



ID:0003



BAHCO



01 - EQUIPAMIENTO Y ALMACENAJE ————— 5-10

• Paneles	5
• Carros	6-7
• Bolsos	8-9
• Cajas	9-10

02 - HERRAMIENTAS PARA TALLER ————— 11-18

• Gato Hidráulico	11
• Gato Botella	12
• Soporte para Motor	13-14
• Caballetes	15
• Taburetes, Camillas	15-16
• Recogedora de aceite	17-18

03 - EXTRACTORES UNIVERSALES ————— 19

04 - PRENSAS HIDRÁULICAS ————— 20

05 - HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS ————— 21-26

• Llaves de impacto	21-22
• Crique - Amoladora	23-24
• Lijadora - Destornillador - Taladro	25-26

06 - LLAVES AJUSTABLES ————— 27-32

• Llaves ajustables	27
• Llaves para caño	28
• Llaves fijas combinadas acodadas	29-30
• Llaves con crique	31
• Juegos de llaves	32

07 - PINZAS POLIGRIP - MULTIFIX ————— 33-38

• Pinzas	33-34
• Alicates	35-36
• Alicates para arandelas	37
• Juegos	38

08 - TENAZAS ————— 39

09 - PINZAS DE PRESIÓN ————— 40-41

10 - TIJERAS PARA CHAPA ————— 41

11 - JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES ————— 42-43

12 - PUNTAS MAGNÉTICAS ————— 43

13 - DESTORNILLADORES ————— 45-49

• Serie 3000	45
• Serie P-3000	46
• Juegos	47-49

14 - LLAVES DINAMOMÉTRICAS ————— 50

15 - BOCALLAVES ————— 51-70

• 1/4"	51
• Accesorios 1/4"	51
• Juegos 1/4"	52-53
• 3/8"	54
• Juegos 3/8"	54
• 1/2"	55-56
• Con punta 1/2"	57-58
• Accesorios 1/2"	59-60
• Juegos 1/2"	61-62
• 3/4"	63
• Juegos 3/4"	64-65
• Juegos mixtos	66-70

16 - HERRAMIENTAS AISLADAS ————— 71-75

• Llaves	71-72
• Pico de loro	71-72
• Pinzas	72-73
• Alicates - Pelacables	72-73
• Destornilladores	74
• Juegos	75

17 - ARCOS DE SIERRAS ————— 76-77

18 - SERRUCHOS ————— 78-80

• Coronas Bi-metal	80
--------------------	----

19 - MORDAZAS ————— 81

20 - RASQUETAS ————— 82

21 - MARTILLOS ————— 83-84

22 - HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN ————— 85

• Lápices - Escuadras - Nivel - Cinta	85
---------------------------------------	----

23 - LIMAS ————— 86-90

• Sin mango	86-88
• Con mango	89-90

24 - HERRAMIENTAS DE PODA ————— 91-98

• Tijera de poda una mano	91-92
• Tijera de poda 2 manos	93
• Podadera de altura	94
• Serruchos de poda	95
• Arcos tronzadores	96
• Cortasetos	97
• Hachas	98

25 - CUCHILLOS ————— 99-102

• Navajas	100
• Herramientas para herrar	101-102
• Set herrador	102

PANEL DE HERRAMIENTAS PARA TALLER, MANTENIMIENTO I/B

El panel de Mantenimiento es la solución ideal para quienes buscan organización y eficiencia en su espacio de trabajo. Robusto y funcional está diseñado para facilitar el acceso a herramientas y accesorios, optimizando así el tiempo y el esfuerzo en cualquier tarea.



Código		Mínimo de venta		Cantidad de piezas	
MANTENIMIENTO I/B	1 uni.	1 uni.	98x80	71	-

Contenido:

8160-5 | 8160-10 | 8166 | 8150QR | 137-10 | 2171G-160 | 224P-240 |
 2470 G-200 | 8158-10 | 8158-15 | 8071 A IP |
 P-31100-200 | P-3140-100 | P-3155-100 | P-3165-125 | P-3180-150 | P-3230-75 |
 P-3301-100 | P-3302-150 | P-3303-150 |
 PU.1 | PU.1/2 | PU.1/4 | PU.10 | PU.11 | PU.11/16 | PU.13 | PU.13/16 | PU.14 |
 PU.15 | PU.15/16 | PU.16 |
 PU.17 | PU.18 | PU.19 | PU.20 | PU.21 | PU.22 | PU.24 | PU.27 | PU.3/4 | PU.3/8 |
 PU.30 | PU.5/16 | PU.5/8 | PU.7/16 | PU.7/8 | PU.8 | PU.9 | PU.9/16 |
 7800DZ-1 | 7800DZ-1/2 | 7800DM-10 | 7800DM-11 | 7800DZ-11/16 | 7800DM-13 |
 7800DM-14 | 7800DM-17 | 7800DM-19 | 7800DM-24 | 7800DM-27 |
 7800DZ-3/4 | 7800DZ-3/8 | 7800DZ-5/8 | 7800DZ-7/16 | 7800DZ-7/8 |
 7800SM-8 | 7800SM-9 | 7800DZ-9/16 |
 142HD | 2678 G-200 |

PANEL SURTIDO DE HERRAMIENTAS, NEW SPECIAL

Panel de herramientas diseñado y desarrollado para la mecánica y mantenimiento en general. Con un gran surtido de herramientas: llaves fijas, llaves ajustables, llaves para caño, bocallaves y accesorios, destornilladores, pinzas, alicates y de presión; este nuevo New Special se constituye en un gran aliado del profesional. Construido en chapa de grueso espesor, siluetas de las herramientas impresas facilitando el orden y la rápida visualización de las mismas.



Código		Mínimo de venta		Cantidad de piezas	
NEW SPECIAL	1 uni.	1 uni.	79x105	97	

Contenido:

8072 A IP | P-3301-100 | 2171G-160 | PU.10 | PU.11 | PU.13 | 141A |
 142HD | PU.12 | PU.14 | PU.15 | PU.16 | PU.17 | PU.19 | PU.21 | PU.22 | PU.24 |
 PU.8 | PU.9 | 2800-180 | 2900-180 | P-90 | 8071 A IP | P-3302-125 | PU.18 |
 PU.20 | PU.23 | PU.25 | 137-10 | 2177-180A | 224P-240 | 8073 A IP | NEW SPECIAL/P |
 P-3140-100 | P-3155-125 | P-3165-150 | P-3180-200 | P-3230-75 |
 P-3300-75 | P-3303-150 | 2470G-200 | 8158-15 | 2678G-200 |
 PU.1/2 | PU.11/16 | PU.13/16 | PU.3/4 | PU.3/8 | PU.5/8 | PU.7/16 | PU.7/8 | PU.9/16 | 8160-10 |
 8160-5 | 8166 | SS881 | 8150RN-1/2 | 8158-10 | 7800DZ-1 |
 7800DZ-1/2 | 7800DM-10 | 7800DM-11 | 7800DZ-11/16 | 7800DM-12 | 7800DM-13 |
 7800DZ-13/16 | 7800DM-14 | 7800DZ-15/16 |
 7800DM-15 | 7800DM-16 | 7800DM-17 | 7800DM-18 | 7800DM-19 |
 7800DM-20 | 7800DM-21 | 7800DM-22 | 7800DZ-3/4 | 7800DZ-3/8 |
 7800DZ-5/8 | 7800DZ-7/16 | 7800DZ-7/8 | 7800SM-8 |
 7800SM-9 | 7800SM-9/16 | 7800SM-10 | 7800SM-11 | 7800SM-12 |
 7800SM-13 | 7800SM-14 | 7800SM-15 | 7800SM-16 | 7800SM-17 |
 7800SM-18 | 7800SM-19 | 7800SM-20 | 7800SM-21 |
 7800SM-22 | 7805SM-16 | 7805SM-21 | BANDEJA-M |

PANEL PORTALLAVES COMBINADAS, NEW 606I A

Construido de chapa de grueso espesor, con tratamiento anti oxidación, esmaltado y horneado. Con ganchos para colgar las llaves e identificación de las medidas.



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas	
NEW 606I A	1 uni.	1 uni.	18	

Contenido:

Milímetros: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25.

CARRO DE HERRAMIENTAS SERIE E72 STORAGE HUB, DE 26"

Los carros de herramientas se basan en una construcción estructural de caja de doble pared de chapa de acero. Cajones completamente abiertos equipados con deslizadores de rodamientos a bolas se deslizan suavemente y tienen una capacidad de hasta 30 kg. Las ruedas de goma aseguran la máxima estabilidad. Carro fácil de maniobrar, incluso en superficies irregulares. Los paneles laterales perforados permiten que el usuario final agregue diferentes accesorios. El sistema de cerradura circular de bloqueo fuerte y seguro protege el carro contra robos. Los topes de esquina minimizan la posibilidad de lesiones y daños a los objetos circundantes. La estructura de doble pared garantiza que los cajones siempre se abren después de una colisión que dañe la pared exterior.



1472K5



1472K6



1472K7

Código		Mínimo de venta							
1472K5	1 uni.	1 uni.	5	952x510x782	600	543x445xH	30	30x125	65
1472K6	1 uni.	1 uni.	6	952x510x782	600	543x445xH	30	30x125	68
1472K7	1 uni.	1 uni.	7	952x510x782	600	543x445xH	30	30x125	71.20



1472K5BLACK



1472K6BLACK



Código		Mínimo de venta							
1472K5BLACK	1 uni.	1 uni.	5	952x510x782	600	543x445xH	30	30x125	65
1472K6BLACK	1 uni.	1 uni.	6	952x510x782	600	543x445xH	30	30x125	68

CARRO DE HERRAMIENTAS CLASSIC C75 DE 40" CON 12 CAJONES

Carro extra grande de 12 cajones. Sistema ¡Lock & Go! evita que los cajones se abran cuando se mueve el carro. Apertura total de los cajones con 30kg. de capacidad y correderas de cojinetes a bolas para una apertura suave. Revestimiento de pintura en polvo resistente a los rasguños y a la corrosión. Doble pared estructural. Construcción sólida. Encimera de goma antideslizante. Seguro sistema de bloqueo de cerradura circular. Ruedas de goma silenciosas de 150x50 mm con 2 frenos que garantizan la máxima estabilidad: 2 fijas y 2 giratorias con freno. Dimensiones internas de los cajones: (2 x) 881 x 445 x 53mm. (3 x) 881 x 445 x 118mm. (1 x) 881 x 445 x 184mm.



Código		Mínimo de venta							
1475KXL12	1 uni.	1 uni.	12	986x501x 1100	1100	880x445xH	30	50x150	111

CARRO DE HERRAMIENTAS 6 CAJONES 215 PZS BAHCO I472K6-M215

215 piezas. 6 cajones de apertura total con guías de rodamientos de bolas que se deslizan con suavidad y que tienen una capacidad de hasta 30 kg. Ruedas de 125x30mm. de goma garantizan la máxima estabilidad y hacen que sea sencillo manejar el carro, incluso en superficies irregulares. 2 fijas y 2 pivotantes con freno. Paneles laterales perforados, permiten al usuario final añadir distintos accesorios Xpand. Una cerradura redonda segura y resistente protege el carro contra los robos. Recubierto de pintura en polvo resistente a los arañazos que garantiza una gran protección contra la oxidación. La doble pared garantiza que los cajones se abran siempre, incluso después de que la pared exterior haya sufrido daños por colisión.



Código		Mínimo de venta					
1472K6-M215	1 uni.	1 uni.	6	952x782x510	600	30	68

Contenido:

FF1A80 - 159 piezas

- Alargadera 1/4" - 100mm.
- Junta Universal 1/4"
- Mango Corredizo 1/4"
- Alargadera 1/2" 125 - 250mm.
- Carraca 1/2" (cabeza reducida)
- Carraca 1/4" (cabeza reducida).
- Carraca 1/4"
- 100 Puntas
- Junta universal 1/2"
- Mango articulado: 1/2"
- Porta puntas hex. 1/2" Cuad. 5/16
- Porta puntas hex. 1/4" Cuad. 1/4
- Porta puntas hex. de impacto: 1/4
- Puntas 5/16": T45, T50, T55
- Vasos hex. 1/2": 10 - 34mm.
- Vasos hex. 1/4": 4 - 13mm.
- Vasos hex. largos 1/4": 7 - 13mm.
- Vasos para bujía 1/2": 16 - 21mm.
- Vasos serie larga 1/2": 10 - 19mm.

FF1A81 - 31 piezas

- Destornillador boca plana: 4.x0.8x100
- Destornillador boca plana: 5.5x1x125
- Destornillador boca plana: 6.5x1.2x150
- Destornillador Phillips: PH0x75
- Destornillador Phillips: PH1x100
- Destornillador Phillips: PH2x125
- Juego llaves hexagonales
- Llave combinada: 6 - 27

FF1A82 - 25 piezas

- Juego de botadores: 2 - 8
- Martillo de bola
- Maza mango madera, boca nylon 35mm.
- Flexómetro: 3m.
- Cutter hoja seccionable: 18mm.
- Alicate corte lateral: 180mm.
- Alicate universal: 180mm.
- Alicate boca semiredonda: 200mm.
- Extractor flexible 4 garras
- Tenaza articulada ajustable: 250mm.



CARROS CON DOS BANDEJAS DE ALUMINIO, I470KC2

Estructuras de aluminio en U. Ruedas de 25 x 100 mm con rodamientos de bolas y TPR que no deja marcas en las superficies. Dimensiones internas de las bandejas: 750 x 425 x 77 mm. Diseñados y fabricados para ser montados de forma rápida y fácil. Bandejas de gran capacidad para almacenar tanto productos pequeños como productos voluminosos. Color: naranja. Estos carros con dos bandejas trasladan fácilmente productos o herramientas grandes y pequeños. Estructura de aluminio resistente. Traslados fáciles gracias a sus 4 ruedas giratorias que no dejan marcas, 2 de las cuales tienen frenos para mayor seguridad.

Código		Mínimo de venta							
1470KC2	1 uni.	1 uni.	1051x435x764	100	2	77x420x750	50	100x25	16.40



BOLSO DE HERRAMIENTAS CON APERTURA SUPERIOR CON BASE RÍGIDA 32L, 4750FB1



Combinación de tejido en poliéster 600 y 1680D. Base de PP rígido para aislar y limpiar con facilidad. Cierres de PVC para apertura y cierre rápido incluso con guantes. Empuñadura suave fabricada de material de caucho. Bandolera acolchada con ajuste por clic. Cintas ajustables para el nivel. La base plástica dura 100% impermeable y antideslizante proporciona resistencia y protección contra impactos.

Código		Mínimo de venta			kg
4750FB1-19A	1 uni.	1 uni.	470x230x355	25	2.53

BOLSO DE HERRAMIENTAS CON PARTE SUPERIOR CERRADA, BASE RÍGIDA 32L, 4750FB2



Apertura amplia para acceso total a las herramientas. Cierres de PVC para apertura y cierre rápido incluso con guantes. Bolsillos, mini bolsillos, tiras elásticas y divisores dentro y fuera que se ajustan a diferentes herramientas. Cómoda asa y cinta para hombro acolchada para llevarlo. La base plástica dura 100% impermeable, antideslizante y fácil de limpiar proporciona resistencia y protección contra impactos.

Código		Mínimo de venta			kg
4750FB2-19A	1 uni.	1 uni.	470x230x370	25	1.87

BOLSO DE HERRAMIENTAS CON PARTE SUPERIOR CERRADA, BASE RÍGIDA 48L, 4750FB2



Disposición especial para guardar dentro un serrucho de 22". Apertura amplia para acceso a las herramientas. Combinación de tejido en poliéster 600 y 1680D. Cierres de PVC para apertura y cierre rápido incluso con guantes. Cintas ajustables para el nivel. Cómoda asa y cinta para hombro acolchada de ajuste de clic para llevarlo.

Código		Mínimo de venta			kg
4750FB2-24A	2 uni.	1 uni.	600x260x380	28	2.66

BOLSOS DE HERRAMIENTAS DE ELECTRICISTA 12L, 4750FB3



Diseñado especialmente para electricistas. Cajas de plástico ocultas en la sección inferior. Combinación de tejido en poliéster 600 y 1680D. Base de PP rígido para aislar y limpiar con facilidad. Cierres de PVC para apertura y cierre rápido incluso con guantes. Asa y bandolera acolchada con ajuste por clic. La base plástica dura 100% impermeable y antideslizante proporciona resistencia y protección contra impactos.

Código		Mínimo de venta			kg
4750FB3-12	1 uni.	1 uni.	285x190x285	20	2.09

BOLSO DE HERRAMIENTAS Y LAPTOP 17L, 4750FB4



Bolso de herramientas de fácil acceso con compartimiento central grande para laptops y otros artículos valiosos. Fabricado con combinación fuerte de poliéster de 600D y 1680D. Base de PP rígido para aislar y limpiar con facilidad. Bandolera acolchada con ajuste por clic y asa. La base plástica dura 100% impermeable y antideslizante proporciona resistencia y protección contra impactos.

Código		Mínimo de venta			kg
4750FB4-18	1 uni.	1 uni.	430x150x350	20	3.17

MINI-ESTUCHES PORTA HERRAMIENTAS 2.4L, 4750FB5



Tejido resistente de poliéster denier. Cierres de PVC protegen del frío. Múltiples cintas elásticas en la base y en la tapa para mejor distribución de las herramientas. Porta tarjetas lateral y frontal para identificación externa del contenido. Bolsillo para cinta métrica, porta-tarjetas y celular. Diferentes bolsillos y separadores.

Código		Mínimo de venta			kg
4750FB5A	1 uni.	1 uni.	273x168x50	3	0.375

*Herramientas no incluidas.

BOLSO DE HERRAMIENTAS CON APERTURA SUPERIOR CON BASE RÍGIDA 24 L, 3100TB



Cómoda asa y cinta acolchada para llevarlo. Con un cierre y una cinta de velcro para un almacenamiento rápido. Fabricado de material de caucho que proporciona un agarre fácil para el usuario. Niveles, tubos y otros artículos largos se pueden guardar rápidamente. Bolsillo para cinta métrica, porta-tarjetas y teléfono en un lado. 10 bolsillos internos, 11 externos, clip para cinta métrica y cintas para niveles. Base impermeable.310

Código		Mínimo de venta			
3100TB	1 uni.	1 uni.	485x240x345	21	2.89

JUEGO DE HERRAMIENTAS DE MECÁNICA LIGERA, 9 PIEZAS, 1813



Juego de herramientas de mecánica ligera. Practico estuche de tela para colgar en la cintura.

Código		Mínimo de venta		Piezas uni.	
1813	1 uni.	1 uni.	270x180x40	9	1.5

Contenido:

- Pinza de punta 2470G-160A
- Pinza universal 2678G-180A
- Alicata de corte oblicuo 2171G-160A
- Llave ajustable de 10" 8072A IP
- Destornillador Premium punta plana cónica P-3155-100
- Destornillador Premium punta Phillips PH 1 P-3301-100
- Llaves fijas combinadas: PU10, PU11, PU13

CAJA DE HERRAMIENTAS DESPLEGABLE METÁLICA CON 7 COMPARTIMENTOS, 1497

Fabricada con acero de calibre más grueso, acabada con revestimiento de polvo resistente. La tapa integra disposición para un candado. 2 asas plegables para almacenamiento compacto. Al tirar del asa la caja se abre fácilmente y da acceso inmediato a todos los compartimientos. Excelente capacidad de almacenamiento para una gama de herramientas de mano y sujetadores. Se abre hacia arriba exponiendo las bandejas, sin tener que levantar bandejas ni abrir cajones. La base es reforzada. Base anaranjada, bandejas superiores negras. Sistema cantiléver galvanizado.



Código		Mínimo de venta			
1497MBF750	1 uni.	1 uni.	250x530x200	15	6330

CAJAS DE HERRAMIENTAS METÁLICAS CON 5 COMPARTIMENTOS, 3149-

Fabricada con acero de calibre más grueso, acabada con revestimiento de polvo resistente. Herramienta de acero con acabado esmaltado y lacado martillado. La tapa integra disposición para un candado. Asa plegable para almacenamiento compacto. Al tirar del asa la caja se abre fácilmente y da acceso inmediato a todos los compartimientos. Excelente capacidad de almacenamiento para una gama de herramientas de mano y sujetadores. Se abre hacia arriba exponiendo las bandejas, sin tener que levantar bandejas ni abrir cajones. Con 5 compartimientos.



Código		Mínimo de venta			
3149-OR	1 uni.	1 uni.	530x205x200	12	4370
3149-GR	1 uni.	1 uni.	530x205x200	12	4370
3149-BK	1 uni.	1 uni.	530x205x200	12	4370
3149-YL	1 uni.	1 uni.	530x205x200	12	4370
3149-RED	1 uni.	1 uni.	530x205x200	12	4370

CAJAS DE HERRAMIENTAS DE PLÁSTICO 312MM, 4750PTB31A

25 divisiones tipo maletín. Organizador plástico.



Código		Mínimo de venta		
4750PTB31A	1 uni.	1 uni.	220x305x45 mm	431 kg

CAJAS DE HERRAMIENTAS PLÁSTICAS RESISTENTES DE 500MM, 4750PTB

Fabricada en polipropileno virgen (PP). Resistente para usar en condiciones extremas. Asa extra larga de aluminio. Pestañas metálicas y componentes galvanizados. Capacidad de carga estática de 120kg y 130kg. Se puede colocar candado. Bandeja interna y caja exterior con divisores incluidos. Resistente a temperaturas extremas: -20C°/+50C°. Resistente a oxidación y duradera.



*Herramientas no incluidas.



Código		Mínimo de venta			
4750PTB50	3 uni.	1 uni.	480x280x270 mm	20 Kg	2.72 kg
4750PTB60	3 uni.	1 uni.	575x274x295 mm	20 Kg	3.31 kg

CAJAS DE HERRAMIENTAS PLÁSTICAS RESISTENTES DE 470MM, 4750PTBW

Fabricada en polipropileno virgen (PP). Resistente para usar en condiciones extremas. Asa plegable. Color gris. Ruedas de 135x37 mm de plástico de polipropileno con un solo eje galvanizado. Rueda externa de material EVA para una rodadura suave y silenciosa. Pestañas metálicas y componentes galvanizados. Este producto no se diseñó para subirse en él. Se puede colocar candado. Resistente a temperaturas extremas: -20C°/+50C°. Incluye divisores en la caja externa, caja superior y bandeja interna.



*Herramientas no incluidas.

Código		Mínimo de venta			
4750PTBW47	1 uni.	1 uni.	440x240x630 mm	30 Kg	4.53 kg

CAJAS DE HERRAMIENTAS DE PLÁSTICO "HEAVY DUTY" DE 670MM, 4750PTB

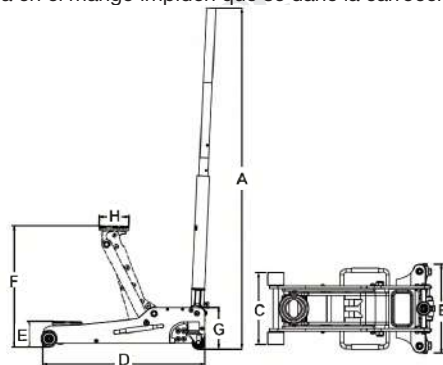
Fabricada en polipropileno (PP) virgen. Resistente para su uso en condiciones extremas. Resistente a temperaturas extremas: -20 °C / +50 °C. Ruedas: de 135 x 37 mm, fabricadas en plástico de polipropileno con un solo eje galvanizado. Dos bandejas interiores incluidas. Posibilidad de colocar un candado. El asa resistente permite trasladar fácilmente la caja de herramientas. Rueda exterior de material EVA para una rodadura suave y silenciosa.



Código		Mínimo de venta			
4750PTBW67	1 uni.	1 uni.	675x472x420 mm	50 Kg	7 kg

GATO HIDRÁULICO DE ALUMINIO, BH1A

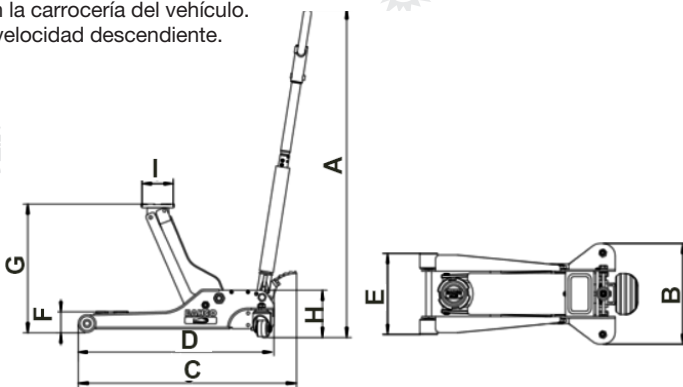
Gato hidráulico con una estructura de aluminio 100 % para mantenimientos en carretera y carreras. Acercamiento rápido a la carga gracias al sistema de doble pistón. Viene con una práctica bandeja de herramientas. Las fundas de foam y goma en el mango impiden que se dañe la carrocería de los vehículos.



Código		Mínimo de venta		Min mm	Max mm					A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	kg
BH1A1500A	1 uni.	1 uni.	1.5	85	415	542	5	97	si	1060	250	218	542	85	415	130	97	12.8
BH1A2500A	1 uni.	1 uni.	2.5	100	485	655	6	116	si	1380	350	278	655	100	485	163	116	24.4

GATOS DE LARGO ALCANCE Y ENTRADA EXTRA BAJA DE DOBLE PISTÓN Y 1.5 T, BH

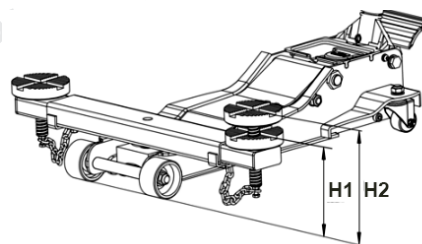
Sistema de doble pistón disminuye la cantidad de golpes en un 50 %. Pedal extra grande y mango curvo de composite para un uso rápido y seguro. Ruedas de acero cubiertas con PU. Cubierta para el polvo protege los pistones y el resorte de daños. Asiento de goma protege las superficies del vehículo y evita el deslizamiento. La espuma en el mango previene daños en la carrocería del vehículo. Equipado con una válvula de presión de seguridad y sistema de control de velocidad descendiente.



Código		Mínimo de venta																				
BH11500	1 uni.	1 uni.	1.5	70	610	862	+/-10	119	x	945x364x1270	1270	364	945	862	282	70	610	155	120	48.8		

GATOS COMPACTOS DE DOBLE PISTÓN 3 T, BH1EU3000

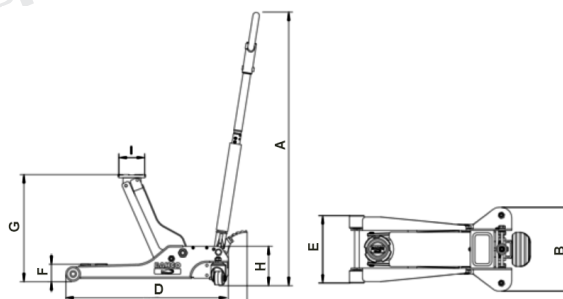
El sistema de doble pistón permite alcanzar la altura máxima en 7 golpes de bomba. Ruedas de nylon. Cubierta para el polvo protege los pistones y el resorte de daños. Asiento de goma, protege las superficies del vehículo y evita el deslizamiento. La espuma en el mango previene daños en la carrocería del vehículo. Equipado con una válvula de presión de seguridad y sistema de control de velocidad descendiente.



Código		Mínimo de venta		Min mm	Max mm					H1 mm	H2 mm	kg
BH1EU3000	1 uni.	1 uni.	3	130	462	617	6	120	617x340x1400	195	250	31

GATO, BHI 3000

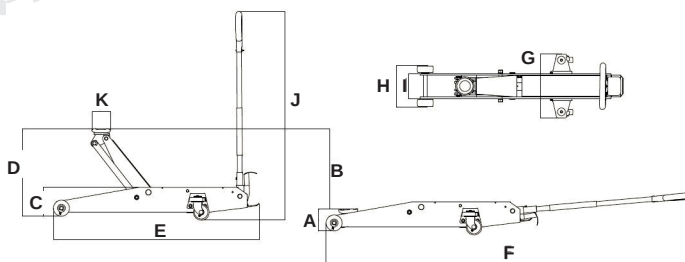
Diseñados para elevar la más amplia gama de vehículos estándar. El sistema de doble pistón disminuye la cantidad de golpes en un 50 %. Pedal extra grande y mango curvo de composite para un uso rápido, seguro y cómodo. Las ruedas de acero cubiertas con PU aseguran una excelente durabilidad y un manejo silencioso. Una cubierta para el polvo protege los pistones y el resorte de daños. El asiento de goma protege las superficies del vehículo y evita el deslizamiento. La espuma en el mango previene daños en la carrocería del vehículo. Equipado con una válvula de presión de seguridad y sistema de control de velocidad descendiente. Bajada controlada con la palanca giratoria.



Código		Mínimo de venta									A	B	C	D	E	F	G	H	I		
BH13000	1 uni.	1 uni.	3	90	552	820	±11	119	x	x	1280x364x825	1280	364	825	745	282	90	550	175	120	48.5
BH13000QA	1 uni.	1 uni.	3	90	590	885	4	119	x	x	220x395x900	1280	364	825	745	282	90	550	175	120	53

GATO HIDRÁULICO 10T, BHI 10000B

Especialmente largo que permite un largo alcance debajo del vehículo. Estructura de acero muy resistente para una durabilidad máxima. Ruedas de acero robustas. Pedal grande y cómodo cuyo acceso se facilita desde los lados izquierdo y derecho de los puntos de elevación. Mango curvado de composite para un uso seguro y cómodo. Bandeja grande integrada para almacenar herramientas, tornillos, pernos, etc. Soporte de acero Ø150 mm. Equipado con un sistema de control de la velocidad de descenso y una válvula de presión de seguridad.



Código		Mínimo de venta		Min mm	Max mm						A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	kg
BH110000B	1 uni.	1 uni.	10	160	685	1550	85	130	x	270x520x1670	160	525	246	685	1550	2690	470	340	194	1410	130	117

JUEGO DE BOCALLAVES DE IMPACTO PARA LLANTAS CON CUADRADO 1/2"

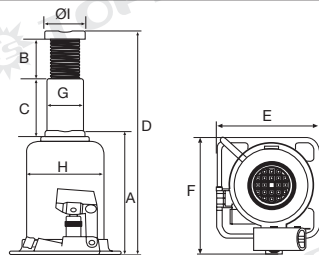
Protección de plástico en las paredes del bocallave para asegurar la protección de los bordes. Protección de plástico en el interior del bocallave para asegurar la protección de las tuercas de la llanta. Longitud: 85 mm, para acceder a lugares profundos. Acabado fosfatado. Aleación de acero de alto rendimiento. Dureza: 40 HRC a 48 HRC. Disponible también en forma individual.



Código		Mínimo de venta				
BWSS12P3	1 uni.	1 uni.	17,19,21	1/2	145x125x45	870

Contenido
 - Bocallave 17 mm (azul)
 - Bocallave 19 mm (amarillo)
 - Bocallave 21 mm (rojo)

GATO DE BOTELLA, BH4



Para uso intensivo y alta demanda.

Carcasa soldada que asegura una mayor durabilidad y reduce el riesgo de pérdidas de aceite. Vida útil más larga que las conexiones atornilladas gracias a las superficies suaves con rodamientos y tolerancias de fabricación más estrictas.

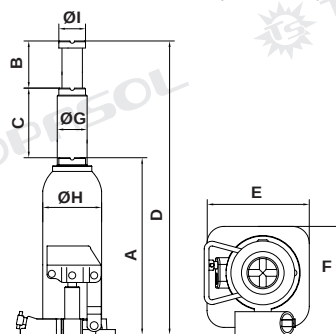
Condiciones de trabajo: -20 °C/70 °C.

Superficie de la base de acero arqueada que mantiene la carga en el centro del pistón al elevar.

Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	ØI mm	kg
BH42	1 uni.	1 uni.	174	88	107	369	103	105	28	60	17	3.95
BH4B5 (EX BH45)	1 uni.	1 uni.	212	110	145	467	110	117	32	70	20	5.05
BH4B8 (EX BH410)	1 uni.	1 uni.	220	115	148	483	124	132.5	43	85	32	7.56
BH4B12 (EX BH415)	2 uni.	1 uni.	231	113	154	498	140	142	50	102	38	10.12

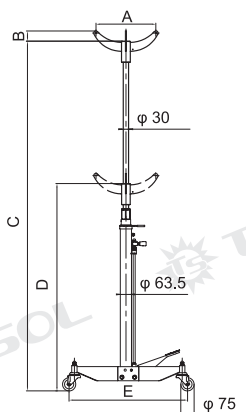
GATO DE BOTELLA, BH4G

Estructura soldada garantiza un mejor rendimiento y evita fugas de aceite. La base de acero forjado ofrece una gran resistencia al desgaste y a los impactos. El tornillo de extensión (N/A BH4G50) permite un ajuste preciso de la altura. El sillín dentado proporciona un agarre de elevación seguro. La válvula de seguridad evita que el cilindro se extienda demasiado, lo que dañaría el pistón. Sólo es adecuado para trabajar en posición vertical. Condiciones de funcionamiento: -20°C a 50°C.



Código		Mínimo de venta					A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	ØG mm	ØH mm	ØI mm	
BH4G2 (EX BH4S2)	6 uni.	1 uni.	2	181	344	105x105x200	181	48	115	344	93	99	23	51	21	2.4
BH4G4 (EX BH4S4)	6 uni.	1 uni.	4	193	373	125x110x215	193	60	120	373	103	110	28	60	26	2.9
BH4G6 (EX BH4S6)	4 uni.	1 uni.	6	210	210	416x130x120	210	70	136	416	115	122	34	70	30	3.9
BH4G20 (EX BH4S20)	1 uni.	1 uni.	20	242	242	175x155x245	242	60	150	452	143	163.5	53	114	46	9.1

GATO HIDRÁULICO DE TRANSMISIÓN CON UN PISTÓN, BH5SP500QA

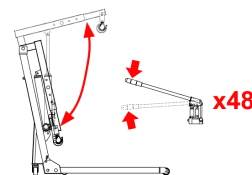


Gato de transmisión para 500 kg que se utiliza en fosos y debajo de vehículos elevados para eliminar, instalar o transportar cajas de cambios. Sistema de acercamiento rápido que permite alcanzar la altura máxima en tan solo 38 golpes de bomba. Vástago cromado duro y pistón de la bomba. Pedal grande y cómodo para una elevación más fácil desde los lados derecho o izquierdo. Ruedas de acero giratorias (75 mm) robustas, recubiertas de PU para una mayor durabilidad y una óptima maniobrabilidad. Dos de las ruedas incorporan frenos para garantizar que no se moverá durante la carga/descarga.

Código		Mínimo de venta		kg				t cm			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	kg
BH5SP500QA	1 uni.	1 uni.	500	1175	1985	38	66	2041x660x660	340	55	1986	1176	660			34.85

GRÚA PLEGABLE, BH6FC

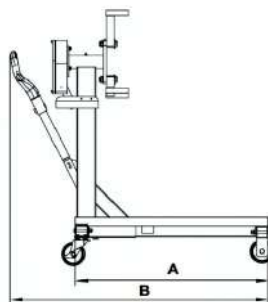
Para elevar y servir de apoyo a un amplio rango de piezas de vehículos, tales como motores y cajas de transmisión. Gran flexibilidad y gran espectro de uso. Patas plegables para ahorrar espacio cuando se usa. El sistema de doble pistón disminuye la cantidad de golpes en un 50 %. Palanca de bomba giratoria de PU para bombear fácil y cómodamente en cualquier dirección. Mayor seguridad gracias al mecanismo de seguridad "hombre muerto", la válvula de sobrecarga y el gancho de seguridad giratorio.



Código		Mínimo de venta								
BH6FC1000	1 uni.	1 uni.	1000	750	500	250	88	±45	1480x1030x2175	85
BH6FC2000	1 uni.	1 uni.	2000	1500	1000	500	130	±75	1845x1220x2640	170

SOPORTE PARA MOTORES, BH8AC2-500

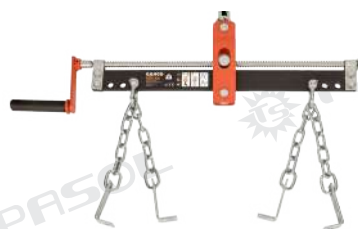
Diseñado para realizar un mantenimiento sencillo del motor. La capacidad de carga máxima es de 500 kg y soporta un amplio rango de motores. La relación de transmisión 70:1 ofrece un funcionamiento óptimo del motor. El sistema rotatorio se acciona mediante un mango retráctil y giratorio de goma. Incorpora un mango ergonómico que proporciona una mejor maniobrabilidad. Cuatro pasadores de bloqueo ajustables y totalmente versátiles. La bandeja de aceite recoge el aceite sobrante y mantiene el suelo limpio. Ruedas traseras giratorias con frenos para ofrecer seguridad al usuario final.



Código		Mínimo de venta		A mm	B mm		
BH8AC2-500	1 uni.	1 uni.	500	808	1090	937x712x813	43.2

BARRA DE SOPORTE ANGOSTO PARA MOTOR, BH6AC1-680A

Para levantar y equilibrar fácilmente motores o cargas suspendidas con un centro de gravedad excéntrico. Capacidad de carga: 680 kg. Punto de equilibrio que se ajusta con el mango plegable, 190 mm a cada lado desde el centro. Su longitud de 640 mm permite un acoplamiento fácil de los motores más grandes del mercado. Cadena soldada "heavy duty" (Ø7,5 mm) y platos de montaje sólidos. Accesorios compatibles con nuestra gama de grúas: BH6FC1000, BH6FC2000 y BH6PC600.



Código		Mínimo de venta		A (mm)	B (mm)		
BH6AC1-680A	1 uni.	1 uni.	680	774	195	565x12x774	7.6

BARRA SOPORTE PARA MOTOR, BH8AC1-500

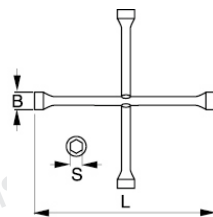
Barra de soporte del motor que eleva y desplaza el motor del compartimento del motor de forma sencilla. Máxima capacidad de carga: 500 kg. Anchura regulable hasta 1.800 mm que garantiza una zona de utilización más amplia. Mecanismo de inclinación que permite transferir de forma sencilla el centro de peso. Estructura resistente para que las operaciones sean seguras. Adecuada para todo tipo de automóviles, incluidos todoterrenos grandes. Incluye dos ganchos fuertes que se pueden ajustar para el ensamblaje de la cadena.



Código		Mínimo de venta				
BH8AC1-500	1 uni.	1 uni.	500	1800	150x165x1800	20.71

LLAVES DE CUATRO DIRECCIONES PARA TRABAJOS PESADOS, 29-B

Diferentes modelos con diferentes tamaños y para diferentes aplicaciones. Aleación de acero de alto rendimiento. Dureza: 43 HRC a 48 HRC. Acabado cromado.



Código		Mínimo de venta	S mm	B mm	L mm			
29-B	1 uni.	1 uni.	17, 19, 21	25, 27, 32	408	1/2"	30x405x408	1320

CABALLETES, BH33000/BH36000

Con sistema de posicionamiento por críque. Área para los pies extra grande que mejora la estabilidad y evita que la unidad se hunda en el suelo. Se venden por pares. 2 modelos de caballetes disponibles con distintas capacidades de carga. Sistema de bloqueo con clavija de seguridad.



Código		Mínimo de venta					
BH33000	1 uni.	1 uni.	3000	288	425	18.8x20.7	7000
BH36000	1 uni.	1 uni.	6000	395	605	25.1x28.2	13200

TABURETES DE TALLER ACOLCHADO DE REGULACIÓN NEUMÁTICA, BLE300

Altura ajustable gracias al sistema neumático, de 435 a 555mm. Fácil ajuste de la altura mediante palanca neumática. Capacidad de carga: 136 kg. Tres cajoneras de fácil alcance para almacenamiento de herramientas, partes, accesorios y cualquier tipo de objeto. Almohadilla giratoria de gomaespuma PU de alta densidad, muy cómoda, para mayor resistencia. 4 ruedas orientables 360° de PVC, de 75mm de diámetro y 25mm. de ancho.



Código		Mínimo de venta			
BLE300	1 uni.	1 uni.	136	550x380x380	11

TABURETES DE TALLER ACOLCHADO DE REGULACIÓN NEUMÁTICA, BLE305

Giratoria, cómoda y durable con asiento acolchado de Ø355mm. Altura ajustable gracias al sistema neumático, de 635 a 755mm. Capacidad de carga: 136 kg. Asiento recubierto de material vinílico para mayor resistencia. Descanso largo y cómodo para pie.



Código		Mínimo de venta			
BLE305	1 uni.	1 uni.	136	430x410x430	6

CAMILLA Y ASIENTO COMBINADOS, BLE302

3 cómodas posiciones de trabajo: camilla, asiento o taburete. Baja altura: 135mm. Almohadilla de gomaespuma de alta densidad para mayor resistencia y comodidad. 6 ruedas orientables 360° de PP, de 60 mm de diámetro y 10 mm de ancho



Código		Mínimo de venta			
BLE302	1 uni.	1 uni.	136	1010x490x135	12

CAMILLAS DE TALLER DE PERFIL BAJO CON RESPALDO AJUSTABLE, BLE301

Altura extremadamente baja: 120mm. Respaldo ajustable de tres posiciones para mayor comodidad. Almohadilla de gomaespuma de alta densidad para mayor resistencia. Con manija en la parte trasera para un mejor almacenamiento en el garage. 4 ruedas orientables 360° de PVC, de 75 mm de diámetro y 25 mm de ancho



Código		Mínimo de venta			
BLE301	1 uni.	1 uni.	136	1020x590x120	10

ACEITERAS CON BOMBA DE LATÓN Y VÁLVULAS DE ACERO, BOD4500

Para dispensar aceite. Con dos válvulas esféricas con mayor durabilidad y seguridad para entregar mayor volumen por descarga. El sistema de bomba inferior aumenta la durabilidad y la seguridad. Capacidad BOD4500: 500ml. Cuerpo hecho de acero. Acabado con revestimiento de pintura en polvo. Entregado con boca flexible y rígida.



Código		Mínimo de venta			
BOD4500	1 uni.	1 uni.	0.5	128x86x158	0.315

TANQUES RECOGEDORES DE ACEITE DE TALLER, 8 L, BOD2008

Para drenaje de fluidos o aceites. Varias manijas y tapones hacen sencillo el transporte de líquidos contenidos a otro tanque más grande para su reciclado. Hecho de polietileno. Resiste la mayoría de los productos de automotores, excepto líquido para frenos. Fácil recolección cuando se drena aceite y la mayoría de los fluidos utilizados en un garage. Rango de temperatura: -30 °C a 70 °C.



Código		Mínimo de venta			
BOD2008	1 uni.	1 uni.	8	590x325x115	0.88

BANDEJAS RECOGEDORAS DE ACEITE DE TALLER, 16 L, BOD1016

Para drenaje de fluidos o aceites. Varias manijas y tapones hacen sencillo el transporte de líquidos contenidos a otro tanque más grande para su reciclado. Diámetro de la bandeja recogedora de aceite: 445mm. Fácil recolección cuando se drena aceite y la mayoría de los fluidos utilizados en un garage. Resiste la mayoría de los productos de automotores, excepto líquido para frenos. Rango de temperatura: -30 °C a 70 °C.



Código		Mínimo de venta			
BOD1016	1 uni.	1 uni.	16	570x450x170	1.3

BOMBAS DE TRASVASE RESISTENTES, BOD60

Para transferencia continua de fluidos no corrosivos. Para usar con aceite, fluidos (lubricantes), aceite caliente, aceite de motores, aceites livianos y pesados y otros líquidos no corrosivos. Con boca de metal curva y tubo de succión telescópico para adecuarse a barriles de 50L. a 205L. Cuerpo de la bomba de acero con acabado de revestimiento de pintura en polvo de alta calidad con cabezal de aluminio y sección acodada para máximo refuerzo. Anillos para pistones de latón resistente al desgaste. Fabricado con tuerca tapón de 1-1/2" y 2" para usar en cilindros con ambas aberturas. No lo utilice en líquidos a base de agua, anticongelantes, solventes, ácidos, gasolina, etc.



Código		Mínimo de venta			
BOD60	1 uni.	1 uni.	300	245x57x875	2.14

EMBUDOS DE POLIPROPILENO 165 MM, BOD301200

Desarrollado para drenar aceite a recipientes pequeños. El sistema de recarga más limpio. Resiste la mayoría de los productos de automotores, excepto líquido para frenos. Embudo hecho de polipropileno. Manguera flexible hecha de PVC. Manguera flexible de 400 mm de longitud y 16 mm de diámetro.



Código		Mínimo de venta			
BOD301200	1 uni.	1 uni.	16	165x165x225	0.195

ENGRASADORAS CON CARTUCHO UNIVERSAL

Engrasadora con cartucho universal con extensión fija y conector. Para usos generales de lubricación en talleres mecánicos. Capacidad: BOD5400 para cartuchos de 400 g y BOD5450 para cartuchos de 450g. Con válvula purgadora de aire. Resistente fabricación Cabezal fabricado en acero. Acabado durable con revestimiento de pintura en polvo. Mango palanca de acero ergonómico con empuñadura de goma para mejor agarre. Barril con superficie antideslizante. Se suministra con accesorio cargador de grasa.



Código		Mínimo de venta		BAR		
BOD5400	1 uni.	1 uni.	15.2/30.5	413	55x120x390	1.43
BOD5450	1 uni.	1 uni.	15.2/30.5	413	65x125x385	1.5

CONJUNTO DE COPAS PARA FILTRO DE ACEITE - 30 PIEZAS, BE630

Juego de copas para extraer filtros de aceite tipo spin-on. Juego completo para la mayor parte de la flota europea de vehículos: Fiat, Volvo, GM, Ford, Toyota, Mercedes, etc. Recomendado por varios fabricantes de vehículos. Aleación de acero de alto rendimiento. Se incluye cuadro de aplicación. Se venden en forma individual. Dureza: 40 HRC a 48 HRC.



Código		Mínimo de venta	Piezas uni.		
BE630	1 uni.	1 uni.	30	610x505x87	7.36

Contenido

- 28 Bocallaves de filtro de aceite
- 1 adaptador 3/8" a 1/2"
- 1 llave con 3 patas planas p/ filtro de aceite

RECOGEDORA DE ACEITE POR GRAVEDAD CON TANQUE DE 90 L

Utilizado para drenar el aceite residual de motores, cajas de cambio y diferenciales de todos los vehículos. Presión de drenaje máxima: 1bar / 14,5 psi. Conexión reforzada entre el depósito y el tubo de aceite para minimizar el riesgo de fugas. Embudo acodado giratorio que garantiza gran flexibilidad y una capacidad de 18 L. Mangueras reforzadas de metal para una mayor durabilidad. Mango protegido de espuma como aislante. Medidores que indican el nivel de líquido contenido y la presión de succión y del depósito de aire. Una rueda giratoria con freno para mayor seguridad.



Código		Mínimo de venta				
BOD8901	1 uni.	1 uni.	90	1400-1870	1000x413x630	32

RECOGEDORA DE ACEITE 2 EN 1 CON DEPÓSITO DE 90 L

Utilizado para drenar, bien por gravedad o bien por succión mediante un mecanismo de aspiración, el aceite residual de motores, cajas de cambio y diferenciales de todos los vehículos. Incluye una gran variedad de sondas distintas, apropiadas para una amplia selección de vehículos. Embudo acodado giratorio, gran flexibilidad y una capacidad de 18 L. Mangueras reforzadas de metal. Mango protegido de espuma como aislante. Medidores que indican el nivel de líquido contenido y la presión de succión y del depósito de aire. Una rueda giratoria con freno para mayor seguridad.



Código		Mínimo de venta				
BOD8902	1 uni.	1 uni.	90	1100-1700	1000x413x632	38

RECOGEDORA DE ACEITE 2 EN 1 CON DEPÓSITO DE 90 L Y CÁMARA DE INSPECCIÓN

Utilizado para drenar, bien por gravedad o bien por succión mediante un mecanismo de aspiración, el aceite residual de motores, cajas de cambio y diferenciales de todos los vehículos. Incluye una cámara de 9 L que permite realizar una comprobación visual de la calidad del aceite residual extraído. Incluye una gran variedad de sondas distintas, apropiadas para una amplia selección de vehículos. Conexión reforzada entre el depósito y el tubo de aceite. Embudo acodado giratorio, garantiza gran flexibilidad y una capacidad de 18 L. Mangueras reforzadas de metal. Mango protegido de espuma como aislante. Medidores que indican: nivel de líquido contenido, presión de succión y del depósito de aire. Rueda giratoria con freno.



Código		Mínimo de venta			
BOD8903A	1 uni.	1 uni.	1340-1700	608	36.17

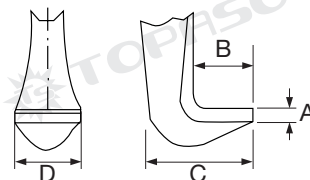
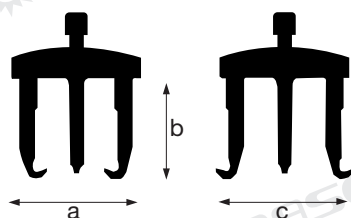
EXTRACTORES

Los extractores Bahco están fabricados con un acero especial galvanizado para garantizar que poleas, mecanismos y cojinetes de bolas puedan ser extraídos rápida y fácilmente sin dañarlos. Los extractores estándar de dos, tres o más garras pueden ser utilizados para trabajos en interior o exterior, con características como cuerpos planos, ideales para trabajar en espacios reducidos.

EXTRACTOR UNIVERSAL, 4532

Extractores de 2 garras universales. Fabricados con acero especial. Acabado galvanizado. Invertiendo las garras, el extractor puede utilizarse como interior o exterior. El cuerpo, las garras y las uniones están forjados. Las garras permanecen siempre en posición paralela.

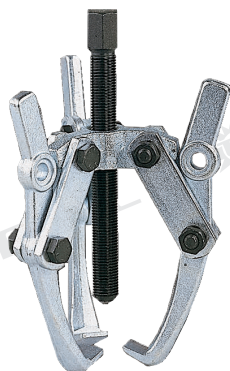
Diseño robusto con grandes superficies de agarre. Husillos resistentes al desgaste templados por inducción, empiezan en el tamaño C. Husillo templado por inducción para 4532-C,D,E,F,G y H.



Código		Mínimo de venta	a mm	b mm	c mm	 Nm	 Tn	 kN	A mm	B mm	C mm	D mm	 mm	 g	
4532-A	1 uni.	1 uni.	25-80	100	70-130	80	4.5	45	3	13	25	20	M14x1.5x135	17	1000
4532-B	1 uni.	1 uni.	25-130	100	80-180	80	4.5	45	3	13	25	20	M14x1.5x135	17	1200
4532-C	1 uni.	1 uni.	50-160	150	105-220	190	6.5	65	4	16	35	25	G1/2"x14x210	22	3000
4532-D	1 uni.	1 uni.	60-200	150	120-270	190	6.5	65	4	16	34	25	G1/2"x14x210	22	3200
4532-E	1 uni.	1 uni.	80-250	200	160-330	360	11.0	110	5	25	54	35	G3/4"x14x265	27	7000
4532-F	1 uni.	1 uni.	80-350	200	160-420	360	11.0	110	5	25	54	35	G3/4"x14x265	27	8000
4532-G	1 uni.	1 uni.	110-520	200	195-600	360	13.0	130	5	25	54	35	G3/4"x14x265	27	14000
4532-H	1 uni.	1 uni.	170-640	225	260-715	400	18.0	180	10	33	55	50	G1"x11x305	36	23000

EXTRACTOR, 4528M

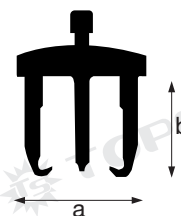
Extractor: 3 garras - Industria pesada. Acabado: Galvanizado. Material: Acero especial. Especialmente diseñada para extraer rodamientos, poleas, engranajes, etc.



M1-M2



M3-M4



Código		Mínimo de venta	a mm	b mm	 max Nm	 max Tn	 max KN	 mm	 mm	 g
4528M1	1 uni.	1 uni.	20-170	130	60	4.04	40	M14x1.5x135	17	1300
4528M2	1 uni.	1 uni.	20-230	200	70	4.5	45	M18x1.5x240	19	3100
4528M3	1 uni.	1 uni.	50-300	250	220	10	100	G1/2"x14x270	22	7000
4528M4	1 uni.	1 uni.	50-350	350	220	10	100	G1/2"x14x270	22	8300
4528M5	1 uni.	1 uni.	50-400	400	220	12	120	G1/2"x14x270	22	8800

PRENSA ROBUSTA DE MESA, 15 T

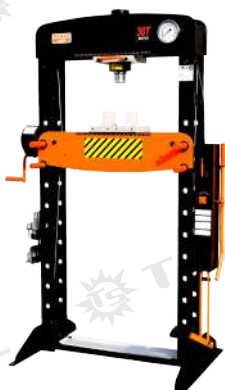
Estructura de trabajo pesado con forma redondeada y diseño exclusivo. Manómetro grande lleno de glicerina para una fácil lectura. Bomba de doble velocidad con válvula de sobrecarga de seguridad incorporada. Enfoque rápido gracias al pedal o el mango. Reglas que facilitan centrar el pistón con el elemento a extraer o ingresar. 2 bloques V incluidos para usar del lado plano o en V según se requiera. Pasadores con centrado automático para la mesa. Juego de punzones con 6 pasadores y placa de punzones incluida. Mangos y perillas aislados. Bandeja de herramientas en la parte inferior. Pistón cromado duro y deslizante.



Código		Mínimo de venta		
BH715	1 uni.	1 uni.	15.000	80

PRENSAS DE ARMazón SOLDADAS ROBUSTAS 20 T/30 T/50 T

Estructura de trabajo pesado con forma redondeada y diseño exclusivo. Manómetro grande lleno de glicerina para una fácil lectura. Bomba de doble velocidad con válvula de sobrecarga de seguridad incorporada. Pistón cromado duro y deslizante. Enfoque rápido gracias al pedal o el mango. Mangos aislados. Reglas que facilitan centrar el pistón con el elemento por extraer. 2 bloques V incluidos para usar del lado plano o en V según se requiera. Pasadores con centrado automático para la mesa. Elevación y descenso fácil de la mesa de prensa gracias a la cincha con el mango giratorio. Pedal con almohadilla de goma antideslizante. Juego de punzones con 8 pasadores y placa de punzones incluida. Bandeja de herramientas en la parte inferior.



Código		Mínimo de venta		
BH720	1 uni.	1 uni.	20.000	151
BH730	1 uni.	1 uni.	30.000	189
BH750	1 uni.	1 uni.	50.000	309

PRENSA HIDRONEUMÁTICA 100 T

Bomba hidroneumática de doble velocidad controlada por un pedal con una válvula de sobrecarga de seguridad integrada. Medidor de presión grande con glicerina para una fácil lectura a una altura cómoda de los ojos. Pistones corredizos y cromados gracias a un cabrestante incorporado en el bastidor. Reglas para facilitar el centrado del pistón con el elemento que se va a extraer. Dos bloques en V con mangos incluidos que se pueden utilizar en V o en plano en función de la necesidad. Pasadores en la tabla para centrado automático que incorporan cerradura tipo mariposa para una mayor seguridad. Todos los agarradores aislados. Conjunto de ocho pasadores prensados y una placa perforadora incluida. Bandeja para herramientas en la parte inferior.



Código		Mínimo de venta		BAR			
BH7100A	1 uni.	1 uni.	100.000	7,5 - 8,5	1/4	1	674

LLAVE DE IMPACTO, BP814

Carcasa compuesta aislada y durable. Mecanismo de martillo doble. Mecanismo de gatillo progresivo. Regulador de potencia de tres pasos. Conexión giratoria de 360° para evitar enroscar la manguera. Silenciador integrado. Salida de aire en el mango.



Código		Mínimo de venta		BAR		inch		mm		l/min		Nm		MAX	Nm		min-1		(min-1)		dBA		m/sec²		mm		g
BP814	1 uni.	1 uni.	1/2"	6.3	1/4"	10	85	220-360	410	10000	1.4	88	4.40	163	1200												

LLAVE DE IMPACTO, BP815

Llave de impacto 1/2". Carcasa composite. Mecanismo de doble masa. Regulador de potencia. Conexión giratoria. Escape de aire en el mango.



Código		Mínimo de venta		BAR		inch		mm		l/min		Nm		MAX	Nm		min-1		(min-1)		dBA		m/sec²		mm		g
BP815	1 uni.	1 uni.	1/2"	6.3	1/4"	10	130	320-620	825	7000	1150	84	5	192	1950												

LLAVES DE IMPACTO CON MECANISMO DE MARTILLO DOBLE, BPC

Carcasa de composite. Fácil cambio de avance y retroceso de una mano. Regulador de potencia de tres pasos. Conexión giratoria 360°. Silenciador integrado. Mecanismo de gatillo progresivo. Salida de aire en el mango. Ajuste y afloje tuercas y tornillos de forma más rápida y fácil.



Código		Mínimo de venta		BAR		inch		mm		l/min		Nm		MAX	Nm		min-1		(min-1)		dBA		m/sec ²		mm		g
BPC815	1 uni.	1 uni.	1/2"	6.3	1/4"	10	113	786	1112	8000	1250	88	7.7	187	1980												
BPC817	1 uni.	1 uni.	3/4"	6.2	3/8"	10	198	1627	2034	5000	916	96	11.6	220	3440												

JUEGO DE LLAVE DE IMPACTO, BP815K1

Juego de llave de impacto 1/2". Suministrado en una caja de plástico robusta. La bandeja de espuma encaja en el T-module system T12 de Bahco.



Código		Mínimo de venta		BAR		inch		mm		l/min		Nm		MAX	Nm		min-1		(min-1)		m/sec ²		mm		g
BP815K1	1 uni.	1 uni.	1/2"	6.3	1/4"	10	130	320-620	825	7000	1150	5	192	1950											

Contenido:

- 1 llave de impacto 1/2", BP815
- Bocallaves de impacto: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm.
- Conector macho 1/4".

LAVES DE IMPACTO LIVIANAS CON CUADRO DE 1", BP901L

Mecanismo oscilante durable. Mecanismo a martillo. Regulador de potencia de tres pasos con una mano. Yunque de 9" para alcanzar todos los tornillos. Ajuste y afloje tuercas y tornillos de forma más rápida y fácil. Cómodo mango soporte incluido.



Código		Mínimo de venta		BAR											
BP901L	1 uni.	1 uni.	1"	6.2	1/2"	13	460	2550	3500	3800	400	87.5	6.17	587	13300

LLAVE DE IMPACTO LIGERA DE CUADRADILLO DE 1", BP905L

Llave de impacto 1". Muy resistente en relación con el peso. Potente mecanismo de doble martillo. Regulador de potencia de tres pasos hacia adelante y atrás. Protección de goma en la carcasa. Mango principal de inclinación para un agarre óptimo. Eje de 210mm para llegar a todas las tuercas.



Código		Mínimo de venta		BAR											
BP905L	1 uni.	1 uni.	1"	6.2	1/2"	13	282	2440	6000	950	14.9	547	7200		

LLAVES DE IMPACTO LIGERAS CON CUADRO DE 1", BP905P

Mecanismo de embrague de martillo doble. Regulador de potencia de tres pasos hacia adelante y en reversa. Mango lateral ajustable. Salida de aire en el mango.



Código		Mínimo de venta		BAR											
BP905P	1 uni.	1 uni.	1"	6.2	1/2"	13	282	300-1965	2400	6000	950	99	21	247	6300

ADAPTADOR MAGNÉTICO, BP500

Soporte magnético para llave de impacto. Contiene: 2 potentes imanes y soportes. 1 llave de impacto. 4 vasos. 1 llave dinamométrica. Bañada en pintura especial para evitar raspaduras y daños en las herramientas.



Código		Mínimo de venta	
BP500	1 uni.	1 uni.	380

CRIQUE DE 1/2" CON EMPUÑADURA DE CAUCHO, BP821

Regulador de potencia fácil de ajustar en el mango. Regulador de potencia con una sola mano. Conexión giratoria de 360° para evitar enroscar la manguera. Silenciador integrado. Mecanismo de palanca progresivo. Ajuste y afloje tuercas y tornillos de forma más rápida y fácil. Interruptor para un fácil cambio de dirección.



Código		Mínimo de venta		BAR									
BP821	1 uni.	1 uni.	1/2"	6.3	1/4"	10	120	0-67	150	80	2.60	260	1200

RECTIFICADORAS DE MATRICES CON EMPUÑADURA DE CAUCHO, BP822

Carcasa rígida cubierta con empuñadura de caucho aislada. Mecanismo de palanca progresivo con gatillo de seguridad. Regulador de aire fácil de ajustar en el extremo del mango. Conexión giratoria de 360° para evitar enroscar la manguera. Boquillas de 3 y 6mm incluidas.



Código		Mínimo de venta	BAR									
BP822	1 uni.	1 uni.	6.3	1/4"	10	170	25000	85	<2.5	250	165	500

AMOLADORA, BP115

Carcasa rígida cubierta con empuñadura de caucho aislada. Mecanismo de palanca progresivo con gatillo de seguridad. Regulador de aire fácil de ajustar en el extremo del mango. Conexión giratoria de 360° para evitar enroscar la manguera. Boquillas de 3 y 6 mm incluidas.



Código		Mínimo de venta	BAR									
BP115	1 uni.	1 uni.	6.3	1/4"	10	113	20000	79	<2.5	164	170	600

AMOLADORA DE DISCO CON AGARRE DE GOMA Y GATILLO DE SEGURIDAD, BP823

Amoladora de disco de 5" para realizar cortes. Para corte y desbaste. Carcasa de composite ligera, duradera y aislada. Mecanismo de cambio de disco sin herramientas. Mecanismo de palanca progresivo con gatillo de seguridad. Cómodo mango de apoyo recubierto de goma incluido. Tapa protectora ajustable de acero.



Código		Mínimo de venta	BAR									
BP823	1 uni.	1 uni.	6.3	1/4"	10	340	10000	83	6.07	650	235	1700

HERRAMIENTA DE CORTE REVERSIBLE, BP110

Carcasa rígida cubierta con empuñadura de caucho aislada. Mecanismo de palanca progresivo. Gatillo de seguridad. Escudo protector de aluminio ajustable. Regulador de potencia fácil de ajustar en el mango. Conexión giratoria de 360° para evitar enroscar la manguera.



Código		Mínimo de venta		BAR								
BP110	1 uni.	1 uni.	75	6.3	1/4"	10	113	18000	98	<2.5	180	900

PISTOLA DE SOPLADO, BP218

Entrada de latón. Cumple las normas OSHA. Boquilla de acero con limitador de presión para mayor seguridad. Nivel de presión de salida es de 30 psiv.



Código		Mínimo de venta	BAR					
BP218	1 uni.	1 uni.	6.3	1/4"	158	>80	245	190

DESPEGADORES DE PARABRISAS DE BAJA VIBRACIÓN, BP233

Baja vibración <2.5m/s². Mecanismo de palanca progresivo con gatillo de seguridad. Manguera de escape para sacar el aire y reducir el ruido. Incluye varilla recta acodada. Gran surtido de varillas y rasquetas disponibles separadamente. Tubo de salida de aire. Manguera de reducción de ruidos.



Código		Mínimo de venta	BAR								
BP233	1 uni.	1 uni.	6.3	1/4"	10	260	20	80.5	<2.2	200	1200

REMACHADORA, BP125A

Remachadora neumática. Cuerpo de composite. Empuñadura recubierta de caucho.



Código		Mínimo de venta		BAR					
BP125A	1 uni.	1 uni.	3.2-6.4	6.3	1/4"	1330	19	290	2000

LIJADORAS ORBITALES DE 5 MM CON PLATO DE VELCRO, BP601

Almohadilla de velcro incluida. Se puede usar con aspiradoras neumáticas para mejor retiro del polvo.
Carcasa de composite liviana y cómoda con empuñadura de caucho.



Código		Mínimo de venta			BAR										
BP601	1 uni.	1 uni.	152	x	6.3	1/4"	10	255	Si	11000	80	<2.5	224	195	800

PLATOS PARA LIJADORA ORBITAL CON PLATO DE VELCRO, BP51137

Almohadilla de velcro incluida. Tamaño de la rosca: 5/16" UNF. Adecuado para lijadoras orbitales BP601 y BP610.



Código		Mínimo de venta			
BP51137	1 uni.	1 uni.	152	x	130

TALADROS REVERSIBLES DE 1/2" CON EMPUÑADURA DE CAUCHO, 13MM, BP825

Portabrocas sin llave. Carcasa composite ligera y durable, con mango cubierto de goma. Rápido y fácil cambio de avance y retroceso de una mano.
Conexión giratoria de 360° para evitar enroscar la manguera. Mecanismo de gatillo progresivo. Cómodo mango de soporte cubierto de caucho incluido.
Salida de aire en el mango.



Código		Mínimo de venta	BAR										
BP825	1 uni.	1 uni.	6.3	1/4"	10	105	450	88	<2.50	220	210.5	1530	

DESTORNILLADOR NEUMÁTICO, BP827

Embrague externo ajustable. Fácil cambio de avance y retroceso de una mano.



Código		Mínimo de venta	BAR										
BP827	1 uni.	1 uni.	1/4"	6.3	1/4"	10	113	1-12	800	83	<2.5	214	1200

MARCADORES NEUMÁTICOS DE BAJA VIBRACIÓN, BP799

Baja vibración. Bajo consumo de aire. Manguera de aire flexible de 60" recubierto de tela. Salida de aire en el frente para limpiar el lugar de trabajo. Para marcado rápido y seguro.



Código		Mínimo de venta	BAR	 inch	 mm	 min ⁻¹	 dBA	 m/sec ²	 mm	 g
BP799	1 uni.	1 uni.	6.3	1/4"	10	13000	78	<2	140	240

MANGUERAS DE AIRE EN ESPIRAL CON CONECTOR ROSCADO DE 10MM, BPH1010A

Manguera de poliuretano con conector roscado fijo en ambos extremos.



Código		Mínimo de venta	 mm	 inch	 mts	 g
BPH1010A	1 uni.	1 uni.	10	1/4"-1/4"	10	880

LUBRICADOR DE 1/4", BPN251

Lubricador de 1/4". Lubrica el aire para asegurar un uso correcto y una vida más duradera de la herramienta neumática.



Código		Mínimo de venta	 inch	 g
BPN251	1 uni.	1 uni.	1/4"	100

UNIDADES REGULADORAS DE FILTRO DE 1/2", BP254

Capacidad de la cubeta: 200 cc. Rango de temperatura: -5 °C a 60 °C. Filtra el aire para evitar el daño causado por el polvo. Regula la presión deseada entre 1 y 8,5 bar.



Código		Mínimo de venta	BAR	 inch	 l/min	 g
BP254	1 uni.	1 uni.	1-8.5	1/2"	3800	800

UNIDADES DE LUBRICADOR, REGULATORY FILTRO DE 1/2", BP255

Capacidad de la cubeta: 200 cc. Rango de temperatura: -5 °C a 60 °C. Filtra el aire para evitar el daño causado por el polvo. Regula la presión deseada entre 1 y 8,5 bar. Lubrica automáticamente el aire para asegurar un uso correcto y una vida más duradera de la herramienta neumática.



Código		Mínimo de venta	BAR	 inch	 l/min	 g
BP255	1 uni.	1 uni.	1-8.5	1/2"	3800	800

LLAVES AJUSTABLES

SERIE 80, 80-80C

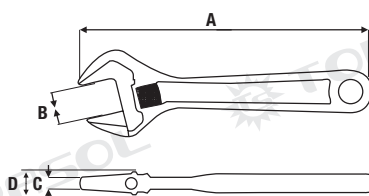


Según ISO 6787, DIN 3117, ASME B107, 8M-2003 y Bs 6333.
Disponible en dos acabados diferentes, fosfatizada y cromada.
Templado de precisión y tratamiento anti-corrosión.



Código		Mínimo de venta	A mm	A "	B mm	C mm	D mm	
Fosfatizada.								
8069 A IP	5 uni.	1 uni.	110	4	13	4.0	9.0	60
8070 A IP	5 uni.	1 uni.	155	6	20	4.9	11.3	135
8071 A IP	5 uni.	1 uni.	205	8	27	6.0	12.9	255
8072 A IP	5 uni.	1 uni.	255	10	30	8.6	15.5	400
8073 A IP	5 uni.	1 uni.	305	12	34	11.9	18.0	665
8074 A IP	3 uni.	1 uni.	380	15	44	14.0	20.0	1035
8075 A IP	3 uni.	1 uni.	455	18	53	17.7	22.5	1665

Cromada.								
8069 C	5 uni.	1 uni.	110		13	4.0	9.0	60
8070 C	5 uni.	1 uni.	155		20	4.9	11.5	132
8071 C	5 uni.	1 uni.	205		27	6.0	13.0	255
8072 C	5 uni.	1 uni.	255		30	8.6	15.5	400
8073 C	5 uni.	1 uni.	305		34	11.9	18.0	665
8074 C	3 uni.	1 uni.	380		44	14.0	20.0	1035
8075 C	3 uni.	1 uni.	455		53	17.7	22.5	1665



REPUESTOS SERIES 80

- 1: mordaza
2: tornillo y muelle.



Código		Mínimo de venta	Repuesto	Referencia	
8070-1	1 uni.	1 uni.	8070, 8070 C, 9070, 9070 C	1	18
8071-1	1 uni.	1 uni.	8071, 8071 C, 9071, 9071 C	1	48
8072-1	1 uni.	1 uni.	8072, 8072 C, 8072 P, 8072 PC, 9072, 9072 C	1	58
8073-1	1 uni.	1 uni.	8073, 8073 C, 8073 P, 8073 PC, 9073, 9073 C	1	65
8074-1	1 uni.	1 uni.	8074, 8074 C	1	136
8075-1	1 uni.	1 uni.	8075, 8075 C	1	215
8069-2	1 uni.	1 uni.	8069, 8069 C	2	5
8070-2	1 uni.	1 uni.	8070, 8070 C, 9070, 9070 C	2	10
8071-2	1 uni.	1 uni.	8071, 8071 C, 9071, 9071 C	2	12
8072-2	1 uni.	1 uni.	8072, 8072 C, 8072 P, 8072 PC, 9072, 9072 C	2	18
8073-2	1 uni.	1 uni.	8073, 8073 C, 8073 P, 8073 PC, 9073, 9073 C	2	26
8074-2	1 uni.	1 uni.	8074, 8074 C	2	40
8075-2	1 uni.	1 uni.	8075, 8075 C	2	57

MODELOS TRADICIONALES 86/87

Según ISO 6787, DIN 3117, forma A. Ángulo 22.5°. ASME B107, 8M-2003, BS 6333.

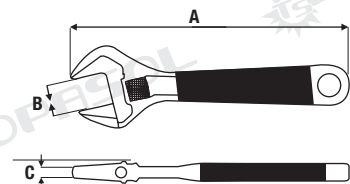


Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	
86	1 uni.	1 uni.	614	63	27.5	27.5	3165
87	3 uni.	1 uni.	770	85	31.0	33.0	5700

SERIE 90, 90-90C (ergo)[®]

Diseñadas según los procesos científicos ERGO[™]. ISO 6787, DIN 3117, ASME B107, 8M-2003, BS 6333.

Equipadas con un mango confortable, termoplástico y un mayor ancho de agarre. Disponible en dos acabados diferentes: fosfatizadas y cromadas. Templado de precisión y tratamiento anti-corrosión. Escala graduada en mm. Ángulo de la cabeza de 15° para mayor accesibilidad.



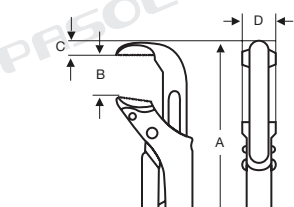
Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	
Fosfatizada.							
9070	5 uni.	1 uni.	158	20	4.9	11.3	139
9071	5 uni.	1 uni.	208	27	6.0	12.9	272
9072	5 uni.	1 uni.	257	31	8.7	15.2	425
9073	5 uni.	1 uni.	308	34	11.9	17.6	730
Cromada.							
9070C	5 uni.	1 uni.	158	21	4.9	12.3	139
9071C	5 uni.	1 uni.	208	28	6.0	12.9	272
9072C	5 uni.	1 uni.	257	33	8.7	15.2	430
9073C	3 uni.	1 uni.	308	35	11.9	17.6	745

LLAVES PARA CAÑO

LLAVE PARA CAÑO UNIVERSAL, 140-147



Dientes angulados agresivamente hacia el interior para evitar deslizamientos involuntarios sobre la pieza sujeta. Fabricadas en aleación de acero, con mordazas templadas por inducción. Mango metálico con un diseño interior que evita pellizcos. La tuerca de regulación tiene un tope de seguridad. Terminación fosfatada con tratamiento anti-oxidación. Según DIN 5234. Mordazas estilizadas que facilitan el trabajo en espacios reducidos. Dentado progresivo patentado para garantizar el máximo agarre ante caños de todos los tamaños.



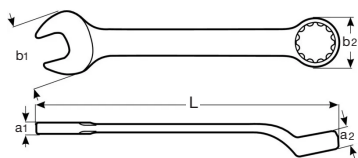
Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm		
140A	1 uni.	1 uni.	210	33	9.3	15.7	3/4	375
141A	1 uni.	1 uni.	320	45	11.7	18.8	1	575
142HD	1 uni.	1 uni.	426	65	14.9	20.8	1 1/2	1150
143A	1 uni.	1 uni.	557	90	19.8	26.7	2 1/2	2865
144A	1 uni.	1 uni.	722	110	24.9	33.7	3 1/2	5390
147A	1 uni.	1 uni.	1060	160	38.0	35.0	5	7210

LLAVES FIJAS

LLAVE COMBINADA ACODADA - PU



Según ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711- y DIN 3113.
Forjadas en aleación de alto rendimiento. Niqueladas y cromadas para protegerlas contra la oxidación. Cromado mate de gran calidad superficial. Boca abierta con un ángulo de 15° con espacio para los nudillos y una accesibilidad superior en espacios estrechos. Perfil Dynamic Drive bihexagonal de paredes finas.



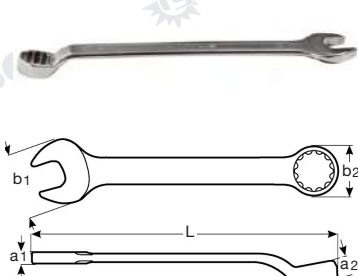
Código		Mínimo de venta		a ₁ x a ₂ mm	b ₁ x b ₂ mm	L mm	 g
En milímetros							
PU.6	10 uni.	1 uni.	6	3.8x4.1	14.0x10.2	95	10
PU.7	10 uni.	1 uni.	7	3.9x4.3	16.0x11.2	105	15
PU.8	10 uni.	1 uni.	8	4.3x4.9	18.0x12.6	115	20
PU.9	10 uni.	1 uni.	9	4.6x6.2	20.0x14.7	125	30
PU.10	10 uni.	1 uni.	10	4.8x6.2	22.0x15.1	135	35
PU.11	10 uni.	1 uni.	11	5.0x6.8	24.0x16.6	145	45
PU.12	10 uni.	1 uni.	12	5.2x7.4	26.5x17.8	155	55
PU.13	10 uni.	1 uni.	13	5.6x8.0	28.5x19.1	170	70
PU.14	5 uni.	1 uni.	14	6.0x9.2	31.0x21.2	185	80
PU.15	5 uni.	1 uni.	15	6.2x9.2	33.0x21.9	195	90
PU.16	5 uni.	1 uni.	16	6.5x9.8	35.0x23.3	205	120
PU.17	5 uni.	1 uni.	17	7.0x10.4	37.0x24.9	220	140
PU.18	5 uni.	1 uni.	18	7.2x11.0	39.0x26.1	230	160
PU.19	5 uni.	1 uni.	19	7.5x11.6	41.5x27.5	245	195
PU.20	5 uni.	1 uni.	20	8.0x12.8	43.5x29.7	265	240
PU.21	5 uni.	1 uni.	21	8.0x12.8	43.5x30.1	265	230
PU.22	5 uni.	1 uni.	22	8.5x13.4	48.0x32.4	265	310
PU.23	5 uni.	1 uni.	23	8.5x14.0	48.0x33.9	300	320
PU.24	5 uni.	1 uni.	24	9.0x14.6	52.0x35.2	300	375
PU.25	5 uni.	1 uni.	25	9.5x15.8	54.5x37.3	330	430
PU.26	5 uni.	1 uni.	26	9.5x15.8	54.5x37.4	330	470
PU.27	2 uni.	1 uni.	27	10.0x16.6	59.0x39.3	330	550
PU.28	2 uni.	1 uni.	28	10.0x17.2	61.0x40.8	370	595
PU.29	2 uni.	1 uni.	29	10.0x17.2	61.0x40.8	370	630
PU.30	2 uni.	1 uni.	30	10.7x18.2	64.0x42.8	370	700
PU.32	2 uni.	1 uni.	32	11.5x19.4	68.0x46.2	390	820

En pulgadas

PU.1/4	10 uni.	1 uni.	1/4	3.8x4.1	14.0x10.2	95	10
PU.5/16	10 uni.	1 uni.	5/16	4.3x4.9	18.0x12.6	115	20
PU.3/8	10 uni.	1 uni.	3/8	4.6x6.2	20.0x14.7	125	30
PU.7/16	10 uni.	1 uni.	7/16	5.0x6.8	24.0x16.6	145	40
PU.1/2	10 uni.	1 uni.	1/2	5.6x8.0	28.5x19.1	170	70
PU.9/16	5 uni.	1 uni.	9/16	6.0x9.2	31.0x21.2	185	90
PU.5/8	5 uni.	1 uni.	5/8	6.5x9.8	35.0x23.3	205	120
PU.11/16	5 uni.	1 uni.	11/16	7.0x10.4	37.0x24.9	220	145
PU.3/4	5 uni.	1 uni.	3/4	7.5x11.6	41.5x27.5	245	195
PU.13/16	5 uni.	1 uni.	13/16	8.0x12.8	43.5x29.7	265	235
PU.7/8	5 uni.	1 uni.	7/8	8.5x13.4	48.0x32.4	265	295
PU.15/16	5 uni.	1 uni.	15/16	9.0x14.6	52.0x35.2	300	390
PU.1	5 uni.	1 uni.	1	9.5x15.8	54.5x37.3	330	450
PU.1.1/16	2 uni.	1 uni.	1.1/16	10.0x16.6	59.0x39.3	330	560
PU.1.1/8	2 uni.	1 uni.	1.1/8	10.0x17.2	61.0x40.8	370	630
PU.1.1/4	2 uni.	1 uni.	1.1/4	11.5x19.4	68.0x46.2	390	820
PU.1.5/16	2 uni.	1 uni.	1.5/16	12.0x20.6	72.0x48.9	415	970
PU.1.3/8	2 uni.	1 uni.	1.3/8	12.0x20.6	72.0x48.9	415	960
PU.1.7/16	2 uni.	1 uni.	1.7/16	13.5x22.2	78.0x54.3	435	1175
PU.1.1/2	2 uni.	1 uni.	1.1/2	13.5x22.2	78.0x54.3	435	1170
PU.1.5/8	2 uni.	1 uni.	1.5/8	14.5x25.2	87.0x60.3	495	1620

LLAVE COMBINADA ACODADA, 1952M

Forjadas en aleación de alto rendimiento. Niqueladas y cromadas para protegerlas contra la oxidación. Boca abierta con un ángulo de 15° con espacio para los nudillos y una accesibilidad superior en espacios estrechos. Perfil Dynamic Drive bihexagonal de paredes finas.



Código		Mínimo de venta		a ₁ x a ₂ mm	b ₁ x b ₂ mm	L mm	
1952M-34	1 uni.	1 uni.	34	12.6x21.2	76x53	468	1060
1952M-36	1 uni.	1 uni.	36	12.6x21.2	76x53	468	1060
1952M-41	1 uni.	1 uni.	41	13.6x22.7	86x61	510	1345
1952M-46	1 uni.	1 uni.	46	15.4x25.4	93.6x67	520	1750
1952M-50	1 uni.	1 uni.	50	16.3x26.2	104.4x74.9	560	2200
1952M-55	1 uni.	1 uni.	55	19.1x28.6	113.3x82.7	570	3200
1952M-60	1 uni.	1 uni.	60	20x31	123x90	660	3600
1952M-65	1 uni.	1 uni.	65	22x33	133x98	710	4500
1952M-70	1 uni.	1 uni.	70	24x35	105x143	760	5800
1952M-75	1 uni.	1 uni.	75	26x38	153x110	810	6780
1952M-80	1 uni.	1 uni.	80	28x41	163x119	860	8780

LLAVE FIJA, 6M / 6Z (EX UD)



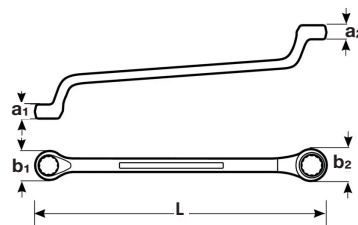
Forjadas en aleación de alto rendimiento. Niqueladas y cromadas para protegerlas contra la oxidación. Cromado mate. Ángulo de 15° con cabezas extremadamente planas para una máxima accesibilidad.



Código		Mínimo de venta	a mm	b mm	c mm	L mm	
En milímetros							
6M-6-7 (EX UD 6-7)	10 uni.	1 uni.	17	19	3.7	122	20
6M-8-9 (EX UD 8-9)	10 uni.	1 uni.	21	23	4.0	140	32
6M-10-11 (EX UD 10-11)	10 uni.	1 uni.	25	29	4.6	157	46
6M-12-13 (EX UD 12-13)	10 uni.	1 uni.	29	33	5.0	172	66
6M-16-17 (EX UD 16-17)	10 uni.	1 uni.	37	41	6.0	205	126
6M-18-19 (EX UD 18-19)	10 uni.	1 uni.	41	45	6.5	222	160
6M-20-22 (EX UD 20-22)	10 uni.	1 uni.	46	50	7.0	236	221
6M-24-27 (EX UD 24-27)	10 uni.	1 uni.	56	60	8.8	275	386
En pulgadas							
6Z-3/8-7/16 (EX UD 3/8-7/16)	5 uni.	1 uni.	25	29	4.6	157	47
6Z-1/2-9/16 (EX UD 1/2-9/16)	5 uni.	1 uni.	32	34	5.0	180	90
6Z-3/4-7/8 (EX UD 3/4-7/8)	5 uni.	1 uni.	46	50	7.0	236	218
6Z-13/16-7/8 (EX UD 13/16-7/8)	5 uni.	1 uni.	48	52	7.6	245	221

LLAVE ESTRIADA, EXTRA ACODADA, 2M / 2Z (EX PS)

Mayor vida útil de tuercas y tornillos con el perfil Dynamic Profile™ de 12 puntos. Acabado micromate cromado para una superficie de gran calidad. Acero aleado de alto rendimiento. Mejor accesibilidad. Lectura e identificación optimizadas con un marcado nítido.



Código		Mínimo de venta	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	L mm	
En milímetros								
2M-8-9 (EX PS 8-9)	5 uni.	1 uni.	6.0	6.5	13.0	14.5	180	32
2M-10-11 (EX PS 10-11)	5 uni.	1 uni.	7.0	7.5	16.1	18.1	190	46
2M-12-13 (EX PS 12-13)	5 uni.	1 uni.	8.0	8.5	18.7	20.8	210	66
2M-14-15 (EX PS 14-15)	5 uni.	1 uni.	8.5	9.5	22.5	24.5	225.8	90
2M-16-17 (EX PS 16-17)	5 uni.	1 uni.	9.5	10.0	25.0	27.0	245.5	126
2M-18-19 (EX PS 18-19)	5 uni.	1 uni.	10.5	11.0	27.5	29.5	265.5	160
2M-20-22 (EX PS 20-22)	5 uni.	1 uni.	11.5	12.0	30.6	33.7	290.6	221
En pulgadas								
2Z-1/4-5/16 (EX PS 1/4-5/16)	1 uni.	1 uni.	5.0	6.0	10.5	12.0	165	19
2Z-1/2-9/16 (EX PS 1/2-9/16)	1 uni.	1 uni.	8.0	8.5	18.7	22.5	210	66
2Z-5/8-11-16 (EX PS 5/8-11/16)	1 uni.	1 uni.	9.5	10.0	25.0	27.0	245.5	126
2Z-3/4-7/8 (EX PS 3/4-7/8)	1 uni.	1 uni.	11.5	12.0	30.6	33.7	290.6	221

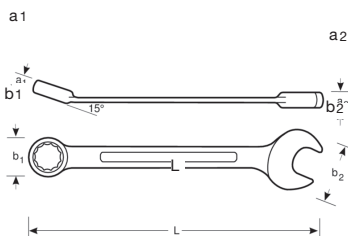
LLAVES FIJAS

LLAVE COMBINADA CON CRIQUE, 1RM Y 1RZ



Según ISO 1711-1 y DIN 3113.

Fabricadas en aleación de acero de alto rendimiento. Boca abierta con ángulo de 15°. Crique reversible en la cabeza cerrada para aplicaciones de alta productividad. Ángulo de acción de 5°. Palanca para cambio rápido cerrado.



Código		Mínimo de venta		a ₁ x a ₂	b ₁ x b ₂	L mm	
En milímetros							
1RM-6	1 uni.	1 uni.	6	6.3x3.9	14.0x15.0	128	27
1RM-7	1 uni.	1 uni.	7	6.5x4.6	16.6x16.7	140	35
1RM-8	1 uni.	1 uni.	8	6.5x4.6	16.6x16.7	140	38
1RM-9	1 uni.	1 uni.	9	6.9x4.9	18.4x18.8	150	48
1RM-10	1 uni.	1 uni.	10	7.3x5.3	20.0x20.8	159	59
1RM-11	1 uni.	1 uni.	11	7.7x5.6	21.8x23.0	165	67
1RM-12	1 uni.	1 uni.	12	8.2x6.0	22.7x25.0	172	82
1RM-13	1 uni.	1 uni.	13	8.8x6.4	24.7x27.1	178	95
1RM-14	1 uni.	1 uni.	14	9.0x6.8	27.0x29.2	191	113
1RM-15	1 uni.	1 uni.	15	9.4x7.0	28.3x31.3	200	130
1RM-16	1 uni.	1 uni.	16	9.9x7.2	30.0x33.4	208	158
1RM-17	1 uni.	1 uni.	17	10.3x7.7	31.8x35.5	226	180
1RM-18	1 uni.	1 uni.	18	10.7x8.2	32.8x37.6	237	213
1RM-19	1 uni.	1 uni.	19	11.2x8.8	33.8x39.7	248	233
1RM-21	1 uni.	1 uni.	21	13.0x9.0	40.0x46.0	290	343
1RM-22	1 uni.	1 uni.	22	13.0x9.0	40.0x46.0	290	343
1RM-24	1 uni.	1 uni.	24	14.5x10.0	46.0x52.0	323	503
1RM-27	1 uni.	1 uni.	27	15.5x10.5	52.5x56.5	359	550
1RM-30	1 uni.	1 uni.	30	17.0x11.4	58.5x62.7	393	750
1RM-32	1 uni.	1 uni.	32	17.5x12.5	62.5x66.4	425	900

En pulgadas

1RZ-1/4	1 uni.	1 uni.	1/4	6.3x3.9	14.0x15.0	128	27
1RZ-5/16	1 uni.	1 uni.	5/16	6.5x4.3	17.0x16.7	140	38
1RZ-3/8	1 uni.	1 uni.	3/8	7.3x5.0	20.2x20.8	158	57
1RZ-7/16	1 uni.	1 uni.	7/16	7.7x5.3	22.0x23.0	165	67
1RZ-1/2	1 uni.	1 uni.	1/2	8.6x6.1	25.5x26.8	178	95
1RZ-9/16	1 uni.	1 uni.	9/16	9.0x6.5	26.9x29.0	190	113
1RZ-5/8	1 uni.	1 uni.	5/8	9.9x7.1	29.8x33.0	208	158
1RZ-11/16	1 uni.	1 uni.	11/16	10.3x7.5	31.8x36.5	225	180
1RZ-3/4	1 uni.	1 uni.	3/4	11.2x8.6	34.0x39.4	247	233

LLAVE COMBINADA CON CRIQUE, CABEZA ARTICULADA, 41RM



Según ISO 3318 y DIN 3113.

Fabricadas en aleación de acero de alto rendimiento. Boca abierta con ángulo de 15°. Cabeza articulada 180° con paso fijo cada 15°. Crique reversible con ángulo de acción de 5° y palanca para cambio rápido de sentido.

Código		Mínimo de venta		a ₁ x a ₂	b ₁ x b ₂	L mm	
41RM-8	1 uni.	1 uni.	8	6.5x4.3	17.0x17.0	127	35
41RM-10	1 uni.	1 uni.	10	7.3x5.0	20.0x21.0	136	55
41RM-11	1 uni.	1 uni.	11	7.7x5.4	22.0x23.0	141	63
41RM-12	1 uni.	1 uni.	12	8.2x5.8	23.0x25.0	148	83
41RM-13	1 uni.	1 uni.	13	8.6x6.1	25.0x27.0	154	93
41RM-14	1 uni.	1 uni.	14	9.0x6.4	27.0x29.0	160	113
41RM-17	1 uni.	1 uni.	17	10.3x7.6	32.0x36.0	190	173
41RM-19	1 uni.	1 uni.	19	11.2x8.6	34.0x40.0	215	233
41RM-21	1 uni.	1 uni.	21	13.0x9.0	40.0x46.0	274	393

JUEGOS

JUEGOS DE LLAVES COMBINADAS



Código		Mínimo de venta	Contenido	Cantidad de llaves	
PU 95	1 uni.	1 uni.	PU: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19	11	800
PU.98	1 uni.	1 uni.	PU: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25	18	3140

JUEGOS DE LLAVES ESTRIADAS EN SOPORTE, PU/SH



Código		Mínimo de venta	Contenido	Cantidad de llaves	
PU/SH8	1 uni.	1 uni.	PU: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19	8	765
PU.SH12 (EX PU/SH12)	1 uni.	1 uni.	PU: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	12	1250

JUEGOS DE LLAVES ESTRIADAS CON CRIQUE 4 EN 1



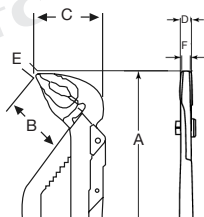
Código		Mínimo de venta	Contenido	Cantidad de llaves	
S4RM/3T	1 uni.	1 uni.	S4RM-8-11; S4RM-12-15; S4RM-16-19	3	550
S4RM/4T	1 uni.	1 uni.	S4RM-8-11; S4RM-12-15; S4RM-16-19; S4RM-21-27	4	2200
S4RM/5T	1 uni.	1 uni.	S4RM-8-11; S4RM-12-15; S4RM-16-19; S4RM-21-27; S4RM-30-36	5	4200

JUEGOS DE LLAVES COMBINADAS CON CRIQUE EN SOPORTE PLÁSTICO, 1RM y 1RZ



Código		Mínimo de venta	Contenido	Cantidad de llaves	
1RM/SH6	1 uni.	1 uni.	1RM: 8; 10; 12; 13; 14; 17	mm 6	645
1RM/SH8	1 uni.	1 uni.	1RM: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19	mm 8	955
1RM/SH12	1 uni.	1 uni.	1RM: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	mm 12	1510
1RZ/SH8	1 uni.	1 uni.	1RZ: 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4"	" 8	1000

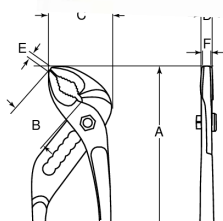
PINZA POLIGRIP, 8223 IP-8224 IP-8225 IP



Pinza articulada ajustable diseñada según procesos científicos ERGO™. Acabado pavonado con tratamiento anti-corrosión. Acero de alto rendimiento. Mangos bi-componente ERGO™, superficie termoplástica de polipropileno para un mejor agarre. Dientes diseñados para asegurar el agarre. Pulsando el botón puede ajustar las mordazas en 11 posiciones.

Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
8223 IP	4 uni.	1 uni.	210	37.25	46	12	5.2	7.5	37	270
8224 IP	5 uni.	1 uni.	250	40	51	8.0	6	8.0	45	350
8225 IP	5 uni.	1 uni.	315	52	63	9.5	7	9.5	55	550

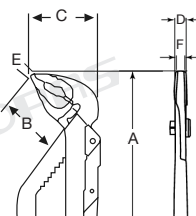
PINZA ARTICULADA, 7224



Acabado pavonado con tratamiento anti-corrosión. Acero de alto rendimiento, mangos de dos componentes para agarre máximo. Mordazas templadas. Con 25 posiciones de fijación con botón patentado y autoajustable lateral. Sujeción de formas planas y redondeadas. Diseñada para evitar pellizcos en los dedos entre los mangos.

Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
7224	4 uni.	1 uni.	250	36	56	21	8	7	61	380

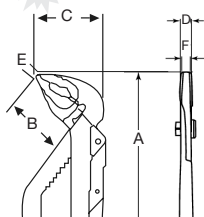
PINZAS ARTICULADAS CON MANGOS REVESTIDOS DE PVC, 221D-223D



Cómodos mangos revestidos de PVC proporcionan buen agarre. Capacidad de agarre de 18 a 58 mm. Acero de alto rendimiento. Acabado fosfatado, protección anti-oxidación. Las quijadas agarran paralelamente en todas las posiciones hasta la apertura de mordaza máxima. Junta articulada, para mayor estabilidad.

Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
221 D	5 uni.	1 uni.	117	16	18	5	3	5.0	18	60
222 D	5 uni.	1 uni.	150	22	23.5	6.5	4	6.5	23	100
223 D	5 uni.	1 uni.	192	25	28	7.5	4.5	7.5	32	185

PINZA MULTIPOSICIÓN CON MANGO MONOCOMPONENTE 224P/225P/224C/225C



Pinzas articuladas. Ajuste de unión con tornillo. Dientes diseñados para asegurar el agarre. Mordazas para agarre de formas tubulares y planas. Material: Aleación de acero de alto rendimiento. Mangos de PVC. P: Fosfatizadas. C: Cromadas.

Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
224C-240	5 uni.	1 uni.	240	30	35	9.5	4.5	8.5	45	375
224P-240	5 uni.	1 uni.	240	30	35	9.5	4.5	8.5	45	375
225C-300	5 uni.	1 uni.	305	38	42	11.5	5.5	10	58	550
225P-300	5 uni.	1 uni.	305	38	42	11.5	5.5	10	58	550
224P-240D	5 uni.	1 uni.	240	30	35	9.5	4.5	8.5	45	375
225P-300D	5 uni.	1 uni.	305	38	42	11.5	5.5	10	58	550
225C-300D	5 uni.	1 uni.	305	38	42	11.5	5.5	10	58	550
224C-240D	5 uni.	1 uni.	240	30	35	9.5	4.5	8.5	45	375
224P-3.4	1 uni.	1 uni.	Repuesto	Tornillo y tuerca para pinza 224P-						
225/3.4	1 uni.	1 uni.	Repuesto	Tornillo para pinza 225P-300						



Tornillo / Tuerca hexagonal.

PINZAS UNIVERSALES, 2628G ergo®



Acabado pavonado con tratamiento anti-corrosión.
Aleación de acero de alto rendimiento. Mangos bi-componente ERGO™, superficie termoplástica de polipropileno para un mejor agarre.
Filos especialmente diseñados para cortar materiales duros.
Las superficies de agarre son adecuadas para material redondo y plano.
Bocas redondeadas que mejoran accesibilidad de espacios reducidos.
Se ha reducido la distancia del remache al centro del filo de corte: mayor acción de palanca y capacidad de corte.
Lleva incorporado un muelle retraíble.
IP: Embalaje industrial.

Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	max. Fe+	max. Plano	g
2628 G-160IP	5 uni.	1 uni.	160	33	23	10.5	3.5	10.5	12	2.0	1.8	190
2628 G-180IP	5 uni.	1 uni.	180	36	25	11.0	4.0	11.0	14	2.5	2.0	240

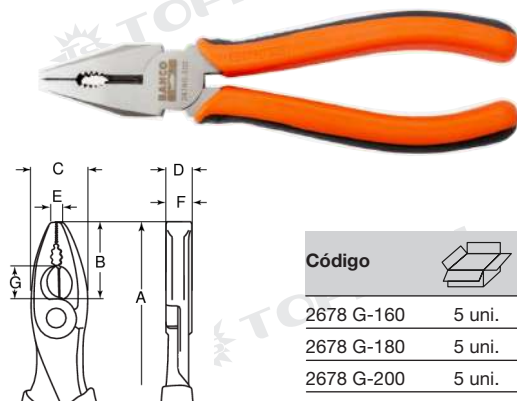
ALICATES ERGO™ UNIVERSALES CROMADOS, 2628GC



Mangos ERGO™ bi-componentes: superficie termoplástica suave en polipropileno resistente que proporciona un agarre superior.
Equipado con un muelle de retorno on-off patentado.
Superficies de agarre especialmente adecuadas para materiales planos y redondos. Diseño de cabezal especial para una mejor accesibilidad con bordes de corte endurecidos para cortar alambre blando y duro.
Aleación de acero de alto rendimiento.
Acabado cromado, tratamiento anticorrosión.

Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	max. Fe+	max. Plano	g
2628 GC-160IP	1 uni.	1 uni.	160	32	22	9.8	3.5	9.8	12	2	1.8	190
2628 GC-180IP	1 uni.	1 uni.	180	36	24	10.8	4	10.8	14	2.5	2	240

PINZAS UNIVERSALES, 2678G



Según ISO 5746.
Con un acabado pulido y lacado para protegerlo mejor de la oxidación.
Fabricadas en aleación de acero de alto rendimiento, con mango bi-componente.
Posee una superficie de agarre dentada para sujetar piezas cilíndricas y una zona de corte con capacidad para alambres de acero dentado.

Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	max. Fe+	max. Plano	g
2678 G-160	5 uni.	1 uni.	160	35	24	10	6	10	35	1.7	1.3	195
2678 G-180	5 uni.	1 uni.	180	38	27	11	7	11	38	2.0	1.4	225
2678 G-200	5 uni.	1 uni.	205	43	30	12	7	12	43	2.5	1.5	300

PINZA REGULABLE DE DOS POSICIONES, 2970G-200



Aleación de acero de alto rendimiento.
Mangos de dos componentes para un agarre más cómodo.
Lacado y pulido para mejor protección contra oxidación.
Máximo confort con mínimo esfuerzo debido al diseño ergonómico.

Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	g
2970G-200	5 uni.	1 uni.	200	34	33	11	270

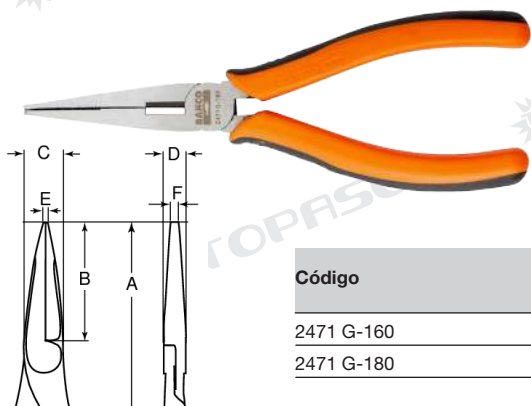
ALICATE DE BOCA PLANA, 2421 G ergo®



Mangos de dos componentes ERGO™ la superficie termoplástica de polipropileno resistente proporciona mejor agarre. Lleva incorporado un resorte retráctil, para activar y desactivar. Acero de alto rendimiento. Acabado fosfatado, tratamiento anticorrosión. Las puntas proporcionan un buen agarre y mejor accesibilidad en espacios reducidos. Adecuados para agarrar material plano. Mangos con apertura automática al activarse el resorte.

Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2421 G-160IP	5 uni.	1 uni.	160	50	16.5	8.8	3	8.8	170
2421 G-180IP	5 uni.	1 uni.	180	57.5	17.0	9.3	3	9.3	180

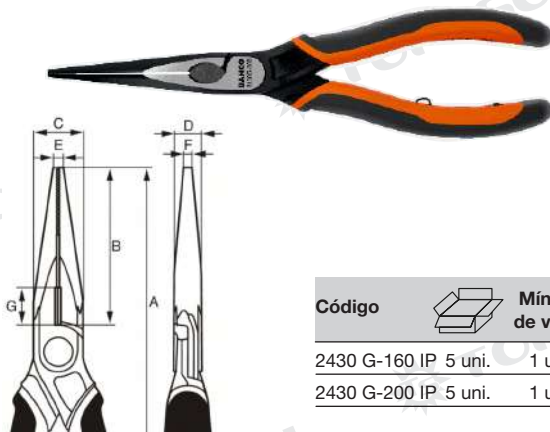
ALICATE DE BOCA PLANA, 2471 G



Con mangos de dos componentes. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido y lacado para protegerlo mejor de la oxidación. Adecuados especialmente para agarrar material plano.

Código		Mínimo de venta	L mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2471 G-160	5 uni.	1 uni.	165	50	18	9	3	9	160
2471 G-180	5 uni.	1 uni.	180	61	28	12			245

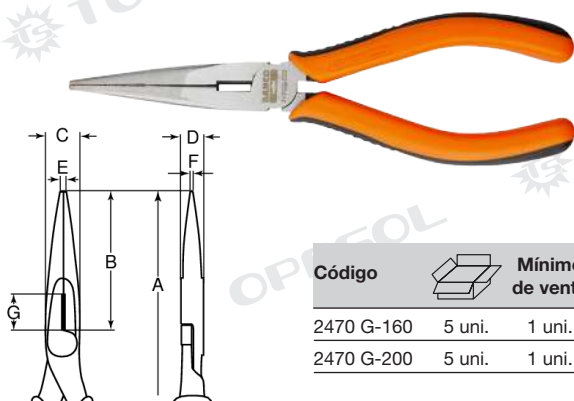
ALICATES DE BOCA SEMIREDONDA PLANA, 2430 G ergo®



Mangos de dos componentes ERGO™ la superficie termoplástica de polipropileno resistente proporciona mejor agarre. Lleva incorporado un resorte retráctil, para activar y desactivar. Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado fosfatado, tratamiento anticorrosión. Las puntas proporcionan un buen agarre y mejor accesibilidad en espacios reducidos. Bocas estrechas, semicirculares y serradas. Filos de corte para material blando como cobre y cable plástico aislado.

Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	 max.	 max.	 max.	
2430 G-160 IP 5 uni.	1 uni.	160	51	16.5	8.8	3	2.5	12	3.0	1.8	1.6	160	
2430 G-200 IP 5 uni.	1 uni.	200	72	17	9.3	3	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170	

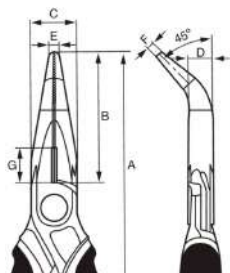
ALICATES DE BOCA SEMIREDONDA PLANA, 2470 G



Con mangos de dos componentes. Acero de alto rendimiento. Pulido y lacado para protegerlo mejor de la oxidación. Bocas estrechas, semicirculares y serradas. Filos de corte para material blando como cobre y cable plástico aislado.

Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	max. Cu	max. Fe+	max. Plano	
2470 G-160	5 uni.	1 uni.	165	48	18	9	3	2	48	3.0	1.5	1.0	160
2470 G-200	5 uni.	1 uni.	210	71	22	11	4	3	71	3.0	1.5	1.0	190

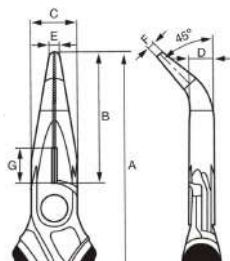
ALICATES DE BOCA SEMIREDONDA Y PUNTA CURVA, 2427 G



Mangos de dos componentes ERGO™ la superficie termoplástica de polipropileno resistente proporciona mejor agarre. Con puntas dobladas en ángulo a 45° y diseñados según los procesos científicos ERGO™. Lleva incorporado un resorte retráctil para activar y desactivar. Acero de alto rendimiento. Acabado fosfatado, tratamiento anticorrosión. Bocas estrechas, semicirculares y serradas. Filos de corte afilados para cortar material blando como cobre y cable plástico aislado. Máximo confort, mínimo esfuerzo debido al diseño ergonómico. Puntas en ángulo, proporcionan un buen agarre y accesibilidad espacios reducidos. Mangos con abertura automática al activarse el resorte.

Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	max. Cu	max. Fe+	max. Plano	
2427 G-160 IP	5 uni.	1 uni.	160	46	16.5	8.9	3	2.5	12	3.0	1.8	1.6	160
2427 G-200 IP	5 uni.	1 uni.	200	65	17	9	3	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170

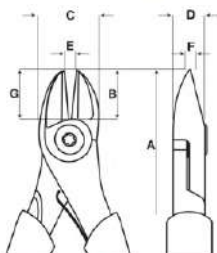
ALICATES DE BOCA SEMIREDONDA Y PUNTA CURVA 45°, 2477G



Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido y lacado para protegerlo mejor de la oxidación. Con puntas dobladas en ángulo de 45°, mangos de dos componentes Bocas estrechas, semicirculares y serradas. Filos de corte para material blando como cobre y cable plástico aislado.

Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	max. Cu	max. Fe+	max. Plano	
2477G-160	5 uni.	1 uni.	165	48	18	9	3	2	48	3.0	1.5	1	160
2477 G-200	5 uni.	1 uni.	210	70	22	11	4	3	70	3.0	1.5	1	170

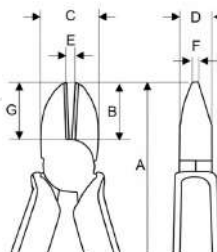
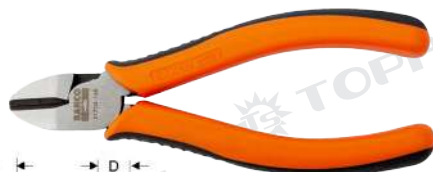
ALICATE DE CORTE DIAGONAL, 2101G



Acabado pavonado con tratamiento anti-corrosión. 2101G-180IPD Acabado fosfatado con tratamiento anticorrosión. Mangos bi-componentes ERGO™, superficie termoplástica de polipropileno para un mejor agarre. Filo progresivo: el radio de corte progresa a lo largo del filo para cortar materiales duros cerca del remache y materiales blandos en la punta. Remache que proporciona un funcionamiento excelente y una alineación precisa de los filos de corte.

Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	max. Cu	max. Fe+	max. Plano	
2101G-125IP	5 uni.	1 uni.	125	14.2	17	8.7	1.0	3.5	1.8	1.6	105
2101G-140IP	5 uni.	1 uni.	140	15.9	19	8.7	1.2	3.7	2.0	1.8	126
2101G-160IP	5 uni.	1 uni.	160	17.5	21	9.7	1.2	3.8	2.5	2.0	162
2101G-180IP	5 uni.	1 uni.	180	19.4	23	10.7	1.3	4.0	2.7	2.3	245
2101G-180IPD (EX 2177-180A)	5 uni.	1 uni.	180	19.4	23	10	2	4.0	2.7	2.3	230

ALICATES DE CORTE DIAGONAL, 2171G (EX 2175)



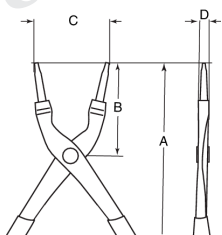
Adecuado para cortar cables de Cu, Fe + y de piano. Mangos bi-componente para máximo confort de agarre. Acero de alto rendimiento. Superficies pulidas y engrasadas. Fosfatado, tratamiento anticorrosión. Bocas redondeadas, mejoran la accesibilidad en espacios reducidos.

Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	max. Cu	max. Fe+	max. Plano	
2171G-140	5 uni.	1 uni.	150	18.5	20	10.5	2	1.5	18.5	2.5	1.6	1.5	170
2171G-160	5 uni.	1 uni.	160	20	22	12	2.5	1.5	20	2.5	1.6	1.5	240

ALICATES PARA ARANDELAS INTERNAS CON MORDAZAS RECTAS 2800,



Mangos revestidos de PVC. Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado fosfatado, tratamiento anticorrosión. Sin resorte de retorno. Mordazas rectas, puntas rectificadas de precisión.

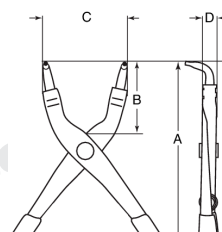


Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm			
2800-140	3 uni.	1 uni.	140	38	18	0.8	8-15	1.2	80
2800-150	3 uni.	1 uni.	150	38	20	10	12-25	1.3	120
2800-180	3 uni.	1 uni.	180	57	23	10	19-60	1.7	185
2800-225	3 uni.	1 uni.	225	69	28	12	40-100	2.2	280
2800-300	1 uni.	1 uni.	310	95	33	14	85-165	3.1	490

ALICATES PARA ARANDELAS INTERNAS CON MORDAZAS CURVAS 90°, 2890



Mangos revestidos de PVC. Acabado fosfatado, tratamiento anticorrosión. Forma: Mordazas curvas 90°, puntas rectificadas de precisión. Sin resorte de retorno.

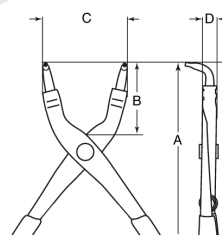


Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm			
2890-125	3 uni.	1 uni.	127	25.7	40	9.5	8-15	0.8	80
2890-140	3 uni.	1 uni.	127	25.7	40	9.5	12-25	1.3	120
2890-180	3 uni.	1 uni.	180	42	58	10.5	19-60	1.8	185
2890-210	3 uni.	1 uni.	210	51	71	12	40-100	2.3	280
2890-300	1 uni.	1 uni.	289	72	88	14	85-165	3.1	490

ALICATES PARA ARANDELAS EXTERNAS CON MORDAZAS RECTAS, 2900



Mangos revestidos de PVC. Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado fosfatado, tratamiento anticorrosión. Con resorte de retorno. Mordazas rectas, puntas rectificadas de precisión.

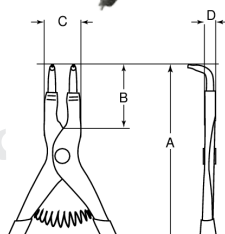


Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm			
2900-140	3 uni.	1 uni.	140	38	18	9	3-10	0.8	80
2900-150	3 uni.	1 uni.	150	38	20	10	10-25	1.3	120
2900-180	3 uni.	1 uni.	180	57	23	11	19-60	1.8	185
2900-215	3 uni.	1 uni.	215	69	31	12	40-100	2.3	280
2900-300	1 uni.	1 uni.	295	95	35	14	85-165	3.1	490

ALICATES PARA ARANDELAS EXTERNAS CON MORDAZAS CURVAS 90°, 2990



Mangos revestidos de PVC. Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado fosfatado, tratamiento anticorrosión. Para arandelas externas. Con resorte de retorno. Forma: Mordazas curvas 90°, puntas rectificadas de precisión.



Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm			
2990-125	3 uni.	1 uni.	127	25.7	20	9	3-10	0.8	80
2990-140	3 uni.	1 uni.	140	25.7	20	10	10-25	1.3	120
2990-180	3 uni.	1 uni.	180	42	22	10	19-60	1.8	185
2990-200	3 uni.	1 uni.	200	51	27	12	40-100	2.3	280
2990-300	1 uni.	1 uni.	289	72	35	14	85-165	3.1	490

KIT BÁSICO DE HERRAMIENTAS - 36 PIEZAS, 4750FB5A

Estuche portaherramientas con 36 piezas. Con varias cintas elásticas para colocar las herramientas en la parte inferior y la parte superior. La tela de poliéster de 600 deniers es duradera. Estuche grande y con dos cremalleras. Porta tarjeta en la parte frontal y lateral para la identificación externa del contenido. El interior tiene un revestimiento suave.



Código		Mínimo de venta				
4750FB5ATS001 (EX A-6)	1 uni.	1 uni.	55	275	170	1420

Contenido:

- Juego de puntas y portapuntas con carraca 2058/S26 (26 piezas).
- Destornillador a carraca de 1/4" 808050.
- Llave ajustable "inglesa" 80708.
- Alicates de corte diagonal 2101G-160 (160 mm).
- Alicates combinados 2628G-180 (180 mm).

JUEGO DE 4 ALICATES ERGO™, 9897

Máxima comodidad con el mínimo esfuerzo gracias a su diseño ergonómico. Cómodo mango bi-componente que proporciona un excelente agarre. Aleación de acero de alto rendimiento. Fosfatados y con tratamiento anticorrosión. En embalaje ecológico de cartón ondulado. Atractivo diseño del embalaje tanto para colgar en pared como para colocar en expositor.



Código		Mínimo de venta				
9897	1 uni.	1 uni.	25	250	290	1030

Contenido:

- Tenacilla articulada (8224).
- Alicata universal (2628G-180).
- Alicata de corte diagonal (2101G-160).
- Alicata de boca semirredonda (2430G-160).

JUEGO DE ALICATES PARA ARANDELAS, 9938

Incluye: alicata para anillos de seguridad 2928-160, 2928-200, 2928-250. Juego de tres alicates para anillos de seguridad con puntas intercambiables para arandelas internas y externas en caja plástica. Alicates patentados equipados con puntas intercambiables (rectas, 15° y 90°) fácilmente ajustables para uso en arandelas interiores y exteriores. 5 pares de puntas se suministran con los modelos -160 y -200 y 6 pares con el modelo -250. Se usa para arandelas internas de 8 a 100mm de diámetro y para arandelas externas de 3 a 100mm. Mecanismo de parada regulable para un uso más fácil y prevención de daños a las arandelas por fuerza excesiva. El alicata modelo 2928-160 cubre una gama de aplicaciones que antes abarcaba 10 alicates convencionales.



Código		Mínimo de venta	Piezas uni.		
9938	1 uni.	1 uni.	3	52x240x345	1640
28-29/S5	1 uni.	1 uni.	5	480	1075

SET DE PUNTAS CON PORTA PUNTAS, SB2058

Accionamiento hexagonal 1/4" DIN 3126 e ISO 1173, estilo C 6.3. Para tornillos de cabeza ranurada, Phillips, Pozidriv, TORX® y hexagonal. Acero aleado de alto rendimiento. Acabado: acero gris engrasado (puntas), cromado (vasos) y chapado (carraca de puntas). SB: Envase de venta al público.

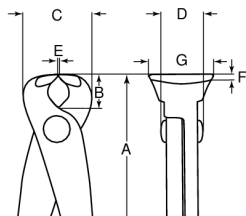


Código		Mínimo de venta				
SB2058/S26	1 uni.	1 uni.	35	85	105	330

Contenido:

- Incluye tamaño menor 26 piezas: 18 puntas + 5 vasos
- 1 carraca de puntas 6950CBR
- 1 adaptador
- 1 portapuntas

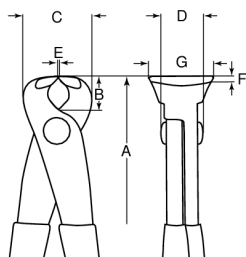
TENAZAS DE CARPINTERO, 541D



Con mangos revestidos de PVC para mayor confort de agarre.
Aleación de acero de alto rendimiento.
Revestimiento de polvo de epoxy negro, tratamiento anti-corrosión.
Los filos están templados por inducción y recocidos a una dureza especial para soportar altas tensiones de rotura al arrancar clavos, etc.

Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	max. Cu	max. Fe+	
541D-200	5 uni.	1 uni.	200	24	53	23	1.5	9.0	23	4.0	2.5	385

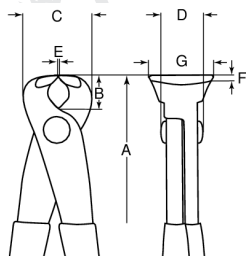
TENAZAS DE ARMADOR, 2339



Diseño de alto apalancamiento para facilitar su uso
Material: Aleación de acero de alto rendimiento.
Acabado: Revestimiento de polvo de epoxy negro, tratamiento anti-corrosión con mangos de pvc.
Los filos están templados por inducción y recocido a una dureza especial para hacer frente a las altas tensiones de rotura que se presentan cuando se arrancan clavos y trabajos similares. Diseñada para manipular y cortar alambres. Capacidad de corte: Alambre de acero.
IP: Corte completo, mango de plástico. **AC:** Medio corte, mango plástico.

Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	max. Cu	max. Fe+	
2339-220 IP	6 uni.	1 uni.	220	15.7	28	22.6	1.3	2.8	28	4	2.5	315
2339-300 IP	6 uni.	1 uni.	300	18.6	35	24	1.9	1.6	35	4	3	425
2339-220 AC	6 uni.	1 uni.	220	15.7	28	22.6	1.3	2.8	28	4	2.5	315
2339-300 AC	6 uni.	1 uni.	300	18.6	35	24	1.9	1.6	35	4	3	425

TENAZA DE ENCOFRADOR, EFECTO PALANCA Y ACABADO EPOXI NEGRO, 2339



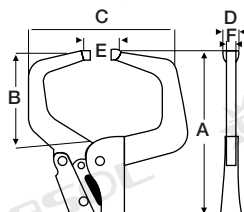
Tenaza de corte. Uso indicado para cortar Fe.
Aleación de acero de alto rendimiento. Recubrimiento en polvo epoxy negro con tratamiento anticorrosión.
Para retorcer/cortar alambres en obras (blindaje) y para cortar alambres/cables de dureza media que se emplean en esta aplicación.
Facilidad de corte gracias al diseño de gran efecto palanca.
ACS: Medio corte SIN mango plástico.
Medio corte: El filo cortante se extiende sólo hasta la mitad de la cabeza de la tenaza; la otra mitad son dos mordazas planas aptas para tomar y retorcer el alambre, y luego cortarlo con la mitad donde hay filo.

Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	max. Cu	max. Fe+	
2339-220 ACS	6 uni.	1 uni.	220	15.7	27	22.6	1.3	2.8	28	4	2.5	310
2339-300 ACS	6 uni.	1 uni.	300	18.6	34	24	1.9	1.6	35	4	3	420

MORDAZA CON CUELLO DE CISNE DE ACERO, CORTO, 133



Mordaza de sujeción en forma de C. Se utiliza para sujetar dos piezas juntas mientras se sueldan, se pegan, se marcan, etc. Perfecta para trabajar en carrocerías de coches, trabajos de ensamble, talleres de soldadura, fabricantes de armarios metálicos, etc.

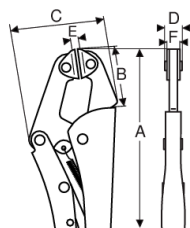


Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
133-12	1 uni.	1 uni.	288	100	150	12	0-100	6	890

MORDAZAS GRIP CON BOCAS PLANAS Y SECCIÓN LONGITUDINAL, 132



Agarre de piezas planas. Mandíbulas rectas. Mejor agarre de piezas planas, máximo contacto. Para sujetar perfiles en L, U y T en trabajos de construcción o mantenimiento. Potencia de cierre ajustable, tuerca de fijación, fácil de desbloquear. Sujeta piezas planas con máximo contacto, permite más espacio para las piezas de trabajo. Superficie ancha de ambas mandíbulas, forma convexa de la mandíbula inferior.

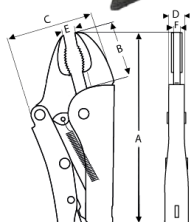


Código		Mínimo de venta	A mm	E mm	F mm	
132-10	1 uni.	1 uni.	250	63	14	540

DOBLADOR DE CHAPA DE METAL, 134



Mordaza de sujeción para planchas de metal. Proporciona un agarre firme de planchas de metal durante el conformado, doblado, rizado y manipulación.

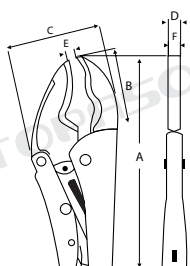


Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
134-08	1 uni.	1 uni.	180	46	45	80	10	6	470

MORDAZA CON AGARRE MULTI-USO, 135



Mordaza diseñadas para aplicaciones múltiples. La configuración de las mordazas es ideal para sujetar piezas redondas, planas y cuadradas. Perfecta para fontaneros, soldadores y mecánicos en general.

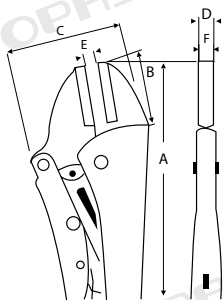


Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
135-10	1 uni.	1 uni.	250	46	56	11	10	11	550

MORDAZA GRIP CON BOCAS RECTAS, 136



Mordazas paralelas para aplicaciones múltiples. Estrecha para lograr una buena accesibilidad. Se utilizan en el coche, el garage, el taller o la fábrica para trabajos de producción o mantenimiento.

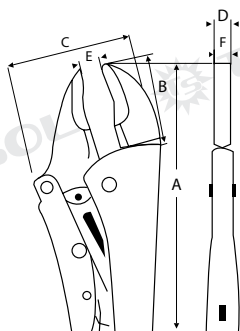


Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
136-07	1 uni.	1 uni.	190	45	58	13	10	6	42	390
136-10	1 uni.	1 uni.	250	45	73	16	14	12	63	530

MORDAZA CON AGARRE CON CORTE, 137



Mordazas curvadas para trabajos en general. Estrechas, para lograr una buena accesibilidad. Para usar en el coche, el garage, el taller o en fábrica para aplicaciones de producción o mantenimiento. También es ideal para trabajos de fontanería y calefacción. Los filos de corte son perfectos para cortar soldaduras de plomo, etc. Con cortante.



Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
137-07	1 uni.	1 uni.	180	30	43	10	5	10	42	355
137-10	1 uni.	1 uni.	250	35	54	11	6	11	63	540

TIJERAS UNIVERSALES MULTIUSO PARA TRABAJOS PESADOS, 2744



Tijeras universales, ligeras, robustas y para trabajos pesados. Para corte de chapa de metal fina, cuero, alambre, plástico, madera, etc. Mecanismo de resorte que facilita el uso. Cómodos mangos de fibra de vidrio y nylon con un botón para presionar como mecanismo de cierre. Hojas de acero templado. Hojas fresadas y afiladas, lados serrados para sujeción de la chapa. Menor deslizamiento gracias a la hoja serrada. Embalaje: Cartón informativo

Código		Mínimo de venta		
2744	6 uni.	1 uni.	190	150

TIJERA DE AVIACIÓN DE CORTE RECTO, MA225



Corte recto de chapas de acero duros y difíciles de cortar. Capacidad de corte: 1,2mm (acero inoxidable), 0,8mm (acero laminado en frío). Potencia incrementada por acción de palanca, sistema con traba de seguridad. Mecanismo de resorte que facilita el uso. Mangos fuertes de fibra de vidrio y nylon. Para utilizar con una sola mano. Hoja afilada, fresada, con templado por inducción. Ángulos de hoja afilados para un rendimiento duradero y consistente. Embalaje: Cartón informativo.

Código		Mínimo de venta				
MA225	1 uni.	1 uni.	250	0.8	1.2	420

JUEGO DE LLAVES EN L HEXAGONALES CON PUNTA ESFÉRICA LARGA, MILÍMETROS

El tratamiento de la superficie con acabado fosfatado proporciona una excelente protección de la superficie. Acero de alta calidad, templado. Todas las medidas vienen impresas en el soporte para una fácil selección. Se suministra con soporte plástico con agujero para colgar. Punta esférica hexagonal en el brazo largo y mayor precisión en la punta.



Código		Mínimo de venta	Piezas	 mm	 g
BE-9765	3 uni.	1 uni.	6	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5,	60
BE-9770	3 uni.	1 uni.	9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	355

JUEGO DE LLAVES EN L HEXAGONALES CON PUNTA ESFÉRICA LARGA, PULGADAS

El tratamiento de la superficie con acabado fosfatado proporciona una excelente protección de la superficie. Acero de alta calidad, templado. Todas las medidas vienen impresas en el soporte para una fácil selección. Se suministra con soporte plástico con agujero para colgar. Punta esférica hexagonal en el brazo largo y mayor precisión en la punta.



Código		Mínimo de venta	Piezas	 "	 g
BE-9775	3 uni.	1 uni.	7	1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4	70
BE-9780	3 uni.	1 uni.	12	0.05, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16	240
BE-9785	3 uni.	1 uni.	13	0.05, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8	370

JUEGO DE LLAVES EN L TORX® CON ACABADO FOSFATADO,

El tratamiento de la superficie con acabado fosfatado proporciona una excelente protección de la superficie. Impresión a láser del tamaño en la hoja para una fácil identificación. El imán integrado en el soporte permite la magnetización y la desmagnetización si fuera necesaria. Agujero para colgar. Acero robusto de alta calidad, totalmente templado. El brazo largo proporciona una mayor transmisión de par y accesibilidad. Mayor precisión en la punta. El soporte compacto de dos componentes permite retirar fácilmente cada llave.



BE-9675

Código		Mínimo de venta	Piezas	 mm	 g
BE-9575	3 uni.	1 uni.	8	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	175
BE-9675	3 uni.	1 uni.	8	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	180

JUEGO DE LLAVES EN L HEXAGONALES PLEGABLES FOSFATADAS, MILÍMETROS

Juego de llaves hexagonales acodadas pavonadas. En estuche de alta calidad resistente a golpes. Permite diversas posiciones de trabajo. Tope a los 270°, máximo ángulo de giro. Su forma permite un apretado continuo, ahorro de tiempo, cuando se trabaja con algún obstáculo. Puede ser transportado en un bolsillo. Embalaje en blister con gancho.



Código		Mínimo de venta	Piezas	 mm	 g
BE-9776	6 uni.	1 uni.	8	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6	150
BE-9777	6 uni.	1 uni.	8	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	410

JUEGO DE LLAVES EN L HEXAGONALES PLEGABLES FOSFATADAS, PULGADAS

Juego de llaves hexagonales acodadas pavonadas. En estuche de alta calidad resistente a golpes. Permite diferentes posiciones de trabajo. Tope a los 270°, máximo ángulo de giro. Su forma permite un apretado continuo, ahorro de tiempo, cuando se trabaja con algún obstáculo. Fácil de transportar. Embalaje en blister con gancho.



Código		Mínimo de venta	Piezas	 "	 g
BE-9787	6 uni.	1 uni.	8	3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8	410

JUEGO DE HERRAMIENTAS DE BOLSILLO PARA BICICLETAS, BKE850901N

En soporte de metal. Bolsa de conjunto de herramientas con manga para el cinturón. Embalaje en blister con información del producto. Bocallaves 1/4", 8, 9, 10mm., bocallave con punta 1/4". Destornillador 0.8x5mm, PH 2, HEX 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8mm, llave plana 9, 13, 14mm., extremo abierto. Alineador de radios.



Código		Mínimo de venta	Piezas	 mm	 g
BKE850901N	10 uni.	1 uni.	17	35x200x170	315

MULTI HERRAMIENTAS PLEGABLE MINI DE ALUMINIO 18 EN 1, MTT

Plegable. Cuerpo de aluminio resistente. Apertura lateral. Hojas de acero inoxidable antioxidantes. Acabado anodizado anaranjado. Se vende en embalaje en blister.



Código		Mínimo de venta	 mm	Descripción	 g
MTT121	1 uni.	1 uni.	110	Anilla para colgar	100
MTT151	1 uni.	1 uni.	150	Bolso de lona p/ cinturón	320

PUNTAS 1/4 ESTANDAR PARA TORNILLOS DE CABEZA PHILLIPS 50MM, KM6750

Cuadradillo de 1/4", DIN 3126 e ISO 1173, estilo C 6.3. Para tornillos Phillips. Para todo tipo de aplicaciones de gremios e industria. Acero aleado de alto rendimiento. Acabado en zinc fosfatado. Puntas robustas y resistentes. Para uso universal.



Código		Mínimo de venta			 mm	 mm	 g
KM6750-1/4-B	1 uni.	1 uni.	1/4	1/4	11	50	27
KM6750-3/8-B	1 uni.	1 uni.	3/8	1/4	14.3	50	44
KM6750-5/16-B	1 uni.	1 uni.	5/16	1/4		70	44

PORTAPUNTAS MAGNÉTICOS UNIVERSALES DE 60 MM PARA PERFIL HEX. 1/4", KM653

Portapuntas universal para puntas para insertos hexagonales de 1/4". Para puntas de conformidad con DIN 3126, ISO 1173, estilo C 6.3. Con potente imán permanente. Manguito de acero inoxidable que protege contra la corrosión



Código		Mínimo de venta			 mm	 g
KM653-B	1 uni.	1 uni.	1/4	1/4	60	29

PUNTAS 1/4 ESTANDAR PARA TORNILLOS DE CABEZA PHILLIPS PH2, 59S

Para tornillos Phillips. Para todo tipo de aplicaciones de gremios e industria Acero aleado de alto rendimiento/Acabado en zinc fosfatado. Para uso universal. Cuadradillo de 1/4", DIN 3126 e ISO 1173, estilo C 6.3. Disponible en caja de plástico con 10 piezas, en embalaje industrial: 100 piezas (-IP). Puntas robustas y resistentes



59S/PH2-10P



Código		Mínimo de venta		 mm	 g
59S/PH2-10P	10 uni.	10 uni.	2	25	67
59S/PH2-IP	100 uni.	1 uni.	2	25	468

PUNTAS 1/4 ESTANDAR PARA TORNILLOS DE CABEZA PHILLIPS 50MM, 59S

Cuadradillo de 1/4", DIN 3126 e ISO 1173, estilo C 6.3. Para tornillos Phillips. Para todo tipo de aplicaciones de gremios e industria. Acero aleado de alto rendimiento. Acabado en zinc fosfatado. Puntas robustas y resistentes. Para uso universal.



Código		Mínimo de venta		 mm
59S/50PH2-IP	1 uni.	1 uni.	2	50

DESTORNILLADORES, SERIE 3000

La protección contra la oxidación de la varilla está garantizada por un doble tratamiento de niquelado y cromado.

Alta resistencia al impacto.
Perfecta unión entre mango y varilla.

Varilla de Vanadio y su tratamiento térmico garantizan un rendimiento óptimo.

Componentes y diseño ergonómico, brindan un agarre óptimo.

Diámetro de varilla (mm)
para puntas cónicas y paralelas.
Código de punta para Philips y Torx.

31=Cónica
32= Paralela
33= Philips
34= Torx

31 65 - 150

Longitud libre de la varilla.

Código			Mínimo de venta						
Plana recta									
3230-75		5 uni.	1 uni.	75	0.5	3.0	100	3	40
3240-125		5 uni.	1 uni.	125	0.8	4.0	108	4	50
3240-200		5 uni.	1 uni.	200	0.8	4.0	108	4	65

Código			Mínimo de venta						
Perillero punta plana									
4230-60		5 uni.	1 uni.	60		3	60	3	15

Código			Mínimo de venta						
Plana cónica									
3140-75		6 uni.	1 uni.	75	0.8	4.0	108	4	40
3140-100		6 uni.	1 uni.	100	0.8	4.0	108	4	45
3140-125		6 uni.	1 uni.	125	0.8	4.0	108	4	50
3155-75		6 uni.	1 uni.	75	1.0	5.5	108	5	55
3155-100		6 uni.	1 uni.	100	1.0	5.5	108	5	60
3155-125		6 uni.	1 uni.	125	1.0	5.5	108	5	65
3155-150		6 uni.	1 uni.	150	1.0	5.5	108	5	70
3165-100		6 uni.	1 uni.	100	1.2	6.5	110	6	80
3165-125		6 uni.	1 uni.	125	1.2	6.5	110	6	85
3165-150		6 uni.	1 uni.	150	1.2	6.5	110	6	90
3180-150		5 uni.	1 uni.	150	1.2	8.0	110	7	95
3180-200		5 uni.	1 uni.	200	1.2	8.0	110	7	135
31100-200		5 uni.	1 uni.	200	1.6	10.0	110	8	150

Código			Mínimo de venta		Punta			
Philips								
3300-75		5 uni.	1 uni.	75	PH 0	100	3	30
3300-150		5 uni.	1 uni.	150	PH 0	100	3	50
3301-75		5 uni.	1 uni.	75	PH 1	108	5	50
3301-100		5 uni.	1 uni.	100	PH 1	108	5	60
3302-75		5 uni.	1 uni.	75	PH 2	110	6	65
3302-150		5 uni.	1 uni.	150	PH 2	110	6	85
3303-150		5 uni.	1 uni.	150	PH 3	110	8	120

Código			Mínimo de venta		Punta			
Perillero punta Philips								
4330-60		5 uni.	1 uni.	60	PH 0	60	3	15

DESTORNILLADORES, SERIE P-3000



Código			Mínimo de venta						
Plana cónica									
P-3140-75		5 uni.	1 uni.	75	4.0	0.8	88	4.0	50
P-3140-100		5 uni.	1 uni.	100	4.0	0.8	88	4.0	55
P-3140-125		5 uni.	1 uni.	125	4.0	0.8	88	4.0	60
P-3155-75		5 uni.	1 uni.	75	5.5	1.0	100	5.0	65
P-3155-100		5 uni.	1 uni.	100	5.5	1.0	100	5.0	70
P-3155-125		5 uni.	1 uni.	125	5.5	1.0	100	5.0	75
P-3155-150		5 uni.	1 uni.	150	5.5	1.0	100	5.0	80
P-3165-100		5 uni.	1 uni.	100	6.5	1.2	110	6.0	90
P-3165-125		5 uni.	1 uni.	125	6.5	1.2	110	6.0	95
P-3165-150		5 uni.	1 uni.	150	6.5	1.2	110	6.0	100
P-3165-175		5 uni.	1 uni.	175	6.5	1.2	110	6.0	105
P-3180-100		5 uni.	1 uni.	100	8.0	1.6	110	7.0	105
P-3180-150		5 uni.	1 uni.	150	8.0	1.6	110	7.0	115
P-3180-200		5 uni.	1 uni.	200	8.0	1.6	110	7.0	145
P-31100-200		5 uni.	1 uni.	200	10.0	1.6	120	8.0	160

Código			Mínimo de venta						
Plana recta									
P-3240-125		5 uni.	1 uni.	125	4.0	0.8	88	4.0	60
P-3240-150		5 uni.	1 uni.	150	4.0	0.8	88	4.0	65
P-3240-200		5 uni.	1 uni.	200	4.0	0.8	88	4.0	75

Código			Mínimo de venta						
Punta plana									
P-3230-75		5 uni.	1 uni.	75	0.5	3	100	3	40
P-3230-200		5 uni.	1 uni.	200	0.8	4	108	4	65

Código			Mínimo de venta	 mm	Punta	 mm	 mm	 g
Philips								
P-3300-75		5 uni.	1 uni.	75	PH 0	75	3.0	40
P-3300-150		5 uni.	1 uni.	150	PH 0	75	3.0	60
P-3300-200		5 uni.	1 uni.	200	PH 0	75	3.0	70
P-3301-75		5 uni.	1 uni.	75	PH 1	100	5.0	60
P-3301-100		5 uni.	1 uni.	100	PH 1	100	5.0	65
P-3301-125		5 uni.	1 uni.	125	PH 1	100	5.0	70
P-3301-175		5 uni.	1 uni.	175	PH 1	100	5.0	80
P-3302-75		5 uni.	1 uni.	75	PH 2	110	6.0	75
P-3302-100		5 uni.	1 uni.	100	PH 2	110	6.0	85
P-3302-125		5 uni.	1 uni.	125	PH 2	110	6.0	90
P-3302-150		5 uni.	1 uni.	150	PH 2	110	6.0	95
P-3302-200		5 uni.	1 uni.	200	PH 2	110	6.0	105
P-3303-100		5 uni.	1 uni.	100	PH 3	120	7.0	115
P-3303-150		5 uni.	1 uni.	150	PH 3	120	7.0	130

Código			Mínimo de venta		Punta			
Torx								
618-10-75 (EX-P-34T10-75)		5 uni.	1 uni.	75	T10	75	3.0	45
618-15-100 (EX- P-34T15-100)		5 uni.	1 uni.	100	T15	88	4.0	60
618-20-100 (EX- P-34T20-100)		5 uni.	1 uni.	100	T20	88	4.0	65
61-25-125 (EX- P-34T25-125)		5 uni.	1 uni.	125	T25	100	5.0	80
618-27-125 (EX- P-34T27-125)		5 uni.	1 uni.	125	T27	100	5.0	85
618-30-150 (EX- P-34T30-150)		5 uni.	1 uni.	150	T30	110	6.0	110
618-40-150 (EX- P-34T40-150)		5 uni.	1 uni.	150	T40	110	7.0	120

Código			Mínimo de venta						
Carrocero punta plana									
P-3155-25		5 uni.	1 uni.	25	5.5	1.0	60	5.0	60

Código			Mínimo de venta		Punta			
Carrocero punta Philips								
P-3301-25		5 uni.	1 uni.	25	PH 1	60	5.0	60
P-3302-25		5 uni.	1 uni.	25	PH 2	60	6.0	60

JUEGO DE DESTORNILLADORES CON AGARRE DE PRECISIÓN

La punta mecanizada con acabado fosfatado de precisión garantiza una gran exactitud y un ajuste de precisión. Diseñado para trabajos de precisión, especialmente para aplicaciones mecánicas y electrónicas. El mango de dos componentes garantiza un agarre cómodo y transmite un torque alto para la hoja. Tapa de diferentes colores y marcas en el mango para identificación fácil de la punta. Perfecta articulación mango-hoja.

Hoja de acero de alto rendimiento con cromado para una gran protección contra la corrosión. La cabeza giratoria permite un movimiento rápido, preciso y cómodo de los dedos al girar. En caja plástica con agujero para colgar.



706-1



706-4



706-5

Código		Mínimo de venta	Piezas uni.	Puntas		
706-1	1 uni.	1 uni.	6		27x95x227	240
706-2	1 uni.	1 uni.	6		27x95x227	226
706-3	1 uni.	1 uni.	6		27x95x227	222
706-4	1 uni.	1 uni.	7	  	27x95x227	350
706-5	1 uni.	1 uni.	24	    	56x190x280	820

Contenido:

706-1

- Punta plana: 1.5 x 50, 2 x 50, 2.5 x 50, 3 x 50mm.
- Phillips: PH0 x 50, PH1 x 75mm.

706-2

- Punta plana: 1 x 50, 1.2 x 50, 1.5 x 50, 1.8 x 50mm.
- Phillips: PH00 x 50, PH0 x 50mm.

706-3

- Punta plana: 1 x 50, 1.2 x 50, 1.5 x 50, 1.8 x 50, 2 x 50, 2.5 x 50mm.

706-4

- Punta plana: 1.5 x 50, 2.5 x 50, 3.5 x 75mm.
- Phillips: PH0 x 50, PH1 x 75mm.
- TORX®: T6 x 50, T8 x 50.

706-5

- Punta plana: 1 x 50, 1.2 x 50, 1.5 x 50, 1.8 x 50, 2 x 50, 3 x 50, 3.5 x 75, 4 x 75mm.
- Phillips: PH00 x 50, PH0 x 50, PH1 x 75mm.
- Pozidriv: PZ0 x 50, PZ1 x 75mm.
- TORX®: T6 x 50, T7 x 50, T8 x 50, T9 x 50, T10 x 50, T15 x 75, T20 x 75.
- Hexagonal: H1.5 x 50, H2 x 50, H2.5 x 50, H3 x 75 mm.

JUEGO DE DESTORNILLADORES SERIE 3000, 3000/5

Juego de 5 destornilladores Serie 3000 en blister.



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas		
3000/5	1 uni.	1 uni.	5	100x200	350
Contenido:		Cantidad:			
3140-100			1 uni.		
3155-125			1 uni.		
3165-150			1 uni.		
3301-100			1 uni.		
3302-150			1 uni.		

JUEGO DE DESTORNILLADORES 3000/6H

Juego de destornilladores 6 piezas con organizador.



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas		
3000/6H	1 uni.	1 uni.	6	-	360
Contenido:		Cantidad:			
3155-125			1 uni.		
3165-150			1 uni.		
3301-100			1 uni.		
3302-150			1 uni.		
3230-75			1 uni.		
3240-125			1 uni.		

JUEGO DE DESTORNILLADORES 3000/12H

Juego de destornilladores de 12 piezas: 7 del modelo plano y 5 del modelo Phillips.



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas		
3000/12H	1 uni.	1 uni.	12	240x40x320	820
Contenido:		Cantidad:	Contenido:	Cantidad:	
3140-100		1 uni.	3300-150	1 uni.	
3140-125		1 uni.	3301-100	1 uni.	
3155-125		1 uni.	3302-150	1 uni.	
3165-125		1 uni.	3303-150	1 uni.	
3165-150		1 uni.	3230-75	1 uni.	
3300-75		1 uni.	3240-125	1 uni.	

JUEGO DE DESTORNILLADORES HEX. CON AGARRE DE MANGO EN T

Punta con acabado en fosfato para una mayor precisión. El mango de dos componentes con empuñadura suave proporciona confort extra y reduce los puntos de presión en el mango. Marcas en el mango para la identificación rápida de la punta. Agujero para colgar integrado. Número de pieza y tamaño de punta marcado en láser en la varilla. Embalaje en blister.



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas	Punta		
903T-1	1 uni.	1 uni.	6		40 x 240 x 347	855
903T-2	1 uni.	1 uni.	6		40 x 240 x 347	854
903T-3	1 uni.	1 uni.	6		40 x 240 x 347	810

Contenido:

903T-1 - Hexagonal: 3, 4, 5, 6, 8, 10mm.

903T-2 - TORX®: T10, T15, T20, T25, T30, T40

903T-3 - Hexagonal: 5, 6, 7, 8, 10, 13mm.

JUEGO DE DESTORNILLADORES PREMIUM P-3000/2H

El diseño ergonómico del mango bi-componente confiere al destornillador una transmisión superior del esfuerzo mediante un agarre cómodo y eficaz. Punta con fosfatado negro para brindar una excelente protección ante la oxidación, garantizando su durabilidad y precisión.



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas		
P-3000/2H	1 uni.	1 uni.	2	40x100x290	210

Contenido:

Cantidad:

P-3165-100

1 uni.

P-3302-100

1 uni.

JUEGO DE DESTORNILLADORES PREMIUM P-3000/5

Juego de destornilladores 5 Piezas Premium Ergonómico



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas		
P-3000/5	1 uni.	1 uni.	5	35x115x320	500

Contenido:

Cantidad:

P3301-125

1 uni.

P3302-150

1 uni.

P3140-100

1 uni.

P3155-125

1 uni.

P3165-150

1 uni.

JUEGO DE DESTORNILLADORES PREMIUM P-3000/6H

Punta con fosfatado negro para brindar una excelente protección ante la oxidación, garantizando su durabilidad y precisión.



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas		
P-3000/6H	1 uni.	1 uni.	6	45 x 195 x 320	530

Contenido:

Cantidad:

P-3155-100

1 uni.

P-3155-150

1 uni.

P-3165-150

1 uni.

P-3250-150

1 uni.

P-3301-100

1 uni.

P-3302-150

1 uni.

JUEGO DE DESTORNILLADORES PREMIUM 3000/10H



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas		
P-3000/10H	1 uni.	1 uni.	10	15 x 245 x 410	730

Contenido:

Cantidad:

Cantidad:

P-165-125

1 uni.

P-3165-150

1 uni.

P-3250-100

1 uni.

P-3300-75

1 uni.

P-3301-100

1 uni.

P-3140-75

1 uni.

P-3250-150

1 uni.

P-3165-25

1 uni.

P-3302-100

1 uni.

P-3302-25

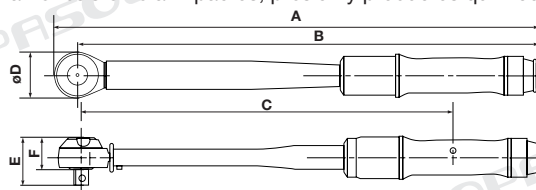
1 uni.

LLAVE DINAMOMÉTRICA DE DISPARO, 7455

Escalas duales en N.m/ft.lb y N.m/in.lb (tamaños 5-25 N.m). La gama cubre valores de torque entre 1 y 1000 N.m/11 in.lb y 701 ft.lb.

Se pueden usar en sentido horario o antihorario. Eventos de aplicación de torque controlados a $\pm 4\%$ en sentido horario y antihorario (7455-5 $\pm 6\%$)

Al hacer clic en el sistema se dispara una señal táctil y audible. Cabezas fijas críque con 24-36 dientes, cuadrados de 1/4 a 1" (1/4" a 1/2" con acople rápido). Llave metálica con mecanismo de sellado. Mango estriado de metal antideslizante resistente a impactos, presión y productos químicos.



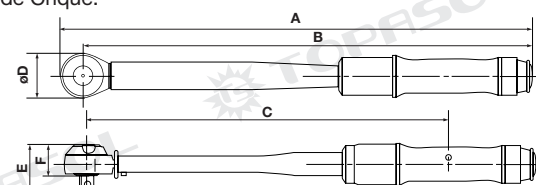
Código		Mínimo de venta	 N·m	 in	 Nm	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	 kg
7455-5	1 uni.	1 uni.	1-5	1/4	0.05	258	245	200	27	24	16	0.386
7455-15	1 uni.	1 uni.	3-15	1/4	0.1	258	245	200	27	24	16	0.409
7455-20	1 uni.	1 uni.	4-20	1/4	0.1	258	245	200	27	24	19	0.386
7455-25	1 uni.	1 uni.	5-25	1/4	0.1	286	273	226	27	24	16	0.410
7455-60	1 uni.	1 uni.	12-60	3/8	0.5	393	376	326	34	30	20	1.135
7455-100A	1 uni.	1 uni.	20-100	1/2	0.5	414	395	345	43	41	26	1.290
7455-200	1 uni.	1 uni.	40-200	1/2	2	474	455	405	43	41	26	1.430
7455-300	1 uni.	1 uni.	60-300	1/2	2	483	465	415	43	41	26	1.440
7455-340	1 uni.	1 uni.	68-340	1/2	2	613	595	545	43	41	26	1.680
7455-500	1 uni.	1 uni.	100-500	3/4	5	870	830	780	65	53	29	4.370
7455-800	1 uni.	1 uni.	160-800	3/4	5	1047	1015	970	65	53	29	5.310
7455-1500	1 uni.	1 uni.	300-1500	1	10	1780	1740	1690	78	68	38	11.395
7455-2500	1 uni.	1 uni.	500-2500	1	10	2720	2675	2625	99	108	75	24.120

LLAVES DINAMOMÉTRICAS DE ZAFE

Mecanismo duradero con más de 100.000 ciclos dentro de la precisión. El ajuste de escala rápido reduce el esfuerzo necesario para ajustar.

Escala dual amplia en N.m/ft.lb. Cabezas de Críque a presión de cuadrados de 3/8" a 3/4" que permiten el funcionamiento en el sentido horario y antihorario. Centro del mango o punto de fuerza de calibración marcado en el mango. Perilla de bloqueo o desbloqueo.

Se puede usar en sentido horario o antihorario al presionar el cuadrado de la cabeza de Críque.



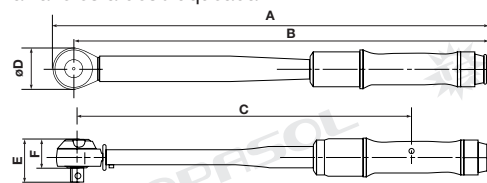
Código	Mínimo de venta	 N·m	 lbf·ft	 in	 Nm	 lbf·ft	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	 kg
74WR-100	1 uni.	20-100	15-75	1/2	1	1	387	364	278	45	48	32	0.9
74WR-200	1 uni.	40-200	30-150	1/2	2	2	470	447	361	45	48	32	1.1
74WR-300	1 uni.	60-300	45-220	1/2	2	2	593	567	480	52	48	33	1.4
74WR-400	1 uni.	80-400	60-300	3/4	5	5	686	661	574	51	47	24	1.9

LLAVES DINAMOMÉTRICAS DE ZAFE

Mecanismo duradero con más de 100.000 ciclos dentro de la precisión. El ajuste de escala rápido reduce el esfuerzo necesario para ajustar.

Escala dual grande en N.m/in.lb. La gama cubre valores de torque de 3 N.m a 25 N.m/27 in.lb a 220 in.lb. Al hacer clic en el sistema se dispara una señal táctil y audible. Cabeza de críque reversible con cuadrados de 1/4" que permite funcionamiento solo en sentido horario.

Perilla de bloqueo o desbloqueo con anillo azul dentro para advertir al operador cuando la llave está desbloqueada.



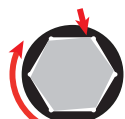
Código	Mínimo de venta	 N·m	 lbf·ft	 in	 Nm	 lbf·ft	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	 kg
74WR-15	1 uni.	3-15	27-132	1/4	0.1	2	221	209	140	25	25	18	0.300
74WR-25	1 uni.	5-25	44-220	1/4	0.2	2	221	209	140	25	25	18	0.300

BOCALLAVES

PERFIL DYNAMIC-DRIVE™



DYNAMIC-DRIVE™



DYNAMIC-DRIVE™



BOCALLAVES CONVENCIONAL



BOCALLAVES CONVENCIONAL

Todos los bocallaves y estriadosde Bahco poseen el perfil Dynamic-Drive™ para impedir que los tornillos, tuercas y herramientas se desgasten y dañen innecesariamente. El perfil tiene ángulos redondeados y flancos adicionales que transmiten la torsión a los lados del tornillo o tuerca. Dicha sección de flanco adicional traspasa la presión de las esquinas de las tuercas o tornillos a los laterales más robustos, lo que garantiza la máxima torsión y distribución de la carga.

BOCALLAVES CON ENCASTRE DE 1/4", 6700SM/SZ

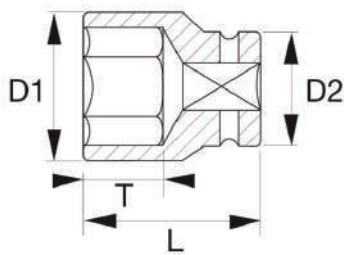
Según ISO 2725/1174, DIN 3124/3120.

Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente. No se pueden usar con máquinas ni herramientas eléctricas. Acabado pulido fino.

Acero aleado de alto rendimiento. Los fijadores sufren menos desgaste gracias al perfil Dynamic-Drive™. Máxima distribución de la carga y el par de apriete gracias al área adicional del lateral.



Código		Mínimo de venta	mm	L mm	D ₁ mm	D ₂ mm	T mm	g
En milímetros								
6700SM-4	5 uni.	1 uni.	4	24.7	11.9	6.8	6.5	9
6700SM-4.5	5 uni.	1 uni.	4.5	24.7	11.9	7.4	7.5	10
6700SM-5	5 uni.	1 uni.	5	24.7	11.9	8.1	7.5	10
6700SM-5.5	5 uni.	1 uni.	5.5	24.7	11.9	8.7	8	10
6700SM-6	5 uni.	1 uni.	6	24.7	11.9	9.3	8	10
6700SM-7	5 uni.	1 uni.	7	24.7	11.9	10.8	8	12
6700SM-8	5 uni.	1 uni.	8	24.7	11.9	11.9	8	12
6700SM-9	5 uni.	1 uni.	9	24.7	11.9	13.4	8	12
6700SM-10	5 uni.	1 uni.	10	24.7	11.9	14.5	9	15
6700SM-11	5 uni.	1 uni.	11	24.7	11.9	15.9	11.5	18
6700SM-12	5 uni.	1 uni.	12	24.7	11.9	16.9	11.5	18
6700SM-13	5 uni.	1 uni.	13	24.7	11.9	18	11.5	20
6700SM-14	5 uni.	1 uni.	14	24.7	11.9	19.6	11.5	22
En pulgadas								
6700SZ-5/32	5 uni.	1 uni.	5/32	24.7	11.9	6.8	6.5	9
6700SZ-3/16	5 uni.	1 uni.	3/16	24.7	11.9	7.9	7.5	10
6700SZ-7/32	5 uni.	1 uni.	7/32	24.7	11.9	8.9	8	10
6700SZ-1/4	5 uni.	1 uni.	1/4	24.7	11.9	9.9	8	11
6700SZ-9/32	5 uni.	1 uni.	9/32	24.7	11.9	11	8	12
6700SZ-5/16	5 uni.	1 uni.	5/16	24.7	11.9	11.9	8	12
6700SZ-11/32	5 uni.	1 uni.	11/32	24.7	12.4	13	8	13
6700SZ-3/8	5 uni.	1 uni.	3/8	24.7	13	14.5	9	16
6700SZ-7/16	5 uni.	1 uni.	7/16	24.7	14.1	15.9	11.5	16
6700SZ-1/2	5 uni.	1 uni.	1/2	24.7	15.2	17.6	11.5	23
6700SZ-9/16	5 uni.	1 uni.	9/16	24.7	16.0	19.6	11.5	32



CRIQUE REVERSIBLE DE 1/4", 6950



Según ISO 3315 / 1174-2; DIN 3122 / 3120; UNE 16512.

Aleación de acero de alto rendimiento. Cabeza sellada. Funcionamiento fluido. Sistema de doble trinquete para mayor potencia. Mecanismo patentado. Recambios disponibles.

Código		Mínimo de venta	nº de dientes	ángulo de acción	A mm	B mm	C mm	L mm	g
6950	1 uni.	1 uni.	72	5	25	19	20	120	115

JUEGO DE BOCALLAVES DE 1/4" EN CAJA PLÁSTICA, SL25

Juego de bocallaves de 1/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Maletín: Polietileno de alta densidad.



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas	Métrica		
SL25	1 uni.	1 uni.	25	mm	35x165x85	235

Contenido:

- 12 piezas de 1/4" Bocallaves Hex: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.
- 1 pieza Crique 1/4" con longitud de 125 mm.
- 2 piezas puntas 1/4" PH2.
- 2 piezas puntas hexagonales 5, 6.
- 6 piezas puntas TORX® 10, 15, 20, 25, 30, 40.
- 1 pieza portapuntas 1/4" con bloqueo, cuadrado hembra de 1/4".
- 1 pieza extensión angular de 1/4", longitud 100 mm.

JUEGO DE BOCALLAVES DE 1/4" EN CAJA PLÁSTICA, S160

Juego de bocallaves de 1/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Maletín: Polietileno de alta densidad.



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas	Métrica		
S160	1 uni.	1 uni.	16	mm	280x160x70	1060

Contenido:

- 12 piezas de 1/4" Bocallaves hexagonales: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.
- 1 pieza de 1/4" Crique de extracción rápida, 60 dientes / 6° de acción.
- 1 pieza 1/4" Mango en T, 100 mm / 4".
- 1 pieza 1/4" Alargadera 75 mm / 3".
- 1 pieza 1/4" Alargadera flexible, 150 mm / 6".
- Caja de plástico con tres secciones extraíbles con tapa.

JUEGO DE BOCALLAVES DE 1/4" EN CAJA PLÁSTICA, S160AF

Juego de bocallaves de 1/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Maletín: Polietileno de alta densidad.



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas	Métrica		
S160AF	1 uni.	1 uni.	16	"	280x158x70	1025

Contenido:

- 12 piezas 1/4" Bocallaves Hex: 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16".
- 1 pieza 1/4" Crique de extracción rápida, 60 dientes / 6° de acción.
- 1 pieza 1/4" Mango corredizo en T, 100 mm / 4".
- 1 pieza 1/4" Alargadera 75 mm / 3".
- 1 pieza 1/4" Alargadera flexible, 150 mm / 6".
- Caja de plástico con tres secciones extraíbles con tapa.

JUEGO DE BOCALLAVES DE 1/4" EN CAJA PLÁSTICA, S290

Juego de bocallaves de 1/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Maletín: Polietileno de alta densidad.



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas	Métrica		
S290	1 uni.	1 uni.	29	mm	280x160x70	1300

Contenido:

- 12 piezas de 1/4" Bocallaves Hex: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13 mm.
- 1 pieza de 1/4" Crique de liberación rápida, 60 dientes/6° acción.
- 3 piezas de 1/4" Bocallaves con punta Phillips PH 1, 2, 3.
- 3 piezas de 1/4" Bocallaves con punta recta 4, 5.5, 7 mm.
- 5 piezas de 1/4" Bocallaves con punta hexagonal 3, 4, 5, 6, 8 mm.
- 1 pieza de 1/4" alargadera 50 mm/2".
- 1 pieza de 1/4" alargadera 150 mm/6".
- 1 pieza de 1/4" Mango corredizo en T de 100 mm / 4".
- 1 pieza de 1/4" Articulación Universal.
- 1 pieza de 1/4" Extensión con mango de dos-componentes.
- Caja de plástico con tres secciones extraíbles con tapa.

JUEGO DE BOCALLAVES DE 1/4" EN CAJA PLÁSTICA, S460

Juego de bocallaves de 1/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Maletín: Polietileno de alta densidad.



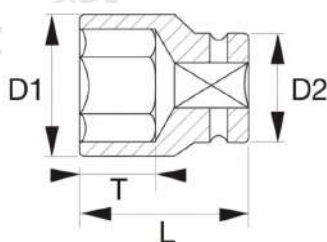
Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas	Métrica		
S460	1 uni.	1 uni.	46	mm	375x215x100	2220

Contenido:

- 12 piezas de 1/4" Bocallaves Hex: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.
- 1 pieza de 1/4" Crique de extracción rápida, 60 dientes/6° acción.
- 4 piezas de 1/4" Bocallaves con punta Phillips PH 1, 2, 3, 4.
- 3 piezas de 1/4" Bocallaves con punta recta 4, 5.5, 7 mm.
- 6 piezas de 1/4" Bocallaves con punta hexagonal 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.
- 7 piezas de 1/4" Bocallaves con punta TORX®: T 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30.
- 3 piezas de 1/4" Bocallaves TORX® hembra: E 6, 7, 8.
- 1 pieza de disco giratorio.
- 2 piezas de 1/4" Alargaderas de 2 & 4.
- 1 pieza de 1/4" Mango corredizo en T.
- 1 pieza de 1/4" Articulación universal.
- 1 pieza de 1/4" Alargadera con mango de dos componentes.
- 1 pieza de 1/4" Alargadera flexible de 6".
- 3 piezas Llaves hexagonales 1.5, 2, 2.5 mm.
- Caja de plástico con tres secciones extraíbles con tapa.

BOCALLAVES CON CUADRADO DE 3/8" 7400SM-

Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente. No se pueden usar con máquinas. Acabado pulido fino. Acero aleado de alto rendimiento. Los fijadores sufren menos desgaste gracias al perfil Dynamic-Drive™. Máxima distribución de la carga y el par de apriete gracias al área adicional del lateral.



Código		Mínimo de venta	mm	D ₁ mm	D ₂ mm	L mm	t mm	g
7400SM-6	1 uni.	1 uni.	6	9.3	17	25.5	7	10
7400SM-7	1 uni.	1 uni.	7	10.9	17	25.5	7	40
7400SM-8	1 uni.	1 uni.	8	11.8	17	25.5	8	16
7400SM-9	1 uni.	1 uni.	9	13.4	17	25.5	8	19
7400SM-10	1 uni.	1 uni.	10	14.6	17	25.5	8	19
7400SM-11	1 uni.	1 uni.	11	15.9	17	25.5	8	20
7400SM-12	1 uni.	1 uni.	12	17	17	25.5	8.5	22
7400SM-13	1 uni.	1 uni.	13	18.4	17	25.5	8.5	22
7400SM-14	1 uni.	1 uni.	14	19.6	18.4	27	13	23
7400SM-15	1 uni.	1 uni.	15	20.9	19	27	13	25
7400SM-16	1 uni.	1 uni.	16	22	20	26	13	40
7400SM-17	1 uni.	1 uni.	17	24.5	20	27	13	30
7400SM-18	1 uni.	1 uni.	18	24.5	18	27	13	40
7400SM-19	1 uni.	1 uni.	19	25.6	21	29	14	40
7400SM-20	1 uni.	1 uni.	20	26.8	24	29	14	63
7400SM-21	1 uni.	1 uni.	21	27.9	24	29	14	73
7400SM-22	1 uni.	1 uni.	22	29.6	26	31	16	78

JUEGO DE BOCALLAVES Y ACCESORIOS 3/8", 7430GE

Acabado altamente pulido. Aleación de acero de alto rendimiento. Menos desgaste y daños del tornillo gracias a bocallaves con perfil Dynamic-Drive™. El interruptor de anillo con crique proporciona un cambio fácil con una sola mano del sentido de trabajo.



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas	Métrica	mm	g
7430GE	1 uni.	1 uni.	17	mm	335x140x75	1750

Contenido:

- 12 Bocallaves con cuadro conductor de 3/8", perfil hexagonal métrico 7400SM, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 y 19 mm.
- 1 Crique de cabeza redonda reversible ERGO™ 3/8" (7755-3/8).
- 2 Barras de extensión wobbler de 3/8" (125 y 250 mm) (7761 y 7762).
- 1 Mango en T deslizante 3/8" (7754).
- 1 Junta universal 3/8" (7766).
- Caja de metal con inserto de material plástico elástico para asegurar las herramientas.

JUEGO DE BOCALLAVES 3/8", 7429JDE

Juego de llaves de vaso 3/8". Acero aleado de alto rendimiento. Altamente pulido. Caja con portaherramientas de plástico elástico.



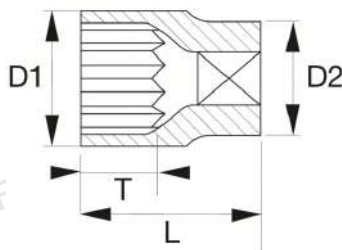
Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas	Métrica	mm	g
7429JDE	1 uni.	1 uni.	34	mm	490x150x38	3680

Contenido:

- 17 Bocallaves de 3/8" 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 y 22 mm
- 1 Crique reversible ERGO® 3/8" 72 dientes.
- 1 Mango giratorio de 3/8".
- 1 Mango en T deslizante 3/8".
- 3 Llaves de vaso de 3/8" para tornillos Phillips®: PH1, PH2 y PH3
- 2 Extensión de 3/8" 75 mm y 250 mm.
- 1 Portapuntas 3/8" hexagonal
- 1 Extensión con mango 3/8".
- 3 Llaves de vaso de 3/8": 6, 5 y 8 mm
- 3 Llaves de vaso hexagonal de 3/8": 3, 4 y 8 mm
- 1 Junta universal de 3/8".

BOCALLAVES ESTRIADOS CON ENCASTRE DE 1/2", 7800DM - DZ

Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente. No se pueden usar con máquinas. Acabado pulido fino.
Acero aleado de alto rendimiento. Los fijadores sufren menos desgaste gracias al perfil Dynamic-Drive™.
Máxima distribución de la carga y el par de apriete gracias al área adicional del lateral.



Código		Mínimo de venta	 mm	D ₁ mm	D ₂ mm	L mm	t mm	 g
En milímetros								
7800DM-10	10 uni.	1 uni.	10	22	15.4	38	5.8	51
7800DM-11	10 uni.	1 uni.	11	22	16.6	38	7.1	60
7800DM-12	10 uni.	1 uni.	12	22	17.9	38	8.9	60
7800DM-13	10 uni.	1 uni.	13	22	19.1	38	9.7	60
7800DM-14	10 uni.	1 uni.	14	22	20.4	38	10.2	70
7800DM-15	10 uni.	1 uni.	15	23	21.6	38	9.1	64
7800DM-16	10 uni.	1 uni.	16	23	22.9	38	11.4	64
7800DM-17	10 uni.	1 uni.	17	23	24.1	38	12.2	72
7800DM-18	10 uni.	1 uni.	18	24	25.4	38	13.5	76
7800DM-19	10 uni.	1 uni.	19	24	26.6	38	13.5	70
7800DM-20	10 uni.	1 uni.	20	25	27.9	38	13.5	81
7800DM-21	10 uni.	1 uni.	21	25	29.1	32	13.5	90
7800DM-22	10 uni.	1 uni.	22	26	30.4	39	13.7	109
7800DM-23	10 uni.	1 uni.	23	26	31.6	37	14	110
7800DM-24	10 uni.	1 uni.	24	27	32.9	41	15.3	110
7800DM-25	10 uni.	1 uni.	25	27	34.1	42	15.3	130
7800DM-26	10 uni.	1 uni.	26	29	35.4	43	15.5	150
7800DM-27	10 uni.	1 uni.	27	29	36.6	44	17.1	173
7800DM-28	10 uni.	1 uni.	28	29	37.9	45	16.8	200
7800DM-29	10 uni.	1 uni.	29	29	39.2	46	17.3	175
7800DM-30	10 uni.	1 uni.	30	33	40.4	47	18.5	189
7800DM-32	10 uni.	1 uni.	32	35	42.9	47	19.5	260
7800DM-33	10 uni.	1 uni.	33	36	44.2	41	20.3	290
7800DM-34	10 uni.	1 uni.	34	38	45.5	50	20.3	350

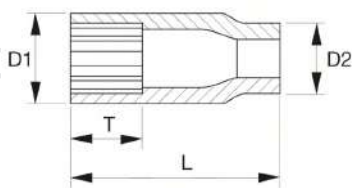
En pulgadas

7800DZ-3/8	10 uni.	1 uni.	3/8	22	14.5	38	6.9	41
7800DZ-7/16	10 uni.	1 uni.	7/16	22	16.6	38	8.9	46
7800DZ-1/2	10 uni.	1 uni.	1/2	22	18.8	38	9.7	60
7800DZ-9/16	10 uni.	1 uni.	9/16	22	20.8	38	10.2	53
7800DZ-5/8	10 uni.	1 uni.	5/8	22	22.9	38	11.7	65
7800DZ-11/16	10 uni.	1 uni.	11/16	23	24.7	38	11.7	75
7800DZ-3/4	10 uni.	1 uni.	3/4	24	26.6	38	13.5	80
7800DZ-13/16	10 uni.	1 uni.	13/16	25	28.7	38	13.5	92
7800DZ-7/8	10 uni.	1 uni.	7/8	25.5	30.7	39	17.8	99
7800DZ-15/16	10 uni.	1 uni.	15/16	26	32.7	41	18.3	120
7800DZ-1	10 uni.	1 uni.	1	27.5	34.7	42	18.5	139
7800DZ-1.1/16	10 uni.	1 uni.	1.1/16	29	36.6	44	19.1	170
7800DZ-1.1/8	10 uni.	1 uni.	1.1/8	29	36	46	19.8	190
7800DZ-1.3/16	10 uni.	1 uni.	1.3/16	35	40.4	44	18.5	230
7800DZ-1.1/4	10 uni.	1 uni.	1.1/4	30.5	42.3	47	19.1	185
7800DZ-1.5/16	10 uni.	1 uni.	1.5/16	40.2	44.5	48	24.9	280

BOCALLAVES ESTRIADO LARGO CON ENCASTRE DE 1/2", 7805DM



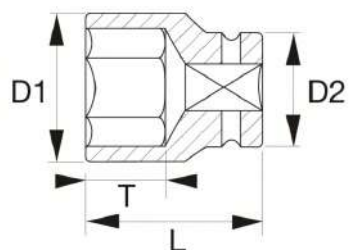
Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente. No se pueden usar con máquinas ni herramientas eléctricas. Acabado pulido fino. Acero aleado de alto rendimiento. Los fijadores sufren menos desgaste gracias al perfil Dynamic-Drive™. Máxima distribución de la carga y el par de apriete gracias al área adicional del lateral.



Código		Mínimo de venta	mm	D ₁ mm	D ₂ mm	L mm	t mm	g
7805DM-10	5 uni.	1 uni.	10	22.5	14.9	82.5	7.1	95
7805DM-12	5 uni.	1 uni.	12	22.5	17.9	82.5	8.9	100
7805DM-13	5 uni.	1 uni.	13	22.5	18.9	82.5	9.7	120
7805DM-14	5 uni.	1 uni.	14	22.5	20.4	82.5	10.2	135
7805DM-15	5 uni.	1 uni.	15	22.5	21.6	82.5	10.2	150
7805DM-16	5 uni.	1 uni.	16	22.5	22.9	82.5	11.4	130
7805DM-17	5 uni.	1 uni.	17	22.5	24.1	82.5	12.2	160
7805DM-18	5 uni.	1 uni.	18	23.4	25.2	82.5	13.5	164
7805DM-19	5 uni.	1 uni.	19	22.5	26.3	82.5	13.7	180
7805DM-21	1 uni.	1 uni.	21	24.3	28.3	82.5	16.5	200
7805DM-22	1 uni.	1 uni.	22	25.8	29.9	82.5	17.8	220
7805DM-24	1 uni.	1 uni.	24	28.0	32.3	82.5	18.3	270
7805DM-26	1 uni.	1 uni.	26	30.7	34.7	82.5	18.5	320
7805DM-27	1 uni.	1 uni.	27	32.2	36.2	82.5	19.1	340
7805DM-30	1 uni.	1 uni.	30	37.2	40.9	82.5	20.1	450

BOCALLAVES HEXAGONALES CON ENCASTRE DE 1/2", 7800SM

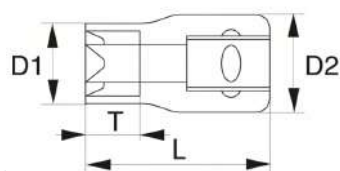
Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente. No se pueden usar con máquinas ni herramientas eléctricas. Acabado pulido fino. Aleación de acero de alto rendimiento. Los fijadores sufren menos desgaste gracias al perfil Dynamic-Drive™. Máxima distribución de la carga y el par de apriete gracias al área adicional del lateral.



Código		Mínimo de venta	mm	D ₁ mm	D ₂ mm	L mm	t mm	g
7800SM-8	10 uni.	1 uni.	8	22	12.9	38	5.2	50
7800SM-9	10 uni.	1 uni.	9	22	14.2	38	5.2	42
7800SM-10	10 uni.	1 uni.	10	22	15.4	38	5.8	51
7800SM-11	10 uni.	1 uni.	11	22	16.6	38	7.1	51
7800SM-12	10 uni.	1 uni.	12	22	17.9	38	8.9	60
7800SM-13	10 uni.	1 uni.	13	22	19.1	38	9.7	53
7800SM-14	10 uni.	1 uni.	14	22	20.4	38	10.2	60
7800SM-15	10 uni.	1 uni.	15	22	21.6	38	9.1	64
7800SM-16	10 uni.	1 uni.	16	22	22.9	38	11.4	70
7800SM-17	10 uni.	1 uni.	17	23	24.1	38	13.5	76
7800SM-18	10 uni.	1 uni.	18	23.5	25.4	38	13.5	76
7800SM-19	10 uni.	1 uni.	19	24	26.6	38	13.5	80
7800SM-20	10 uni.	1 uni.	20	25	27.9	40	13.5	100
7800SM-21	10 uni.	1 uni.	21	25	29.1	37	13.5	90
7800SM-22	10 uni.	1 uni.	22	25.5	30.4	39	13.8	109
7800SM-23	10 uni.	1 uni.	23	26	31.6	38	14	120
7800SM-24	10 uni.	1 uni.	24	26.5	32.9	41	15.3	121
7800SM-25	10 uni.	1 uni.	25	27	34.1	42	15.3	124
7800SM-26	10 uni.	1 uni.	26	28	35.4	46	15.5	150
7800SM-27	10 uni.	1 uni.	27	29	36.6	44	17.1	173
7800SM-28	10 uni.	1 uni.	28	29	37.9	45	16.8	200
7800SM-29	10 uni.	1 uni.	29	29	39.2	44	17.3	210
7800SM-30	10 uni.	1 uni.	30	29.5	40.4	43	18.5	240
7800SM-32	10 uni.	1 uni.	32	30.5	42.9	47	19.3	227
7800SM-33	10 uni.	1 uni.	33	36	44	49	20.3	250
7800SM-34	10 uni.	1 uni.	34	42	45.5	50	20.3	350

BOCALLAVES TORX® HEMBRA CON ENCASTRE DE 1/2", 7800TORX-E

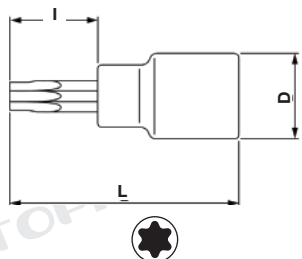
Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente. No se pueden usar con máquinas ni herramientas eléctricas.
Acabado pulido fino. Acero aleado de alto rendimiento.



Código		Mínimo de venta	 mm	D ₁ mm	D ₂ mm	L mm		 g
7800TORX-E8	5 uni.	1 uni.	E8	10.2	22	38	-	60
7800TORX-E10	5 uni.	1 uni.	E10	14.2	22	38	M8	60
7800TORX-E12	5 uni.	1 uni.	E12	15.4	22	38	M8+M10	60
7800TORX-E14	5 uni.	1 uni.	E14	16.6	22	38	M10+M12	80
7800TORX-E16	5 uni.	1 uni.	E16	19.1	22	38	-	60
7800TORX-E18	5 uni.	1 uni.	E18	20.4	22	38	M12+M14	70
7800TORX-E20	5 uni.	1 uni.	E20	22.9	22.9	38	M14+M16	80

BOCALLAVES CON PUNTA TORX® CON ENCASTRE DE 1/2", 7809TORX-T

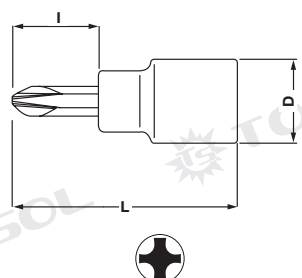
Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente. No se pueden usar con máquinas ni herramientas eléctricas.
Acabado pulido fino. Acero aleado de alto rendimiento.



Código		Mínimo de venta	 mm	I mm	L mm	D mm		 g
7809TORX-T20	5 uni.	1 uni.	T20	23	60	22	M 4	50
7809TORX-T25	5 uni.	1 uni.	T25	23	60	22	M 5	50
7809TORX-T27	5 uni.	1 uni.	T27	20	60	22	-	80
7809TORX-T30	5 uni.	1 uni.	T30	23	60	22	M 6	90
7809TORX-T40	5 uni.	1 uni.	T40	23	60	22	M 8	60
7809TORX-T45	5 uni.	1 uni.	T45	23	60	22	-	60
7809TORX-T50	5 uni.	1 uni.	T50	23	60	22	M 10	80
7809TORX-T55	5 uni.	1 uni.	T55	23	60	22	M 12	80
7809TORX-T60	5 uni.	1 uni.	T60	23	60	22	M 14	120

BOCALLAVES CON PUNTA CRUZ PHILIPS CON ENCASTRE DE 1/2", 7809PH-

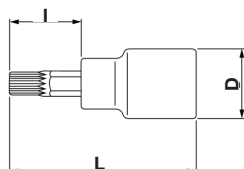
Nudoso para mejor agarre. Para tornillos Phillips. Acabado pulido fino.
Acero aleado de alto rendimiento. No se pueden usar con máquinas.



Código		Mínimo de venta	 mm	I mm	L mm	D mm	 g
7809PH-2	5 uni.	1 uni.	2	23	60	22	45
7809PH-3	5 uni.	1 uni.	3	23	60	22	45

BOCALLAVES CON PUNTA ESTRIADA CON ENCASTRE DE 1/2", 7809XZN-

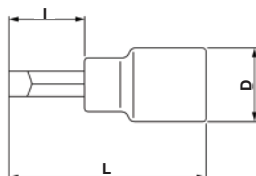
Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente. No se pueden usar con máquinas ni herramientas eléctricas. Acabado pulido fino. Acero aleado de alto rendimiento.



Código		Mínimo de venta	 mm	I mm	L mm	D mm		 g
7809XZN-8	5 uni.	1 uni.	8	23	60	22	M 8	90
7809XZN-8-100	5 uni.	1 uni.	8	63	100	22	M 8	75
7809XZN-10	5 uni.	1 uni.	10	20	60	22	M 10	65
7809XZN-10-100	5 uni.	1 uni.	10	63	100	22	M 10	130
7809XZN-12	5 uni.	1 uni.	12	23	60	22	M 12	120
7809XZN-12-100	5 uni.	1 uni.	12	60	100	22	M 12	170

BOCALLAVES CON PUNTA RECTA CON ENCASTRE DE 1/2", 7809F-

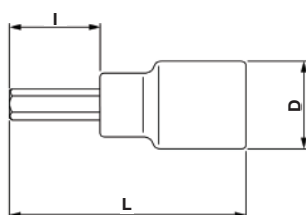
Nudoso para mejor agarre. Para tornillos ranurados. Acabado pulido fino. Acero aleado de alto rendimiento. No se pueden usar con máquinas.



Código		Mínimo de venta	 mm	 mm	I mm	L mm	D mm	 g
7809F-8	5 uni.	1 uni.	0.8	8	15	60	45	70
7809F-10	5 uni.	1 uni.	1	10	15	60	45	80

BOCALLAVES CON PUNTA HEXAGONAL CON ENCASTRE DE 1/2", 7809M-

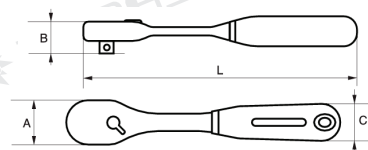
Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente. No se pueden usar con máquinas ni herramientas eléctricas. Acabado pulido fino. Aleación de acero de alto rendimiento.



Código		Mínimo de venta	 mm	I mm	L mm	D mm	 g
7809M-5	5 uni.	1 uni.	5	23	60	22	70
7809M-5-180	5 uni.	1 uni.	5	143	180	22	115
7809M-6	5 uni.	1 uni.	6	23	60	22	75
7809M-6-140	5 uni.	1 uni.	6	103	140	22	115
7809M-7	5 uni.	1 uni.	7	23	60	22	80
7809M-7-100	5 uni.	1 uni.	7	63	100	22	115
7809M-8	5 uni.	1 uni.	8	23	60	22	85
7809M-8-120	1 uni.	1 uni.	8	83	120	22	125
7809M-9	5 uni.	1 uni.	9	23	60	22	55
7809M-10	5 uni.	1 uni.	10	23	60	22	90
7809M-10-140	5 uni.	1 uni.	10	140	140	22	125
7809M-12	5 uni.	1 uni.	12	23	60	22	100
7809M-14	5 uni.	1 uni.	14	20	60	23	130
7809M-17	5 uni.	1 uni.	17	20	60	27	85
7809M-19	5 uni.	1 uni.	19	20	60	30	150

CRIQUE REVERSIBLE DE 1/2", SBS81 (EX 815)

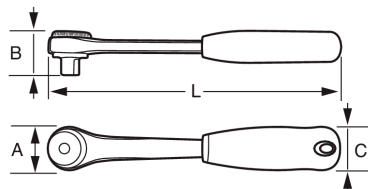
Formas curvas y superficies con pulido fino. Cambio de sentido rápido y sencillo con una mano con palanca en la cabeza de la llave. El mecanismo de doble trinquete proporciona fuerza extra. El mecanismo sellado y patentado mantiene la suciedad fuera y la lubricación dentro. Cómodo mango de doble material antideslizante con agujero para colgar.



Código		Mínimo de venta	n° de dientes	ángulo de acción	A mm	B mm	C mm	L mm	
SBS81	1 uni.	1 uni.	32	11.25	43	38	31	272	585

CRIQUE REVERSIBLE DE 1/2", 8150RN-1/2 (EX 815RN)

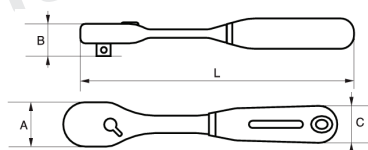
Mejor en espacios reducidos gracias a los 72 dientes y al ángulo de crique de 5°. Mecanismo indicador de sentido bicolor patentado diseñado para prevenir cambio accidental del sentido de trabajo. Cómodo mango de doble material antideslizante con agujero para colgar y almacenamiento fácil que proporciona un excelente agarre. Aleación de acero de alto rendimiento, forjado con precisión y tratado térmicamente para proporcionar una óptima durabilidad. Formas curvas y superficies con pulido fino.



Código		Mínimo de venta	n° de dientes	ángulo de acción	A mm	B mm	C mm	L mm	
8150RN-1/2	1 uni.	1 uni.	72	5	40	42.5	34	267	445

CRIQUE REVERSIBLE DE 1/2", 8150-1/2

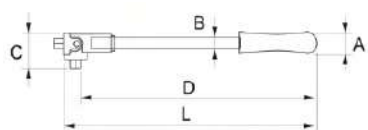
80 dientes/ángulo de acción de 4.5°. Cómodo mango de doble material antideslizante con agujero para colgar para almacenamiento. El cómodo mango de dos componentes proporciona un agarre excelente. Aleación de acero de alto rendimiento, forjado con precisión y tratado térmicamente para proporcionar una óptima durabilidad. Formas curvas y superficies con pulido fino. Cambio de sentido rápido y sencillo con una mano con palanca en la cabeza de la llave. El mecanismo de doble trinquete proporciona fuerza extra. El mecanismo sellado mantiene la suciedad fuera y la lubricación dentro.



Código		Mínimo de venta	n° de dientes	ángulo de acción	A mm	B mm	C mm	L mm	
8150-1/2	1 uni.	1 uni.	80	4.5	43	33.5	34	270	585

MANGO ARTICULADO CON ENCASTRE DE 1/2", 8158-

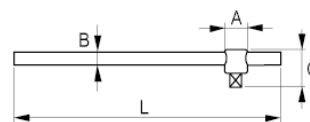
Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.



Código		Mínimo de venta	L mm	A mm	B mm	C mm	D mm	
8158-10	1 uni.	1 uni.	270	27.7	16.5	36.5	257	460
8158-15	1 uni.	1 uni.	390	27.7	16.5	36.5	378	610

MANGO CORREDIZO CON ENCASTRE DE 1/2", 8154-11

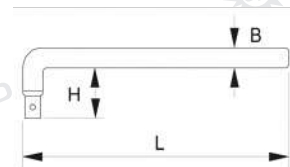
Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate. Corredizo 100%.



Código		Mínimo de venta	L mm	A mm	B mm	C mm	
8154-11	1 uni.	1 uni.	280	23.5	14	45	425

BARRA DE FUERZA ACODADA DE 1/2", 8178 (EX 8167-1/2)

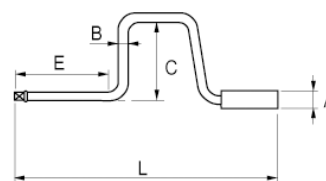
Acabado pulido fino. Acero aleado de alto rendimiento.



Código		Mínimo de venta	L mm	H mm	B mm	
8178	1 uni.	1 uni.	180	40	8	430

MANIJA BERBIQUÍ, 8152-1/2

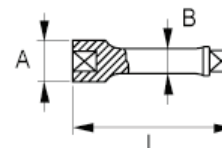
Acabado pulido fino. Acero aleado de alto rendimiento. Con mango de acero giratorio.



Código		Mínimo de venta	L mm	A mm	B mm	C mm	E mm	
8152-1/2	1 uni.	1 uni.	425	26	16	120	180	690

BARRAS DE EXTENSIÓN DE 1/2", 8160-

Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.



Código		Mínimo de venta	L mm	A mm	B mm	
8160-3	1 uni.	1 uni.	75	24.9	16.5	170
8160-5	1 uni.	1 uni.	125	24.9	16.5	185
8160-10	1 uni.	1 uni.	250	24.9	16.5	365

ARTICULACION UNIVERSAL - ADAPTADORES

Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.



Código		Mínimo de venta	Descripción			L mm	
8166	1 uni.	1 uni.	Articulación universal	-	-	75	160
8171	1 uni.	1 uni.	Adapta 1/2" a 3/8"	1/2"	3/8"	37	60
8172	1 uni.	1 uni.	Adapta 1/2" a 3/4"	1/2"	3/4"	46	125
8971	1 uni.	1 uni.	Reductor 3/4" a 1/2"	3/4"	1/2"	37	60

JUEGO DE 4 ACCESORIOS DE 1/2", SB81-SET I

Juego de accesorios en blister.



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas		
SB81-SET1	1 uni.	1 uni.	4	50x185x485	1925

Contenido:

- Adaptador de vaso de 1/2" a 3/4" (8172).
- Carraca de 1/2" 60 dientes 6° de ángulo de acción (8150QR).
- Mango articulado de 1/2" 390mm (8158-15).
- Alargadera de 1/2" 250mm (8160-10).

JUEGO DE BOCALLAVES DE 1/2"

Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate. Caja: ABS, 195 × 46 × 130 mm, referencia SPAR-CASE-A5.



Código		Mínimo de venta	Puntas	Cantidad de piezas	Métrica		
S9TORX	1 uni.	1 uni.	TORX	9	"	195x130x46	910
S9HEX (EX SM/10)	1 uni.	1 uni.	HEX	9	mm	195x130x46	1110

Contenido:

- 9 bocallaves de 1/2" con puntas TORX T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55 y T60.
- 9 bocallaves de 1/2" con puntas hexagonales 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 y 17 mm.

JUEGO DE BOCALLAVES DE 1/2" EN CAJA PLÁSTICA, S240

Juego de bocallaves de 1/2". Incluye llave carraca de 1/2", diseñada según los procesos científicos ERGO™. Bi-hexagonal, dimensiones métricas. Aleación de acero de alto rendimiento. Caja de metal. Bandeja de plástico elástico para sujetar las herramientas.



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas	Métrica		
S240	1 uni.	1 uni.	24	mm	340x260x75	4710

Contenido:

- 18 piezas de 1/2" Bocallaves hexagonales: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm.
- 2 piezas de 1/2" Barras de extensión de 5" y 10".
- 1 pieza de 1/2" Junta universal cardán.
- 1 pieza de 1/2" Adaptador en T.
- 1 pieza de 1/2" Mango articulado de 10".
- 1 pieza de 1/2" Crique.

JUEGO DE BOCALLAVES DE 1/2" EN CAJA PLÁSTICA, S240AF

Juego de bocallaves de 1/2". Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate. Caja: Polietileno de alta densidad (HDPE).



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas	Métrica		
S240AF	1 uni.	1 uni.	24	"	375x215x100	4880

Contenido:

- 15 piezas de Bocallaves hex.: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4".
- 1 pieza de 1/2" Crique con botón de extracción rápida, 60 dientes/ Ángulo de acción de 6°.
- 2 piezas de 1/2" Alargaderas de 5" y 10".
- 1 pieza de 1/2" Articulación universal.
- 1 pieza de 1/2" Cuadrado para mango corredizo.
- 1 pieza de 1/2" Mango articulado con mango bi-componente, 10".
- 2 piezas de 1/2" Bocallaves para bujías hexagonales: 5/8", (16), 13/16" (21).

JUEGO DE BOCALLAVES CON CUADRADO DE 1/2", 7888DM

Acabado pulido fino. Acero aleado de alto rendimiento. Los fijadores sufren menos desgaste, gracias a los bocallaves con perfil Dynamic-Drive™. Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente. Los bocallaves permiten la máxima distribución de la carga y el par de apriete gracias al área adicional del lateral. Crique con mango bi-componente antideslizante y cómodo, con un práctico agujero para colgar y facilitar el almacenamiento. Maletín de metal. Bandeja de plástico elástico para sujetar las herramientas. Normas: ISO 1174 y DIN 3120.



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas	Métrica		
7888DM	1 uni.	1 uni.	25	mm	340x445x73	6620

Contenido:

- Bocallaves con cuadrado de perfil bi-hexagonal métrico de 1/2" 7800DM, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 30 y 32 mm.
- Crique reversible de 1/2" (8150-1/2).
- Mango articulado de 1/2" (8157-15).
- Mango corredizo en T de 1/2" (8154-11).
- Articulación universal de 1/2" (8166).
- Alargaderas 8160-3, 8160-5 y 8160-10 1/2" (75, 125 y 250 mm).

JUEGO DE BOCALLAVES CON CUADRADO DE 1/2", 7825MBP

Acabado pulido fino. Acero aleado de alto rendimiento. Los fijadores sufren menos desgaste, gracias a los bocallaves con perfil Dynamic-Drive™. Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente. Los vasos permiten la máxima distribución de la carga y el par de apriete gracias al área adicional del lateral. Carraca con mango bi-componente antideslizante y cómodo, con un práctico agujero para colgar y facilitar el almacenamiento. Caja de plástico. Bandeja de plástico elástico para sujetar las herramientas. Normas: ISO 1174 y DIN 3120.



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas	Métrica		
7825MBP	1 uni.	1 uni.	25	mm	185x445x60	6100

Contenido:

- Bocallaves con cuadrado de perfil bi-hexagonal métrico de 1/2" 7800DM, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30 y 32 mm
- Crique reversible de 1/2" (8150-1/2)
- Articulación universal de 1/2" (8166)
- Alargaderas de 1/2" 8160-5 y 8160-10 (125 y 250 mm)
- Mango corredizo en T de 1/2" (8154-11)

JUEGO DE BOCALLAVES DE 1/2" EN CAJA PLÁSTICA, S400

Juego de bocallaves de 1/2" y llaves combinadas. Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate. Caja: Polietileno de alta densidad (HDPE).



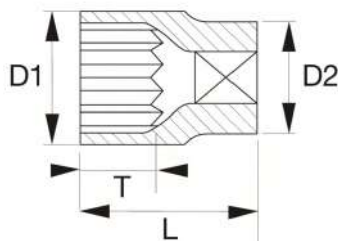
Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas	Métrica		
S400	1 uni.	1 uni.	40	mm	375x320x110	6880

Contenido:

- 21 piezas de Bocallaves hex. de 1/2" : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 mm.
- 1 pieza de 1/2" Crique con botón de extracción rápida, 60 dientes/ Ángulo de acción de 6°.
- 2 piezas de 1/2" Alargaderas de 5" y 10".
- 1 pieza de 1/2" Articulación universal.
- 1 pieza de 1/2" Cuadrado para mango corredizo.
- 1 pieza de 1/2" Mango articulado con mango bi-componente de 1/2", 10".
- 13 piezas de llaves combinadas: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm. en estuche con asa.

BOCALLAVES ESTRIADOS CON ENCASTRE DE 3/4", 8900

Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente. No se pueden usar con máquinas. Acabado pulido fino. Acero aleado de alto rendimiento.



Código		Mínimo de venta	 mm	L mm	D ₁ mm	D ₂ mm	t mm	 g
En milímetros								
8900DM-19	5 uni.	1 uni.	19	52	29.5	35	12	130
8900DM-21	5 uni.	1 uni.	21	52	32	35	13	140
8900DM-22	5 uni.	1 uni.	22	47	33	40	14	140
8900DM-23	5 uni.	1 uni.	23	50	33.5	40	15	155
8900DM-24	5 uni.	1 uni.	24	50	33.5	40	16	175
8900DM-27	5 uni.	1 uni.	27	53	38.5	40	18	210
8900DM-28	5 uni.	1 uni.	28	53	40	40	18	320
8900DM-30	5 uni.	1 uni.	30	58	42.5	40	20	290
8900DM-32	5 uni.	1 uni.	32	58	45	40	22	280
8900DM-33	5 uni.	1 uni.	33	60	46.5	40	22	360
8900DM-34	5 uni.	1 uni.	34	60	48	40	22	320
8900DM-36	5 uni.	1 uni.	36	63	50	40	24	355
8900DM-37	5 uni.	1 uni.	37	64	50	40	27	390
8900DM-40	5 uni.	1 uni.	40	65	55	40	28	400
8900DM-41	5 uni.	1 uni.	41	66	56	40	28	500
8900DM-42	5 uni.	1 uni.	42	66	57.5	40	28	465
8900DM-46	5 uni.	1 uni.	46	68	62.5	40	31	535
8900DM-47	5 uni.	1 uni.	47	68	64.5	40	31	550
8900DM-50	5 uni.	1 uni.	50	68	67.5	40	34	580
8900DM-52	5 uni.	1 uni.	52	65	70	42	34	590
8900DM-54	3 uni.	1 uni.	54	70	74	42	34	740
8900DM-55	3 uni.	1 uni.	55	69	74	45	34	830
8900DM-56	3 uni.	1 uni.	56	70	75	42	37	900
8900DM-60	3 uni.	1 uni.	60	72	80.5	45	37	960

En pulgadas								
8900DZ-3/4	5 uni.	1 uni.	3/4	52	35	29.5	12	130
8900DZ-13/16	5 uni.	1 uni.	13/16	52	35	31.5	12	140
8900DZ-7/8	5 uni.	1 uni.	7/8	52	35	33	14	220
8900DZ-15/16	5 uni.	1 uni.	15/16	50	40	35.5	16	170
8900DZ-1	5 uni.	1 uni.	1"	53	40	36.5	17	180
8900DZ-1.1/16	5 uni.	1 uni.	1.1/16	53	40	38.5	18	230
8900DZ-1.1/8	5 uni.	1 uni.	1.1/8	53	40	40	19	230
8900DZ-1.1/4	5 uni.	1 uni.	1.1/4	58	40	45	22	320
8900DZ-1.5/16	5 uni.	1 uni.	1.5/16	61	40	48.5	22	300
8900DZ-1.3/8	5 uni.	1 uni.	1.3/8	63	40	48.5	23	300
8900DZ-1.7/16	5 uni.	1 uni.	1.7/16	63	40	50	24	325
8900DZ-1.1/2	5 uni.	1 uni.	1.1/2	66	40	52	27	490
8900DZ-1.9/16	5 uni.	1 uni.	1.9/16	65	45	55	28	415
8900DZ-1.5/8	5 uni.	1 uni.	1.5/8	66	40	56	28	420
8900DZ-1.11/16	5 uni.	1 uni.	1.11/16	65	45	59	28	610
8900DZ-1.3/4	5 uni.	1 uni.	1.3/4	65	40	60	31	570
8900DZ-1.13/16	5 uni.	1 uni.	1.13/16	68	40	62.5	31	570
8900DZ-1.7/8	5 uni.	1 uni.	1.7/8	63	40	64.5	34	620
8900DZ-2	5 uni.	1 uni.	2"	68	40	67.5	34	585
8900DZ-2.1/16	3 uni.	1 uni.	2.1/16	65	42	70	34	700
8900DZ-2.1/8	3 uni.	1 uni.	2.1/8	70	42	74	34	780
8900DZ-2.3/16	3 uni.	1 uni.	2.3/16	70	75	42	34	770
8900DZ-2.1/4	3 uni.	1 uni.	2.1/4	70	42	76	37	790
8900DZ-2.3/8	3 uni.	1 uni.	2.3/8	70	80	42	37	740

JUEGO DE BOCALLAVES PASANTES 3/4" EN CAJA PLÁSTICA, SI40T

Juego de bocallaves de 3/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate. Maletín: polietileno de alta densidad (PEAD).



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas	Métrica		
SI40T	1 uni.	1 uni.	14	mm	280x160x65	1330

Contenido:

- 12 Bocallaves pasantes: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 24 mm.
- 1 Crique con cuadrado pasante 72 dientes / Ángulo de acción de 5° y una cabeza flexible.
- 1 Extensión pasante, 75 mm.

JUEGO DE BOCALLAVES DE 3/4" EN CAJA PLÁSTICA, SLX17

Juego de bocallaves de 3/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate. Maletín: polietileno de alta densidad (PEAD). Los fijadores sufren menos desgaste y daños gracias a los bocallaves con perfil Dynamic-Drive™. Botón de liberación rápida de los bocallaves de la crique.



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas	Métrica		
SLX 17	1 uni.	1 uni.	17	mm	375x430x110	12838

Contenido:

- 12 Bocallaves hexagonales 3/4": 22, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46, 50 mm.
- 1 Cabeza de crique de 3/4" con 24 dientes y un ángulo de acción de 15° (referencia S91).
- 1 Mango telescópico de 500 > 815 mm (referencia S93).
- 1 Cabeza de mango corredizo en T de 3/4".
- 1 Barra de Extensión 3/4" de 200 mm.
- 1 Barra de Extensión 3/4" de 400 mm.

JUEGO DE BOCALLAVES DE 3/4" EN CAJA PLÁSTICA, SLX17AF

Juego de bocallaves de 3/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate. Caja: Polietileno de alta densidad (HDPE).



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas	Métrica		
SLX17AF	1 uni.	1 uni.	17	"	430x375x70	13000

Contenido:

- 12 Bocallaves hexagonales 3/4": 11/16", 13/16", 15/16", 7/8", 1.1/4", 1.5/16", 1.3/8", 1.7/16", 1.1/12", 1.5/8", 1.13/16", 2".
- 1 pieza Cabeza de crique 3/4" de 24 dientes / Ángulo de acción de 15° (referencia 8955N/A).
- 1 Mango extendible de 500 > 815 mm (referencia 8953E-32).
- 1 Cabeza de mango corredizo en T de 3/4"
- 1 Alargadera 3/4" de 200 mm. / 8".
- 1 Alargadera 3/4" de 400 mm. / 16".

JUEGO DE BOCALLAVES CON CUADRADO DE 3/4", 8840M (EX 9558)

Acabado pulido fino. Acero aleado de alto rendimiento. Maletín de metal con bandeja metálica.



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas	Métrica		
8840M	1 uni.	1 uni.	24	"	595x210x100	21200

Contenido:

- 14 vasos perfil bi-hexagonal métrico y c/cuadrado de 3/4" 8900DM (19, 22, 24, 25, 27, 28, 30, 32, 36, 41, 46, 50, 55, 60 mm).
- 1 Mango universal de 3/4" (8955N/B).
- 1 Cabeza de carraca reversible de 3/4" (8950RN/A).
- 1 Cabeza corrediza de 3/4" (8954-15A).
- 2 Alargaderas de 3/4" 8960-8 y 8960-16 (200 y 400 mm).
- 1 Adaptador para carraca reversible de 3/4" (8951).
- 1 Articulación universal de 3/4" (8966).
- 1 Ampliador (8172).
- 1 Adaptador (8971).
- 1 Mango articulado (8957A).

JUEGO DE BOCALLAVES PASANTES 3/4" EN CAJA PLÁSTICA, S530T

Juego de bocallaves de 3/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate. Acceso fácil a las tuercas cuando es necesario pasar el fijador por el vaso. Carraca pasante de cabeza flexible cómoda y multiposición. Caja: Maletín: polietileno de alta densidad (PEAD).



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas	Métrica		
S530T	1 uni.	1 uni.	53	mm	370x205x90	2440

Contenido:

- 13 Bocallaves pasantes: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm.
- 1 Carraca pasante: con cabeza flexible, 72 dientes / 5° acción.
- 1 Alargadera pasante, 75 mm-
- 10 Adaptadores cuadrados de perfil hex: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 mm.
- 9 Adaptadores cuadrados E-TORX®: E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22.
- 8 Puntas hexagonales 5/16" x 25 mm (Zinc Fosfatado): HEX: 7, 8 10. TORX® inviolable: 40H, 45H, 50H, 55H.
- 6 Puntas hexagonales de 1/4" x 25 mm (zinc fosfatado): 5 y 6 mm; TORX® inviolables: TR-20, TR-25, TR-27 y TR-30.
- 1 pieza 19 mm (3/4") cuadrado hex x 1/4" Adaptador Puntas.
- 1 pieza 19 mm (3/4") cuadrado hex x 5/16" Adaptador Puntas.
- 1 pieza 19 mm (3/4") cuadrado hex x 3/8" Adaptador con extracción rápida.
- 1 pieza 19 mm (3/4") cuadrado hex x 1/4" Adaptador con extracción rápida.
- 1 pieza 19 mm (3/4") cuadrado hex x 1/2" Adaptador con extracción rápida.

JUEGO DE BOCALLAVES MIXTOS

JUEGO DE BOCALLAVES DE 1/4" Y 1/2" EN CAJA PLÁSTICA, S560

Acabado mate. Aleación de acero de alto rendimiento. Los fijadores sufren menos desgaste y daños gracias a los vasos con perfil Dynamic-Drive™. Botón de liberación rápida de los vasos de la carraca. Maletín: polietileno de alta densidad (PEAD).



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas	Métrica		
S560	1 uni.	1 uni.	56	mm	375x215x100	4665

Contenido:

- 12 Bocallaves bihexagonales de 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.
- 10 Bocallaves bihexagonales de 1/4" serie larga: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.
- 13 Bocallaves bihexagonales de 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 3 Puntas TORX® 5/16": T45, T50, T55
- 1 Adaptador magnético de 1/4"
- 2 Alargaderas de 1/4": 50 mm/2" y 100 mm/4"
- 1 Mango corredizo en T de 1/4", 100 mm/4"
- 1 Articulación universal de 1/4"
- 1 Destornillador portavasos de 1/4" con mango de bi-componentes
- 1 Portapuntas de 1/4"
- 1 Adaptador para puntas de 1/4"
- 2 Alargaderas de 1/2", 125 mm/5" y 250 mm/10"
- 1 Adaptador universal de 1/2"
- 1 Bocallave para bujías de 1/2" hexagonales de 21 mm (13/16")
- 1 Cuadrado para mango corredizo de 1/2"
- 1 Portapuntas de 1/2" x 5/16"
- 3 Llaves hexagonales: 1.5, 2, 2.5 mm
- 1 Crique de 1/4", 72 dientes / Ángulo de acción de 5°, botón de extracción rápida, cabeza compacta.
- 1 Crique de 1/2", 72 dientes / Ángulo de acción de 5°, botón de extracción rápida, cabeza compacta.

JUEGO DE BOCALLAVES DE 1/4" Y 1/2" EN CAJA PLÁSTICA, S800

Juego de bocallaves de 1/4" y 1/2" y llaves combinadas. Acabado mate. Aleación de acero de alto rendimiento. Los fijadores sufren menos desgaste, gracias a los vasos con perfil Dynamic-Drive™. Botón de liberación rápida de los vasos de la carraca. Maletín: polietileno de alta densidad (PEAD).



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas	Métrica		
S800	1 uni.	1 uni.	77	mm	430x375x110	7340

Contenido:

- 12 Bocallaves hexagonales de 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.
- 9 Bocallaves hexagonales de 1/4" serie larga: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.
- 2 Alargaderas de 1/4" de 50 mm / 2", 100 mm / 4".
- 1 Mango corredizo en T de 1/4" de 100 mm / 4".
- 1 Articulación universal de 1/4".
- 1 mango Spinner de 1/4", L=150 mm.
- 4 Bocallaves con punta Phillips: PH1, PH2, PH3 y PH4.
- 3 Bocallaves con punta plana: 4, 5.5 y 7 mm.
- 6 Bocallaves con punta hexagonal: 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.
- 3 Llaves hexagonales: 1.5, 2 y 2.5 mm.
- 15 Bocallaves hexagonales de 1/2", 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32, 34 mm.
- 9 Bocallaves hexagonales de 1/2": 3/8", 7/16" (11), 1/2", 9/16", 11/16", 3/4" (19), 13/16", 7/8" (22), 1.3/16".
- 4 Bocallaves hexagonales de 1/2": 17, 19, 21 y 24 mm.
- 2 Alargaderas de 1/2" de 125 mm / 5" y 250 mm / 10".
- 1 Adaptador universal de 1/2"
- 1 Bocallave para bujías 1/2" hexagonales de 21 mm (13/16").
- 1 Crique de 1/4", 72 dientes / Ángulo de acción de 5°, botón de extracción rápida, cabeza compacta.
- 1 Crique de 1/2", 72 dientes / Ángulo de acción de 5°, botón de extracción rápida, cabeza compacta.
- 1 Mango T deslizante con cuadrado hembra de 3/8" y macho de 1/2, 3 maneras.

JUEGO DE VASOS CON CUADRADO DE 1/4" Y 1/2", S81MIX

Juego de vasos con cuadrado de 1/4" y 1/2", con perfil hexagonal métrico y llave combinada/juego de puntas/alicates. Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate. Maletín: polietileno de alta densidad (PEAD).



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas	Métrica		
S81-MIX	1 uni.	1 uni.	81	mm	375x430x110	7380

Contenido:

- 10 Vasos hexagonales de 1/4": 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13 mm.
- 15 Vasos hexagonales de 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 y 24 mm.
- 2 Alargaderas de 1/4": 50 mm/2" y 150 mm/6".
- 1 Mango corredizo en T de 1/4": 100 mm/4".
- 1 Articulación universal de 1/4".
- 1 Adaptador de vasos con cuadrado de 1/4" para puntas de 1/4" (6972H).
- 2 Alargaderas de 1/2": 125 mm/5" y 250 mm/10".
- 1 Articulación universal de 1/2".
- 1 Carraca de 1/4" con liberación rápida, 60 dientes y un ángulo de acción de 6°.
- 1 Carraca de 1/2": liberación rápida, 60 dientes y ángulo de acción de 6°.
- 1 Alicata de corte diagonal de 160 mm (2171G-160).
- 1 Alicata con boca semirredonda de 160 mm (2470G-160).
- 1 Alicata articulada de 250 mm (2971G-250).
- 30 Puntas de 1/4" y 1 portapuntas de 1/4" en un práctico maletín con secciones extraíbles.
- 12 llaves combinadas: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19 mm, en un práctico estante para herramientas extraíble.

JUEGO DE BOCALLAVES DE 1/4" Y 1/2" EN CAJA PLÁSTICA, S910

Acabado mate. Aleación de acero de alto rendimiento. Los fijadores sufren menos desgaste y daños gracias a los vasos con perfil Dynamic-Drive™. Botón de liberación rápida de los vasos de la carraca. Maletín: polietileno de alta densidad (PEAD). = S910-BOX



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas	Métrica		
S910	1 uni.	1 uni.	91	"	375x320x110	6880

Contenido:

- 12 Bocallaves hexagonales 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.
- 10 piezas, Bocallaves hexagonales 1/4" serie larga: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.
- 13 piezas, Bocallaves hexagonales de 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm.
- 2 barras Alargaderas de 1/4": 50 mm/2" y 100 mm/4".
- 1 mango corredizo en T de 1/4".
- 1 Articulación universal de 1/4".
- 1 Portapuntas de 1/4".
- 1 Adaptador para puntas 1/4".
- 1 Destornillador portavasos de 1/4" con mango bi-componentes.
- 1 Adaptador magnético de 1/4".
- 5 puntas Phillips de 1/4", PH0, PH1, PH2, PH3 y PH4.
- 3 puntas ranuradas de 1/4": 4, 5.5 y 7 mm.
- 3 puntas Pozidriv de 1/4": PZ1, PZ2 y PZ3.
- 6 puntas Hexagonales de 1/4": 3, 4, 5, 6, 8 y 10 mm.
- 8 puntas 1/4" TORX® extracción rápida, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40.
- 3 puntas TORX® de 5/16": T45, T50, T55.
- 2 Alargaderas de 1/2": 5" y 10".
- 1 Adaptador universal de 1/2".
- 1 Vaso para bujías Hexagonal de 1/2": 21 mm (13/16").
- 1 Portapuntas de 1/2" x 5/16".
- 1 Adaptador en T 1/2".
- 3 Llaves hexagonales: 1.5, 2 y 2.5 mm.
- 1 Crique de 1/4": 60 dientes / Ángulo de acción de 6°, botón de extracción rápida.
- 1 Crique de 1/2": 60 dientes / Ángulo de acción de 6°, botón de extracción rápida.
- 4 Llaves de cabeza flexible: 8-9, 10-11, 12-13, 14-15 mm.
- 6 llaves combinadas: 8, 10, 12, 13, 14 y 17 mm, en un práctico estuche extraíble.
- Caja de plástico con tres secciones extraíbles y tapa.

JUEGO DE VASOS DE 1/4" Y 1/2" Y LLAVES COMBINADAS S87+7

Acabado mate. Aleación de acero de alto rendimiento. Los fijadores sufren menos desgaste y daños gracias a los bocallaves con perfil Dynamic-Drive™. Maletín resistente a los golpes y a las temperaturas extremas. Polietileno de alta densidad (PEAD).



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas	Métrica		
S87+7	1 uni.	1 uni.	94	mm	375x430x110	9560

Contenido:

- 12 Vasos hexagonales de 1/4": 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13 mm.
- 9 Vasos serie larga hexagonales de 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 13 mm.
- 15 Vasos hexagonales de 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 27, 32 y 34 mm.
- 9 Vasos hexagonales de 1/2" AF: 3/8, 7/16 (11), 1/2, 9/16, 11/16, 3/4 (19), 13/16, 7/8 (22) y 1-3/16".
- 4 Vasos de impacto hexagonales de 1/2": 17, 19, 21 y 24 mm.
- 4 llaves de vaso Phillips de 1/4": PH1, PH2, PH3 y PH4.
- 3 llaves de vaso ranuradas de 1/4": 4, 5,5 y 7 mm.
- 6 llaves de vaso hexagonales de 1/4": 3, 4, 5, 6, 8 y 10 mm.
- 2 Alargaderas de 1/4": 50 mm/2" y 100 mm/4".
- 1 Mango corredizo en T de 1/4": 100 mm/4".
- 1 Articulación universal de 1/4".
- 1 Mango giratorio bi-componente de 1/4".
- 2 Alargaderas de 1/2": 125 mm/5" y 250 mm/10".
- 1 Articulación universal de 1/2".
- 1 Vaso hexagonal para bujías de 1/2": 21 mm (13/16").
- 1 Adaptador en T de 1/2".
- 3 llaves hexagonales: 1,5, 2 y 2,5 mm.
- 1 Carraca de 1/4" con liberación rápida, 60 dientes y un ángulo de acción de 6°.
- 1 Carraca de 1/2": liberación rápida, 60 dientes y ángulo de acción de 6°.
- 4 llaves de cabeza flexible: 8-9, 10-11, 12-13 y 14-15 mm.
- 13 llaves combinadas: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19 mm, en práctico estante para herramientas extraíble.

JUEGO DE BOCALLAVES DE 1/4" Y 1/2" EN CAJA PLÁSTICA, S106

Acabado mate. Aleación de acero de alto rendimiento. Menos desgaste y daños del tornillo gracias a bocallaves con perfil Dynamic-Drive™. Botón para extracción rápida del bocallave en el crieque. Caja: Polietileno de alta densidad (HDPE).



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas	Métrica		
S106	1 uni.	1 uni.	106	mm	375x430x110	9540

Contenido:

- 12 Bocallaves hexagonales 1/4": 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.
- 10 Bocallaves hexagonales 1/4" serie larga: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.
- 15 Bocallaves hexagonales de 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 27, 32, 34 mm.
- 9 Bocallaves hexagonales AF: 3/8, 7/16 (11), 1/2, 9/16, 11/16, 3/4 (19), 13/16, 7/8 (22), 1-3/16".
- 4 Bocallaves de impacto hexagonales 1/2": 17, 19, 21, 24 mm.
- 4 Bocallaves con puntas Philips 1/4" PH 1, 2, 3, 4.
- 3 Bocallaves con puntas rectas 1/4" 4, 5,5, 7 mm.
- 6 Bocallaves con puntas hexagonales de 1/4": 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.
- 3 Bocallaves con puntas Proxidriv 1/4" PZ 1, 2, 3.
- 8 Bocallaves con punta TORX® 1/4": T8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40.
- 2 Alargaderas de 1/4" de 50 mm / 2", 100 mm / 4".
- 1 Mango corredizo en T 1/4" 100 mm / 4".
- 1 Adaptador universal.
- 1 Destornillador portabocallaves de 1/4" con mango bi-componente.
- 2 Alargaderas de 1/2" de 125 mm / 5", 250 mm / 10".
- 1 Adaptador universal de 1/2".
- 1 Bocallaves para bujías hexagonal de 1/2" de 21 mm (13/16").
- 1 Cuadrado para mango corredizo de 1/2".
- 3 Llaves hexagonales 1,5, 2, 2,5 mm.
- 1 Crieque 1/4" 60 dientes / Ángulo de acción de 6°, botón de extracción rápida.
- 1 Crieque 1/2" 60 dientes / Ángulo de acción de 6°, botón de extracción rápida.
- 4 Llaves articuladas 8-9, 10-11, 12-13, 14-15 mm.
- 13 Llaves combinadas 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm. en estuche con asa.

JUEGO DE BOCALLAVES DE 1/4" Y 3/8" EN CAJA PLÁSTICA, S330

¡Juego de bocallaves de 1/4" y 3/8". Acabado mate. Aleación de acero de alto rendimiento. Menos desgaste y daños del tornillo gracias a bocallaves con perfil Dynamic-Drive™. Botón para extracción rápida del bocallave en el crique. Caja: Polietileno de alta densidad (HDPE).



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas	Métrica		
S330	1 uni.	1 uni.	33	mm	280x160x70	2040

Contenido:

- 12 Bocallaves hexagonales 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22 mm.
- 1 Crique 3/8" con botón de extracción rápida, 60 dientes / Ángulo de acción de 6°.
- 2 Alargaderas de 3/8": 75mm/3" y 150mm/6".
- 1 Articulación universal 3/8".
- 1 Portapuntas 3/8" y 1/4".
- 2 Bocallaves hexagonales para bujías: 16mm (5/8"), 21mm (13/16).
- 1 Destornillador portavasos de 1/4" con mango bi-componente
- 1 Portapuntas 1/4" x 1/4".
- 3 Puntas rectas 1/4": 4, 5.5, 7mm.
- 4 Puntas Philips 1/4": PH 1, 2, 3, 4.
- 6 Puntas hexagonales 1/4": 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm.

JUEGO DE BOCALLAVES DE 1/4" Y 3/8" EN CAJA PLÁSTICA, S330AF

Juego de bocallaves de 1/4" y 3/8". Acabado mate. Aleación de acero de alto rendimiento. Caja: Polietileno de alta densidad (HDPE).



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas	Métrica		
S330AF	1 uni.	1 uni.	33	"	280x160x70	1970

Contenido:

- 12 Bocallaves hexagonales 3/8": 3/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8".
- 1 Crique 3/8" con botón de extracción rápida, 60 dientes / Ángulo de acción de 6°.
- 2 Alargaderas de 3/8": 75mm/3" y 150mm/6".
- 1 Articulación universal 3/8".
- 1 pieza Portapuntas 3/8" y 1/4".
- 2 Bocallaves hexagonales para bujías: 16mm (5/8"), 21mm (13/16).
- 1 Destornillador portabocallaves de 1/4" con mango bi-componente
- 1 Portapuntas 1/4" x 1/4".
- 3 Puntas rectas 1/4": 4, 5.5, 7mm.
- 4 Puntas Philips 1/4": PH 1, 2, 3, 4.
- 6 Puntas hexagonales 1/4": 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm.

JUEGO DE VASOS CON CUADRADO DE 1/4", 3/8" Y 1/2", S138

Juego de vasos con cuadrado de 1/4", 3/8" y 1/2", con llaves combinadas/puntas de destornillador.

Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate. Botón de liberación rápida de los vasos de la carraca.

Maletín: polietileno de alta densidad (PEAD).



Código		Mínimo de venta	Cantidad de piezas	Métrica		
S138	1 uni.	1 uni.	138	mm	430x375x110	10580

Contenido:

- 12 Vasos hexagonales de 1/4": 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13 mm.
- 10 Vasos serie larga hexagonales de 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13 mm.
- 1 Carraca reversible de 1/4" con 60 dientes y mango bi-componente: 150 mm.
- 1 Mango giratorio bi-componente de 1/4": 150 mm.
- 1 Mango corredizo en T de 1/4": 106 mm.
- 1 Alargadera de 1/4": 50 mm.
- 1 Alargadera de 1/4": 100 mm.
- 1 Articulación universal de 1/4".
- 1 Portapuntas de 1/4".
- 1 Alargadera flexible de 1/4": 150 mm/6".
- 16 Vasos hexagonales de 3/8": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 y 22 mm.
- 1 Carraca reversible de 3/8" con 60 dientes y mango bi-componente: 200 mm.
- 1 Vaso para bujías hexagonal de 3/8": 21 mm (13/16").
- 1 Vaso para bujías hexagonal de 3/8": 18 mm.
- 1 Vaso para bujías hexagonal de 3/8": 16 mm, 5/8".
- 1 Vrticulación universal de 3/8".
- 1 Alargadera de 3/8": 75 mm.
- 1 Alargadera de 3/8": 150 mm.
- 18 Vasos hexagonales de 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 32 y 34 mm.
- 9 Vasos hexagonales de 1/2": 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8" y 1-3/16".
- 1 Carraca reversible de 1/2": 60 dientes y mango bi-componente: 250 mm.
- 1 Mango corredizo en T de 1/2" con doble función: cabeza 3/8F de 1/2" y adaptador M de 1/2".
- 1 Alargadera de 1/2": 125 mm.
- 1 Alargadera de 1/2": 250 mm.
- 1 Articulación universal de 1/2".
- 1 Adaptador para puntas con cuadrado de 1/4".
- 4 Puntas Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2 y PZ3.
- 5 Puntas Phillips: PH0, PH1, PH2, PH3 y PH4.
- 3 Puntas planas: 4, 5,5 y 7 mm.
- 6 Puntas para insertos: 3, 4, 5, 6, 8 y 10 mm.
- 9 Puntas TORX®: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 y T45.
- 1 Portapuntas con carraca.
- 3 llaves hexagonales: 1,5, 2 y 2,5 mm.
- 8 llaves Crowfoot cuadradas de 3/8": 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18 y 19 mm.
- 13 llaves combinadas: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15,16, 17, 18 y 19 mm.

HERRAMIENTAS AISLADAS

LLAVES AJUSTABLES AISLADAS 1000V, 80S

Llave ajustable aisladas. Para trabajo en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios. IEC 60900.

Aleación de acero de alto rendimiento.

Acabado cromado con tratamiento anti-corrosión.

3 capas de aislamiento con diferentes colores



Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	
8071S-A-RN	1 uni.	1 uni.	205	27	24	11.3	6	255
8072S-A-RN	1 uni.	1 uni.	255	31	29	15.5	8.6	400
8073S-A-RN	1 uni.	1 uni.	310	34	11.9	18	34	655

PICO DE LORO MULTIFIX AISLADO, 224S

Uso indicado para el agarre de tubos de 18 a 58mm.

Aleación de acero de alto rendimiento.

Las mordazas permanecen en paralelo en todas las posiciones, incluso a máxima apertura. Cremallera mecanizada para una gran estabilidad.

Cabeza estrecha para una buena accesibilidad.



Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
224S-A-RN	1 uni.	1 uni.	240	30	35	9.5	5.5	9.5	45

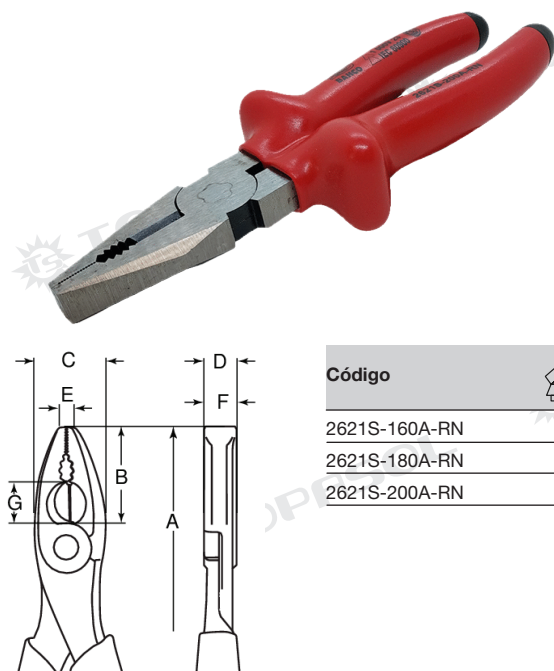
PINZAS UNIVERSALES AISLADAS, 2621S

Pinzas universales aisladas.

Para trabajo en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios.

Pavonado con tratamiento anti-corrosión.

Aleación de acero de alto rendimiento.

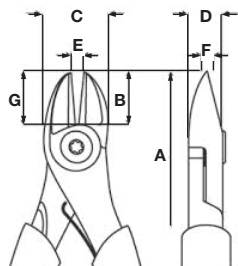


Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	
2621S-160A-RN	1 uni.	1 uni.	160	35	24	10	135	1.7
2621S-180A-RN	1 uni.	1 uni.	180	38	25	11	38	2
2621S-200A-RN	1 uni.	1 uni.	205	39	27.5	12	43	2.5

ALICATE DE CORTE DIAGONAL AISLADO, 2121S



Para trabajo en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios.

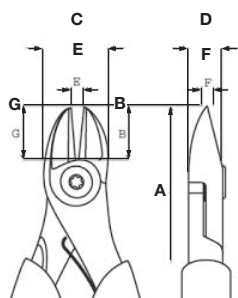


Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
2121S-6A-RN	1 uni.	1 uni.	164	20	24	11	1	20	2.5	195

ALICATE DE CORTE DIAGONAL AISLADO, 2151S



Para trabajo en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios.

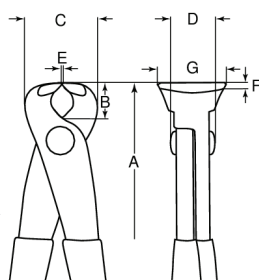


Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
2151S-7A-RN	1 uni.	1 uni.	180	16	28	12	1	20	2.7	245

PELACABLES AISLADO, 2223S RN

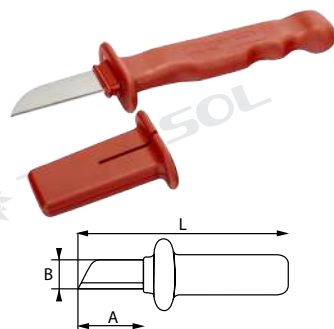


Para pelar cables de hasta 5 mm. Fosfatados con tratamiento anticorrosión. Fabricado de aleación de acero de alto rendimiento. Para trabajo en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios.



Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	G mm		
2223S-150A-RN	3 uni.	1 uni.	167	46	15	8	8	0.5-5	175

CUCHILLA CORTA CABLES AISLADA CON TAPA PLÁSTICA PROTECTORA, 2820VDE

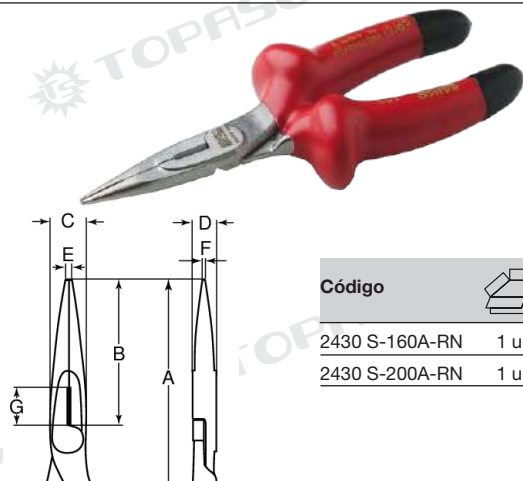


Aislamiento por inmersión. Con tapa plástica protectora 1 capa de aislamiento con moldeo por inyección. Para trabajos en equipos con tensión de hasta 1000V.

Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	L mm	
2820VDE	1 uni.	1 uni.	55.5	19	180	95

ALICATE DE BOCA SEMI-REDONDA PLANA AISLADO, 2430S

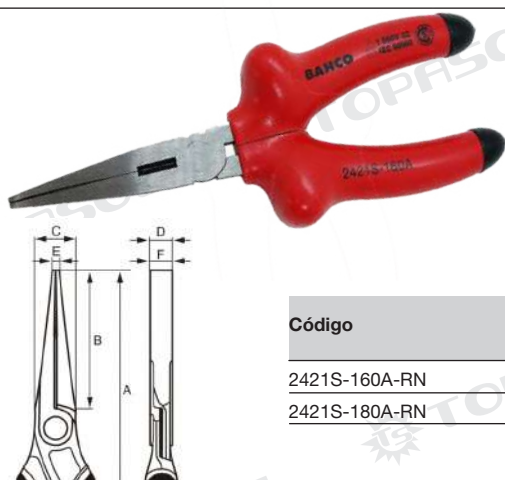
Para trabajo en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios



Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	
2430 S-160A-RN	1 uni.	1 uni.	160	50	16	8	2.0	3.2	12	1.5
2430 S-200A-RN	1 uni.	1 uni.	200	72	17	9	4.0	2.5	12	1.5

PINZAS DE PUNTA PLANA AISLADAS, 2421S

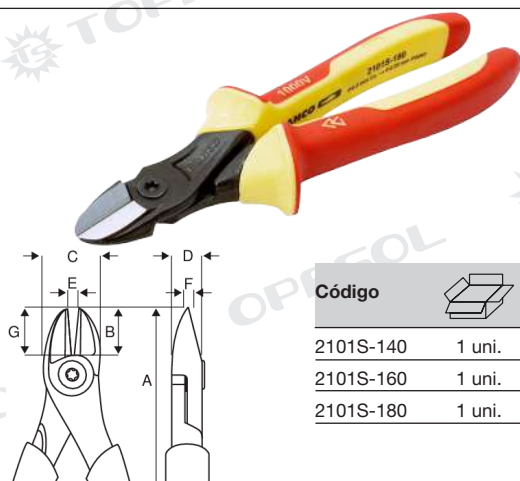
Pinzas de punta plana aisladas. Para trabajo en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios.



Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2421S-160A-RN	1 uni.	1 uni.	160	50	16.5	7.8	2.5	7.8	170
2421S-180A-RN	1 uni.	1 uni.	180	57.5	17	9.3		9.3	180

ALICATES ERGO™ DE CORTE LATERAL, MANGO AISLADO Y FOSFATADO, 2101S

La superficie termoplástica de polipropileno resistente proporciona mejor agarre. Capacidad de corte: 3.5 mm a 4 mm de cable de Cu, 2 mm a 2.7 mm de Fe+ y 1.8 mm a 2.3 mm de cable de piano. Para trabajar en equipos vivos de hasta 1000 V. Acero de alto rendimiento. Acabado fosfatado, tratamiento anticorrosión. Bocas redondeadas que mejoran la accesibilidad en espacios reducidos. Filo de corte extra fuerte templado por inducción.



Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm				
2101S-140	1 uni.	1 uni.	140	16.4	19	8	1.5	1.3	16.4	3.7	2	1.8	170
2101S-160	1 uni.	1 uni.	160	18.1	21	9	2	1.5	18.1	3.8	2.5	2	180
2101S-180	1 uni.	1 uni.	180	20	23	10	2.5	1.5	20	4	2.7	2.3	

DESTORNILLADORES AISLADOS



Mango de polipropileno por inyección color rojo. Destornillador aislado 1000V para tornillos ranurados. Punta pavonada para mayor precisión. Varilla recubierta de aleación de acero de alto rendimiento.

Código		Mínimo de venta			Punta			
813IEC3-100RN	3 uni.	1 uni.	177	100	0.5x3	77	23	30
813IEC4-125RN	3 uni.	1 uni.	215	125	0.8x4	90	27	35
813IEC5.5-125RN	3 uni.	1 uni.	227	125	1x5.5	102	30	75
813IEC6.5-150RN	3 uni.	1 uni.	262	150	1.2x6.5	112	33	130
813IEC8-175RN	3 uni.	1 uni.	287	175	1.2x8	112	33	140
813IEC10-200RN	3 uni.	1 uni.	322	200	1.6x10	122	36	170
815IEC0-75RN	3 uni.	1 uni.	175	75		75	16	40
815IEC1-100RN	3 uni.	1 uni.	208	100		108	21	60
815IEC1-150RN	3 uni.	1 uni.	252	150		102	30	65
815IEC2-100RN	3 uni.	1 uni.	210	100		110	35	85
815IEC2-150RN	3 uni.	1 uni.	260	150		110	35	95
815IEC2-175RN	3 uni.	1 uni.	287	175		112	33	66
815IEC3-200RN	3 uni.	1 uni.	320	200		120	36	185

CAJA DESTORNILLADORES AISLADOS, 800IEC/5

Línea 1000V-Destornilladores aislados IEC 60900. Agarre confortable. Mango ergonómico de dos componentes que confiere una transmisión superior del esfuerzo mediante un agarre cómodo y eficaz.



Código		Mínimo de venta		
800IEC/5-RN	1 uni.	1 uni.	35x115x320	530

Contenido:

- Planos: 813IEC4-125RN; 813IEC5.5-125RN; 813IEC6.5-150RN
- Philips: 815IEC1-100RN; 815IEC2-150RN

CAJA DESTORNILLADORES AISLADOS, 800IEC/5

Línea 1000V-Destornilladores aislados IEC 60900. Agarre confortable. Mango ergonómico de dos componentes que confiere una transmisión superior del esfuerzo mediante un agarre cómodo y eficaz.



Código		Mínimo de venta		
800IEC/7-RN	1 uni.	1 uni.	-	-

Contenido:

- Planos: 813IEC3-100RN; 813IEC4-125RN; 813IEC5.5-125RN; 813IEC6.5-150RN
- Philips: 815IEC0-75RN; 815IEC1-150RN; 815IEC2-175RN

ESTUCHE DE HERRAMIENTAS AISLADAS, SI000V-7

Estuche de tela reforzada color negro con ribetes naranja. 7 piezas aisladas ensayadas bajo rigurosas normas.



Código		Mínimo de venta	Piezas uni.		
SI000V-7	1 uni.	1 uni.	7	230x60x230 mm	1900 g

Contenido

- 2121S-6A-RN
- 2621S-180A-RN
- 8071S-A-RN
- 3155S-125A-RN
- 3155S-150A-RN
- 3301S-150A-RN
- 3302-175A-RN

JUEGO DE HERRAMIENTAS AISLADAS, SI00V-6

Estuche de tela reforzada color negro con ribetes naranja. 6 piezas aisladas ensayadas bajo rigurosas normas.



Código		Mínimo de venta	Piezas uni.	
SI00V-6	1 uni.	1 uni.	6	1500 g

Contenido

- 2470S-160 A-RN
- 2121S-6 A-RN
- 2621S-180 A-RN
- 8071S-A-RN
- 3302 S-150 A-RN
- 3155 S-150 A-RN

JUEGO DE HERRAMIENTAS AISLADAS, SI00V-I I

Juego de bocallaves de 1/2" aislados. Para trabajo en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios. Aleación de acero de alto rendimiento. 3 capas de aislamiento con diferentes colores. Perfil Dynamic-Drive de 12 puntos. No son adecuados para usar con máquinas.



Código		Mínimo de venta	Piezas uni.	
SI000V-11	1 uni.	1 uni.	11	1880 g

Contenido

- 9 Bocallaves aislados: 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.
- 815S-A-RN
- 753S-A-RN

JUEGO DE HERRAMIENTAS AISLADAS, SI00V-



Con maletín

Código		Mínimo de venta	Piezas uni.		
SI000V-M10	1 uni.	1 uni.	10	75x270x350 mm	1750 g
SI000V-M15	1 uni.	1 uni.	11	85x445x350 mm	2500 g

Contenido M10

- 813IEC5.5-125RN
- 813IEC6.5-150RN
- 813IEC4-125RN
- 815IEC1-100RN
- 815IEC2-150RN
- 2121S-6A-RN
- 2621S-180A-RN 180
- 2820VP
- 2421S-160A-RN
- 2223S-150A-RN

Contenido M15

- 813IEC5.5-125RN
- 813IEC6.5-150RN
- 813IEC4-125RN
- 815IEC1-100RN
- 815IEC2-150RN
- 2121S-6A-RN
- 2621S-180A-RN
- 8071S-A-RN
- 2820VP
- 2421S-160A-RN
- TS-1A-RN
- 1RMS-13A-RN
- 1RZS-3/4A-RN
- 1RZS-7/8A
- 1RZS-9/16A-RN

SERRUCHOS JUNIOR CON ARCO DE ACERO Y MANGO DE MADERA, 228

Arco de perfil de acero sólido. Acabado de zinc. Se completa con una hoja de 6" (150 mm), 32 TPI, para aserrado de metales. Mango de madera con acción de giro rápido para una fácil tensión de la hoja. 228 se suministra con una funda protectora.



Código		Mínimo de venta				
228	5 uni.	1 uni.	270 mm	150 in	60 mm	180 g

SERRUCHO JUNIOR CON ARCO DE ACERO Y MANGO DE FIBRA DE VIDRIO, 268

Arco de perfil de acero sólido. Mango de fibra de vidrio reforzado. Acabado de zinc. Se completa con una hoja de 6" (150 mm), 32 TPI, para aserrado de metales. Dispositivo de tensión de la hoja práctico y sencillo. Procedimiento simple para tensión de la hoja mediante un tornillo.



Código		Mínimo de venta					
268	5 uni.	1 uni.	250 mm	150 mm	6 in	63 mm	180 g

MINI SIERRAS PARA METALES CON HOJA BIMETÁLICA SANDFLEX®, 208

Para alcanzar posiciones o espacios de difícil acceso. Suministradas con una hoja bimetálica Sandflex® 24 TPI de 250 mm (10"). La longitud de la hoja se ajusta fácilmente. Fácil manejo. Arco fundido a presión para mayor durabilidad.



Código		Mínimo de venta		
208	5 uni.	1 uni.	330 mm	149 g

ARCOS DE SIERRA DE MANO COMPACTOS, 306

Suministrados con una hoja bimetálica Sandflex® 24 TPI de 300 mm (12"). Sierra para metales liviana, cómoda y fácil de usar. Pasadores de montaje de la hoja de 90° para corte a nivel. Ideal para bricolaje.



Código		Mínimo de venta					
306	10 uni.	1 uni.	400 mm	300 mm	12 in	110 mm	390 g

ARCOS DE SIERRA DE MANO, 317

Suministrados con una hoja bimetálica Sandflex® 24 TPI de 300 mm (12"). Arco de sierra para metales liviano, cómodo y fácil de usar para todo tipo de aplicación. Su diseño delgado mejora el acceso a lugares reducidos y permite guardarlo fácilmente. La cómoda zona de agarre frontal ofrece un mejor apoyo para la mano que guía, logrando magníficos resultados. Montaje alternativo de la hoja a 90° para corte a nivel. Hoja bimetálica Sandflex® de 24 TPI confiable e inastillable para lograr una excelente capacidad de corte.



Código		Mínimo de venta	 mm	 mm	 in	 mm	 g
317	10 uni.	1 uni.	432	300	12	110	470

ARCO DE SIERRA PARA METALES, 319

Recubierta en plástico. Incluye hoja bimetálica Sandflex® 24 TPI de 300 mm (12"). Mecanismo de alta tensión para la hoja. Pasadores alternativos para montaje de hoja a 55°. Arco con centro de acero tubular recubierto en plástico, permitiendo una tensión elevada de la hoja para cortes rectos precisos. Empuñaduras suaves y cómodas. Una sierra de arco profesional.



Código		Mínimo de venta	 mm	 mm	 in	 mm	 g
319	5 uni.	1 uni.	390	300	12	107	510

ARCOS DE SIERRA DE MANO PROFESIONALES ERGO™, 325

Incluye hoja bimetálica Sandflex® 24 TPI de 300 mm (12"). Hoja centrada para un buen balance y mayor precisión. Máxima comodidad y esfuerzo mínimo gracias a su diseño ergonómico. Dispone de un mecanismo de tensión de hoja accionado por un muelle, para un fácil cambio de hoja. Arco de aluminio sólido con diseño único. Pasadores alternativos para montaje de hoja a 55°.



Código		Mínimo de venta	 mm	 mm	 in	 mm	 g
325	5 uni.	1 uni.	395	300	12	120	720

ARCOS DE SIERRA DE MANO PROFESIONALES CON MANGO DE ALUMINIO, 225-PLUS

Suministrados con una hoja bimetálica Sandflex® 24 TPI de 300 mm (12"). Disponen de un mecanismo de tensión de la hoja accionado por muelle, para un fácil cambio de hoja. Permite una tensión de la hoja muy elevada, para cortes precisos y rectos. Pasadores de montaje de la hoja alternativos de 55° para corte a nivel. Mango de aluminio. El arco profesional puede emplearse también como serrucho de calar. El arco tubular puede utilizarse para almacenar hojas adicionales. La parte trasera rectangular del arco es resistente y se puede utilizar para el almacenaje de hojas.



Código		Mínimo de venta	 mm	 mm	 in	 mm	 g
225-PLUS	5 uni.	1 uni.	390	300	12	120	700

GAMA COMPLETA DE SERRUCHOS PROFESIONALES



SUPERIOR™

El serrucho Superior™, corta literalmente cualquier cosa hecha de madera, y continuará estando afilado después de muchos años. Todo esto gracias a su punta dura, dentado exclusivo XT, recubrimiento antifricción, además de un mayor grosor de hoja para una mejor estabilidad y precisión y su mango ergonómico ERGO™.

PROFCUT™

Desarrollados para el usuario profesional, los serruchos ProfCut™ y ProfCut™+ incorporan al dentado GT superafilado y extraduro. El acabado de baja fricción ProfCut™+ facilita el aserrado. También hay una gama extensa de serruchos ProfCut™ para aplicaciones como serrar contrachapados, laminados, maderos, plástico, yeso y hormigón.

PRIZECUT™

PrizeCut™ es un serrucho robusto y económico de punta dura y dentado UT para todo tipo de maderas. El mango sólido de un solo componente ha sido fabricado para un uso prolongado.

SERRUCHOS ERGO™ SUPERIOR™ PARA YESO/TABLAS A BASE DE MADERA, 2600

Ergonómico y bien balanceado, diseñado para ajustarse perfectamente a la mano y lograr un mejor agarre al serruchar. Para cortar materiales de madera de espesor medio a grueso con rango de corte mejorado de fino a grueso. Dentado NXT único y afilado para una mayor precisión y un corte más recto con la misma velocidad de corte y dientes con punta endurecida más duraderos. Hoja más gruesa para mayor estabilidad y precisión. Revestimiento anticorrosivo de baja fricción. Mango de tres componentes atornillado puede ser usado como guía de marcado aproximada de 45° y 90°.



Código		Mínimo de venta					
2600-19-XT-HP	4 uni.	1 uni.	475	19	9/10	1.03	490
2600-22-XT-HP	4 uni.	1 uni.	550	22	9/10	1.03	540

SERRUCHOS SUPERIORES ERGO™ PARA AGLOMERADO, MADERA HÚMEDA, 2700

Para cortar maderas ásperas y gruesas. Corte más fácil gracias revestimiento anticorrosivo de baja fricción. Mayor estabilidad y corte preciso gracias a su hoja más gruesa. Dentado NXT único y afilado para mayor precisión y un corte más recto con la misma velocidad de corte y dientes con punta endurecida duraderos. Mejorado también para corte medio. Mango de 3 componentes y excelente agarre con guía para marcar ángulos de 45° y 90°.



Código		Mínimo de venta					
2700-22-XT7-HP	4 uni.	1 uni.	550	22	7/8	1.03	490
2700-24-XT7-HP	4 uni.	1 uni.	600	24	7/8	1.03	540

SERRUCHOS ERGO™ SUPERIOR™, 3180

Serrucho para cortar materiales de madera de espesor fino a medio, para plástico/laminados/madera/metales blandos.

Dentado único XT, con punta endurecida para un afilado duradero. Mango de tres componentes atornillado puede ser usado como guía de marcado aproximada de 45° y 90°. Fácil acceso a la palanca a través de la apertura en el extremo del mango, palanca larga para bloquear y liberar la hoja fácilmente, un resorte de seguridad bloquea la palanca. Los serruchos Superior™ crean un sistema flexible para todos los usuarios. Hoja más gruesa para mayor estabilidad y precisión. Revestimiento anticorrosivo de baja fricción. Para cortar madera de diámetro pequeño y aserrar ingletes.



Código		Mínimo de venta					
3180-14-XT11-HP	4 uni.	1 uni.	350	14	11/12	0.75	515

SERRUCHO UNIVERSAL AFILABLE, PC-FILE

Para cortar materiales de grosor medio, para plástico/laminados/madera/metales suaves. Dentado universal, sin punta endurecida que puede ser afilado con una lima 186. Mango con agarre de goma perfecto y buen apoyo para serruchar. Mango de dos componentes atornillado puede usarse como aproximación para marcar ángulos de 45° y 90°.



Código		Mínimo de venta					
PC-16-FILE-U7	4 uni.	1 uni.	400	16	7/8	0.83	310
PC-19-FILE-U7	4 uni.	1 uni.	475	19	7/8	0.83	370
PC-22-FILE-U7	4 uni.	1 uni.	550	22	7/8	0.83	420
PC-24-FILE-U7	4 uni.	1 uni.	600	24	7/8	0.83	500

SERRUCHOS UNIVERSALES PRIZECUT™, NP

Para cortar todo tipo de madera, para plástico/laminados/madera/metales suaves. Dentado universal con punta endurecida para un afilado duradero. Mango en una pieza con agarre cómodo y buen apoyo para serruchar. El mango de dos componentes atornillado puede usarse como aproximación para marcar ángulos de 45° y 90°.



Código		Mínimo de venta				
NP-16-U7/8-HP	4 uni.	1 uni.	400	16	7/8	310
NP-19-U7/8-HP	10 uni.	1 uni.	475	19	7/8	370
NP-22-U7/8-HP	10 uni.	1 uni.	550	22	7/8	420

SERRUCHOS DE COSTILLA PRIZECUT™, NP-TEN

Para materiales gruesos, finos y medianos especialmente adaptado para cortar aglomerados de diámetro pequeño y usar con guía de aserrado.

Dientes de punta endurecida para un afilado duradero. Parte trasera de acero resistente para mayor rigidez y corte más preciso.

Mango en una pieza con agarre cómodo y buen apoyo para serruchar. El mango de dos componentes atornillado puede usarse como aproximación para marcar ángulos de 45° y 90°. Corte preciso con el respaldo de la cuchilla para trabajos exigentes que proporciona mayor rigidez.



Código		Mínimo de venta					
NP-12-TEN	10 uni.	1 uni.	300	12	13/14	0.75	450

SERRUCHOS DE RANURAR PRIZECUT™, NP-VEN

Para materiales gruesos, finos y medianos, como contrachapado, laminado y plásticos. El dentado súper afilado UT con punta endurecida ofrece un afilado duradero. Nariz dentada y curva para comenzar los cortes en el medio de la superficie de la pieza. Mango con agarre cómodo y buen apoyo para serruchar. El mango de dos componentes atornillado puede usarse como aproximación para marcar ángulos de 45° y 90°.



Código		Mínimo de venta				
NP-12-VEN	10 uni.	1 uni.	300	12	13/14	0.75

SERRUCHOS DE PUNTAS DURAS, 2500 XT

Para cortar materiales de espesor medio a grueso como contrachapado, madera común, fibra y cartón o plásticos. Dentado único XT, con punta endurecida para un afilado duradero. El mango de dos componentes atornillado puede usarse como aproximación para marcar ángulos de 45° y 90°.



Código		Mínimo de venta				
2500-16-XT-HP	4 uni.	1 uni.	400	16	11/12	390
2500-19-XT-HP	4 uni.	1 uni.	475	19	9/10	450
2500-22-XT-HP	4 uni.	1 uni.	550	22	9/10	490
2500-24-XT-HP	4 uni.	1 uni.	600	24	7/8	540

CORONAS BI-METAL SANDFLEX® PARA PLANCHAS DE METAL/MADERA, 3830

Las coronas bi-metal Sandflex® cortan de forma excelente la mayoría de los materiales, como madera, plásticos o aceros ferrosos y no ferrosos (incluido el acero inoxidable). Estructura bi-metal con un 8 % de cobalto para proporcionar una mayor resistencia al desgaste.

Se adaptan a todos los taladros eléctricos, tanto fijos como portátiles. Los agujeros permiten expulsar fácilmente el material cortado.

Máxima profundidad de corte de 38 mm (1 1/2") 4/6 dientes por pulgada.

Diámetro máximo de perforación = tamaño nominal de la corona de sierra +1,5 mm/-0,0.

Todas las coronas -VIP se suministran en un embalaje individual y traen un folleto con las instrucciones que también funciona como protector de los dientes. Diseñadas para mejorar la productividad y la destreza, desde los filos de corte a las tecnologías empleadas para producir las coronas.



ESTRUCTURA DE CÓDIGO DE PRODUCTO:

Máxima profundidad de corte 38mm

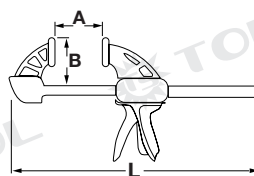
3830-22-VIP

Diámetro máximo de perforación
(desde 14 a 152mm.)

Suministradas en caja de cartón, en el que se adjunta un folleto con las instrucciones de uso

MORDAZAS RÁPIDAS CON UNA FUERZA DE 125KG, QCG

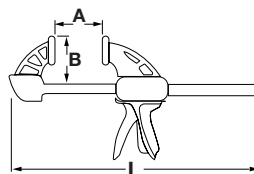
Rápido cambio de boca para usar como mordaza o extensor. Almohadillas con ranura en V suaves de tamaño medio para sujetar tubos y esquinas. Almohadillas intercambiables. Fácil de adaptar a un espaciador con el botón espaciador. Mecanismo de liberación de fácil acceso. Cómodo mango para usar en cualquier ángulo: al revés, de adelante hacia atrás. Folleto laminado con información del producto.



Código		Mínimo de venta	 L (mm)	A (mm)	B (mm)	 g
QCG-150	6 uni.	1 uni.	380	150	70	510
QCG-300	6 uni.	1 uni.	530	300	70	630

MORDAZAS RÁPIDAS CON FUERZA DE 200KG, QCB

También puede utilizarse como espaciador con el botón espaciador. Un mecanismo con gatillo de velocidad variable incrementa la potencia a medida que la cabeza entra en contacto con la pieza. El mecanismo de velocidad variable hace que sea más fácil alcanzar la fuerza de sujeción. Almohadillas desmontables, ranura en V. Mecanismo de liberación de fácil acceso. Cómodo mango para usar en cualquier ángulo: al revés, de adelante hacia atrás. Folleto laminado con información del producto.



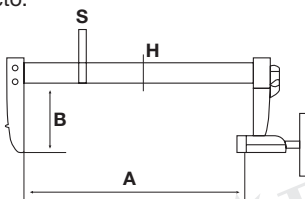
Código		Mínimo de venta	 L (mm)	A (mm)	B (mm)	 g
QCB-150	6 uni.	1 uni.	456	150	95	970
QCB-300	6 uni.	1 uni.	606	300	95	1044
QCB-450	6 uni.	1 uni.	756	450	95	1200
QCB-600	4 uni.	1 uni.	906	600	95	1320
QCB-900	4 uni.	1 uni.	1206	900	95	1590
QCB-1250	8 uni.	1 uni.	1556	1250	95	1850

MORDAZAS EN F CON MANGO DE GOMA, 420SH

Mango suave al tacto especialmente diseñado para trabajo pesado. Duradero y resistente a la humedad.

Tornillo con acabado en zinc con un pie de agarre especial cubierto en plástico para sujetar y fijar formas irregulares

Tapas de plástico de alta calidad para proteger las piezas sostenidas. Mordaza en F profesional con un brazo fijo y otro deslizante, montada en un rail de acero perfilado y galvanizado. Folleto laminado con información del producto.



Código		Mínimo de venta	A (mm)	B (mm)	H (mm)	S (mm)	 g
420SH-120-300	1 uni.	1 uni.	300	120	35	11	2530
420SH-120-400	1 uni.	1 uni.	400	120	35	11	2830
420SH-120-500	1 uni.	1 uni.	500	120	35	11	3070
420SH-120-600	1 uni.	1 uni.	600	120	35	11	3290
420SH-120-800	1 uni.	1 uni.	800	120	35	11	3870
420SH-120-1000	1 uni.	1 uni.	1000	120	35	11	4400
420SH-120-1250	1 uni.	1 uni.	1250	120	35	11	5080
420SH-120-1500	1 uni.	1 uni.	1500	120	35	11	5752

JUEGO DE CINCELES CON MANGO DE GOMA 6-32MM, 424P-S6-ZC

Mango bicomponente especialmente diseñado que maximiza el control y la comodidad, proporcionando un agarre excelente. Cuchilla afilada con precisión para un afilado máximo. Cuchilla barnizada para una mayor resistencia a la oxidación. Acero de alta calidad endurecido y templado para un rendimiento duradero. Perfecto para carpintería fina. Juego de 6 piezas con protector de puntas en una funda de nylon de alta calidad con cremallera. Piedra de afilar y guía de bruñido incluidas en el juego.



Código		Mínimo de venta	Piezas uni.		
424P-S6-ZC	1 uni.	1 uni.	6	40x315x380	2485
Contenido:					
Cinceles de 6, 10, 12, 18, 25 y 32 mm.					

RASQUETAS DE PINTOR ERGO™ MANGO DE DOS COMPONENTES, 625

Para trabajos de precisión tales como ventanas, molduras y esquinas estrechas. Adecuada para hoja 451. Hojas de carburo de tungsteno para retirar pintura, cola, barniz u óxido de varias superficies. Viene con una hoja triangular 449, 25mm y funda. Otras hojas adecuadas 625, redonda, gota y pera.



Código		Mínimo de venta		
625	5 uni.	1 uni.	25	150

RASQUETAS DE PINTOR UNIVERSALES ERGO™ MANGO DE DOS COMPONENTES, 650

Uso universal. Hojas de carburo de tungsteno para decapar pintura, cola, barniz u óxido de madera, metal y cemento. Se puede adaptar a hojas 850-1. Viene con una hoja recta de doble filo 442, 50 mm. Otra hoja adecuada 451.



Código		Mínimo de venta		
650	5 uni.	1 uni.	50	170

RASQUETAS DE PINTOR EXTRA FUERTES ERGO™ MANGO DE DOS COMPONENTES, 665

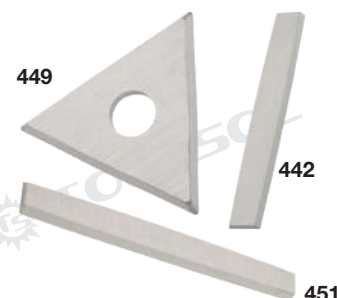
Para trabajos exigentes. Su empuñadura para dos manos la hace una magnífica opción para decapar grandes áreas. Se puede adaptar a hojas 451. Hojas de carburo de tungsteno para decapar pintura, cola, barniz u óxido de madera, metal, cemento, etc. Viene con una hoja recta de doble filo 441, 65 mm. Otra hoja adecuada 442.



Código		Mínimo de venta		
665	5 uni.	1 uni.	65	210

HOJAS DE REPUESTO PARA RASQUETAS ERGO™, 449/442/451

Para decapado de madera, metal y hormigón. La hoja de carburo cementado permanece afilada y productiva hasta 50 veces más tiempo que una hoja de acero convencional. Las hojas se han esmerilado con precisión hasta darles una forma ligeramente convexa que evita que las esquinas de la hoja rayen la superficie de trabajo. Las hojas se giran fácilmente para reposicionarla para distintos radios o ángulos.



Código		Mínimo de venta		
449	10 uni.	1 uni.	25	6
442	10 uni.	1 uni.	50	6
451	10 uni.	1 uni.	65	10

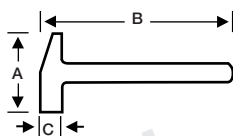
449: Hoja triangular de 25mm para las rasquetas 625.

442: Hoja de 50 mm para las rasquetas 650.

451: Hoja de 65 mm para las rasquetas 665 y 650.

MARTILLO DE UÑA CON MANGO DE GOMAY UÑAS CURVADAS, 428F

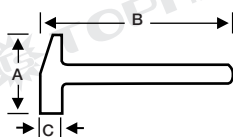
Mango en fibra de vidrio, para una mejor absorción de los golpes. La cabeza del martillo tiene un cuello octogonal y una superficie de golpeo redonda. Pulido brillante. Cómodo mango de goma inyectada. El color naranja brillante facilita la localización de la herramienta. Ligero y duradero.



Código		Mínimo de venta	A (mm)	B (mm)	C (mm)	 g	 g
428F-13	4 uni.	1 uni.	120	310	34	370	530
428F-16	4 uni.	1 uni.	135	335	30	454	660
428F-20	4 uni.	1 uni.	140	350	26	567	800

MARTILLOS DE CARPINTERO CON EMPUÑADURA DE CAUCHO Y ACERO, 429

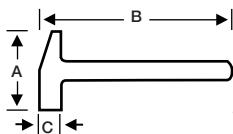
Con eje tubular de acero al manganeso. Cuello octogonal y cara redonda. Pulido brillante. Empuñaduras suaves y cómodas.



Código		Mínimo de venta	A (mm)	B (mm)	C (mm)	 g	 g
429-8	4 uni.	1 uni.	100	260	22	230	370
429-13	4 uni.	1 uni.	125	300	26	370	590
429-16	4 uni.	1 uni.	135	325	29	450	730
429-20	4 uni.	1 uni.	140	345	30	570	840

MARTILLOS DE CARPINTERO CON SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE, 427

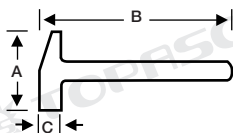
Con empuñadura fabricada en nogal. Cuello octogonal y cara redonda. Pulido brillante. Empuñadura diseñada para agarre óptimo, con superficie anti-deslizante y fijada firmemente con cuñas.



Código		Mínimo de venta	A (mm)	B (mm)	C (mm)	 g	 g
427-16	4 uni.	1 uni.	135	344	28	450	650
427-20	4 uni.	1 uni.	140	370	30	570	720

MARTILLO DE BOLA CON MANGO DE NOGAL AMERICANO, 479

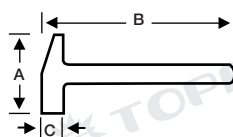
Para uso en cinceles de chapista, botadores, remaches y para el conformado de metal. Mango fabricado en madera de nogal de primera calidad, uniforme y sin nudos. Apto para uso como martillo universal.



Código		Mínimo de venta	A (mm)	B (mm)	C (mm)	 g	 g
479-08	6 uni.	1 uni.	80	300	23	230	330
479-12	6 uni.	1 uni.	87	320	27	340	420
479-16	6 uni.	1 uni.	100	350	29	450	570
479-24	6 uni.	1 uni.	110	375	34	800	850
479-32	6 uni.	1 uni.	121	400	36	900	1140

MARTILLO DE BOLA CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO, 479F

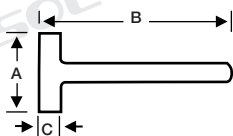
Para uso en cinces de chapista, botadores, remaches y para el conformado de metal. Mango de fibra de vidrio con un diseño simétrico especial. Apto para uso como martillo universal.



Código		Mínimo de venta	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
479F-16	6 uni.	1 uni.	105	333	30	450	726
479F-24	6 uni.	1 uni.	115	340	37	680	996
479F-32	6 uni.	1 uni.	130	377	39	900	1260

MACETAS CON MANGO DE NOGAL, 484

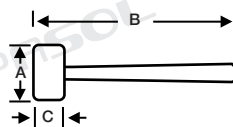
Con caras de golpeo convexas. Herramienta de alta calidad diseñada para profesionales. Especialmente endurecido y tratado térmicamente para soportar las aplicaciones pesadas de mayor impacto.



Código		Mínimo de venta	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
484-1000	6 uni.	1 uni.	94	260	39	1000	1110
484-1250	6 uni.	1 uni.	99	260	42	1250	1380
484-1500	6 uni.	1 uni.	110	280	44	1500	1610
484-2000	6 uni.	1 uni.	120	300	49	2000	2090

MAZAS ANTIRREBOTE CON MANGO ANTIDESLIZANTE, 3625PU

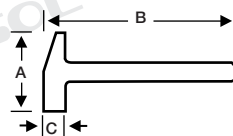
Con estructura de acero y capa de PU (poliuretano). Mango antideslizante. Los perdigones de acero en la cabeza minimizan el rebote y tienen más poder de conducción. La fuerza de ataque se transfiere al objeto, disminuyendo el impacto al usuario y reduciendo la fatiga del brazo y la muñeca. Anti-chispa y bajo ruido. Adecuado para la producción de moldes, muebles de madera, gas, ingeniería química, petróleo, pólvora, chapa, buques de aviación, navegación, etc. El área de impacto no se marca. Dureza: 83 a 86 A



Código		Mínimo de venta	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
3625PU-30	6 uni.	1 uni.	87	280	35	300	400
3625PU-50	6 uni.	1 uni.	100	320	50	790	790

MARTILLO HACHA PARA YESEROS CON VARILLA DE ACERO TUBULAR, 494

Con cara antideslizante y un arranca clavos. Certificación GS. Agarre cómodo con varilla de acero tubular.



Código		Mínimo de venta	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
494-600	6 uni.	1 uni.	179	320	69	600	830

LÁPICES GRADO HB - 200 UNIDADES/DISPLAY, PENCIL-200

Tarjetas informativas, lados y cubierta, con las características del producto. Dos ganchos para colgar. Coloque en un mostrador o cuelgue de la pared.



Código		Mínimo de venta	Piezas uni.			
PENCIL-200-DISP	1 uni.	1 uni.	200	140x195x260	180	2890

ESCUADRAS DE CARPINTERO CON HOJA DE ACERO, 9045-B

Marcado preciso a 45° y 90°. Acero de calidad perforado en una sola pieza. Acabado fosfatado con laca anti-corrosión. Escalas fáciles de leer en ambos lados. Estables y bien equilibradas cuando se apoyan sobre la pieza.



Código		Mínimo de venta				
9045-B-200	6 uni.	1 uni.	200	220	170	160
9045-B-250	6 uni.	1 uni.	250	260	170	180
9045-B-300	6 uni.	1 uni.	300	310	170	200
9045-B-400	1 uni.	1 uni.	400	410	170	245

NIVELES CON PERFIL DE ALUMINIO RECTANGULAR, 426

Hecho de aluminio. Gran precisión permanente $\pm 0,5$ mm/m. Visores tipo barril fabricados en vidrio acrílico, prácticamente irrompibles y a prueba de fugas durante su uso normal. Contienen topes de plástico para protegerlo de golpes y arañazos. Livianos y fáciles de transportar.



Código		Mínimo de venta				
426-400	1 uni.	1 uni.	400	1	1	350
426-600	1 uni.	1 uni.	600	1	1	550
426-800	1 uni.	1 uni.	800	1	2	750
426-1000	1 uni.	1 uni.	1000	1	2	950
426-1200	1 uni.	1 uni.	1200	1	2	1150

CINTA MÉTRICA PLÁSTICA 5M

Anchura de la hoja 19mm. Precisión de clase II. Hoja fácil de leer. Botón de bloqueo positivo. Clip para cinturón. Funda de plástico especialmente diseñada que cabe cómodamente en la mano.



Código		Mínimo de venta			
MTG-5-19AR	1 uni.	1 uni.	19	5	230

JUEGO DE PLOMADAS TRAZADORAS, VELOCIDAD DE REBOBINADO TRIPLE

Plomada trazadora CL-1221, botella de polvo colorante azul, nivel de línea 466-LINE. Mezcla de nylon naranja y plomada trazadora de algodón. Triple velocidad de rebobinado. Función de embrague que permite desenrollar la línea fácil y rápidamente. Cuerda terminada en gancho.



Código		Mínimo de venta	
CL-1221-SET	1 uni.	1 uni.	180

LIMAS

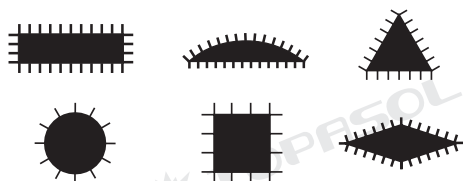
ELECCIÓN DE LA LIMA:

La elección de la lima depende del material sobre el que se va a trabajar y del acabado que se desee.

Las limas de mano se dividen en 4 categorías: limas de mecánico, de aguja, limas para afilado y con dientes fresados.

La gama Bahco abarca todo tipo de limas, respetando ampliamente las normas nacionales e internacionales.

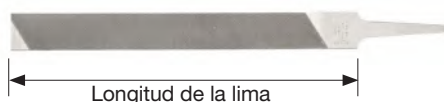
TIPO Y FORMA:



Las limas varían en forma y uso y se nombran consecuentemente.

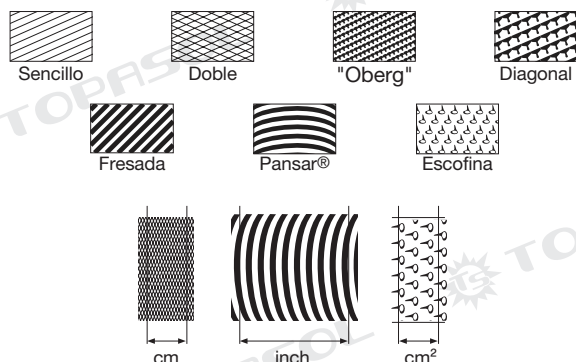
Los tipos más comunes son: plana, punta plana, media cania, triangular redonda, cuadrada y de dos cantos.

LONGITUD:



La gama Bahco incluye limas desde 4" (100 mm) de longitud, hasta 12" (300 mm), dependiendo del tipo. La longitud de la lima más conveniente depende totalmente del trabajo a realizar. La longitud de la lima se proporciona siempre incluyendo la espiga, excepto en las limas de aguja en que ésta va incluida.

TIPO DE DENTADO Y PICADO:

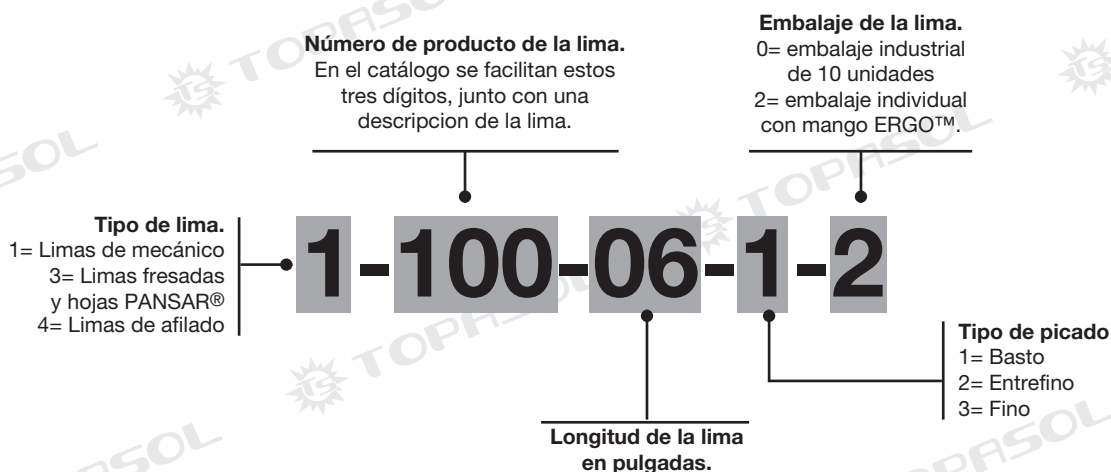


El dentado de una lima puede variar. El tipo de picado elegido depende del material a trabajar, la cantidad de material que se desea eliminar y el acabado que se quiere conseguir. Los picados más comunes son: sencillo doble, Oberg, diagonal, fresado, PANSAR® y escofina.

Para todas las limas de mecánico, de aguja y de afilado, la cantidad del picado se proporciona en número de dientes por centímetro a lo largo de la longitud de la lima. Las cantidades más comunes de picado son: basto, entrefino y fino. Cuanto más basto sea el picado, más material se elimina. Para limas diagonales, limas fresadas y limas PANSAR®, el picado se proporciona en número de dientes totales por pulgada. La rugosidad de la escofina se expresa en número de dientes por cm².

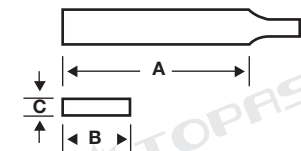
ESTRUCTURA DE CÓDIGOS DE PRODUCTOS:

Los códigos de producto de las limas Bahco se han establecido de forma lógica con elemento indicador en cada dígito.



LIMAS PLANAS; CORTE BASTO, ENTREFINO, DE CORTE LISO SIN MANGO, I-100...-0

Para trabajar en acero de alta aleación para el afilado de herramientas pesadas. Para limado y desbastado de superficies planas, esquinas y codos. Forma: Bordes y superficies paralelas. Superficies de picado doble, un borde sin picado, otro borde con picado sencillo. Gran capacidad de rectificación. Embalaje industrial, sin mango



Tipo de picado:

1 = Basto

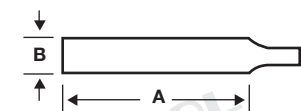
2 = Entrefino

3 = Liso

Código		Mínimo de venta	A (mm)	B (mm)	C (mm)	 T/cm		 g
1-100-06-1-0	10 uni.	1 uni.	150	16	4.0	13	1	73
1-100-06-2-0	10 uni.	1 uni.	150	16	4.0	18	2	73
1-100-06-3-0	10 uni.	1 uni.	150	16	4.0	22	3	73
1-100-08-1-0	10 uni.	1 uni.	200	20	5.0	10	1	145
1-100-08-2-0	10 uni.	1 uni.	200	20	5.0	14	2	145
1-100-08-3-0	10 uni.	1 uni.	200	20	5.0	18	3	145
1-100-10-1-0	10 uni.	1 uni.	250	25	5.5	9	1	250
1-100-10-2-0	10 uni.	1 uni.	250	25	5.5	12	2	250
1-100-10-3-0	10 uni.	1 uni.	250	25	5.5	16	3	250

LIMAS CUADRADAS; CORTE BASTO, ENTREFINO, DE CORTE LISO SIN MANGO, I-160...-0

Para limar ranuras, agujeros rectangulares, esquinas interiores y para ajuste fino de herramientas de corte. Forma: Superficies cónicas hacia la punta. Picado doble. Embalaje industrial, sin mango.



Tipo de picado:

1 = Basto

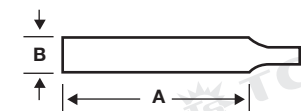
2 = Entrefino

3 = Liso

Código		Mínimo de venta	A (mm)	B (mm)	 T/cm		 g
1-160-06-1-0	10 uni.	1 uni.	150	6.0	13	1	36
1-160-06-2-0	10 uni.	1 uni.	150	6.0	18	2	36
1-160-06-3-0	10 uni.	1 uni.	150	6.0	22	3	36
1-160-08-1-0	10 uni.	1 uni.	200	8.0	10	1	89
1-160-08-2-0	10 uni.	1 uni.	200	8.0	14	2	89
1-160-08-3-0	10 uni.	1 uni.	200	8.0	18	3	89
1-160-10-1-0	10 uni.	1 uni.	250	10.0	9	1	182
1-160-10-2-0	10 uni.	1 uni.	250	10.0	12	2	182
1-160-10-3-0	10 uni.	1 uni.	250	10.0	16	3	182

TRES LIMAS CUADRADAS; CORTE BASTO, ENTREFINO, DE CORTE LISO S/ MANGO, I-170

Para desbastado y limado de ángulos y esquinas interiores. Forma: Triángulo equilátero, cónicas hacia la punta. Superficies con picado doble. Superficies cónicas especiales para limados planos. Embalaje industrial, sin mango.



Tipo de picado:

1 = Basto

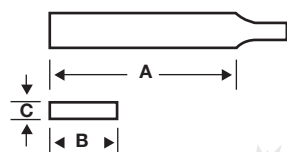
2 = Entrefino

3 = Liso

Código		Mínimo de venta	A (mm)	B (mm)	 T/cm		 g
1-170-06-1-0	10 uni.	1 uni.	150	11.0	13	1	57
1-170-06-2-0	10 uni.	1 uni.	150	11.0	18	2	57
1-170-06-3-0	10 uni.	1 uni.	150	11.0	22	3	57
1-170-08-1-0	10 uni.	1 uni.	200	15.5	10	1	160
1-170-08-2-0	10 uni.	1 uni.	200	15.5	14	2	160
1-170-08-3-0	10 uni.	1 uni.	200	15.5	18	3	160
1-170-10-1-0	10 uni.	1 uni.	250	17.5	9	1	245
1-170-10-2-0	10 uni.	1 uni.	250	17.5	12	2	245
1-170-10-3-0	10 uni.	1 uni.	250	17.5	16	3	245

LIMAS MEDIA CAÑA; CORTE BASTO, ENTREFINO, DE CORTE LISO SIN MANGO, I-210...-0

Para limar superficies cóncavas y planas y grandes agujeros. Aconsejable para desbastado. Forma: Bordes y superficies cónicas hacia la punta. Superficies con picado doble, bordes sin picado. Forma cónica para facilitar el acceso a ángulos y esquinas.. Embalaje industrial, sin mango.



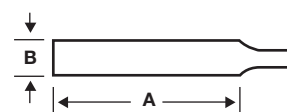
Tipo de picado:

- 1 = Basto
- 2 = Entrefino
- 3 = Liso

Código		Mínimo de venta	A (mm)	B (mm)	C (mm)			
1-210-06-1-0	10 uni.	1 uni.	150	16.0	4.7	13	1	52
1-210-06-2-0	10 uni.	1 uni.	150	16.0	4.7	18	2	52
1-210-06-3-0	10 uni.	1 uni.	150	16.0	4.7	22	3	52
1-210-08-1-0	10 uni.	1 uni.	200	20.5	6.0	10	1	127
1-210-08-2-0	10 uni.	1 uni.	200	20.5	6.0	14	2	127
1-210-08-3-0	10 uni.	1 uni.	200	20.5	6.0	18	3	127
1-210-10-1-0	10 uni.	1 uni.	250	26.5	7.5	9	1	243
1-210-10-2-0	10 uni.	1 uni.	250	26.5	7.5	12	2	243
1-210-10-3-0	10 uni.	1 uni.	250	26.5	7.5	16	3	243

LIMAS REDONDAS; CORTE BASTO, ENTREFINO, DE CORTE LISO SIN MANGO, I-230...-0

Para limar agujeros, grandes empalmes y superficies cóncavas. Picado doble. Embalaje industrial, sin mango. Forma: Cónicas hacia la punta. Las de 4" y 6" puntiagudas y las de 8" y mayores semi-puntiagudas.



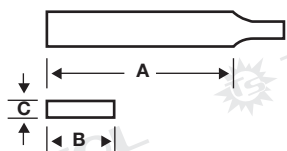
Tipo de picado:

- 1 = Basto
- 2 = Entrefino
- 3 = Liso

Código		Mínimo de venta	A (mm)	B (mm)			
1-230-06-1-0	10 uni.	1 uni.	150	6.0	13	1	29
1-230-06-2-0	10 uni.	1 uni.	150	6.0	18	2	29
1-230-06-3-0	10 uni.	1 uni.	150	6.0	22	3	29
1-230-08-1-0	10 uni.	1 uni.	200	8.0	10	1	72
1-230-08-2-0	10 uni.	1 uni.	200	8.0	14	2	72
1-230-08-3-0	10 uni.	1 uni.	200	8.0	18	3	72
1-230-10-1-0	10 uni.	1 uni.	250	10.0	9	1	144
1-230-10-2-0	10 uni.	1 uni.	250	10.0	12	2	144
1-230-10-3-0	10 uni.	1 uni.	250	10.0	16	3	144

LIMAS DE DOBLE FILO PARA SERRUCHOS WASA™, DE CORTE LISO SIN MANGO, 4-272

Para afilado de serruchos con dentado fino recto. Forma: Paralela, rómbica. Superficies y bordes con picado sencillo. Embalaje industrial, sin mango.

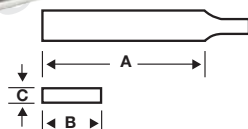
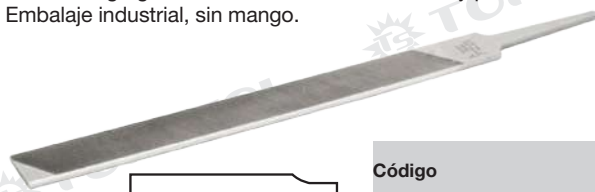


Tipo de picado:
3 = Liso

Código		Mínimo de venta	A (mm)	B (mm)	C (mm)			
4-272-06-3-0	10 uni.	1 uni.	150	16.0	4.0	23	3	50

LIMA PLANA PARA CADENA DE MOTOSIERRAS SIN MANGO, I 66

Para limar gargantas en cadenas de motosierra y para afilar las hojas de los discos desbrozadores. Lima plana paralela con bordes sin picado. Embalaje industrial, sin mango.



Código		Mínimo de venta	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
166-6-16-2.5-12	12 uni.	1 uni.	150	16.0	2.5	3	48

LIMAS PARA CADENAS DE MOTOSIERRA REDONDAS - 3 EMBALAJES, I68-3P

Lima para cadena de motosierras redonda para afilar el dentado de las cadenas de motosierra. Embaladas en un expositor/caja para almacenamiento combinado que contiene skin packs protectores con tres piezas, con perforaciones para una fácil separación.



Código		Mínimo de venta		Ø mm		
168-6-3.2-3P	12 uni.	1 uni.	150	3.2	1/4"	39
168-6-3.5-3P	12 uni.	1 uni.	150	3.5	1/4"	45
168-8-4.0-3P	12 uni.	1 uni.	200	4.0	3/8" RG	69
168-8-4.5-3P	12 uni.	1 uni.	200	4.5	.325	81
168-8-4.8-3P	12 uni.	1 uni.	200	4.8	.325	93
168-8-5.2-3P	12 uni.	1 uni.	200	5.2	3/8"	108
168-8-5.5-3P	12 uni.	1 uni.	200	5.5	3/8"	117
168-8-6.3-3P	12 uni.	1 uni.	200	6.3	1/2"	153

LIMAS PLANAS ERGO™; CORTE BASTO, ENTREFINO, DE CORTE LISO, I-100...-2

El cómodo mango de dos componentes proporciona un agarre excelente. Para herramientas de acero de alta aleación y afilado de herramientas pesadas. Desbasta y lima superficies planas, esquinas y codos. Forma: Bordes y superficies paralelas. Superficies de picado doble, un borde sin picado, otro borde con picado sencillo. Gran capacidad de rectificación. Empaque individual en blíster.



Código		Mínimo de venta	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
1-100-06-1-2	5 uni.	1 uni.	150	16	4.0	13	110
1-100-06-2-2	5 uni.	1 uni.	150	16	4.0	18	110
1-100-06-3-2	5 uni.	1 uni.	150	16	4.0	22	110
1-100-08-1-2	5 uni.	1 uni.	200	20	5.0	10	200
1-100-08-2-2	5 uni.	1 uni.	200	20	5.0	14	200
1-100-08-3-2	5 uni.	1 uni.	200	20	5.0	18	200
1-100-10-1-2	5 uni.	1 uni.	250	25	5.5	9	310
1-100-10-2-2	5 uni.	1 uni.	250	25	5.5	12	310
1-100-10-3-2	5 uni.	1 uni.	250	25	5.5	16	310

Tipo de picado:

1 = Basto

2 = Entrefino

3 = Liso

LIMAS CUADRADAS ERGO™; CORTE BASTO, ENTREFINO Y LISO, I-160...-2

El cómodo mango de dos componentes proporciona un agarre excelente. Para limar ranuras, agujeros rectangulares, esquinas interiores y para ajuste fino de herramientas de corte. Forma: Superficies cónicas hacia la punta. Picado doble. Empaque individual en blíster.



Código		Mínimo de venta	A (mm)	B (mm)		
1-160-06-1-2	5 uni.	1 uni.	150	6.0	13	79
1-160-06-2-2	5 uni.	1 uni.	150	6.0	18	79
1-160-06-3-2	5 uni.	1 uni.	150	6.0	22	79
1-160-08-1-2	5 uni.	1 uni.	200	8.0	10	132
1-160-08-2-2	5 uni.	1 uni.	200	8.0	14	132
1-160-08-3-2	5 uni.	1 uni.	200	8.0	18	132
1-160-10-1-2	5 uni.	1 uni.	250	10.0	9	212
1-160-10-2-2	5 uni.	1 uni.	250	10.0	12	212
1-160-10-3-2	5 uni.	1 uni.	250	10.0	16	212

Tipo de picado:

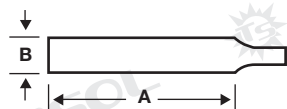
1 = Basto

2 = Entrefino

3 = Liso

ERGO™ TRES LIMAS CUADRADAS; CORTE BASTO, ENTREFINO, LISO, I-170...-2

Para desbastado y limado de ángulos y esquinas interiores. Forma: Triángulo equilátero, cónicas hacia la punta. Superficies con picado doble. Cómodo mango de dos componentes proporciona un agarre excelente. Superficies cónicas ideales para limados planos. Empaque individual en blíster.



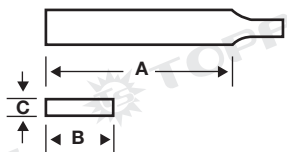
Tipo de picado:

- 1 = Basto
- 2 = Entrefino
- 3 = Liso

Código		Mínimo de venta	A (mm)	B (mm)			
1-170-06-1-2	5 uni.	1 uni.	150	11.0	13	1	94
1-170-06-2-2	5 uni.	1 uni.	150	11.0	18	2	103
1-170-06-3-2	5 uni.	1 uni.	150	11.0	22	3	103
1-170-08-1-2	5 uni.	1 uni.	200	15.5	10	1	203
1-170-08-2-2	5 uni.	1 uni.	200	15.5	14	2	203
1-170-08-3-2	5 uni.	1 uni.	200	15.5	18	3	203
1-170-10-1-2	5 uni.	1 uni.	250	17.5	9	1	282
1-170-10-2-2	5 uni.	1 uni.	250	17.5	12	2	282
1-170-10-3-2	5 uni.	1 uni.	250	17.5	16	3	282

LIMAS MEDIA CAÑA ERGO™; CORTE BASTO, ENTREFINO, LISO, I-210...-2

El cómodo mango de dos componentes proporciona un agarre excelente. Para limar superficies cóncavas y planas y grandes agujeros. Aconsejable para desbastado. Forma: Bordes y superficies cónicas hacia la punta. Las de 4" y 6" puntiagudas y las de 8" y mayores semi-puntiagudas. Superficies con picado doble, bordes sin picado. Forma cónica para facilitar el acceso a ángulos y esquinas. Empaque individual en blíster.



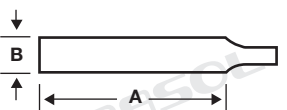
Tipo de picado:

- 1 = Basto
- 2 = Entrefino
- 3 = Liso

Código		Mínimo de venta	A (mm)	B (mm)	C (mm)			
1-210-06-1-2	5 uni.	1 uni.	150	16.0	4.7	13	1	100
1-210-06-2-2	5 uni.	1 uni.	150	16.0	4.7	18	2	100
1-210-06-3-2	5 uni.	1 uni.	150	16.0	4.7	22	3	100
1-210-08-1-2	5 uni.	1 uni.	200	20.5	6.0	10	1	170
1-210-08-2-2	5 uni.	1 uni.	200	20.5	6.0	14	2	170
1-210-08-3-2	5 uni.	1 uni.	200	20.5	6.0	18	3	170
1-210-10-1-2	5 uni.	1 uni.	250	26.5	7.5	9	1	344
1-210-10-2-2	5 uni.	1 uni.	250	26.5	7.5	12	2	344
1-210-10-3-2	5 uni.	1 uni.	250	26.5	7.5	16	3	344

LIMAS REDONDAS ERGO™; CORTE BASTO, ENTREFINO, LISO, I-230...-2

El cómodo mango de dos componentes proporciona un agarre excelente. Para limar agujeros, grandes empalmes y superficies cóncavas. Forma: cónicas hacia la punta. Picado doble. Las de 4" y 6" puntiagudas y las de 8" y mayores semi-puntiagudas. Empaque individual en blíster.



Tipo de picado:

- 1 = Basto
- 2 = Entrefino
- 3 = Liso

Código		Mínimo de venta	A (mm)	B (mm)			
1-230-06-1-2	5 uni.	1 uni.	150	6.0	13	1	74
1-230-06-2-2	5 uni.	1 uni.	150	6.0	18	2	74
1-230-06-3-2	5 uni.	1 uni.	150	6.0	22	3	74
1-230-08-1-2	5 uni.	1 uni.	200	8.0	10	1	112
1-230-08-2-2	5 uni.	1 uni.	200	8.0	14	2	112
1-230-08-3-2	5 uni.	1 uni.	200	8.0	18	3	112
1-230-10-1-2	5 uni.	1 uni.	250	10.0	9	1	183
1-230-10-2-2	5 uni.	1 uni.	250	10.0	12	2	183
1-230-10-3-2	5 uni.	1 uni.	250	10.0	16	3	183

HERRAMIENTAS DE PODA

La colección de poda está disponible en tres gamas: Profesional, Expert y Tradition.

PROFESSIONAL:

- Surtido de herramientas de poda y corte de alta calidad dirigida a usuarios profesionales en diferentes áreas de aplicación.
- Desarrolladas con materiales y tecnología de punta, lo que tiene por resultado unas herramientas eficientes, cómodas y atractivas.
- Recambios disponibles para todas las herramientas.

EXPERT:

- Surtido de herramientas de jardinería dirigida a usuarios aficionados para los que la calidad es trascendental.
- Recambios no disponibles.

TRADITION:

- Gama de herramientas de diseño especialmente funcional, pensadas para los usuarios profesionales y jardineros.
- Recambios disponibles para determinadas herramientas.



APLICACIONES:



VITICULTURA



FRUTICULTURA



PAISAJISMO



FORESTAL



JARDINERÍA

MANGOS PARA DIESTROS



PX-S
Mango fijo
Talla pequeña



PX-M
Mango fijo
Talla mediana



PX-L
Mango fijo
Talla grande



PXR-S
Mango giratorio
Talla pequeña



PXR-M
Mango giratorio
Talla mediana

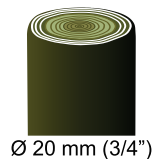
TAMAÑOS DE CABEZA DE CORTE

Nº1
Cabeza de corte pequeña
(capacidad de corte 15mm - 5/8")



Ideal para fin de temporada, para el aclarado de cepas en espalderas y poda verde. Recomendada para usuarios que padecen dolor de brazo, muñeca o mano.

Nº2
Cabeza de corte mediana
(capacidad de corte 20mm - 3/4")



Ideal para cultivo de viñas en espaldera, en viñedos de hasta 10 años. Recomendado para usuarios que no presentan dolor y quieren prevenirlo.

Nº3
Cabeza de corte grande
(capacidad de corte 30mm - 1 1/4")



Ideal para cultivo de viñas en espaldera, en viñedos de hasta 10 años. No recomendado para usuarios que ya padecen lesiones dolorosas en brazo o mano.

MANGOS PARA ZURDOS



PX-M2-L
Mango fijo
Talla mediana

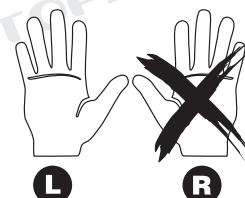


PXR-M2-L
Mango giratorio
Talla mediana



TAMAÑOS DE CABEZA DE CORTE

Nº2
Cabeza de corte mediana
(capacidad de corte 20mm - 3/4")



TIJERA DE PODA CORTE BYPASS CON MAGO DE ACERO ESTAMPADO, P110

Hoja de acero de acero templado. Cabeza de corte estrecha para fácil acceso. Afilado duradero y corte limpio con menor fricción gracias al proceso de afilado especial en su hoja. Diseñada para podar viñedos. Mecanismo de cierre con un simple pasador. Repuestos disponibles.



Código		Mínimo de venta	 mm	 mm	 g
P110-20-F	2 uni.	1 uni.	20	200	315
P110-23-F	2 uni.	1 uni.	25	230	390

TIJERA DE PODA CORTE BYPASS CON MANGO DE ACERO ESTAMPADO, P126

La cabeza de corte estrecha facilita el acceso. Afilado duradero y corte limpio con menor fricción gracias al proceso de afilado especial en su hoja. Mecanismo de cierre con traba de alambre en el extremo del mango. Diseño tradicional. No hay repuestos disponibles.



Código		Mínimo de venta	 mm	 mm	 g
P126-19-F	6 uni.	1 uni.	15	190	245
P126-22-F	6 uni.	1 uni.	20	220	310

TIJERA DE PODA CORTE BYPASS CON MANGO DE ACERO ESTAMPADO, P121

Cabeza de corte estrecha para fácil acceso. Afilado duradero y corte limpio con menor fricción gracias al proceso de afilado especial en su hoja. Permite acceder fácilmente gracias a su cabeza de corte estrecha. Tijera de poda versátil para múltiples tipos de corte. No hay repuestos disponibles. Mecanismo de cierre con traba de alambre en el extremo del mango.



Código		Mínimo de venta	 mm	 mm	 g
P121-23-F	6 uni.	1 uni.	25	230	330

TIJERAS DE PODA CORTE BYPASS PARA DIESTROS Y ZURDOS, PG

Hoja de acero al carbono y mangos de composite livianos y cómodos. Cabeza de acero templado con muesca para corte de cables de jardín. Permite acceder fácilmente gracias a su cabeza de corte estrecha. Con cabeza de corte estrecha para cortar flores, hierbas y arbustos. Mecanismo de bloqueo con una mano. No hay repuestos disponibles.



Código		Mínimo de venta	 mm	 mm	 g
PG-12-F	6 uni.	1 uni.	20	210	135

TIJERA DE PODA DE YUNQUE CON MANGO DE ACERO ESTAMPADO, P138

Gracias a la hoja de doble bisel, estampada y templada, el corte de madera seca y madura es más fácil. El yunque de aluminio sostiene la rama y distribuye la presión reduciendo el daño. Para cortar madera vieja, dura y muerta. Cómodos mangos de acero estampados y prensados con traba de alambre en el extremo. Mecanismo de cierre con un simple pasador. Repuestos disponibles.



Código		Mínimo de venta	 mm	 mm	 g
P138-22-BULK6	6 uni.	1 uni.	20	220	275

PODONES DE CORTE BYPASS PROFESIONALES DE 30MM, P14

Hoja de doble bisel, estampada, radio simple con ranura de savia. Contrahoja grabada con ranura de savia. Repuestos disponibles. Los amortiguadores de goma del mango de acero permiten un cómodo uso y reducen la fatiga. Diseñado para la poda de fruta y uva.



Código		Mínimo de venta	 mm	 mm	 g
P14-50-BULK	1 uni.	1 uni.	30	500	814

PODONES DE CORTE BYPASS LIVIANOS PROFESIONALES DE 45MM, P160-SL

Cabeza de corte especialmente diseñada con contrahoja más curvada que aporta potencia y suavidad en el corte. Contrahoja forjada que soporta el desgaste de uso intensivo. Mangos livianos, fuertes y largos para un mayor alcance y cortes en altura. Diseñada para huertos y recomendado para paisajismo. Sistema de bloqueo con perno central. Repuestos disponibles.



Código		Mínimo de venta	 mm	 mm	 g
P160-SL-60	2 uni.	1 uni.	45	600	960
P160-SL-75	1 uni.	1 uni.	45	750	1090
P160-SL-90	1 uni.	1 uni.	45	900	1340

PODONES CON YUNQUE PROFESIONALES CON ACCIÓN DE PALANCA, P173-SL

Revestimiento antifricción Xylan® en la hoja para mejor penetración en árboles adultos y de madera seca de hasta 45mm. Filo a lo largo de toda la hoja, posicionadas lo más cerca del perno central. Mangos livianos, fuertes y largos para un mayor alcance y cortes en altura. La acción del multiplicador proporciona un 50 % más de potencia. Repuestos disponibles.



Código		Mínimo de venta	 mm	 mm	 g
P173-SL-85	1 uni.	1 uni.	45	850	1265

PODONES DE CORTE BYPASS PROFESIONALES DE 30MM, P16

Contrahoja muy robusta y forjada. Hoja curvada de corte deslizante para mayor rapidez y cortes más potentes. Mango de acero cómodo y sólido. Poda y formación de viñedos y frutales. Topes de goma, absorben el impacto, disminuyen la fatiga y aumentan la comodidad. Repuestos disponibles.



Código		Mínimo de venta	 mm	 mm	 g
P16-60-F	2 uni.	1 uni.	30	600	1025

TIJERA DE PODA DE DOS MANOS TRADITION, P140

Para poda de árboles y arbustos de jardín. Hojas curvadas con corte deslizante para cortes más sencillos, con topes de goma integrados. Cabeza de acero de acero templado. Mango de acero cómodo y sólido. Empaque industrial. Absorción de impactos mediante topes de goma. Fabricadas de nylon y fibra de vidrio para evitar cortes y molduras y daños en las ruedas de aleación o en la pintura de los vehículos.



Código		Mínimo de venta	 mm	 mm	 g
P140-F	6 uni.	1 uni.	35	600	1010

PODADERA DE PÉRTIGA CON TRIPLE EFECTO MULTIPLICADOR, P34-37

Con hoja doble bisel. Contrahoja estampada y templada. Canal de savia para evitar que se pegue. Las tres poleas reducen el esfuerzo para realizar el corte. Se le puede acoplar una hoja de serrucho. Corte en altura más seguro y sencillo sin escalera cuando se utiliza la extensión de la pértiga. Se sujeta con una abrazadera ajustable a poleas desde 25mm hasta 35mm. Suministrada con cuerda de 6 m y empuñadura. Repuestos disponibles.



Código		Mínimo de venta			
P34-37	2 uni.	1 uni.	40 mm	385 mm	1260 g

PODADERA DE PÉRTIGA CON SIMPLE EFECTO MULTIPLICADOR, P34-27A

Podadera de pértiga liviana. Contrahoja estampada y templada, con canal para la savia para evitar que se pegue. Doble efecto multiplicador. Se ajusta con abrazadera de acero y tornillos. Ajusta pértigas de Ø25mm. Suministrada con cuerda de 6m. Se puede utilizar la extensión de la pértiga. La ranura de savia evita que se pegue. Repuestos disponibles



Código		Mínimo de venta			
P34-27A-F	2 uni.	1 uni.	30 mm	345 mm	610 g

PÉRTIGAS TELESCÓPICAS DE ALUMINIO O FIBRA DE VIDRIO, AP- FP-

Para trabajar en zonas de difícil acceso de hasta 5m. Se adapta a podaderas de altura (P34-37, P34-27A) adecuada para todas las podaderas de altura Bahco y serruchos con pértiga (339-6T, 340-6T, 383-6T, 384-6T, 384-5T, 385-6T, 386-6T). Diámetro máximo 25mm. Poda más segura en altura con las pértigas telescópicas livianas. Simple mecanismo de giro y bloqueo en la posición requerida. Suministrada con perno y tuerca de mariposa.



AP-5M: aluminio, 3 extensiones
AP-3M: aluminio, 2 extensiones
FP-3M: fibra de vidrio, 2 extensiones

Código		Mínimo de venta		
AP-5M	1 uni.	1 uni.	2000-5000	1600 g
AP-3M	1 uni.	1 uni.	2000-3500	1000 g
FP-3M	1 uni.	1 uni.	1800-3200	1000 g

SERRUCHOS DE PODA PLEGABLES PARA CORTAR MADERA DURA/SECA, 396-HP

Con dentado especial patentado XT7 para un corte rápido en madera dura o seca. Serrucho multiusos con dentado templado, productivo también en madera verde. Resistente mango de plástico de dos componentes para un cómodo agarre. Traba de seguridad en posición abierta y en posición cerrada. Hoja de recambio disponible.



Código		Mínimo de venta					
396-HP	4 uni.	1 uni.	190 mm	127 mm	317 mm	7 mm	200 g

SERRUCHOS DE PODA PLEGABLES PARA PODA DE INVIERNO, 396-JT

Diseñado para uso ocasional en viñedos y frutales. Dentado JT para podar madera verde en invierno con un corte rápido y limpio. Corte rápido y limpio en madera blanda o verde gracias al dentado japonés. Mango de plástico de dos componentes. Cierre de seguridad tanto en la apertura como en el cierre. Hoja de recambio disponible



Código		Mínimo de venta					
396-JT	4 uni.	1 uni.	190	126	316	7	200

SERRUCHOS DE PODA REAFILABLES CON PUNTA ENDURECIDA, 385-

Para alcanzar ramas altas con facilidad cuando se le agrega una pértiga de Ø25mm. Puede afilarse. Hoja curva resistente con 6 TPI. Mango tubular de acero/adaptador. Se adapta a todas las pértigas. Punta de la hoja extendida con forma de gancho, evita que la hoja se deslice fuera de la zona de corte. Pieza cortante en la base de la hoja y mango para cortar la corteza antes de serruchar la rama. Previene desgarros en la corteza.



Código		Mínimo de venta			
385-6T	4 uni.	1 uni.	360	6	410

SERRUCHOS DE PODA PLEGABLES CORTA MADERA SECA/PLÁSTICO/HUESO, 396-LAP

Diseñado para aficionados de la vida silvestre, cazadores y campistas. Dentado de punta endurecida XT, 7 TPI. Mango plástico de dos componentes con correa de cuero. Hoja con revestimiento anticorrosivo especial y baja fricción. Traba de seguridad. Puede usarse también cuando está plegado. Hay hojas de recambio disponibles.



Código		Mínimo de venta					
396-LAP	10 uni.	1 uni.	190	230	405	7	200

SERRUCHOS DE PODA CON DENTADO DE PUNTA ENDURECIDA, 421 I I-

Para madera seca o dura. Hoja curvada con dientes de punta endurecida y de corte agresivo. 6 TPI curvo resistente para corte agresivo de madera seca o dura. Mango de madera de haya cómodo y resistente con gancho largo. Hojas de recambio disponibles.



Código		Mínimo de venta			
4211-11-6T	4 uni.	1 uni.	280	6	225
4211-14-6T	4 uni.	1 uni.	360	6	280

SERRUCHOS DE PODA REAFILABLE CON MANGO DE MADERA, 4212-

Para madera seca o dura. Hoja curvada con dientes de punta endurecida y de corte agresivo. Puede afilarse. 6 TPI curvo resistente para corte agresivo de madera seca o dura. Mango de madera de haya cómodo y resistente con gancho largo. Hojas de recambio disponibles.



Código		Mínimo de venta				
4212-11-6T	4 uni.	1 uni.	280	11	6	225
4212-14-6T	4 uni.	1 uni.	360	14	6	280

ARCOS TRONZADORES PROFESIONALES PARA TRABAJO PESADO ERGO™ 21"-30", 10

Para aplicaciones exigentes y entornos rigurosos, como los sitios de construcción. Hoja con dientes de rastrillo y peg. Mecanismo de tensión innovador para una tensión de la hoja alta (hasta 120 kp) y corte recto. Ajuste de hoja mejorado y más resistente para un cambio de hoja fácil y seguro. Hecho con acero de alta calidad y con un revestimiento de pintura de esmalte de alto impacto para proteger contra el óxido y la corrosión.



Código		Mínimo de venta				
10-21-51	5 uni.	1 uni.	530	180	51	680
10-24-51	5 uni.	1 uni.	604	195	51	743
10-30-51	5 uni.	1 uni.	760	205	51	865

ARCOS TRONZADORES LIVIANOS PROFESIONALES P/ TRABAJO PESADO ERGO™ 21", 332

Nariz puntiaguda para un mejor acceso a espacios estrechos, como trabajos en techos y jardinería. Hoja con dientes de rastrillo y peg. Liviano y resistente con alta tensión de la hoja para un corte recto. Hecho con acero de alta calidad y con un revestimiento de pintura al esmalte de alto impacto para proteger contra el óxido y la corrosión.



Código		Mínimo de venta				
332-21-51	5 uni.	1 uni.	530	180	51	663

ARCO TRONZADOR DE USO GENERAL CON HOJA DENTADA DE 21" A 36", SE -15/-16

Para todo tipo de trabajo, especialmente en aplicaciones de construcción, jardinería, agricultura y silvicultura. El protector de nudillos proporciona comodidad y seguridad. Acero tubular pintado con polvo para una excelente protección contra la oxidación. SE-16 con nariz puntiaguda para un mejor acceso en lugares pequeños. Puntos dentados templados por inducción de alta frecuencia para un rendimiento duradero.



Código		Mínimo de venta				
SE-15-24	1 uni.	1 uni.	610	170	51	675
SE-15-30	5 uni.	1 uni.	760	200	51	800
SE-15-32	5 uni.	1 uni.	810	210	51	840
SE-15-36	5 uni.	1 uni.	910	220	51	920
SE-16-21	5 uni.	1 uni.	530	170	51	570

CUCHILLAS DE REPUESTO DENTADAS PARA ARCO TRONZADOR DE 12"-36", 51

Para cortar madera estacionada y seca, al igual que para corte cruzado de madera verde y fresca. Dentado peg. Acero templado de alta calidad. Puntos dentados templados por inducción de alta frecuencia para un rendimiento duradero. Tratado para evitar la oxidación.



Código		Mínimo de venta		
SE-51-21	10 uni.	1 uni.	530	50
SE-51-24	10 uni.	1 uni.	607	65
SE-51-30	10 uni.	1 uni.	759	80
SE-51-32	10 uni.	1 uni.	810	90
SE-51-36	10 uni.	1 uni.	912	100

CUCHILLAS DE REPUESTO DENTADAS PARA ARCO TRONZADOR 15"-36", 23

Aptas para cortar madera verde. Acero templado de alta calidad. Corte más fácil en madera verde gracias al dentado Raker. Rendimiento más duradero gracias al dentado templado por inducción y alta frecuencia. Con un recubrimiento antioxidante.



Código		Mínimo de venta	 mm	 g
SE-23-21	10 uni.	1 uni.	530	45
SE-23-24	10 uni.	1 uni.	607	60
SE-23-30	10 uni.	1 uni.	759	75
SE-23-32	10 uni.	1 uni.	810	85
SE-23-36	10 uni.	1 uni.	912	95

CORTASETOS LIVIANO Y RESISTENTE CON MANGO DE ACERO, P51

La contrahoja templada muy afilada asegura un corte limpio y continuo. La sección serrada de la hoja facilita el corte de ramas más gruesas. Mangos de aluminio resistentes a dobladuras, extra largos, livianos y fuertes. Topes de goma que absorben el impacto disminuyen la fatiga. El sistema de bloqueo con perno central mantiene las hojas perfectamente alineadas. Repuestos disponibles.



Código		Mínimo de venta	 mm	 mm	 g
P51-F	2 uni.	1 uni.	570	250	1085

CORTASETOS UNIVERSAL CON MANGO DE ACERO, P59

Para todo tipo de setos. Para recortes frecuentes de setos en jardines. Mango de acero cómodo y sólido. Empaque industrial. Absorción de impactos mediante topes de goma. Repuestos disponibles.



Código		Mínimo de venta	 mm	 mm	 g
P59-25-F	6 uni.	1 uni.	580	210	855

HACHAS DE TALA CON MANGO DE MADERA DE FRESNO CURVADO, FGS

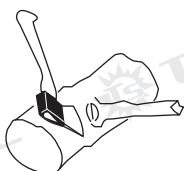
Agujero adicional para colgar de 8mm en el mango para fácil almacenamiento. Cabeza estilo alemán con hoja fina y amplia para cortes suaves y sencillos de la madera. Para corte de ramas y tala de pequeños árboles. Asegurado con cuña de fibra de carbono irregular con colgador Euro.



FGS-1.25-700



FGS-1.6-810



Código		Mínimo de venta	 mm	 g
FGS-1.25-700	4 uni.	1 uni.	700	1850
FGS-1.6-810	4 uni.	1 uni.	800	2460

HACHAS DE CAMPING CON MANGO DE MADERA DE FRESNO CURVADO, HGPS

Agujero adicional para colgar de 8mm en el extremo del mango para fácil almacenamiento. Herramienta de acero de alta calidad. Hoja amplia y fina, estilo alemán, para un corte limpio. Fácil penetración y corte limpio en la madera por la hoja fina y amplia, cabeza de acero de calidad. Asegurado con cuña de composite irregular con colgador Euro. Para uso de los dueños de casa, un hacha de uso general.



Código		Mínimo de venta	 mm	 g
HGPS-0.6-360	4 uni.	1 uni.	360	790
HGPS-0.8-380	4 uni.	1 uni.	380	1020
HGPS-1.0-400	4 uni.	1 uni.	400	1260

HACHAS DE CAMPING CON MANGO DE MADERA DE FRESNO CURVADO, HUS

Agujero adicional para colgar de 8mm en el extremo del mango para fácil almacenamiento. Cómodo de usar por su mango de madera curvo de fresno. Cabeza compacta, patrón yankee. Para aplicaciones de uso general, como ser: camping o jardinería y corte ocasional de ramas. También disponible una cabeza de hacha completamente pulida para cortes más sencillos, y mango antideslizante para mayor comodidad.



HUS-1.0-650



Código		Mínimo de venta	 mm	 g
HUS-0.6-380	4 uni.	1 uni.	380	770
HUS-0.8-500	4 uni.	1 uni.	500	1080
HUS-1.0-650	4 uni.	1 uni.	650	1380

RECAMBIO DE MANGOS DE MADERA DE FRESNO PARA HACHAS DE PICO, SH

Mangos para hachas tradicionales fabricados de madera de fresno de alta calidad. Hechos de material de fibra de vidrio de 3 componentes muy resistente para mayor comodidad. Revestimiento de polipropileno y mango suave de elastómero. Para hachas de pico con ojo redondo.



Código		Mínimo de venta	 mm		 g
SH-HGPS-380	1 uni.	1 uni.	380	HGPS-0.8-380	240

CUCHILLOS MULTIUSO CON MANGO MONOCOMPONENTE, 1446

Mango monocomponente para más comodidad y agarre seguro. Suministrado con una práctica funda para llevarlo en el cinturón. Cuchillo multiuso robusto con una hoja de acero inoxidable resistente. Apto para tareas de poda e injertos en arboles y flores. Disponible en caja expositora de 15 unidades



Código		Mínimo de venta		A (mm)	
1446	15 uni.	1 uni.	220	100	90

CUCHILLO DE RESCATE CON MANGO FLOTANTE FLUORESCENTE, 1446-FLOAT

Mango fluorescente con logo resistente a la sal. Hoja dentada para cortar cuerdas y redes. Hoja desafilada para un uso seguro. Flota verticalmente debido al equilibrio del peso. Recubrimiento especial para evitar la corrosión. Incluye funda. Agujero en el mango para poder atarlo



Código		Mínimo de venta		A (mm)	
1446-FLOAT	1 uni.	1 uni.	226	102	100

CUCHILLOS MULTIUSO CON MANGO DE DOS COMPONENTES, 2446

El cómodo mango de dos componentes proporciona un agarre excelente. Suministrado con una práctica funda para llevarlo en el cinturón. Cuchillo multiuso robusto con una hoja de acero inoxidable resistente. Disponible en caja expositora de 15 unidades.



Código		Mínimo de venta		A (mm)	
2446	15 uni.	1 uni.	220	100	130

CUCHILLO LAPLANDER CON MANGO VERDE BI-COMPONENTE, SB2446-LAP (EX 2444-)

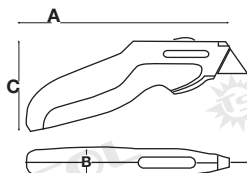
Mango verde de 2 componentes para un uso cómodo y un agarre seguro. Se suministra con una práctica funda para llevar en el cinturón. Cuchillo robusto con una sólida hoja de acero inoxidable para un uso polivalente. Disponible en 15 piezas por expositor de mostrador. SB: embalaje blister



Código		Mínimo de venta		A (mm)	
SB2446-LAP (EX 2444-LAP)	15 uni.	1 uni.	218	102	113

CUCHILLOS RETRÁCTILES DE USO GENERAL, KGRU-01

Estructura de cuchillo de aluminio. Empuñadura magnética para facilitar el cambio de la hoja. Mecanismo de tres posiciones. Almacenamiento conveniente de hasta cinco hojas. Hoja retráctil para mayor seguridad. Embalaje en blister.



Código		Mínimo de venta	A (mm)	B (mm)	C (mm)	 g
KGRU-01	1 uni.	1 uni.	160	21	65	110

NAVAJA PARA INJERTAR CON MANGO DE PLÁSTICO, P11

Para realizar el corte del injerto y de la corteza. Corte fácil. Hoja plegable extremadamente afilada y espátula de latón plegable. Mango de plástico cómodo. Espátula con bordes redondeados para levantar la corteza y realizar la inserción del injerto. Se vende en embalaje en blíster.



Código		Mínimo de venta	 mm	 g
P11	6 uni.	1 uni.	180	70

NAVAJA PARA PODA PLEGABLE CON MANGO PLÁSTICO, P20

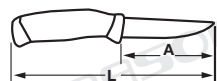
Para poda de árboles muy delicados como los durazneros. También para poda de árboles jóvenes en viveros y para aclareo de arbustos frutales. Su hoja de alta calidad facilita la poda y el aclareo. Diseño especial con forma de gancho. Mango de plástico cómodo. La hoja es plegable.



Código		Mínimo de venta	 mm	 g
P20	6 uni.	1 uni.	190	100

NAVAJA PARA PODA CON MANGO DE ACERO INOXIDABLE, K-AP

Navaja para jardinería multiuso con hoja de acero inoxidable en forma de arco. Para todo tipo de trabajo de jardinería como poda, corte de flores, fibras, plásticos y papel. La hoja es plegable para poder trasladarla con seguridad. Diseño muy plano para guardar en bolsillo. Su mango de acero inoxidable es cómodo y extremadamente delgado. Se vende en embalaje en blister.



Código		Mínimo de venta	 mm	A (mm)	 g
K-AP-1	10 uni.	1 uni.	175	75	90

PINZA PARA REMACHAR CLAVOS DE HERRADURA, 2339N-

Acero de alto rendimiento con protección superficial antioxidante. Mordazas curvadas y dientes de gran agarre. Mangos diseñados para mayor comodidad y longitud ideal para reducir el esfuerzo al doblar clavos.



Código		Mínimo de venta	L mm	L mm	 mm	 g
2339N-340	1 uni.	1 uni.	340	19	45	630

LIMA DE GUBIA, FTS-150

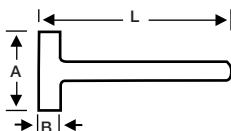
Diseñada para facilitar el proceso de herrado. Sirve para dar forma y alisar la pezuña del caballo, eliminando protuberancias y asegurando un acabado suave y uniforme. Es una herramienta esencial que se utiliza para mantener la pezuña en buena forma y corregir cualquier irregularidad.



Código		Mínimo de venta	 g
FTS-150	1 uni.	1 uni.	

MARTILLO PARA DESVASAR, 3625W

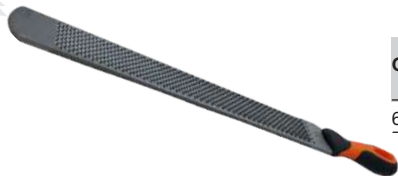
Mazo con punta de nylon. Cómoda empuñadura de madera. Para trabajos comunes en talleres sobre materiales sensibles a la presión.



Código		Mínimo de venta	A (mm)	B (mm)	L (mm)	 g
3625W	1 uni.	1 uni.	28	78	275	250

LIMA PARA DESBASTE DE VASOS DE CABALLO CON MANGO, 6-RTX

Picado doble para desbaste de cascos duros y secos. Dientes delgados y pequeños. Densidad de dientes para un corte más suave y rápido. Cantos aptos para limar en zonas angostas. Se mantiene bien afilada bajo las más exigentes condiciones.



Código		Mínimo de venta	 a mm	 b mm	 g
6-RTX-14-1-0-F	1 uni.	1 uni.	345	45	610

TENAZA DE HERRADOR PARA DESVASE DE CABALLOS, 2339H

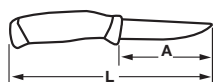
Acero de alto rendimiento con filos de corte de alto rendimiento endurecidos por inducción. Con tratamiento superficial antioxidante. Capacidad de corte Fe Ø 3 milímetros.



Código		Mínimo de venta	L mm	L mm	 mm	 g
2339H-350	1 uni.	1 uni.	350	28	45	720

CUCHILLOS MULTIUSO CON MANGO DE DOS COMPONENTES, VERDE, 2446

Suministrado con una práctica funda para llevarlo en el cinturón. Funda especial con botón para cuchillo doble. Cuchillo multiuso robusto con una hoja de acero inoxidable resistente.



Código		Mínimo de venta	A (mm)	L (mm)	
2446	1 uni.	1 uni.	100	220	120 g

AFILADOR DE GUBIAS, SHARP-XARG

Mango de 2 componentes para un uso cómodo. Muy seguro con proyecciones laterales para evitar que los dedos se deslicen sobre el filo de corte de la hoja. Empaque industrial



Código		Mínimo de venta	L (mm)	
SHARP-XARG	1 uni.	1 uni.	150	30 g

GUBIA PARA DESVASADO, HG-200

Con núcleo de poli-propileno recubierto de un elastómero termoplástico. Permite un agarre cómodo y antideslizante. Su contorno se ajusta con naturalidad a la forma de la mano. Filo de alta duración para asegurar cortes precisos y limpios.



Código		Mínimo de venta	L (mm)		
HG-200	1 uni.	1 uni.	200	80	85 g

CUCHILLA PARA DESVASADO, HC-280

Mango mono-componente fabricado en PVC de reducido espesor y alta adherencia. Permite trabajar en forma segura y cómoda. Evita el contacto con la hoja de corte. Hoja de corte de aleación de acero inoxidable. Filo de alta duración para realizar cortes precisos y limpios. Hoja pulida que asegura la limpieza de la misma, libre de formación de óxido.



Código		Mínimo de venta	L (mm)	
HC-280	1 uni.	1 uni.	280	140 g

SET DE HERRAMIENTAS PARA HERRAR CABALLOS, 9 PIEZAS

Ideal para profesionales y aficionados al trabajo con caballos. Con un diseño ergonómico y funcional, este maletín incluye una selección de herramientas esenciales que garantizan un herrado preciso y eficiente. Cada herramienta ha sido fabricada con materiales de alta calidad, asegurando durabilidad y resistencia en cada uso.



Código		Mínimo de venta				
HR/9	1 uni.	1 uni.	105 mm	380 mm	440 mm	4.27 kg

Contenido:

- Pinza para remachar clavos de herradura 2339N-340
- Lima de gubia FTS-150
- Martillo para desvasar FTNH-28
- Lima 6-RTX-14-1-0-F
- Tenaza de herrador 2339H-350
- Cuchillo multiuso de acero inoxidable línea verde 2446
- Afilador de gubias FTFR-170
- Gubia para desvasado FTHK-200
- Cuchilla para desvasado FTK-280



ID:0003

01 - EQUIPAMIENTO Y ALMACENAJE — 107-113

- Carros — 107-110
- Transportador — 111
- Cajas — 111
- Bolsos - Mochilas — 112-113

02 - LLAVES AJUSTABLES — 114-117

- Llaves ajustables — 114
- Llaves fijas combinadas acodadas — 115
- Llaves con crique — 115
- Juegos de llaves — 116

03 - LLAVES DINAMOMÉTRICAS — 117
04 - BOCALLAVES — 118-136

- 1/4" — 118
- Con punta 1/4" — 119
- Accesorios 1/4" — 120-122
- Juegos 1/4" — 123
- 1/2" — 124-125
- Con punta 1/2" — 126
- Accesorios 1/2" — 127-128
- Juegos 1/2" — 129
- Juegos Mixtos — 130-132
- 3/4" — 133
- Accesorios 3/4" — 134-135
- Juegos — 136

05 - TORNILLO DE BANCO — 137

- Mordazas Rápidas — 137

06 - LLAVES PARA TUBO — 138-139

- Cortatubos — 138
- Sacabocados — 139

07 - DESTORNILLADORES Y PUNTAS — 139-144

- Juegos — 140
- Aislados — 141
- Con punta — 141-143
- Reversible - Precisión — 144

08 - LLAVES TIPO ALLEN — 145-146

- Puntas — 147-148
- Juegos — 149

09 - MARTILLOS — 150-152
10 - ALICATES Y PINZAS — 152-153

- Pinzas — 153
- Juegos — 154
- Tenazas — 155
- Cortavarilla — 155
- Alicates para terminales — 156
- Tijeras — 157

11 - MORDAZAS - REMACHADORAS — 158
12 - CÚTER - NAVAJA - CUCHILLO — 159-160
13 - EXTRACTORES — 161-162
14 - PALANCAS — 163-164
15 - ARCO - SERRUCHO — 164-165
16 - LIMAS — 166-168
17 - HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN — 168-171

- Nivel — 168-169
- Metro - Cinta - Galga — 170-171

18 - PISTOLA PEGAMENTO — 171

- Pistola de silicona — 171
- Engrapadora — 171
- Pistola de calor — 172
- Atornillador a batería — 172
- Rasquetas — 172

CARROS DE HERRAMIENTAS CON CAJONES DE 26", 9066K

Carro de gran capacidad y estructura resistente. Estructura de doble pared que protege los rieles y los cajones contra los golpes y las colisiones. Zonas reforzadas para reducir la sobrecarga en puntos específicos del carro. Largos rieles deslizantes con rodamiento de bolas y una apertura total de los cajones. Sistema click de detención de los cajones. Mecanismo de bloqueo central con llave. Ruedas que no deja marcas en las superficies: 2 ruedas fijas y 2 ruedas giratorias. Se puede colocar una manija sólida a cada lado del carro. Con encimera de goma antideslizante. Hay disponibles foams de 1/3 y 3/3 compatibles con el carro.



CARRO 5 CAJONES ROBUSTO
Dimensiones interiores de los cajones:
(1 x) 543 x 445 x 53 mm
(2 x) 543 x 445 x 118 mm
(2 x) 543 x 445 x 184 mm

CARRO 6 CAJONES ROBUSTO
Dimensiones interiores de los cajones:
(3 x) 543 x 445 x 50 mm
(2 x) 543 x 445 x 116 mm
(1 x) 543 x 445 x 246 mm

CARRO 7 CAJONES ROBUSTO
Dimensiones interiores de los cajones:
(5 x) 543 x 445 x 50 mm
(1 x) 543 x 445 x 116 mm
(1 x) 543 x 445 x 246 mm

Código		Mínimo de venta						
9066K5	1 uni.	1 uni.	954x501x677	400	543x445xh	25	125x30	48
9066K6	1 uni.	1 uni.	954x501x677	400	543x445xh	25	125x30	51
9066K7	1 uni.	1 uni.	954x501x677	400	543x445xh	25	125x30	52

CAJA CON 4 CAJONES DE 26", 9065K44

Caja de gran capacidad y estructura resistente. Estructura de doble pared que protege los rieles y los cajones contra los golpes y las colisiones. Zonas reforzadas para reducir la sobrecarga en puntos específicos del carro. Largos rieles deslizantes con rodamiento de bolas y una apertura total de los cajones. Sistema click de detención de los cajones. Mecanismo de bloqueo central con llave. Con encimera de goma antideslizante. Foams de 1/3 y 3/3 disponibles compatibles con la caja.



CAJA 4 CAJONES
Dimensiones interiores de los cajones:
(3 x) 543 x 445 x 53 mm
(1 x) 543 x 445 x 118 mm

Código		Mínimo de venta					
9065K4	1 uni.	1 uni.	420x501x677	250	543x445xh	25	38

Repuestos:

- 9066K-01** Guías (x2) - 30 kg de capacidad
- 9066K-02** Dos ruedas giratorias de 125 x 30 mm
- 9066K-03** Dos ruedas fijas de 125x30 mm
- 9066K-05** Asa lateral para serie 9066K
- 9066K-06** Encimera de goma
- 9064-15** Asas laterales para cofre
- 9064AC01** Set 7 alfombrillas protectoras para los cajones

CARRO CON 6 CAJONES DE 26" EQUIPADO CON 206 HERRAMIENTAS, 9066K6FF100

Carro de 6 cajones con herramientas en tres foams (206 piezas). Estructura de doble pared que protege los rieles y los cajones contra los golpes y las colisiones. Zonas reforzadas para reducir la sobrecarga en puntos específicos del carro. Sistema click de detención de los cajones. Mecanismo de bloqueo central con llave. Ruedas que no deja marcas en las superficies: 2 ruedas fijas y 2 ruedas giratorias. Con encimera de goma antideslizante. Destornilladores, herramientas de golpeo y corte, llaves, juego de puntas, alicates y juegos de bocallaves.



CARRO 6 CAJONES

Dimensiones interiores de los cajones:

(3 x) 543 x 445 x 50 mm

(2 x) 543 x 445 x 116 mm

(1 x) 543 x 445 x 246 mm

Código

9066K6FF100



1 uni.

Mínimo de venta

1 uni.



954x501x677



80

407-4-100, 407-5.5-125, 407-6.5-150, 407-8-175



105-42-1

409-1-100, 409-2-125, 409-3-150



527-61-2

529171



515-002-1, 515-003-1, 515-004-1, 515-005-1, 515-006-1



25-06-1, 25-07-1, 25-08-1, 25-09-1, 25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-15-1, 25-16-1, 25-17-1, 25-18-1, 25-19-1, 25-21-1, 25-22-1, 25-24-1, 25-27-1, 25-30-1, 25-32-1



511-105-1



601-180-1



48-9-H



612-160-1



475-61-1



625-180-1



634-250-1



121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1



980-3B-1



105-48-1



666-156-1



125-23-1, 125-25-1



121-16-1, 121-18-1, 121-20-1, 121-21-1



125-48-1



126-10-1, 126-11-1, 126-12-1, 126-14-1, 126-16-1, 126-18-1, 126-20-1, 126-24-1



125-53-1, 125-54-1



106-04-1, 106-05-1, 106-06-1, 106-07-1, 106-08-1



125-70-1



475-4-1, 475-5.5-1, 475-6.5-1



125-42-1



475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1



125-40-1



475-PH1-1, 475-PH2-1



101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1



475-PZ1-1, 475-PZ2-1



103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1, 103-13-1



475-T8-1, 475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T27-1, 475-T30-1



124-14-1, 124-15-1, 124-17-1, 124-19-1, 124-22-1



9066K6



105-22-1, 105-24-1



105-40-1



105-70-1



105-50-1



CARRO CON 6 CAJONES DE 26" CON 178 HERRAMIENTAS, 9066K6FF101

Tres composiciones de foam 3/3: IFF1A004, IFF1A005 y IFF1A006. Carro de gran capacidad y estructura resistente. Estructura de doble pared que protege los rieles y los cajones contra los golpes y las colisiones. Zonas reforzadas para reducir la sobrecarga en puntos específicos del carro. Largos rieles deslizantes con rodamiento de bolas y una apertura total de los cajones. Sistema click de detención de los cajones. Mecanismo de bloqueo central con llave. Ruedas goma que no deja marcas en las superficies: 2 ruedas fijas y 2 ruedas giratorias. Se puede colocar un asa a cada lado del carro. Con encimera de goma antideslizante. Destornilladores, llaves, alicates, herramientas de golpeo y corte, juego de puntas y juegos de vasos.



CARRO 6 CAJONES
Dimensiones interiores de los cajones:
(3 x) 543 x 445 x 50 mm
(2 x) 543 x 445 x 116 mm
(1 x) 543 x 445 x 246 mm

Código		Mínimo de venta		
9066K6FF101	1 uni.	1 uni.	677x501x950	80

407-4-100, 407-5.5-125, 407-6.5-150, 407-8-175



105-22-1, 105-24-1



408-6.5-25



105-40-1



409-1-100, 409-2-125, 409-3-150



105-70-1



409-2-25



105-50-1



413-1-100, 413-2-125



105-42-1



25-06-1, 25-07-1, 25-08-1, 25-09-1, 25-10-1, 25-11-1,
25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-15-1, 25-16-1, 25-17-1,
25-18-1, 25-19-1, 25-21-1, 25-24-1, 25-27-1, 25-30-1, 25-32-1



527-61-2



529171



10-0607-1, 10-1011-1, 10-1213-1, 10-1415-1, 10-1617-1,
10-1819-1, 10-2022-1, 10-2123-1, 10-2427-1, 10-3032-1



515-002-1, 515-003-1, 515-004-1, 515-005-1, 515-006-1



511-105-1



601-180-1



501-150-1, 501-250-1



612-160-1



5-150C-1, 5-250C-1



625-180-1



48-9-H



634-250-1



121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1,
121-17-1, 121-19-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1



475-61-1



105-48-1



125-23-1, 125-25-1



125-48-1



125-54-1



125-70-1



125-42-1



125-40-1



101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1,
101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1



9066K6



103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1,
103-10-1, 103-11-1, 103-12-1, 103-13-1



TORRES CON RUEDAS PARA CAJAS DE HERRAMIENTAS, 9021FTW520

La combinación de acero y plástico PP proporciona resistencia y ligereza. Las ruedas y el mango telescópico facilitan la conducción, incluso cuando está cargado. Incluye barra de bloqueo con candado para una sujeción total. Los 3 compartimentos pueden colocarse y quitarse fácilmente.

Compartimento superior: dim. int.: 435x215x200mm: -Puede usarse como una caja de herramientas independiente y bloquearse con un candado. -Gran asa de aluminio hace que el transporte sea sencillo y cómodo. -Incluye bandeja portátil de 450x185x45mm.

Compartimento intermedio: dim. int. de los 2 cajones: 390x215x60mm. -2 cajones con rieles deslizantes con rodamiento de bolas, de apertura total y cierre con candado. -Asas laterales integradas para levantar cuando haya mucha carga.

Compartimento inferior: dim. int.: 403x200x265mm. -El cajón gira para dar acceso total y facilitar el almacenamiento de carrete para manguera, brocas y herramientas grandes similares. Asa telescópica, colocada en el compartimento inferior y tiene 4 posiciones: 995, 900, 800 y 645mm.



Código		Mínimo de venta		
9021FTW520	1 uni.	1 uni.	520x320x720	15

TORRES CON RUEDAS CON 98 HERRAMIENTAS, 9021FTW520FF1

Foam 1: bocallaves hex. de 1/4" (de 4 a 14mm); bocallaves hex. de 1/2" (de 8 a 22mm); criques reversibles de 1/4" y 1/2" y accesorios; juego de llaves hex.; juego de puntas, 32 piezas; cinta métrica 3m x 16mm.

Foam 2: alicates: corte diagonal, combinados, boca plana y boca semirredonda; destornilladores ranurados: 5,5x125 / 6,5x150; Phillips: PH-1/PH-2).

Foam 3: llaves combinadas (de 8 a 19 mm). llave ajustable "inglesa"; pinza articulada; navaja para electricistas; martillo de ebanista.



Código		Mínimo de venta		
9021FTW520FF1	1 uni.	1 uni.	720x320x520	22.5

101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1



121-08-1, 121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-21-1, 121-22-1



25-08-1, 25-09-1, 25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-17-1, 25-19-1



407-5.5-125

①



5-250C-1



475-1/4-125



634-250-1



407-6.5-150

①



612-160-1



105-50-1



665-200-1



105-70-1



625-180-1



105-24-1



980-3B-1



105-40-1



522-31-2



125-70-1



105-22-1



125-43-1



105-42-1



125-25-1



125-40-1



475-32-1



125-23-1



604-160-1

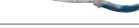


46-8-F

●



601-180-1



9021FTW520



409-1-100



409-2-125



TRANSPORTADOR PLEGABLE DE 90 KG, 9063FT90



Estructura de acero.
Incluye correas elásticas para fijar la mercancía.
Base de aluminio de 250x480mm.
Tamaño plegado: 60x480x730mm.
Empuñaduras agradables para un transporte cómodo.

Código		Mínimo de venta					
9063FT90	1 uni.	1 uni.	1000x420x480	250x450	90	170	4.3

CARRO TRANSPORTADOR 150 KG, 9063HT150



Ruedas de PP: 2 ruedas fijas y 2 ruedas giratorias traseras para maniobrar con facilidad. Plataforma antideslizante.
Asa de empujar/triar que se dobla para facilitar el almacenamiento
Tamaño plegado: 730 x 470 x 225 mm.

Código		Mínimo de venta					
9063HT150	1 uni.	1 uni.	820x470x730	730x470	150	100	7.5

CAJAS METÁLICAS CON MANIJA PLEGABLE



9020F550



9020F350

Divisores fijos en bandejas superiores para objetos pequeños.
Tapas remachadas que evitan que entre suciedad cuando están cerradas
La caja se puede bloquear utilizando los agujeros de las tapas y el candado. Chapa metálica tratada, de gran durabilidad.

Código		Mínimo de venta				
9020F350	1 uni.	1 uni.	530x200x160	3	8	3.6
9020F550	1 uni.	1 uni.	530x200x200	5	10	4.7

CAJA DE ALUMINIO CON 97 HERRAMIENTAS, 9024-1TS1

Los pestillos de metal proporcionan un cierre fácil y resistente. Asa para un transporte sencillo y cómodo.



Código		Mínimo de venta		
9024-1TS1	2 uni.	1 uni.	115x365x460	8.8

101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1



121-08-1, 121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-21-1, 121-22-1



25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-17-2, 25-19-2



407-5.5-125	①	
407-6.5-150	①	
105-70-1		
105-40-1		
105-22-1		
125-70-1		
125-23-1		

125-43-1	
46-8-F	
5-250C-1	
612-160-1	
625-180-1	
522-31-2	

409-1-100	
409-2-125	
105-50-1	
105-42-1	
105-24-1	
125-25-1	
980-3B-1	

604-160-1	
634-250-1	
665-200-1	
475-32-1	

BOLSA PORTA-HERRAMIENTAS CON BASE RÍGIDA, 32 LITROS, 9022-1-19HB



Bolsa de 19" de estilo abierto para ver y acceder de forma rápida y sencilla a las herramientas. Parte inferior blanda reforzada con patas de plástico. Parte inferior dura e impermeable.

12 bolsillos verticales diferentes en el interior y exterior.

Panel interno extraíble con 10 bolsillos y elásticos para sujetar.

Correas de Velcro especiales para niveles de burbuja o cualquier herramienta larga. Asa de aluminio con empuñadura de foam.

Correa de hombro extraíble y acolchada.

Se suministra plegada.

Dimensiones internas: 335x475x220mm.

Código		Mínimo de venta				
9022-1-19HB	1 uni.	1 uni.	350x240x490	32	20	1.5

BOLSA DE TELA CON CREMALLERA Y 24 BOLSILLOS, 24 LITROS, 9022-2-16HB



Bolsa de 16" con cierre de cremallera. Parte inferior dura e impermeable.

10 bolsillos exteriores de distintos tamaños y 14 bolsillos interiores

verticales para organizar mejor las herramientas.

Algunos bolsillos exteriores están cubiertos para ofrecer una mayor

protección. Correa de hombro extraíble y acolchada.

La tela de 600x300 deniers garantiza el rendimiento y la durabilidad.

Código		Mínimo de venta				
9022-2-16HB	1 uni.	1 uni.	300x240x420	24	18	1.2

BOLSA DE TELA CON CREMALLERA Y 31 BOLSILLOS, 35 LITROS, 9022-2-19HB



Bolsa de 19" con cierre de cremallera. Parte inferior dura e impermeable.

17 bolsillos exteriores de distintos tamaños y 14 bolsillos interiores

verticales para organizar mejor las herramientas.

Algunos bolsillos exteriores están cubiertos para ofrecer una mayor

protección. Correa de hombro extraíble y acolchada.

La tela de 600x300 deniers garantiza el rendimiento y la durabilidad.

Código		Mínimo de venta				
9022-2-19HB	1 uni.	1 uni.	370x240x490	35	20	1.5

MOCHILA CON 10 BOLSILLOS, 20 LITROS, 9022-BP1



*La mochila viene sin herramientas

Gran capacidad de almacenamiento.

Insertos de foam en la parte superior e inferior de la mochila para proteger mejor la espalda. Compartimento especial para el portátil. Correa lateral para hacerla más compacta (ajuste de anchura).

Parte extraíble: 10 bolsillos de distintos tamaños y correa elástica para una mejor distribución de las herramientas.

La tela de 600 D garantiza el rendimiento y la durabilidad.

Parte inferior: los 4 puntos de soporte de plástico duro proporcionan estabilidad y protección contra superficies mojadas. Asa reforzada.

Código		Mínimo de venta				
9022-BP1	1 uni.	1 uni.	450x175x300	20	16	1.93

MOCHILA CON RUEDAS Y 51 BOLSILLOS, 26 LITROS, 9022-BPW



*La mochila viene sin herramientas

Asa telescópica y 2 ruedas fijas para facilitar el transporte.

Gran capacidad de almacenamiento.

Correas laterales para hacerla más compacta (ajuste de anchura).

Organizador extraíble con 2 asas. 51 bolsillos de distintos tamaños.

Compartimentos internos grandes. Bolsillo interior independiente con cremallera. Funda para cinta métrica. Tarjeteros.

La tela de 600 D garantiza el rendimiento y la durabilidad.

Parte inferior: 2 puntos de soporte de plástico duro proporcionan estabilidad y protección contra superficies mojadas.

Código		Mínimo de venta				
9022-BPW	1 uni.	1 uni.	440x220x360	26	20	4

ESTUCHE DE TELA CON DOBLE CREMALLERA, 9022-4-35 (EX 9022-4-26)



Estuches portaherramientas con varias cintas elásticas en la parte inferior y en la tapa. Tela de poliéster de 600 deniers muy duradera.

Funda para cinta métrica.

Red en la tapa para guardar documentación.

Doble cremallera.

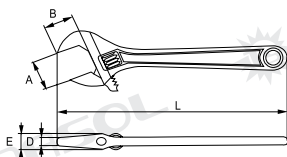
Asa de goma que facilita el transporte.

Código		Mínimo de venta		
9022-4-35 (EX 9022-4-26)	1 uni.	1 uni.	50x310x353	810

LLAVES AJUSTABLES "INGLESAS" FOSFATADAS



La mordaza no se cae aunque la llave se abra al máximo.
Escala en mm para prefijar mediciones precisas. En paralelo con un ángulo de 15°, las mordazas ofrecen un agarre firme y el mejor alcance.
Aleación de acero de alto rendimiento forjado en una única pieza.
Acabado fosfatado, endurecido con precisión y con tratamiento anticorrosión. 2 embalajes industriales.

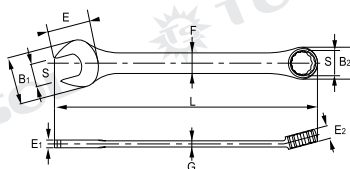


Código		Mínimo de venta	mm	"	A mm	B mm	D mm	E mm	L mm	 g
5-100-2	1 uni.	1 uni.	100	4	13	13,5	3,5	9	115	60
5-150-2	1 uni.	1 uni.	150	6	20	21	5,5	12	160	130
5-200-2	1 uni.	1 uni.	200	8	24	26	7,5	13,5	205	250
5-250-2	1 uni.	1 uni.	250	10	29	29,5	9	16	260	405
5-300-2	1 uni.	1 uni.	300	12	36	36	11	19	310	650
5-375-2	1 uni.	1 uni.	375	15	43	45	13	24	385	1230
5-450-2	1 uni.	1 uni.	450	18	57	53	15	27,5	465	2000

LLAVES ACODADAS COMBINADAS MM (EX-25-), 26-



Llave combinada acodada en dimensiones métricas
Acabado: cromado mate Material: aleación de acero de alto rendimiento
2: embalaje industrial

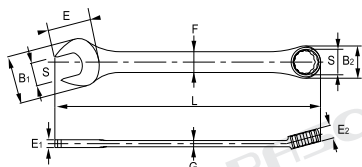


Código		Mínimo de venta	S mm	L mm	b1 mm	b2 mm	E mm	F mm	e1 mm	e2 mm	G mm	 g
26-06-2 (EX 25-06-2)	10 uni.	1 uni.	6	95	14	10.7	11	7.5	4.1	3.8	3	14
26-07-2 (EX 25-07-2)	10 uni.	1 uni.	7	105	16	11.7	12	7.5	4.3	3.9	3	19
26-08-2 (EX 25-08-2)	5 uni.	1 uni.	8	115	18	13.1	14.5	8	4.9	4.3	3.2	23
26-09-2 (EX 25-09-2)	10 uni.	1 uni.	9	125	20	15.2	16	9	6.2	4.6	3.5	32
26-10-2 (EX 25-10-2)	10 uni.	1 uni.	10	135	22	15.6	16.5	10	6.2	4.8	3.8	39
26-11-2 (EX 25-11-2)	10 uni.	1 uni.	11	145	24	17.1	19.5	11	6.8	5	3.8	47
26-12-2 (EX 25-12-2)	10 uni.	1 uni.	12	155	26.5	18.3	20	11.5	7.4	5.2	4	56
26-13-2 (EX 25-13-2)	10 uni.	1 uni.	13	170	28.5	19.6	22	12.5	8	5.6	4.3	73
26-14-2 (EX 25-14-2)	5 uni.	1 uni.	14	185	31	21.7	23.5	13.5	9.2	6	4.5	91
26-15-2 (EX 25-15-2)	5 uni.	1 uni.	15	195	33	22.4	25	14.5	9.2	6.2	4.8	109
26-16-2 (EX 25-16-2)	5 uni.	1 uni.	16	205	35	23.3	26.5	15	9.8	6.5	5	124
26-17-2 (EX 25-17-2)	5 uni.	1 uni.	17	220	37	24.9	29	16	10.4	7	5.5	154
26-18-2 (EX 25-18-2)	5 uni.	1 uni.	18	230	39	26.1	30	17	11	7.2	5.8	186
26-19-2 (EX 25-19-2)	5 uni.	1 uni.	19	245	41.5	27.5	32	17.5	11.6	7.5	6	215
26-20-2 (EX 25-20-2)	5 uni.	1 uni.	20	265	43.5	30.1	34	19	12.8	8	6.5	260
26-21-2 (EX 25-21-2)	5 uni.	1 uni.	21	265	43.5	30.1	34	19	12.8	8	6.5	260
26-22-2 (EX 25-22-2)	5 uni.	1 uni.	22	265	48	32.4	38.5	21	13.4	8.5	7	319
26-23-2 (EX 25-23-2)	5 uni.	1 uni.	23	300	48	33.9	38.5	21	14	8.5	7	356
26-24-2 (EX 25-24-2)	5 uni.	1 uni.	24	300	52	35.2	40.5	22.5	14.6	9	7.5	410
26-25-2 (EX 25-25-2)	5 uni.	1 uni.	25	330	54.5	37.3	43	24	15.8	9.5	8	507
26-26-2 (EX 25-26-2)	5 uni.	1 uni.	26	330	54.5	37.3	43	24	15.8	9.5	8	507
26-27-2 (EX 25-27-2)	5 uni.	1 uni.	27	370	59	39.3	45	25.5	16.6	10	8.5	575
26-28-2 (EX 25-28-2)	5 uni.	1 uni.	28	370	61	40.8	48.5	26.5	17.2	10	8.5	670
26-29-2 (EX 25-29-2)	2 uni.	1 uni.	29	370	61	40.8	48.5	26.5	17.2	10	8.5	670
26-30-2 (EX 25-30-2)	2 uni.	1 uni.	30	370	64	42.8	51	27.5	18.2	10.7	9.2	754
26-32-2 (EX 25-32-2)	2 uni.	1 uni.	32	390	68	46.2	54	29.5	19.4	11.5	9.5	892

LLAVES COMBINADAS PULGADAS, 25A-



Llave combinada con dimensiones en pulgadas.
Acabado: cromado mate. Material: aleación de acero de alto rendimiento.
2 embalajes industriales.

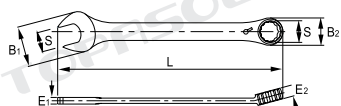


Código		Mínimo de venta	S"	L mm	b1 mm	b2 mm	F mm	E mm	e1 mm	e2 mm	G mm	
25A-08-2	5 uni.	1 uni.	1/4	103	15,9	10,6	6,6	7,9	3,7	5,2	3	15
25A-10-2	5 uni.	1 uni.	5/16	119	19	13,6	7,2	9,9	4,0	6	3,3	21
25A-12-2	5 uni.	1 uni.	3/8	124	21,2	15,1	8,3	10,4	4	6,8	3,4	26
25A-14-2	5 uni.	1 uni.	7/16	143	26	17,1	9,5	12,6	4,8	7,5	3,6	39
25A-16-2	5 uni.	1 uni.	1/2	164	30	20,2	11,9	14,6	5,2	8,3	4,2	63
25A-18-2	5 uni.	1 uni.	9/16	174	30	21,2	11,8	15,8	5,8	8,9	4,6	68
25A-20-2	5 uni.	1 uni.	5/8	194	35,3	23,8	13,6	17,6	6,3	9,5	5	107
25A-22-2	5 uni.	1 uni.	11/16	214	39,4	26,8	14,8	20,5	6,7	10,5	5,2	137
25A-24-2	5 uni.	1 uni.	3/4	228	41,6	28,3	16,2	21,1	7	11,2	5,2	163
25A-26-2	5 uni.	1 uni.	13/16	249,5	45,4	32,4	17,3	22,8	8,6	12,6	6	210
25A-28-2	5 uni.	1 uni.	7/8	249,5	45,4	32,4	17,3	22,8	8,6	12,6	6	210
25A-30-2	3 uni.	1 uni.	15/16	270	49,7	36,1	20,3	25,0	9,2	13,6	6,4	281
25A-32-2	3 uni.	1 uni.	1	289,5	53,4	39,6	22,5	27,6	9,6	14,2	6,8	346
25A-34-2	5 uni.	1 uni.	1.1/16	310	58,4	41,6	23,3	29,5	10	14,6	7,2	382
25A-36-2	2 uni.	1 uni.	1.1/8	330	60,4	45,6	23,3	32,1	10,6	15,6	7,6	476
25A-40-2	2 uni.	1 uni.	1.1/4	349	67,4	48,8	25,3	35,6	11,2	17,8	8	567

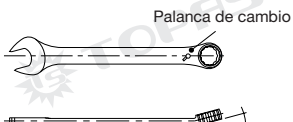
LLAVES COMBINADAS CON CRIQUE, 18-



Llave combinada con crique en dimensiones métricas.
Palanca de cambio rápido de sentido izquierda/derecha.
Ángulo de 15° para mejorar la manipulación y el acceso.
Acabado: cromado mate. Material: aleación de acero de alto rendimiento.
1 blíster.



Crique resistente sobrepasa ISO



Palanca de cambio

Inclinación a 15°
para mejor
agarre y acceso

Código		Mínimo de venta	S mm	B1 mm	B2 mm	E1 mm	E2 mm	L mm	
18-06-1	1 uni.	1 uni.	6	15	14,3	4	6,3	128	27
18-07-1	1 uni.	1 uni.	7	16,4	16,8	4,4	6,5	138	35
18-08-1	5 uni.	1 uni.	8	18	18,3	4,8	7,2	140	38
18-09-1	1 uni.	1 uni.	9	20	20	4,8	7,5	150	48
18-10-1	1 uni.	1 uni.	10	22	21,5	5,1	7,8	160	57
18-11-1	1 uni.	1 uni.	11	24,5	23,5	5,5	8,4	165	67
18-12-1	1 uni.	1 uni.	12	26	25	5,9	8,8	170	82
18-13-1	1 uni.	1 uni.	13	28	26,4	6,4	9,1	180	95
18-14-1	1 uni.	1 uni.	14	30,8	28	6,7	9,4	190	113
18-15-1	1 uni.	1 uni.	15	33	30	7,3	9,8	200	130
18-16-1	1 uni.	1 uni.	16	24,5	31	7,8	10,2	210	158
18-17-1	1 uni.	1 uni.	17	37	33	8	10,5	225	180
18-18-1	1 uni.	1 uni.	18	39,5	35	8,2	10,8	235	213
18-19-1	1 uni.	1 uni.	19	40,8	36	8,4	11,2	245	233
18-21-1	1 uni.	1 uni.	21	44,8	42	9	13,5	290	343
18-22-1	1 uni.	1 uni.	22	44,8	42	9	13,5	290	345
18-24-1	1 uni.	1 uni.	24	52,8	48	9,7	14,5	332	503
18-27-1	1 uni.	1 uni.	27	56	53	10,8	15,7	359	550
18-30-1	1 uni.	1 uni.	30	62	58	11,2	17	404	750
18-32-1	1 uni.	1 uni.	32	65	62	12	17,5	424	900

JUEGO DE 12 LLAVES COMBINADAS ACODADAS, 26-12-W



Componentes: Llaves combinadas acodadas de 8 a 19mm.
Juego de 12 piezas en bolsa enrollable de poliéster fácil de transportar
Acabado: cromado mate
Material: aleación de acero de alto rendimiento

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
26-12-W	1 uni.	1 uni.	12	400x140x100 mm	1300 g

26-11-2, 26-12-2, 26-13-2, 26-14-2, 26-15-2,
26-16-2, 26-17-2, 26-18-2, 26-19-2,



JUEGO 8 LLAVES COMBINADAS CON CRIQUE FIJO, 18-8-H



Llaves combinadas con crique de 8 a 19mm. Acabado: cromado mate.
Palanca de cambio rápido de sentido izquierda/derecha.
Ángulo de 15° para mejorar la manipulación y el acceso.
Material: aleación de acero de alto rendimiento. Dureza: 40-50 HRC.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
18-8-H	1 uni.	1 uni.	8	45x245x130 mm	870 g

18-18-1, 18-10-1, 18-11-1, 18-12-1, 18-13-1,
18-14-1, 18-17-1, 18-19-1



JUEGO 12 LLAVES COMBINADAS CON CRIQUE FIJO, 18-12-H



Llaves combinadas con carraca de 8 a 19 mm. Acabado: cromado mate.
Palanca de cambio rápido de sentido izquierda/derecha.
Ángulo de 15° para mejorar la manipulación y el acceso.
Material: aleación de acero de alto rendimiento. Dureza: 40-50 HRC.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
18-12-H	1 uni.	1 uni.	12	180x35x250 mm	1510 g

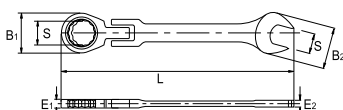
18-08-1, 18-09-1, 18-10-1, 18-11-1, 18-12-1,
18-13-1, 18-14-1, 18-15-1, 18-16-1, 18-17-1,
18-18-1, 18-19-1



LLAVE COMBINADA CON CRIQUE ARTICULADO, 19-



Llave combinada de cabeza flexible con crique en dimensiones métricas.
Acabado: cromado mate.
Material: aleación de acero de alto rendimiento.
Dureza: 40-50 HRC.
-1 blister.



Código		Mínimo de venta	S mm	B1 mm	B2 mm	E1 mm	E2 mm	L mm	
19-08-1	1 uni.	1 uni.	8	18,3	18	7,2	4,8	140	35 g
19-10-1	1 uni.	1 uni.	10	21,5	22	7,8	5,1	160	55 g
19-11-1	1 uni.	1 uni.	11	23,5	24,5	8,4	5,5	165	63 g
19-12-1	1 uni.	1 uni.	12	25	26	8,8	5,9	170	83 g
19-13-1	1 uni.	1 uni.	13	26,4	28	9,1	6,4	180	93 g
19-14-1	1 uni.	1 uni.	14	28	30,8	9,4	6,7	190	113 g
19-17-1	1 uni.	1 uni.	17	33	37	10,5	8	225	173 g
19-19-1	1 uni.	1 uni.	19	36,5	40,8	11,2	8,4	245	233 g

JUEGO 8 LLAVES DE CRIQUE CON CABEZA FLEXIBLE, 19-8-H



Llaves combinadas de cabeza flexible con crique de 8 a 19 mm.
Acabado: cromado mate. Dureza: 40-50 HRC.
Material: aleación de acero de alto rendimiento.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
19-8-H	1 uni.	1 uni.	8	45x240x140	850

19-08-1, 19-10-1, 19-11-1, 19-12-1, 19-13-1,
19-14-1, 19-17-1, 19-19-1



JUEGO 12 LLAVES DE CRIQUE CON CABEZA FLEXIBLE, 19-12-H



Llaves combinadas de cabeza flexible con crique 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19mm.
Acabado: cromado mate. Dureza: 40-50 HRC.
Material: aleación de acero de alto rendimiento.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
19-12-H	1 uni.	1 uni.	12	35x180x250	1742

19-08-1, 19-09-1, 19-10-1, 19-11-1, 19-12-1, 19-13-1,
19-14-1, 19-15-1, 19-16-1, 19-17-1, 19-18-1, 19-19-1



DINAMOMÉTRICA DE ZAFE AJUSTABLE CON CRIQUE



Precisión: $\pm 4\%$ en sentido horario.
Cabeza fija de crique.
Crique reversible con 45 dientes / ángulo de acción de 8° .
Mango de plástico para mayor comodidad.

Código		Mínimo de venta		Nm		Δ Nm	
070411	1 uni.	1 uni.	1/4"	4-20	275	0.050	0,5
070431	1 uni.	1 uni.	1/2"	25-125	420	0.25	0,9
070441	1 uni.	1 uni.	1/2"	40-200	460	0.5	1,0
070451	1 uni.	1 uni.	1/2"	65-335	520	0.5	1,2

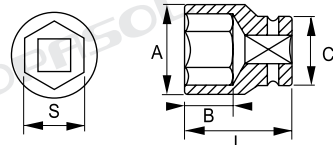
BOCALLAVES HEXAGONALES DE 1/4", MM, 101-

1/4"
4.5mm



Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas.

Bocallaves de 1/4", hexagonales, dimensiones en mm.
Aleación de acero al cromo vanadio.
Acabado cromado brillante.
Perfil NPP con forma ondulada.



Código			Mínimo de venta	S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	g
101-04-1		5 uni.	1 uni.	4	6,9	9	12	25	11
101-045-1		5 uni.	1 uni.	4,5	7,5	9	12	25	11
101-05-1		5 uni.	1 uni.	5	8,2	9	12	25	11
101-055-1		5 uni.	1 uni.	5,5	8,8	9	12	25	12
101-06-1		5 uni.	1 uni.	6	9,4	9	12	25	11
101-07-1		5 uni.	1 uni.	7	11	9	12	25	13
101-08-1		5 uni.	1 uni.	8	12	12	12	25	13
101-09-1		5 uni.	1 uni.	9	13	12	13	25	15
101-10-1		5 uni.	1 uni.	10	14	12	12,6	25	21
101-11-1		5 uni.	1 uni.	11	16	12	14	25	24
101-12-1		5 uni.	1 uni.	12	17	12	14,8	25	26
101-13-1		5 uni.	1 uni.	13	18	12	15,8	25	28
101-14-1		5 uni.	1 uni.	14	20	12	17,4	25	39

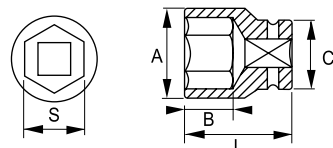
BOCALLAVES HEXAGONALES DE 1/4", PULGADAS, 101A-

1/4"
5/16"



Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas.

Bocallaves de 1/4", hexagonales, dimensiones en pulgadas.
Aleación de acero al cromo vanadio.
Acabado cromado brillante.
Perfil NPP con forma ondulada.

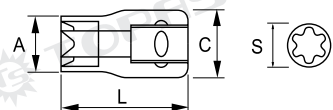


Código			Mínimo de venta	S "	A mm	B mm	C mm	L mm	g
101A-05-1		5 uni.	1 uni.	5/32	6,9	8,5	12	25	10
101A-06-1		5 uni.	1 uni.	3/16	7,5	8,5	12	25	10
101A-07-1		5 uni.	1 uni.	7/32	8,8	9,5	12	25	11
101A-08-1		5 uni.	1 uni.	1/4	9,4	9,5	12	25	11
101A-09-1		5 uni.	1 uni.	9/32	11	10,5	12	25	13
101A-10-1		5 uni.	1 uni.	5/16	12	10,5	12	25	12
101A-11-1		5 uni.	1 uni.	11/32	13	10,5	12	25	14
101A-12-1		5 uni.	1 uni.	3/8	14	10,5	12,6	25	18
101A-14-1		5 uni.	1 uni.	7/16	16	11,5	14	25	23
101A-16-1		5 uni.	1 uni.	1/2	18	11,5	15,8	25	29
101A-18-1		5 uni.	1 uni.	9/16	20	11,5	17,4	25	37

BOCALLAVES TORX® DE 1/4", 106-



Bocallaves Torx® de 1/4"
Aleación de acero al cromo vanadio.
Acabado cromado brillante.
Perfil NPP con forma ondulada.



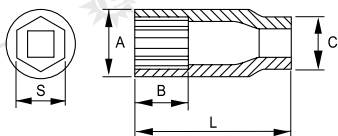
Código			Mínimo de venta		S mm	A mm	B mm	L mm	g
106-04-1		5 uni.	1 uni.	E-4	3,8	6	12	25	10
106-05-1		5 uni.	1 uni.	E-5	4,7	7	12	25	11
106-06-1		5 uni.	1 uni.	E-6	5,7	8	12	25	11
106-07-1		5 uni.	1 uni.	E-7	6,2	8,6	12	25	11
106-08-1		5 uni.	1 uni.	E-8	7,5	10,3	12	25	12
106-10-1		5 uni.	1 uni.	E-10	9,4	12,3	13	25	21

BOCALLAVES HEXAGONALES DE SERIE LARGA DE 1/4", MM, I03-



Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas.

Bocallaves serie larga de 1/4", hexagonales, dimensiones en mm.
Aleación de acero al cromo vanadio.
Acabado cromado brillante.
Perfil NPP con forma ondulada.

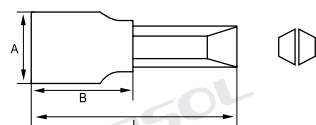


Código			Mínimo de venta	S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	 g
103-04-1		5 uni.	1 uni.	4	6,9	12	12	50	21
103-045-1		5 uni.	1 uni.	4,5	7,5	12	12	50	20
103-05-1		5 uni.	1 uni.	5	8,2	12	12	50	21
103-055-1		5 uni.	1 uni.	5,5	8,8	12	12	50	22
103-06-1		5 uni.	1 uni.	6	9,4	12	12	50	22
103-07-1		5 uni.	1 uni.	7	11	24	12	50	26
103-08-1		5 uni.	1 uni.	8	12	24	10,9	50	29
103-09-1		5 uni.	1 uni.	9	13	24	11,6	50	30
103-10-1		5 uni.	1 uni.	10	14	24	13	50	39
103-11-1		5 uni.	1 uni.	11	16	24	14,2	50	44
103-12-1		5 uni.	1 uni.	12	17	24	15	50	49
103-13-1		5 uni.	1 uni.	13	18	24	16	50	55
103-14-1		5 uni.	1 uni.	14	20	24	17	50	65

BOCALLAVE CON PUNTA RANURADO DE 1/4", I07-

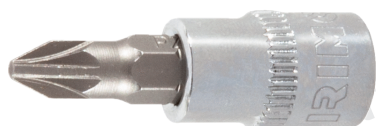


Bocallave con punta de 1/4".
Punta fabricada con acero especial S2.
Bocallave con punta ranurado.
Bocallave fabricado con aleación de acero de cromo vanadio.
Acabado cromado brillante.

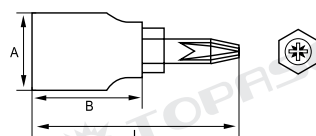


Código		Mínimo de venta		A mm	B mm	L mm	 g
107-0840-1	5 uni.	1 uni.	0,8x4	11,8	20	37,5	15
107-1055-1	5 uni.	1 uni.	1x5,5	11,8	20	37,5	15
107-1280-1	5 uni.	1 uni.	1,2x8	11,8	20	37,5	16

BOCALLAVE CON PUNTA POZIDRIV DE 1/4", I07-PZ



Bocallave con punta de 1/4".
Punta fabricada con acero especial S2. Acabado cromado brillante.
Bocallave con punta Pozidriv.
Bocallave fabricado con aleación de acero de cromo vanadio.

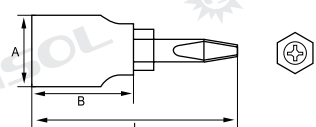


Código		Mínimo de venta		A mm	B mm	L mm	 g
107-PZ1-1	5 uni.	1 uni.	PZ-1	11,8	20	37,5	15
107-PZ2-1	5 uni.	1 uni.	PZ-2	11,8	20	37,5	15
107-PZ3-1	5 uni.	1 uni.	PZ-3	11,8	20	37,5	16

BOCALLAVE CON PUNTA PHILLIPS DE 1/4", I07-PH



Bocallave con punta de 1/4".
Punta fabricada con acero especial S2. Acabado cromado brillante.
Bocallave con punta Phillips.
Bocallave fabricado con aleación de acero de cromo vanadio.

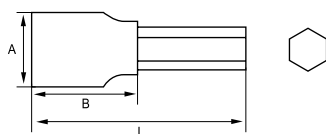


Código		Mínimo de venta		A mm	B mm	L mm	 g
107-PH1-1	5 uni.	1 uni.	PH-1	11,8	20	37,5	15
107-PH2-1	5 uni.	1 uni.	PH-2	11,8	20	37,5	16
107-PH3-1	5 uni.	1 uni.	PH-3	11,8	20	37,5	16

BOCALLAVE CON PUNTA HEXAGONAL DE 1/4", MM, 107-H



Bocallave con punta de 1/4". Punta fabricada con acero especial S2.
Bocallave con punta hexagonal, en mm.
Bocallave fabricado con aleación de acero de cromo vanadio.
Acabado cromado brillante.

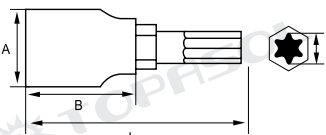


Código		Mínimo de venta		A mm	B mm	L mm	 g
107-H3-1	5 uni.	1 uni.	3	11,8	20	37,5	15
107-H4-1	5 uni.	1 uni.	4	11,8	20	37,5	15
107-H5-1	5 uni.	1 uni.	5	11,8	20	37,5	16
107-H6-1	5 uni.	1 uni.	6	11,8	20	37,5	17
107-H8-1	5 uni.	1 uni.	8	11,8	20	37,5	19

BOCALLAVE CON PUNTA TORX® DE 1/4", 107-T



Bocallave con punta de 1/4". Punta fabricada con acero especial S2.
Bocallave con punta TORX®.
Bocallave fabricado con aleación de acero de cromo vanadio.
Acabado cromado brillante.

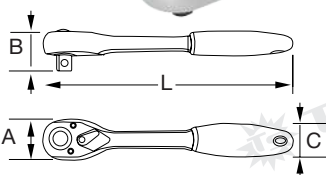


Código		Mínimo de venta		A mm	B mm	L mm	 g
107-T08-1	5 uni.	1 uni.	T8	2,3	11,8	37,5	15
107-T09-1	5 uni.	1 uni.	T9	2,5	11,8	37,5	15
107-T10-1	5 uni.	1 uni.	T10	2,7	11,8	37,5	15
107-T15-1	5 uni.	1 uni.	T15	3,3	11,8	37,5	15
107-T20-1	5 uni.	1 uni.	T20	3,8	11,8	37,5	15
107-T25-1	5 uni.	1 uni.	T25	4,4	11,8	37,5	15
107-T27-1	5 uni.	1 uni.	T27	5	11,8	37,5	16
107-T30-1	5 uni.	1 uni.	T30	5,5	11,8	37,5	16
107-T40-1	5 uni.	1 uni.	T40	6,6	11,8	37,5	16

CRIQUE REVERSIBLE TIPO PERA DE 1/4", 105-70-1



72 dientes y ángulo de acción de 5°. Función de liberación rápida.
Palanca para cambiar de dirección de forma fácil y rápida con una mano en el cabezal de la llave. Cabeza delgada para lugares estrechos.
Formas redondeadas y superficies de pulido fino sin puntos agresivos.
Fabricado con acero aleado de alto rendimiento y de precisión, forjado.
Mango bi-componente antideslizante. En blíster y plástico antirrobo.

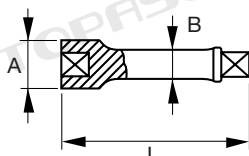


Código		Mínimo de venta				A mm	B mm	C mm	L mm	 g
105-70-1	5 uni.	1 uni.	1/4	5	72	28	25	23	152	151

EXTENSIÓN DE 1/4", 105-



Extensión de 1/4"
Aleación de acero al cromo vanadio.
Acabado cromado brillante.

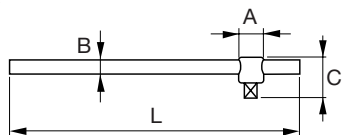


Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	L mm	 g
105-22-1	5 uni.	1 uni.	12,2	8,1	50	20
105-24-1	5 uni.	1 uni.	12,2	8,1	100	38
105-26-1	5 uni.	1 uni.	12,2	8,1	150	65

MANGO CORREDIZO EN T DE 1/4", 105-42-1



Mango corredizo en T de 1/4".
Aleación de acero al cromo vanadio.
Acabado cromado brillante.

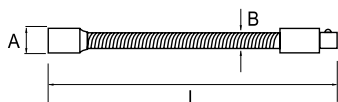


Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	L mm	
105-42-1	5 uni.	1 uni.	13,5	6	24	115	45

EXTENSIÓN FLEXIBLE DE 1/4", 105-28-1



Extensión flexible de 1/4".
Aleación de acero al cromo vanadio.
Acabado cromado brillante.



Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	L mm	
105-28-1	5 uni.	1 uni.	12,5	8	148	57

CRIQUE TIPO PERA DE 1/4" CON 10 BOCALLAVES HEXAGONALES Y EXTENSIÓN, 109-



Juego de bocallaves de 1/4" en expositor.
Juego de 13 bocallaves.
Bocallaves hexagonales en dimensiones métricas.
Acabado cromado brillante.
El expositor incluye 12 juegos.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
109-13-4	1 uni.	1 uni.	12	254x70x30	460

105-70-1		105-24-1	
----------	--	----------	---

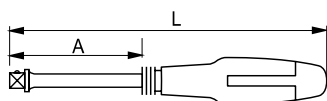
101-04-1, 101-05-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1,
101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1



DESTORNILLADOR PORTABOCALLAVES DE 1/4", 105-50-1



Destornillador portabocallaves de 1/4".
Aleación de acero al cromo vanadio.
Acabado cromado brillante.

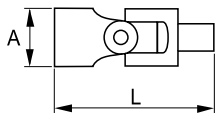


Código		Mínimo de venta	A mm	L mm			
105-50-1	5 uni.	1 uni.	61	150	1/4	1/4	88

ARTICULACIONES UNIVERSALES DE 1/4", 105-40-1



Articulación universal de 1/4".
Aleación de acero al cromo vanadio.
Acabado cromado brillante.

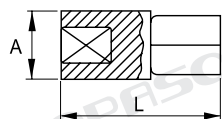


Código		Mínimo de venta	A mm	L mm			
105-40-1	5 uni.	1 uni.	13,8	38,0	1/4	1/4	27

AMPLIADOR DE CUADRADILLO DE 1/4" A 3/8", 105-46-1



Amplificador de cuadradillo de 1/4" a 3/8".
Aleación de acero al cromo vanadio.
Acabado cromado brillante.



Código		Mínimo de venta	A mm	L mm			
105-46-1	5 uni.	1 uni.	12,0	26	1/4	1/4	31

PORTAPUNTAS HEXAGONAL DE 1/4" PARA BOCALLAVES DE 1/4", 105-48-1



Portapuntas para puntas de 1/4".
Cuadradillo hembra de 1/4" para puntas hexagonales hembra de 1/4".
Acabado pulido fino.
aleación de acero de alto rendimiento.



Código		Mínimo de venta	A mm	L mm			
105-48-1	5 uni.	1 uni.	11,9	25	1/4	1/4	12

JUEGO DE BOCALLAVES 1/4" EN RAIL 11 PIEZAS, 109-11-4



Juego de bocallaves de 1/4"
Juego de bocallaves 11 piezas
Bocallaves hexagonales, medidas métricas
Acabado brillante cromado
DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
Presentación para colgar

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
109-11-4	1 uni.	1 uni.	11	15x60x232	250

101-04-1, 101-05-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1,
101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1



JUEGO DE BOCALLAVES Y PUNTAS DE 1/4", 23 PIEZAS, 109-23-4

1/4"
6.3mm



Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas.

Juego de bocallaves y puntas de 1/4", 23 piezas.
Bocallaves hexagonales en mm.
Acabado cromado brillante.
Llave de crique hexagonal especial de 1/4". Reversible. 60 dientes. 90mm de longitud.
Mango de crique bi-material.
Caja de plástico ABS. Incluye clip para cinturón.
La crique se vende como repuesto: SP121.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
109-23-4	1 uni.	1 uni.	23	45x75x110 mm	340 g
101-06-1, 101-7-1, 101-08-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-13-1					
475A-25-1					
475-PH1-1, 475-PH2-1					
475-PZ1-1, 475-PZ2-1					
475-4-1, 475-6.0-1					
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1					
475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T30-1					
SP121					

JUEGO DE BOCALLAVES HEXAGONALES DE 1/4", MM, 19 PIEZAS, 109-19-4



Juego de 19 bocallaves de 1/4".
Bocallaves hexagonales en dimensiones métricas.
Aleación de acero al cromo vanadio.
Acabado cromado brillante.
Caja de polietileno de alta densidad.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
109-19-4	1 uni.	1 uni.	19	55x185x260 mm	1100 g
105-40-1			105-70-1		
105-42-1			105-50-1		
105-22-1			105-26-1		
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1					

SET DE BOCALLAVES Y PUNTAS HEX 1/4", 35 PIEZAS, 109-35-4

1/4"
6.3mm



Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas.



Juego de 35 bocallaves de 1/4".
Bocallaves hexagonales en dimensiones métricas.
Aleación de acero al cromo vanadio.
Acabado cromado brillante.
Caja de polietileno de alta densidad.

105-48-1		105-70-1	
105-42-1		105-50-1	
105-22-1		105-40-1	
105-24-1		040001, 040011, 040021	

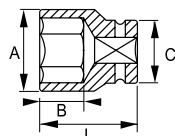
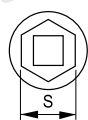
Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
109-35-4	1 uni.	1 uni.	35	60x170x250 mm	1200 g
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1					
475-4-1, 475-6.0-1					
475-PH1-1, 475-PH2-1, 475-PH3-1					
475-PZ1-1, 475-PZ2-1, 475-PZ3-1					
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1					

BOCALLAVE HEXAGONAL DE 1/2", 121-

1/2"
10mm



Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas.



Bocallave de 1/2", hexagonales, dimensiones en mm.
Aleación de acero al cromo vanadio.
Acabado cromado brillante.
Perfil NPP con forma ondulada.

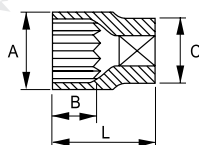
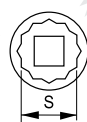
Código			Mínimo de venta	S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	g
121-08-1		10 uni.	1 uni.	8	12,9	5	22	38	50
121-09-1		10 uni.	1 uni.	9	14,2	5	22	38	48
121-10-1		10 uni.	1 uni.	10	15,4	6	22	38	49
121-11-1		10 uni.	1 uni.	11	16,6	7	22	38	50
121-12-1		10 uni.	1 uni.	12	17,9	8	22	38	52
121-13-1		10 uni.	1 uni.	13	19,1	8	22	38	54
121-14-1		10 uni.	1 uni.	14	20,4	10	22	38	56
121-15-1		10 uni.	1 uni.	15	21,6	10	23	38	57
121-16-1		10 uni.	1 uni.	16	22,9	10	22,9	38	71
121-17-1		10 uni.	1 uni.	17	24,1	10	23	38	72
121-18-1		10 uni.	1 uni.	18	25,4	12	24	38	90
121-19-1		10 uni.	1 uni.	19	26,6	12	24	38	84
121-20-1		10 uni.	1 uni.	20	27,9	12	25	40	87
121-21-1		10 uni.	1 uni.	21	29,1	12	25	40	95
121-22-1		10 uni.	1 uni.	22	30,4	14	26	40	97
121-23-1		10 uni.	1 uni.	23	31,6	14	26	40	103
121-24-1		10 uni.	1 uni.	24	32,9	16	27	42	109
121-25-1		10 uni.	1 uni.	25	34,1	16	27	42	146
121-26-1		10 uni.	1 uni.	26	35,4	16	29	42	192
121-27-1		10 uni.	1 uni.	27	36,6	18	29	44	211
121-28-1		10 uni.	1 uni.	28	37,9	18	29	44	212
121-30-1		10 uni.	1 uni.	30	40,9	20	29	46	214
121-32-1		10 uni.	1 uni.	32	42,9	22	31	47	217

BOCALLAVES BI-HEXAGONALES DE 1/2" MM, 122-

1/2"
10mm



Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas.



Bocallaves en milímetros, diseño hexagonal.
Acero aleado Cromo Vanadio.
Acabado cromado brillante.
Perfil NPP.
DIN3120, DIN3124.

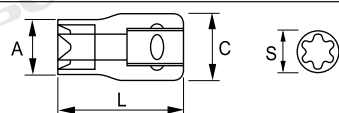
Código			Mínimo de venta	S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	 g
122-08-1		10 uni.	1 uni.	8	12,9	5	22	38	50
122-09-1		10 uni.	1 uni.	9	14,2	5	22	38	48
122-10-1		10 uni.	1 uni.	10	15,4	6	22	38	49
122-11-1		10 uni.	1 uni.	11	16,6	7	22	38	50
122-12-1		10 uni.	1 uni.	12	17,9	8	22	38	52
122-13-1		10 uni.	1 uni.	13	19,1	8	22	38	54
122-14-1		10 uni.	1 uni.	14	20,4	10	22	38	56
122-15-1		10 uni.	1 uni.	15	21,6	10	23	38	57
122-16-1		10 uni.	1 uni.	16	22,9	10	22,9	38	71
122-17-1		10 uni.	1 uni.	17	24,1	10	23	38	72
122-18-1		10 uni.	1 uni.	18	25,4	12	24	38	90
122-19-1		10 uni.	1 uni.	19	26,6	12	24	38	84
122-20-1		10 uni.	1 uni.	20	27,9	12	25	40	87
122-21-1		10 uni.	1 uni.	21	29,1	12	25	40	95
122-22-1		10 uni.	1 uni.	22	30,4	14	26	40	97
122-23-1		10 uni.	1 uni.	23	31,6	14	26	40	103
122-24-1		10 uni.	1 uni.	24	32,9	16	27	42	109
122-27-1		10 uni.	1 uni.	27	36,6	18	29	44	211
122-30-1		10 uni.	1 uni.	30	40,9	20	29	44	214
122-32-1		10 uni.	1 uni.	32	42,9	22	31	44	217

Bocallaves en pulgadas, diseño hexagonal

Código			Mínimo de venta	S inch	A mm	B mm	C mm	L mm	 g
122A-12-1		10 uni.	1 uni.	3/8"	14,8	6	38	38	45
122A-14-1		10 uni.	1 uni.	7/16"	16,6	7	38	38	49
122A-16-1		10 uni.	1 uni.	1/2"	18,8	8	38	38	54
122A-18-1		10 uni.	1 uni.	9/16"	20,8	10	38	38	55
122A-20-1		10 uni.	1 uni.	5/8"	22,8	10	38	38	69
122A-22-1		10 uni.	1 uni.	11/16"	24,7	10	38	38	71
122A-24-1		10 uni.	1 uni.	3/4"	26,6	12	38	38	75
122A-26-1		10 uni.	1 uni.	13/16"	28,6	12	40	40	76
122A-28-1		10 uni.	1 uni.	7/8"	30,6	14	40	40	88
122A-30-1		10 uni.	1 uni.	15/16"	32,7	16	42	42	104
122A-34-1		10 uni.	1 uni.	1.1/16"	36,6	18	44	44	141
122A-38-1		10 uni.	1 uni.	1.3/16"	40,6	20	48	48	214
122A-40-1		10 uni.	1 uni.	1.1/4"	42,6	22	49	49	233

BOCALLAVE TORX® DE 1/2", I26-

1/2"
14mm



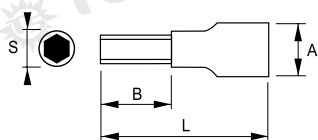
Bocallave TORX® de 1/2".
Aleación de acero al cromo vanadio.
Acabado cromado brillante.



Código			Mínimo de venta		S mm	A mm	C mm	L mm	g
126-10-1		5 uni.	1 uni.	E-10	9.4	14.7	22	38	55
126-12-1		5 uni.	1 uni.	E-12	11.1	16	22	38	57
126-14-1		5 uni.	1 uni.	E-14	12.9	17	22	38	59
126-16-1		5 uni.	1 uni.	E-16	14.7	22	20.1	38	65
126-18-1		5 uni.	1 uni.	E-18	16.6	24	21.8	38	77
126-20-1		5 uni.	1 uni.	E-20	18.4	24	21.8	38	73

BOCALLAVES CON PUNTA HEXAGONAL DE 1/2", I80-

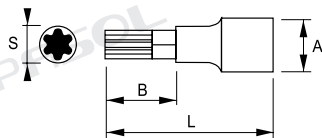
Bocallave con punta hexagonal de 1/2".
No se pueden usar con máquinas ni herramientas eléctricas.
Aleación de acero de alta calidad para un mejor rendimiento.
Vasos con acabado cromado brillante.
Puntas con acabado natural mate.



Código		Mínimo de venta		A mm	B mm	L mm	 g
180-05-1	5 uni.	1 uni.	5	21.8	22	60	71
180-06-1	5 uni.	1 uni.	6	21.8	22	60	72
180-07-1	5 uni.	1 uni.	7	21.8	22	60	72
180-08-1	5 uni.	1 uni.	8	21.8	22	60	73
180-10-1	5 uni.	1 uni.	10	21.8	22	60	81
180-12-1	5 uni.	1 uni.	12	21.8	22	60	89
180-14-1	5 uni.	1 uni.	14	21.8	22	60	96
180-17-1	5 uni.	1 uni.	17	21.8	22	60	100

BOCALLAVES CON PUNTA TORX® DE 1/2", I83-

Bocallave con punta TORX de 1/2".
No se pueden usar con máquinas ni herramientas eléctricas.
Aleación de acero de alta calidad para un mejor rendimiento.
Vasos con acabado cromado brillante.
Puntas con acabado natural mate.



Código		Mínimo de venta		S mm	A mm	B mm	L mm	 g
183-20-1	5 uni.	1 uni.	T20	3.84	21.8	22	60	69
183-25-1	5 uni.	1 uni.	T25	4.40	21.8	22	60	69
183-27-1	5 uni.	1 uni.	T27	4.96	21.8	22	60	70
183-30-1	5 uni.	1 uni.	T30	5.49	21.8	22	60	70
183-40-1	5 uni.	1 uni.	T40	6.60	21.8	22	60	70
183-45-1	5 uni.	1 uni.	T45	7.77	21.8	22	60	70
183-50-1	5 uni.	1 uni.	T50	8.79	21.8	22	60	71
183-55-1	5 uni.	1 uni.	T55	11.17	21.8	22	60	76
183-60-1	5 uni.	1 uni.	T60	13.20	21.8	22	60	81

BOCALLAVE CON PUNTA XZN DE 1/2", 185-



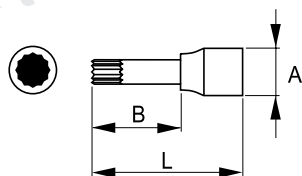
Bocallave con punta XZN de 1/2".

No se pueden usar con máquinas ni herramientas eléctricas.

Aleación de acero de alta calidad para un mejor rendimiento.

Bocallave con acabado cromado brillante.

Puntas con acabado natural mate.



Código		Mínimo de venta		A mm	B mm	L mm	g
185-08-1	5 uni.	1 uni.	M8	21.8	22	60	69
185-10-1	5 uni.	1 uni.	M10	21.8	22	60	77
185-12-1	5 uni.	1 uni.	M12	21.8	22	60	85

JUEGO DE BOCALLAVES CON PUNTA HEX. DE 1/2", 9 PIEZAS, 129-9H-4



Juegos de bocallaves con punta hexagonales de 1/2", 9 piezas.

Puntas hexagonales en dimensiones métricas.

Caja de polietileno de alta densidad.

No se pueden usar con máquinas ni herramientas eléctricas.

Aleación de acero de alta calidad para un mejor rendimiento.

Bocallaves con acabado cromado brillante.

Puntas con acabado natural mate.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.	mm	g
129-9H-4	1 uni.	1 uni.	9	55x160x200	1080

180-04-1, 180-05-1, 180-06-1, 180-07-1, 180-08-1,
180-10-1, 180-12-1, 180-14-1, 180-17-1



JUEGOS DE 9 BOCALLAVES CON PUNTA TORX® DE 1/2", 129-9T-4



Juegos de 9 bocallaves con punta TORX de 1/2"

Puntas Torx.

Caja de polietileno de alta densidad.

No se pueden usar con máquinas ni herramientas eléctricas.

Aleación de acero de alta calidad para un mejor rendimiento.

Bocallaves con acabado cromado brillante.

Puntas con acabado natural mate.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.	mm	g
129-9T-4	1 uni.	1 uni.	9	55x200x160	1140

183-20-1, 183-25-1, 183-27-1, 183-30-1, 183-40-1,
183-45-1, 183-50-1, 183-55-1, 183-60-1



ACCESORIOS 1/2" - CRIQUE TIPO PERA



72 dientes y ángulo de acción de 5°.

Función de liberación rápida.

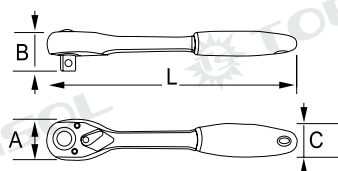
Palanca para cambiar de dirección de forma fácil y rápida con una mano en el cabezal de la llave. Función de liberación rápida.

Cabeza delgada para lugares estrechos.

Mango bi-componente antideslizante y cómodo con un agujero para colgar y facilitar el almacenamiento.

Acero aleado de alto rendimiento y de precisión, forjado y tratado térmicamente para proporcionar la máxima durabilidad.

Embalaje en blíster y plástico antirrobo.



Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	L mm	g
125-70-1	5 uni.	5 uni.	42	41	36	262	591

CRIQUE DE TIPO PERA DE 1/2" CON 10 BOCALLAVES HEX.Y EXTENSIÓN, 12-12-4



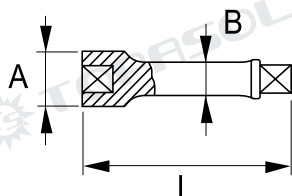
Juego de 12 bocallaves.
Bocallaves hexagonales en dimensiones métricas.
Acabado cromado brillante.
Presentación con colgador.
Expositor de sobremesa que incluye 8 juegos.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
129-12-4	8 uni.	1 uni.	12	50x100x330 mm	1600 g
125-70-1			125-23-1		
121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1					

ALARGADERAS DE 1/2", 125-



Alargaderas de 1/2"
Acabado pulido brillante.
Aleación de acero al cromo vanadio de alto rendimiento.

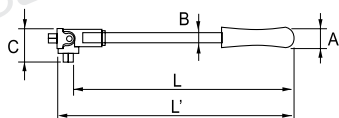


Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	L mm	
125-22-1	1 uni.	1 uni.	22.4	15.7	75	120 g
125-23-1	1 uni.	1 uni.	22.4	15.7	125	193 g
125-25-1	1 uni.	1 uni.	22.4	15.7	250	380 g

MANGO ARTICULADO DE 1/2", 125-52-1



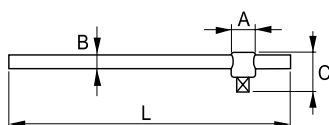
Mango articulado de 1/2".
Acabado pulido brillante.
Aleación de acero al cromo vanadio de alto rendimiento.



Código		Mínimo de venta	L' mm	L mm	A mm	B mm	C mm	
125-52-1	5 uni.	1 uni.	375	355	35	12	40	692 g

MANGO CORREDIZO EN T DE 1/2", 125-42-1

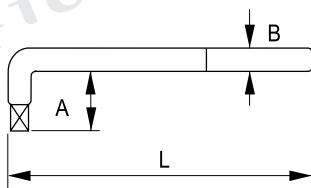
Mango corredizo en T de 1/2".
Acabado pulido brillante.
Aleación de acero al cromo vanadio de alto rendimiento.



Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	L mm	
125-42-1	5 uni.	1 uni.	23.5	13.5	45	250	272 g

MANGO ACODADO DE 1/2", I25-60-1

Mango acodado de 1/2".
Acabado pulido brillante.
Aleación de acero al cromo vanadio de alto rendimiento.



Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	L mm	
125-60-1	1 uni.	1 uni.	46	14	250	456

JUEGO DE VASOS HEXAGONALES DE 1/2", MM, 23 PIEZAS, I29-23-4

Juego de 23 vasos.
Vasos hexagonales en dimensiones métricas.
Aleación de acero al cromo vanadio.
Acabado cromado brillante.
Caja de polietileno de alta densidad.
Caja con cierres de metal.



Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
129-23-4	1 uni.	1 uni.	23	75x250x320	3500
125-70-1			125-43-1		
125-25-1			125-23-1		
125-40-1					
121-08-1, 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-26-1, 121-27-1, 121-28-1, 121-30-1, 121-32-1					

JUEGO DE VASOS HEXAGONALES Y LLAVES DE 1/2", MM, 33 PIEZAS, I29-33W-4

Juego de 33 vasos y llaves.
Vasos hexagonales en dimensiones métricas.
Llaves combinadas en dimensiones métricas.
Aleación de acero al cromo vanadio.
Acabado cromado brillante.
Caja de polietileno de alta densidad con cierres de metal.



Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
129-33W-4	1 uni.	1 uni.	33	75x250x320	5020
125-70-1			125-43-1		
125-25-1			125-23-1		
125-40-1					
25-08-1, 25-09-1, 25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-15-1, 25-17-1, 25-19-1					
121-08-1, 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-26-1, 121-27-1, 121-28-1, 121-30-1, 121-32-1					

JUEGO DE 58 VASOS HEXAGONALES DE 1/4"-1/2" MM, 129-58-4



Juego de 58 vasos.
Vasos hexagonales en dimensiones métricas.
Aleación de acero al cromo vanadio.
Acabado cromado brillante.
Caja de polietileno de alta densidad, con cierres de metal.

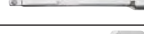
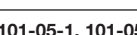
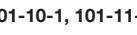
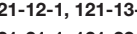
040001, 040011, 040021

475-PH1-1, 475-PH2-1, 475PH3-1

475-PZ1-1, 475-PZ2-1, 475-PZ3-1

475-3-1, 475-4-1, 475-5.5-1

475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
129-58-4	1 uni.	1 uni.	58	80 x 280 x 380	4750
105-50-1		105-70-1			
105-42-1		105-40-1			
105-22-1		105-24-1			
125-70-1		125-43-1			
125-25-1		125-40-1			
125-23-1					
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1					
121-08-1, 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-26-1, 121-27-1, 121-28-1, 121-30-1, 121-32-1					

JUEGO DE VASOS HEXAGONALES DE 1/4"-1/2", PULGADAS, 53 PIEZAS, 129A-53-4



Juego de vasos, 53 piezas.
Vasos hexagonales, mm.
Acabado cromado brillante.
DIN3120, DIN3124, DIN3122.
Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente.
Caja con cierres metálicos.

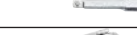
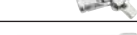
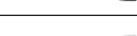
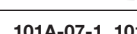
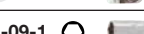
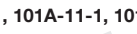
040001, 040011, 040021

475-PH1-1, 475-PH2-1, 475PH3-1

475-PZ1-1, 475-PZ2-1, 475-PZ3-1

475-3-1, 475-4-1, 475-5.5-1

1/4" Hex 1/8", 5/32", 3/16", 7/32" AF

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
129A-53-4	1 uni.	1 uni.	53	380x280x80	4750
105-48-1		105-70-1			
105-42-1		105-50-1			
105-22-1		105-24-1			
105-40-1		125-70-1			
125-25-1		125-40-1			
125-23-1		125-43-1			
101A-05-1, 101A-06-1, 101A-07-1, 101A-08-1, 101A-08-1, 101A-09-1, 101A-09-1, 101A-10-1, 101A-11-1, 101A-12-1, 101A-14-1, 101A-16-1, 101A-18-1					
122A-10-1, 122A-11-1, 122A-12-1, 122A-14-1, 122A-16-1, 122A-18-1, 122A-20-1, 122A-22-1, 122A-24-1, 122A-26-1, 122A-28-1, 122A-30-1, 122A-34-1, 122A-38-1, 122A-40-1					

JUEGO DE VASOS HEXAGONALES DE 1/4"-1/2", MM, 108 PIEZAS, 129-108-4



Juego de 108 vasos.

Vasos hexagonales en dimensiones métricas.

Acabado cromado brillante.

Caja de polietileno de alta densidad, con cierres de metal.

124-14-1, 124-15-1, 124-17-1, 124-19-1, 124-22-1		
125-53-1, 125-54-1		
107-T08-1, 107-T10-1, 107-T15-1, 107-T20-1, 107-T25-1, 107-T27-1, 107-T30-1		
107-H3-1, 107-H4-1, 107-H5-1, 107-H6-1		
107-PH1-1, 107-PH2-1		
107-PZ1-1, 107-PZ2-1		
107-0840-1, 107-1055-1, 107-1280-1		
040001, 040011, 040021		
045801, 045811, 045821		
470-10.0-1, 470-12.0-1, 470-8.0-1		
470-H10-1, 470-H7-1, 470-H8-1		
470-PH3-1, 470-PH4-1		
470-T40-1, 470-T45-1, 470-T50-1, 470-T55-1		

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
129-108-4	1 uni.	1 uni.	108	80x280x380	7100
105-48-1			105-70-1		
125-42-1			105-50-1		
105-22-1			105-40-1		
105-24-1			125-70-1		
125-48-1			125-43-1		
125-25-1			125-40-1		
125-23-1					
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1					
103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-12-1, 103-13-1					
106-04-1, 106-05-1, 106-06-1, 106-07-1, 106-08-1					
121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1					
126-10-1, 126-11-1, 126-12-1, 126-14-1, 126-16-1, 126-18-1, 126-20-1, 126-24-1,					

JUEGO BOCALLAVES MIXTO 1/2" - 1/4" HEXAGONALES, 103 PIEZAS, PULGADAS



Juego de 103 vasos con medidas en pulgadas.

Vasos bi-hexagonales con dimensiones en pulgadas.

Aleación de acero al cromo vanadio.

Acabado cromado brillante.

Caja de polietileno de alta densidad con cierres de metal.

125-53-1, 125-54-1		
107-T08-1, 107-T09-1, 107-T10-1, 107-T15-1, 107-T20-1, 107-T25-1, 107-T27-1, 107-T30-1		
107A-4-1, 107A-5-1, 107A-6-1, 107A-7-1		
107-PH1-1, 107-PH2-1		
107-PZ1-1, 107-PZ2-1		
107-0840-1, 107-1055-1, 107-1280-1		
040001, 040011, 040021		
470-T40-1, 470-T45-1, 470-T50-1, 470-T55-1		
470-10.0-1, 470-12.0-1, 470-8.0-1		
470-H10-1, 470-H7-1, 470-H8-1		
470-PH3-1, 470-PH4-1		

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
129A-103-4	1 uni.	1 uni.	103	80x280x380	7000
105-40-1			105-70-1		
105-42-1			105-50-1		
105-22-1			105-24-1		
125-70-1			125-43-1		
125-25-1			125-40-1		
125-23-1			125-48-1		
101A-05-1, 101A-06-1, 101A-07-1, 101A-08-1, 101A-10-1, 101A-11-1, 101A-12-1, 101A-14-1, 101A-16-1, 101A-18-1					
103A-06-1, 103A-08-1, 103A-09-1, 103A-10-1, 103A-11-1, 103A-12-1, 103A-14-1, 103A-16-1					
106-04-1, 106-05-1, 106-06-1, 106-07-1, 106-08-1, 106-10-1					
122A-12-1, 122A-14-1, 122A-16-1, 122A-18-1, 122A-20-1, 122A-22-1, 122A-24-1, 122A-26-1, 122A-28-1, 122A-40-1					
124A-18-1, 124A-20-1, 124A-22-1, 124A-24-1, 124A-26-1					
126-10-1, 126-11-1, 126-12-1, 126-14-1, 126-16-1, 126-18-1, 126-20-1, 126-24-1,					

JUEGO DE BOCALLAVES HEXAGONALES DE 1/4"-1/2", MM, 101 PIEZAS, 129-101-4



107-T08-1, 107-T10-1, 107-T15-1, 107-T20-1,
107-T25-1, 107-T30-1



107-H3-1, 107-H4-1, 107-H5-1, 107-H6-1



107-PH1-1, 107-PH2-1



107-PZ1-1, 107-PZ2-1



107-0840-1, 107-1055-1, 107-1280-1



040001, 040011, 040021



475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1



475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1,
475-T27-1, 475-T30-1



470-8.0-1, 470-10.0-1



470-H6-1, 470-H7-1, 470-H8-1, 470-H10-1



470-T30-1, 470-T40-1, 470-T45-1, 470-T50-1, 470-T55-1



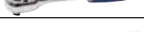
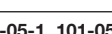
Juego de 101 vasos.

Vasos hexagonales en dimensiones métricas.

Aleación de acero al cromo vanadio.

Acabado cromado brillante.

Caja de polietileno de alta densidad con cierres de metal.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
129-101-4	1 uni.	1 uni.	101	80x280x380	7000
105-48-1			105-70-1		
125-42-1			105-50-1		
105-22-1			105-40-1		
105-24-1			105-28-1		
125-70-1			125-43-1		
125-25-1			125-40-1		
125-23-1			125-48-1		
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1					
103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1, 103-13-1, 103-14-1					
121-08-1, 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-26-1, 121-27-1, 121-28-1, 121-30-1, 121-32-1					
124-13-1, 124-17-1, 124-19-1, 124-22-1					

JUEGO DE HERRAMIENTAS DE 1/4"-3/8"-1/2" 164 PIEZAS, 149-164-4



101-04-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1,
101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1



103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1,
103-10-1, 103-11-1, 103-12-1



112-08-1, 112-09-1, 112-10-1, 112-11-1, 112-12-1, 112-13-1,
112-14-1, 112-15-1, 112-16-1, 112-17-1, 112-18-1, 112-19-1



113-08-1, 113-09-1, 113-10-1, 113-11-1, 113-12-1, 113-13-1,
113-14-1, 113-15-1, 113-17-1, 113-19-1



121-14-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1,
121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1



124-12-1, 124-13-1, 124-14-1, 124-15-1, 124-17-1, 124-18-1,
124-19-1, 124-21-1, 124-22-1



167-17-1, 167-19-1, 167-21-1, 167-23-1



18-12-1, 18-13-1, 18-14-1



25-17-1, 25-18-1, 25-19-1



475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T27-1,
475-T30-1, 475-T40-1



475-TR10-1, 475-TR15-1, 475-TR20-1, 475-TR25-1, 475-TR27-1,
475-TR30-1, 475-TR40-1



Juego de herramientas de 164 piezas.

Fabricado con polietileno de alta densidad.

Los pestillos de metal proporcionan un cierre fácil y resistente.

Asa para un transporte sencillo y cómodo.

Componentes: bocallaves, criques, alicates, llaves combinadas y adaptadores.

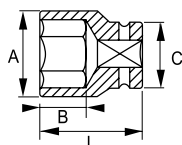
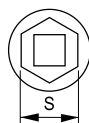
Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
149-164-4	1 uni.	1 uni.	164	100x490x370	1415
105-48-1			105-70-1		
105-24-1			105-50-1		
105-22-1			105-40-1		
115-70-1			115-40-1		
115-20-1			115-24-1		
115-44-1			115-46-1		
115-48-1			125-70-1		
125-23-1			125-25-1		
125-46-1			125-40-1		
601-200-1			612-160-1		
475R-1/4-30			48-9-H		
475-5-1					
Bocallaves punta para bujías 3/8"; 16-21mm					
Bocallaves punta 3/8": 1, 3, 4, 5, 6mm					
Bocallaves punta 3/8": PH1, PH2					
Bocallaves punta 3/8": PZ1, PZ2					
Bocallaves punta 3/8": TR10, TR15, TR20, TR25, TR30, TR40					
Bocallaves punta 3/8" TORX: E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20					

BOCALLAVES HEXAGONALES DE 3/4" MM, 131-

3/4"
36mm



Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas.



Vasos de 3/4", hexagonales, dimensiones en mm.
Aleación de acero al cromo vanadio.
Acabado cromado brillante.
Perfil NPP con forma ondulada.

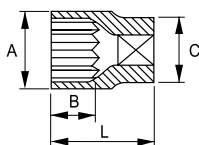
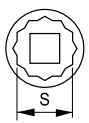
Código			Mínimo de venta	S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	 g
131-19-1		1 uni.	1 uni.	19	30	12	36	50	200
131-21-1		1 uni.	1 uni.	21	32	12	36	50	215
131-22-1		1 uni.	1 uni.	22	33	12	36	50	215
131-23-1		1 uni.	1 uni.	23	34	14	36	50	215
131-24-1		1 uni.	1 uni.	24	34	16	36	50	215
131-25-1		1 uni.	1 uni.	25	38	16	36	50	220
131-26-1		1 uni.	1 uni.	26	38	16	36	52	220
131-27-1		1 uni.	1 uni.	27	38	18	36	52	240
131-28-1		1 uni.	1 uni.	28	38	18	36	52	250
131-29-1		1 uni.	1 uni.	29	42	18	38	52	260
131-30-1		1 uni.	1 uni.	30	42	20	38	52	275
131-32-1		1 uni.	1 uni.	32	44	22	38	52	310
131-33-1		1 uni.	1 uni.	33	46	22	38	55	340
131-34-1		1 uni.	1 uni.	34	46	22	38	57	330
131-35-1		1 uni.	1 uni.	35	48	24	42	57	380
131-36-1		1 uni.	1 uni.	36	50	24	42	57	415
131-38-1		1 uni.	1 uni.	38	52	26	44	57	455
131-40-1		1 uni.	1 uni.	40	56	27	44	63	505
131-41-1		1 uni.	1 uni.	41	56	27	44	63	545
131-42-1		1 uni.	1 uni.	42	58	27	44	63	600
131-46-1		1 uni.	1 uni.	46	62	30	44	68	650
131-50-1		1 uni.	1 uni.	50	68	33	44	72	755
131-55-1		1 uni.	1 uni.	55	75	36	48	75	1000
131-60-1		1 uni.	1 uni.	60	80	39	48	77	1100

BOCALLAVES BI-HEXAGONALES DE 3/4", PULGADAS, 132A-

3/4"
36mm



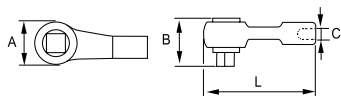
Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas.



Vasos de 3/4", bi-hexagonales, dimensiones en pulgadas.
Aleación de acero al cromo vanadio.
Acabado cromado brillante.
Perfil NPP con forma ondulada.

Código			Mínimo de venta	S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	 g
132A-28-1		1 uni.	1 uni.	7/8"	33	12	36	50	215
132A-30-1		1 uni.	1 uni.	15/16"	35	16	36	50	215
132A-32-1		1 uni.	1 uni.	1"	38	16	36	52	200
132A-34-1		1 uni.	1 uni.	1.1/16	38	18	36	54	240
132A-36-1		1 uni.	1 uni.	1.1/8"	42	18	38	55	280
132A-40-1		1 uni.	1 uni.	1.1/4"	44	22	38	55	310
132A-42-1		1 uni.	1 uni.	1.5/16"	46	22	38	57	340
132A-44-1		1 uni.	1 uni.	1.3/8"	48	24	42	57	380
132A-46-1		1 uni.	1 uni.	1.7/16"	50	24	42	57	415
132A-48-1		1 uni.	1 uni.	1.1/2"	52	26	44	57	455
132A-52-1		1 uni.	1 uni.	1.5/8"	56	27	44	63	545
132A-54-1		1 uni.	1 uni.	1.11/16"	58	27	44	63	600
132A-60-1		1 uni.	1 uni.	1.7/8"	65	30	44	68	700
132A-64-1		1 uni.	1 uni.	2"	68	33	44	72	755

CABEZA DE CARRACA REVERSIBLE TIPO PERA DE 3/4", I35-70-I



24 dientes y ángulo de acción de 15°.

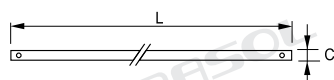
Función de liberación rápida para una utilización sencilla y segura.

Fabricado con acero aleado de alto rendimiento y de precisión, forjado y tratado térmicamente para proporcionar la máxima durabilidad.

Acabado: cromado brillante.

Código		Mínimo de venta				A mm	B mm	C mm	L mm	
135-70-1	1 uni.	1 uni.	3/4	15	24	65	61.5	20	155	1360

MANGO DE CARRACA 3/4", I35-85-I



Mango de carraca 3/4".

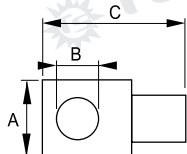
Sistema de retención de bola.

Aleación de acero al cromo vanadio.

Acabado cromado brillante.

Código		Mínimo de venta	C mm	L mm	
135-85-1	1 uni.	1 uni.	20	450	1100

CABEZA DE MANGO CORREDIZO ENT DE 3/4", I35-43-I



Cabeza de mango corredizo en T de 3/4".

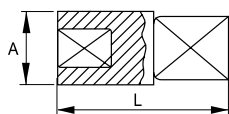
Sistema de retención de bola.

Aleación de acero al cromo vanadio.

Acabado cromado brillante.

Código		Mínimo de venta		A mm	B mm	C mm	
135-43-1	1 uni.	1 uni.	3/4	35	20,5	60	235

REDUCTOR DE 3/4" A 1/2", I35-46-I



Reductor de 3/4" a 1/2".

Sistema de retención de bola.

Aleación de acero al cromo vanadio.

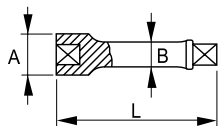
Acabado cromado brillante.

Código		Mínimo de venta			A mm	L mm	
135-46-1	1 uni.	1 uni.	1/2	3/4	36	54	260

ALARGADERA DE 3/4", I35-



Alargadera de 3/4".
Sistema de retención de bola.
Aleación de acero al cromo vanadio.
Acabado cromado brillante.

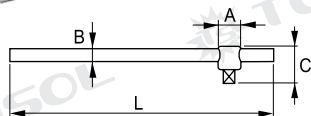


Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	L mm	 g
135-21-1	1 uni.	1 uni.	36	23	125	515
135-22-1	1 uni.	1 uni.	36	23	200	725
135-24-1	1 uni.	1 uni.	36	23	400	1350

MANGO CORREDIZO ENT DE 3/4", I35-42-I



Mango corredizo en T de 3/4".
Sistema de retención de bola.
Aleación de acero al cromo vanadio.
Acabado cromado brillante.

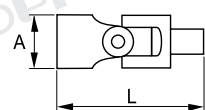


Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	L mm	 g
135-42-1	1 uni.	1 uni.	36	20	60	450	1335

ARTICULACIONES UNIVERSALES DE 3/4", I35-40-I



Articulación universal de 3/4".
Sistema de retención de bola.
Aleación de acero al cromo vanadio.
Acabado cromado brillante.

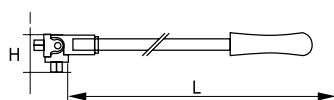


Código		Mínimo de venta			A mm	L mm	 g
135-40-1	1 uni.	1 uni.	3/4	3/4	40	108	540

MANGO ARTICULADO DE 3/4", I35-52-I



Mango articulado de 3/4".
Sistema de retención de bola.
Aleación de acero al cromo vanadio.
Acabado cromado brillante.



Código		Mínimo de venta	H mm	L mm	 g
135-52-1	1 uni.	1 uni.	40	450	1700

JUEGO DE BOCALLAVES HEXAGONALES DE 3/4" MM, 139-17-4



Juego de 17 bocallaves de 3/4".
Bocallaves hexagonales de 3/4" en dimensiones métricas.
Acabado cromado brillante.
Caja de polietileno de alta densidad.
Caja con cierres de metal.
Contiene 17 piezas.



Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
139-17-4	1 uni.	1 uni.	17	100x295x475 mm	12500 g
135-70-1			135-24-1		
135-22-1			135-43-1		
135-85-1					
131-22-1, 131-24-1, 131-27-1, 131-30-1, 131-32-1, 131-33-1, 131-34-1, 131-36-1, 131-38-1, 131-41-1, 131-46-1, 131-50-1					

JUEGO BOCALLAVES 3/4", HEXAGONALES, MM, 21 PIEZAS



Juego de 21 bocallaves de 3/4".
Bocallaves hexagonales de 3/4" en dimensiones métricas.
Acabado cromado brillante.
Caja de polietileno de alta densidad.
Caja con cierres de metal.
Contiene 21 piezas.



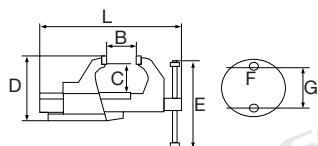
Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
139-21-4	1 uni.	1 uni.	21	100x295x475 mm	11900 g
135-70-1			135-24-1		
135-22-1			135-43-1		
135-85-1					
131-19-1, 131-21-1, 131-22-1, 131-23-1, 131-24-1, 131-26-1, 131-30-1, 131-32-1, 131-35-1, 131-38-1, 131-41-1, 131-46-1, 131-50-1					

TORNILLO DE BANCO DE GUÍA CUADRADA PARA YUNQUE GRANDE, 207-

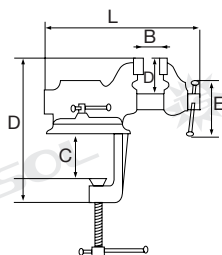


Tornillo de banco de guía cuadrada "heavy duty".
Fabricado con hierro dúctil, que tiene características similares al acero.
Gran resistencia y durabilidad. Incorpora base giratoria.
Yunque cuadrado grande.
El extremo de tornillo principal incorpora un perno de tope para evitar que la mordaza se caiga. Mordazas y husillo de repuesto disponibles.
Certificación GS.



Código		Mínimo de venta		B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	
207-100	1 uni.	1 uni.	100	130	61	164	190	11	169	330	11450
207-125	1 uni.	1 uni.	125	175	72	193	220	13	120	408	20000
207-150	1 uni.	1 uni.	150	195	84	223	232	13	224	466	29700

MINITORNILLO DE BANCO, 217-50-B



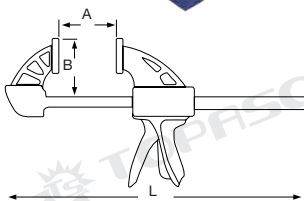
Diseño portátil y ligero y herramienta versátil.
La base que gira 360° aporta flexibilidad al tornillo de banco para trabajar en distintas posiciones.
Yunque y mordazas paralelas acabados para garantizar una presión de sujeción consistente.
Ideal para trabajos pequeños, portátiles para trasladarse rápida y fácilmente a un nuevo lugar de trabajo.
Se puede fijar a una mesa fácilmente.
Material: hierro fundido.
Embalaje en blíster.

Código		Mínimo de venta			B mm	C mm	D mm	E mm	H mm	L mm	
217-50-B	1 uni.	1 uni.	50	360	40	34	20	43	120	125	1100

MORDAZA RÁPIDA, 254-



Profesional. Sistema de crique para facilitar el ajuste y la sujeción.
Longitud de 300 a 600mm. Capacidad de sujeción de hasta 510 kg.
Capacidad de 200 a 600mm. Guía, cuerpo y mordazas son de acero.
Mango de aluminio con gatillo de plástico.
Mecanismo de freno anti-deslizante.
Disco superior fijo y disco inferior oscilante.
Embalaje en blíster con etiqueta para mostrar información relevante.



Código		Mínimo de venta	L mm	A mm	B mm	
254-150-2	1 uni.	1 uni.	335	150	60	487
254-300-2	6 uni.	1 uni.	485	300	60	586
254-450-2	6 uni.	1 uni.	635	450	60	686
254-600-2	6 uni.	1 uni.	785	600	60	781
254-900-2	1 uni.	1 uni.	1085	900	60	980
254-1200-2	4 uni.	1 uni.	1385	1200	60	1165

LLAVES PARA TUBO DE ALUMINIO, 304



La empuñadura de aleación de aluminio es cómoda y tiene una sección en doble T.

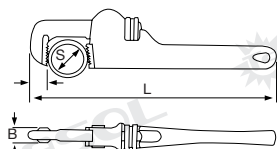
Estructura de aluminio resistente y ligera, es un 40 % más ligera y tiene mayor resistencia.

Cuerpo de aleación de aluminio de alta resistencia con tratamiento anticorrosión.

Mordazas forjadas especiales muy robustas.

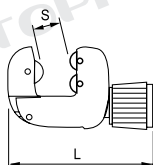
Para tubos de 1-1/2" a 5".

Embalaje unitario en caja de cartón.



Código		Mínimo de venta	S"	A mm	B mm	L"	L mm	
304-250-2	1 uni.	1 uni.	1.1/2	22	17	10	250	430
304-350-2	1 uni.	1 uni.	2	26	21	14	350	950
304-450-2	1 uni.	1 uni.	2.1/2	29	26	18	450	1650
304-600-2	1 uni.	1 uni.	3	33	28	24	600	2500
304-900-2	1 uni.	1 uni.	5	44	32	36	900	5200

CORTATUBOS PARA PEQUEÑOS TUBOS DE COBRE, 3-16MM, 321161



Para tubos de cobre, aluminio y acero entre 3 y 30mm (1/8" y 1,1/8").

Cuerpo fabricado con Zamak DIN 1743-1. Fosfatada y esmaltada.

Eje y tornillos fabricados con acero DIN 1651.

Rueda de corte intercambiable fabricada con acero DIN 17230.

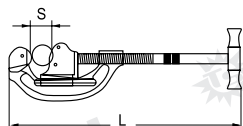
Dureza de la rueda de corte de 56-57 HRC.

Hoja de repuesto 321511.

Comercialización en embalaje industrial.

Código		Mínimo de venta	S"	Ø mm	L mm	
321161	2 uni.	1 uni.	1/8-5/8	3-16	58	122

CORTATUBOS PARA TUBOS DE ACERO, 321501



Para tubos de acero de entre 3 y 50mm (1/8" y 2").

Cuerpo fabricado con acero forjado, rueda cortadora fabricada con Zamak DIN 1743-1.

Superficie fosfatada y esmaltada.

Eje y tornillos fabricados con acero DIN 1651.

Rueda de corte intercambiable fabricada con acero DIN 17230.

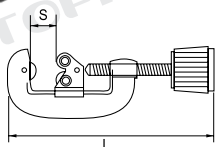
Dureza de la rueda de corte de 56-57 HRC.

Comercialización en embalaje industrial.

Hoja de repuesto 321551.

Código		Mínimo de venta	S"	Ø mm	L mm	
321501	1 uni.	1 uni.	1/8-2	3-50	385	2520

CORTATUBOS MULTIUSOS, 321281



Para tubos de cobre, aluminio y acero entre 3 y 35mm (1/8" y 1,3/8").

Cuerpo fabricado con Zamak DIN 1743-1.

Superficie fosfatada y esmaltada.

Eje y tornillos fabricados con acero DIN 1651.

Rueda de corte intercambiable fabricada con acero DIN 17230.

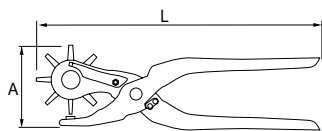
Dureza de la rueda de corte de 56-57 HRC.

Comercialización en embalaje industrial.

Hoja de repuesto 321511.

Código		Mínimo de venta	S"	Ø mm	L mm	
321281	1 uni.	1 uni.	1/8-1.1/8	3-30	30	321

SACABOCADOS, 6 TAMAÑOS, 330021



Rueda que gira para perforar agujeros en cuero, goma, plástico, lona, juntas y otros materiales similares.
6 tamaños de agujeros, 2-2,5-3-3,5-4-4,5 mm.
Selección sencilla y vista del diámetro del agujero para evitar errores.
Su diseño exclusivo reduce la fuerza necesaria en un 70 %.
Embalaje industrial.

Código		Mínimo de venta	Bocas mm	A mm	L mm	
330021	1 uni.	1 uni.	2-2,5-3-3,5-4-4,5	90	220	260 g

DESTORNILLADOR PUNTA CÓNICA, MANGO BIMATERIAL, 407A-



Para tornillos ranurados.
Para un uso intensivo.
Mango bi-componente para un agarre cómodo y mayor transferencia de fuerza. La forma del mango impide que la herramienta resbale.
Varilla de aleación de acero de alto rendimiento, cromado y templado.

Código		Mínimo de venta								
407A-4-75 (EX I4230-75)	5 uni.	1 uni.	0.8	4	75	4	22.7	82	157	49
407A-4-100 (EX I4240-100)	6 uni.	1 uni.	0.8	4	100	4	22.7	82	182	54
407A-4-125 (EX I4240-150)	6 uni.	1 uni.	0.8	4	125	4	22.7	82	207	59
407A-5.5-100 (EX I4155-100)	6 uni.	1 uni.	1	5.5	100	5	22.7	99	199	71
407A-5.5-125 (EX I4165-125)	6 uni.	1 uni.	1	5.5	125	5	22.7	99	224	76
407A-5.5-150 (EX I4165-150)	6 uni.	1 uni.	1	5.5	150	5	22.7	99	249	81
407A-6.5-100	6 uni.	1 uni.	1.2	6.5	100	6	31.1	109	209	89
407A-6.5-125	6 uni.	1 uni.	1.2	6.5	125	6	31.1	109	234	94
407A-6.5-150	6 uni.	1 uni.	1.2	6.5	150	6	31.1	109	259	99
407A-8-150 (EX I4180-150)	6 uni.	1 uni.	1.6	8	150	8	31.1	109	259	114

DESTORNILLADOR PUNTA PHILLIPS MANGO BIMATERIAL, 409A



Para tornillos Phillips.
Para un uso intensivo.
Mango bi-componente para un agarre cómodo y mayor transferencia de fuerza. La forma del mango impide que la herramienta resbale.
Varilla de aleación de acero de alto rendimiento, cromado y templado.

Código		Mínimo de venta							
409A-075	5 uni.	1 uni.	PH0	75	3	22.7	82	157	27
409A-0-200	6 uni.	1 uni.	PH0	200	3	22.7	82	282	51
409A-1-100 (EX I4345-100)	6 uni.	1 uni.	PH1	100	5	27.7	99	199	67
409A-1-125	6 uni.	1 uni.	PH1	125	5	27.7	99	224	67
409A-1-150	6 uni.	1 uni.	PH1	150	5	27.7	99	249	69
409A-2-100	6 uni.	1 uni.	PH2	100	6	32	109	209	99
409A-2-125 (EX I4360-125)	6 uni.	1 uni.	PH2	125	6	32	109	234	109
409A-2-150	6 uni.	1 uni.	PH2	150	6"	32	109	259	115
409A-2-200	6 uni.	1 uni.	PH2	200	6"	32	109	309	130
409A-3-150 (EX I4380-150)	6 uni.	1 uni.	PH3		8	32	109	259	157

DESTORNILLADOR PUNTA RECTA MANGO BIMATERIAL, 408A



Para tornillos ranurados rectos de cabeza plana y con punta de electricista. Para un uso intensivo
Mango bi-componente para un agarre cómodo y mayor transferencia de fuerza. La forma del mango impide que la herramienta resbale
Varilla de aleación de acero de alto rendimiento, cromado y templado

Código		Mínimo de venta								
408A-4-125	1 uni.	1 uni.	0.8	4	125	4	22.7	82	207	48
408A-4-200	1 uni.	1 uni.	0.8	4	200	4	22.7	82	282	68

SET DESTORNILLADORES PUNTA PLANAY PHILLIPS- 6 PIEZAS EN BLISTER, 459A-6-B



Set de 6 destornilladores punta Plana y Phillips
4 punta Plana: 75x4, 100x4, 100x5,5, 100x6,5 mm
2 punta Phillips: PH1x100, PH2x100 mm
La forma del mango impide que la herramienta resbale
Varilla de aleación de acero de alto rendimiento, cromado y templado

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
459A-6-B	1 uni.	1 uni.	6	40x320x200	282
409A-1-100			407A-4-100		
409A-2-100			407A-5.5-100		
407A-4-75			407A-6.5-100		

SET DESTORNILLADORES PUNTA PLANAY PHILLIPS- 9 PIEZAS EN BLISTER, 459A-9-B



Set de 9 destornilladores punta Plana y Phillips.
6 punta Plana: 60x3, 75x4, 100x4, 125x4, 125x5,5, 125x6,5 mm.
3 punta Phillips: PH0x60, PH1x125, PH2x125 mm.
La forma del mango impide que la herramienta resbale.
Varilla de aleación de acero de alto rendimiento, cromado y templado.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
459A-9-B	1 uni.	1 uni.	9	40x320x200	423
407A-4-75			409A-1-125		
407A-4-100			409A-2-125		
407A-5.5-125			415A-PH0-60		
407A-6.5-125			415A-PP3-60		
408A-4-125					

SET DESTORNILLADORES PUNTA PLANAY PHILLIPS, 459A-156-P



Punta Plana: 4x75 (6 unidades), 4x100 (6 unidades), 4x125 (12 unidades), 5.5x100 (6 unidades), 5.5x125 (6 unidades), 5.5x150 (6 unidades), 6.5x100 (6 unidades), 6.5x125 (6 unidades), 6.5x150 (12 unidades), 8x150 mm (6 unidades).
Punta Recta: 4x125 (6 unidades), 4x200 (6 unidades) mm.
Punta Phillips: PH0x75 (6 unidades), PH0x200 (6 unidades), PH1x100 (12 unidades), PH1x125 (6 unidades), PH1x150 (6 unidades), PH2x100 (6 unidades), PH2x125 (6 unidades), PH2x150 (12 unidades), PH2x200 (6 unidades), PH3x150 (6 unidades) mm.
La forma del mango impide que la herramienta resbale.
Varilla de aleación de acero de alto rendimiento, cromado y templado.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
459A-156-P	1 uni.	1 uni.	156	400x100x800	18.7

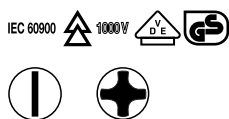
DESTORNILLADORES RANURADOS AISLADOS Y COMPROBADOR DE TENSIÓN, 459V-3-1



Incluye 2 destornilladores y 1 comprobador de tensión de 150-250 V. Destornilladores aislados VDE para tornillos ranurados y Phillips. Para trabajar en equipos con corrientes de hasta 1000 V. Mango bi-componente. La forma del mango impide que ruede. El aislamiento de la varilla está moldeado directamente sobre la hoja. Hoja marcada con el tamaño y el número de serie. Con agujero para colgar. Con tarjeta informativa.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
459V-3-1	1 uni.	1 uni.	3	35x130x310 mm	360 g
408V-4-100					
409V-1-150					
429-03-1					

JUEGO DESTORNILLADORES RANURADOS Y PHILLIPS AISLADOS, 459V-6-C (EX 459V-6-B)



Punta fosfatada para una mayor precisión. Para trabajar en equipos con corrientes de hasta 1000V. Mango bi-componente que impide que la herramienta ruede. Con agujero para colgar. El aislamiento de la varilla está moldeado directamente sobre la hoja para proporcionar la máxima seguridad. Hoja marcada con el tamaño y número de serie para la identificación. En caja de cartón.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
459V-6-C (EX 459V-6-B)	1 uni.	1 uni.	6	42x160x325 mm	580 g
408V-2.5-100, 408V-4-100, 408V-5.5-125, 408V-6.5-150					
409V-1-150, 409V-2-175					

DESTORNILLADOR CON PORTAPUNTAS MAGNÉTICO PARA PUNTAS DE 1/4", 475-1/4-125



Con un potente imán para un uso intensivo. Mango bi-componente. La forma del mango impide que la herramienta ruede. Con agujero para colgar. Varilla de aleación de acero de alto rendimiento, cromado y totalmente templado. Hoja marcada de forma permanente con el tamaño y el número de serie para facilitar la identificación.

Código		Mínimo de venta							
475-1/4-125	5 uni.	1 uni.	1/4"	10x22 mm	125 mm	34 mm	110 mm	235 mm	112 g

PORTAPUNTAS A CRIQUE DE 1/4" CON 12 PUNTAS, 475R-1/4-110



Portapuntas magnético. Mango bi-componente.
-Ranurados: 4,0, 5,0 y 6,0 mm. / Phillips: PH1, PH2 y PH3.
-TORX: T15, T20 y T25. / Hexagonales: 3, 4 y 5 mm.
Los destornilladores a cricue con 36 dientes permiten trabajar con suavidad y mínimo arco de giro para llegar al siguiente diente del gatillo. Golpe suave de la cricue y mecanismo de trinquete de tres posiciones: hacia delante, al revés y siguiente diente neutral del gatillo. Compartimento para almacenar puntas intercambiables con botón de liberación para acceder rápidamente a ellas.

Código		Mínimo de venta							
475R-1/4-110	6 uni.	1 uni.	1/4"	10x35 mm	110 mm	35 mm	125 mm	235 mm	310 g

PORTAPUNTAS A CRIQUE STUBBY DE 1/4" CON 6 PUNTAS DOBLES, 475R-1/4-30



Destornillador portapuntas magnético para espacios reducidos. La tapa giratoria mantiene las 6 puntas de dos bocas.
 -Ranurados: 5,0 y 6,0./ Phillips: PH1 y PH2. / TORX: T15, T20, T25 y T30.
 -Hexagonales: 2,5, 3, 4 y 5 mm. Mango bi-componente.
 Destornilladores a crique con 36 dientes permiten trabajar con suavidad y con el mínimo arco de giro para llegar al siguiente diente del gatillo.
 Golpe suave de la crique y mecanismo de trinquete de tres posiciones: hacia delante, al revés y neutral.
 Compartimento para almacenar puntas intercambiables para acceder rápidamente a ellas.

Código		Mínimo de venta								
475R-1/4-30	6 uni.	1 uni.	1/4"	10x24	30	50	75	110	192	g

DESTORNILLADOR MANGO ENT CON PUNTA HEXAGONAL, 42-H



Superficie con acabado oxidado, brinda mayor precisión a la punta. Con agujero para colgar. La forma del mango asegura un trabajo rápido y una transferencia eficiente de la fuerza.
 La tapa giratoria del mango permite un movimiento rápido de los dedos durante el giro, lo que reduce el tiempo de apretado.
 Varilla larga para utilizar como llave con forma de T. La varilla corta de 90° se utiliza para pares de apriete extremos o para lugares donde la altura está limitada.

Código		Mínimo de venta							
42-H2-100	5 uni.	1 uni.	2	100	64	30	130	23	
42-H2.5-100	5 uni.	1 uni.	2,5	100	64	30	130	25	
42-H3-100	5 uni.	1 uni.	3	100	64	30	130	28	
42-H4-150	5 uni.	1 uni.	4	150	80	40	190	57	
42-H5-150	5 uni.	1 uni.	5	150	80	40	190	70	
42-H6-200	5 uni.	1 uni.	6	200	100	50	250	134	
42-H8-200	5 uni.	1 uni.	8	200	100	50	250	186	
42-H10-200	5 uni.	1 uni.	10	200	100	50	250	254	

DESTORNILLADOR MANGO ENT CON PUNTA TORX®, 46-T



Superficie con acabado oxidado, brinda mayor precisión a la punta. Con agujero para colgar. La forma del mango asegura un trabajo rápido y una transferencia eficiente de la fuerza.
 La tapa giratoria del mango permite un movimiento rápido de los dedos durante el giro, lo que reduce el tiempo de apretado.
 Varilla larga para utilizar como llave con forma de T. La varilla corta de 90° se utiliza para pares de apriete extremos o para lugares donde la altura está limitada.

Código		Mínimo de venta								
46-T10-100	5 uni.	1 uni.	T10	2,72	100	3	64	30	130	27
46-T15-150	5 uni.	1 uni.	T15	3,26	150	4	80	40	190	55
46-T20-150	5 uni.	1 uni.	T20	3,84	150	4	80	40	190	55
46-T25-150	5 uni.	1 uni.	T25	4,4	150	5	80	40	190	66
46-T30-200	5 uni.	1 uni.	T30	5,49	200	6	100	50	250	126
46-T40-200	5 uni.	1 uni.	T40	6,6	200	7	100	50	250	147

DESTORNILLADOR MANGO ENT CON PUNTA HEXAGONAL Y DE BOLA, 42B-H



El extremo con bola permite insertar fácilmente la punta en la cabeza del tornillo desde varios ángulos para trabajar de forma más eficiente. La superficie con acabado oxidado proporciona una mayor precisión a la punta. La tapa giratoria del mango permite un movimiento rápido de los dedos durante el giro, lo que reduce el tiempo de apretado. Hoja larga para utilizar como llave con forma de T y proporcionar una alta transferencia del par de apriete. La varilla corta de 90° se utiliza para pares de apriete extremos o para lugares donde la altura está limitada.

Código		Mínimo de venta	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 g
42B-H3-100	5 uni.	1 uni.	3	100	3	64	30	130	28
42B-H4-150	5 uni.	1 uni.	4	150	4	80	40	190	57
42B-H5-150	5 uni.	1 uni.	5	150	5	80	40	190	70
42B-H6-200	5 uni.	1 uni.	6	200	6	100	50	250	134
42B-H8-200	5 uni.	1 uni.	8	200	8	100	50	250	186
42B-H10-200	5 uni.	1 uni.	10	200	10	100	50	250	254

ADAPTADOR DE 1/4" PARA DESTORNILLADOR MANGO ENT, 191-



Para tornillos, pernos y tuercas de cabeza hexagonal. La forma del mango asegura un trabajo rápido y una transferencia eficiente de la fuerza. La tapa giratoria del mango permite un movimiento rápido de los dedos durante el giro, lo que reduce el tiempo de apretado. Hoja cromada para alta protección contra la corrosión. La larga varilla permite aplicar un par de apriete controlado y proporciona un acceso fácil a tornillos que requieran profundidad.

Código		Mínimo de venta							
191-6-150	5 uni.	1 uni.	6	9x30	150	64	30	190	78
191-7-175	5 uni.	1 uni.	7	11x30	175	80	40	225	121
191-8-175	5 uni.	1 uni.	8	12x30	175	80	40	225	123
191-10-175	5 uni.	1 uni.	10	14x30	175	80	40	225	160
191-12-175	5 uni.	1 uni.	12	17x30	175	80	40	225	167
191-13-175	5 uni.	1 uni.	13	18x30	175	80	40	225	172

DESTORNILLADOR 6 EN 1 Y PORTAPUNTAS, 475-5-1



Para tornillos, pernos y tuercas de cabeza Phillips, ranurada y hexagonal. Puntas de dos bocas (1/4"): PH1; 5,0 mm. Puntas de dos bocas (5/16"): PH2; 6,0 mm. Adaptador: 6 y 8 mm. Puntas imantadas. Mango bi-componente que garantiza la máxima comodidad. Acabado pulido con arena.

Código		Mínimo de venta									
475-5-1	1 uni.	1 uni.	5.0/6.0 mm	PH1/PH2	6/8 mm	50 mm	11 mm	35 mm	110 mm	160 mm	312 g

DESTORNILLADORES DE HOJA REVERSIBLE, 42741-I



Para tornillos ranurados y Phillips.
Mango de plástico resistente a impactos.
Acero de alta calidad.
La superficie niquelada protege contra la corrosión.

Código		Mínimo de venta							
42741-I	10 uni.	1 uni.	PH2	1.2 mm	6 mm	22 mm	90.5 mm	156 mm	26 g

JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN, 6 PIEZAS, 461-6-B



ABRIR
(Tirar)
CERRAR
(Empujar)



Para tornillos ranurados y Phillips.
Ranurados: 1,6, 2,0, 2,5 y 3,0 mm.
Phillips: PH0 y PH00.
Punta oxidada para mayor precisión que proporciona un ajuste preciso.
Tapa giratoria libre para un manejo fácil y preciso.
Hoja cromada para alta protección contra la corrosión.
La estructura de plástico tiene un sistema deslizante para abrir y liberar fácilmente.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
461-6-B	1 uni.	1 uni.	6	25x27x125 mm	120 g

DESTORNILLADORES BOLÍGRAFO EN EXPOSITOR, 48 PIEZAS, 478-4-2



Para tornillos ranurados y Phillips.
48 minidestornilladores bolígrafo de bolsillo en expositor.
Cada bolígrafo contiene 2 puntas de dos bocas: PH0/3 mm y PH1/4 mm.
Acabado satinado y puntas tratadas.
Tamaño de bolígrafo y clip que facilitan el transporte.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.					
478-4-2	48 uni.	1 uni.	48	0.5/0.8 mm	3.0/4.0 mm	PH0/PH1	150x210x170 mm	1.100 g

JUEGO DE DESTORNILLADORES ACODADOS RANURADOS Y PHILLIPS, 420-3-1



Incluye 3 destornilladores doble para tornillos ranurados y Phillips.
Medidas: Ranurados de 5,0, 6,0 y 8,0 mm / Phillips de PH1, PH2 y PH3.
El acabado cromado proporciona una alta protección contra la corrosión.
Acero de alta calidad. Varilla estriada para un agarre firme.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
420-3-1	12 uni.	1 uni.	3	10x100x230 mm	202 g

LLAVES TIPO ALLEN CROMADAS CON PUNTA HEXAGONAL DE BOLA, 48-9C-H



9 llaves tipo allen con extremo de bola en dimensiones métricas. Llave larga. Con bola hexagonal en el brazo largo. Fácil de introducir en la cabeza del tornillo desde varios ángulos. Hoja cromada para alta protección contra la corrosión. Acero de alta calidad, totalmente templado. En soporte de plástico, con los tamaños están marcados.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.	g
48-9C-H	10 uni.	1 uni.	9	360
48-9C-H	1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm.			

LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, MM (SOPORTE CON 9 PIEZAS), 46-9-H



Medidas: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 y 10 mm. Llave corta. El tratamiento con acabado oxidado proporciona una excelente protección de la superficie; mayor precisión en la punta. Acero de alta calidad, totalmente templado. Medida grabada en la hoja. En soporte de plástico, con los tamaños están marcados.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.	g
46-9-H	10 uni.	1 uni.	9	270
46-9-H	045001, 045011, 045021, 045031, 045041, 045051, 045061, 045081, 045101			

JUEGO DE LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, MM (SOPORTE CON 8 PIEZAS), 46-8-F



Medidas: 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0 y 8,0 mm. El tratamiento con acabado oxidado proporciona una excelente protección de la superficie; mayor precisión en la punta. Tope a los 270°, generalmente utilizado para giro máximo. Estuche de alta calidad resistente a los impactos. En soporte de plástico.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.	g
46-8-F	1 uni.	1 uni.	8	160
46-8-F	045001, 045011, 045021, 045031, 045041, 045051, 045061, 045081			

LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS CON PUNTA DE BOLA LARGA, 48-9-H



Medidas: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 y 10 mm.

Llave larga. Con bola hexagonal en el brazo largo. Fácil de introducir en la cabeza del tornillo desde varios ángulos.

El tratamiento con acabado oxidado proporciona una excelente protección de la superficie; mayor precisión en la punta.

En soporte de plástico, con los tamaños están marcados.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.	g
48-9-H	10 uni.	1 uni.	9	360



48-9-H

045801, 045811, 045821, 045831,

045841, 045851, 045861, 045881, 045901

LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS CON PUNTA DE BOLA LARGA, PULGADAS, 48A-13-H



Medidas: 0,05", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" y 3/8". Llave larga.

Con bola hexagonal en el brazo largo. Fácil de introducir en la cabeza del tornillo desde varios ángulos. La larga garra proporciona una mayor transmisión del par de apriete y más accesibilidad.

El tratamiento con acabado oxidado proporciona una excelente protección de la superficie; mayor precisión en la punta.

En soporte de plástico, con los tamaños están marcados.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.	g
48A-13-H	10 uni.	1 uni.	13	360



48A-13-H

0.05-1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-

9/64-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8"

LLAVES ACODADAS PAVONADAS CON PUNTA TORX® INVIOLEABLE, 454-9-H



Medidas: TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30, TR40, TR45 y TR50.

Llave larga, proporciona una mayor transmisión del par de apriete y más accesibilidad. El tratamiento con acabado oxidado proporciona una excelente protección de la superficie; mayor precisión en la punta.

La medida está grabada con láser en la varilla.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.	g
454-9-H	10 uni.	1 uni.	9	290



454-9-H

454101, 454151, 454201, 454251,

454271, 454301, 454401

LLAVES ACODADAS PAVONADAS CON PUNTA TORX® INVIOLEABLE, 454-8-F



Llaves tipo allen con punta TORX® inviolable en un estuche plegable con 8 piezas (con pin de seguridad).

Medidas: TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30, TR40 y TR45.

El tratamiento con acabado oxidado protege la superficie y proporciona mayor precisión en la punta. Tope a los 270°.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.	
454-8-F	1 uni.	1 uni.	9	160 g

	454-8-F	TR9, TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30, TR40
---	---------	---

PUNTAS RANURADAS DE 1/4", 25 MM (CAJA DE 10 PIEZAS), 475-



x10



Para tornillos ranurados.

Cuadradillo hexagonal de 1/4". Para uso universal.

Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado pulido con arena.

Disponible en caja plástica x 10 piezas.



Código		Mínimo de venta	PZS. uni.				
475-6.0-1	1 uni.	1 uni.	10	1 mm	6 mm	25 mm	35 g
475-6.5-1	1 uni.	1 uni.	10	1.2 mm	6.5 mm	25 mm	35 g

PUNTAS PHILLIPS DE 1/4", 25 MM (CAJA DE 10 PIEZAS), 475-PH



x10



Para tornillos Phillips.

Cuadradillo de 1/4". Para uso universal.

Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado pulido con arena.

Disponible en una caja de plástico de 10 piezas.



Código		Mínimo de venta	PZS. uni.			
475-PH0-1	1 uni.	1 uni.	10	PH-0	25 mm	35 g
475-PH1-1	1 uni.	1 uni.	10	PH-1	25 mm	35 g
475-PH2-1	1 uni.	1 uni.	10	PH-2	25 mm	35 g
475-PH3-1	1 uni.	1 uni.	10	PH-3	25 mm	35 g

PUNTAS POZIDRIV DE 1/4", 25 MM (CAJA DE 10 PIEZAS), 475-PZ



x10



Para tornillos Pozidriv.

Cuadradillo de 1/4". Para uso universal.

Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado pulido con arena.

Disponible en una caja de plástico de 10 piezas.



Código		Mínimo de venta	PZS. uni.			
475-PZ0-1	1 uni.	1 uni.	10	PZ-0	25 mm	35 g
475-PZ1-1	1 uni.	1 uni.	10	PZ-1	25 mm	35 g
475-PZ2-1	1 uni.	1 uni.	10	PZ-2	25 mm	35 g
475-PZ3-1	1 uni.	1 uni.	10	PZ-3	25 mm	35 g

PUNTAS TORX® DE 1/4", 25 MM (CAJA DE 10 PIEZAS), 475-T



x10



Para tornillos de cabeza TORX®. Cuadradillo de 1/4". Para uso universal. Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado pulido con arena. Disponible en una caja de plástico con 10 piezas, excepto T30/T40, que vienen en una caja con 5 piezas.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		D mm	L mm	g
475-T5-1	1 uni.	1 uni.	10	T5	1.70	25	30
475-T6-1	1 uni.	1 uni.	10	T6	1.70	25	30
475-T7-1	1 uni.	1 uni.	10	T7	1.99	25	35
475-T8-1	1 uni.	1 uni.	10	T8	2.31	25	35
475-T9-1	1 uni.	1 uni.	10	T9	2.50	25	35
475-T10-1	1 uni.	1 uni.	10	T10	2.74	25	35
475-T15-1	1 uni.	1 uni.	10	T15	3.27	25	35
475-T20-1	1 uni.	1 uni.	10	T20	3.86	25	35
475-T25-1	1 uni.	1 uni.	10	T25	4.43	25	35
475-T27-1	1 uni.	1 uni.	10	T27	4.99	25	35
475-T30-1	1 uni.	1 uni.	x5	T30	5.52	25	40
475-T40-1	1 uni.	1 uni.	x5	T40	6.65	25	50
475-T45-1	1 uni.	1 uni.	x5	T45	7.90	25	70
475-T50-1	1 uni.	1 uni.	x5	T50	7.94	25	80

PUNTAS TORX® INVIOLEABLE DE 1/4", 25 MM (CAJA DE 5 PIEZAS), 475-TR



x5



Para tornillos TORX® inviolables con pin de seguridad. Cuadradillo de 1/4". Para uso universal. Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado z pulido con arena. Disponible en una caja de plástico de 5 piezas.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		D mm	L mm	g
475-TR10-1	1 uni.	1 uni.	5	T10	2.74	25	35
475-TR15-1	1 uni.	1 uni.	5	T15	3.27	25	35
475-TR20-1	1 uni.	1 uni.	5	T20	3.86	25	35
475-TR25-1	1 uni.	1 uni.	5	T25	4.43	25	35
475-TR27-1	1 uni.	1 uni.	5	T27	4.99	25	35
475-TR30-1	1 uni.	1 uni.	5	T30	5.52	25	40
475-TR40-1	1 uni.	1 uni.	5	T40	6.65	25	50

JUEGO DE ADAPTADORES DE MORDAZAS MAGNÉTICAS DE 1/4", 5 PIEZAS, 474M-5-H



Juego de adaptadores de 5 piezas. Para tornillos, pernos y tuercas de cabeza hexagonal, en dimensiones métricas. Adaptador hexagonal de 1/4" adecuado para herramientas eléctricas. Con potente imán permanente. Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado pulido con arena.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		g
474M-5-H	1 uni.	1 uni.	5	70x20x45	134
474M-10-1, 474M-13-1, 474M-5.5-1, 474M-7-1, 474M-8-1					

JUEGO DE PUNTAS DE 1/4", 32 PIEZAS, 475-32-I



Incluye 29 puntas, 1 portapuntas magnético de liberación rápida, 1 adaptador para bocallaves y 1 adaptador para puntas. Cuadradillo hexagonal de 1/4". Para tornillos ranurados, Phillips, Pozidriv, TORX® y hexagonales. En una pequeña caja de plástico con clip para el cinturón.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
475-32-1	1 uni.	1 uni.	32	30x65x105 mm	275 g
475-32-8DISP	1 uni.	1 uni.	8	260x340x360 mm	2240 g



475A-25-1

105-48-1

475A-60QR-1

JUEGO DE PUNTAS DE 1/4", 61 PIEZAS, 475-61-I



Incluye 59 puntas, 1 portapuntas magnético de liberación rápida y 1 adaptador para bocallaves. Para tornillos ranurados, Phillips, Pozidriv, TORX®, TORX® inviolables, hexagonales y cuadrados. Caja de plástico compacta y fácil de llevar, las puntas se introducen fácilmente en la bandeja de foam.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
475-61-1	1 uni.	1 uni.	61	35x148x112 mm	549 g



475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1

475A-25-1

R-1, R-2, R-3

475A-60QR-1

475-4.5-1, 475-4.1, 475-5.5-1, 475-6.0-1, 475-6.5-1, 475-8.0-1	
475-PH0-1, 2x 475-PH1-1, 3x 475-PH2-1, 2x 475-PH3-1	
2x 475-PH2G-1	
475-PZ0-1, 2x 475-PZ1-1, 3x 475-PZ2-1, 2x 475-PZ3-1	
2x 475-T10-1, 2x 475-T15-1, 3x 475-T20-1, 2x 475-T25-1, 2x 475-T27-1, 2x 475-T30-1, 2x 475-T40-1, 475-T6-1, 475-T7-1, 475-T8-1, 475-T9-1	
475-TR10-1, 475-TR15-1, 475-TR20-1, 475-TR25-1, 475-TR27-1, 475-TR30-1, 475-TR40-1	

TRAZADOR DE PUNTA DURA, 51 I 501



Puede marcar superficies duras. Longitud de 150 mm.

Código		Mínimo de venta	L mm	
511501	1 uni.	1 uni.	150	39 g

MARTILLO DE UÑA CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO, 520-



Martillo de uña. Cabeza pulida brillante.
Mango pegado de forma especial a la cabeza del martillo.
Mango de tres materiales con núcleo de fibra de vidrio y recubierto de polipropileno y elastómero. Excelente agarre. Embalaje industrial.

Código		Mínimo de venta	 g	A mm	B mm	L mm	 g
520-43-2	6 uni.	1 uni.	450	29	130	330	710
520-63-2	6 uni.	1 uni.	560	30	140	333	820

MARTILLO ALEMÁN DIN CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO, 525-43-2



Martillo de ingeniería alemán.
Mango pegado de forma especial a la cabeza del martillo.
Mango de tres materiales con núcleo de fibra de vidrio y recubierto de polipropileno y elastómero. Excelente agarre. Embalaje industrial.

Código		Mínimo de venta	 g	A mm	B mm	C mm	 g
525-43-2	6 uni.	1 uni.	500	27	118	330	735

MARTILLO DE UÑA STUBBY, 520-13S-1



Martillo de uña de bolsillo. vCabeza pulida brillante.
Imán en la cabeza para sujetar el clavo.
Mango pegado de forma especial a la cabeza del martillo.
Mango de tres materiales con núcleo de fibra de vidrio y recubierto de polipropileno y elastómero. Embalaje industrial.

Código		Mínimo de venta	 g	A mm	B mm	L mm	 g
520-13S-1	6 uni.	1 uni.	227	23	105	160	300

MARTILLO DE EBANISTA CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO, 522-



Martillo de ebanista.
Mango pegado de forma especial a la cabeza del martillo.
Mango de tres materiales con núcleo de fibra de vidrio y recubierto de polipropileno y elastómero. Excelente agarre. Embalaje industrial.

Código		Mínimo de venta	 g	A mm	B mm	L mm	 g
522-23-2	12 uni.	1 uni.	170	20	91	282	270
522-33-2	6 uni.	1 uni.	270	25	107	291	380
522-43-2	6 uni.	1 uni.	460	30	120	311	680

MARTILLO DE BOLA CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO, 527-



Martillo de bola. Excelente agarre.
Mango pegado de forma especial a la cabeza del martillo.
Mango de tres materiales con núcleo de fibra de vidrio y recubierto de polipropileno y elastómero. Embalaje industrial.

Código		Mínimo de venta		A mm	B mm	L mm	
527-33-2	6 uni.	1 uni. B	340	27	90	317	500
527-43-2	6 uni.	1 uni. C	455	30	100	320	600
527-53-2	6 uni.	1 uni. D	560	33	108	324	760
527-63-2	6 uni.	1 uni. E	680	35	120	335	920
527-73-2	6 uni.	1 uni. F	910	37	131	337	1148

MARTILLO DE GOMA NEGRA, 529251-529291



Martillo de goma. Para suelos y paredes.
Mango de madera. Cabeza de goma.
Embalaje industrial.

Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	L mm	
529251	1 uni.	1 uni.	55	90	320	250
529261	1 uni.	1 uni.	65	115	340	440
529271	1 uni.	1 uni.	75	125	360	600
529291	1 uni.	1 uni.	90	139	360	720

MARTILLO ANTIRREBOTE CON BOCAS DE NAILON, 529611-529631



Martillo antirrebote. Bocas de nailon extensibles.
El golpe es absorbido por el martillo y no por la mano del usuario.
El mango está acoplado a la cabeza mediante un pasador.
Mango de madera de nogal de alta calidad. Embalaje industrial.

Código		Mínimo de venta	S mm	A mm	L mm	
529611	1 uni.	1 uni.	35	115	370	500
529621	1 uni.	1 uni.	50	120	390	1000
529631	1 uni.	1 uni.	60	125	420	1560

Boca de nylon de repuesto. Compatible con 529611, 529621 y 529631.



Código		Mínimo de venta	A mm	L mm	
529701	6 uni.	1 uni.	25	35	20
529711	6 uni.	1 uni.	28	50	50
529721	6 uni.	1 uni.	30	60	60

MARTILLO CON BOCA DE NAILONY MANGO DE METAL, 529021-529041



Martillo con boca de nailon.
Mango de metal. Mango de goma.
Embalaje industrial.

Código		Mínimo de venta	S mm	A mm	L mm	g
529021	6 uni.	1 uni.	28	80	255	325
529031	6 uni.	1 uni.	35	100	285	650
529041	6 uni.	1 uni.	44	125	300	1105

MARTILLO CON BOCA DE NAILONY MANGO DE MADERA, 529151-529191



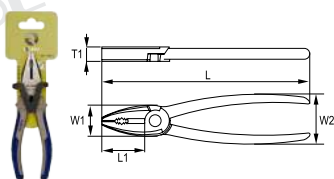
Martillo con boca de nailon.
Bocas de nailon extensibles.
Mango de madera. Embalaje industrial.

Código		Mínimo de venta	S mm	A mm	L mm	g
529151	1 uni.	1 uni.	22	65	215	145
529161	1 uni.	1 uni.	28	80	270	260
529171	1 uni.	1 uni.	35	100	295	500
529181	1 uni.	1 uni.	44	125	345	1010
529191	1 uni.	1 uni.	55	140	380	1480

ALICATES UNIVERSALES, 601-



Con filo de corte templado por inducción para alambres blandos y duros.
Mangos: bi-materiales y de agarre suave que proporcionan comodidad y control. Acabado: pulido. Aleación de acero de alto rendimiento.
Capacidad de corte máx.:
1- alambre de cobre, 2- alambre de dureza media.

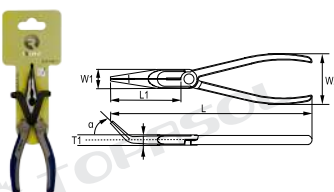


Código		Mínimo de venta	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	Cu mm	Fe mm	g
601-160-1	5 uni.	1 uni.	160	35	24	50	10	1.6	1.0	190
601-180-1	5 uni.	1 uni.	180	38	27	50	10	2.0	1.0	240
601-200-1	5 uni.	1 uni.	197	41.5	29.5	50	10	1.5	1.0	300

ALICATES DE BOCA SEMIRREDONDA CURVADA, 613-



Con punta curvada a 45°.
Con filo de corte templado por inducción para cables blandos y duros.
Mangos: bi-materiales y de agarre suave que proporcionan comodidad y control. Acabado: pulido. Aleación de acero de alto rendimiento.
Capacidad de corte máx.:
1- alambre de cobre, 2- alambre de dureza media.

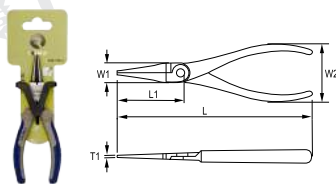


Código		Mínimo de venta	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	a	Cu mm	Fe mm	g
613-160-1	5 uni.	1 uni.	158	48	18	50	9.0	45°	1.6	1.0	132
613-200-1	5 uni.	1 uni.	197	74	18	50	10.5	45°	1.6	1.0	180

ALICATES DE BOCA REDONDA, 608-160-1



Alicates boca redonda. Aleación de acero de alto rendimiento.
Mangos: bi-materiales y de agarre suave que proporcionan comodidad y control. Acabado: pulido.

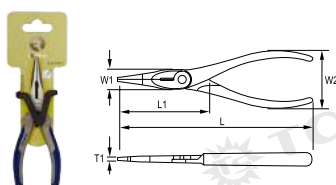


Código		Mínimo de venta	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	
608-160-1	5 uni.	1 uni.	158	38	17	48	8.5	150

ALICATES DE BOCA SEMIRREDONDA Y PUNTA RECTA, 612-



Alicates de boca semirredonda. Aleación de acero de alto rendimiento.
Con filo de corte templado por inducción para alambres blandos y duros.
Mangos: bi-materiales y de agarre suave que proporcionan comodidad y control. Acabado: pulido.
Capacidad de corte máx.:
1-alambre de cobre, 2-alambre de dureza media.

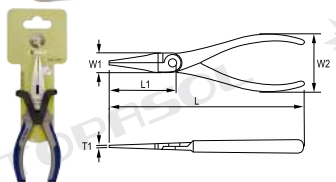


Código		Mínimo de venta	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm			
612-160-1	5 uni.	1 uni.	161	61.5	16.5	49	10	1.6	1.0	140
612-200-1	5 uni.	1 uni.	201	78	78	50	10.5	1.6	1.0	180

ALICATES DE BOCA PLANA, 604-



Alicates de boca plana. Aleación de acero de alto rendimiento.
Mangos: bi-materiales y de agarre suave que proporcionan comodidad y control. Acabado: pulido. Mordaza dentada para una mejor sujeción.

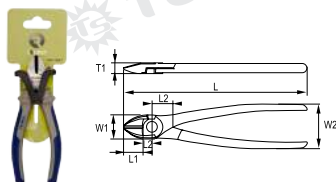


Código		Mínimo de venta	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	
604-160-1	5 uni.	1 uni.	158	48	17	48	9	150
604-180-1	5 uni.	1 uni.	180	50	20	50	11	175

ALICATES DE CORTE DIAGONAL, 624-



Alicates de corte diagonal. Aleación de acero de alto rendimiento.
Con filo de corte templado por inducción para alambres blandos y duros.
Mangos: bi-materiales y de agarre suave que proporcionan comodidad y control. Acabado: pulido.
Capacidad de corte máx.:
1- alambre de cobre, 2- alambre de dureza media.

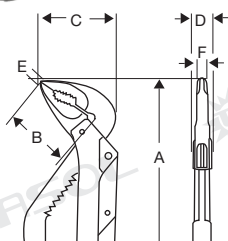


Código		Mínimo de venta	L mm	L1 mm	L2 mm	L2 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm			
624-140-1	5 uni.	1 uni.	142	20.5	6	12	18.6	50	10	1.6	0.5	170
624-160-1	5 uni.	1 uni.	160	21.5	7	13	21.6	50	11.5	1.6	0.5	200
624-180-1	5 uni.	1 uni.	176	24.5	7	14	25.6	50	12.5	1.6	0.5	250

PINZA ARTICULADA CON MANGO DE PVC Y ACABADO FOSFATADO, 634021-240



Pinzas articuladas. Aleación de acero de alto rendimiento. Ajuste de unión con tornillo. Dientes diseñados para asegurar el agarre. Mordazas para agarre de formas tubulares y planas. Opciones de acabado: cromo o fosfatado. Mangos de PVC. Disponible artículo suelto o producto individual en blíster.



Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
634021-240 (EX 634Q-250-1)	5 uni.	1 uni.	240	30	35	9.5	4.5	8.5	45	375

JUEGO DE 3 ALICATES, 601-3-C



El juego incluye: alicates de corte diagonal (160 mm), alicates combinados (180 mm) y alicates de boca semirredonda (200 mm). Mangos: bi-materiales y de agarre suave que proporcionan comodidad y control. Acabado: pulido. Aleación de acero de alto rendimiento.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
601-3-C	1 uni.	1 uni.	3	40x205x270	690

601-180-1



624-160-1



612-200-1



JUEGO DE ALICATES Y TENAZA ARTICULADA, 3 PIEZAS, 602-3-C



El juego incluye alicate de corte diagonal (160 mm), alicate universal (180 mm) y pinza articulada (250 mm). Aleación de acero de alto rendimiento. Mangos: bi-materiales de agarre suave en el alicate de corte diagonal y universal y recubiertos de PVC en la pinza articulada. Acabado: pulido en el alicate de corte diagonal y universal y pavonado en las pinzas articuladas.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
602-3-C	1 uni.	1 uni.	3	40x205x270	850

601-180-1



624-160-1



634-250-1



JUEGO DE ALICATES AISLADOS, 3 PIEZAS, 601V-3-C

IEC 60900  1000V  



El juego incluye alicate de corte diagonal (160 mm), alicate universal (180 mm) y alicate de boca semirredonda (200 mm). Acabado: pulido. Para trabajos en equipos con corriente de hasta 1000 V. Mangos: bi-materiales, aislados y de agarre suave que proporcionan comodidad y control. Aleación de acero de alto rendimiento.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
601V-3-C	1 uni.	1 uni.	3	40x205x270	690
601V-180-1					
624V-160-1					
612V-200-1					

TENAZAS PARA HORMIGÓN CON MANGOS DE PVC, 632D-250-I

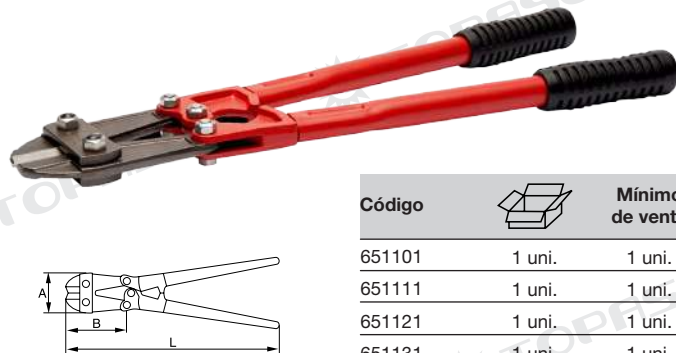
Tenaza de corte. Mangos: recubiertos de PVC. Acabado: pavonado con tratamiento anticorrosión. Aleación de acero de alto rendimiento. Capacidad de corte máx.: 2- alambre de dureza media.



Código		Mínimo de venta	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm		
632D-250-1	5 uni.	1 uni.	250	18	33	46	24.5	1.6	400

CORTAVARILLAS, 651101-651141

Acabado: pavonado con tratamiento anticorrosión. Material: aleación de acero de alto rendimiento. Hojas con doble tratamiento térmico.



Código		Mínimo de venta		L mm	A mm	B mm	Ø 80kg/mm²	Ø 120kg/mm²	Ø 160kg/mm²	
651101	1 uni.	1 uni.	N.0	320	48	77	5	4	3	500
651111	1 uni.	1 uni.	N.1	470	66	104	7	6	5	1.785
651121	1 uni.	1 uni.	N.2	630	85	137	9	8	7	2.860
651131	1 uni.	1 uni.	N.3	750	100	160	11	9	8	4.410
651141	1 uni.	1 uni.	N.4	900	120	182	13	10	9	5.800

JUEGO DE 4 ALICATES PARA ARANDELAS, 601911

Para arandelas de 19-60. Puntas forjadas. Mangos: recubiertos de PVC. Acabado: pavonado con tratamiento anticorrosión. Aleación de acero de alto rendimiento.

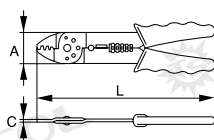


Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
601911	1 uni.	1 uni.	4	260x220x30	750
621571					
621671					
621771					
621871					

ALICATES PARA TERMINALES AISLADOS, 630-B1-I



Alicates para terminales aislados.
Adecuado para operaciones de engastado/corte/pelado.
Engaste de terminales: 1,5/2,5/6 mm².
Corte: M2,6-M5,0. Pelado: 0,75-6,0 mm².
Mangos: amarillos de plástico monomaterial.
Acabado: pavonado con tratamiento anticorrosión.
Material: lámina de acero grueso con áreas de trabajo templadas.

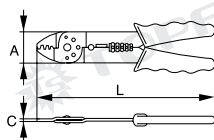


Código		Mínimo de venta	L mm	A mm	C mm						
630-B1-1	12 uni.	1 uni.	220	38	3	1.5-6.0	20-10	0.75-6.0	20-10	0.75-6.00	220

ALICATES PARA TERMINALES NO AISLADOS, 630-B2-I



Alicates para terminales no aislados
Adecuado para operaciones de engastado/corte/pelado.
Engaste de terminales: 1,5/2,5/6 mm².
Corte: M2,6-M5,0. Pelado: 0,75-6,0 mm².
Mangos: rojos de plástico monomaterial.
Acabado: pavonado con tratamiento anticorrosión.
Material: lámina de acero grueso con áreas de trabajo templadas.

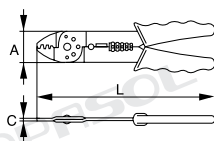


Código		Mínimo de venta	L mm	A mm	C mm						
630-B2-1	12 uni.	1 uni.	220	38	3	1.5-6.0	14-10	0.75-6.0	18-12	0.75-6.00	220

ALICATES PARA TERMINALES DE TIPO FASTON NO AISLADOS, 630-B3-I



Alicates para terminales de tipo Faston no aislados.
Adecuado para operaciones de engastado/corte/pelado.
Engaste de terminales: 1,5/2,5/6 mm².
Corte: M2,6-M5,0. Pelado: 0,75-6,0 mm².
Mangos: verdes de plástico monomaterial.
Acabado: pavonado con tratamiento anticorrosión.
Material: lámina de acero grueso con áreas de trabajo templadas.



Código		Mínimo de venta	L mm	A mm	C mm						
630-B3-1	12 uni.	1 uni.	220	38	3	1.5-6.0	14-10	0.75-6.0	18-12	0.75-6.00	220

JUEGO DE 61 ALICATES PARA ENGASTADO CON TERMINALES AISLADOS, 630-61BI-4



El juego incluye los alicates para engastado 630-B1-1 y 60 terminales aislados. Adecuado para operaciones de engastado/corte/pelado.
Engaste de terminales: 1,5/2,5/6 mm².
Corte: M2,6-M5,0. Pelado: 0,75-6,0 mm².
Mangos: amarillos de plástico monomaterial.
Acabado: pavonado con tratamiento anticorrosión.
Material: lámina de acero grueso con áreas de trabajo templadas.

Código		Mínimo de venta		
630-61BI-4	1 uni.	1 uni.	270x24x160	370 g

TIJERAS CORTACHAPAS - CORTE RECTO, MA42I (EX 658-250-I)



Mandíbulas de Acero Cromo Molibdeno forjadas para mayor resistencia. Filos fresados con precisión.
Suave acción de corte y gran poder de agarre. Sistema palanca. Mangos con doble inyección con zona antideslizante y muelle de retorno que mejora en confort.
Mangos amarillos = corte recto.
Capacidad de corte: 1- Acero inox, 2- Acero laminado en frío. 658421-1: Kit de repuesto (tuerca, muelle y husillo).

Código		Mínimo de venta				
MA42I	10 uni.	1 uni.	250	0,7	1,2	390

TIJERAS CORTACHAPAS - CORTE DERECHA, MA41I (EX 659-250-I)



Mandíbulas de Acero Cromo Molibdeno forjadas para mayor resistencia. Filos fresados con precisión.
Suave acción de corte y gran poder de agarre. Sistema palanca.
Mangos con doble inyección con zona antideslizante y muelle de retorno que mejora en confort.
Mangos verdes = corte derecha. Capacidad de corte: 1- Acero inox, 2- Acero laminado en frío. 658421-1: Kit de repuesto (tuerca, muelle y husillo).

Código		Mínimo de venta				
MA41I	10 uni.	1 uni.	250	0,7	1,2	395

TIJERAS CORTACHAPAS - CORTE IZQUIERDA, MA40I (EX 660-250-I)



Mandíbulas de Acero Cromo Molibdeno forjadas para mayor resistencia. Filos fresados con precisión.
Suave acción de corte y gran poder de agarre. Sistema palanca.
Mangos con doble inyección con zona antideslizante y muelle de retorno que mejora en confort.
Mangos rojos = corte izquierda.
Capacidad de corte: 1- Acero inox, 2- Acero laminado en frío. 658421-1: Kit de repuesto (tuerca, muelle y husillo).

Código		Mínimo de venta				
MA40I	10 uni.	1 uni.	250	0,7	1,2	405

MORDAZA UNIVERSAL, 64A-235-I



Uso general. Para sujetar barras, láminas de metal, pernos, tuercas, etc.
Mordaza resistente, forjada.
Acero de cromo molibdeno niquelado.

Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
64A-235-1	1 uni.	1 uni.	225	38	48	12	0-35	7	3	543

JUEGO DE MORDAZAS CON MANGOS BI-MATERIAL, 4 PIEZAS, 648-4-W



Contenido: mordazas curvadas de 140, 185 y 225 mm, y mordazas de punta larga de 165 mm. Mango bi-componente.
Bolsa enrollable de nailon.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.	
648-4-W	1 uni.	1 uni.	4	1.200

648-140-1, 648-185-1, 648-250-1



648-165-1



REMACHADORAS MANUALES, 546-265-I



Remachadora de cuatro boquillas intercambiables para capacidad de remachado: 1,8-2,2-2,8-3,2 mm.
Para uso en aluminio, acero, acero inoxidable y cobre.
Incluye una llave para cambio de boquillas.

Código		Mínimo de venta	L mm	A mm	B mm	
546-265-1	1 uni.	1 uni.	265	90	25	700

CÚTER DE HOJA SECCIONABLE 9 MM, 667-135-I



Cúter de hoja seccionable de 9 mm. Botón deslizante.
Hojas seccionables de acero inoxidable de 9 mm. Embalajes en blíster.

Código		Mínimo de venta	L mm	
667-135-1	12 uni.	1 uni.	135	56

CÚTER DE HOJA SECCIONABLE 18 MM, 666-156-I



Cúter de hoja seccionable de 18 mm. Botón deslizante.
Hojas seccionables de acero inoxidable de 18 mm.
Embalajes en blíster.

Código		Mínimo de venta	L mm	
666-156-1	12 uni.	1 uni.	157	106

CÚTER DE HOJA TRAPEZOIDAL CON SISTEMA DE SEGURIDAD, 668-150-I



Cúter con sistema de seguridad. Botón deslizante.
Hojas de acero inoxidable trapezoidales.
Embalajes en blíster.

Código		Mínimo de venta	L mm	
668-150-1	12 uni.	1 uni.	150	157

CÚTER DE HOJA TRAPEZOIDAL CON SISTEMA DE SEGURIDAD, 669-175-I



Cúter con sistema de seguridad "heavy duty". Diseño alemán/español.
Hoja retráctil, cuando se acaba el corte, el botón se suelta automáticamente.
Hojas trapezoidales de 0,6 mm para la máxima precisión.
Sistema de apertura fácil (EOS). Cuerpo de metal inyectado.
Compatible hojas de corte recto, curvado, etc. Embalajes en blíster.

Código		Mínimo de venta	L mm	
669-175-1	10 uni.	1 uni.	175	210

HOJA DE RASQUETA PARA CRISTAL 40MM, 538-140-I



Ideal para retirar pintura, pegamento, masilla o adhesivos en cristales, azulejos, paredes, suelos y otras superficies lisas.
Utiliza hojas afiladas de un solo filo estándar. Varilla: 40 x 20 mm.
Diseño bi-componente ergonómico para un agarre cómodo y sin deslizamientos. La hoja se retrae para un almacenamiento seguro.
Compartimento de almacenamiento interno en la tapa del mango (incluye 5 hojas). Embalaje en blíster.

Código		Mínimo de venta	L mm	
538-140-1	12 uni.	1 uni.	138	68

NAVAJA DE ACERO INOXIDABLE, 670-178-I



Navaja. Mango de acero.
Longitud del mango de 106 mm. Hoja de acero inoxidable 3Cr13.
Ligera y cómoda. Incluye gancho para cinturón.
Anchura de la hoja: 2,3 mm. Longitud total: 178 mm.
Embalaje en blíster.

Código		Mínimo de venta	L mm	A mm	
670-178-1	6 uni.	1 uni.	178	72	120

NAVAJA (ACERO NEGRO), 669-190-I



Navaja. Mango de acero negro.
Longitud del mango de 113 mm. Hoja de acero inoxidable 3Cr13.
Ligera y cómoda. Incluye gancho para cinturón.
Anchura de la hoja: 2,63 mm. Longitud total: 190 mm.
Embalaje en blíster.

Código		Mínimo de venta	L mm	A mm	
669-190-1	6 uni.	1 uni.	190	77	130

NAVAJA DE ELECTRICISTA (MANGO DE MADERA), 664-200-1



Navaja de bolsillo para electricista. Mango de madera.
Hoja de acero inoxidable. Forma de pelacables.
Embalaje en blíster.

Código		Mínimo de venta	L mm	A mm	
664-200-1	12 uni.	1 uni.	200	85	83 g

NAVAJA DE ELECTRICISTA (MANGO DE PLÁSTICO), 665-200-1



Navaja de bolsillo para electricista. Mango de plástico.
Hoja de acero inoxidable. Forma de pelacables.
Embalaje en blíster.

Código		Mínimo de venta	L mm	A mm	
665-200-1	12 uni.	1 uni.	200	85	60 g

MULTIHERRAMIENTAS 15 EN 1, 671-150-1



3 alicates diferentes (universal, cortacables y tenaza).
6 destornilladores diferentes, 5 ranurados y 1 Phillips.
Abridor de botellas y abrelatas. Limas para metal y madera.
Serrucho. Tijeras.
Hoja de acero inoxidable 2CR13.
Longitud cerrada de 96 mm y totalmente abierta de 150 mm.
Incluye bolsa para facilitar su transporte.
Embalajes en blíster.

Código		Mínimo de venta	L mm	A mm	
671-150-1	6 uni.	1 uni.	150		255 g

TIJERAS DE ELECTRICISTA, 661051



Pequeña ranura en la hoja para pelar cables.
Mango recubierto de plástico.
Anillos recubiertos de plástico.
Longitud de corte de 43 mm.
Longitud total de 130 mm.

Código		Mínimo de venta	L mm	A mm	
661051	10 uni.	1 uni.	130	42,5	70 g

TIJERAS DE ELECTRICISTA "HEAVY DUTY", 661061



Pequeña ranura en la hoja para pelar cables. Mangos más largos.
Longitud de corte de 38 mm. Longitud total de 152 mm.
Anillos recubiertos de plástico.
Mejor acceso a espacios reducidos.
Se requiere menos fuerza de corte.

Código		Mínimo de venta	L mm	A mm	
661061	10 uni.	1 uni.	152	38	130 g

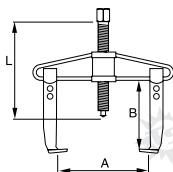
JUEGO DE GANCHOS, 722-4-I



Se usan para instalar o extraer muelles y juntas tóricas, limpiar ranuras, etc.
 Incluye: pico recto, gancho en ángulo, gancho completo y gancho de 90°.
 Mango suave bi-componente.
 Longitud: 170 mm.
 Hojas de acero al carbono y puntas templadas.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
722-4-1	12 uni.	1 uni.	4	20x230x130	100

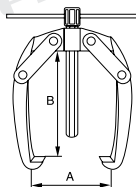
EXTRACTOR UNIVERSAL DE DOS GARRAS, 701-



Extractor se puede usar en espacios internos o externos ya que las garras se invierten.
 Cuerpo y garras fabricados en acero forjado.
 Acabado galvanizado. Husillo templado por inducción.
 Diseño con forma de viga alargada y ligera.
 Tuercas de ajuste rápido para una colocación sencilla y rápida.
 Tornillos de ajuste con tapas de plástico de gran tamaño.

Código			Mínimo de venta	A mm	B mm	L mm		
701-90-1	N1	1 uni.	1 uni.	90	130	130	4	900
701-160-1	N2	1 uni.	1 uni.	160	150	210	6	2450
701-250-1	N3	1 uni.	1 uni.	250	205	280	8	6950

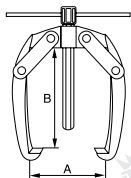
EXTRACTOR DE DOS GARRAS CON AUTOCENTRADO, 702-



Para extraer pequeñas piezas como terminales de batería, poleas, ruedas, rodamientos de bolas, etc.
 Cuerpo y garras fabricados en acero forjado.
 Acabado galvanizado. Husillo templado por inducción.
 Diseño con autosujeción.

Código		Mínimo de venta	A mm	B mm		
702-40-1	1 uni.	1 uni.	60	40	0,5	180
702-65-1	1 uni.	1 uni.	65	65	0,5	190
702-80-1	1 uni.	1 uni.	80	80	1	220

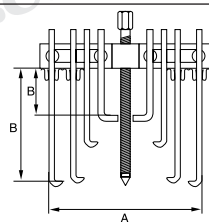
EXTRACTOR DE TRES GARRAS CON AUTOCENTRADO, 703-



Para extraer pequeñas piezas como terminales de batería, poleas, ruedas, rodamientos de bolas, etc.
 Cuerpo y garras fabricados en acero forjado.
 Acabado galvanizado. Husillo templado por inducción.
 Diseño con autosujeción.

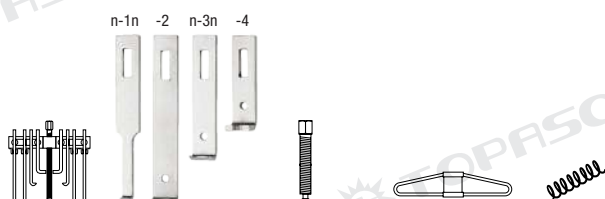
Código		Mínimo de venta	A mm	B mm		
703-40-1	1 uni.	1 uni.	60	40	0,75	230
703-65-1	1 uni.	1 uni.	65	65	0,75	290
703-80-1	1 uni.	1 uni.	80	80	1,5	320

EXTRACTOR MÚLTIPLE, 713001-713011



Puede usarse como extractor interno y externo.
Se pueden acoplar dos o más patas en línea para obtener un mayor alcance.

Código		Mínimo de venta	A (mm) min.-max.	B (mm) min.-max.		 g
713001	1 uni.	1 uni.	20-173	65-140	5	2700
713011	1 uni.	1 uni.	75-250	77-182	10	6000



Código	796511	n-1	796491	796501	796551
713001	796521	n-2			
	796531	n-3			
	796541	n-4			
713011	713521	n-2		796561	796571
	713531	n-3			

LLAVE PARA MACHOS, 718211-718231



Con llave de cricue reversible: bloqueo de cambio de sentido.
Agarre paralelo.
Mordazas templadas.
Mango corredizo.
Acero cromado.

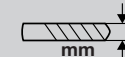
Código		Mínimo de venta	 mm	 L mm	 g
718211	1 uni.	1 uni.	2,6-5,5	85	180
718231	1 uni.	1 uni.	4,6-8	110	300

JUEGO DE 5 EXTRACTORES DE ESPÁRRAGOS, 716-

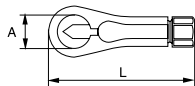


Para extraer tornillos, espárragos y tubos rotos.
716-5-1 Desde M3-6 a M14-18.
716-8-1 Desde M3-6 a M30-50.
Acabado: cromado.

Código		Mínimo de venta	 mm	PZS. uni.	#	 g
716-5-1	1 uni.	1 uni.	15x58x90	5	#1,2,3,4,5	M3-M18 120
716-8-1	1 uni.	1 uni.	50x130x215	8	#1,2,3,4,5,6,7,8	M3-M45 840

	#		Ø mm	L mm		
		mm				g
716-M6-1	1	2	4	50	M 3-6	4
716-M8-1	2	2.8	4,3	58	M 6-8	6
716-M11-1	3	4	6	65	M 8-11	13
716-M14-1	4	6.3	7,5	75	M 11-14	20
716-M18-1	5	7.5	10,7	80	M 14-19	45
	6	10.3	15	85	M 19-24	95
	7	13.5	19	92	M 24-30	140
	8	20.6	24	97	M 30-45	240

ROMPE TUERCAS, 730011-730131



Separa tuercas atascadas o rayadas sin dañar la rosca del espárrago.
Acabado galvanizado y pavonado.
Material: Acero especial. Husillo disponible.
Adecuadas para tuercas con una calidad de hasta la clase 61.

Código		Mínimo de venta	A mm	L mm					
730011	1 uni.	1 uni.	32	126	M3-M16	8-24	796661	6-27	440
730131	1 uni.	1 uni.	42	170	M14-M24	17-36	796681	24-40	560

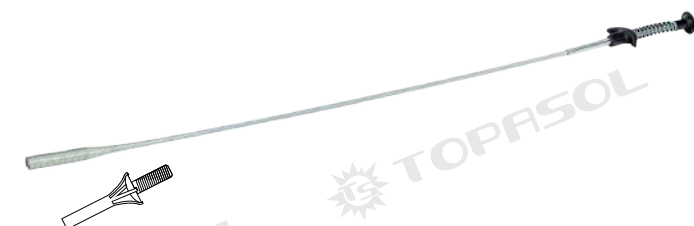
EXTRACTOR MAGNÉTICO, 720-1M-413/720-3M-413



Mango bi-componente con agujero para colgar y diseño que impide que la herramienta ruede.
-720-1M-413: imán de neodimio con capacidad para 1 kg.
-720-3M-413: imán de neodimio con capacidad para 3 kg.
Acabado de la hoja: cromado y pulido.

Código		Mínimo de venta	Ø mm	A mm	L mm			
720-1M-413	1 uni.	1 uni.	10	10	550	413	110	130
720-3M-413	1 uni.	1 uni.	17	13	550	413	110	280

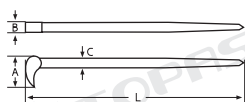
DEDOS FLEXIBLES DE GARRAS, 720031



Para alcanzar y sujetar de forma segura piezas pequeñas.
Eje flexible con núcleo de acero
Cromado.

Código		Mínimo de venta	L mm	
720031	1 uni.	1 uni.	650	80

PALANCA DE 90°, 066-400-1



Palanca universal. El diseño de la cabeza permite usar dos unidades como extractor mecánico.
Lado cónico y de punta para alinear partes de metal.
Acabado pavonado con cabeza pulida.
Material: Aleación de acero templado.

Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm	L mm	
066-400-1	1 uni.	1 uni.	44	14	14	406	450

JUEGO DE 4 PALANCAS, ZH70610



Palancas larga para curvar y doblar fácilmente.
Componentes: Palancas de ZH70611 a ZH70614.
Los mangos de plástico con un diseño ligero ofrecen un agarre cómodo y un efecto potente.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
ZH70610	1 uni.	1 uni.	4	35x115x645	1400

ZH70611, ZH70612, ZH70613, ZH70614



PALANCAS, ZH70611-ZH70614



Palancas larga para curvar y doblar fácilmente.
Los mangos de plástico con un diseño ligero ofrecen un agarre cómodo y un efecto potente.

Código		Mínimo de venta	L mm	b mm	a1 mm	C mm	g
ZH70611	1 uni.	1 uni.	200	6	10.5	23	72
ZH70612	1 uni.	1 uni.	300	9	15	27	220
ZH70613	1 uni.	1 uni.	450	11	19	30	440
ZH70614	1 uni.	1 uni.	600	11	19	30	580

ARCO TRONZADOR, 802-



Acero tubular con pintura en polvo para una excelente protección contra la oxidación.
802-2400-1 para madera seca.
802-3000-1 y 802-3600-1 para madera verde y húmeda.
Incluye protector para los dientes.

Código		Mínimo de venta	mm	mm		g
802-2400-1	5 uni.	1 uni.	607	24	51	675
802-3000-1	5 uni.	1 uni.	759	30	23	800
802-3600-1	5 uni.	1 uni.	912	36	23	920

HOJA DE ARCO TRONZADOR PARA MADERA HÚMEDA, 802-



Adecuada para serrar madera verde y húmeda.
Acero templado de alta calidad.
Dentado templado por inducción para un rendimiento duradero.
Tratamiento antioxidación y embalada en una funda individual.

Código		Mínimo de venta	mm	mm	g
802-2423-1	10 uni.	1 uni.	607	24	60
802-3023-1	10 uni.	1 uni.	759	30	75
802-3623-1	10 uni.	1 uni.	912	36	95

HOJA DE ARCO TRONZADOR PARA MADERA SECA, 802-



Para cortar madera seca.
Acero templado de alta calidad.
Dentado templado por inducción para un rendimiento duradero.
Tratamiento antioxidación y embalada en una funda individual.

Código		Mínimo de venta	mm	mm	g
802-2451-1	10 uni.	1 uni.	607	24	65
802-3051-1	10 uni.	1 uni.	759	30	80
802-3651-1	10 uni.	1 uni.	912	36	100

SERRUCHO UNIVERSAL, 800-



Mango atornillado bicomponente.
Mango útil para hacer guías de 45 y 90°.
Para todo tipo de maderas.

Código		Mínimo de venta				
800-168-1	10 uni.	1 uni.	400	16	8	320
800-208-1	10 uni.	1 uni.	500	20	8	360
800-228-1	10 uni.	1 uni.	550	22	8	380

ARCO DE SIERRA DE ALUMINIO, 801101



Se suministra con una hoja bi-metal 24 DPP, fiable e inastillable de 300 mm (12").
Arco de sierra profesional y robusto para metales.
Montaje alternativo a 55° para corte en bisel.

Código		Mínimo de venta	A mm	L mm	L1 mm	
801101	5 uni.	1 uni.	110	400	300	655

ARCO DE SIERRA DE 400 MM CON MANGO DE PLÁSTICO, 801-041-I



Arco de sierra fácil de usar.
Diseño tradicional.
Se suministra con una hoja bi-metal 24 DPP, fiable e inastillable de 300 mm (12").

Código		Mínimo de venta	A mm	H "	L mm	L1 mm	
801-041-1	10 uni.	1 uni.	110	140	440	325	665

ARCO DE SIERRA DE METAL CON MANGO DE MADERA, 801-011-I



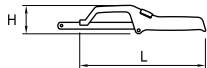
Arco de sierra de diseño tradicional y fácil de usar.
Se suministra con una hoja bi-metal 24 DPP, fiable e inastillable de 300 mm (12").

Código		Mínimo de venta	A mm	H "	L mm	L1 mm	
801-011-1	10 uni.	1 uni.	100	128	512	300	560575

MINIARCO DE ALUMINIO, 801-145-1



Un miniarco práctico para espacios reducidos.
Incluye una hoja de arco de sierra bi-metal (12"-24 DPP).



Código		Mínimo de venta	H mm	L mm	
801-145-1	5 uni.	1 uni.	51	330	149

JUEGO DE 6 CORONAS, 810-2264-4



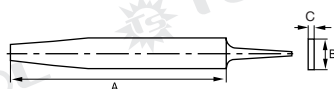
Juego de coronas bi-metal.
Diseñadas para cortar la mayoría de materiales: metal, madera y plástico.
6 coronas de los tamaños 22, 29, 35, 44, 51 y 64 mm.
1 soporte para coronas de gran tamaño (incl. broca piloto).
1 soporte para coronas de tamaño reducido (incl. broca piloto).
1 broca piloto de sustitución adicional.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
810-2264-4	1 uni.	1 uni.	9	73x177x265	1074

LIMA PLANA DE PICADO BASTO Y CANTOS PUNTIAGUDOS,



Para trabajar en aceros para herramientas de alta aleación.
La punta cónica y las superficies paralelas permiten al usuario llegar mejor a ángulos y esquinas. Mango bi-componente.
Superficie con picado doble y canto con picado sencillo.
Tipo de picado: 1 = basto, 2 = doble.
Se suministra con un clip para colgar.



Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm				
BASTA									
534521	6 uni.	1 uni.	150	16	4	1	12	30	110
534531	6 uni.	1 uni.	200	20	5	1	10	25	180
534541	6 uni.	1 uni.	250	25	5.5	1	9	23	270
534551	6 uni.	1 uni.	300	30	6	1	7	18	430
ENTREFINA									
534261	6 uni.	1 uni.	200	20	5	2	15	30	180

LIMA PLANA CON PICADO DOBLE BASTO Y CANTOS PARALELOS,

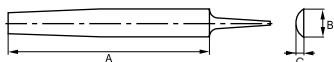


Para trabajar en aceros para herramientas de alta aleación.
Cantos y superficies paralelos. Mango bi-componente. Superficies con picado doble, un canto sin picado y un canto con picado sencillo.
Tipo de picado: 1 = basto, 2 = doble.



Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm				
BASTA									
534561	6 uni.	1 uni.	150	16	4	1	12	30	110
534571	6 uni.	1 uni.	200	20	5	1	10	25	200
ENTREFINA									
534281	6 uni.	1 uni.	150	16	4	2	17	43	110
534291	6 uni.	1 uni.	200	20	5	2	15	38	200

LIMA DE MEDIA CAÑA CON PICADO DOBLE BASTO



Para limar superficies cóncavas y planas, así como grandes agujeros.
Cantos de la punta y superficies cónicas.
El cómodo mango bi-componente proporciona un excelente agarre.
Superficie con picado doble y canto sin picado.
Tipo de picado: 1 = basto, 2 = doble.

Código		Mínimo de venta	A mm	B mm	C mm				
BASTA									
534681	6 uni.	1 uni.	150	16	4.5	12	13	30	100
534691	6 uni.	1 uni.	200	20.5	6	10	10	25	170
534701	6 uni.	1 uni.	250	26.5	7.5	9	9	23	344
ENTREFINA									
534371	6 uni.	1 uni.	150	16	4.7	17	18	43	100
534381	6 uni.	1 uni.	200	20.5	6	15	14	38	170

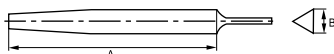
LIMA REDONDA CON PICADO DOBLE BASTO



Para limar agujeros y superficies cóncavas.
Cónicas hasta la punta.
El cómodo mango bi-componente proporciona un excelente agarre.
Superficie de picado doble.
Tipo de picado: 1 = basto, 2 = doble.

Código		Mínimo de venta	A mm	B mm			" data-bbox="813 48 883 188"/>	
BASTA								
534601	6 uni.	1 uni.	150	6	1	12	30	74
534611	6 uni.	1 uni.	200	8	1	10	25	112
534621	6 uni.	1 uni.	250	10	1	9	23	183
ENTREFINA								
534311	6 uni.	1 uni.	150	6	2	17	43	74
534321	6 uni.	1 uni.	200	8	2	15	38	112

LIMA TRIANGULAR CON PICADO DOBLE BASTO



Para desbarbar y limar ángulos y esquinas interiores.
Triángulo equilátero y cónica hacia la punta.
El cómodo mango bi-componente proporciona un excelente agarre.
Superficie de picado doble.
Tipo de picado: 1 = basto, 2 = doble.

Código		Mínimo de venta	A mm	B mm				
BASTA								
534901	6 uni.	1 uni.	150	11	1	12	30	103
534911	6 uni.	1 uni.	200	15,5	1	10	25	203
ENTREFINA								
534341	6 uni.	1 uni.	150	11	2	17	43	103
534351	6 uni.	1 uni.	200	15,5	2	15	38	203

LIMA CUADRADA CON PICADO DOBLE BASTO



Para limar ranuras, agujeros rectangulares, esquinas interiores y para ajuste fino de herramientas de corte. Mango bi-componente.
Superficie cónica hacia la punta.
Superficie de picado doble.
Tipo de picado: 1 = basto, 2 = doble.

Código		Mínimo de venta	A mm	B mm				
BASTA								
534931	6 uni.	1 uni.	150	6	1	12	30	79
534941	6 uni.	1 uni.	200	8	1	10	25	132
ENTREFINA								
534401	6 uni.	1 uni.	150	6	2	17	43	79
534411	6 uni.	1 uni.	200	8	2	15	38	132

JUEGO DE LIMAS PLANAS PARALELAS, 6 PIEZAS, 534501



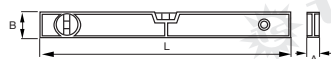
Juego de 6 limas de picado doble de 8".
-1 lima plana.
-1 lima punta cónica.
-1 lima triangular.
-1 lima de media caña.
-1 lima redonda.
-1 lima cuadrada.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
534501	1 uni.	1 uni.	6	90x90x500	1340
534261			534351		
534291			534381		
534321			534411		

NIVEL CON TRES FRASCOS, 982-



* sin asas: 982-40-1
982-4M-1



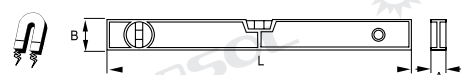
Precisión de ± 1 mm/m.
Frascos acrílicos de tipo barril de alta visibilidad.
Tres frascos: horizontal, vertical y 45°. Aluminio ligero de 1,5 kg/m.
Diseño de perfil resistente y superficies de medición superior e inferior fresadas. Agujeros para las manos (excepto en el modelo de 400 mm).
Pintura epoxi duradera.

Código		Mínimo de venta	L mm	A mm	B mm	
982-40-1	10 uni.	1 uni.	400	24	60	300
982-60-1	10 uni.	1 uni.	600	24	60	360
982-80-1	1 uni.	1 uni.	800	24	60	550

NIVEL MAGNÉTICO CON TRES FRASCOS Y EMPUÑADURAS, 982-



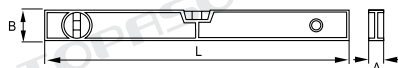
* con asas: 982-60-1
982-80-1
982-6M-1



Precisión de ± 1 mm/m.
Dos potentes imanes.
Necesarios 9 Newtons para separarlos entre sí.
Tres fiolas tipo barril: Horizontal, vertical, 45°.

Código		Mínimo de venta	L mm	A mm	B mm	
982-4M-1	10 uni.	1 uni.	400	22	60	280
982-6M-1	10 uni.	1 uni.	600	24	60	370

NIVEL CON TRES FRASCOS, 981



Precisión de $\pm 0,5$ mm/m.

Tres frascos de alta visibilidad de tipo barril.

Aluminio ligero de 1,5 kg/m.

Diseño de perfil resistente y superficies de medición superior e inferior fresadas. Pintura epoxi duradera.

Código		Mínimo de venta	L mm	A mm	B mm	 g
981-800-1	10 uni.	1 uni.	800	20	49	275
981-1000-1	10 uni.	1 uni.	1000	20	49	325
981-1200-1	10 uni.	1 uni.	1200	20	49	380
981-1500-1	10 uni.	1 uni.	1500	20	49	480
981-1800-1	10 uni.	1 uni.	1800	20	49	550
981-2000-1	10 uni.	1 uni.	2000	20	49	605

NIVEL MAGNÉTICO CON TRES FRASCOS, 981M



Precisión de $\pm 0,5$ mm.

Tres frascos de alta visibilidad de tipo barril. Aluminio ligero de 1,5 kg/m.

Diseño de perfil resistente y superficies de medición superior e inferior fresadas. Pintura epoxi duradera. Con imanes de neodimio.

Código		Mínimo de venta	L mm	A mm	B mm	 g
981-400M-1	10 uni.	1 uni.	400	22	49	300
981-600M-1	10 uni.	1 uni.	600	22	49	450

JUEGO DE NIVELES, 2 PIEZAS, 982-SET



Juego de dos niveles.

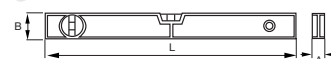
-Nivel de 600 mm.

-Nivel torpedo.

Precisión de ± 1 mm/m.

Peso del perfil de 529 g/m.

Líquido de alta visibilidad y de baja densidad dentro de los frascos.



Código		Mínimo de venta	L mm	A mm	B mm	 g
982-SET	10 uni.	1 uni.	600	55	60	410

NIVEL TORPEDO MAGNÉTICO, 982-TOR-I



Imán en la base, adecuado para fontaneros.

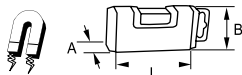
3 frascos: horizontal, vertical y 45°.

Precisión de ± 1 mm/m en los frascos horizontal y vertical.

Líquido de alta visibilidad dentro de los frascos.

Código		Mínimo de venta	L mm	A mm	B mm	 g
982-TOR-1	10 uni.	1 uni.	230	15	40	80

NIVEL DE BOLSILLO, 10CM, 982-10-1



Frascos acrílicos de tipo barril de alta visibilidad.
Clip para colgar extraíble.
Pintura epoxi duradera.
2 potentes imanes ocultos en el perfil interior que aguantan 500 g.
Grosor del perfil de 1,0 mm y peso de 300 g/m.

Código		Mínimo de venta	L mm	A mm	B mm	
982-10-1	10 uni.	1 uni.	100	20	50	60 g

NIVEL MAGNÉTICO DE ALUMINIO FUNDIDO DE 250 MM CON BOLSA, 983-25-1



Juego de nivel torpedo de aluminio fundido con base magnética y estuche nylon para transporte fácil.
Precisión de ± 1 mm en todas las fiolas.
3 fiolas: horizontal, vertical y de 45°.
Pareja de imanes fuertes de neodimio en la base.

Código		Mínimo de venta		
983-25-1	5 uni.	1 uni.	240x140x25 mm	315 g

METRO PLEGABLE DE MADERA 2MTS, 985-2-1



Regla plegable con 10 hojas de madera de abedul, flexible y resistente.
Barniz especial resistente a la abrasión.
Clase II de precisión acorde a la normativa UE de instrumentos de medición.

Código		Mínimo de venta	L m	A mm	B mm	
985-2-1	10 uni.	1 uni.	2	16	50	115 g

CINTA MÉTRICA CON CUERPO BI-MATERIAL , 980-3B-1ARG



Hoja de acero 50C de alta calidad recubierta de nailon resistente a la abrasión. Caja de ABS recubierta de goma térmica.
Sistema de bloqueo.
Correa para la muñeca. Clip de metal para el cinturón.
3 remaches en el gancho del tope. Precisión de clase II.

Código		Mínimo de venta	A mm	L mm	
980-3B-1ARG	1 uni.	1 uni.	16	3	140 g

GALGA DE ROSCA, 52 HOJAS, 972-52-1



Longitud de hoja: 70 mm. Galga de rosca, 52 hojas.
Acero inoxidable 430 cromado. Hojas pulidas.
Protección antimanchas. Embalaje en blíster individual.

Código		Mínimo de venta	Nº hojas	
972-52-1	1 uni.	1 uni.	52	65 g

Métrica 60° - 0,25 a 6 mm

0,25-0,30-0,35-0,40-0,50-0,60-0,70-0,75-0,80-0,90-1,00

1,25-1,50-1,75-2,00-2,50-3,00-3,50-4,00-4,50-5,00-5,50-6,00

Whitworth 55° - 4 a 62 hilos"

4-4,50-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-16-18-19-20-22-24-25-26-28-30-32-36-40-48-60-62

GALGA DE ESPESOR MÉTRICA, 971-



Longitud de hoja: 100 mm. Galga de espesor, mm.
Forma cónica para proporcionar una mayor accesibilidad.
Hojas pulidas. Protección antimanchas. Embalaje en blíster individual.

Código		Mínimo de venta	Nº hojas	
971-13-1	5 uni.	1 uni.	13	62

0,05 a 1 mm

0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00

971-20-1	1 uni.	1 uni.	20	90
----------	--------	--------	----	----

0,05 a 1 mm

0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00

PISTOLA PARA PEGAMENTO CON 12 BARRAS DE PEGAMENTO Y BOQUILLAS, 550-80-4



Juego de pistola para pegamento con 12 barras de pegamento y boquillas. Interruptor de encendido/apagado para ahorrar energía. Boquilla protegida para mayor seguridad, fiabilidad y durabilidad. 2 boquillas adicionales (esparcidora y de precisión) con una válvula para impedir la caída accidental de pegamento. Soporte plegable para almacenamiento seguro y práctico durante el uso. Potencia: 80 W; tensión: 220-240 V; tiempo de precalentamiento: 3-5 minutos; caudal de pegamento: 14-15 g por minuto. 12 barras de pegamento (11,2x150 mm): 6 barras para uso general y 6 barras de pegamento fuerte. Cable de 1,6 m con enchufe europeo.

Código		Mínimo de venta		
550-80-4	1 uni.	1 uni.	65x280x280	625

PISTOLA PARA SILICONA, CARTUCHOS DE 9", 549-230-2



Adecuada para la mayoría de resinas y pegamentos. Mango y gatillo fabricados con aluminio de alta calidad. Estructura giratoria para una carga sencilla. Incluye aguja para la limpieza. Relación de empuje de 7:1. Fuerza de empuje máxima de 1500 N.

Código		Mínimo de venta	L mm	A mm	
550-80-4	1 uni.	1 uni.	330	200	550

ENGRAPADORA 4 EN 1 CON QUITAGRAPAS Y 1000 GRAPAS, 560-41LP-1



Ajuste de potencia alto-bajo para controlar la intensidad de la aplicación. La ventana de grapas proporciona visibilidad para determinar cuándo es necesario. Mecanismo anti-atasco para un uso continuo. Agarre con bloqueo para un almacenamiento y transporte seguros. Clip para el cinturón. Quita grapas incluido. Compatible con:
Grapas heavy duty (1,2): 6-14 mm (1/4"-9/16").
Grapas ligeras (0,7): 6-14 mm (1/4"-9/16").
Grapas para cables: 10-14 mm (3/8"-9/16").
Grapas tipo clavo 18: 15 mm (19/32").

Código		Mínimo de venta		
560-41LP-1	1 uni.	1 uni.	2902x225x33	1020

1.000 grapas: 300 grapas Heavy Duty, 300 grapas estándar,

200 grapas para cable, 200 grapas tipo clavo.

PISTOLA DE CALOR CON TEMPERATURA REGULABLE 2000W, 551-HG-1ARG



Pantalla LED para ajuste de temperatura.

12 valores de ajuste de temperatura.

Dos opciones de flujo de aire diferentes:

- Velocidad 1: 250 l/min - 50 °C, 100 °C, 150 °C, 200 °C, 250 °C, 350 °C.
- Velocidad 2: 550 l/min - 100 °C, 200 °C, 300 °C, 400 °C, 500 °C, 600 °C.

Sistema de enfriamiento automático: 280 l/min - 50 °C

Modo manos libres.

Código		Mínimo de venta					
551-HG-1ARG	1 uni.	1 uni.	50-600	2000	220	200x65x240	560

ATORNILLADOR A BATERÍA DE 3,6 V CON BATERÍA DE LITIO RECARGABLE, 3.6SDR



Batería de Litio recargable de 3,6 V.

Portapuntas hexagonal de 1/4" de liberación rápida.

6+1 posiciones de apriete.

Luz LED para iluminar el área de trabajo.

4 luces LED para trabajar como linterna normal.

Mango adaptable en forma recta o de pistola.

Cambio de sentido adelante-atrás con una sola mano.

Incluye LED de colores para avisar del estado de la batería.

Incluye 4 puntas de destornillador.

Comercialización en una caja de cartón de colores.

Código		Mínimo de venta										
3.6SDR	1 uni.	1 uni.	1/4"	Max 3.5	200	3.6	4	2.5	55	0.37	175	400

RASQUETA DE PINTOR FLEXIBLE, 540021-540121

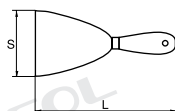


Hoja de acero al carbono flexible. 1,5 mm de grosor/0,5 mm en la punta.

Excelente flexibilidad. Hoja pulida y barnizada para mayor durabilidad.

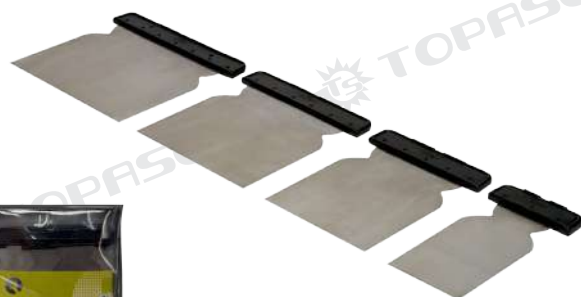
Anillo de metal para asegurar una fijación perfecta entre mango y hoja.

Mango de plástico cómodo y ligero. Con un agujero para colgar.



Código		Mínimo de venta			
540021	12 uni.	1 uni.	20	200	38
540031	12 uni.	1 uni.	30	210	43
540041	12 uni.	1 uni.	40	210	46
540051	12 uni.	1 uni.	50	210	46
540061	12 uni.	1 uni.	60	210	51
540071	12 uni.	1 uni.	70	210	54
540081	12 uni.	1 uni.	80	210	58
540091	12 uni.	1 uni.	90	228	68
540101	12 uni.	1 uni.	100	230	71
540121	12 uni.	1 uni.	120	230	78

JUEGO DE RASQUETAS PARA CARROCERÍA, 536011



Hoja con rectificado de acero al carbono. Excelente flexibilidad y máxima durabilidad.

Hoja pulida y barnizada para impedir su oxidación.

Se suministra en bolsa de plástico.

Código		Mínimo de venta	PZS. uni.		
536011	1 uni.	1 uni.	4	160x130	125
536011	90x50 mm, 120x80 mm, 120x105 mm, 120x120 mm.				