

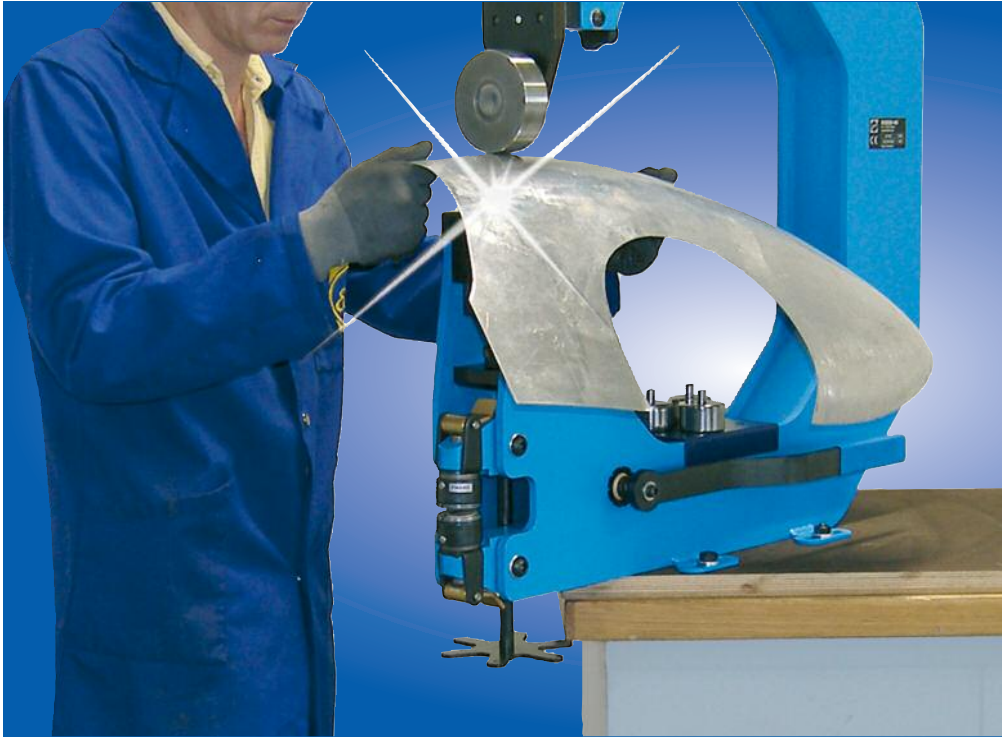
ECKOLD BLECHUMFORMUNG

Estirado (Ruedas inglesas) y aplanado /
Laminar e alisar

MultiFormer MF 800

MultiFormer MF 500

Martillo aplanador / Martelo pneumático GL 2



for sheet metal
and profiles

.....

FOLLETO DE PRODUCTO
CATÁLOGO DO PRODUTO

MultiFormer MF 800



ECKOLD MultiFormer MF 800: el equipo multifuncional para estirar, alisar, abombar y recalcar chapas. Ideal para procesar y modelar piezas pequeñas y medianas como depósitos de motos, tapas cobertoras o superficies de puertas.

A ECKOLD MF 800 é uma máquina multifuncional para estender, alisar, cinzelar e torcer chapas. Ideal para processar e moldar peças de tamanho pequeno até médio, tais como depósitos de motos, capôs ou superfícies de portas.

Los ámbitos de aplicación de la máquina de estiramiento por rodillo (English Wheel) son:

- Restauración de vehículos antiguos
 - Fabricación de hot rods y coches deportivos
 - Fabricación de bicicletas personalizadas
 - Construcción de prototipos
 - Artesanía
 - Construcción de aviones
- O bien, puede utilizarse simplemente para la conformación en frío de piezas de chapa fina.

As esticadoras- bobinadoras são particularmente indicadas para:

- Restauro de veículos antigos
- Construção de „Hot Rods“ ou carros de corrida
- Construção de motos personalizadas
- Construção de protótipos
- Oficinas de arte
- Construção de aeronaves ou, de forma geral, para trabalhar peças de chapa fina a frio.



Art work, Martelleria/DE



Custom bike, Conrad/CH



Replica, Lopane/IT



Base de trabajo: saco de arena

Aquí puede preconformarse previamente la pieza con un martillo de embutir de cabeza plástica (o de madera).

Estação Saco de areia:

Esta estação permite moldar a peça de forma rudimentar com um martelo de plástico (ou de madeira).



Base de trabajo: yunque de moldeo

Aquí se puede realizar un alisamiento o recalco tosco de la pieza con el martillo de madera.

Estação Bigorna de moldagem:

Nesta estação, a peça de trabalho pode ser torcida ou alisada de forma grossa.



Base de trabajo: máquina de estiramiento por rodillo

Aquí se puede alisar o seguir conformando la pieza con el rodillo de moldeo adecuado.

Estação Esticadora- bobinadora:

Esta estação permite alisar a peça de trabalho com ajuda do rolo para moldar mais indicado ou continuar a transformação.



Base de trabajo: moldeadora manual

Aquí se pueden recalcar y amoldar los perfiles de la pieza.

Estação Moldador manual:

Aqui é possível torcer e adaptar a peça de trabalho nas suas beiras.



Características especiales / Características especiais



- Cambio rápido de la herramienta con mecanismo de sujeción rápida
- Bandeja amplia para la herramienta
- Rueda de rodillo y soporte de rodillo orientable 90°
- Posición de ángulo del rodillo ajustable
- Mudança rápida das ferramentas com mecanismo de aperto rápido
- Amplo espaço para depositar ferramentas
- Rolo e porta- rolos ajustáveis em 90°
- Ângulo do rolo ajustável



Los diferentes rodillos de moldeo posibilitan el ajuste rápido y fácil de ECKOLD MF 800 a cualquier trabajo de estiramiento.

Diferentes rolos para moldar permitem adaptar a ECKOLD MF 800 de forma rápida e fácil à respectiva tarefa de esticar e bobinar.



ECKOLD MF 800 ocupa poco espacio, y dispone de ruedas para moverse hasta cualquier lugar de trabajo. Tras desbloquearla, se puede mover y girar libremente.

A ECKOLD MF 800 ocupa pouco espaço e pode ser facilmente transportada, graças às rodas incorporadas, até ao local de trabalho desejado. Soltando o travamento das rodas é possível movimentar e girar a máquina de forma livre.

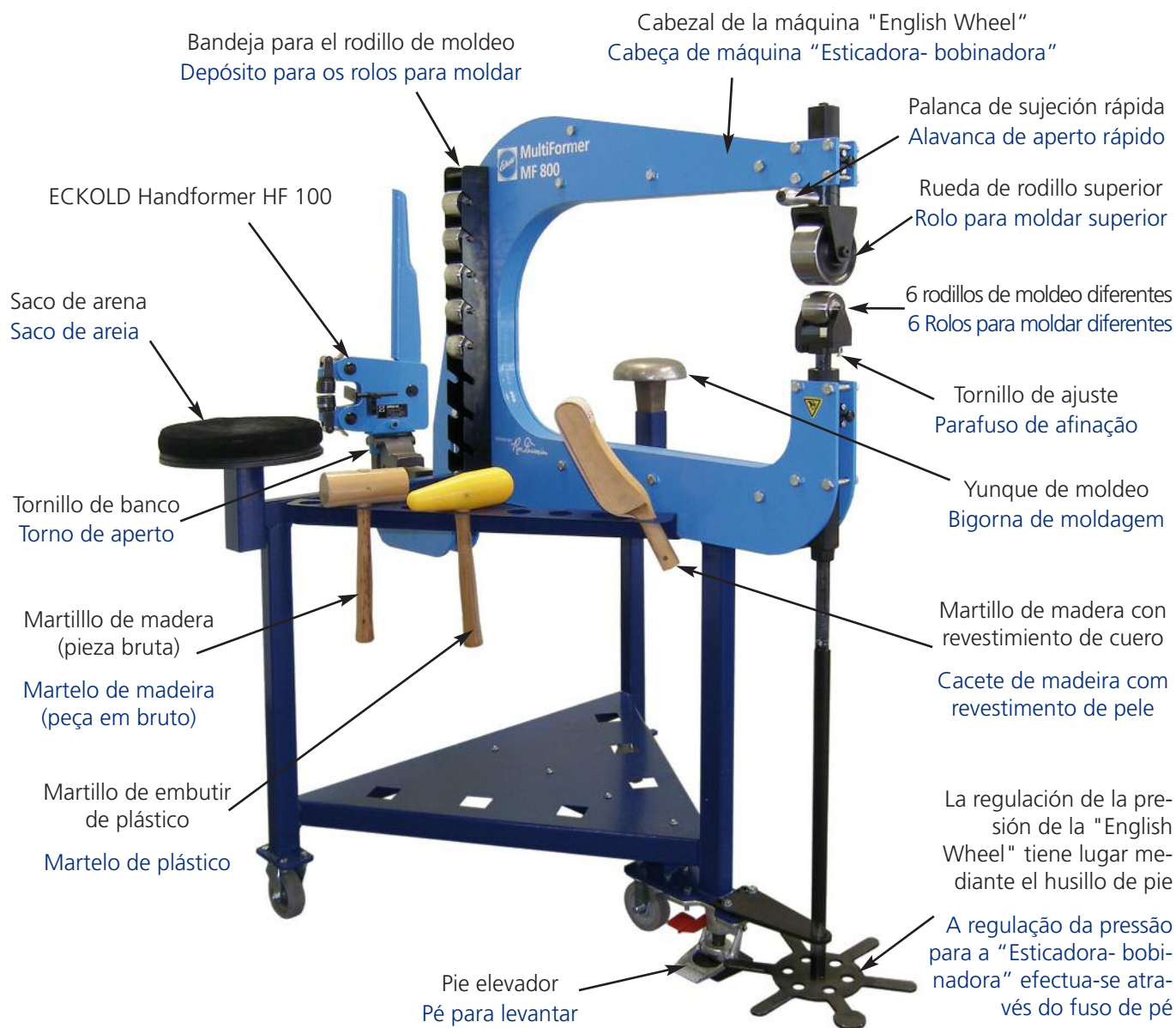


Espacio libre óptimo; Gracias a la regulación de la presión mediante un husillo de pie, las manos quedan libres para colocar, sujetar y mover las piezas.

Funcionalidade óptima: Graças à regulação da pressão através do fuso de pé, ambas as mãos ficam livres para posicionar, segurar ou guiar as peças de trabalho.

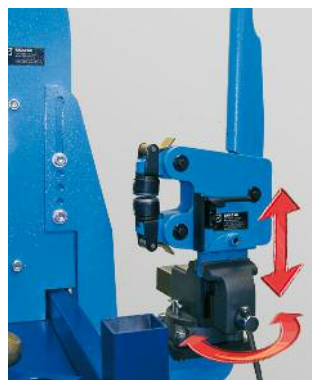


MF 800 en detalle / A MF 800 vista ao detalhe



Selección continuamente en aumento de accesorios opcionales.

Oferta continuamente crescente de acessórios opcionais.



Tornillo de banco, giratorio, de altura regulable, y apto para sujetar el cabezal de los dispositivos de la moldeadora manual u otros accesorios (por ejemplo, yunques en T)



Torno de aperto ajustável na horizontal e na vertical, apto para apertar a cabeça do moldador manual ou diversos acessórios (p. ex., bigornas "T")

Su selección / A escolha é sua

ECKOLD MF 800 se puede suministrar con o sin la moldeadora manual ECKOLD HF 100. Recomendamos pedir ECKOLD MF 800 en la variante con moldeadora manual 100 (kit 2), porque así también tendrá cubierto el proceso de recalado.

A ECKOLD MF 800 pode ser fornecida com o sem o moldador manual ECKOLD HF 100. Recomendamos encomendar a versão da ECKOLD MF 800 equipada com o moldador manual HF 100 (KIT 2), porque este conjunto proporciona uma cobertura mais completa dos processos de torcer.

Kit 1: N° de pedido / Nr. do pedido 020.200.2610

Kit 2: N° de pedido / Nr. do pedido 020.200.2611



- 1 máquina de estiramiento por rodillo con alcance de 815 mm incluido el husillo de pie y mecanismo de palanca rápida, orientable 90°
- Rueda de rodillo superior, endurecido/pulido con \varnothing 114 mm y 50 mm de ancho
- 6 rodillos de moldeo, endurecidos/pulidos con \varnothing 63 mm y 50 mm de anchura
- 1 soporte portátil con dos bases de trabajo / saco de arena y yunque de moldeo
- 1 tornillo de banco girable y de altura regulable
- 1 martillo de embutir de cabeza plástica
- 1 martillo de madera (madera hickory)
- 1 martillo de madera con revestimiento de cuero, plano

Kit 2, adicionalmente: 1 moldeadora manual ECKOLD con un juego de herramientas de recalado

- 1 Esticadora- bobinadora com raio de trabalho de 815 mm, inclui fuso de pé e mecanismo de aperto rápido, ajustável em 90°
- Rolo para moldar superior, temperado/ polido, \varnothing 114 mm, largura 50 mm
- 6 Rolos para moldar, temperados/ polidos, \varnothing 63 mm, largura 50 mm
- 1 Suporte com rodas, com 2 estações de trabalho / saco de areia e bigorna de moldagem
- 1 Torno de aperto, ajustável na vertical e na horizontal
- 1 Martelo de plástico
- 1 Martelo de madeira (madeira Hickory)
- 1 Cacete de madeira com revestimento de pele, plano

KIT 2, inclui ainda: 1 Moldador manual ECKOLD com jogo de ferramentas para torcer chapa

Datos técnicos

Dados técnicos

Escote horizontal Escote vertical Altura de trabajo Regulación de la presión de trabajo	Alcance horizontal Alcance vertical Altura de trabalho Regulação da pressão de trabalho	815 mm (~ 32 inch) 485 mm (~ 19 inch) 1'310 mm (~ 51.5 inch) Huso Pie / espalhafato spindle
Capacidad de conformado: - Acero ($R_m \sim 400$ N/mm ²) - Aluminio ($R_m \sim 250$ N/mm ²) - Acero inoxidable ($R_m \sim 600$ N/mm ²)	Capacidade de modelagem: - Aço ($R_m \sim 400$ N/mm ²) - Alumínio ($R_m \sim 250$ N/mm ²) - Aço inoxidável ($R_m \sim 600$ N/mm ²)	'English Wheel' max. 1.5 mm (16 GA) max. 3.0 mm (11 GA) max. 1.0 mm (19 GA)
Peso neto sin moldeadora manual Peso neto con moldeadora manual	Peso líquido sem moldador manual Peso líquido com moldador manual	~ 227 kg (~ 504 lbs) ~ 240 kg (~ 530 lbs)

Accesorios y piezas de desgaste para el kit 1 y el kit 2 / Acessórios e peças de desgaste para KIT 1 e KIT 2

Figura Ilustração	Denominación Designação	Medidas / Tipo Dimensões / Tipo	Nº de pedido Nr. do pedido	Kit 1	Kit 2
	Cabezal del equipo con alojamiento Cabeça de aparelho com suporte	HF 100	020.200.2538	-	1
	Herramienta de moldeo elástica Ferramenta elástica para moldar	FWA 405 SSP	022.000.0000	-	1
	Rueda de rodillo superior Rolo para moldar superior	ø 114 x 50 mm	020.300.3796	1	1
	Rodillo de moldeo nº 0 plano Rolo para moldar nr. 0, chato	ø 63 x 50 mm	020.300.3797	1	1
	Rodillo de moldeo nº 1 – ancho 19 mm Rolo para moldar nr. 1 – trilho 19 mm	ø 63 x 50 mm	020.300.3798	1	1
	Rodillo de moldeo nº 2 – ancho 13 mm Rolo para moldar nr. 2 – trilho 13 mm	ø 63 x 50 mm	020.300.3799	1	1
	Rodillo de moldeo nº 3 – ancho 9.5 mm Rolo para moldar nr. 3 – trilho 9.5 mm	ø 63 x 50 mm	020.300.3800	1	1
	Rodillo de moldeo nº 4 – ancho 6 mm Rolo para moldar nr. 4 – trilho 6 mm	ø 63 x 50 mm	020.300.3801	1	1
	Rodillo de moldeo nº 5 – ancho 3 mm Rolo para moldar nr. 5 – trilho 3 mm	ø 63 x 50 mm	020.300.3802	1	1
	Yunque de moldeo estándar, pulido, redondo Bigorna moldagem padrão, polida, redonda	-	020.400.5460	1	1
	Saco de arena (vacío) Saco de areia (ociosas)	ø 305 mm	703.001.0002	1	1
	Martillo de madera (madera hickory) Martelo de madeira (madeira Hickory)	ø 70 mm	703.001.0004	1	1
	Martillo de embutir de cabeza plástica Martelo de plástico	ø 70 mm	703.001.0003	1	1
	Martillo de madera con revestimiento de cuero, plano Cacete de madeira com revestimento de pele, plano	-	703.001.0005	1	1

Accesorios opcionales / Acessórios opcionais

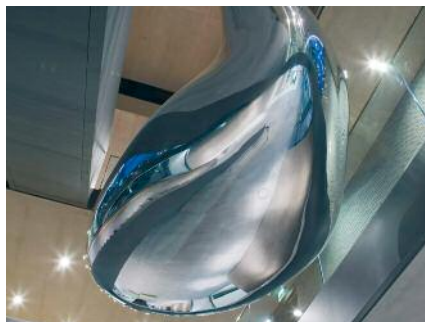
Figura Ilustração	Denominación Designação	Medidas / Tipo Dimensões / Tipo	Nº de pedido Nr. do pedido
	Rodillo de moldeo para cantos Rolo para moldar quinas	ø 76 x 50 mm	020.300.3806
	Rodillo de moldeo - fino Rolo para moldar, estreita	ø 88 x 50 mm	020.300.3807
	Yunque en T, pequeño Bigorna "T", pequena	ø 12.7 x 102 mm	703.001.0018
	Yunque en T, mediano Bigorna "T", média	ø 19 x 152 mm	703.001.0019
	Yunque en T, grande Bigorna "T", grande	ø 25.4 x 204 mm	703.001.0020
	Yunque en T, curvo Bigorna "T", curvada	-	703.001.0021
	Saco de arena (vacío) Saco de areia (ociosas)	ø 152 mm	703.001.0009
	Saco de arena, cuadrado (vacío) Saco de areia, rectangular (ociosas)	458 x 305 mm	703.001.0010
	Martillo de embutir de cabeza plástica Martelo de plástico	ø 50,8 mm	703.001.0011
	Martillo de embutir de cabeza plástica Martelo de plástico	ø 76 mm	703.001.0012
	Martillo de madera con revestimiento de cuero, curvo Cacete de madeira com revestimento de pele, curvado	-	703.001.0013
	Martillo de madera, forma redonda Cacete de madeira, alguns	-	703.001.0014
	Recambio de tiro en cuero por martillo de madera Na falta revestimento de pele por cacete de madeira	-	703.001.0015

La máquina MultiFormer MF 500 / A MultiFormer MF 500



ECKOLD MF 500, la máquina todoterreno para recogido, estirado y aplanado de chapa. La herramienta ideal para el conformado de piezas de tamaño mediano y grande tales como: depósitos de motocicletas, paragolpes, capotas, cubremotores, paneles de puertas, etc. La solución perfecta para principiantes y carroceros experimentados!

A ECKOLD MF 500 é a máquina universal para estender, alisar, cinzelar e torcer chapas. Serve de forma ideal para processar e moldar peças pequenas ou de tamanho médio, tais como depósitos de motos, capôs ou superfícies de portas. Trata-se de uma solução perfeita e sustentável para todos que iniciam a sua actividade em qualquer disciplina da transformação metálica, para artesãos profissionais e clientes particulares exigentes!



Art work, Martelleria/DE



Replica, Atelier Renaissance/CH

MF 500 EW

Para **estirado** y **alisado** de paneles de chapa con el módulo "rueda inglesa".

Para **estender** e **aplainar** chapas com o módulo "esticadora-bobinadora".



Rueda inglesa / Esticar-bobinar

MF 500 GL 2

Para **aplanado** y **estirado** con el ya conocido martillo neumático GL 2.

Para **alisar** e **corrigir** chapas com o conceituado martelo pneumático GL 2.



Planeado / Alisar

MF 500 HF

Para **recogido** y **correcciones** de chapa y perfiles con el módulo handformer integrado.

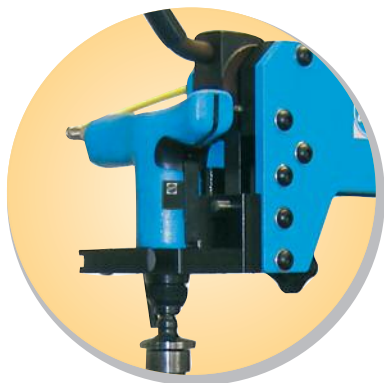
Para **torcer** e **corrigir** chapas com o módulo moldador manual integrado.



Recogido / Torcer



Características especiales / Características especiais

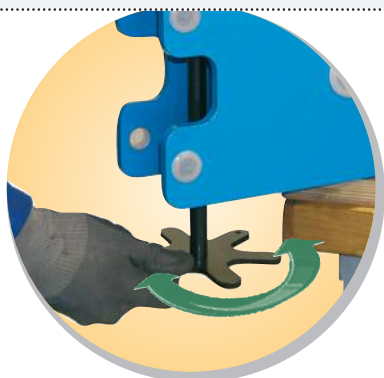


Husillo único para todos los módulos.
 Quadro C único para todos os módulos.

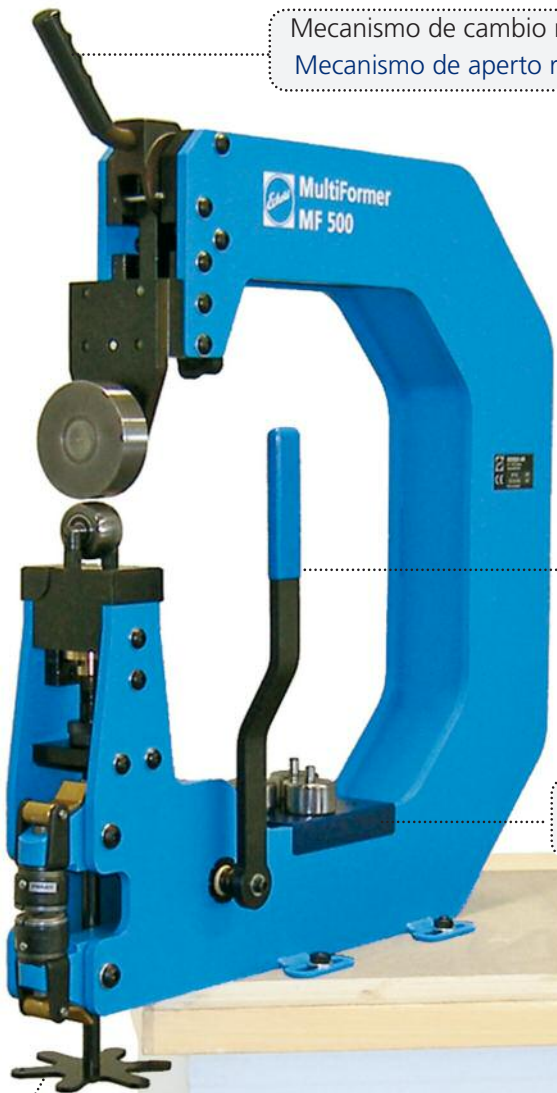


Cambio de herramienta rápido y sencillo.
 Rápida e fácil mudança da ferramenta.

Regulación de presión mediante la rueda manual.
 Regulação da pressão mediante volante



Diseño robusto, moderno y sofisticado.
 Desenho robusto e moderno. Conceito bem pensado.



Mecanismo de cambio rápido
 Mecanismo de aperto rápido



Alta ergonomía para usuarios diestros y zurdos
 Ergonomia óptima para destros e esquerditos

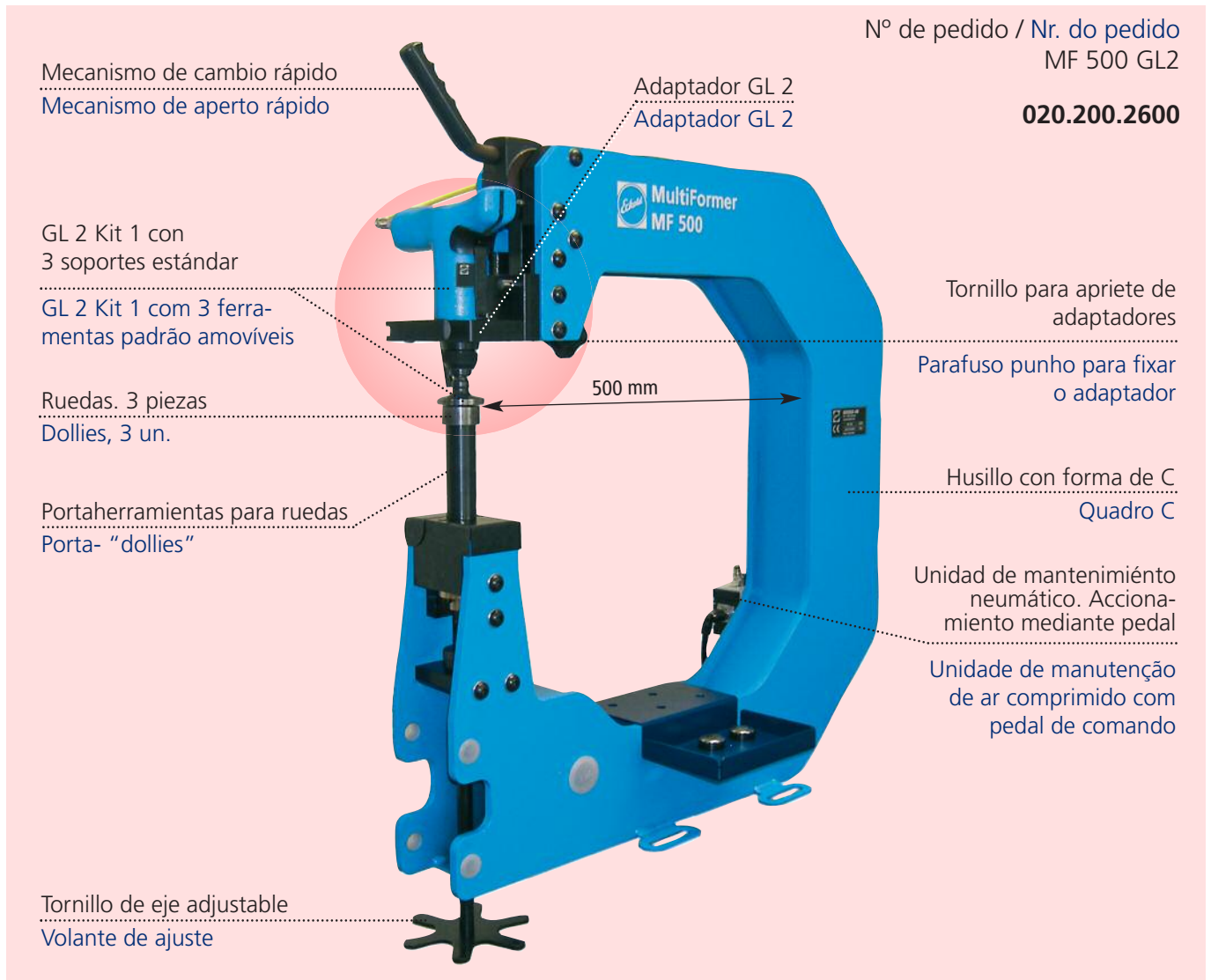
Auto-almacenado
 Base para depositar ferramentas

Multitud de combinaciones posibles. El modelo básico puede ser mejorado por medio de módulos.
 Diferentes opções de combinação / Possibilidade de montar posteriormente outros módulos



Área de trabajo óptima.
 Espaço livre óptimo para trabalhar

MF 500 GL2 al detalle / A MF 500 GL 2 vista ao detalhe



Combinable con el martillo GL 2 para los usuarios que ya disponen de él gracias al ingenioso adaptador.

Graças à concepção bem pensada é possível usar os martelos pneumáticos GL 2 dos clientes



Ajuste de la presión de trabajo con alta sensibilidad.

Sensível dosagem/ regulação da força de aperto.



Regulación óptima de la intensidad del golpe.

Ajuste óptimo da intensidade de impacto.

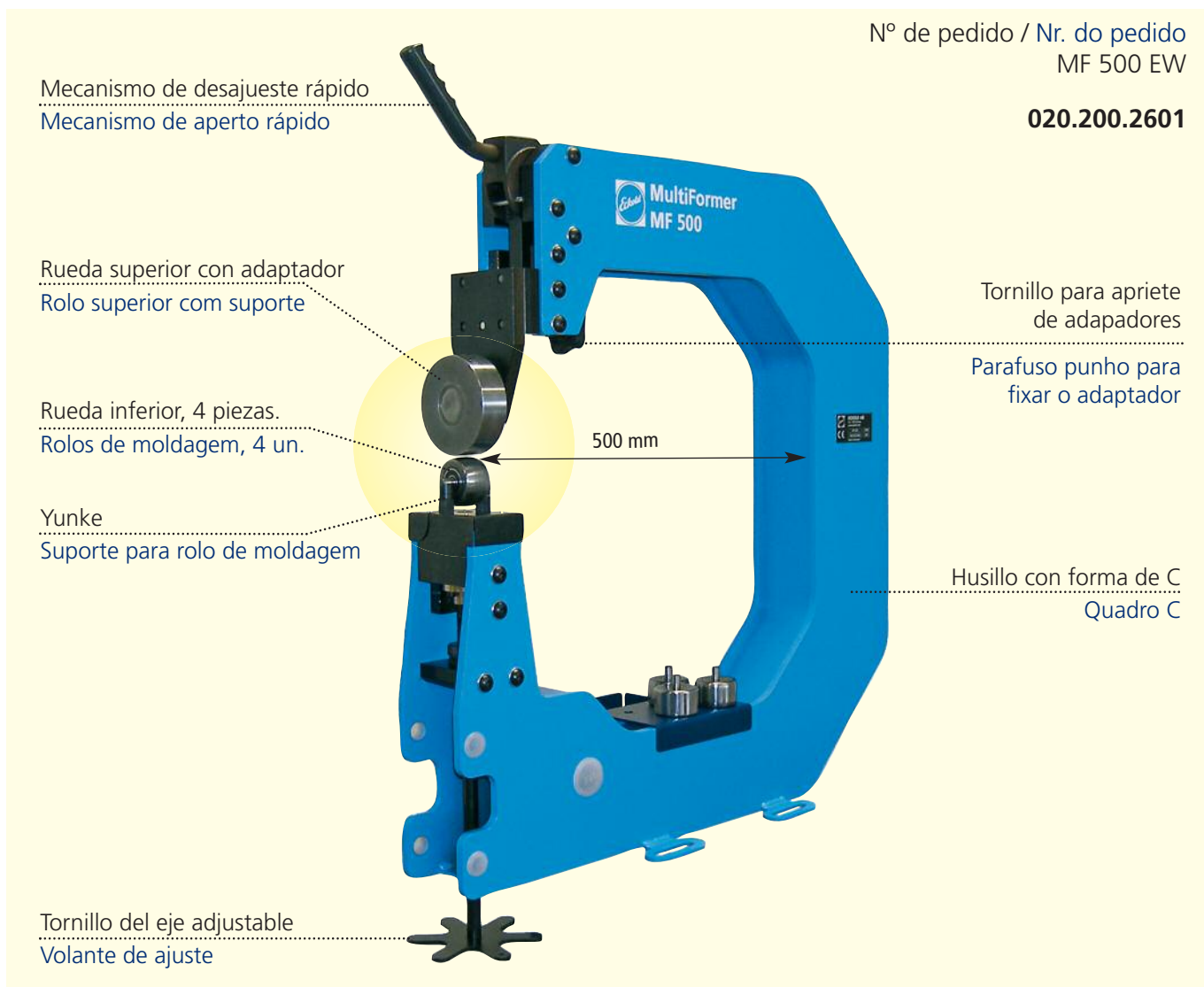


Las dos manos quedan libres para el mayor manejo de las piezas.

Ambas as mãos ficam livres para posicionar, segurar e guiar as peças de trabalho.



MF 500 EW al detalle / A MF 500 EW vista ao detalhe



El modelo ECKOLD MF 500 se ajusta de manera rápida y sencilla para su uso como rueda inglesa gracias a las ruedas disponibles.

Diferentes rolos de moldagem permitem adaptar a ECKOLD MF 500 de forma rápida e fácil à respectiva tarefa de esticar e bobinar.



Mecanismo de afloje rápido para amarrar y soltar el útil.

Mecanismo de aperto rápido para fixar as peças de trabalho.



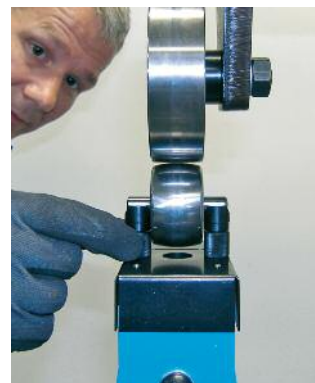
Regulación de presión con alta sensibilidad.

Volante para regular a pressão de trabalho.



Cambio rápido de bases.

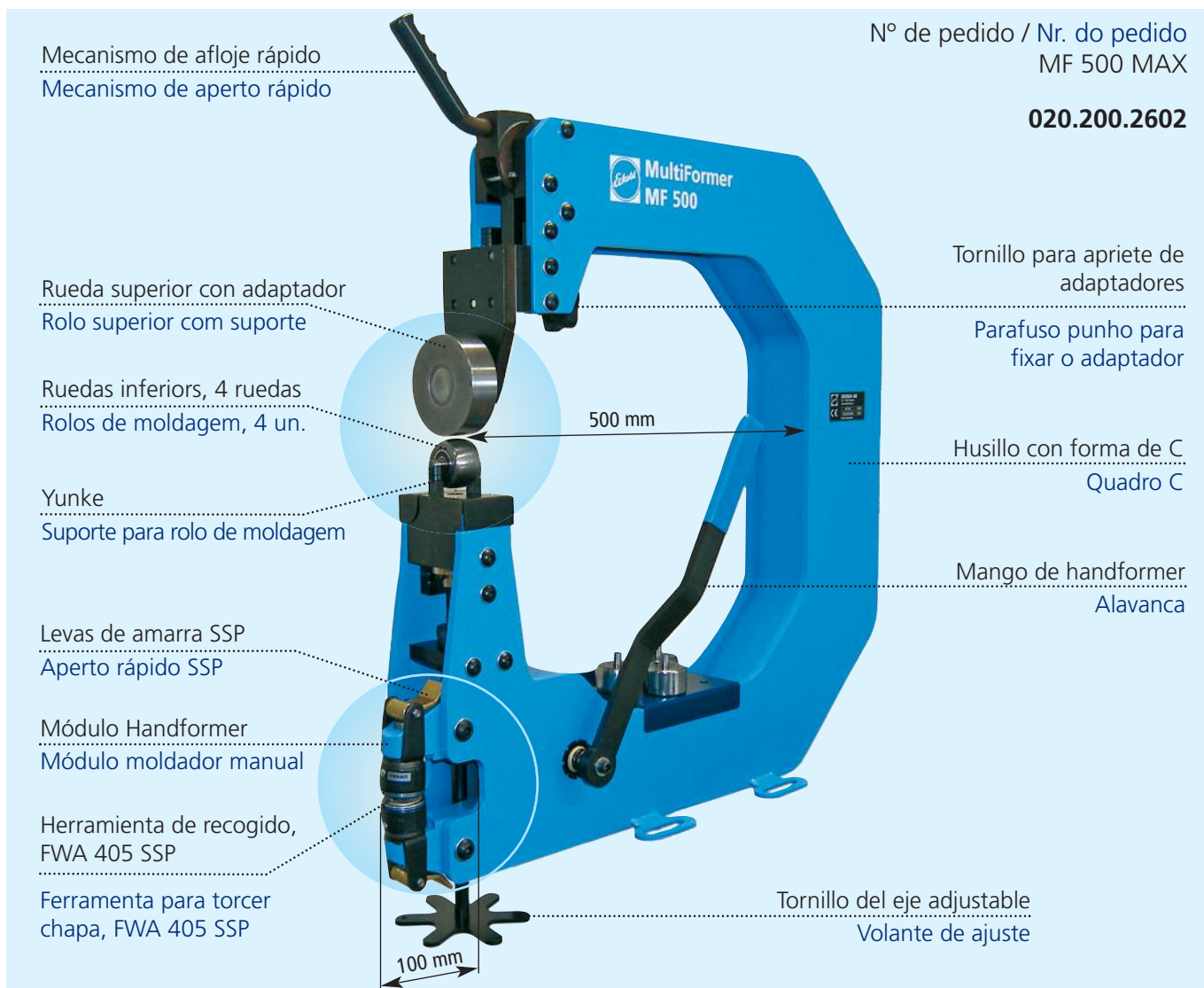
Troca rápida dos rolos de moldagem.



Selección óptima de bases.

Ajuste óptimo dos rolos de moldagem.

MF 500 MAX en detalle / A MF 500 MAX vista ao detalhe



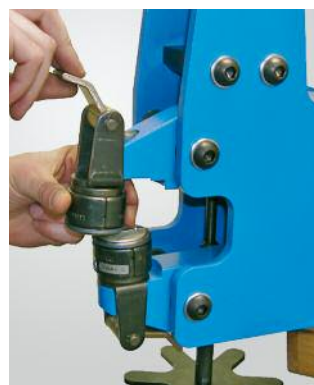
Como opción, el resto de herramientas de HF 100 pueden montarse en este módulo para estirado, corregido, punzonado.

Em opção é possível montar outras ferramentas do conceituado moldador manual HF 100 neste módulo, permitindo estender, corrigir, desengatar e estampar chapas.



Adaptada para usuarios zurdos y diestros.

Dimensionado para operação com mão direita ou esquerda



Cambio rápido de herramienta.










Troca rápida das ferramentas.



Posición del mango ajustable.

Posicionamento contínuo da alavanca.

Su decision de entrega / A sua escolha

* Módulos: * Grupos de construçã							
	Modelos disponibles: Modelos disponíveis:	MF 500 Frame 020.200.2604	MF 500 GL2 Adapter 020.200.2605	GL 2 Kit 1 023.200.1005	MF 500 EW Set 020.200.2606	MF 500 HF 020.200.2607	FWA 405 SSP 022.000.0000
	MF 500 GL2 020.200.2600	X	X	X	O	O	-
	MF 500 EW 020.200.2601	X	O	-	X	O	-
	MF 500 MAX 020.200.2602	X	O	-	X	X	X
Modelos disponibles / Kits de expansão:							
	MF 500 GL2 Set 020.200.2603		X	X			
	MF 500 HF Set 020.200.2608					X	X

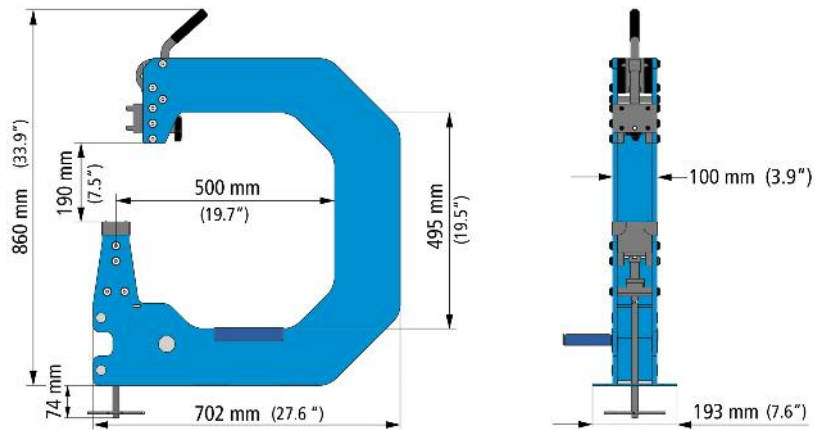
* mounted available at extra costs

X = Estándar / Padrão

O = Opcional / Opção

Datos técnicos

Dados técnicos



Presión de entrada de aire GL 2	Pressão operacional GL 2 (ar)	max. 3,5 bar
Capacidad de conformado (Rueda inglesa y herram. recoger FWA): - Acero ($R_m \sim 400 \text{ N/mm}^2$) - Aluminio ($R_m \sim 250 \text{ N/mm}^2$) - Acero inoxidable ($R_m \sim 600 \text{ N/mm}^2$)	Capacidad de modelagem (Esticar- bobinar + torcer FWA): - Aço ($R_m \sim 400 \text{ N/mm}^2$) - Aluminio ($R_m \sim 250 \text{ N/mm}^2$) - Aço inoxidável ($R_m \sim 600 \text{ N/mm}^2$)	max. 1.5 mm (16 GA) max. 2.0 mm (14 GA) max. 1.0 mm (19 GA)
Peso del husillo Peso MF 500 GL2 Peso MF 500 EW Peso MF 500 MAX	Peso quadro Peso MF 500 GL2 Peso MF 500 EW Peso MF 500 MAX	~ 57 kg (~ 126 lbs) ~ 62 kg (~ 137 lbs) ~ 62 kg (~ 137 lbs) ~ 70 kg (~ 154 lbs)

Martillo aplanador GL 2 / Martelo pneumático GL 2

El martillo aplanador ECKOLD GL 2 es imprescindible para todos los que conforman chapas manualmente. Es usado por el restaurador de coches antiguos, por el chapista de carrocerías y de vehículos y por el artesano para llevar las chapas a la forma correcta. El martillo aplanador ECKOLD GL 2 es el elemento auxiliar para otorgar una superficie lisa a chapas preconformadas, justamente el acabado perfecto. También finos cordones de soldadura láser pueden ser rápida y limpiamente aplanados con el GL 2.

O martelo pneumático ECKOLD GL 2 é indispensável para todos que precisam de formar chapas à mão. O martelo é usado por restauradores de automóveis antigos, chapeiros automóvel e de carrocerias e outros artesãos para dar à chapa a forma correcta. O martelo pneumático ECKOLD GL 2 ajuda a dotar chapas pré-formadas de uma superfície lisa, ou seja, do acabamento perfeito. Inclusive finos cordões de soldadura a laser podem ser alisados com o GL 2 de forma rápida e limpa.

Insertos / Ferramentas amovíveis

El martillo aplanador ECKOLD GL 2 es suministrado con insertos para aplanar, repujar y contornear. Los insertos pueden ser cambiados en pocos segundos por el mandril de cambio rápido. La forma deseada se obtiene de a pasos. Para ello es esencial que la intensidad del impacto sea dosificada de manera sensible.

O martelo pneumático ECKOLD GL 2 é fornecido com diversas ferramentas amovíveis para aplainar, alongar ou curvar. As buchas de aperto rápido permitem a rápida troca das ferramentas, em apenas poucos segundos. A forma desejada é obtida passo a passo. Para tal é importante poder dosificar a intensidade de embate de forma muito precisa.



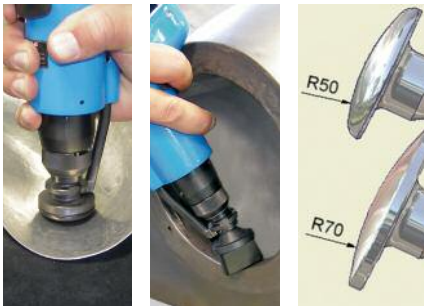
Aplanar / Planificação



Repujar / Alongamento

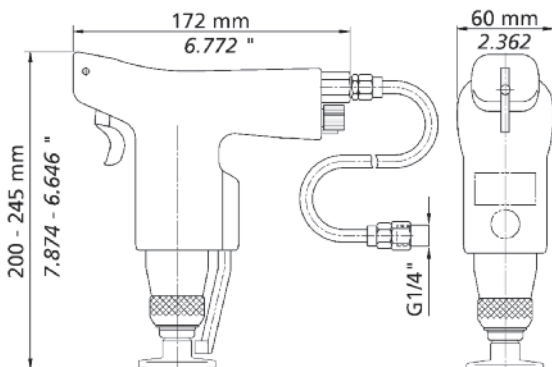


Contornear / Curvar



- Insertos de material sintético para trabajar sin dañar la superficie, especial para metales ligeros.
- Mango móvil con inclinación articulada para mejor procesamiento de cantos y esquinas
- Insertos de acero con radios de 50 y 70 mm para repujar.
- Ferramentas plásticas para trabalhar sem danificar a superfície, especialmente indicadas para ligas leves.
- Haste de encaixe móvel, com articulação para um melhor processamento de bordos e cantos.
- Ferramentas de aço com raios de 50 e 70 mm para alongar chapas.

Datos técnicos / Dados técnicos



Nivel de intensidad acústica	Nível de pressão sonora	97 dB (A)
Nivel de potencia acústica	Potência sonora	100 dB (A)
Valor ponderado de aceleración	Factor de aceleração ponderado	< 2,5 m/s²
Presión de operación (aire)	Pressão operacional (ar)	max. 3,5 bar
Rosca de conexión	Rosca	G 1/4" int. / interno
Longitud de la manguera	Comprimento mangueira	2 m
Peso neto aprox.	Peso líquido aprox.	~ 1,9 kg



Su elección / A sua escolha

GL 2 Juego 1 / Kit 1

Nº de pedido/Nr. do pedido: 023.200.1005



GL 2 Juego 2 / Kit 2

Nº de pedido/Nr. do pedido: 023.200.2530



GL 2 MAX (Juego 3 / Kit 3)

Nº de pedido/Nr. do pedido: 023.200.2529



Tipo	Denominación Designação	Material	Dimensiones (mm/inch) Dimensões (mm/inch)	Nº de pedido Nr. do pedido	Juego 1 Kit 1	Juego 2 Kit 2	Juego 3 Kit 3
GES 48/500	Inserto para aplanar Ferramenta p/ aplainar	Acero Aço	Ø 48 / R 500 / Ø 1.89" / R 19.685"	023.400.1066	1		1
SES 18/40/500	Ins. para contornear Ferramenta p/ curvar	Acero Aço	18 x 40 / R 500 0.71" x 1.575" / R 19.685"	023.400.1067	1		1
TES 40/60	Inserto para repujar Ferramenta p/ alongar	Acero Aço	Ø 40 / R 60 Ø 1.575" / R 2.362"	023.400.1069	1		1
TES 40/50	Inserto para repujar Ferramenta p/ alongar	Acero Aço	Ø 40 / R 50 Ø 1.575" / R 1.969"	023.400.4798		1	1
TES 48/70	Inserto para repujar Ferramenta p/ alongar	Acero Aço	Ø 48 / R 70 Ø 1.89" / R 2.756"	023.400.4802		1	1
GEP 48/500	Inserto para aplanar Ferramenta p/ aplainar	Plástico Plástica	Ø 48 / R 500 Ø 1.89" / R 19.685"	023.400.4815		1	1
ROP 18/40	Pz. en bruto rectang. Pç. em bruto rectang	Plástico Plástica	18 x 40 / flach 0.71" x 1.575" / Flat	023.400.4411		1	1
TEP 40/60	Inserto para repujar Ferramenta p/ alongar	Plástico Plástica	Ø 40 / R 60 Ø 1.575" / R 2.362"	023.400.4407		1	1
TEP 40/50	Inserto para repujar Ferramenta p/ alongar	Plástico Plástica	Ø 40 / R 50 Ø 1.575" / R 1.969"	023.400.4816		1	1
TEP 48/70	Inserto para repujar Ferramenta p/ alongar	Plástico Plástica	Ø 48 / R 70 Ø 1.89" / R 2.756"	023.400.4404		1	1
ROP 48	Pz. en bruto redonda Pç. em bruto redonda	Plástico Plástica	Ø 48 / flach Ø 1.89" / Flat	023.400.4817		3	3
SA 40	Mango rígido Haste fixa	Acero Aço	Ø 40 Ø 1.575"	023.300.3483		1	1
GS 40	Mango móvil Haste móvel	Acero Aço	Ø 40 Ø 1.575"	023.300.3491		1	1
GL 2	Martillo aplanador / Martelo pneumático			023.200.1002	1		1

Mango rígido (alojamiento del mango):

- adecuado para todos los insertos de material sintético
- equipado con ranuras de guía para rotación de 90° de los insertos
- con junta tórica para la fijación de los insertos

Mango móvil (pieza articulada):

- adecuado para todos los insertos de material sintético
- hasta 12° de inclinación articulada
- orientable (rotación de 360° de los insertos)

Haste fixa (encaixe):

- Compatível com todas as ferramentas plásticas
- Equipado com ranhuras guia para rotação das ferramentas em 90°
- Com junta tórica para fixação das ferramentas

Haste móvel (haste articulada):

- Compatível com todas as ferramentas plásticas
- Articulação inclinável até 12°
- Rotativa (rotação das ferramentas em 360°)



ECKOLD AG - Fundación en 1957 / Fundação em 1957



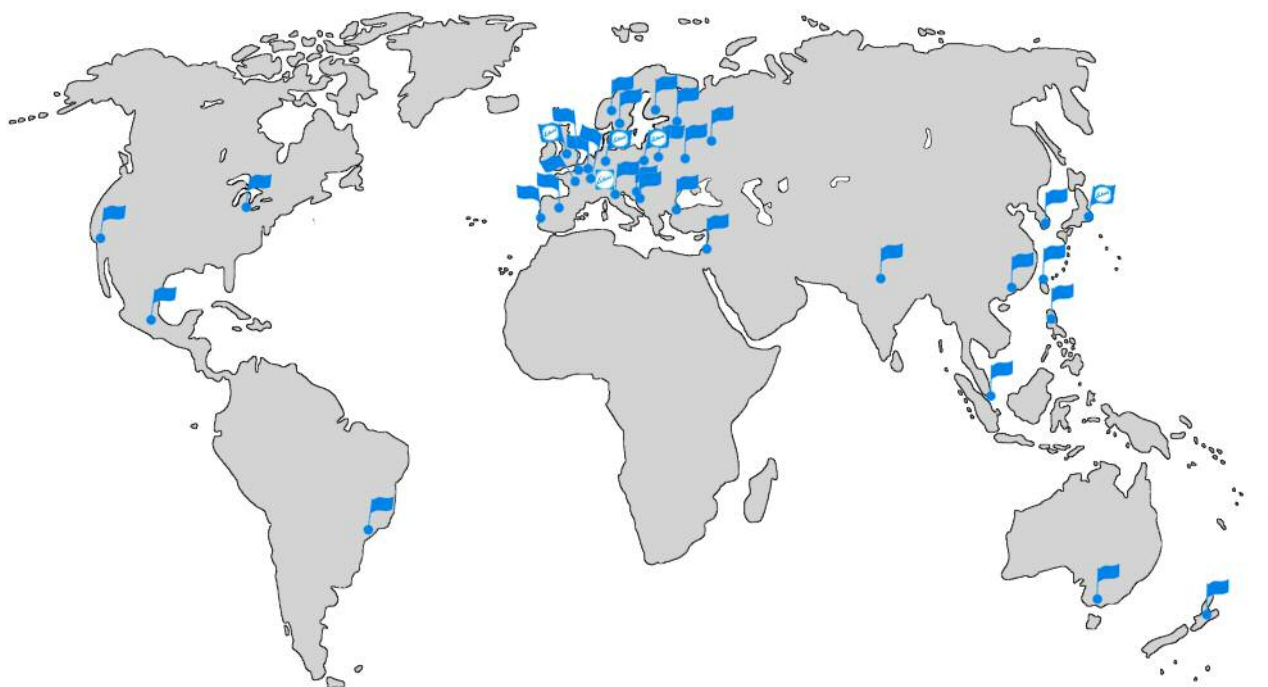
ECKOLD GmbH & Co. KG - Fundación en 1936 / Fundação em 1936

ECKOLD - más de 75 años de éxito / bem sucedida há mais de 75 anos

- Número de empleados: 170
- Productos operativos en más de 100 países
- Desarrollo propio y la producción
- Quantidade de funcionários 170
- Produtos em utilização em mais de 100 países
- Desenvolvimento próprio e produção

Socios comerciales en todo el mundo / Parceiros mundiais de vendas

Su interlocutor ECKOLD: véase www.eckold.com / Para encontrar o seu parceiro favor consultar: www.eckold.com



for sheet metal
and profiles

ECKOLD AG

Rheinstrasse 8
CH-7203 Trimmis
Switzerland
Tel.: +41 81 354 12 70
Fax: +41 81 354 12 21
machines@eckold.ch
www.eckold.com

