



HERRAMIENTA NEUMÁTICA  
PNEUMATIC TOOL

2022

## &gt; HERRAMIENTAS EN KIT/ TOOLS IN KIT

→ 296

+ PISTOLA Y ACCESORIOS INFLANEUMÁTICO/ INFLATABLE GUN AND ACCESSORIES.....	296
+ PISTOLA PINTAR GRAVEDAD/ GRAVITY PAINT GUN.....	297
+ PISTOLA BASIC/ BASIC GUN.....	297
+ PISTOLA GOTELE/ GOTELE GUN.....	298
+ PISTOLA PINTAR POR SUCCIÓN/ SUCTION PAINT GUN.....	298
+ PISTOLA PETROLEAR/ OIL GUN.....	299
+ CHORREADORA ARENA/ SAND BLAST.....	299
+ KIT CHORREO ARENA/ SAND BLASTING KIT.....	300
+ KIT 6 BOTES ARENA/ KIT 6 SAND BOTTLES.....	300
+ PISTOLA LAVADO AIRE/AGUA/ AIR / WATER WASH GUN.....	300
+ PISTOLA LAPIZ/ PENCIL GUN.....	301
+ PISTOLA SOPLADORA BASIC/ BASIC BLOW GUN.....	301
+ PISTOLA SOPLADORA CON CANULA/ CANNULA BLOW GUN.....	301
+ KIT 5 PISTOLAS/ KIT 5 GUNS.....	301
+ KIT 6 PISTOLAS/ KIT 6 GUNS.....	302

## &gt; HERRAMIENTA NEUMÁTICA/ PNEUMATIC TOOL

→ 302

+ PISTOLAS SOPLADORAS/ BLOW GUNS .....	302
+ ASPIRADOR NEUMÁTICO/ PNEUMATIC VACUUM CLEANER.....	305
+ AIR FINGER.....	305
+ LLAVES DE IMPACTO/ IMPACT WRENCHES.....	306
+ TALADRO NEUMÁTICO/ PNEUMATIC DRILL.....	310
+ APRIETA TUERCAS/ TIGHTEN NUTS.....	310
+ ATORNILLADORES/ SCREWDRIVERS.....	311
+ TIJERAS - ALICATES/ SCISSORS - PLIERS.....	312
+ DOBLADORA PUNZONA/ PUNCH BENDER.....	312
+ TIJERA PODA/ PRUNING SCISSORS.....	313
+ ENGRASADORA/ GREASER.....	313
+ LIMADORA/ FILING MACHINE.....	313
+ SIERRA VAIVÉN - ACC/ SIERRA VAIVÉN - ACC.....	314
+ QUITALUNAS- ACC/ QUITALUNAS- ACC.....	314
+ DESABOLLADORA/ UNDETNER.....	315
+ VENTOSAS/ SUCTION CUPS.....	315
+ AMOLADORAS RECTAS/ STRAIGHT GRINDERS.....	316
+ MARTILLO CINCELADOR/ CHIPPING HAMMER.....	317
+ ROEDORA/ GNAWING.....	318
+ QUITA PUNTOS/ REMOVE POINTS.....	318
+ CHAFLANADORA/ CHAMFERING MACHINE.....	318
+ BISELADORA/ BEVELLING MACHINE.....	319
+ REMACHADORA/ RIVETER.....	319
+ LIJADORAS/ SANDERS.....	320
+ PULIDORA/ POLISHER.....	321
+ PLATOS SOPORTES PARA LIJADORAS ROTO ORBITALES/ SUPPORT PLATES FOR ROTARY ORBITAL SANDERS.....	322
+ EQUILIBRADORES/ BALANCERS.....	327
+ GRAPADORAS/ STAPLERS.....	328
+ CLAVADORA/GRAPADORA/ NAILER / STAPLER.....	334
+ CLAVADORA EN BOBINA / COIL NAILER.....	335
+ CLAVADORAS/GRAPADORA PARA CAJA DE CARTON/ CARTON STAPLER.....	339
+ BLISTER GRAPAS PIN Y BRAD/ BLISTER STAPLES PIN AND BRAD.....	341

1.HERRAMIENTAS EN KIT/ TOOLS IN KIT

PISTOLA INFLANEUMÁTICOS (BASIC)/ INFLATABLE GUN (BASIC)

→ 1.Se utiliza para la presión de inflado de neumáticos de aire. 2.La medición de la presión del neumático. 3.Liberar presión de neumático sobre presurizado./ 1.Used for air tire inflation pressure. 2.The measurement of tire pressure. 3.Release pressure from over-pressurized tire.



3.100.004



CARACTERÍSTICAS

- Material: Cuerpo de aluminio/ Material: Aluminum body
- Válvula de descarga de aire para desinflado./ Air discharge valve for deflation.

Código	Modelo
3.100.004	G-60

PISTOLA INFLANEUMÁTICOS/ GUN INFLATES TIRES

→ Pistola de inflado facil de usar, ideal para el inflado de neumáticos en general./ Easy to use inflation gun, ideal for general tire inflation.



3.100.008

CARACTERÍSTICAS

- Infla neumáticos homologado (CEE 86/217).

Código	Modelo
3.100.008	G-25 - GR-80 (PROF.)

ACCESORIOS INFLANEUMÁTICOS/ INFLATABLE ACCESSORIES

→ Apto para uso con pistola inflaneumáticos./ Suitable for use with inflatable guns.

→ Boquilla recambio para inflaneumáticos./ Replacement nozzle for inflatable tires.



Código
3.100.025



Código	D
3.100.026	7
3.100.028	8

### PISTOLA PINTAR GRAVEDAD/ GUN PAINT GRAVITY

→ Pistola de pintar, diseñada para la aplicación pintura/barnices, proyectando la mezcla material control de abanico, sistema de aire a baja presión (HVLP), controlando las cantidades de material aportadas./ Paint gun, designed for the application of paint / varnishes, projecting the fan control material mixture, low pressure air system (HVLP), controlling the amounts of material supplied.



3.100.006

6.200.020

#### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad del vaso 600 ml./ Cup capacity in 600 ml.
- Regulador presión con manómetro./ Pressure regulator with gauge.
- Incluye pasos 1.4 y 1.7 mm. / Includes 1.4 and 1.7 mm nozzle.

Código	Modelo
3.100.006	H-827

Código	OPCIONAL RECAMBIOS
6.200.020	KIT BOQUILLA + AGUJA + DIFUSOR D 1.2 MM H-827
6.200.021	KIT BOQUILLA + AGUJA + DIFUSOR D 1.4 MMH-827
6.200.022	KIT BOQUILLA + AGUJA + DIFUSOR D 1.7 MM H-827
6.200.023	KIT BOQUILLA + AGUJA + DIFUSOR D 2.0 MM H-827

### PISTOLA PINTAR GRAVEDAD MINI/ GUN PAINT GRAVITY MINI

→ Pistola de pintar, diseñada para la aplicación pintura/barnices, proyectando la mezcla material + aire a baja presión, controlando las cantidades de material aportadas./ Paint gun, designed for the application of paint / varnishes, projecting the material + air mixture at low pressure, controlling the amounts of material supplied.



SP



3.100.019

6.200.011

#### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad del vaso 120 ml./ Cup capacity in 120 ml.
- Incluye paso 0.8 mm./ Includes 0.8 mm nozzle.

Código	Modelo
3.100.019	H-827/MINI

Código	OPCIONAL RECAMBIOS
6.200.011	KIT BOQUILLA + AGUJA + DIFUSOR D 0.8 MM H-827 MINI
6.200.012	KIT BOQUILLA + AGUJA + DIFUSOR D 1.2 MM H-827 MINI

### PISTOLA PINTAR(BASIC)/ PAINT GUN (BASIC)

→ Pistola de pintar, diseñada para la aplicación en bricolage de pintura/barnices./ Paint gun, designed for the DIY application of paint / varnishes.



3.100.016

#### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad del vaso 600 ml./ Product capacity in 600 ml.

Código	Modelo
3.100.016	H - 800

PISTOLA APLICACIÓN GOTELÉ/ GOTELÉ APPLICATION GUN

→ Pistola de aplicacion gotelé o pintura plásticas./ Gotelé application gun or plastic paint.



3.100.029

CARACTERISTICAS

- Capacidad del vaso 5.000 ml./ Cup capacity in 5.000 ml
- Incluye paso 4,6,8 mm./ Includes 4,6,8 mm nozzle.

Código	Modelo
3.100.029	B - 002

Código	OPCIONAL RECAMBIOS
6.200.051	BOQUILLA 4 MM PISTOLA GOTELE
6.200.052	BOQUILLA 6 MM PISTOLA GOTELE
6.200.053	BOQUILLA 8 MM PISTOLA GOTELE

PISTOLA DE PINTAR POR SUCCIÓN/ SUCTION PAINT GUN

→ Ajuste del flujo de pintura, con boquilla de 2 mm. Abrazadera tipo ventosa./ Paint flow adjustment, with 2mm nozzle. Suction cup clamp.



3.100.007



CARACTERISTICAS

- Capacidad del vaso 1.000 ml./ Product capacity in 1.000 ml.
- Incluye paso 2 mm./ Includes 2 mm nozzle.

Código	Modelo
3.100.007	J - 4001

Código	OPCIONAL RECAMBIOS
6.200.070	KIT BOQUILLA + AGUJA + DIFUSOR D 1.4 MM J-4001
6.200.071	KIT BOQUILLA + AGUJA + DIFUSOR D 1.6 MM J-4001
6.200.072	KIT BOQUILLA + AGUJA + DIFUSOR D 1.8 MM J-4001
6.200.073	KIT BOQUILLA + AGUJA + DIFUSOR D 2.0 MM J-4001
6.200.074	KIT BOQUILLA + AGUJA + DIFUSOR D 2.2 MM J-4001
6.200.075	KIT BOQUILLA + AGUJA + DIFUSOR D 2.5 MM J-4001



6.200.011

EXPOSITOR  
PARA PISTOLAS DE PINTAR



### PISTOLA PETROLEAR / OIL GUN

→ Pistola de petrolear para combinar aire + líquido de limpieza. boquilla salida de mezcla con regulación de abanico y de mezcla./ Oil spray gun to combine air + cleaning liquid. Mixing outlet nozzle with fan regulation.



PR



#### CARACTERISTICAS

- Capacidad del vaso 1.000 ml./ Product capacity in 1.000 ml.
- Boquilla de salida 3mm. con regulación en abanico./ 3mm outlet nozzle. with regulation in hand fan.
- Largo caña 200mm./ Shank length 200mm.

Código	Modelo
3.100.011	G-26

### PISTOLA PETROLEAR (BASIC)/ PETROLEAR GUN (BASIC)

→ Pistola de petrolear para combinar aire + líquido de limpieza. Boquilla salida de mezcla con regulación de abanico. Oil spray gun to combine air + cleaning liquid. Mixing outlet nozzle with fan regulation.



BR



3.100.005

#### CARACTERISTICAS

- Capacidad del vaso 1.000 ml./ Product capacity in 1.000 ml.
- Boquilla de salida 3mm. con regulación en abanico./ 3mm outlet nozzle. with regulation in hand fan.
- Largo caña 200mm./ Shank length 200mm.

Código	Modelo
3.100.005	G-70

### CHORREADORA ARENA COMPLETO/ COMPLETE SANDBLASTING MACHINE

→ Para retirar eficazmente óxido, pintura, cal, productos químicos, etc. Perfecta para preparar superficies antes de pintar. Presión maxima 4BAR./ To effectively remove rust, paint, lime, chemicals, etc. Perfect to prepare surfaces before painting. Maximum pressure 4BAR



SP

B  
ELISTER



3.100.044



#### CARACTERISTICAS

- Longitud: 3 m. de manguera./ Length: 3 m. of hose.

Código	Modelo
3.100.044	A/180



KIT CHORREO ARENA/ KIT SANDBLASTING GUN

→ Pistola chorreadora pequeñas superficies. Sistema patentado de recogida de arena./ Small surface blast gun. Patented sand collection system.



SP



3.100.017

Código	Modelo
3.100.017	A/211

KIT 6 BOTES ARENA SILICE AL. 750 GRS CHORREO ARENA 211 / KIT 6 POTS SAND SILICE AL. 750 GRS SAND BLAST 211

→ Kit 6 botes arena de silice para uso con 211/ Kit 6 cans of silica sand for use with 211.



3.100.018

Código
3.100.018

PISTOLA LAVADO AIRE/AGUA | AIR / WATER WASH GUN

→ Pistola de limpieza para uso combinado de agua/aire con regulación del ventilador./ Cleaning gun for combined water / air use with fan regulation.



PR



3.100.030

Código	Modelo
3.100.030	LR 11/A

PISTOLA LAVADO AIRE/AGUA | AIR / WATER WASH GUN

→ Pistola de limpieza para uso combinado de agua/aire con regulación del ventilador./ Cleaning gun for combined water / air use with fan regulation.



BR



3.100.031

Código	Modelo
3.100.031	L 11/B

### PISTOLA/LÁPIZ VÁLVULA PROGRES/ PROGRESSIVE VALVE GUN / PENCIL

→ Válvula de apertura progresiva de la pistola y punta sin arañazos./ *Progressive opening valve for the gun and scratch-free tip.*



3.100.040



Código	Modelo
3.100.040	TH - 70

### PISTOLA SOPLADORA (BASIC)/ BLOW GUN (BASIC)

→ Pistola sopladora para limpiar, secar o enfriar objetos./ *Blower gun to clean, dry or cool objects.*



3.100.003



Código	Modelo
3.100.003	DG - 10B

### PISTOLA SOPLADORA CON CANULA DE 100 MM/ BLOWGUN WITH 100 MM CANNULA

→ Pistola sopladora con canula 100 mm para limpiar, secar o enfriar objetos./ *Blowgun with 100 mm cannula for cleaning, drying or cooling objects.*



3.100.071



Código	Modelo
3.100.071	DG - 10B/100

### KIT 5 PISTOLAS/ KIT 5 GUNS

→ Kit de pistolas de aire comprimido , 5 piezas con boquilla rapida de 1/4".  
 Incluye accesorios , pistola infla neumáticos, pistola de soplado, pistola petrolea, pistola pintar y espiral de 5 Mts con conector rapido/ *Kit of compressed air guns, 5 pieces with 1/4 "quick nozzle. Includes accessories, tire inflator, blow gun, petrol gun, paint gun and spiral 5 Mts with quick connector .*



3.100.001



Código
3.100.001



KIT 6 PISTOLAS/ KIT 6 GUNS

→ Kit de pistolas de aire comprimido , 6 piezas con boquilla rapida de 1/4".Incluye, pistola infla neumáticos, pistola de soplado y espiral de 5 Mts con conector rapido + Kit 3 boquillas inflado./ Compressed air gun kit, 6 pieces with 1/4 "quick nozzle. Includes, tire inflator gun, blow gun and 5 M spiral with quick connector + 3 inflated nozzle kit.

P.max.10 bar

1/4"

BR



Código

3.100.023

2.HERRAMIENTA NEUMÁTICA/ PNEUMATIC TOOL:

PISTOLAS SOPLADORAS/ BLOW GUNS

TC PISTOLA L130, L350, L520, L1000/ TC GUN L130, L350, L520, L1000

→ Pistola de soplado con boquilla de acero inoxidable, diseñada para uso industrial profesional. La construcción de la boquilla garantiza la resistencia al desgaste y es resistente a la corrosión. Gatillo de flujo de aire variable. Mango ergonómico./ Angled stainless steel nozzle, designed for professional industrial use. The nozzle construction ensures wear resistance and is resistant to corrosion and chemicals.Variable airflow trigger. Ergonomic handle.

P.max. 16 bar

85 dB

FEMALE/HEMBA  
1/4"

PR



Código	Modelo	Caudales	Peso	Cánula	Material Cánula
3.100.130	TC L130	300 l/m	136 gr	130 mm.	Acero Inox.
3.100.350	TC L350	275 l/m	166 gr	350mm.	Acero Inox.
3.100.520	TC L520	275 l/m	202 gr	520mm.	Acero Inox.
3.100.100	TC L1000	275 l/m	258 gr	1000 mm.	Acero Inox.

✓

EU 2003/10/CE

Max. 85 dB

✓

OSHA 1910.95 (b)

Max. 90 dB 8h

TC PISTOLA SILENCIOSA L100/ TC SILENT PISTOL L100

→ Pistola con punta de goma que protege las superficies de arañazos. La boquilla está diseñada para operaciones delicadas, como la limpieza o el secado de piezas delicadas. Gatillo de flujo de aire variable. Mango ergonómico./ With rubber tip. Protects surfaces from scratches. The nozzle is designed for delicate operations such as car cleaning or drying delicate parts. Variable air flow trigger. Ergonomic handle.

P.max. 16 bar

80 dB

280 lts/min

136 gr

FEMALE/HEMBA  
1/4"

PR



Código	Modelo	Cánula	Material Cánula
3.100.060	TC PISTOLA SILENCIOSA L100	100 mm	Polímero

✓

EU 2003/10/CE

Max. 85 dB

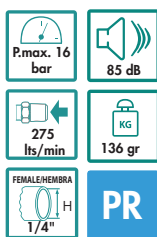
✓

OSHA 1910.95 (b)

Max. 90 dB 8h

### TC PISTOLA SOPLO VENTURI / TC SOPLO VENTURI PISTOL

→ Pistola de soplado utiliza el principio venturi para aumentar el flujo de aire en un 100%. Toma aire del exterior en lugar de la línea de aire. Garantiza el ahorro de energía, pero con mayores rendimientos. Gatillo de flujo de aire variable. Mango ergonómico. *This blow gun uses the venturi principle to increase the air flow by 100%. Take in air from outside instead of the air line. This guarantees energy savings, but with higher yields. Variable airflow trigger. Ergonomic handle.*



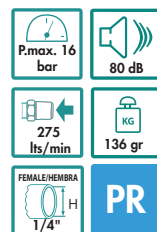
3.100.107

Código	Modelo
3.100.107	TC PISTOLA SOPLO VENTURI



### TC PISTOLA SOPLO PLANO "ABANICO" / TC FLAT BLOW PISTOL "FAN"

→ Pistola de soplado con boquilla plana que genera una fuerza de soplado amplia y fuerte, con un nivel de ruido muy bajo. Util para soplar una gran cantidad de polvo, partículas o secar rápidamente superficies anchas. Boquilla resistente al desgaste y su material sin rayones es adecuado para aplicaciones sensibles. Gatillo de flujo de aire variable. Mango ergonómico. *Flat nozzle blow gun that generates a large and strong blowing force with a very low noise level Useful for blowing a large amount of dust, particles or quickly drying wide surfaces. Wear-resistant nozzle and scratch-free material is suitable for sensitive applications. Variable airflow trigger. Ergonomic handle.*



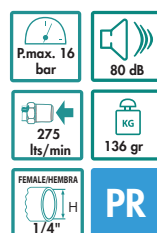
3.100.105

Código	Modelo
3.100.105	TC SOPLO PLANO "ABANICO"



### TC PISTOLA SOPLO PROTEGIDO / TC BLOW GUN PROTECTED

→ Pistola de aire que ofrece un escudo de aire para reducir el riesgo de lesiones oculares. Tiene suficiente presión para proteger al operador del polvo y pequeñas virutas. Fuerza de soplado más precisa y eficaz. Nivel de ruido bajo. La boquilla está hecha de plástico resistente al desgaste. Además, ofrece un material libre de rayones para minimizar el riesgo en superficies delicadas. Gatillo de flujo de aire variable. Mango ergonómico. *Air gun that offers an air shield to reduce the risk of eye injury. It has enough pressure to protect the operator from dust and small chips. More precise and effective blowing force. Low noise level. The nozzle is made of wear-resistant plastic. In addition, it offers a scratch-free material to minimize risk on delicate surfaces. Ergonomic handle.*



3.100.102

Código	Modelo
3.100.102	TC PISTOLA DE SOPO PROTEGIDO



TC PISTOLA SOPLO SILENCIOSO/ TC SILENT BLOW GUN

→ Con boquilla silenciada, para una alta reducción de ruido. Adecuado para barrer grandes áreas o limpieza de uso general de piezas y máquinas. Boquilla de plástico resistente al desgaste. Material libre de rayones para minimizar el riesgo en superficies delicadas. Gatillo de flujo de aire variable. Mango ergonómico. / With silenced mouthpiece, for high noise reduction. Suitable for sweeping large areas or general purpose cleaning of parts and machines. Wear-resistant plastic nozzle. Scratch-free material to minimize risk on delicate surfaces. Variable airflow trigger. Ergonomic handle.

 P.max. 16 bar	 78 dB
 275 lts/min	 136 gr
 FEMALE/HEMBRA 1/4"	



Código	Modelo
3.100.108	TC PISTOLA SOPLO SILENCIOSO

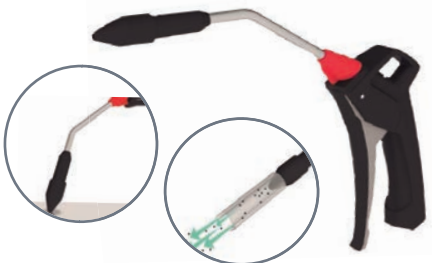
✓ EU 2003/10/CE  
Max. 85 dB

✓ OSHA 1910.95 (b)  
Max. 90 dB 8h

TC PISTOLA DE SOPLADO TIP-FIT/ TC TIP-FIT BLOWING GUN

→ Con tubo de acero inoxidable en ángulo y boquilla con punta de goma. Boquilla en goma antirrayas para minimizar el riesgo en superficies delicadas. La punta funciona como presurizador al limpiar tuberías o moldes, para una limpieza más eficiente. Gatillo de flujo de aire variable. Mango ergonómico. / With angled stainless steel tube and rubber tipped nozzle. Anti-scratch rubber nozzle to minimize risk on delicate surfaces. The tip works as a pressurizer when cleaning pipes or molds, for more efficient cleaning. Variable airflow trigger. Ergonomic handle.

 P.max. 16 bar	 83 dB
 200 lts/min	 136 gr
 FEMALE/HEMBRA 1/4"	



Código	Modelo
3.100.104	TC PISTOLA DE SOPLADO TIP-FIT

✓ EU 2003/10/CE  
Max. 85 dB

✓ OSHA 1910.95 (b)  
Max. 90 dB 8h

ACCESORIOS/ ACCESSORIES



Código	Modelo
3.100.081	Plato anti proyecciones

Código	Modelo
3.100.083	Acc. Venturi gran caudal



Código	Modelo
3.100.082	Protector anti rayaduras

## KIT PISTOLA SOPLADO 130 + ACC/ BLOW GUN KIT 130 + ACC

→ Kit Pistola de aire comprimido con cuatro accesorios intercambiables./ Compressed air gun kit with four interchangeable accessories.



Código	Modelo
3.100.068	TC-L130

## HERRAMIENTA NEUMÁTICA HERRAMIENTA NEUMÁTICA

### AIR FINGER 1/4" / AIR FINGER 1/4"

→ Pistola pequeña en caucho termoplástico. Ideal para superficies delicada gracias a su suave cuerpo de goma./ Small thermoplastic rubber gun. Ideal for delicate surfaces thanks to its soft rubber body.



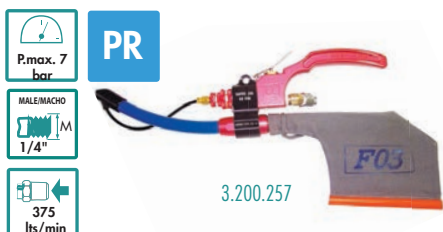
Código	Modelo
3.100.066	TC-01

## EXPOSITOR PARA PISTOLAS SOPLADORAS



## ASPIRADOR NEUMÁTICO/ PNEUMATIC VACUUM CLEANER

→ Aspirador/Soplador neumático portátil con palanca. Función aspirador, soplador y aspirador - soplador. \* Incluye bolsa para recogida./ Portable pneumatic vacuum cleaner / blower with lever. Vacuum, blower and vacuum-blower functions. \* Includes bag for collection.



Código	Modelo	Ø (mm)
3.200.257	EN-100-F03	10

## ASPIRADOR SOPLADOR/ BLOWER VACUUM

→ Kit aspirador/soplador por efecto venturi./ Venturi effect aspirator kit.

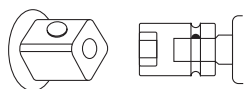


Código	Modelo	Ø (mm)
3.200.076	EN-5005	22

## LLAVES DE IMPACTO/ IMPACT WRENCHES

### > TIPOS DE SUJECIÓN Y MECANISMOS DE LAS LLAVES DE IMPACTO./TYPES OF FASTENING AND MECHANISMS OF IMPACT WRENCHES.

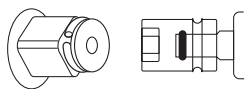
#### TIPOS DE SUJECIÓN DEL VASO AL CUADRADILLO/ TYPES OF FASTENING THE GLASS TO THE SQUARE



##### PIN O BOLA RETENEDOR/ RETAINING PIN OR BALL

El vaso se retiene en el cuadradillo por la presión de la bola o pin contra el rebaje situado en el interior del vaso. Recomendado para cambios frecuentes del vaso./

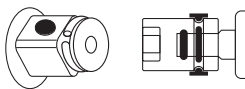
The glass is retained in the square by the pressure of the ball or pin against the recess located inside the glass. Recommended for frequent changes of the glass.



##### ANILLO RETENEDOR/ RETAINING RING

El vaso se bloquea en el cuadradillo gracias a la retención ejercida por el anillo en el interior del vaso. Recomendado para cambios frecuentes del vaso./

The glass is locked in the square thanks to the retention exerted by the ring inside the glass. Recommended for frequent changes of the glass.

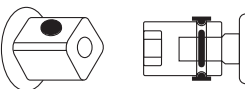


##### ANILLO RETENEDOR Y AGUJERO PASANTE/ RETAINING RING AND THROUGH HOLE

Sistema combinado de anillo retenedor y agujero pasante.

Para el uso indistinto de un sistema u otro según conveniencia./ Retainer ring and through hole combination system.

For the indistinct use of one system or another according to convenience.



##### AGUJERO PASANTE/ THROUGH HOLE

Fijación del vaso mediante pasador y anillo tórico.

Usado en máquinas de gran tamaño./

Fixing of the vessel by means of a pin and an O-ring.

Used in large machines.



#### IMPORTANTE

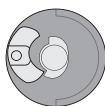
Para evitar accidentes utilizar únicamente vasos y accesorios de impacto de calidad y en buenas condiciones.

Revisar que el anillo o la bola retenedora esté en perfectas condiciones. Una sujeción deficiente del vaso a la máquina, así como reducciones y alargadores, provocará una disminución del par./

To avoid accidents, use only quality impact sockets and accessories in good condition.

Check that the retaining ring or ball is in perfect condition. A poor clamping of the bowl to the machine, as well as reductions and extensions, will cause a decrease in torque.

## MECANISMOS DE IMPACTO/ IMPACT MECHANISMS

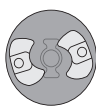


#### UN MARTILLO/ HAMMER

Realiza un solo golpe por giro en una sola cara del eje. Aconsejado especialmente para tareas de desmontaje./

Performs a single stroke per turn on a single face of the shaft.

Especially recommended for disassembly tasks.



#### DOBLE MARTILLO/ DOUBLE HAMMER

Realiza dos golpes por giro en las dos caras del eje./

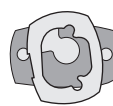
Perform two strokes per turn on both faces of the shaft.



#### PIN CLUTCH

Sistema de bulones que golpean al mismo tiempo las dos caras del eje, entregando un par de salida equilibrado y con la mínima vibración./

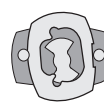
Bolt system that hit both faces of the shaft at the same time, delivering a balanced output torque and with minimal vibration.



#### UNA MAZA

Proporciona aprietes equilibrados mediante un sistema de únicamente tres piezas./

Provides balanced tightening through a three-piece system only.



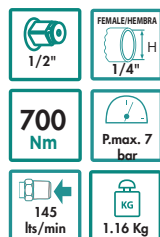
#### DOBLE MAZA

Realiza dos golpes por giro en las dos caras del eje, proporcionando un apriete potente y equilibrado./

Performs two strokes per turn on both faces of the shaft, providing a powerful and balanced grip.



### LLAVE IMPACTO COMPOSITE COMPACTA 1/2" MINI/ 1/2 "MINI COMPACT COMPOSITE IMPACT WRENCH



PR

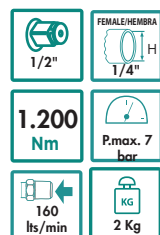


3.200.150

- Mecanismo de martillo./ *Hammer mechanism.*
- Doble interruptor lateral/ *Double side switch*
- Conexión giratoria (evita retorceduras de manguera)./ *Swivel connection (avoids hose kinks).*
- Material: Composite, ligero y aislante del frio. / *Material: Composite, light and insulating from the cold.*
- Función de arranque suave. / *Soft start function*
- Longitud: 112mm (Super compacta) / *Length: 112mm (Super compact)*

Código	Modelo	Material
3.200.150	EN4412 MINI	Composite

### LLAVE IMPACTO COMPOSITE COMPACTA 1/2" / 1/2 "COMPACT COMPOSITE IMPACT WRENCH



PR

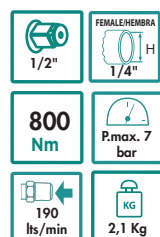


3.200.154

- Mecanismo de martillo./ *Hammer mechanism.*
- Doble interruptor lateral: Fácil operación. / *Double side switch: Easy operation.*
- Conexión giratoria (evita retorceduras de manguera)./ *Swivel connection (avoids hose kinks).*
- Material: Composite, ligero y aislante del frio. / *Material: Composite, light and insulating from the cold.*
- Función de arranque suave. / *Soft start function*

Código	Modelo	Material
3.200.154	EN4612	Composite

### LLAVE IMPACTO COMPOSITE COMPACTA 1/2" / 1/2 "COMPACT COMPOSITE IMPACT WRENCH



PR



3.270.006

- Mecanismo de martillo./ *Hammer mechanism.*
- Conexión giratoria (evita retorceduras de manguera)./ *Swivel connection (avoids hose kinks).*
- Estructura de Composite, con mango ergonómico, Grip Touch.
- Función de arranque suave. / *Soft start function*
- Adecuado para mantenimiento general de vehículos, montaje de maquinaria de rango medio, planta de mantenimiento industrial y mantenimiento de vehículos. Sistema con 3 niveles de apriete./ *Suitable for general vehicle maintenance, mid-range machinery assembly, industrial maintenance plant and vehicle maintenance. System with 3 levels of tightening.*

Código	Modelo	Material
3.270.006	EN12800	Composite



LLAVE IMPACTO COMPOSITE 3/4" / 3/4 "COMPOSITE IMPACT WRENCH

3/4"

FEMALE/FEMBRA  
1/4"

1.800  
Nm

P.max. 7 bar

300  
lts/min

2,9 Kg

PR

3.200.158

→ Potente, resistente, ergonómico y seguro./ - Powerful, resistant, ergonomic and safe.

→ El poder de impacto más fuerte de su tipo./ Strongest hitting power of its kind.

→ Más ligero y con un mango ergonómico para reducir la fatiga./ Lighter and with an ergonomic handle to reduce fatigue. Change of direction of rotation with the same hand as the handle.

→ Cambio de sentido de giro con la misma mano que el asa./ Change of direction of rotation with the same hand as the handle.

→ Sistema de doble martillo./ Double hammer system

Código	Modelo	Material
3.200.158	EN4612	Compuesto

LLAVE IMPACTO + VASOS (ESSENTIAL) 1/2" / IMPACT WRENCH + CUP SET (ESSENTIAL)

→ Kit llave impacto 1/2" de simple martillo, incluye juego de vasos 13, 14, 17, 19, 22, 24 y 27 mm, prolongación y vaso de lubricación./ 1/2 " single hammer impact wrench kit, includes a set of 13, 14, 17, 19, 22, 24 and 27 mm sockets, extension and lubrication cup.

1/2"

A 1/4"

380  
Nm

2,5 Kg

300  
lts/min

BR

3.200.003

Código	Modelo	Sistema
3.200.003	EN-5046	Martillo

LLAVE IMPACTO + JUEGO VASO (DELUXE) 1/2" / IMPACT WRENCH + CUP SET (ESSENTIAL)

→ Kit llave de impacto 1/2" con sistema Pin Clutch. Incluye juego de vasos./ 1/2 " impact wrench kit with Pin Clutch system. Includes set of glasses.

1/2"

A 1/4"

540  
Nm

2,5 Kg

300  
lts/min

PR

3.200.081

Código	Modelo	Sistema
3.200.081	EN-K227	Martillo

### LLAVE IMPACTO 3/4" / IMPACT WRENCH 3/4"



PR



3.200.083

→ Llave de impacto serie, mejor relación precio / potencia/ durabilidad. /- Series impact wrench, best price / power /durability ratio.

→ Estructura de aluminio./Aluminum structure.

→ Regulación de potencia e inversor de giro./ Power regulation and rotation inverter.

Código	Nombre	R.p.m	Cap.	Par (Nm) Trabajo / Máx.	Pot. / Presión sonora (dBA)	Máx. vibr (m/s2)	Entrada aire	Salida aire	Sistema
3.200.083	EN5068	4500	3/4"	1.084	96/87	2,0	1/4"	Frontal	Pin clutch

### LLAVE DE IMPACTO PISTOLA DE 1" / 1 "PISTOL IMPACT WRENCH



PR



3.200.006

\* Incluye accesorio maneral orientado./ \*Includes oriented handle accessory.

Código	Nombre	R.p.m	Cap.	Par (Nm) Trabajo / Máx.	Pot. / Presión sonora (dBA)	Máx. vibr (m/s2)	Entrada aire	Salida aire	Sistema
3.200.006	EN2019	4.000	M33	1.260/2.100	104/94	6,8	3 15	Frontal orientable	Martillo

### LLAVE DE IMPACTO PISTOLA DE 1"- EJE LARGO/ 1 "GUN IMPACT WRENCH - LONG SHAFT



PR



3.200.000

→ Kit llave de impacto de 1" con eje prolongado de 22 cm./- 1" impact wrench kit with 22 cm shaft.

\* Incluye vaso de impacto de 27 y 32 mm./ \* Includes 27 and 32 mm impact socket.

Código	Nombre	R.p.m	Cap.	Par (Nm) Trabajo / Máx.	Pot. / Presión sonora (dBA)	Máx. vibr (m/s2)	Entrada aire	Salida aire	Sistema
3.200.000	EN2035	3.500	1"	3200	105/99	7	500	Superior	Martillo

JUEGO VASOS/ GLASSES SET

- Vasos especiales impacto, cromo/molibdeno./- Special impact sockets, chrome/moly.
- Presentados en estuche./Presented in a case.

PR



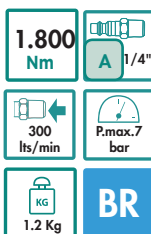
3.200.129

Código	Nombre	Cap.	Medidas (mm)
3.200.129	AN-1210	1/2"	11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22 y 24
3.200.131	AH-3408	3/4"	21, 24, 27, 30, 32, 33, 36 y 38
3.200.132	AH-1007	1"	24, 27, 30, 32, 33, 36 y 38

TALADRO NEUMÁTICO/ PNEUMATIC DRILL

TALADRO NEUMÁTICO REVERSIBLE M10/ M10 REVERSIBLE PNEUMATIC DRILL

- Taladro neumático reversible con cuerpo de aluminio y reductor planetario de alta resistencia./Reversible pneumatic drill with aluminum body and high resistance planetary reducer.
- Reversible con portabrocas automático y juego de brocas ./Reversible with automatic chuck and bit set.



3.200.010

Código	Nombre	Cap.	R.p.m
3.200.010	EN-R222	Broca10	1.800

APRIETA TUERCAS ANGULARES/ TIGHTENS NUTS

APRIETATUERCAS ANGULAR/ ANGULAR NUT TIGHTENER

- Herramienta ideal para trabajos de aproximación, con limitaciones de espacio./-Ideal tool for approach work, with space limitations.
- Disponible en 1/4" y 1/2". Available in 1/4 " and 1/2 "
- Reversible./Reversible.



SR



3.200.001

Código	Nombre	R.p.m	Cap.	Par (Nm) Trabajo / Máx.	Peso (Kg)	Consumo (L/min)	Dimensiones (mm) A x B x C x D	Salida aire
3.200.001	EN-5055	250	1/4"	27	0,55	170	37 x 18 x 40	Trasera
3.200.002	EN-5056	150	1/2"	68	1,12	180	60 x 93 x 118	Trasera

### KIT APRIETA TUERCAS CON CABEZA PASANTE/ NUT TIGHTENING KIT WITH THROUGH HEAD

180  
lts/min

97/84dB

0,55 gr

FEMALE/HEMERA  
1/4"

P.max.7  
bar

PR



3.200.227

- Regulación mediante gatillo/palanca./- Adjustment by trigger/lever.
- Dotación de maletín (plástico) :8, 10,12, 13, 14 ,15,16,17 (INTEGRADO EN CABEZAL) 18,19 Y 21./ Equipment of case (plastic): 8, 10,12, 13, 14, 15,16,17 (INTEGRATED INTO HEAD) 18,19 AND 21
- 10 Puntas hexagonales de 1/4 3 Phillips, 2 Allen, 2 planas y 3 Torx./ 10 Hexagonal bits of 1/4 3 Phillips, 2 Allen, 2 flat and 3 Torx.
- Adaptador cuadradillo de 1/2" ,1/4" Y 3/8 "./1/2 " , 1/4" and 3/8 "square adapter.
- Adaptador hexagonal para puntas hexagonales de 1/4 ". Hex adapter for 1/4" hex bits.
- Porta puntas hexagones de 1/4 " de 75 mm. 1/4 "75 mm hex bit holder.
- Aceitera de plástico /Conector a enchufe rápido/ Plastic oil can / Quick plug connector.

Código	Nombre	R.p.m	Par(Nm)	Par (Nm) Trabajo / Máx.	Máx. vibr (m/s2)	Dimensiones(mm)	Salida aire
3.200.227	EN-KT20	450	34	34	4	210x27x16x37	Trasera

## ATORNILLADORES/ SCREWDRIVERS

### ATORNILLADOR RECTO/ STRAIGHT SCREWDRIVER

- Atornillador recto de accionamiento por palanca./- Lever-actuated straight screwdriver.
- Embrague con regulación externa y bloqueo manual./ Clutch with external regulation and manual locking.

350 lts/min

FEMALE/HEMERA  
1/4"

102/96  
dB

P.max.7  
bar

1,30 gr

PR



Código	Nombre	R.p.m	Capac.	Par (Nm)	Máx. vibr (m/s2)	Dimensiones (mm) A x B	Salida aire
3.200.286	EN-061DS	800	M8	5-16	2,2	265x42	Trasera

### ATORNILLADOR 800/1800 R.P.M/ SCREWDRIVER 800/1800 R.P.M

- Atornillador reversible con embrague deslizante./Reversible screwdriver with slip clutch.
- Inserción hexagonal (6,35 mm)./ Hex insert (6.35mm).
- Salida de aire inferior por empuñadura./ Lower air outlet by handle.
- Regulación de embrague mediante muelle embrague interno./ Clutch regulation by internal clutch spring.

250 lts/min

P.max.7  
bar

1,23 gr

PR

FEMALE/HEMERA  
1/4"



3.200.008

Código	Nombre	R.p.m	Capacidad	Par (Nm)	Salida aire
3.200.008	EN-0800	800	M6	5 - 16	Inferior
3.200.009	EN-1880	1800	M6	5 - 10	Inferior

## TIJERAS - ALICATES/ SCISSORS

### TIJERA CORTA CHAPA RECTA/ SHORT STRAIGHT SHEET METAL SCISSORS

→ Tijera corta chapa recta, con dos hojas./ Scissors cut straight sheet, with two blades.

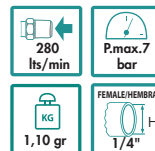


3.200.217

Código	Nombre	R.p.m	Capacidad corte Aluminio (mm)	Capacidad corte Hierro (mm)	Entrada aire	Salida aire
3.200.217	EN-2HR	2.600	1,20	1,60	1/4	Inferior

### PISTOLA/TIJERA CORTA CHAPA/ SHORT SHEET GUN

→ Tijera corta chapa formato pistola, con corte central./ Short pistol-shaped sheet metal scissors, with central cut.



3.200.277

PR

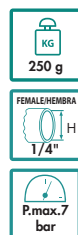
#### CARACTERISTICAS

- Capacidad Hierro: 1,2 mm./ Iron capacity: 1.2 mm.
- Capacidad Aluminio: 1,6 mm./ Aluminum capacity: 1.6 mm.



Código	Nombre	R.p.m	Capacidad corte Aluminio (mm)	Capacidad corte Hierro (mm)	Entrada aire	Salida aire
3.200.277	EN-465-	2600	1,20	1,60	1/4	Inferior

### ALICATE CORTANTE / CUTTING PLIERS



3.200.291



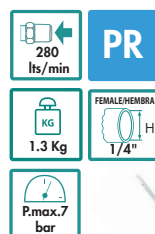
#### CARACTERISTICAS

- Capacidad de corte (hierro no acerado): Ø 1 mm./ Cutting capacity (non-steel iron): Ø 1 mm.
- Capacidad de corte (cobre): 1,60 mm./ Cutting capacity (copper): 1.60 mm.
- Capacidad de corte (plástico): 4 mm./ Cutting capacity (plastic): 4 mm.

Código	Nombre	Capacidad de corte Ø (mm)			Presión (kg/cm2)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)
		Hierro no acerado	Cobre	Plástico			
3.200.291	EN-6073	1	1,60	4	60	36	150

## DOBLADORA PUNZONA/ PUNCH BENDING MACHINE

### DOBLADORA-PUNZONADORA RECTA



3.200.269

Código	Nombre	Expesor max. (mm)	Ø Punzón	Anchura pliegue (mm)	Altura pliegue (mm)	Consumo (L/golpe)	Salida aire
3.200.269	EN-223	1,2	8	21	12	1,5	Lateral y frontal

→ Ideal para unión de 2 chapas mediante pliegues./ Ideal for joining 2 sheets by means of folds.

→ Óptima para la eliminación de puntos de soldaduras en bordes perforando los puntos de soldadura./ Optimal for the elimination of weld points on edges by drilling the weld points.

### TIJERA PODA/ PRUNING SCISSORS

#### TIJERA PODA PROFESIONAL LISAM/ LISAM PROFESSIONAL PRUNING SCISSOR

→ Tijera de poda para pequeños trabajos de poda en frutal./ Pruning scissors for small pruning jobs in fruit trees.



PR



3.200.091

#### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad máxima: Ø 20 mm./Maximum capacity: Ø 20 mm.
- Incorpora sistema de seguridad en gatillo./It incorporates a trigger safety system.

Código	Nombre	Consumo (l/golpe)
3.200.091	EN-502	1/2

### ENGRASADORA/ GREASER

#### ENGRASADORA NEUMÁTICA/ PNEUMATIC GREASER

→ Engrasadora neumática 400 ml./ 400 ml pneumatic greaser.



SP



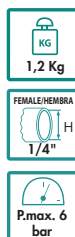
3.200.115

Código	Nombre	Consumo (l/golpe)
3.200.115	EN-0208	0,6

### LIMADORA/ FILING MACHINE

#### LIMADORA/ FILING MACHINE

→ Limadora neumática ideal para pequeños trabajos de ajuste, ya que ofrece una máxima precisión./ Pneumatic filing machine ideal for small adjustment jobs, as it offers maximum precision.



PR



3.200.261

#### LIMAS DE DIAMANTE PARA EN-316

Código	Tipo
3.200.135	Media caña
3.200.136	Plana
3.200.137	Redonda
3.200.138	Triangular

Código	Nombre	Carrera (mm)	Ø Pinza (mm)	Carreras / min.	Consumo (L/min)	Potencia / Presión sonora (dBa)	Máxima vibración (m/s2)	Entrada aire	Salida aire
3.200.261	EN-316	9	6	3.700	180	82/77	4,6	1/4	Trasera



## SIERRA VAIVÉN-ACC/SAW VAIVÉN-ACC

### SIERRA VAIVÉN/ SAW VAIVÉN

→ Sierra vaivén más versátil para automoción, ideal para corte de aletas y recortes./ Most versatile jigsaw for automotive, ideal for cutting fins and trimmings.



#### ACCESORIOS/ ACCESSORIES

##### PAQUETE DE 10 SIERRAS/ PACK OF 10 SAWS

Código	Tipo
3.200.104	Z-18
3.200.105	Z-24
3.200.107	Z-32

Código	Nombre	Carrera (mm)	Capacidad corte	Carreras / min.	Peso (Kg)	Consumo (L/min)	Potencia / Presión sonora (dBa)	Máxima vibración (m/s <sup>2</sup> )	Salida aire
3.200.015	EN-0313	10	1,5 mm	9.000	0.60	200	82	4,4	Frontal
3.200.265	EN-165	10	3 mm	5.000	1,20	250	82/77	4,6	Trasera

## QUITALUNAS-ACC/MOON REMOVER - ACC

### QUITALUNAS/ MOON REMOVER

→ Quita lunas de 2.000 OPM con una amplitud de 3° accionada mediante gatillo. La máquina tiene que ser complementada con las cuchillas siguientes:/ 2,000 OPM moonshine with an amplitude of 3° activated by a trigger. The machine must be complemented with the following blades:



Código  
3.200.270

##### CUCHILLAS SACA LUNAS PARA 3.200.270/ BLADES REMOVES MOONS FOR 3,200,270

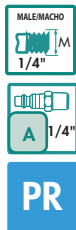
	Código	Características	Longitud corte (mm)
	3.200.413	Cuchilla G-57 mm	50
	3.200.417	Cuchilla G-90 mm	90
	3.200.414	Cuchilla G-35 mm	35
	3.200.415	Cuchilla dentada 36 mm	36
	3.200.419	Cuchillas saca lunas U-18 mm	18
	3.200.420	Cuchillas saca lunas U-24 mm	24
	3.200.410	Cuchillas saca lunas U-36 mm	36
	3.200.411	Cuchillas saca lunas U-63 mm	63
	3.200.412	Cuchillas saca lunas U-90 mm	90
	3.200.418	Cuchillas limpieza 8mm	-

DESABOLLADORA/ DEBELLER

DESABOLLADORA NEUMÁTICA/ PNEUMATIC DEBELLER

→ Kit desabolladora neumática para recogida de golpes./ *Pneumatic de-bolting kit to collect blows.*

\* Incluye ventosas de 75 mm, 100 mm y 125 mm./ *Includes 75 mm, 100mm and 125mm suction cups.*



3.200.237

Código	Nombre
3.200.237	EN-961

VENTOSAS/ SUCKER

VENTOSA ALUMINIO 1-2-3-4 DISCOS/ ALUMINUM SUCKER 1-2-3-4 DISCS

→ Ventosa doble con estructura de aluminio./ *Double sucker with aluminum structure.*

PR



3.200.078

\* Ventosa articulada

Código	Nombre	Ø Ventosa (mm)	Carga máxima de arrastre (Kg)	Peso (Kg)
3.200.077	EN-VA01A	123	25	0,50
3.200.078	EN-VA02	123x2	80	0,90
3.200.079	EN-VA03	123x3	60	1,40
3.200.191*	EN-VAG	117x2	-	-
3.200.192*	EN-VA04	123x4	80	1,90

VENTOSA CARRACA ALUMINIO 1-2 DISCOS/ ALUMINUM RATCHET SUCKER 1-2 DISCS

→ Ventosa doble con estructura de aluminio./ *Double sucker with aluminum structure.*

PR



3.200.194

CARACTERÍSTICAS/Characteristics:

- Vacío mediante palanca./ *Vacuum by lever.*
- Aproximación de ventosas por carraca ajustable./ *Adjustable ratchet suction cup approach.*

Código	Nombre	Ø Ventosa (mm)	Peso (Kg)
3.200.193	EN-VAE	1 x 115	1,50
3.200.194	EN-VAD	2 x 115	1,70

VENTOSA ALUMINIO BASE / ALUMINUM BASE SUCKER

→ Ventosa simple con estructura de aluminio./ Simple suction cup with aluminum structure.

BR



3.200.199

CARACTERÍSTICAS/Characteristics:

- Vacío mediante palanca./ Vacuum by lever.
- Con manivela basculante para su transporte./ With tilting crank for transport.

Código	Nombre	Dimensión base ventosa (mm)	Carga máxima de arrastre (Kg)	Peso (Kg)
3.200.199	EN-VAS	90 x 160	20	1

AMOLADORAS RECTAS/STRAIGHT GRINDERS

KIT AMOLADORA RECTA PINZA + MALETÍN MUELAS/GRINDER STRAIGHT TWEEZERS KIT + MUELAS CASE

→ Kit amoladora recta con juego de muelas y kit de pinzas sujeción./ Kit amoladora recta con juego de muelas y kit de pinzas sujeción.



PR



3.200.084

Código	Nombre	R.p.m	Ø (mm)
3.200.084	ENK-127	20.000	35

MINI AMOLADORA RECTA 4.500 R.P.M/ MINI STRAIGHT GRINDER 4,500 R.P.M

→ Amoladora recta de cuello largo y bajas revoluciones./ Long neck, low speed straight grinder.



PR



3.200.428

CARACTERÍSTICAS/Characteristics:

- Ø Pinza: 6 mm.
- Ø Máx. Muela: 50 mm.

Código	Nombre	R.p.m	Ø (mm)	Salida de aire
3.200.428	EN-0547 L/B	4.500	6	Trasera

MINI AMOLADORA ANGULAR 18.000 RPM/ MINI ANGLE GRINDER 18,000 RPM

→ Amoladora angular con accionamiento por palanca./ Lever-operated angle grinder.



PR



3.200.426

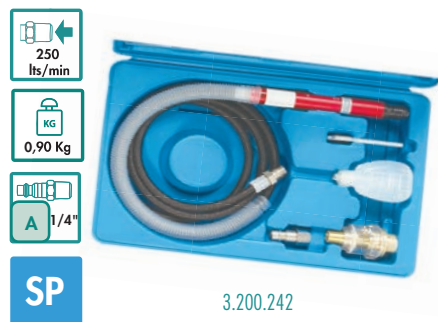
CARACTERÍSTICAS/Characteristics:

- Ø Pinza: 6 mm.
- Ø Máx. Muela: 35 mm.

Código	Nombre	R.p.m	Ø (mm)	Salida de aire
3.200.426	EN-0547 /7/90	18.000	6	Trasera

### KIT MICRO AMOLADORA RECTA/ MICRO GRINDER STRAIGHT KIT

→ Kit amoladora recta con sistema "roll"./ Straight grinder kit with "roll" system



#### CARACTERISTICAS/Characteristics:

- Ø Pinza: 3 mm.
- Ø Máx. Muela: 15 mm.

Código	Nombre	R.p.m	Ø (mm)	Salida de aire
3.200.242	EN-02555	54.000	3	Trasera

### DESBARBADORA ANGULAR/ ANGLE DEBURRING MACHINE

→ Desbarbadora angular, arranque con gatillo./ Angular deburrer, trigger start.

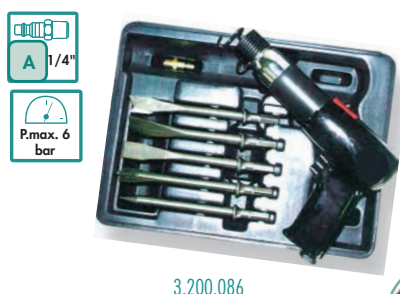


Código	Nombre	Peso (Kg)	R.p.m	Disco Ø	Consumo lts/min	Salida aire
3.200.012	EN-0495	1,85	12.000	125	600	Trasera
3.200.294	EN-1104	3,20	7.000	175	750	Trasera

## MARTILLO CINCELADOR/ CHIPPING HAMMER

### KIT MARTILLO CINCELADOR/ CHISEL HAMMER KIT

→ Kit martillo cincelador en maleta de plástico con juego de cinceladores./ Chipping hammer kit in plastic case with chipping set.



Código	Nombre	Consumo (l/min)	Peso (Kg)
3.200.014	ENK-221	260	1.2
3.200.086	EN-330K	280	1

Código	Nombre
3.200.087	RECAMBIO MUELLE CINCELADOR



PR 3.200.086

BR 3.200.014

ROEDORA/

RODENT

ROEDORA (CORTADORA)/

NIBBLER (CUTTER)

→ Roedora recta con capacidad de ancho de corte de 4,5mm para chapas de acero, con espesor máximo de 1,60 mm./ Straight nibbler with a 4.5mm cutting width capacity for steel sheets, with a maximum thickness of 1.60mm.

280  
lts/min

FEMALE/HEMBRA  
1/4"

4,5 Kg

96/85,5dB

P.max. 7  
bar

PR



3.200.262

Código	Nombre	Potencia (W)	Grosor de chapa (mm)	Potencia / Presión sonora (dBa)	Máxima vibración (m/s <sup>2</sup> )	Salida aire
3.200.262	EN-723	3.500	1,6	100	96/85,5	Frontal

QUITAPUNTOS/

REMOVE POINTS

QUITA PUNTOS SOLDADURA ARCO 60 MM/

REMOVES ARC WELDING POINTS 60 MM

→ Avellanadora pistola con arco de 60 mm./ Countersink gun with 60 mm shackle.

A 1/4"

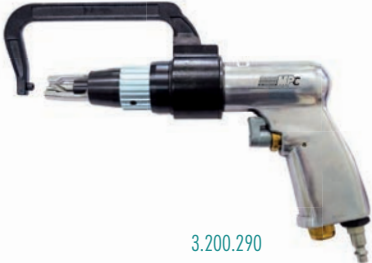
P.max. 7  
bar

280  
lts/min

85/77 dB

2,2 Kg

PR



3.200.290

CARACTERÍSTICAS/

Characteristics:

- Sistema automático de avance./ Automatic advance system.
- Ø broca: 8 mm. / Ø drill: 8 mm.

Código	Nombre	Ø Broca (mm)	R.p.m	Arco	Potencia / Presión sonora (dBa)	Máxima vibración (m/s <sup>2</sup> )	Salida aire
3.200.290	EN-917	8	2.000	60	85/77	2,2	Inferior

CHAFLANADORA/

CHAMFERING

CHAFLANADORA/

CHANFERING

900  
lts/min

2,9 Kg

90/86 dB

P.max. 7  
bar

PR



3.200.216

→ Chaflanadora neumática con cabezal orientable 0 - 45° / Pneumatic chamfering machine with swiveling head 0 - 45°

ÁNGULO DE CHAFLÁN

α
45°
30°
15°

Código	Nombre	Nº Plaquititas	R.p.m	Ángulo Chaflanado	Máxima vibra-ción (m/s <sup>2</sup> )	Salida aire
3.200.216	EN-0307	1 x 4 cortes	1.400	15° - 45°	0,8	Lateral

## BISELADORA/ EDGER

### BISELADORA/ EDGER

→ Biseladora neumática válida para acero 0 - 2R, 2C y 3R./ *Pneumatic bevelling machine valid for 0 - 2R, 2C and 3R steel.*



PR



3.200.220

#### CARACTERÍSTICAS/Characteristics:

- Biselado Ø mínimo > 12 mm./ *Chamfering Ø minimum > 12 mm.*
- Radio > 6 mm./ *Radius > 6 mm./*
- Profundidad > 20 mm./ *Depth > 20 mm.*

Código	Nombre	Nº Plaquitas	R.p.m	Ángulo biselado	Máxima vibración (m/s2)	Salida aire
3.200.220	EN-20BC	1	13.000	45°	0,6	Trasera

## REMACHADORA/ RIVETING MACHINE

### REMACHADORA 2,4-4,8./ RIVETING MACHINE 2,4-4,8.

→ Remachadora oleo neumática con fuerza de tracción 600 kg./ *Pneumatic oil riveter with 600 kg traction force.*



PR



3.200.011

#### CAPACIDAD:/ CAPACITY:

- Remache AL-AL : Ø 2,0 - 4,8.
- Remache FE-FE : Ø 2,0- 3,2.
- Remache AL- FE: Ø 2,0 - 4,8.
- Remache A INOX- FE: Ø 2,0 - 4,8.
- Remache A INOX- A INOX: Ø 2,0 - 4,0.

Código	Nombre	Capacidad
3.200.011	EN-106R	2 - 4,8

### KIT REMACHADORA 2,4-4,8 + MALETÍN (ESSENTIAL) / RIVETING KIT 2,4-4,8 + CASE (ESSENTIAL)

→ Kit de reparación y mantenimiento con remachadora. / *Repair and maintenance kit with riveter.*



SP



3.200.099

#### CAPACIDAD:/ CAPACITY:

- Remache AL-AL : Ø 2,0 - 4,8.
- Remache FE-FE : Ø 2,0- 3,2.
- Remache AL- FE: Ø 2,0 - 4,8.
- Remache A INOX- FE: Ø 2,0 - 4,8.
- Remache A INOX- A INOX: Ø 2,0 - 4,0.

Código	Nombre
3.200.099	EN-B106K



## LIJADORAS/ SANDERS

### LIJADORA DOBLE ACCIÓN/ DOUBLE ACTION SANDER

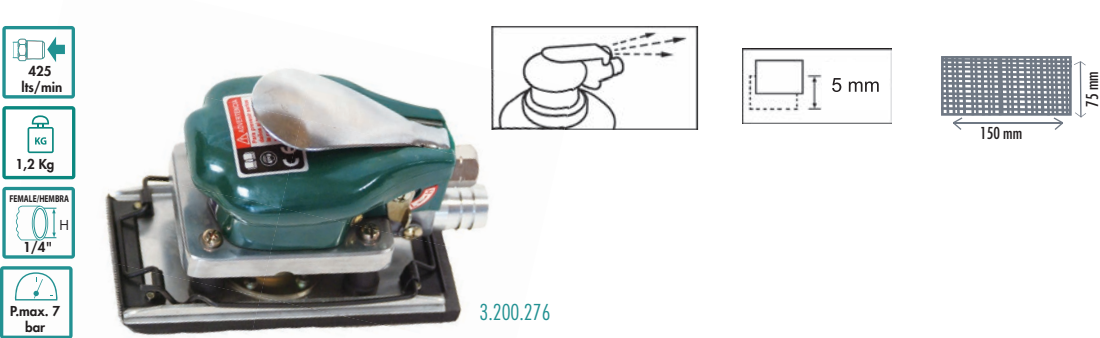
→ Lijadora roto-orbital con oscilación de 10 mm. de disco con diámetro de 150 mm./ Rotary-orbital sander with 10 mm oscillation. disc diameter 150 mm.



Código	Nombre	Ø Disco (mm)	R.p.m	Orbita (mm)	Máx. Vibración (m/s2)
3.200.201	EN-505V	150	10.000	10	2,7

### LIJADORA ORBITAL ASPIRACIÓN/ ORBITAL SANDER ASPIRATION

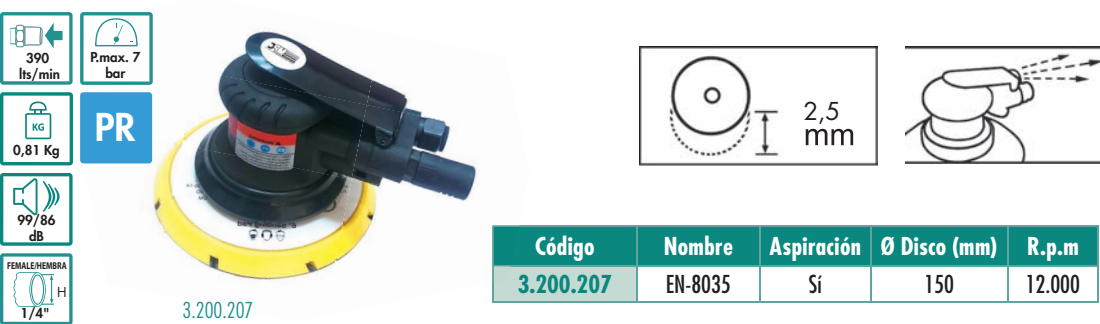
→ Lijadora con aspiración y superficie base oscilación 5 mm./ Suction sander with 5 mm oscillation base surface



Código	Nombre	Aspiración	Dimensiones banda (mm)	R.p.m
3.200.276	EN-9153	Sí	150 x 75	8.000

### LIJADORA ROTORBITAL 5 MM - 150 MM/ LIJADORA ROTORBITAL 5 MM -150 MM

→ Lijadora roto orbital accionamiento por palanca con aspiración centralizada./ Lever-actuated orbital rotary sander with central empty.



Código	Nombre	Aspiración	Ø Disco (mm)	R.p.m
3.200.207	EN-8035	Sí	150	12.000

LIJADORA PROFESIONAL ASPIRACIÓN VELCRO - ADHESIVO/

LIJADORA PROFESIONAL ASPIRACIÓN VELCRO - ADHESIVO

→ Lijadoras Ø150 accionamiento por palanca con aspiración. Posibilidad con velcro y adhesivo./ Ø150 lever-operated sanders with suction. Possibility with velcro and adhesive.

420 lts/min

P.max. 7 bar

0,88 Kg

FEMALEMBRA 1/4"



3.200.221

PR

Código	Nombre	Aspiración	Ø Disco (mm)	R.p.m	Disco
3.200.221	EN-2625Y	Sí	150	10.000	Velcro
3.200.223	EN-2625A	Sí	150	10.000	Adhesivo

LIJADORA DE CEPILLO/

BRUSH SANDER

→ Lijadora de rodillo adaptada para rodillos de cepillo./ Especialmente indicada para limpieza y decapado de superficies. Roller sander adapted for brush rollers. Especially suitable for cleaning and stripping surfaces.

250 lts/min

1,15Kg

FEMALEMBRA 1/4"

P.max. 7 bar

PR



3.200.069

OPCIONAL/

OPTIONS

ADAPTADOR Y CEPILLOS/ ADAPTER AND BRUSHES

Código	Características/Characteristics:
3.200.070	Adaptador de cepillos/ Adapter of brushes
3.200.071	Cepillo grueso (banda negra)/ Thick brush (black band)
3.200.072	Cepillo medio (banda naranja)/ Medium brush (orange band)
3.200.073	Cepillo fino (banda negra)/ Fine brush (black band)
3.200.075	Cepillo caucho dentado/ Rubber brush jagged

Código	Nombre	Cepillo (mm)	R.p.m	Potencia / Presión sonora (dBa)	Máxima vibración (m/s <sup>2</sup> )	Ancho x Largo (mm)	Salida aire
3.200.069	EN-4000	Ø100 x 20	3.500	94/88	4.4	160 x 320	Trasera

PULIDORA ANGULAR 175 MM/

ANGLE POLISHER 175 MM

→ Pulidora angular 175 mm. para uso con boina, para acabado de vehículos./ Angle polisher 175 mm. for use with beret, for vehicle finishing.

360 lts/min

P.max. 7 bar

2,1 Kg

FEMALEMBRA 1/4"



3.200.222

PR



Código	Nombre	Disco (mm)	R.p.m	Arranque	Salida aire
3.200.222	EN-ST04	175	2.500	Palanca	Inferior

**PLATOS SOPORTES PARA LIJADORAS ROTO ORBITALES/**  
*SUPPORT PLATES FOR ROTATED ORBITAL SANDERS*



PLATOS SOPORTE PARA LIJADORAS CON EJE MACHO DE 1/4"-20				
Modelo	Ø mm	Rosca Hembra	Sujeción	Densidad
3.281.002	19	1/4" - 20	Velcro	Dura
3.281.003	19	1/4" - 20	Adhesivo	Media
3.281.004	32	1/4" - 20	Velcro	Dura
3.281.005	32	1/4" - 20	Adhesivo	Blanda
3.281.006	32	1/4" - 20	Adhesivo	Media

PLATO SOPORTE CON SUJECIÓN VELCRO PARA LIJADORAS CON EJE MACHO DE 5/16"-24			
Modelo	Ø mm	Rosca Hembra	Sujeción
3.281.009	75	5/16" - 24	Velcro

PLATOS SOPORTE CON SUJECIÓN VELCRO PARA LIJADORAS CON EJE HEMBRA DE 5/16"-24 SERIE LAR					
Modelo	Ø mm	Rosca Macho	Sujeción	Agujeros	Grosor mm
3.281.011	75	5/16" - 24	Velcro	No	13
3.281.014	75	5/16" - 24	Velcro	3	13
3.281.015	125	5/16" - 24	Velcro	No	10
3.281.016	125	5/16" - 24	Velcro	5	10
3.281.017	150	5/16" - 24	Velcro	No	10
3.281.018	150	5/16" - 24	Velcro	6	10
3.281.019	150	5/16" - 24	Velcro	8 + 6 + 1	10

PLATOS SOPORTE CON SUJECIÓN VELCRO PARA LIJADORAS CON EJE HEMBRA DE 5/16"-24 Y M8 SERIE DYNABRADE					
Modelo	Ø mm	Rosca Macho	Sujeción	Agujeros	Grosor mm
3.281.030	150	5/16" - 24	Velcro	No	10
3.281.031	150	5/16" - 24	Velcro	6	10
3.281.032	150	5/16" - 24	Velcro	No	16
3.281.033	150	5/16" - 24	Velcro	6	16
3.281.034	150	5/16" - 24	Velcro	8 + 6 + 1	15
3.281.035	150	5/16" - 24	Velcro	Múltiples	10
3.281.036	150	5/16" - 24	Velcro	Múltiples	16
3.281.037	150	M8	Velcro	Múltiples	16



### ADAPTADORES CON ESPIGA Ø 6 mm

Modelo	Ø Espiga mm	Rosca
3.283.090	6 mm	Macho 1/4" - 20 Macho
3.283.093	6 mm	5/16" - 24 Hembra



### PLATOS SOPORTE CON SUJECIÓN VELCRO PARA LIJADORAS CON EJE HEMBRA DE 1/4"-20 y M6

Modelo	Ø mm	Rosca Macho	Sujeción
3.281.040	50	1/4" - 20	Velcro
3.281.041	50	M6	Velcro
3.281.042	75	1/4" - 20	Velcro
3.281.043	75	M6	Velcro



### PLATOS SOPORTE CON SUJECIÓN ADHESIVA PARA LIJADORAS CON EJE HEMBRA DE 5/16"-24 SERIE LAR

Modelo	Ø mm	Rosca Macho	Sujeción	Agujeros	Grosor mm
3.281.045	75	5/16" - 24	Adhesivo	No	13
3.281.046	125	5/16" - 24	Adhesivo	No	8,5
3.281.047	125	5/16" - 24	Adhesivo	5	8,5
3.281.048	150	5/16" - 24	Adhesivo	No	8,5
3.281.049	150	5/16" - 24	Adhesivo	6	8,5

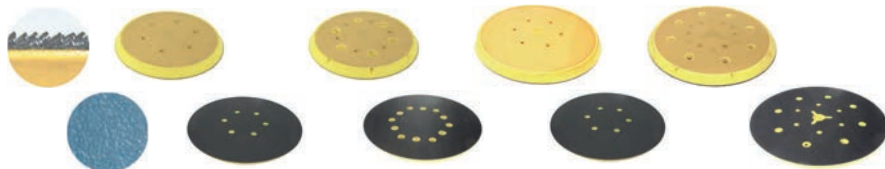


### PLATOS SOPORTE CON SUJECIÓN ADHESIVA PARA LIJADORAS CON EJE HEMBRA DE 5/16"-24

#### SERIE DYNABRADE

Modelo	Ø mm	Rosca Macho	Sujeción	Agujeros	Grosor mm
3.281.051	150	5/16" - 24	Adhesivo	No	16
3.281.052	150	5/16" - 24	Adhesivo	6	16





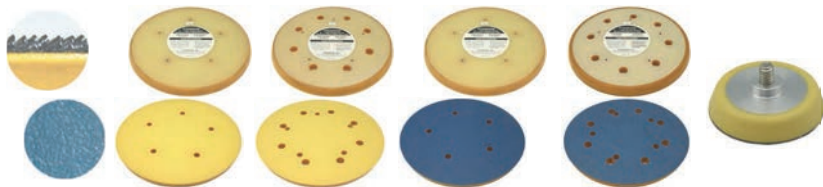
PLATOS SOPORTE CON SUJECIÓN VELCRO Y ADHESIVA PARA LIJADORAS EPICICLOIDALES CON FIJACIÓN MEDIANTE 6 TORNILLOS SERIE LAR					
Referencia	mm	Fijación	Sujeción	Agujeros	Grosor mm
3.281.060	150	6 tornillos	Velcro	No	10
3.281.061	150	6 tornillos	Adhesivo	6	10
3.281.062	150	6 tornillos	Adhesivo	No	10
3.281.063	150	6 tornillos	Velcro	6	10
3.281.064	200	6 tornillos	Velcro	No	10
3.281.065	200	6 tornillos	Adhesivo	8	10
3.281.066	200	6 tornillos	Adhesivo	No	10



DISCOS DE LIJA VELCRO Ø 50 mm SIN AGUJEROS				
Referencia	mm	Grano	Agujeros	Sujeción
3.283.003	50	P60	No	Velcro
3.283.004	50	P80	No	Velcro
3.283.005	50	P100	No	Velcro
3.283.006	50	P120	No	Velcro
3.283.007	50	P150	No	Velcro
3.283.008	50	P320	No	Velcro
3.283.009	50	P400	No	Velcro
3.283.010	50	P600	No	Velcro



DISCOS DE LIJA VELCRO Ø 150 mm SIN AGUJEROS				
	Ø mm	Grano	Agujeros	Sujeción
3.283.030	150	P60	No	Velcro
3.283.031	150	P80	No	Velcro
3.283.032	150	P120	No	Velcro
3.283.033	150	P150	No	Velcro
3.283.034	150	P180	No	Velcro
3.283.035	150	P220	No	Velcro
3.283.036	150	P240	No	Velcro
3.283.037	150	P320	No	Velcro
3.283.038	150	P400	No	Velcro
3.283.039	150	P500	No	Velcro
3.283.040	150	P600	No	Velcro
3.283.041	150	P800	No	Velcro



PLATOS SOPORTE CON SUJECIÓN VELCRO Y ADHESIVA  
PARA LIJADORAS ROTO ORBITALES Y EPICICLOIDALES CON  
FIJACIÓN MEDIANTE 5 TORNILLOS SERIE DYNABRADE

Referencia	MM diam	Fijación	Sujeción	Agujeros	Grosor mm
3.281.069	200	5 tornillos	Velcro	No	13
3.281.070	200	5 tornillos	Velcro	8	13
3.281.071	200	5 tornillos	Adhesivo	No	13
3.281.072	200	5 tornillos	Adhesivo	8	13



DISCOS DE LIJA VELCRO Ø 75 mm SIN AGUJEROS

Referencia	MM diam	Grano	Agujeros	Sujeción
3.283.012	75	P60	No	Velcro
3.283.013	75	P80	No	Velcro
3.283.014	75	P100	No	Velcro
3.283.015	75	P120	No	Velcro
3.283.016	75	P150	No	Velcro
3.283.017	75	P240	No	Velcro
3.283.018	75	P320	No	Velcro
3.283.019	75	P400	No	Velcro
3.283.020	75	P500	No	Velcro
3.283.021	75	P600	No	Velcro
3.283.022	75	P800	No	Velcro

DISCOS DE LIJA VELCRO Ø 150 mm  
CON 15 (8 + 6 + 1) AGUJEROS

Referencia	Ø mm	Grano	Agujeros	Sujeción
3.283.135	150	P60	15 (8+6+1)	Velcro
3.283.136	150	P80	15 (8+6+1)	Velcro
3.283.137	150	P120	15 (8+6+1)	Velcro
3.283.138	150	P150	15 (8+6+1)	Velcro
3.283.139	150	P180	15 (8+6+1)	Velcro
3.283.140	150	P220	15 (8+6+1)	Velcro
3.283.141	150	P240	15 (8+6+1)	Velcro
3.283.142	150	P320	15 (8+6+1)	Velcro
3.283.143	150	P400	15 (8+6+1)	Velcro
3.283.144	150	P500	15 (8+6+1)	Velcro
3.283.145	150	P600	15 (8+6+1)	Velcro
3.283.146	150	P800	15 (8+6+1)	Velcro




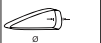
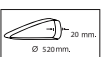
LIJADORA DE BANDA/ BELT SANDER

→ Lijadora de banda con brazo orientable y válvula de palanca (apertura variable)/ Belt sander with swiveling arm and lever valve (variable opening)



OPCIONAL/ OPTIONS

PARA EN-301 Y EN-307

Tipo	Características
Lija de cinta <b>3.200.112</b> (10 Unds.)	
Lija especial puntos de soldadura <b>3.200.113</b> (10 Unds.)	
Lija de cinta <b>3.283.085</b> (10 Unds.)	

Código	Nombre	Dimensiones banda (mm)	R.p.m	Potencia (kW)	Peso (Kg)	Consumo (L/min)	Máx. Vibra- ción (m/s2)	Dimensiones A x B x C (mm)	Salida aire
3.200.283	EN-301	10 x 330	10.000	0,45	0,80	400	2,5	280 x 110 x 14	Trasera
3.200.275	EN-307	20 x 520	16.000	0,40	1,10	420	2,5	270 x 110 x 16	Trasera

MINI LIJADORA ROTO-ORBITAL/ MINI ROTO-ORBITAL SANDER

→ Lijadora roto orbital mini/ Mini orbital roto sander



CARACTERISTICAS/Characteristics:

- Modelo 3.200.273: 30 mm. Ø Disco

- Modelo 3.200.274: 50 mm. Ø Disco



Código	Nombre	Aspiración	Ø Disco (mm)	R.p.m	Peso (Kg)	Consumo (L/min)	Pot. / Pres- sonora (dBA)	Máx. Vibra- ción (m/s2)	Ancho x Largo x Alto (mm)
3.200.273	EN-318B	No	30	10.000	0,82	250	94/77	2.5	35 x 170 x 77
3.200.274	EN-5997	No	50	7.000	0,80	300	88/79	2.0	145 x 110 x 77

## EQUILIBRADORES/ BALANCERS

### EQUILIBRADOR MANGUERA INCORPORADA/ BUILT-IN HOSE BALANCER



3.200.285

PR

#### CARACTERÍSTICAS/Characteristics:

- Modelo 3.200.285: 0,5 - 1,5 Kg.
- Modelo 3.200.289: 1,0-3,0 Kg.
- Modelo 3.200.288: 2,5-5,0 Kg.

Código	Nombre	Capacidad (Kg.)	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Carrera manguera (m)	Peso (Kg)	Alto x Ancho x Grosor (mm)	Entrada de aire	Salida de aire
3.200.285	EN-W0	0,5 -1,5	6,5	10	1,3	1,6	255 x 195 x 93	H 1/8	M 1/4
3.200.288	EN-W5	2,5-5,0	6,5	10	1,3	1,8	255 x 195 x 93	H 1/8	M 1/4

### EQUILIBRADOR CARCASA DE POLÍMERO/ POLYMER SHELL BALANCER



3.200.066

PR

#### CARACTERÍSTICAS/Characteristics:

- Equilibrador de 0,5 a 5 kg. con regulación de resistencia./ Balancer from 0.5 to 5 kg. with resistance regulation.
- \* Incluye crampones y cierres de sujeción./ \* Includes crampons and fastening clasps.

Código	Nombre	Capacidad (Kg.)	Carrera cable acero (m)	Peso (Kg)	Alto x Ancho (mm)
3.200.066	EN-IRW0	0,5 - 1,5	2	0,5	223 x 106
3.200.067	EN-IRW3	1,0 - 3,0	2	0,7	223 x 106
3.200.068	EN-IRW5	2,5 - 5,0	2	0,9	223 x 106

### EQUILIBRADOR SERIE INDUSTRIAL/ INDUSTRIAL SERIES BALANCER

→ Equilibrador industrial con carcasa abierta y regulación de tensión./ Industrial balancer with open housing and voltage regulation.



3.200.182

PR

Código	Capacidad (Kg)	Carrera cable acero(m)	Material carcasa	Peso (Kg)	Alto x Ancho (mm)
3.200.181	9-15	1.3	Metálica	3.8	340 x 190
3.200.182	15-22	1.5	Metálica	7.2	428 x 220
3.200.183	22-30	1.5	Metálica	7.6	428 x 220
3.200.184	30-40	1.5	Metálica	9.8	428 x 220
3.200.185	40-50	1.5	Metálica	10.4	428 x 220
3.200.186	50-60	1.5	Metálica	11.6	428 x 220
3.200.187	4.5-9.0	1.3	Metálica	3.4	340 x 190
3.200.188	60-70	1.5	Metálica	11.8	428 x 220
3.200.189	70 - 90	2.1	Metálica	27	490 x 350

GRAPADORAS/ STAPLES

> GRAPA SERIE 97 / STAPLES SERIES 97



GRAPA 97	
CODIGO	LONGITUD(mm)
3.200.341	4
3.200.342	8
3.200.343	10
3.200.344	12
3.200.344	16
3.200.345	19
3.200.346	25

GRAPADORA CL5279BS/ STAPLER CL5279BS



3.275.006

Código	Modelo	Medidas
3.275.006	CL5279BS	248x55x178mm

→ Calidad profesional. Carro metálico con apertura del morro para facilitar la carga./ Professional quality. Metal trolley with nose opening to facilitate loading.

→ Carga inferior de la grapa. Protector de goma en el final del cargador para no dañar la superficie de trabajo./ Lower clamp load. Rubber protector at the end of the charger to avoid damaging the work surface.

→ Expulsión de aire orientable por la parte inferior con silenciador, que permite trabajar cómodamente y sin levantar polvo hacia la cara del operario. / Adjustable air expulsion through the lower part with silencer, which allows to work comfortably and without raising dust towards the operator's face.

→ Empuñadura de goma para reducir la fatiga del operario en trabajos prolongados. Sistema de seguro por contacto para un trabajo cómodo y seguro./ Rubber grip to reduce operator fatigue during long jobs. Contact insurance system for comfortable and safe work.

GRAPADORA BS97/52B1/STAPLER BS97/52B



3.275.007

Código	Modelo	Medidas
3.275.007	BS97/52B1	248x55x178mm

→ Gatillo por contacto/ Contact insurance

→ Visor de grapa agota/ Staple viewer runs out

→ Salida de aire orientable/ Adjustable air outlet

→ Maletín de plástico./ Plastic case.

> **GRAPA SERIE 90/ STAPLES SERIES 90**



GRAPA 90	CODIGO	LONGITUD (mm)
	3.200.120	15
	3.200.121	20
	3.200.122	25
	3.200.123	30
	3.200.124	40

**GRAPADORA BS90/52A1/ STAPLER BS90/52A1**



3.275.010

- Seguro por contacto/ *Contact insurance*
- Sistema de regulación de profundidad/ *Depth regulation system*
- Visor de grapa agotada/ *Exhausted staple viewer*
- Salida de aire superior orientable/ *Adjustable upper air outlet*
- Malefín de plástico/ *Plastic case*

Código	Modelo	Medidas
3.275.010	BS90/52A1	255x67x202mm

**GRAPADORA BS90/04LA/ STAPLER BS90/04LA**



3.275.011

- Sistema de regulación de profundidad/ *Depth regulation system*
- Carro con visibilidad de carga de grapa/ *Staple Loading Visibility Cart*
- Apertura rápida liberación de atascos/ *Quick open jam release*
- Malefín de plástico/ *Plastic briefcase*

Código	Modelo	Medidas
3.275.011	BS90/04LA	255x67x253mm

**CLAVADORA GRAPADORA COMBI EN-4050/ NAILER STAPLER COMBI EN-4050**



3.200.090



- Máquina construido en aluminio fundido, cargador metálico y aguja templada./ *Body built in cast aluminum, with metal charger and hardened steel needle.*
- Empuñadura ergonómica/ *Ergonomic handle with rubber coating.*
- Gatillo por contacto/ *Trigger with safety system*
- Grapa Serie 90(15-20-25-30-40)/ *MPC 90 series staples (15-20-25-30-40)*
- Clavo 1-1.2(20,25,30,35,40,45,50)/ *MPC 1-1.2 nails (20,25,30,35,40,45,50)*
- Salida orientable por culata/ *Air outlet through the cylinder head.*

Código	Modelo	Medidas
3.200.090	BS90/04LA	255x67x253mm

HERRAMIENTA NEUMÁTICA

HERRAMIENTA NEUMÁTICA



GRAPA SERIE 92/ STAPLES SERIES 92

SERIE

92

GRAPA 92

CODIGO	LONGITUD(mm)
3.200.355	10
3.200.356	15
3.200.357	20
3.200.358	25
3.200.359	30
3.200.360	35
3.200.361	40

GRAPADORA CL429M/ STAPLER CL429M

A

1/4"

KG

1,5 Kg

SERIE

92

16-40mm

100 GRAPAS

P. máx.

7 bar

SP

3.275.014

- Calidad bricolaje./ DIY quality.
- Carro metálico./Metallic trolley.
- Carga superior de la grapa./Staple top loading.
- Indicador de cargador vacío./ Empty magazine indicator.
- Expulsión de aire orientable 360° por la parte posterior./ 360° adjustable air expulsion from the rear.
- Empuñadura de goma para reducir la fatiga en trabajos prolongados./ Rubber grip to reduce operator fatigue on jobs.
- Sistema de seguro por contacto para un trabajo cómodo y seguro./ Contact insurance system for comfortable and safe work.
- Gancho para colgar la maquina del cinturón./ Hook to hang the machine from the belt.
- Suministrado con adaptador para conectar al enchufe rápido./ Supplied with adapter to connect to the quick plug.
- Maleín de plástico/ Plastic case

Código	Modelo	Medidas
3.275.014	CL429M	255x245x58mm

GRAPADORA BS92/50B1/ STAPLER BS92/50B1

A

1/4"

KG

1,2 Kg

SERIE

92

10-25 mm

105 GRAPAS

P. máx.

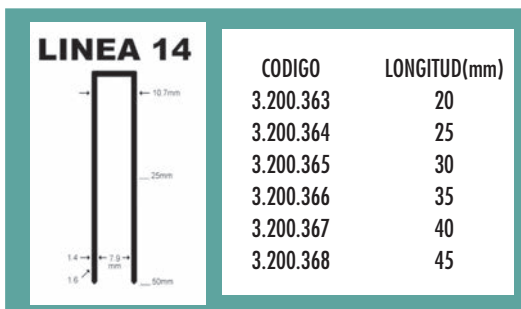
7 bar

PR

3.275.015

- Seguro por contacto/ Contact insurance
- Visor de grapa agota/ Staple viewer runs out
- Salida trasera de aire orientable/ Adjustable rear air outlet
- Maleín de plástico/ Plastic briefcase

Código	Modelo	Medidas
3.275.015	BS92/52B1	224x51x168mm



### GRAPADORA EN5108 / STAPLER EN5108



3.275.031

- Calidad semi-profesional. / Semi-professional quality.
- Carro metálico abierto. / Metallic trolley.
- Carga superior de la grapa. / Staple top loading.
- Expulsión de aire por la parte posterior.
- Empuñadura de goma para reducir la fatiga en trabajos prolongados. / Rubber grip to reduce operator fatigue on jobs.
- Sistema de seguro por contacto para un trabajo cómodo y seguro. / Contact insurance system for comfortable and safe work.
- Regulación de la profundidad de grapado. / Stapling depth regulation.
- Disparo continuo. / Continuous shooting.

Código	Modelo	Medidas
3.275.031	EN5108	360x295x90mm

### GRAPADORA BASL14/2040 / STAPLER BASL14/2040



3.275.032

- Seguro por contacto/Depth regulation system
- Sistema de regulación de profundidad/Carriage with staple load visibility
- Carro con visibilidad de carga grapa/Quick open jam release
- Apertura rápida liberación de atascos/Adjustable upper air outlet
- Salida de aire superior orientable/ Adjustable upper air outlet
- Gafas de seguridad. Caja de cartón/ Safety glasses. Carton box

Código	Modelo	Medidas
3.275.032	BASL40/2040	224x51x168mm



> GRAPA SERIE 80/ STAPLES SERIES 80



GRAPA 80	
CODIGO	LONGITUD(mm)
3.200.022	4
3.200.023	6
3.200.024	8
3.200.025	10
3.200.026	12
3.200.027	14
3.200.028	16
3.200.350	18
3.200.351	20
3.200.352	22
3.200.353	25

GRAPADORA ENG816/ STAPLER ENG816



3.200.017

→ Máquina construido en aluminio fundido, con cargador metálico y aguja templada./ Machine body built in cast aluminum, with metal magazine and hardened steel needle.

→ Empuñadura ergonómica/ Ergonomic handle with rubber coating.

→ Gatillo con bloqueo de seguridad/ Trigger with safety system

→ Grapa serie 80(8-10-12-14-16)/MPC 90 series staples(15-20-25-30-40)

→ Salida de aire frontal por la culata/ Front air outlet through the cylinder head.

+ INFO



Código	Modelo
3.200.017	ENG-816

**BOTE ACEITE 5 L.**

-Alta protección contra la oxidación y corrosión en válvulas y cilindros.

-Minima tendencia en formación de residuos carbonosos. Sintético 100%.

-Alto punto de inflamación.

-Baja formación de espuma. ISO 46



### GRAPADORA BASG80/416/ STAPLER BASG80/416



PR



3.275.081

- Seguro de doble gatillo/ Double trigger safety
- Visor de grapa agotada/Exhausted staple viewer
- Salida de aire trasera/Rear air outlet
- Maletín de plástico/Plastic case

Código	Nombre	Medidas
3.275.081	BASG80/416	218x44x152mm

### GRAPADORA BASG80 /1230/ STAPLER BASG80 /1230



3.275.082

- Seguro por contacto/ Contact insurance
- Visor de grapa agotada/Exhausted staple viewer
- Salida de aire trasera orientable/Adjustable rear air outlet
- Maletín de plástico/Plastic case

Código	Modelo	Medidas
3.275.082	BASG80/1230	237x55x200mm

### GRAPADORA BASG80/616 / STAPLER BASG80/616



PR



3.275.087

- Seguro de doble gatillo/ Double trigger safety
- Visor de grapa agotada/Exhausted staple viewer
- Salida de aire trasera/Adjustable air outlet
- Maletín de plástico/Plastic case
- Nariz larga de 50 mm./ Long nose of 50 mm.

Código	Modelo	Medidas
3.275.087	BASG80/616	238x43x202mm

CLAVADORAS GRAPADORAS/ NAILER STAPLER

> COMBINADA GRAPA 90- BRAD 12/STAPL 90- NAIL 12



SERIE  
**90**

GRAPA 90



CODIGO	LONGITUD (mm)
3.200.120	15
3.200.121	20
3.200.122	25
3.200.123	30
3.200.124	40

1-1.2

BRAD

BRAD 12  
1,00 x 1,25



CODIGO	LONGITUD(mm)
3.200.302	10
3.200.303	15
3.200.038	20
3.200.039	25
3.200.040	30
3.200.041	35
3.200.042	40
3.200.043	45
3.200.044	50

CLAVADORA GRAPADORA COMBI EN-4050/ NAILER STAPLER COMBI EN-4050



3.200.090

- Máquina construido en aluminio fundido, cargador metálico y aguja templada./ Body built in cast aluminum, with metal charger and hardened steel needle.
- Empuñadura ergonómica/ Ergonomic handle with rubber coating.
- Gatillo por contacto/ Trigger with safety system
- Grapa Serie 90(15-20-25-30-40)/MPC 90 series staples (15-20-25-30-40)
- Clavo 1-1.2(20,25,30,35,40,45,50)/ MPC 1-1.2 nails (20,25,30,35,40,45,50)
- Salida orientable por culata/ Air outlet through the cylinder head.

SP

EXPOSITOR  
PARA GRAPADORA  
CLAVADORA  
COMBI



Código

Modelo

3.200.090

EN-4050

+ INFO



### GRAPADORA- CLAVADORA BASG901205A (GRAPA + BRAD)/ NAILER STAPLER BASG901205A



3.275.004

- Seguro por contacto /Contact insurance
- Sistema de regulación de profundidad./Depth regulation system.
- Apertura rápida liberación de atascos/Quick open jam release
- Salida de aire superior orientable./Adjustable upper air outlet.
- Maletín de plástico /Plastic case

Código	Modelo	Medidas
3.275.004	BASG9012/05A	248x54x248mm

## CLAVADORAS/ NAILERS

### > CLAVO BRAD 12/ NAIL BRAD 12



CODIGO	LONGITUD (mm)
3.200.302	10
3.200.303	15
3.200.038	20
3.200.039	25
3.200.040	30
3.200.041	35
3.200.042	40
3.200.043	45
3.200.044	50

### CLAVADORA EN 15-12/ NAILER EN15KIT

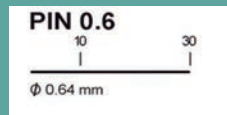


3.275.020

- Cargador de aluminio. Empuñadura de goma para reducir la fatigada del operario en trabajos continuados. Difusor de la salida del aire orientable (360°)./Aluminum charger. Rubber grip to reduce operator fatigue in continuous work. Adjustable air outlet diffuser (360°).
- Clavo 1-1.2(20,25,30,35,40,45,50)/ MPC 1-1.2 nails (20,25,30,35,40,45,50)

Código	Modelo	Medidas
3.275.020	EN15-12	245x233x52mm

> CLAVO PIN 0.64/ NAILS PIN 0.64



CODIGO	LONGITUD(mm)
3.200.029	7
3.200.030	10
3.200.031	12
3.200.032	15
3.200.033	18
3.200.034	20
3.200.035	25
3.200.036	30
3.200.037	35

CLAVADORA CL-526/ NAILER CL-526



3.275.040

→ Máquina construido en aluminio fundido, cargador metálico y aguja templada./ Body built in cast aluminum, with metal charger and hardened steel needle.

→ Empuñadura ergonómica/ Ergonomic handle with rubber coating.

→ Gatillo por contacto/ Trigger with safety system

→ Clavos MPC pin 0.64 (10-12-15-18-20-25) /MPC nails pin 0.64 (10-12-15-18-20-25)

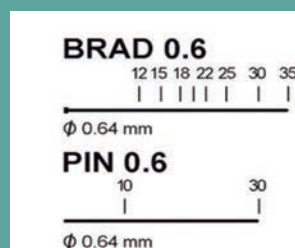
→ Usada para aplicaciones donde se requiera un acabado excepcional, de tal manera que el clavo no se vea. /Used for applications where an exceptional finish is required, in such a way that the nail cannot be seen.

→ Salida orientable por culata/ Air outlet through the cylinder head.



Código	Modelo
3.275.040	CL526M

> PIN Y MICROBAD 0,64



CODIGO	LONGITUD(mm)
3.200.334	12
3.200.335	15
3.200.336	20
3.200.337	25
3.200.338	30
3.200.339	35

CODIGO	LONGITUD(mm)
3.200.029	7
3.200.030	10
3.200.031	12
3.200.032	15
3.200.033	18
3.200.034	20
3.200.035	25
3.200.036	30
3.200.037	35

**CLAVADORA CL136 (PIN + BRAD)**



**SP**



3.275.045

Código	Modelo	Medidas
3.275.045	CL136M	220x177x40mm

- Calidad profesional, muy manejable y cómoda de usar. / Professional quality, very handy and comfortable to use.
- Posee empuñadura de goma para reducir la fatiga en usos prolongados. / It has a rubber grip to reduce fatigue in prolonged use.
- El morro es reducido para acceder a lugares difíciles o superficies curvas, con protector para evitar dañar las superficies de trabajo delicadas. / The nose is reduced to access difficult places or curved surfaces, with a guard to avoid damaging delicate work surfaces
- Carro aluminio válido para brad y pin indistintamente y sin realizar ajustes. / Aluminum car valid for brad and pin indistinctly and without making adjustments.
- Ventana indicadora de carro vacío. / Empty car indicator window.
- El sistema de empujadores múltiple permite que el clavo avance por igual y reduce los atascos en el carro. / The multiple pusher system allows the nail to advance evenly and reduces jamming in the carriage.
- Sistema de doble gatillo que nos permite trabajar de una forma cómoda y segura a la vez. / Double trigger system that allows us to work in a comfortable and safe way at the same time.

**> MICROBAD 0,84**



CODIGO	LONGITUD(mm)
3.200.322	12
3.200.323	15
3.200.324	20
3.200.325	25
3.200.326	30
3.200.327	35
3.200.328	40
3.200.329	45



**CLAVADORA EN-358/ NAILER EN-358**



3.275.051

- Morro reducido y sin obstáculos para clavar sobre superficies de trabajo curvas. / Reduced, unobstructed tip for nailing on curved work surfaces.
- Dispone de protector de goma para no dañar las superficies de trabajo. / It has a rubber protector to avoid damaging the work surfaces.
- Carro de aluminio con empujadores múltiples. / Aluminum trolley with multiple pushers.
- Ventana indicadora de carro vacío. / Empty car indicator window.
- Difusor de aire giratorio (360°) / Rotating air diffuser (360°)
- Seguro de doble gatillo, seguridad más cómoda. / Double trigger safety, more comfortable safety.
- Empuñadura de goma, para reducir la fatiga en usos prolongados. / Rubber grip, to reduce fatigue in prolonged use.

Código	Modelo	Medidas
3.275.051	EN-358	220x205x50mm



## HERRAMIENTA NEUMÁTICA

### HERRAMIENTA NEUMÁTICA



## > PIN 0,84 Y MICROBAD 0,84



PIN 0.8		BRAD 0.8	
CODIGO	LONGITUD(mm)	CODIGO	LONGITUD(mm)
3.200.046	12	3.200.322	12
3.200.047	15	3.200.323	15
3.200.048	18	3.200.324	20
3.200.049	25	3.200.325	25
3.200.050	30	3.200.326	30
3.200.051	35	3.200.327	35
3.200.311	40	3.200.328	40
3.200.312	45	3.200.329	45

## CLAVADORA EN148 Y BAS68/1245/ NAILER EN148 AND BAS68 / 1245



3.275.053

### 3.275.053

- Morro fino y sin obstáculos para acceder a zonas de trabajo difíciles. / *FINE, unobstructed TIP for accessing difficult work areas.*
- Carro de aluminio con empujadores múltiples, que empujan el carro uniformemente. / *Aluminum trolley with multiple pushers, which push the trolley evenly.*
- Sistema de seguridad de doble gatillo para un trabajo más cómodo y seguro. / *Double trigger safety system for a more comfortable and safe work.*
- Empuñadura de goma, para reducir la fatiga del operario en usos prolongados. / *Rubber grip, to reduce operator fatigue in prolonged use.*



3.275.052

### 3.275.052

- Seguro por contacto/ *Contact insurance*
- Sistema de regulación de profundidad. / *Depth regulation system.*
- Visor de clavo agotado. / *Nail viewer out of stock.*
- Detector de clavo agotado con bloqueo de gatillo. / *Depleted nail detector with trigger lock.*
- Protector de nariz para no marcar superficie. / *Nose protector to avoid marking the surface.*
- Salida de aire trasera, maletín de plástico. / *Rear air outlet, plastic case.*

Código	Modelo	Clavo	Capacidad	Medidas	Peso(Kg)
3.275.053	EN148	PIN 0.84 (12~30mm) BRAD 0.84 (12~40mm)	100 PIN/BRAD	265x205x45mm	1.2
3.275.052	BAS68/1245	BRAD 0.84 (12~45mm)	150 PIN/BRAD	261x44x210mm	1.1

GRAPADORA PARA CAJA DE CARTÓN DE EMBALAJE/  
STAPLER FOR CARDBOARD PACKING BOX

> GRAPA SERIE 35/ STAPLES SERIES 35



	<table><tr><th>CODIGO</th><th>LONGITUD(mm)</th></tr><tr><td>3.200.377</td><td>15</td></tr><tr><td>3.200.378</td><td>18</td></tr><tr><td>3.200.379</td><td>22</td></tr></table>	CODIGO	LONGITUD(mm)	3.200.377	15	3.200.378	18	3.200.379	22
CODIGO	LONGITUD(mm)								
3.200.377	15								
3.200.378	18								
3.200.379	22								

GRAPADORA NEUMATICA CL3518 y CL3522/ PNEUMATIC STAPLER CL3518 and CL3522



3.275.036

3.275.036

→ Calidad profesional.Sistema de uñas, que remacha la grapa bajo el cartón./Professional quality Nail system, which rivets the staple under the cardboard.

→ Regulación de la profundidad de grapado.Muy robusta y duradera./ Stapling depth regulation Very robust and durable.

3.275.038→ Calidad profesional.Sistema de uñas, que remacha la grapa bajo el cartón./Professional quality Nail system, which rivets the staple under the cardboard.

→ Regulación de la profundidad de grapado.Muy robusta y duradera./ Stapling depth regulation Very robust and durable.

Código	Modelo	Grapa 35	Medidas
3.275.036	CL3518	15 a 18 mm	340x220x115mm
3.275.038	CL3522	22 mm	340x220x115mm

BOTE ACEITE 5 L.

-Alta protección contra la oxidación y corrosión en válvulas y cilindros.

-Minima tendencia en formación de residuos carbonosos. Sintético 100%.

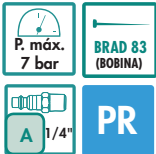
-Alto punto de inflamación.

-Baja formación de espuma. ISO 46



## CLAVADORA EN BOBINA/ SPOOL NAILER

CLAVADORA CLB90, CLB70 Y CLB55/ NAILER CLB90, CLB70 Y CLB55



3.275.055

### 3.275.055

- Clavadora clavo electrosoldado 15° desde 50 a 90mm. Calidad Semi-Profesional. Seguro por contacto. /Nailer for electrowelded nail 15° from 50 to 90mm Semi-Professional Quality. Contact insurance.
- Cargador de plástico adaptable a la medida del clavo. Sistema de disparo continuo. Plastic charger adaptable to the size of the nail. Continuous shooting system.
- Salida de aire orientable (360°). Empuñadura de goma, que reduce la fatiga del operario./Adjustable air outlet (360°). Rubber grip, which reduces operator fatigue.

### 3.275.056

- Calidad Semi-Profesional. Seguro por contacto. Cargador de plástico adaptable a la medida del clavo. Semi-Professional Quality. Contact insurance. Plastic charger adaptable to the size of the nail.
- Sistema de disparo continuo. Empuñadura de goma, que reduce la fatiga del operario. Cuerpo ligero./ Continuous shooting system. Rubber grip, which reduces operator fatigue. Lightweight body
- Salida de aire orientable (360°). Empuñadura de goma, que reduce la fatiga del operario./Adjustable air outlet (360°). Rubber grip, which reduces operator fatigue.

### 3.275.058

- Calidad Semi-Profesional. Apertura fácil del morro. Seguro por contacto. Cargador de plástico adaptable a la medida del clavo. Semi-Professional Quality. Easy opening of the nose. Contact insurance. Plastic charger adaptable to the size of the nail.
- Fácil visión nivel del cargador.Sistema de disparo continuo. Salida de aire orientable (360°). Easy view of the magazine level. Continuous shooting system. Adjustable air outlet (360°).
- Empuñadura de goma, que reduce la fatiga del operario.Salida de aire orientable (360°). Empuñadura de goma, que reduce la fatiga del operario.Rubber grip, which reduces operator fatigue. Adjustable air outlet (360°). Rubber grip, which reduces operator fatigue.

Código	Modelo	Cl.bobina electro	Clavo	Capacidad	Medidas	Peso (Kg)
3.275.055	CLB90	15°	LARGO: 50~90mm DIAMETRO: 2.8~3.33mm	225~275 CLAVOS	320x370x132mm	4.1
3.275.056	CLB70	15°	LARGO: 45~70mm DIAMETRO: 2.3~2.9mm	300 CLAVOS	320x133x310mm	3.4
3.275.058	CLB55	15°	LARGO: 32~55mm DIAMETRO: 2.1~2.5mm	400 CLAVOS	285x300x123mm	2.6

### CONSUMIBLE GRAPADORA DE EMBALAJE/ CONSUMABLE PACKAGING STAPLER

SERIE  
35

Código	Modelo	Caja UD
3.200.377	EN-CI3515 CAJA GRAPA EMBALAJE 15mm	2.400
3.200.378	EN-CI3518 CAJA GRAPA EMBALAJE 18mm	2.400
3.200.379	EN-CI3522 CAJA GRAPA EMBALAJE 22mm	2.400
3.200.064	EN-CS15 CAJA GRAPA EMBALAJE 15mm	2.400
3.200.065	EN-CS18 CAJA GRAPA EMBALAJE 18mm	2.400

### CLAVADORA EN BOBINA/ COIL NAILING MACHINE

BRAD 83  
(BOBINA)

Código	Modelo	Caja UD
3.200.053	EN-BC8335 BOBINA CLAVO SERIE 83 35mm	12.600
3.200.054	EN-BC8340 BOBINA CLAVO SERIE 83 40mm	12.600
3.200.055	EN-BC8345 BOBINA CLAVO SERIE 83 45mm	9.000
3.200.056	EN-BC8350 BOBINA CLAVO SERIE 83 50mm	9.000
3.200.057	EN-BC8360 BOBINA CLAVO SERIE 83 60mm	7.200
3.200.058	EN-BC8365 BOBINA CLAVO SERIE 83 65mm	7.200
3.200.059	EN-BC8375 BOBINA CLAVO SERIE 83 75mm	6.000
3.200.060	EN-BC8383 BOBINA CLAVO SERIE 83 83mm	4.500
3.200.061	EN-BC8385 BOBINA CLAVO SERIE 83 85mm	4.500
3.200.062	EN-BC8390 BOBINA CLAVO SERIE 83 90mm	4.500

**GRAPA SERIE 97/ STAPLES SERIES 97**

**GRAPA SERIE 90/ STAPLES SERIES 90**

SERIE  
**97**

Código	Modelo	Caja UD
<b>3.200.341</b>	EN-GR9704 CAJA GRAPA SERIE 97 4mm	20.000
<b>3.200.342</b>	EN-GR9708 CAJA GRAPA SERIE 97 8mm	20.000
<b>3.200.343</b>	EN-GR9710 CAJA GRAPA SERIE 97 10mm	20.000
<b>3.200.344</b>	EN-GR9712 CAJA GRAPA SERIE 97 12mm	20.000
<b>3.200.345</b>	EN-GR9716 CAJA GRAPA SERIE 97 16mm	10.000
<b>3.200.346</b>	EN-GR9719 CAJA GRAPA SERIE 97 19mm	10.000
<b>3.200.347</b>	EN-GR9725 CAJA GRAPA SERIE 97 25mm	10.000

SERIE  
**90**

Código	Modelo	Caja UD
<b>3.200.120</b>	EN-GR9015 CAJA GRAPA SERIE 90 15mm	5.000
<b>3.200.121</b>	EN-GR9020 CAJA GRAPA SERIE 90 20mm	5.000
<b>3.200.122</b>	EN-GR9025 CAJA GRAPA SERIE 90 25mm	5.000
<b>3.200.123</b>	EN-GR9030 CAJA GRAPA SERIE 90 30mm	5.000
<b>3.200.124</b>	EN-GR9040 CAJA GRAPA SERIE 90 40mm	5.000

**GRAPA SERIE 92/ STAPLE 92 SERIES**

**GRAPA SERIE 14/STAPLE 14 SERIES**

SERIE  
**92**

Código	Modelo	Caja UD
<b>3.200.355</b>	EN-GR9210 CAJA GRAPA SERIE 92 10mm	10.000
<b>3.200.356</b>	EN-GR9215 CAJA GRAPA SERIE 92 15mm	5.000
<b>3.200.357</b>	EN-GR9220 CAJA GRAPA SERIE 92 20mm	5.000
<b>3.200.358</b>	EN-GR9225 CAJA GRAPA SERIE 92 25mm	5.000
<b>3.200.359</b>	EN-GR9230 CAJA GRAPA SERIE 92 30mm	5.000
<b>3.200.360</b>	EN-GR9235 CAJA GRAPA SERIE 92 35mm	5.000
<b>3.200.361</b>	EN-GR9240 CAJA GRAPA SERIE 92 40mm	5.000

SERIE  
**14**

Código	Modelo	Caja UD
<b>3.200.363</b>	EN-GR1420 CAJA GRAPA SERIE 14 20mm	20.000
<b>3.200.364</b>	EN-GR1425 CAJA GRAPA SERIE 14 25mm	20.000
<b>3.200.365</b>	EN-GR1430 CAJA GRAPA SERIE 14 30mm	20.000
<b>3.200.366</b>	EN-GR1435 CAJA GRAPA SERIE 14 35mm	20.000
<b>3.200.367</b>	EN-GR1440 CAJA GRAPA SERIE 14 40mm	10.000
<b>3.200.368</b>	EN-GR1445 CAJA GRAPA SERIE 14 45mm	10.000
<b>3.200.369</b>	EN-GR1450 CAJA GRAPA SERIE 14 50mm	10.000

GRAPA SERIE 80/

STAPLES SERIES 80



Código	Modelo	Caja UD
3.200.022	EN-GR8004 CAJA GRAPA SERIE 80 4mm	10.000
3.200.023	EN-GR8006 CAJA GRAPA SERIE 80 6mm	10.000
3.200.024	EN-GR8008 CAJA GRAPA SERIE 80 8mm	10.000
3.200.025	EN-GR8010 CAJA GRAPA SERIE 80 10mm	10.000
3.200.026	EN-GR8012 CAJA GRAPA SERIE 80 12mm	10.000
3.200.027	EN-GR8014 CAJA GRAPA SERIE 80 14mm	10.000
3.200.028	EN-GR8016 CAJA GRAPA SERIE 80 16mm	5.000
3.200.350	EN-GR8018 CAJA GRAPA SERIE 80 18mm	5.000
3.200.351	EN-GR8020 CAJA GRAPA SERIE 80 20mm	5.000
3.200.352	EN-GR8022 CAJA GRAPA SERIE 80 22mm	5.000
3.200.353	EN-GR8025 CAJA GRAPA SERIE 80 25mm	5.000



2.100.412

EQUIPO DE FILTRAJE

FILTERING EQUIPMENT



2.300.133

ACEITE LUBRICACIÓN NEUMÁTICA

PNEUMATIC LUBRICATION OIL



**GRAPA SERIE 90 - BRAD12/STAPLES SERIES 90 - BRAD12**



**BRAD 12 (1,25)**

Código	Modelo	Caja UD
3.200.302	EN-CL1210CAJA, CLAVO BRAD SERIE 12 10mm	7.000
3.200.303	EN-CL1215CAJA , CLAVO BRAD SERIE 12 15mm	5.000
3.200.038	EN-CL1220CAJA, CLAVO BRAD SERIE 12 20mm	5.000
3.200.039	EN-CL1225CAJA, CLAVO BRAD SERIE 12 25mm	5.000
3.200.040	EN-CL1230CAJA, CLAVO BRAD SERIE 12 30mm	5.000
3.200.041	EN-CL1235CAJA, CLAVO BRAD SERIE 12 35mm	5.000
3.200.042	EN-CL1240CAJA, CLAVO BRAD SERIE 12 40mm	5.000
3.200.043	EN-CL1245CAJA, CLAVO BRAD SERIE 12 45mm	5.000
3.200.044	EN-CL1250CAJA, CLAVO BRAD SERIE 12 50mm	5.000

**PIN 0.64 - MICROBRAD 0,64/ PIN - MICROBRAD 0.64**



**PIN 0,64**

Código	Modelo	Caja UD
3.200.029	EN-PN0607CAJA, PIN SERIE 06 7mm	20.000
3.200.030	EN-PN0610CAJA, PIN SERIE 06 10mm	10.000
3.200.031	EN-PN0612CAJA, PIN SERIE 06 12mm	10.000
3.200.032	EN-PN0615CAJA, PIN SERIE 06 15mm	10.000
3.200.033	EN-PN0618CAJA, PIN SERIE 06 18mm	10.000
3.200.034	EN-PN0620CAJA, PIN SERIE 06 20mm	10.000
3.200.035	EN-PN0625CAJA, PIN SERIE 06 25mm	10.000
3.200.036	EN-PN0630CAJA, PIN SERIE 06 30mm	10.000
3.200.037	EN-PN0635CAJA, PIN SERIE 06 35mm	20.000



**MICROBRAD 0,64**

Código	Modelo	Caja UD
3.200.334	EN-CLMBR0612CAJA MICROBRAD SERIE 06 12mm	20.000
3.200.335	EN-CLMBR0615CAJA MICROBRAD SERIE 06 15mm	20.000
3.200.336	EN-CLMBR0620CAJA MICROBRAD SERIE 06 20mm	20.000
3.200.337	EN-CLMBR0625CAJA MICROBRAD SERIE 06 25mm	20.000
3.200.338	EN-CLMBR0630CAJA MICROBRAD SERIE 06 30mm	20.000
3.200.339	EN-CLMBR0635CAJA MICROBRAD SERIE 06 35mm	10.000

### PIN 0.84 - MICROBRAD 0,84/ PIN - MICROBRAD 0.84



PIN 0,84



MICROBRAD 0,84

Código	Modelo	Caja UD
3.200.046	EN-CL0812 CAJA, PIN SERIE 08 12mm	14.000
3.200.047	EN-CL0815 CAJA, PIN SERIE 08 15mm	14.000
3.200.048	EN-CL0818 CAJA, PIN SERIE 08 18mm	14.000
3.200.049	EN-CL0825 CAJA, PIN SERIE 08 25mm	14.000
3.200.050	EN-CL0830 CAJA, PIN SERIE 08 30mm	14.000
3.200.051	EN-CL0835 CAJA, PIN SERIE 08 35mm	14.000
3.200.311	EN-CL0840 CAJA, PIN SERIE 08 40mm	14.000
3.200.312	EN-CL0845 CAJA, PIN SERIE 08 45mm	14.000

Código	Modelo
3.200.322	EN-CLMBR0812CAJA, MICROBRAD SERIE 08 12mm
3.200.323	EN-CLMBR0815CAJA, MICROBRAD SERIE 08 15mm
3.200.324	EN-CLMBR0820CAJA, MICROBRAD SERIE 08 20mm
3.200.325	EN-CLMBR0825CAJA, MICROBRAD SERIE 08 25mm
3.200.326	EN-CLMBR0830CAJA, MICROBRAD SERIE 08 30mm
3.200.327	EN-CLMBR0835CAJA, MICROBRAD SERIE 08 35mm
3.200.328	N-CLMBR0840CAJA, MICROBRAD SERIE 08 40mm
3.200.329	N-CLMBR0845CAJA, MICROBRAD SERIE 08 45mm

### BRAD 14/ BRAD 14



BRAD 14

Código	Modelo	Caja UD
3.200.400	EN-CL1415 CAJA, CLAVO SERIE 14 15mm	5.000
3.200.401	EN-CL1420 CAJA, CLAVO SERIE 14 20mm	5.000
3.200.402	EN-CL1425 CAJA, CLAVO SERIE 14 25mm	5.000
3.200.403	EN-CL1430CAJA, CLAVO SERIE 14 30mm	5.000
3.200.404	EN-CL1435 CAJA, CLAVO SERIE 14 35mm	2.500
3.200.405	EN-CL1440 CAJA, CLAVO SERIE 14 40mm	2.500
3.200.406	EN-CL1445 CAJA, CLAVO SERIE 14 45mm	2.500
3.200.407	EN-CL1450 CAJA, CLAVO SERIE 14 50mm	2.500
3.200.408	EN-CL1457 CAJA, CLAVO SERIE 14 57mm	2.500
3.200.409	EN-CL1464 CAJA, CLAVO SERIE 14 64mm	2.500

BLISTER GRAPA SERIE 80/ BLISTER STAPLE 80 SERIES

SERIE

80

B

BLISTER



TOP VENTAS

BESTSELLER

SYNDA 100

Código	Modelo
3.200.022- B	BLISTER GRAPA SERIE 80 4mm 1.000U
3.200.023- B	BLISTER GRAPA SERIE 80 6mm 1.000U
3.200.024- B	BLISTER GRAPA SERIE 80 8mm 1.000U
3.200.025- B	BLISTER GRAPA SERIE 80 10mm 1.000U
3.200.026- B	BLISTER GRAPA SERIE 80 12mm 1.000U
3.200.027- B	BLISTER GRAPA SERIE 80 14mm 1.000U
3.200.028- B	BLISTER GRAPA SERIE 80 16mm 1.000U

BLISTER PIN 0.64/ BLISTER PIN 0.64

PIN 0,64

B

BLISTER



TOP VENTAS

BESTSELLER

SYNDA 100

Código	Modelo
3.200.029- B	BLISTER PIN 0,64 7 mm 1.000U
3.200.030- B	BLISTER PIN 0,64 10 mm 1.000U
3.200.031 B	BLISTER PIN 0,64 12 mm 1.000U
3.200.032 B	BLISTER PIN 0,64 15 mm 1.000U
3.200.033- B	BLISTER PIN 0,64 18 mm 1.000U
3.200.034- B	BLISTER PIN 0,64 22 mm 1.000U
3.200.035- B	BLISTER PIN 0,64 25 mm 1.000U
3.200.036- B	BLISTER PIN 0,64 30 mm 1.000U
3.200.037- B	BLISTER PIN 0,64 35 mm 1.000U

BLISTER BRAD 1,25/ NAIL BLISTER 1.25



Código	Modelo
3.200.038- B	BLISTER CLAVO 1,25 20mm 1.000U
3.200.039- B	BLISTER CLAVO 1,25 25mm 1.000U
3.200.040- B	BLISTER CLAVO 1,25 30mm 1.000U
3.200.041- B	BLISTER CLAVO 1,25 35mm 1.000U
3.200.042- B	BLISTER CLAVO 1,25 40mm 1.000U
3.200.043- B	BLISTER CLAVO 1,25 45mm 1.000U
3.200.044- B	BLISTER CLAVO 1,25 50mm 1.000U

BLISTER GRAPA SERIE 90/ BLISTER STAPLE 90 SERIES

SERIE

90

B

BLISTER

Código	Modelo
3.200.120- B	BLISTER GRAPA SERIE 90 15mm 1.000U
3.200.121- B	BLISTER GRAPA SERIE 90 20mm 1.000U
3.200.122- B	BLISTER GRAPA SERIE 90 25mm 1.000U
3.200.123- B	BLISTER GRAPA SERIE 90 30mm 1.000U
3.200.124- B	BLISTER GRAPA SERIE 90 40mm 1.000U

