère – Casablanca
MAROC
Tel.: +212 0522246635 | Fax: +212 0522246637
www.pecol.ma

ITÁLIA */ Italy / Italie / Italia*
Via Europa 34/36
20083 Vigano di Gaggiano MI
ITALIA
Tel.: +39 029086776 | Fax: +39 0290843181
www.pecolitalia.com

Tudo o que precisar de saber sobre informações técnicas
As suas dúvidas serão respondidas com rapidez e competência

What you need to know about technical information
Individual questions are answered quickly and competently

Tout ce que vous devez savoir sur informations techniques
Nous répondrons rapidement et avec compétence à vos questions

Todo lo que necesita saber acerca de informaciones técnicas
Sus preguntas serán contestadas de forma rápida y competente

Sede */ headquarters / Siège social / Sede*

PORTUGAL
+351 234 612 900

geral@pecol.pt

FILIAL */ Own stores / Succursale / Filiales*

ESPANHA */ Spain / Espagne / España*

+34 945 625 334
pecol@pecolfijaciones.es

MARROCOS */ Morocco / Maroc / Marruecos*

+212 0522246635
general@pecol.ma

ITÁLIA */ Italy / Italie / Italia*

+39 029086776
info@pecolitalia.com

DEPARTAMENTO DE EXPORTAÇÃO
/ Export Department / Département export / Departamento de exportación

+351 234 612 904
export@pecol.pt

NOTAS */ Notes / Note / Notas*