



1 Herramientas

- 1.1 Manuales
- 1.2 Medición
- 1.3 Soldadura
- 1.4 Portaherramientas
- 1.5 Protección | Seguridad
- 1.6 Varios



Alicates Serie 6000. Acero cromo-vanadio satinado. Tratamiento de inducción en zonas de corte. Mango antideslizante bimaterial.

				Cód.
1. Arandelas				
175 mm. Exteriores. Puntas rectas.	PL	12		6516H1-1
175 mm. Exteriores. Puntas curvas.	PL	12		6516H1-2
175 mm. Interiores. Puntas rectas.	PL	12		6516H2-1
175 mm. Interiores. Puntas curvas.	PL	12		6516H2-2
2. Boca plana				
160 mm.	PL	12		6509H160
3. Boca semi-redonda				
160 mm. Punta recta.	PL	12		6510H160
160 mm. Punta curva.	PL	12		6511H160
200 mm. Punta recta.	PL	12		6510H200
200 mm. Punta curva.	PL	12		6511H200
4. Corte diagonal				
160 mm.	PL	12		6508H160
5. Corte diagonal reforzado				
180 mm.	PL	12		6517H180
200 mm.	PL	12		6517H200
6. Corte Frontal				
200 mm.	PL	12		6512H200
7. Pelacables tipo V				
160 mm. Resorte ajustable.	PL	12		6513H160
8. Pico loro				
250 mm. Abertura cremallera múltiple.	PL	6		6514H250
9. Pico loro				
250 mm. Abertura canal múltiple.	PL	6		6515H250
10. Universal				
160 mm.	PL	12		6507H160
180 mm.	PL	12		6507H180
200 mm.	PL	12		6507H200

ratio



Alicates seguridad. Mango aislado 1.000 V. Acero cromo-vanadio, acabado satinado. Mango antideslizante bimaterial. IEC 60900.

				Cód.
1. Boca semi-redonda				
160 mm.	PL	12		6910H160
200 mm.	PL	12		6910H200
2. Cortacable reforzado				
160 mm. \varnothing corte máx 9,5 mm.	PL	12		6918H160
3. Corte diagonal				
160 mm.	PL	12		6908H160
4. Corte diagonal reforzado				
180 mm.	PL	12		6917H180
5. Pelacables tipo V				
160 mm. Resorte ajustable.	PL	12		6913H160
6. Universal				
180 mm.	PL	12		6907H180
200 mm.	PL	12		6907H200

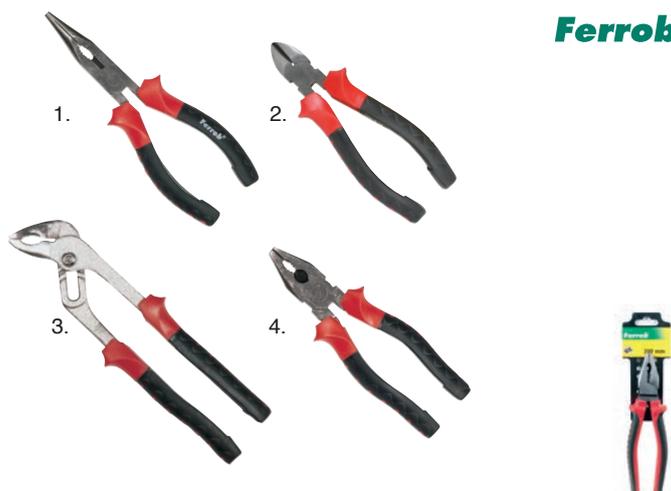
ratio





1.1 Alicates

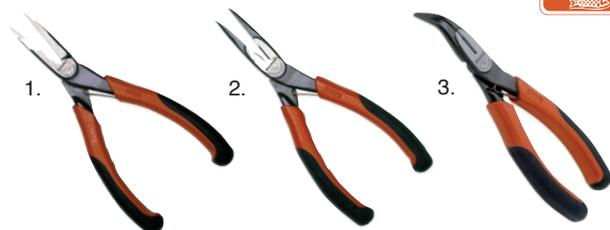
Ferrob®



Alicates. Bocas pulidas. Mango antideslizante.

				Cód.
1. Boca semi-redonda 160 mm.		PL	6	7293H160
2. Corte diagonal 160 mm.		PL	6	7273H160
3. Pico loro 240 mm.		PL	6	7274H240
4. Universal 160 mm.		PL	6	7272H160
180 mm.		PL	6	7272H180
200 mm.		PL	6	7272H200

BAHCO



Alicates. Serie Ergo. Bocas pulidas. Mangos PVC o bimaterial.

				Cód.
1. Boca plana 160 mm.		-	5	1529H160
2. Boca semi-redonda largo 160 mm.		-	5	1530H160
200 mm.		-	5	1530H200
3. Boca semi-circular 160 mm. Punta curva 60°.		-	5	1534H160

ratio



Alicates Serie Mini. Acero cromo-vanadio acabado satinado. Mango antideslizante bimaterial. Con muelle.

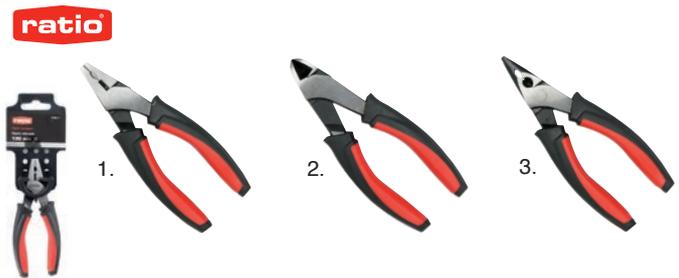
				Cód.
1. Boca plana 130 mm.		PL	12	6206H5
2. Boca redonda 130 mm.		PL	12	6206H7
3. Boca semi-redonda 130 mm. Punta recta.		PL	12	6206H3
4. Boca semi-redonda 130 mm. Punta curva.		PL	12	6206H4
5. Corte diagonal 115 mm.		PL	12	6206H2
6. Corte frontal 110 mm.		PL	12	6206H6
7. Universal 125 mm.		PL	12	6206H1

1. Herramientas

1.1 Alicates

Alicates Serie Mini Compact. Acero alto carbono. Filos corte dureza HRC55~65. Reforzado, reduce el esfuerzo de corte (apto para alambre acero HRC39 \varnothing 1,6 mm). Mango antideslizante bimaterial.

				Cód.
1. Universal	130 mm.	PL	6	6706H1
2. Corte diagonal	130 mm.	PL	6	6706H2
3. Semi-redondo	130 mm.	PL	6	6706H3



Alicate arandelas universal. Juego 4 bocas intercambiables para utilizar con arandelas interior/exterior 10-50 mm.

				Cód.
Bocas:		BL	20	6556H
1 Boca recta 180°. Punta arandela \varnothing 1,2 mm.				
1 Boca recta 180°. Punta arandela \varnothing 1,5 mm.				
1 Boca curva 90°. Punta arandela \varnothing 1,5 mm.				
1 Boca recta para anillos retención.				



Alicate cortacables. Hoja acero SK5. Cortacables \varnothing máx. 10,7 mm. Pelacables 0,5-6,0 mm². Mango bimaterial antideslizante.

				Cód.
170 mm.		BL	10	6971H



Alicate cortacable. Universal para cables y mangueras eléctricas, tuberías de plástico, clavijas de madera, regletas eléctricas y cordeles. Mango bimaterial antideslizante, cuchillas acero inox (AISI 420) HRc 50-54. Apertura por resorte que reduce la fatiga.

				Cód.
165 mm. \varnothing corte máx. 10 mm.		DB	6	6523H





1.1 Alicates multifunción



ratio



Alicate multifunciones Compact. 7 funciones. Cuerpo y herramientas acero inox 420. Puntas cromo vanadio. Funda nilón adaptable al cinturón. Medida cerrado: 120 mm.



Cód.

Alicate multiuso
Llave ajustable
Hoja navaja 58 mm
2 puntas planas 3-5 mm
Punta Phillips N° 1
Portapuntas
Clip para cinturón

DB

10

5558H



ratio



Alicate multiherramientas LED. 9 funciones. Cuerpo aluminio anodizado. Herramientas acero inox 420. Incluye 2 LED's en los extremos del mango (iluminación frontal del alicate y cuchillo). Funda nilón adaptable al cinturón. Medida abierto: 155 mm y cerrado: 104 mm. Funciona con 2 pilas de botón CR1616 (incluidas).



Cód.

Alicate universal
Cortador de alambre
Abridor
Tijera
Gancho plegable para llaves
Destornillador plano
Destornillador Phillips
2 LED iluminación
Hoja navaja 8 cm

DB

10

5557H



ratio



Alicate multiherramientas MultiTool mini. Cuerpo acero inox 420. Fácil acceso a las herramientas. Funda nilón adaptable a cinturón. 10 funciones. Medida abierto: 110 mm y cerrado: 72 mm.



Cód.

Alicate universal
Cortador de alambre
Cuchillo dentado de 3 cm
Abrelatas/abrebotellas
Minicuchillo
Destornillador phillips
Destornillador plano 3 mm
Destornillador plano 4 mm
Lima doble cara 3,5 cm
Navaja punta 3,5 cm

DB

12

5556H



ratio



Alicate multiherramientas MultiTool. Cuerpo de acero inox 420. Incluye funda de nilón adaptable a cinturón. 10 funciones. Medida abierto: 160 mm y cerrado: 105 mm.



Cód.

Alicate universal
Cortador de alambre,
Cuchillo dentado 5 cm
Abrelatas/abrebotellas
Minicuchillo
Destornillador Phillips
Destornillador plano 3-4 mm
Lima doble cara 5 cm
Navaja punta 5 cm

DB

12

5555H

1. Herramientas

1.1 Alicates ojeteros

Alicate ojetero. Profesional. Incluye 100 ojetes surtidos.

				Cód.
160 mm.	BL	10		7917H
Recambio 100 ojetes surtidos	BSA	1		7917HR

Ferrob



Alicate ollaos. Incluye 10 pares de ollaos.

				Cód.
150 mm.	DB	10		7887EH
Recambio 100 ollaos	BSA	12		7585H

Ferrob



1.1 Alicates pelacables

Alicate pelacables automático. Cuchillas acero SK5. Cuerpo fibra de vidrio reforzada. Cables 0,2 -6 mm² (10-24 AWG) y selector de longitud 8-12 mm. Cortacables ø max. 2 mm.

				Cód.
-	BL	10		6969H

ratio



Pelacables
0,2 - 6 mm²



Ajustable
8 - 12 mm



Cortacable
a máx. 2 mm

Alicate pelacable automático. Calidad profesional. Mordazas acero con tratamiento térmico HRc 52°-57°. Cuerpo acero SS41 acabado óxido negro, dureza HRc 55°-60°. Pelado de todo tipo de cable 0,13-6 mm² (8-26 AWG). Microajuste de longitud pelado del cable. Engastado de terminales. Mango bimaterial antideslizante.

				Cód.
205 mm.	BL	10		7261H1

ratio



Pelacables automático

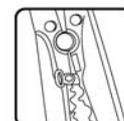


Engastado de terminales

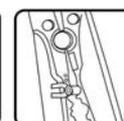
Alicate pelacables y terminales. Cuchilla acero SK5 acabado óxido negro. Corte y pelado de cables 0,8- 2,6 mm² (8-20 AWG). Corte tornillos hasta M5. Engastado de terminales y conectores coaxiales. Mango bimaterial antideslizante.

				Cód.
200 mm	BL	10		6970H

ratio



Engastado terminales
aislados 0,5 - 6 mm²



Engastado terminales
no aislados 0,5 - 6 mm²



1.1 Alicates pelacables



ratio



Pelacables universal de bolsillo. Corte máximo \varnothing 3x1,5 mm². Apto para pelar cables redondos comunes entre 10-20 AWG (0,5 a 6 mm²), cable coaxial TV RG59 y RG6 y cables manguera de bajo voltaje \varnothing 8-13 mm. Incorpora indicador longitud de cable. Clip para bolsillo.

			Cód.
125 mm.	BL	15	6548H



ratio



Alicate terminales. Terminales aislados (1,5-2,5-6), terminales no aislados (1,5-2,5-4,6), corte tornillos (M 2,6-3-3,5-4-5), pelacables (0,75-1,0-1,5-2,5-4,0- 6,0) y corta cables. Mango ergonómico.

			Cód.
225 mm.	BL	10	7570H

1.1 Alicates Pico loro



ratio



Alicate pico loro de ajuste rápido QuickPress. Selección de abertura rápida y precisa mediante pulsador. Bocas con doble tratamiento térmico para mayor durabilidad 62 HRc. Cuerpo forjado en acero cromo vanadio, acabado negro pavonado.

			Cód.
Abertura hasta 32 mm.250 mm.	PL	1	5996H250
Abertura hasta 43 mm.300 mm.	PL	1	5996H300



KNIPLEX

Alicate pico loro Cobra. Abertura canal múltiple. Acero cromo-vanadio, pavonado. Mango PVC. Botón once posiciones de ajuste.

			Cód.
Tuercas 6-30 mm. 180 mm.	CA	6	7456H180
Tuercas 6-46 mm. 250 mm.	CA	6	7456H250
Tuercas 7-60 mm. 300 mm.	CA	6	7456H300
Tuercas 10-95 mm. 400 mm.	CA	6	7456H400



KNIPLEX

Alicate pico loro SmartGrip. Mangos PVC. Ajuste automático a la pieza de trabajo; ideal para operaciones que requieren continuos cambios de dimensiones en las piezas de trabajo.

			Cód.
Tuercas 10-36 mm. 250 mm.	CA	6	6462H250

1. Herramientas

1.1 Alicates sacabocados

Alicate sacabocados. 220 mm. Revólver 6 bocas. Para perforar papel, cuero, tela, plástico.



Cód.

ø 2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-5,0 mm.

BSA

1

6420H

ratio



1.1 Arcos sierra

Arco sierra. Profesional. Mango antideslizante. Tensión graduable de hoja. Fundición de aluminio ligero. 2 posiciones de corte 90°/45°. Depósito para hojas recambio.



Cód.

12"-300 mm.

-

1

6324H

ratio



Arco sierra. Profesional. Mango aleación de aluminio. 2 posiciones de corte 90°/55°. Depósito para hojas de recambio.



Cód.

12"-300 mm.

-

1

6323H

ratio



Arco sierra. Tubular.



Cód.

12"-300 mm.

-

1

5569H

URKO



Arco sierra. Metálico. Mango plástico.



Cód.

12"-300 mm.

-

10

7543H



Arco sierra. Metálico. Mango aleación pintado. Ajustable a dos tamaños de hojas.



Cód.

12"-300 mm.

-

10

7615H





1.1 Arcos sierra



ratio

Arco sierra multiuso. Empuñadura bimetálica antideslizante. Hoja ajustable en toda su longitud. Equipado con hoja para metales.

				Cód.
300 mm.		DB	10	6318H

Nuevo



ratio

Hoja sierra HSS bimetálica. Inastillable, excelente capacidad de corte y mayor resistencia. 300 mm. 24 dientes rectificadas.

				Cód.
12" - 300 mm. Juego 10 hojas.		PL	10	5670EH10
12" - 300 mm. Caja 100 hojas.		CA	100*	5670H24

* Envases completos.



ratio

Hojas sierra. 300x12,7x0,6 mm. 24 dientes.

				Cód.
Acero aleado flexible		CA	100*	5648H24
Cobalt-Flex		CA	100*	5675H24
Acero aleado flexible. 3 hojas		PL	10	5648EH3
Cobalt-Flex. 3 hojas		PL	10	5675EH3
Acero aleado flexible. Doble corte 300x24,5x0,6 mm.		CA	50*	1910H22

* Envases completos.



BAHCO

Hojas sierra. Sandflex. 300 mm. 24 dientes. N° 3906.

				Cód.
Bimetálica + Cobalto		CA	100*	3906H24

* Envases completos.

1.1 Marquetería



ratio

Arco sierra marquetería. Mango de madera.

				Cód.
130x150 mm.		CA	10	1932H131
130x300 mm.		CA	10	1932H132
160x150 mm.		CA	10	1932H161
160x300 mm.		CA	10	1932H162

Astillera de madera. Con tornillo de apriete.

				Cód.
Astillera 170x65x10 mm. Tornillo de apriete 50 mm.		PL	12	1933H1

Tornillo apriete. Para marquetería, cincado.

				Cód.
50 mm.	CA	10	1992H50	
75 mm.	CA	10	1992H75	



Sierra marquetería. Diente alterno. Especial madera y plástico.

				Cód.	
Nº 0	130 mm.	144 sierras	CA	1	1934H01
Nº 2	130 mm.	144 sierras	CA	1	1934H21
Nº 4	130 mm.	144 sierras	CA	1	1934H41
Nº 5	130 mm.	144 sierras	CA	1	1934H51
Nº 6	130 mm.	144 sierras	CA	1	1934H61
Nº 8	130 mm.	144 sierras	CA	1	1934H81
Nº 10	130 mm.	144 sierras	CA	1	1934H101
Nº 0	160 mm.	144 sierras	CA	1	1934H02
Nº 4	160 mm.	144 sierras	CA	1	1934H42
Nº 5	160 mm.	144 sierras	CA	1	1934H52
Nº 6	160 mm.	144 sierras	CA	1	1934H62
Nº 8	160 mm.	144 sierras	CA	1	1934H82
Nº 10	160 mm.	144 sierras	CA	1	1934H102
Nº 12	160 mm.	144 sierras	CA	1	1934H122
Nº 0	130 mm.	12 sierras	BL	30	1935H01
Nº 2	130 mm.	12 sierras	BL	30	1935H21
Nº 4	130 mm.	12 sierras	BL	30	1935H41
Nº 5	130 mm.	12 sierras	BL	30	1935H51
Nº 6	130 mm.	12 sierras	BL	30	1935H61
Nº 8	130 mm.	12 sierras	BL	30	1935H81
Nº 10	130 mm.	12 sierras	BL	30	1935H101
Nº 12	130 mm.	12 sierras	BL	30	1935H121

ratio



Sierra marquetería. Espiral. Especial madera y plástico.

				Cód.	
Nº 2	130 mm.	144 sierras	CA	1	1934H23
Nº 4	130 mm.	144 sierras	CA	1	1934H43
Nº 6	130 mm.	144 sierras	CA	1	1934H63
Nº 2	130 mm.	12 sierras	BL	30	1935H23
Nº 4	130 mm.	12 sierras	BL	30	1935H43
Nº 6	130 mm.	12 sierras	BL	30	1935H63

ratio





1.1 Arcos sierra marquetería



Arco sierra mini. Metálico. Sierra para metales.



Cód.

Arco 150 mm.

-

20

7465H

Recambio 6 sierras 24 TPI.

SK

10

6319H



ratio

Arco sierra mini. Empuñadura antideslizante. Hoja multiuso aserrado hierro y metales blandos.



Cód.

Arco 150 mm.

-

12

6320H

Recambio 6 sierras 24 TPI.

SK

10

6319H



ratio

Arco sierra mini. Cuerpo de aluminio. Empuñadura antideslizante. Hoja multiuso aserrado hierro y metales blandos.



Cód.

Arco 150 mm.

-

6

6321H

Recambio 6 sierras 24 TPI.

SK

10

6319H



ratio

Hoja sierra multiuso. Juego 6 unidades. Corte metal 24 TPI.



Cód.

6" - 150 mm.

SK

10

6319H

1.1 Avellanadores



ratio

Avellanador manual. Tres bocas intercambiables.



Cód.

ø 12-16-19 mm.

BL

12

6996H3



1. Herramientas

1.1 Barrenas

Barrena. Mango madera.

				Cód.
1 línea	∅ 2 mm.	-	12*	1580H1
1,5 líneas	∅ 3 mm.	-	12*	1580H1.5
2 líneas	∅ 4 mm.	-	12*	1580H2
2,5 líneas	∅ 5 mm.	-	12*	1580H2.5

* Envases completos.



1.1 Botadores

Botador cilíndrico. Acero templado. Cabeza de impacto tratada. Cuerpo lacado y protegido con capa barniz transparente. Acorde norma DIN 6450.

				Cód.
∅ 2x150 mm.	CA	10		6277H2
∅ 3x150 mm.	CA	10		6277H3
∅ 4x150 mm.	CA	10		6277H4
∅ 5x150 mm.	CA	10		6277H5
∅ 6x150 mm.	CA	10		6277H6
∅ 7x150 mm.	CA	10		6277H7
∅ 8x150 mm.	CA	10		6277H8

ratio



Botador cónico. Acero cromo-vanadio, cromado. Superficie grafilada.

				Cód.
∅ 2 mm.	CA	10*		1876H2/2
∅ 3 mm.	CA	10*		1876H3/2
∅ 4 mm.	CA	10*		1876H4/2
∅ 5 mm.	CA	10*		1876H5/2

* Envases completos.



1.1 Cepillos carpintero

Cepillo carpintero. Madera barnizada. Cuchilla sencilla.

				Cód.
40x180 mm.	CA	1		7427H1400

HBS



Cepillo carpintero. Madera barnizada, con guardamanos.

				Cód.
40x180 mm. Cuchilla sencilla.	CA	1		7427H1401
48x210 mm. Cuchilla doble. Suela de haya.	CA	1		7427H2451

HBS





1.1 Cepillos carpintero



Guillaume. Madera de haya barnizada. Filo recto. Largo 240 mm.



Cuchilla 30 mm.

CA

1

7428H30

1.1 Cepillos púas



Cepillo limpiajuntas 5x1. Rascador especial para silicona y masillas. Cerdas inox. Mango bimaterial antideslizante. Kit 3 aplicadores de masillas con diferentes ángulos y esquinas.



Acero inox. 3 hileras x 10 filas

DB

12

6870H



Cepillo metálico. Púas latonadas 25 mm. Extremo con rascador metálico. Mango bimaterial antideslizante.



340 mm. 3 hileras x 19 filas

PL

6

6221H3

280 mm. 4 hileras x 11 filas

PL

6

6221H4



Cepillo metálico. Púas latonadas. Mango bimaterial antideslizante.



170x55 mm. 5 hileras x 18 filas

PL

6

6223H5



Cepillo multiuso 3x1. Púas metálicas latón/inox. Mango ergonómico bimaterial con extremo rascador.



Cepillo 210 mm.

PL

10

6224H1

Púas latón 5 hileras x 12 filas.

Púas inox 5 hileras x 3 filas.



Cepillos multiuso. Juego 3 unidades. Mango bimaterial antideslizante.



200 mm. Púas latón, inox, nylon

BL

12

6219H

1. Herramientas

1.1 Cepillos púas

Cepillo carda. Mango bimaterial antideslizante. Púas 7 mm.
Superficie de uso 41x113 mm.

				Cód.
240x50 mm.		PL	12	6225H

ratio



Cepillo para bujías. Mango plástico.

				Cód.
Púa hierro		-	12	5661H1
Púa latón		-	12	5661H2



Cepillo púas. Mango madera. 290x28 mm.

				Cód.
Púas redondas latonadas. 3 hileras		-	32	1619H1
Púas redondas latonadas. 4 hileras		-	28	1619H1/1
Púas planas acero. 3 hileras		-	32	1619H2



Cepillo púas. 6 hileras

				Cód.
190x60 mm. Púa plana acero.		-	26	1620H1
190x60 mm. Púa redonda latón.		-	26	1620H2



Cepillo púas. Hilo acero grueso ondulado. Dorso metálico. Mango plástico.

				Cód.
Púas latonadas.		-	24	7360H

ratio



1.1 Clavadoras

Clavadora multifunción 3x1 ACR150 Action Press. Armazón y empuñadura en ABS. Ergonómica, sistema de grapado "Action Press" que reduce el esfuerzo hasta un 30%.

				Cód.
Grapas 131 (6-10 mm). Grapas 530 (6-10 mm). Grapas 22 (6-10 mm).		DB	10	6768H300

ratio



Nuevo





1.1 Clavadoras

Nuevo



ratio



Clavadora multifunción 3x1 ACR350 Action Press. Armazón de aluminio y empuñadura bimaterial antideslizante. Ergonómica, sistema de grapado "Action Press" que reduce el esfuerzo hasta un 30%.



Cód.

Grapas 131 (6-14 mm).
Grapas 530 (6-14 mm).
Punta con cabeza 1,2 mm.

DB

6

6768H350



ratio



Clavadora grapas CR100. Armazón plástico. Sistema de bloqueo y seguridad en maneta. Ergonómica y confortable, ventana indicadora de carga baja. Incluye 300 grapas 530 (6 y 8 mm).



Cód.

Grapas 131 (6 - 8 mm).
Grapas 530 (6 - 8 mm).

BL

1

6668H100



ratio



Clavadora multifunción 2en1 CR200. Armazón plástico. Sistema de bloqueo y seguridad en maneta. Ergonómica y confortable. Incluye 300 grapas 530 (6 y 8 mm).



Cód.

Grapas 131 (4 a 10 mm).
Grapas 530 (4 a 10 mm).
Punta con cabeza 1,2 mm.

BL

1

6668H200



ratio



Clavadora multifunción 3en1 CR300. Armazón metálico. Regulador de potencia. Sistema de bloqueo y seguridad en maneta. Ergonómica y confortable. Incluye 300 grapas 530 (6 y 8 mm).



Cód.

Grapas 131 (6 a 16 mm).
Grapas 530 (6 a 16 mm).
Punta con cabeza 1,2 mm.

BL

1

6668H300



ratio



Clavadora multifunción 4en1 CR400. Armazón plástico alta resistencia. Regulador de potencia. Sistema de bloqueo y seguridad en maneta. Ergonómica y confortable. Incluye 200 grapas 530 (12 mm), 100 grapas cable (12 mm), 100 puntas con y sin cabeza (16 mm).



Cód.

Grapas 530 (8 a 14 mm).
Grapas cable 36 (12 - 14 mm).
Punta con y sin cabeza 1,2 mm.

BL

1

6668H400

1. Herramientas

1.1 Clavadoras

Grapadora tenaza GR1. Armazon metálico. Almacén de carga trasera. Trabajos en tienda y oficina. Puede grapar 30 hojas de papel de una sola vez.



Cód.

Grapas standard 24/26 (6-8 mm). DB 10 **6668H2**

ratio



Nuevo



Grapas surtidas 4 en 1. Blister 1.240 grapas. Clavadoras Ratio, Clavex, Rapid, Petrus, Esco, Rocafix, Arrow y Novus.



Cód.

600 grapas 530/8 DB 10* **6668H1240**
 340 grapas 36/12
 150 puntas con cabeza F-14
 150 puntas sin cabeza I-15

* Envases completos.

ratio



Grapas mod. 530. Clavadoras Ratio, Clavex, Rapid, Esco, Rocafix, Arrow y Novus. Blíster 1.000 grapas.



Cód.

4 mm.	DB	10*	6668H4-1000
6 mm.	DB	10*	6668H6-1000
8 mm.	DB	10*	6668H8-1000
10 mm.	DB	10*	6668H10-1000
12 mm.	DB	10*	6668H12-1000
14 mm.	DB	10*	6668H14-1000

* Envases completos.

ratio



Grapas mod. 530. Clavadoras Petrus y Rapid. Caja 5.000 grapas.



Cód.

4 mm.	CA	1	6044H4/5000
6 mm.	CA	1	6044H6/5000
8 mm.	CA	1	6044H8/5000
10 mm.	CA	1	6044H10/5000
12 mm.	CA	1	6044H12/5000
14 mm.	CA	1	6044H14/5000

ESCO



Grapas Mod. 580. Para grapadoras neumáticas. Usos: carpintería, tapizado de muebles, cajas de madera, etc. Caja 10.000 grapas.



Cód.

14 mm.	CA	1	6049H80/14
16 mm.	CA	1	6049H80/16





1.1 Clavadoras



Grapas mod. 512. Puntas con cabeza \varnothing 1,2 mm. Usos: carpintería de madera, puertas, ventanas, molduras y fabricación de muebles en general.

			Cód.
15 mm. 5.000 puntas	CA	1	6049H512/15
25 mm. 5.000 puntas	CA	1	6049H512/252
30 mm. 5.000 puntas	CA	1	6049H512/302
35 mm. 5.000 puntas	CA	1	6049H512/352
40 mm. 5.000 puntas	CA	1	6049H512/402
50 mm. 5.000 puntas	CA	1	6049H512/502



Grapas cable mod. 28. Caja 2.000 grapas. Cable paralelo.

			Cód.
9 mm.	CA	1	6049H28/9
11 mm.	CA	1	6049H28/11



Grapas cable mod. 36. Caja 2.000 grapas. Cable manguera.

			Cód.
10 mm.	CA	1	6049H36/10
12 mm.	CA	1	6049H36/12
14 mm.	CA	1	6049H36/14

1.1 Clavos yesero



Clavo yesero. Galvanizado.

			Cód.
150 mm.	-	24	1650H150
250 mm.	-	24	1650H250

1.1 Contrapunzones



Contrapunzón cónico. Acero cromo-vanadio. Grafilado. Cromado.

			Cód.
7x2,5x100 mm.	CA	10 *	1628H7X100
10x6x115 mm.	CA	10 *	1628H10X100

* Envases completos.

1. Herramientas

1.1 Cortadores de azulejos

Cortador azulejos. Mod. N.



Cód.

-

-

5

779B

fischer 
innovative solutions



Cortador azulejos STAR. Separador móvil. Nuevo soporte reforzado de mayor durabilidad y potencia de separación. Guías de acero cromado con tratamiento anticorrosión. Rodeles intercambiables de \varnothing 6 a 10 mm. Rodel \varnothing 6 mm incluido. Base con efecto amortiguante. Cortador ligero y polivalente.



Cód.

Corte 42 cm.
Diagonal: 30x30 cm.

CA

1

5831H42

Corte 51 cm.
Diagonal: 36x36 cm.

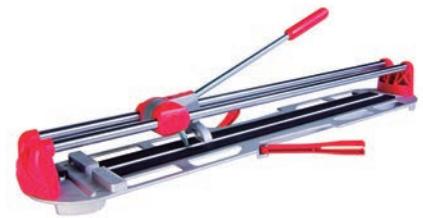
CA

1

5831H51



Nuevo



Cortador azulejos STAR-MAX-65. Nuevo conjunto separador más rígido y estable que facilita el rallado. Soporte reforzado de mayor durabilidad y potencia de separación. Guías de acero cromado con tratamiento anticorrosión. Tope lateral milimetrado con escuadra 45° . Rodeles intercambiables de \varnothing 6 a 10 mm. Rodel \varnothing 6 mm incluido. Base con efecto amortiguante. Bolsa de transporte.



Cód.

Corte 65 cm.
Diagonal: 45x45 cm.

CA

1

5833H65



Nuevo



Cortador azulejos FAST-65. Nuevo conjunto separador más rígido y estable que facilita el rallado. Guías de acero cromado \varnothing 18 mm con tratamiento anticorrosión. Tope lateral milimetrado y escuadra a 45° . Rodeles intercambiables de \varnothing 6 a 10 mm. Rodel \varnothing 6 mm incluido. Base con efecto amortiguante. Bolsa de transporte.



Cód.

Corte 65 cm.
Diagonal 45x45 cm.

CA

1

5833H65



Nuevo



Cortador azulejos TS-66. Profesional. Separador monopunto incorporado. Juego herramientas y maleta-estuche.



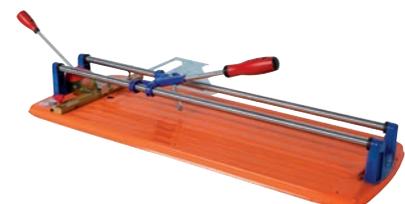
Cód.

Corte 66 cm.
Diagonal: 46x46 cm.

CA

1

5676HTS-60





1.1 Cortadores de azulejos



Rodel recambio cortadores.

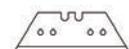
			Cód.
Rodel ø 6 mm. Widia	BL	1	5680HR/1
Rodel ø 8 mm. Widia	BL	1	5680HR/6
Rodel gres ø 10 mm. Widia	BL	1	5680HR/2
Rodel ø 18 mm. Widia	BL	1	5680HR/3
Rodel ø 10 mm. Para TX y TM	BL	1	5680HR/4

1.1 Cortadores manuales



Cortador 2 en 1 TurboCut. Cuerpo de aluminio anodizado. Cuchillo plegable 75 mm con hoja dentada. Hoja trapezoidal retráctil de cambio rápido. Clip para cinturón. Incluye 5 hojas de recambio.

			Cód.
Cuchillo 75 mm plegable Hoja trapezoidal retráctil	DB	36	6803H



Cortador de seguridad autoretráctil VR103. Cuerpo metálico. Cambio rápido de hoja. Incluye 3 hojas de recambio V-Rex.

			Cód.
-	DB	12	7224S103



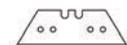
Cortador hoja fija. Cuerpo metálico. Incluye hoja trapezoidal y hoja gancho.

			Cód.
Hoja fija	PL	10	7801H1
Hoja retráctil	PL	10	7801H2



Cortador hoja retráctil automática. 3 posiciones de cuchilla. Cuerpo metálico con revestimiento antideslizante. Incluye 1 cuchilla trapezoidal. Homologado TÜV/GS.

			Cód.
157 mm.	DB	12	6800H



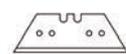
1. Herramientas

1.1 Cortadores manuales

Cortador hoja retráctil automática. Cuerpo metálico. Incluye hoja trapezoidal.

			Cód.
-	PL	10	7801H3

ratio



Cortador LC-301. Trabajos ligeros. Mango acero inox. Incluye 2 cuchillas de recambio. Ancho cuchilla 9 mm.

			Cód.
LC-301 Bloqueo automático	BL	10	7224S301
LC-302 Bloqueo manual	BL	10	7224S302

TAJIMA



Cortador LC-303. Trabajos ligeros. Mango acero inox con protección ABS. Incluye 2 cuchillas de recambio. Ancho cuchilla 9 mm.

			Cód.
Bloqueo automático	BL	10	7224S303

TAJIMA



Cortador LC-305. Trabajos ligeros y oficina. Mango plástico ABS. Ancho cuchilla 9 mm.

			Cód.
Bloqueo automático	CA	60	7224S305B

TAJIMA



Cortador LC-360. Trabajos ligeros. Mango de acero inox con protección ABS y recubrimiento antideslizante. Ancho cuchilla 9 mm.

			Cód.
Bloqueo automático	BL	10	7224S360

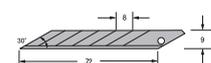
TAJIMA



Cortador LC-390. Trabajos en superficies de difícil acceso o de precisión (ángulo cuchilla 30°). Mango acero inox. Incluye 3 cuchillas de recambio. Ancho cuchilla 9 mm.

			Cód.
Bloqueo automático	BL	10	7224S390
10 cuchillas. Ancho 9 mm.	BL	12	7224S39

TAJIMA





1.1 Cortadores manuales



TAJIMA



Cortador Aluminist AC-500. Mango de diseño ergonómico en fundición de aluminio. Guía reforzada en acero inoxidable. Fuerza de corte equilibrada. Incluye 3 cuchillas 18 mm.



Cód.

AC-500 Bloqueo automático	BL	4	7224SAC500
---------------------------	----	---	-------------------

AC-501 Bloqueo manual	BL	4	7224SAC501
-----------------------	----	---	-------------------



TAJIMA



Cortador LCM-500B. Recarga automática. Trabajos duros. Mango de acero inox con doble recubrimiento de elastómero antideslizante. Incluye 3 cuchillas 18 mm. Carga de 6 cuchillas.



Cód.

Bloqueo automático	BL	20	7224S670
--------------------	----	----	-----------------



Especial zurdos

TAJIMA



Cortador LC-504 para zurdos. Mango acero inox con protección ABS. Incluye 2 cuchillas de recambio. Ancho cuchilla 18 mm.



Cód.

Bloqueo automático	BL	10	7224S504
--------------------	----	----	-----------------



TAJIMA



Cortador LC-500. Trabajos duros. Mango acero inox con protección ABS. Incluye 2 cuchillas de recambio. Ancho cuchilla 18 mm.



Cód.

LC-500 Bloqueo automático	BL	10	7224S500
---------------------------	----	----	-----------------

LC-501 Bloqueo manual	BL	10	7224S501
-----------------------	----	----	-----------------



Cortador LC-500. Expositor 40 unidades.



Cód.

LC-500 Bloqueo automático	BSA	1	7224S500C
---------------------------	-----	---	------------------

LC-501 Bloqueo manual	BSA	1	7224S501C
-----------------------	-----	---	------------------



TAJIMA



Cortador LC-560. Trabajos duros. Mango acero inox con protección ABS y recubrimiento antideslizante. Ancho cuchilla 18 mm.



Cód.

LC-560 Bloqueo automático	BL	10	7224S560
---------------------------	----	----	-----------------

LC-561 Bloqueo manual	BL	10	7224S561
-----------------------	----	----	-----------------

1. Herramientas

1.1 Cortadores manuales

Cortador LC-600. Trabajos muy duros. Mango acero inox con protección ABS y recubrimiento antideslizante. Ancho cuchilla 25 mm.

				Cód.
LC-660 Bloqueo automático	BL	10	7224S660	
LC-661 Bloqueo manual	BL	10	7224S661	

TAJIMA



Cortador LC-650. Trabajos muy duros. Mango acero inox con forro de vinilo antideslizante. Cuchilla 25 mm.

				Cód.
Bloqueo manual	BL	10	7224S650	

TAJIMA



Cuchillo aislado para cable. Mango bimataterial aislado 1.000 V. Cuchilla acero inox (SUS420), endurecida y templada HRc52. Capuchón de protección. DIN EN/IEC 60900:2004.

				Cód.
Hoja recta. 200 mm.	DB	20	6923H1	

ratio



1.1 Cuchillas

Cuchilla ebanista. Acero.

				Cód.
120x60 mm.	-	12*	1643H120X60	

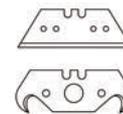
* Envases completos.



Cuchilla trapezoidal. Acero templado, triple afilado. Envase dispensador 10 unid.

				Cód.
Trapezoidal. 60 mm.	BL	10	4397H1	
Doble gancho. 50 mm.	BL	10	4397H2	
Trapezoidal. 60 mm. Filo recubrimiento Titanio Especial paneles yeso	BL	10	4397H1TIN	

ratio



Cuchilla trapezoidal V-Rex. Recubrimiento antiadherente y resistente al óxido. Acero con tratamiento térmico, que garantiza una mayor durabilidad. Apta para paneles de yeso.

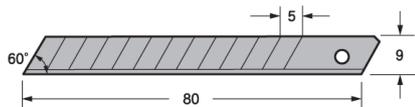
				Cód.
5 cuchillas	BL	12	7224S80	
100 cuchillas	CA	1	7224S8	

TAJIMA





1.1 Cuchillas

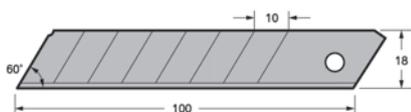


TAJIMA



Cuchilla LCB-30. Cuchilla ancho 9 mm.

				Cód.
10 cuchillas. Envase dispensador.	BL	12		7224S30
50 cuchillas	CA	1		7224S3
100 cuchillas	CA	1		7224S30C

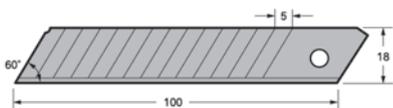


TAJIMA



Cuchilla LCB-50. Cuchilla ancho 18 mm.

				Cód.
10 cuchillas. Envase dispensador.	BL	12		7224S50
50 cuchillas	CA	1		7224S5
100 cuchillas	CA	1		7224S50C

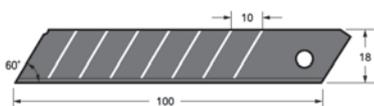


TAJIMA



Cuchilla LCB-D. Cuchilla ancho 18 mm. 15 segmentos de corte.

				Cód.
10 cuchillas. Envase dispensador.	BL	12		7224S50D

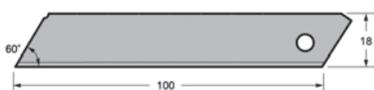


TAJIMA



Cuchilla LCB-50RB. Cuchilla ancho 18 mm. Acero con tratamiento térmico templado japonés.

				Cód.
10 cuchillas. Envase dispensador.	BL	12		7224S50B

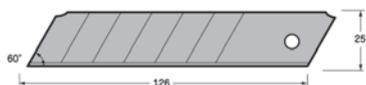


TAJIMA



Cuchilla LCB-50S. Cuchilla ancho 18 mm. Sin precorte.

				Cód.
10 cuchillas. Envase dispensador.	BL	12		7224S50S



TAJIMA



Cuchilla LCB-65. Cuchilla ancho 25 mm. Trabajos muy duros. Longitud total 126 mm. Inclinación de la hoja 60°. 7 segmentos de corte de 14 mm. Grosor 0,7 mm.

				Cód.
10 cuchillas. Envase dispensador.	BL	12		7224S65

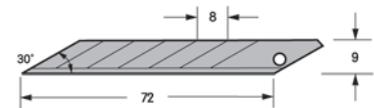
1. Herramientas

1.1 Cuchillas

Cuchilla LCB-39. Para cortador LC-390. Ángulo cuchilla 30°.

			Cód.
10 cuchillas	BL	12	7224S39

Tajima



1.1 Cortafríos

Cortafrío. Acero. Redondo.

			Cód.
150 mm.	CA	25	1672H150
175 mm.	CA	25	1672H175



Cortafrío electricista. Cuerpo acero templado aleación especial. Cabeza de impacto tratada para evitar esquirlas y formación de rebabas. Cuerpo lacado y capa protectora de barniz transparente.

			Cód.
200 mm. 8x12 mm.	-	10	6275H200
250 mm. 8x12 mm.	-	10	6275H250
300 mm. 8x12 mm.	-	10	6275H300

ratio



Cortafrío. Acero cromo-vanadio, tratamiento térmico integral. DIN 7254A.

			Cód.
200 mm.	CA	10	6248H200
250 mm.	CA	10	6248H250
300 mm.	CA	10	6248H300
350 mm.	CA	10	6248H350
400 mm.	CA	5	6248H400
Protector cortafríos. 300-400 mm.	-	1	6248HE

ratio



Cortafrío extraplano. Acero cromo-vanadio, tratamiento térmico integral. Gracias a su forma delgada puede utilizarse en trabajos de construcción y carrocería.

			Cód.
240 mm. Cuerpo sección 26x7 mm.	-	10	6249H240

ratio



Nuevo



1.1 Cortafíos

Nuevo



ratio

Cinzel para ranuras. Acero cromo-vanadio, tratamiento térmico integral. Boca 70 mm especial para instalaciones de yeso y escayola.



Cód.

250x70 mm.
Cuerpo sección 26x13 mm.

-

5

6262H250



Cortafío. Acero extra.



Cód.

175 mm.	CA	10	2400H175
200 mm.	CA	10	2400H200
250 mm.	CA	10	2400H250
300 mm.	CA	10	2400H300
350 mm.	CA	10	2400H350
400 mm.	CA	10	2400H400



BELLOTA
tu mejor ayuda

Cortafío. Acero. N° 8251.



Cód.

175 mm.	CA	6	2048L175
200 mm.	CA	6	2048L200
225 mm.	CA	6	2048L225
250 mm.	CA	6	2048L250
300 mm.	CA	6	2048L300
350 mm.	CA	6	2048L350
400 mm.	CA	6	2048L400



BELLOTA
tu mejor ayuda

Cortafío. Acero. Protector plástico. N° 8251 C.P.



Cód.

250 mm.	CA	6	2146L250
300 mm.	CA	6	2146L300

1.1 Cortatubos



ratio



Cortatubos. Cuerpo aleación.



Cód.

ø corte 3-16 mm.	PL	10	5634H
Rulina recambio	PL	10	5635H

1. Herramientas

1.1 Cortatubos

Cortatubos. Cuerpo aleación.

			Cód.
 \varnothing corte 3-30 mm.	PL	5	5633H
Rulina recambio	PL	10	5635H

ratio



Cortatubos profesional. Cuchilla telescópica. Cuchilla escariadora retráctil. Rulina de repuesto en el pomo. 4 rodillos para optimizar el agarre del tubo. Para tubos de cobre, latón, aluminio y acero de paredes delgadas.

			Cód.
 \varnothing corte 3-35 mm.	PL	3	5631H
Rulina recambio	PL	10	5635H

ratio



Cortatubos 725 Pro. Para cortar tubos de cobre y aluminio. Escariador incorporado. Sin cuchilla en el pomo.

			Cód.
 \varnothing corte 3-30 mm.	CA	1	1790H

SUPER EGO



Cortatubos 742 Pro. Cuchilla telescópica. Rulina de repuesto en el pomo.

			Cód.
 \varnothing corte 6-42 mm.	CA	1	1791H

SUPER EGO



Rebabador. Cuerpo ABS. Cuchilla acero Solingen. Rebabado interior/exterior de tubos metálicos blandos (cobre, aluminio y latón) y plástico duro.

			Cód.
 \varnothing 3-42 mm. \varnothing 1/8"-1 5/8"	PL	10	5657H

ratio



Nuevo

Cortatubos plástico/PVC. Cuchilla inox Solingen/Germany con recubrimiento antiadherente PTFE. Cambio de cuchilla instantáneo sin necesidad de herramientas. Cuerpo en aleación de magnesio, de gran ligereza y resistencia. Empuñadura de goma.

			Cód.
 \varnothing máx. corte 42 mm	PL	1	5639H
Cuchilla recambio	PL	1	5639HR

ratio





1.1 Cortavarillas



Cortavarillas. Cuchillas acero cromo-vanadio con tratamiento térmico. Mangos metálicos.

			Cód.
8"-200 mm.	PL	10	7050H



Cortavarillas. Cuchillas acero cromo-molibdeno, dureza HRC59±3. Pernos excéntricos para ajustes de la mandíbula. Mangos tubulares con empuñaduras antideslizantes.

			Cód.
350 mm. ø máx. varillas: 7 mm.	CA	1	5146H35
460 mm. ø máx. varillas: 8 mm.	CA	1	5146H46
610 mm. ø máx. varillas: 10 mm.	CA	1	5146H61
760 mm. ø máx. varillas: 13 mm.	CA	1	5146H76

1.1 Cortavidrios



Cortavidrios. 6 rulinas.

			Cód.
Mango plástico	CA	12	5554H
Mango madera	CA	12	5554HM
Rulina recambio 12 unid.	-	12	7366HR



SILBERSCHNITT

Cortavidrios. Profesional. 6 rulinas.

			Cód.
Mango madera	CA	12	7366H
Rulina recambio 12 unid.	-	12	7366HR

1.1 Cuñas madera



BELLOTA
tu mejor ayuda

Cuña. Para madera. Nº 5461.

			Cód.
1,5 kg.	-	6	6077L1.5
2,0 kg.	-	6	6077L2
2,5 kg.	-	6	6077L2.5

1. Herramientas

1.1 Desencofradores

Desencofrador perfil ovalado. 50% más resistente que los de perfil hexagonal. Acero especial forjado y templado. Capa epoxi color rojo.

				Cód.
400 mm. 20x12 mm.	-	-	1	6276H400
600 mm. 23x13 mm.	-	-	1	6276H600
800 mm. 23x13 mm.	-	-	1	6276H800
1.000 mm. 23x13 mm.	-	-	1	6276H1000

ratio



1.1 Destornilladores

Destornilladores serie Dinamyc Tecno. Mango trimaterial antideslizante. Varillas acero molibdeno-vanadio 60 HRc con tratamiento térmico integral. Puntas pavonadas con mecanizado de alta precisión. Fabricación nacional según norma DIN.

				Cód.
Plana				
0,8x4,0x75 mm.	-	-	10	5901H4X75
0,8x4,0x100 mm.	-	-	10	5901H4X100
1,0x5,5x125 mm.	-	-	10	5901H5X125
1,2x6,5x150 mm.	-	-	10	5901H6X150
1,6x8,0x175 mm.	-	-	10	5901H8X175
Phillips				
Nº 0x75 mm.	-	-	10	5902H0
Nº 1x100 mm.	-	-	10	5902H1
Nº 2x125 mm.	-	-	10	5902H2
Pozidriv				
Nº 0x75 mm.	-	-	10	5903H0
Nº 1x100 mm.	-	-	10	5903H1
Nº 2x125 mm.	-	-	10	5903H2
Torx				
T-15x100 mm.	-	-	10	5904H15
T-20x100 mm.	-	-	10	5904H20
Recta				
0,5x3,0x100 mm.	-	-	10	5905H3X100
0,8x4,0x125 mm.	-	-	10	5905H4X125
1,0x5,5x150 mm.	-	-	10	5905H5X150

Juego 6 destornilladores CA 1 5908H2

Plana				
5,5x125 mm.				
6,5x150 mm.				
Phillips				
Nº 1x100 mm.				
Nº 2x125 mm.				
Pozidriv				
Nº 2x125 mm.				
Boca recta				
Nº 3x100 mm.				

ratio

Nuevo





1.1 Destornilladores

Nuevo



ratio



Destornillador de seguridad Dinamyc Tecno-Aislo. Mango trimaterial antideslizante. Varillas acero molibdeno-vanadio 60 HRc aislada para trabajos en baja tensión hasta 1000 V. Control de tensión unitario con carga de 10.000 V. Fabricación nacional según norma IEC 60900.



Cód.

— Recta

3x100 mm. - 10 **5906H3X100**

4x100 mm. - 10 **5906H4X100**

+ Phillips

Nº 0x100 mm. - 10 **5907H0**

Nº 1x150 mm. - 10 **5907H1**

Nº 2x175 mm. - 10 **5907H2**

Juego 6 destornilladores CA 1 **5908H1**

— Recta

3x100 mm.

4x100 mm.

+ Phillips

Nº 0x100 mm.

Nº 1x150 mm.

Nº 2x175 mm.

Destornilladores serie **DinamycPro**

Varilla hexagonal. Acero cromo-vanadio S2. Punta magnética pavonada. Mango antideslizante bimaterial.



Cód.

⊖ Plana					
0,8x4,0x75 mm.		PL	12	7287H4X75	
0,8x4,0x100 mm.		PL	12	7287H4X100	
1,0x5x125 mm.		PL	12	7287H5X125	
1,2x6x150 mm.		PL	12	7287H6X150	
1,2x8,0x175 mm.		PL	12	7287H8X175	
1,2x6x38 mm.	Carrocero.	PL	12	6501H6X25	
⊕ Phillips					
PH 0	3,2x75 mm.	PL	12	7288H3X75	
PH 1	5x75 mm.	PL	12	7288H5X75	
PH 2	6x100 mm.	PL	12	7288H6X100	
PH 3	8x150 mm.	PL	12	7288H8X150	
PH 2	6x25 mm.	Carrocero.	PL	6502H6X25	
⊕ Pozidriv					
PZ 0	x75 mm.	PL	12	6505H4X75	
PZ 1	x100 mm.	PL	12	6505H5X100	
PZ 2	x125 mm.	PL	12	6505H6X125	
⊕ Torx					
T 6	3,2x75 mm.	PL	12	6506H3X6	
T 8	3,2x75 mm.	PL	12	6506H3X8	
T 10	4x75 mm.	PL	12	6506H4X75	
T 15	4x100 mm.	PL	12	6506H4X15	
T 20	4x100 mm.	PL	12	6506H4X100	
T 25	5x100 mm.	PL	12	6506H5X100	
T 30	6x125 mm.	PL	12	6506H6X125	
⊖ Recta					
0,5x3,2x75 mm.		PL	12	6503H3X75	
0,8x4x100 mm.		PL	12	6503H4X100	
0,8x4x250 mm.		PL	12	6503H4X250	
1,0x5x125 mm.		PL	12	6503H5X125	
1,0x5x300 mm.		PL	12	6503H5X300	
1,2x6x150 mm.		PL	12	6503H6X150	
Juego 7 destornilladores		CA	6	6488H7	
⊖ Plana					
3,2x75 mm.					
4x100 mm.					
5x125 mm.					
6x150 mm.					
⊕ Pozidriv					
0x75 mm.					
1x75 mm.					
2x100 mm.					

ratio



Código de color según tipo de punta.





1.1 Destornilladores



ratio



Destornilladores varilla aislada serie **DinamycPro**

Varilla acero cromo-vanadio S2 con tratamiento de endurecido térmico. Aislado para baja tensión hasta 1.000 V. Punta magnética. Mango antideslizante bimaterial. Norma IEC 60900:2012.



Cód.



Boca recta

0,5x3x75 mm.	PL	12	6518H3X75
0,8x4x100 mm.	PL	12	6518H4X100
1,0x5,5x125 mm.	PL	12	6518H5X125
1,2x6,5x150 mm.	PL	12	6518H6X150



Boca Phillips

PH 0 x60 mm.	PL	12	6519H0
PH 1 x80 mm.	PL	12	6519H1
PH 2 x100 mm.	PL	12	6519H2
PH 3 x150 mm.	PL	12	6519H3
Juego 7 destornilladores	CA	6	6489H7



Plana

4x100 mm.
5,5x125 mm.
6,5x150 mm.
Tester
3x65 mm.



PH

0x60 mm.
1x80 mm.
2x100 mm.

1.1 Destornilladores buscapolos



Ferrob



Destornillador neón. Buscapolos.



Cód.

Casquillo, clip plástico. 3x45 mm.	SK	12	1667EH45
Casquillo plástico, clip metálico. 3x75 mm.	SK	12	1667EH75
Casquillo metálico, sin clip. 4x110 mm.	SK	12	1667EH110



Destornillador neón. Buscapolos. Clip y casquillo metálico. Funda plástica.



Cód.

3x60 mm.	BSA	12*	6059H60
----------	-----	-----	----------------

* Envases completos.

1. Herramientas

1.1 Destornilladores

Destornilladores varilla aislada BahcoFit. Aislado para baja tensión hasta 1.000 V. Varilla acero cromo-vanadio-molibdeno. Homologado VDE.

				Cód.
+ PH 0	75 mm.	CA	10	5197H0X100
PH 1	80 mm.	CA	10	5197H1X150
PH 2	100 mm.	CA	10	5197H2X175
- Recta	3x100 mm.	CA	10	5196H3X100
Recta	4x100 mm.	CA	10	5196H4X100
Recta	5,5x125 mm.	CA	10	5196H5.5X125
Recta	6,5x150 mm.	CA	10	5196H6.5X150



Destornilladores BahcoFit. Varilla acero cromo-vanadio-molibdeno.

				Cód.
- Plana	4x100 mm.	CA	10	5190H4X100
Plana	5,5x125 mm.	CA	10	5190H5.5X125
Plana	6,5x150 mm.	CA	10	5190H6.5X150
Plana	8x175 mm.	CA	10	5190H8X175
Plana	10x200 mm.	CA	10	5190H10X200
Carrocero	6x25 mm.	CA	10	5195H6.5X25
+ PH 0	75 mm.	CA	10	5192H0X75
PH 1	100 mm.	CA	10	5192H1X100
PH 2	125 mm.	CA	10	5192H2X125
Carrocero [®]	2x25 mm.	CA	10	5195H2X25
+ PZ 0	75 mm.	CA	10	5193H0
PZ 1	100 mm.	CA	10	5193H1
PZ 2	125 mm.	CA	10	5193H2
- Recta	3x100 mm.	CA	10	5191H3X100
Recta	4x125 mm.	CA	10	5191H4X125
Recta	5,5x150 mm.	CA	10	5191H5.5X150
Recta	6,5x150 mm.	CA	10	5191H6.5X150
★ T 10	75 mm.	CA	10	5194H10
T 20	100 mm.	CA	10	5194H20
T 25	125 mm.	CA	10	5194H25
Juego 6 destornilladores		DB	1	5185H6
- Plana	5,5x125 mm.			
Plana	6,5x150 mm.			
Recta	3,0x100 mm.			
Recta	4,0x125 mm.			
+ PH 0	75 mm.			
PH 1	100 mm.			



Destornillador varilla reversible 8 en 1. Juego 2 unidades. Acero S2. Mango antideslizante bimaterial.

				Cód.
Puede atornillar 8 medidas de tornillos: PH 0-1-2-3 PZ 1-2-3 Plana 6 mm.		BL	12	6218H





1.1 Destornilladores

Nuevo



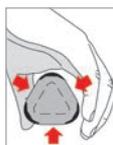
ratio

Destornillador, vasos y puntas BASIC 44 en 1. Destornilladores mango bimaterial antideslizante, varilla cromo-vanadio. Puntas de atornillado cromo-vanadio 6150. Vasos cromo-vanadio. Soporte especial transporte.



Cód.

- | | | | |
|---------------------|----|---|---------|
| 7 destornilladores: | CA | 1 | 6100H44 |
|---------------------|----|---|---------|
- 3x75/5x100/6x125/8x150 mm.
 - ⊕ PH 0x75/1x100/2x125 mm.
- 10 destornilladores precisión:
- 2,5x50/3x50 mm.
 - ⊕ PH 00x50/0x50 mm.
 - ⊗ T 5-6-7-8-9-10x50 mm.
- 16 puntas atornillado:
- 3-4-5-6 mm.
 - ⊕ PH 0-1-2-3
 - ⊕ PZ 0-1-2-3
 - 3-4-5-6 mm.
- 9 vasos 1/4":
- 4-5-6-7-8-9-10-11-12 mm.
- 1 mango portapuntas magnético.
- 1 adaptador vasos 1/4"



ratio



Destornillador carrocero 4 en 1 DinamycPro. 2 puntas dobles acero cromo-vanadio S2. Mango ergonómico antideslizante bimaterial. Geometría triangular para mayor fuerza.



Cód.

- | | | | |
|-----------------------|----|----|--------|
| Destornillador 4 en 1 | DB | 12 | 6269H4 |
|-----------------------|----|----|--------|
- 2 puntas dobles: ⊕ PH1 x ● SL 5 mm
⊕ PH2 x ● SL 6 mm



ratio



Destornillador carrocero 6 en 1 DinamycPro. Carraca reversible. Mango antideslizante bimaterial con depósito para puntas. Puntas acero S2.



Cód.

- | | | | |
|------------------------------|----|----|--------|
| Mango destornillador carraca | DB | 12 | 6469H6 |
|------------------------------|----|----|--------|
- 5 puntas:
- 5-6 mm.
 - ⊕ PH 1-2-3



ratio



Destornillador 4 en 1 DinamycPro. Mango ergonómico bimaterial antideslizante. 2 puntas dobles en acero S2.



Cód.

- | | | | |
|-----------------------|----|---|--------|
| Destornillador 4 en 1 | DB | 6 | 6270H4 |
|-----------------------|----|---|--------|
- 2 puntas dobles: ⊕ PH1 x ● SL 5 mm
⊕ PH2 x ● SL 6 mm

1. Herramientas

1.1 Destornilladores

Destornillador 16 en 1 DinamycPro. 8 varillas hexagonales de acero cromo-vanadio S2 de 130 mm con doble punta. Mango ergonómico bimaterial antideslizante, adaptable a la forma "T". Funda protectora de nilón adaptable a cinturón.



Cód.

8 varillas dobles:

- ⊕ PH1 x 5 mm ⊖
- ⊕ PH2 x 6 mm ⊖
- ⊕ PZ2 x PZ1 ⊕
- ⊕ T10 x T15 ⊕
- ⊕ T20 x T25 ⊕
- ⊕ T30 x T27 ⊕
- H5 x 5 mm ○
- H6 x 6 mm ○

CA

6

6498H

ratio



Destornillador 6 en 1. Punta con fresado especial que permite 6 aplicaciones sobre tornillos Phillips/Pozidriv. Varilla con hexágono, acero cromo-vanadio S2. Mango bimaterial antideslizante.



Cód.

Longitud total: 210 mm.
Longitud varilla: 90 mm.

DB

6

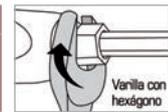
6268H

ratio



6 aplicaciones

- ⊕ PH1 PH2 PH3
- ⊕ PZ1 PZ2 PZ3



Destornillador acodado. Acero cromo-vanadio. Juego 2 unidades.



Cód.

- ⊖ Plana 6 mm.
- ⊕ PH 1-2.

BL

12

7022H

ratio



Kit llavero 3 accesorios. Mosquetón y descapsulador de botellas en aluminio anodizado. 2 puntas de atornillado cromo-vanadio.



Cód.

- ⊖ 5 mm
- ⊕ Nº 2

BL

20

6851H

ratio





1.1 Destornilladores carraca



ratio



Destornillador carraca 25 en 1 DinamycPro. Mango ergonómico bimaterial antideslizante. Carraca reversible. Cabezal basculante 180°. 24 Puntas acero S2.



Cód.

Mango destornillador DB 12 **63496H**

- 5-6-7 mm.
- ⊕ PH 0-1-2-3
- ⊕ PZ 0-1-2-3
- ⊛ T 10-15-20-25-27-30-40
- 2-2,5-3-4-5-6 mm.



ratio



Destornillador Compact 23 en 1 DinamycPro. Telescópico 120-165 mm. Mango ergonómico antideslizante bimaterial con carraca reversible, puntas acero S2 y soporte vinilo portaherramientas con clip para cinturón.



Cód.

1 mango tipo T DB 6 **6348H23**

- 1 portapuntas magnético 5x100 mm.
- 1 soporte portaherramientas
- 20 puntas:

- 3-4-5-6 mm.
- ⊕ PH 0-1-2-3
- ⊛ T 10-15-20-25
- 3-4-5-6 mm.
- ⊕ PZ 0-1-2-3



ratio



Destornillador mango "T" 32 accesorios DinamycPro. Telescópico 155-230 mm. Carraca reversible. Soporte portaherramientas con clip para cinturón. Mango ergonómico antideslizante bimaterial. Vasos acero cromo-vanadio. Puntas acero S2.



Cód.

19 puntas: DB 6 **6349H32**

- 4-5-6 mm.
- ⊕ PH 0-1-2-3
- ⊛ T 10-15-20-25
- 3-4-5-6 mm.
- ⊕ PZ 0-1-2-3
- 9 vasos:
- 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm.

- 1 adaptador vasos
- 1 portapuntas magnético 6,3x139 mm.
- 1 mango tipo "T"
- 1 soporte portaherramientas

1. Herramientas

1.1 Destornilladores carraca

Destornillador mango "T" Compact 40 accesorios DinamycPro . Carraca reversible. Mango ergonómico antideslizante bimaterial. Vasos acero cromo-vanadio. Puntas acero S2.



Cód.

31 puntas: DB 6 **6355H40**

3-4-5-5-6-6-6-7 mm.

6 vasos:

PH 0-1-1-2-2-2-3-3

6-7-8-9-10-11 mm.

T 10-15-20-25-27-30-40

1 adaptador vasos

2-3-4-5 mm.

1 portapuntas magnético 6x90 mm.

PZ 0-1-2-3

1 mango tipo "T"

ratio



Destornillador mango "T" Compact 40 en 1 DinamycPro. Telescópico 120-165 mm. Mango ergonómico antideslizante bimaterial con carraca reversible, vasos acero cromo-vanadio y puntas acero S2.



Cód.

1 mango tipo T DB 6 **6354H40**

1 portapuntas magnético 5x100 mm.

1 adaptador de vasos

31 puntas :

6 vasos :

3-4-5-5-6-6-6-7 mm.

6-7-8-9-10-11 mm.

PH 0-1-1-2-2-2-3-3

T 10-15-20-25-27-30-40

PZ 0-1-2-3

2-3-4-5 mm.

ratio



Destornillador carraca 42 accesorios. Carraca reversible alto par de apriete. Destornillador con varilla ajustable. Vasos 1/4" acero cromo-vanadio. Puntas atornillado acero cromo-vanadio S2.



Cód.

Composición: CA 12 **6691H**

1 mango destornillador extensible 55-127 mm.

1 prolongador flexible 1/4"x190 mm.

1 adaptador de vasos 1/4".

9 vasos SuperLock: 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm.

30 puntas:

Plana 3-4-5-6 mm.

PH 1-1-2-2-3-3

PZ 1-1-2-2-3-3

T 9-10-15-20-25-27-30-40

Allen 2-2,5-3-4-5-6 mm.

ratio



SuperLock

Destornillador carraca 13 en 1. Destornillador múltiple con carraca reversible. Portapuntas magnético. Botón de ajuste longitud de varilla 55-127 mm. Mango antideslizante con depósito portapuntas. Caja expositor display 12 unidades.



Cód.

13 puntas BL 12 **6491H**

PH 1-2-3

PZ 1-2-3

3-4-5-6 mm.

T 20-25-30

ratio



55/127 mm.



Depósito portapuntas.



Carraca reversible.



Adaptador magnético.



1.1 Destornilladores carraca



Convertible en destornillador carrocerero.

ratio



Carraca reversible.



Adaptador magnético.



Depósito portapuntas.



Destornillador carraca 16 en 1. Caja display 6 unidades. Destornillador múltiple con carraca reversible. Portapuntas magnético. Diseñado para trabajar como un destornillador standar o carrocerero con carraca. Depósito portapuntas en el mango.



Cód.

13 puntas

-

6

6494H

⊕ PH 0-1-2-3

⊖ 4-5-6 mm.

○ 3-4-6 mm.

⊛ T 15-20-25

1 adaptador de puntas 60 mm.

1.1 Destornilladores precisión



ratio



Destornillador precisión 4 en 1. 2 puntas acero S2 doble boca. Presentado en caja display 24 unidades.



Cód.

Phillips 00 - Plana 1,5 mm.
Torx T4 + Torx T6

CA

1

6226H

Nuevo



ratio



Destornillador precisión 8 en 1. Carcasa plegable con carraca reversible. 8 puntas acero cromo-vanadio 6150. Expositor display 12 unidades.



Cód.

Boca plana 1.5 - 2 -3 mm.
Phillips 00, 0, 1
Torx T6 T8

-

12 *

6979H

* Envases completos.

1. Herramientas

1.1 Destornilladores precisión

Destornillador precisión 39 en 1. Eje flexible, extensión, puntas y vasos.



Cód.

1 mango aluminio ergonómico BL 1 **6982H39**

1 eje flexible 115 mm.

1 extensión de aluminio 110 mm.

15 puntas dobles:

- | | | |
|-------------------|-------------------|---|
| ⊛ T 20 x 1 mm | ⊙ 0,7 mm x 1,3 mm | ⊙ |
| ⊖ 3,5 mm x PZ 0 | ⊙ 0,9 mm x 1,5 mm | ⊙ |
| ⊖ 4,0 mm x PZ 1 | ⊙ 2,0 mm x 3,0 mm | ⊙ |
| ⊖ 1,5 mm x PH 000 | ⊙ 2,5 mm x 4,0 mm | ⊙ |
| ⊖ 2,0 mm x PH 00 | ⊛ T 4 x T 8 | ⊛ |
| ⊖ 2,5 mm x PH 0 | ⊛ T 5 x T 9 | ⊛ |
| ⊖ 3,0 mm x PH 1 | ⊛ T 6 x T 10 | ⊛ |
| | ⊛ T 7 x T 15 | ⊛ |

6 vasos:

- ⊙ 2,5 mm x 4,0 mm
- ⊙ 3,0 mm x 4,5 mm
- ⊙ 3,5 mm x 5,0 mm

ratio



Destornillador precisión 39 en 1. Mango destornillador carraca reversible. Puntas precisión acero 8660. Estuche plástico.



Cód.

Composición:

CA 1 **6796H**

- 1 Mango destornillador carraca.
- 1 Prolongador portapuntas 115 mm.
- 1 Prolongador portapuntas flexible 150 mm.
- 30 Puntas atornillado 4x28 mm:
 - Phillips: 000-00-0-1
 - Pozidriv: 0-1
 - Planas: 1-1,5-2-2,5-3-3,5-4 mm.
 - Allen: 0,7-0,9-1,3-1,5-2-2,5-3-4.
 - Torx: 4-5-6-7-8-9-10-15-20.
- 6 Puntas con vasos: 2,5-3-3,5-4-4,5-5 mm.

ratio



Destornillador precisión carraca reversible DinamycPro. 14 Puntas de 4x28 mm en acero cromo-vanadio S2. Incluye un adaptador/prolongador de puntas de 115 mm. Mango ergonómico bimate-rial antideslizante. Presentado en estuche de plástico.



Cód.

Estuche 14 puntas DB 6 **6983H16**

- ⊖ 1,5-2-2,5-3 mm.
- ⊕ PH 000-00-0-1
- ⊛ T 6-7-8-9-10-15

ratio



Destornillador precisión 12 en 1. Mango destornillador aluminio anodizado de 110 mm. 6 puntas doble boca 3x36 mm acero 8660.



Cód.

Composición: BL 24 **6378H**

- ⊖ 1,0 mm N°0000 ⊕
- ⊖ 1,5 mm N°000 ⊕
- ⊖ 2,0 mm N°00 ⊕
- ⊖ 2,5 mm N°0 ⊕
- ⊛ T5 T8 ⊛
- ⊛ T6 T9 ⊛

ratio





1.1 Destornilladores precisión



ratio



Destornillador precisión. 12 en 1. Acero cromo-vanadio. Estuche plástico.



Cód.

1	Mango destornillador	BL	12	7186H
6	Varillas doble boca:			
	Plana 2 mm. x PH 00	T5 x T20		
	Plana 3 mm. x PH 0	T6 x T15		
	Plana 4 mm. x PH 1	T8 x T10		



ratio



Destornillador precisión. 32 accesorios. Acero cromo-molibdeno. Estuche plástico.



Cód.

1	Mango ergonómico bimaterial antideslizante, cabezal giratorio	BL	12	6986H
1	Prolongador			
9	Puntas Torx:			
	T 4-5-6-7-8-9-10-15-20			
7	Puntas planas:	2 Puntas Pozidriv:		
	1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0 mm.	PH 0-1		
4	Puntas Phillips:	8 Puntas Allen:		
	PH 000-00-0-1	0,7-0,9-1,3-1,5-2,0-2,5-3,0-4,0 mm.		



Ferrob

Destornillador precisión. Caja plástica.



Cód.

3	Destornilladores boca plana 0,9-1,2-1,8 mm.	BL	5	7378EH3
3	Destornilladores boca Phillips PH 0-1-2			

1.1 Escofinas



ratio



Escofinas. Mango plástico.



Cód.

	Basta 6"	BSA	6	6534H6
	Basta 8"	BSA	6	6534H8
	Basta 8"	BSA	6	6533H8
	Basta 6"	BSA	6	6535H6
	Basta 8"	BSA	6	6535H8



BELLOTA
tu mejor ayuda

Escofinas. Mango bimaterial. N° 4102 MB. Cartón display.



Cód.

	Entrefina 6"	-	6	5669L6
	Entrefina 8"	-	6	5669L8

1. Herramientas

1.1 Escofinas

Escofinas.

				Cód.
 Basta 6"		CA	12	5580L6/1
Basta 8"		CA	12	5580L8/1
Entrefina 6"		CA	12	5580L6/2
Entrefina 8"		CA	12	5580L8/2
Entrefina 10"		CA	12	5580L10/2



Espátula alicador. Especial relleno de juntas

				Cód.
35 cm.		CA	10	5755H35



Espátula soldador. Sin mango.

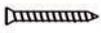
				Cód.
44 cm.		-	12	5757H44
60 cm.		-	12	5757H60
Mango madera		-	1	5757H44M



1.1 Extractores

Extractor de tornillos. Juego 5 unidades. Acero HSS. Retira fácilmente tornillos rotos, dañados o incrustados. Estuche plástico.

				Cód.
Ø tornillos 6-14 mm.		DB	10	6669H

	
nº 0	Ø < 6 mm
nº 1	Ø +/- 6 mm
nº 2	Ø +/- 10 mm
nº 3	Ø +/- 12 mm
nº 4	Ø +/- 14 mm



Extractor de tuercas. Juego 4 vasos con perfil especial de agarre para retirar tuercas y pernos oxidados, redondeados o pintados. Acero cromo-molibdeno. Conexión 3/8" para uso con llave carraca estándar.

				Cód.
8-10-13-17 mm.		BL	12	6882H





1.1 Extractores



Extractor de tuercas. Estuche 9 vasos extractores + 1 barra de empuje. Perfil especial de agarre retirar tuercas y pernos oxidados, redondeados o pintados. Acero cromo-molibdeno. Conexión 3/8" para uso con llave de carraca estándar.



Cód.

8-10-11-12-13-14-16-17-19 mm.
Barra de empuje.

DB

12

6882H10

1.1 Formones



Formón carpintero. Acero cromo-vanadio. Biselado. Mango madera barnizado, virola metálica de refuerzo. Protector de filo integrado en el embalaje.



Cód.

6 mm.

PL

12

7061H6

8 mm.

PL

12

7061H8

10 mm.

PL

12

7061H10

12 mm.

PL

12

7061H12

14 mm.

PL

12

7061H14

16 mm.

PL

12

7061H16

18 mm.

PL

12

7061H18

20 mm.

PL

12

7061H20

22 mm.

PL

12

7061H22

24 mm.

PL

12

7061H24

26 mm.

PL

12

7061H26

28 mm.

PL

12

7061H28

30 mm.

PL

12

7061H30

Juego 4 formones
6-12-18-24 mm.

DB

1

7188H4



Formón carpintero. Acero cromo-vanadio forjado con tratamiento térmico, dureza 58-62HRC. Cantos biselados. Mango bimaterial anti-deslizante con cabezal metálico.



Cód.

6 mm.

PL

10

6961H6

8 mm.

PL

10

6961H8

10 mm.

PL

10

6961H10

12 mm.

PL

10

6961H12

14 mm.

PL

10

6961H14

16 mm.

PL

10

6961H16

18 mm.

PL

10

6961H18

20 mm.

PL

10

6961H20

22 mm.

PL

10

6961H22

24 mm.

PL

10

6961H24

26 mm.

PL

10

6961H26

28 mm.

PL

10

6961H28

30 mm.

PL

10

6961H30

Juego 4 formones
6-12-18-24 mm.

PL

4

6962H4

Formón carpintero. Biselado. Mango madera y protector del filo.



			Cód.
6 mm.	CA	6	6119H6
8 mm.	CA	6	6119H8
10 mm.	CA	6	6119H10
12 mm.	CA	6	6119H12
14 mm.	CA	6	6119H14
16 mm.	CA	6	6119H16
18 mm.	CA	6	6119H18
20 mm.	CA	6	6119H20
22 mm.	CA	6	6119H22
24 mm.	CA	6	6119H24
26 mm.	CA	6	6119H26
28 mm.	CA	6	6119H28
30 mm.	CA	6	6119H30

Gato hidráulico Led light. Perfil bajo. Ruedas de acero, asa de transporte y mango elevador con extremo para vasos (incluye 2 vasos reversibles para ruedas: 17/19- 21/23 mm). Soporte mango de elevación giratorio 360°. Iluminación LED con sistema de autoapagado (2 minutos). Pilas no incluidas.



			Cód.
2.000 kg. Altura 80-365 mm.	CA	1	5512H

Gato hidráulico. Estructura compacta. Válvula de seguridad. Mango desmontable. Estuche plástico para transporte. Homologación CE.



			Cód.
2.000 kg. Altura 148-276 mm.	CA	1	7358H2
5.000 kg. Altura 185-355 mm.	CA	1	7358H5

Caballete metálico. Juego 2 unidades. Estructura metálica reforzada. Base 190x165 mm. Con pasador metálico de seguridad. Certificación TÜV/GS.



			Cód.
Carga máxima: 2.000 kg. Altura regulable: 278-420 mm.	CA	1	5507H2



1.1 Gúbias carpintero



Gúbia carpintero. 6 piezas. Mango haya barnizado. Cuchillas acero carbono #45. Presentación en soporte de madera.



Composición:

DB

12

6667H

1.1 Guías cortaingletes



Guía cortaingletes con serrucho. Guía plástico ABS. Cortes 45° y 90°. Base con agujeros para fijar en la mesa de trabajo. Serrucho costilla dentado doble afilado y 11 dientes x pulgada. Filo templado HRC50-54. Mango ergonómico bimaterial antideslizante.



Guía medida interior: 300x100 mm
 Serrucho 350 mm

-

12

5562H



Guía cortaingletes. Madera. Mecanismo bloqueo de piezas, alas de alineación laterales. Cortes 90° y 45°, vertical y horizontal. Madera barnizada. Apto para cortar zócalos.



Medidas interiores:
 350x100x48 mm.

CA

1

7440H35



Guía cortaingletes. Madera. Cortes 90° en vertical y 45° en horizontal para corte de zócalos. Laterales encolados.



Medidas interiores:
 300x100x40 mm.

CA

6

7688H

Medidas interiores:
 350x120x48 mm.

CA

6

7111H



Guía cortaingletes. Madera. Cortes 90° y 45°. Laterales encolados.



Medidas interiores:
 250x45x40 mm.

CA

6

7557H

Medidas interiores:
 300x57x40 mm.

CA

6

7580H

Limas. Mango plástico. Cuerpo forjado en acero al cromo.
Tratamiento de templado integral.

				Cód.
	Entrefina 6"	BSA	6	6531H6
	Entrefina 8"	BSA	6	6531H8
	Entrefina 4"	BSA	6	6529H4
	Entrefina 6"	BSA	6	6529H6
	Entrefina 8"	BSA	6	6529H8
	Entrefina 10"	BSA	6	6529H10
	Entrefina 4"	BSA	6	6528H4
	Entrefina 6"	BSA	6	6528H6
	Entrefina 8"	BSA	6	6528H8
	Entrefina 10"	BSA	6	6528H10
	Entrefina 4"	BSA	6	6530H4
	Entrefina 6"	BSA	6	6530H6
	Entrefina 8"	BSA	6	6530H8
	Entrefina 10"	BSA	6	6530H10
	Entrefina 4"	BSA	6	6532H4
	Entrefina 6"	BSA	6	6532H6
	Entrefina 8"	BSA	6	6532H8
	Triangular normal. Especial para sierras.			
	3"	BSA	12	6746H3
	4"	BSA	12	6746H4
	5"	BSA	12	6746H5
	6"	BSA	12	6746H6

ratio



Limas. Mango bimaterial. Cartón display.

				Cód.	
	Entrefina 6"	4003MB	-	6	5668L3
	Entrefina 8"	4003MB	-	6	5668L4
	Entrefina 6"	4001MB	-	6	5668L1
	Entrefina 8"	4001MB	-	6	5668L2
	Entrefina 6"	4004MB	-	6	5668L5
	Entrefina 8"	4004MB	-	6	5668L6
	Entrefina 6"	4005MB	-	6	5668L7
	Entrefina 8"	4005MB	-	6	5668L8

BELLOTA
tu mejor ayuda





1.1 Limas



Limas.

					Cód.	
	Basta 4"	4003	CA	12 *	1748L4/1	
	Basta 6"	4003	CA	12 *	1748L6/1	
	Basta 8"	4003	CA	12 *	1748L8/1	
	Entrefina 4"	4003	CA	12 *	1748L4/2	
	Entrefina 6"	4003	CA	12 *	1748L6/2	
	Entrefina 8"	4003	CA	12 *	1748L8/2	
	Entrefina 10"	4003	CA	12 *	1748L10/2	
	Basta 4"	4001	CA	12 *	1747L4/1	
	Basta 6"	4001	CA	12 *	1747L6/1	
	Basta 8"	4001	CA	12 *	1747L8/1	
	Basta 10"	4001	CA	12 *	1747L10/1	
	Entrefina 4"	4001	CA	12 *	1747L4/2	
	Entrefina 6"	4001	CA	12 *	1747L6/2	
	Entrefina 8"	4001	CA	12 *	1747L8/2	
	Entrefina 10"	4001	CA	12 *	1747L10/2	
		Basta 4"	4004	CA	12 *	1750L4/1
		Basta 8"	4004	CA	12 *	1750L8/1
		Entrefina 4"	4004	CA	12 *	1750L4/2
		Entrefina 6"	4004	CA	12 *	1750L6/2
Entrefina 8"		4004	CA	12 *	1750L8/2	
	Entrefina 10"	4004	CA	12 *	1750L10/2	
		Entrefina 4"	4005	CA	12 *	1752L4/2
		Redonda paralela. Especial motosierras:				
		ø 4,0 mm. x 8"	4050	CA	12 *	6029L8-4
		ø 4,8 mm. x 8"	4050	CA	12 *	6029L8-4.8
	ø 5,5 mm. x 8"	4050	CA	12 *	6029L8	
	Triangular, canto vivo. Especial para sierras:					
	3"	4042	CA	12 *	1746L3	
	4"	4042	CA	12 *	1746L4	
	5"	4042	CA	12 *	1746L5	
	6"	4042	CA	12 *	1746L6	

* Envases completos.



Limas motosierras. Juego 3 limas redondas con espiga y corte espiral. Doble picado y corte 3 = Fino. Recomendaciones de uso: para el afilado normal son suficientes de dos a tres pasadas con la lima. Se desgasta el mínimo diente necesario. Esto cuida a la cadena y aumenta su vida útil.

					Cód.
	ø 4,0 mm x 8". 3 Unid.		BL	4 *	6788H40
	ø 4,8 mm x 8". 3 Unid.		BL	4 *	6788H48
	ø 5,2 mm x 8". 3 Unid.		BL	4 *	6788H52
	ø 5,5 mm x 8". 3 Unid.		BL	4 *	6788H55

* Envases completos

Limas motosierra. Redonda paralela.

				Cód.
ø 4,0 mm x 8"	CA	12 *		1688H40
ø 4,8 mm x 8"	CA	12 *		1688H48
ø 5,2 mm x 8"	CA	12 *		1688H52

* Envases completos



Lima llaves. Mango plástico.

				Cód.
4" - 6 piezas	BSA	5		6525H6



Limatón (Limas aguja). Entrefinos 160 mm.

				Cód.
Plano N° 4071	CA	12 *		5588L1/2

* Envases completos.



Limatón (Limas aguja). Entrefinos. 160 mm. Bolsa 6 piezas.

				Cód.
Plano paralelo Plano punta Media caña Cuadrado Triangular Redondo	BSA	1		6526H

Limatón (Limas aguja). Entrefinos. 160 mm. Bolsa 12 piezas.

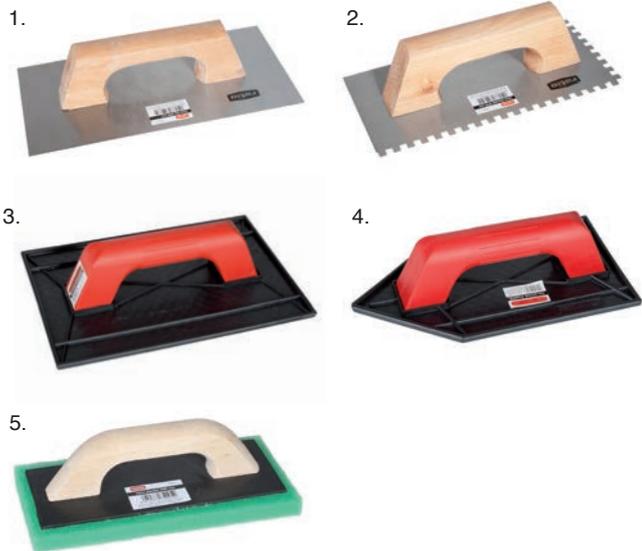
				Cód.
Plano paralelo Plano puntiagudo Plano paralelo con cantos redondos Cuadrado Redondo Plano puntiagudo con cantos redondos Cuchillo Almendrado Media caña Barrete (achaflanado) Triangular Losange (rombo)	BSA	1		6527H





1.1 Llanas

ratio



Llanas. Acero pulido. Mango barnizado. Protector antioxidante.

				Cód.
1. Lisa	150 x 300 mm.	-	6	3923H
2. Dentada Dientes 6x6 mm.	130 x 270 mm.	-	6	3924H
3. Plástico	270 x 180 mm.	-	6	3920H
4. Plástico punta	260 x 140 mm.	-	6	3921H
5. Plastico base espuma	240 x 100 mm.	-	6	3922H

RUBI



Llana peine dentada. Hoja acero. Mango madera. 18 cm.

				Cód.
Diente 3x3 mm.	-	-	12	5825H2
Diente 6x6 mm.	-	-	12	5825H3
Diente 3x3 mm. Triangular	-	-	12	5825H4

BELLOTA
Herramientas de calidad



Llana rectangular 5861.

				Cód.
150x300 mm. Acero	-	-	6	2114L1
150x300 mm. Inoxidable	-	-	6	2114L1S
160x300 mm. Acero	-	-	6	2114L2

RUBI



Llana rectangular.

				Cód.
150x300 mm. Acero	-	-	6	5681H5
150x300 mm. Inoxidable	-	-	6	5681H6

Llana rectangular dentada. N° 5873. 135x270 mm.

			Cód.
Dientes 6x6 mm.	-	6	6112L00
Dientes 8x8 mm.	-	6	6112L08



Llana rectangular dentada. 120x280 mm.

			Cód.
Dientes 6x6 mm.	-	6	5681H4
Dientes 8x8 mm.	-	6	5681H8
Dientes 10x10 mm.	-	6	5681H10



Llana rectangular. Hoja acero. Mango plástico.

			Cód.
300x150 mm.	-	6	5159H1



Llana trapezoidal. N° 5862.

			Cód.
180/150x300 mm.	-	6	2115L



Llana rectangular. Plástico.

			Cód.
340x230 mm.	-	10	5826H3



Llana rectangular Termoflex. Especial para juntas.

			Cód.
250x110 mm. Base goma.	-	6	5710H1
250x110 mm. Base goma dureza media.	-	6	5710H3





1.1 Llanas



Llana rectangular flexible. Mango plástico. Base en polietileno flexible y antiadherente.

				Cód.
300x140 mm.		-	6	5828H



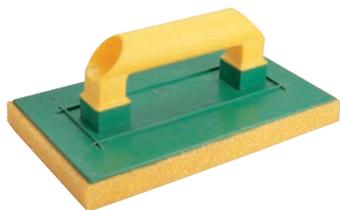
Llana rectangular. Plástico. Base estriada.

				Cód.
Angular. 265x140 mm.		-	1	6062H
Rectangular. 275x185 mm.		-	1	6063H
Rectangular. 330x220 mm.		-	1	6152H



Llana rectangular Rubinet Plus. Base esponja con cortes para mayor absorción en toda su superficie. Especial limpieza de cerámica y obra.

				Cód.
280x190 mm.		-	10	5167H



Llana rectangular. Plástico. Base esponja nilón.

				Cód.
290x170 mm.		-	1	5744H



Llana rectangular. Plástico. Base látex.

				Cód.
250x110 mm. Base goma.		-	1	6217H



Llana rectangular Basic Line. Plástico. Base poliuretano Poliester "Hidro". Especial limpieza de cerámica y obra.

				Cód.
280x140x30 mm.		-	6	5172H

1. Herramientas

1.1 Llanas

Llana rectangular. Plástico. Bordes flexibles.

			Cód.
300x140 mm.	-	1	5824H



Llana yesero. Plástico.

			Cód.
500x250 mm.	-	1	5698H50X25



Llana polietileno reticulado. Densidad 39.

			Cód.
Rectangular. 230x120 mm.	-	1	6214H



Rascador mortero. Monocapa.

			Cód.
250x144 mm.	-	6	5754H250



1.1 Llaves Allen

Llave acodada Allen. Acero cromo-vanadio. Niquelada.

			Cód.
6 unid. 2-2,5-3-4-5-6 mm.	BSA	1	5627H6
10 unid. 2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 mm.	BSA	1	5625H10

Ferrob



Llave acodada Allen. 11 piezas. Cromo-vanadio.

			Cód.
2-12 mm.	BSA	1	5692H12





1.1 Llaves Allen



Ferrob®

Llave acodada Allen. Cromo-vanadio. DIN 911.



Cód.

1,5 mm.	Niquelada	BSA	10*	1784H1.5
2 mm.	Niquelada	BSA	10*	1784H2
2,5 mm.	Niquelada	BSA	10*	1784H2.5
3 mm.	Niquelada	BSA	10*	1784H3
4 mm.	Niquelada	BSA	10*	1784H4
5 mm.	Niquelada	BSA	10*	1784H5
6 mm.	Niquelada	BSA	10*	1784H6
7 mm.	Niquelada	BSA	10*	1784H7
8 mm.	Niquelada	BSA	10*	1784H8
9 mm.	Niquelada	BSA	5*	1784H9
10 mm.	Niquelada	BSA	5*	1784H10
12 mm.	Niquelada	BSA	5*	1784H12
14 mm.	Niquelada	BSA	4*	1784H14



Eklind®

1,5 mm.	Pavonada	CA	25*	1139H1.5
2 mm.	Pavonada	CA	25*	1139H2
2,5 mm.	Pavonada	CA	25*	1139H2.5
3 mm.	Pavonada	CA	25*	1139H3
4 mm.	Pavonada	CA	25*	1139H4
5 mm.	Pavonada	CA	25*	1139H5
6 mm.	Pavonada	CA	10*	1139H6
8 mm.	Pavonada	CA	5*	1139H8
10 mm.	Pavonada	CA	5*	1139H10
12 mm.	Pavonada	CA	5*	1139H12
14 mm.	Pavonada	CA	5*	1139H14

* Envases completos.



ratio

Llave acodada Allen. Precisión. Juego 7 piezas. Acero cromo-vanadio pavonado.



Cód.

0,7-0,9-1,3-1,5-2,0-2,5-3,0 mm	BL	12	5184H7
--------------------------------	----	----	--------



ratio

Llave acodada Allen. 20 piezas métrico/pulgadas. Acero cromo-vanadio pavonado. Estuche plástico ABS con giro 360°.



Cód.

10 Llaves métricas: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm.	DB	5	6141H20
10 Llaves pulgadas: 1/16"-5/64"-3/32"-1/8"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"			



giro 360°



ratio

Llave acodada Allen. 9 piezas. Cromo-vanadio.



Cód.

1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.	BL	12	6199H9
----------------------------	----	----	--------

1. Herramientas

1.1 Llaves Allen

Llave acodada Allen. Navaja plegable 8 piezas. Cromo-vanadio.



Cód.

2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm.

BL

10

6193H8

ratio



Llave acodada Allen. Punta bola. Navaja plegable 8 piezas. Cromo-vanadio.



Cód.

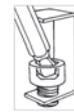
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm.

BL

8

6154H8

ratio



Llave acodada Allen. Punta bola. 9 piezas. Cromo-vanadio.



Cód.

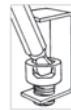
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.

BL

6

7106H9

ratio



Llave acodada Allen. Punta bola. 8 piezas. Cromo-vanadio. Soporte plástico especial.



Cód.

2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.

BL

12

6196H8

ratio



Llave acodada Allen. Profesional. Punta bola, magnética. 9 piezas. Acero cromo-vanadio S2. Funda antideslizante con soporte trasero para cinturón.



Cód.

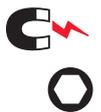
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.

BL

12

6158H9

ratio



Llave acodada Allen / bocas de atornillado. 6 piezas. Acero cromo-vanadio. Soporte plástico especial.



Cód.

6 puntas dobles:

DB

12

6142H6

○ 2 mm.

⊖ 2 mm.

○ 4 mm.

⊕ PH1

○ 2,5 mm.

⊖ 2,5 mm.

○ 5 mm.

⊖ 5 mm.

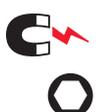
○ 3 mm.

⊕ PH0

○ 6 mm.

⊕ PH2

ratio





1.1 Llaves Allen



ratio

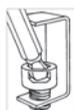


Llave acodada Allen / bocas de atornillado. 9 piezas. Acero cromo-vanadio. Soporte plástico especial.

					Cód.
9 puntas dobles:			DB	6	6142H9
1,5 mm.	1,5 mm.				5 mm.
2 mm.	2 mm.				PH2
2,5 mm.	2,5 mm.				8 mm.
3 mm.	PH0				PH3
4 mm.	PH1				



ratio



Llave acodada Allen Dinamyc Pro. Destornilladores allen bola mango T. Varillas hexagonales de acero cromo-vanadio S2. Mango ergonómico bimaternal antideslizante.

					Cód.
2x75 mm.			PL	24	6350H2X75
2,5x75 mm.			PL	24	6350H25X75
3x75 mm.			PL	24	6350H3X75
4x75 mm.			PL	12	6350H4X75
5x100 mm.			PL	12	6350H5X100
6x100 mm.			PL	12	6350H6X100
7x150 mm.			PL	12	6350H7X150
8x150 mm.			PL	12	6350H8X150
9x200 mm.			PL	12	6350H9X200
10x200 mm.			PL	12	6350H10X200
Juego 6 llaves			CA	12	6350H6
3x75 mm.					
4x75 mm.					
5x100 mm.					
6x100 mm.					
8x150 mm.					
10x200 mm.					

1.1 Llaves Torx



ratio



Llave acodada Torx. Seguridad, punta magnética. 9 piezas. Acero cromo-vanadio S2. Funda antideslizante con soporte trasero para cinturón.

					Cód.
T-10-15-20-25-27-30-40-45-50			BL	12	6258H9



ratio



Llave acodada Torx. 8 piezas. Cromo-vanadio. Soporte plástico especial.

					Cód.
T10-15-20-25-30-40-45-50			BL	10	6296H8

1. Herramientas

1.1 Llaves Torx

Llave acodada Torx. 7 piezas. Cromo-vanadio.



Cód.

T10-15-20-25-27-30-40

BL

12

6299H7

ratio



Llave acodada Torx. Seguridad 9 piezas. Cromo-vanadio satinado.



Cód.

T10-15-20-25-27-30-40-45-50

DB

12

6299H9

ratio



Llave acodada Torx. 9 piezas. Seguridad y punta bola. Formato extra largo. Cromo-vanadio S2 satinado. Soporte plástico articulado y clip para cinturón.



Cód.

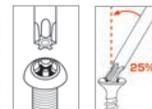
T10-15-20-25-27-30-40-45-50

BL

6

7206H9

ratio



Llave acodada Torx. Seguridad. Navaja plegable 8 piezas. Cromo-vanadio. Funda nilón adaptable a cinturón.



Cód.

T9-10-15-20-25-27-30-40

DB

6

6243H8

ratio



Llave acodada Torx. Seguridad. Navaja plegable 8 piezas. Cromo-vanadio.



Cód.

T9-10-15-20-25-27-30-40

BL

8

6254H8

ratio





1.1 Llaves Torx



Llave acodada Torx. Seguridad. Navaja plegable 6 piezas. Cromo-vanadio.



T10-15-20-25-27-30

BL

12

6290H6



Llave acodada Torx. Navaja plegable 8 piezas. Cromo-vanadio.



T9-10-15-20-25-27-30-40

BL

10

6293H8

1.1 Llaves bicicleta



Llave bicicletas 10 en 1. Marco de aluminio 6061. Herramientas cromo-vanadio 6150. Peso 124 gr.



Composicion:

PL

1

6894H

⊖ 5 mm.

⊕ PH2

⊛ T25

⦶ 2-2,5-3-4-5-6-8 mm.



Llave bicicleta 17 en 1. Marco de aluminio 6061. Herramientas cromo-vanadio 6150. Peso 168 gr.



Composición:

PL

1

6895H

⦶ 2-2,5-3-4-5-6-8 mm.

⦶ 8-10 mm.

⊛ Torx 25

⦶ Llave para radios: #F1-#F2-#F3-#F4

⦶ Tronchacadenas inox

⊖ 5 mm.

para cassetes 8-9

⊕ PH 2

velocidades



Llaves bicicleta 7 en 1. Acero cromo-vanadio. Navaja plegable con revestimiento bimaternal antideslizante. Funda nilón adaptable al cinturón.



Composición:

DB

6

6495H

⦶ Allen: 2-4-5-6 mm

⦶ Vasos: 8-9-10 mm

⦶ Llave para radios: 14 GE/0,136"

⊖ Plana: 6 mm

⊕ Phillips: PH2

1. Herramientas

1.1 Llaves bujías

Llave bujías. Acero cromo-vanadio satinado. Boca hexagonal magnética. Brazo articulado 295 mm. Mango bimataterial antideslizante.

			Cód.
16 mm x 295 mm.	PL	5	6715H16
21 mm x 295 mm.	PL	5	6715H21

ratio



1.1 Llaves cabina control

Llave cabinas de control. Fundición de Zinc.

			Cód.
Gas, agua y electricidad.	CA	1	6456H
Calefacción, aire acondicionado y fontanería.	CA	1	6457H

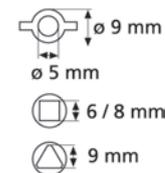
KNIPEX



Llave cabinas de control. Especial para la apertura de armarios de control de agua, gas, electricidad, sistemas de aire acondicionado y válvulas de paso.

			Cód.
	BL	12	5456H

ratio



1.1 Llaves combinadas de carraca

Llave combinada de carraca Serie Gear. Profesional. 72 dientes. Acero cromo-vanadio acabado satinado. Solo 5° de movimiento son necesarios para su recuperación (6° en las de 6 a 9 mm).

			Cód.
6 mm.	PL	10	5544H6
7 mm.	PL	10	5544H7
8 mm.	PL	10	5544H8
9 mm.	PL	10	5544H9
10 mm.	PL	10	5544H10
11 mm.	PL	10	5544H11
12 mm.	PL	10	5544H12
13 mm.	PL	10	5544H13
14 mm.	PL	10	5544H14
15 mm.	PL	10	5544H15
16 mm.	PL	10	5544H16
17 mm.	PL	10	5544H17
18 mm.	PL	10	5544H18
19 mm.	PL	10	5544H19
20 mm.	PL	5	5544H20
21 mm.	PL	5	5544H21
22 mm.	PL	5	5544H22
24 mm.	PL	5	5544H24
27 mm.	PL	5	5544H27
30 mm.	PL	5	5544H30
32 mm.	PL	5	5544H32

ratio

Anillo de carraca Surface Drive
Su diseño especial evita el redondeo de las tuercas.



Carraca precisión 72 dientes
Fuerte transmisión de par de giro, supera incluso las exigencias de la norma DIN.

Cabeza de perfil bajo
Permite su acceso a lugares en los que una carraca convencional resulta demasiado grande.



Mínimo ángulo de recuperación
Sólo 5° son necesarios para accionar la carraca.



Fácil acceso a lugares estrechos



Tornillos largos y varillas roscadas no son problema para la llave combinada de carraca Ratio.





1.1 Llaves combinadas de carraca



ratio

Adaptador para vasos convencionales. Sistema de bloqueo Locksystem, impide que el vaso caiga accidentalmente.

El perfil de la llave Ratio reduce la anchura de trabajo hasta un 30% frente a una llave de carraca convencional.



Cód.

Vasos 1/4". Para llave 10 mm.	BL	10	5546H1
Vasos 3/8". Para llave 13 mm.	BL	10	5546H2
Vasos 1/2". Para llave 19 mm.	BL	10	5546H3

1.1 Llaves fijas

ratio

Llaves fijas Serie 6000. Acero cromo-vanadio satinado. Cuello de llave más ancho, aumenta la tensión de apriete. Cabeza con anillo estrecho y perfil alto, sujeción máxima de la tuerca.

Llave fija combinada.



Cód.

6 mm.	PL	10	6544H6
7 mm.	PL	10	6544H7
8 mm.	PL	10	6544H8
9 mm.	PL	10	6544H9
10 mm.	PL	10	6544H10
11 mm.	PL	10	6544H11
12 mm.	PL	10	6544H12
13 mm.	PL	10	6544H13



Cód.

14 mm.	PL	10	6544H14
15 mm.	PL	10	6544H15
16 mm.	PL	10	6544H16
17 mm.	PL	10	6544H17
18 mm.	PL	10	6544H18
19 mm.	PL	10	6544H19
Juego 8 pzas. 6, 8-11, 13, 17, 19 mm.	CA	1	6545H8

Llave fija dos bocas. DIN 3110.



Cód.

6x7 mm.	PL	10	6540H6X7
8x9 mm.	PL	10	6540H8X9
10x11 mm.	PL	10	6540H10X11
12x13 mm.	PL	10	6540H12X13
14x15 mm.	PL	10	6540H14X15
16x17 mm.	PL	10	6540H16X17
18x19 mm.	PL	10	6540H18X19



Cód.

20x22 mm.	PL	10	6540H20X22
21x23 mm.	PL	10	6540H21X23
24x26 mm.	PL	5	6540H24X26
25x28 mm.	PL	5	6540H25X28
30x32 mm.	PL	5	6540H30X32
Juego 8 pzas. 6x7 - 20x22 mm.	CA	1	6541H8

Llave fija tubo. DIN 896. Acero aleado especial.



Cód.

6x7 mm.	PL	10	1993EH6X7
8x9 mm.	PL	10	1993EH8X9
10x11 mm.	PL	10	1993EH10X11
12x13 mm.	PL	10	1993EH12X13
14x15 mm.	PL	10	1993EH14X15



Cód.

16x17 mm.	PL	10	1993EH16X17
18x19 mm.	PL	10	1993EH18X19
20x22 mm.	PL	10	1993EH20X22
Juego 6 pzas. 6x7 - 16x17 mm.	BSA	6	1993H6

Llave fija acodada. DIN 838.



Cód.

6x7 mm.	PL	10	6542H6X7
8x9 mm.	PL	10	6542H8X9
10x11 mm.	PL	10	6542H10X11
12x13 mm.	PL	10	6542H12X13
14x15 mm.	PL	10	6542H14X15
16x17 mm.	PL	10	6542H16X17



Cód.

18x19 mm.	PL	10	6542H18X19
20x22 mm.	PL	10	6542H20X22
21x23 mm.	PL	10	6542H21X23
24x26 mm.	PL	10	6542H24X26
Juego 8 pzas. 6x7 - 20x22 mm.	CA	1	6543H8

1. Herramientas

1.1 Llaves fijas

Llave fijas dos bocas NON-SLIP. Juego 8 piezas. Boca sistema "Non-Slip" con 4 puntos de contacto: evitan el redondeo de la tuerca y el deslizamiento. Cromo-vanadio con tratamiento térmico para mayor resistencia. DIN3110. Presentadas en soporte plástico.

			Cód.
6x7 - 20x22 mm.	-	2	5561H8

ratio



Boca NON-SLIP con 4 puntos de contacto

Llave fija dos bocas. Acero cromo-vanadio. Serie N° 235.

			Cód.
6x7 mm.	CA	10	1768G6X7
8x9 mm.	CA	10	1768G8X9
10x11 mm.	CA	10	1768G10X11
12x13 mm.	CA	10	1768G12X13
14x15 mm.	CA	10	1768G14X15
16x17 mm.	CA	10	1768G16X17
18x19 mm.	CA	10	1768G18X19
20x22 mm.	CA	10	1768G20X22
21x23 mm.	CA	5	1768G21X23
24x26 mm.	CA	5	1768G24X26
27x29 mm.	CA	5	1768G27X29
30x32 mm.	CA	5	1768G30X32
Juego 8 piezas 6x7 - 20x22 mm.	CA	1	1769G8

BAHCO



1.1 Llaves fijas tubo

Llave fija tubo. Recta, acero cromo-vanadio.

			Cód.
6x7 mm.	CA	10	1773G6X7
8x9 mm.	CA	10	1773G8X9
10x11 mm.	CA	10	1773G10X11
14x15 mm.	CA	10	1773G14X15
16x17 mm.	CA	10	1773G16X17
18x19 mm.	CA	10	1773G18X19
20x22 mm.	CA	10	1773G20X22
21x23 mm.	CA	5	1773G21X23
24x26 mm.	CA	5	1773G24X26
30x32 mm.	CA	5	1773G30X32
Juego 8 piezas 6x7 - 20x22 mm.	CA	1	1773G8

BAHCO





1.1 Llaves graduables

Nuevo



ratio

Llave graduable Super Wide. Apertura de bocas +78% ó +62% según modelo. Acero cromo-vanadio. Empuñadura ergonómica. Mango completo bajo la empuñadura. Escala milimétrica. Fabricación nacional.



Cód.

6" - 150 mm.
Abertura bocas: 0-34 mm. +78%
Peso 205 gr.

DB 6 **5092H6**

8" - 200 mm.
Abertura bocas: 0-39 mm. +62%
Peso 345 gr.

DB 6 **5092H8**

Nuevo



ratio

Llave graduable Xtra-Slim. Bocas extrafinas, 50% más delgada que una llave estándar. Abertura de bocas +78% ó +62% según modelo. Acero cromo-vanadio. Empuñadura ergonómica. Mango completo bajo la empuñadura. Escala milimétrica. Fabricación nacional.



Cód.

6" - 150 mm.
Abertura bocas 0-34 mm.
Peso 200 gr.

DB 6 **5093H6**

8" - 200 mm.
Abertura bocas 0-39 mm.
Peso 335 gr.

DB 6 **5093H8**



ratio

Llave graduable gran apertura. Acero Cromo vanadio, acabado industrial fosfatado negro. Escala milimétrica. Llave mas delgada que una llave standard. Mango ergonómico antideslizante. Toda la pieza con tratamiento térmico. Ajuste perfecto de la moleta con la cabeza.

Abertura de bocas 55% superior a llaves standard.
Bocas 30% más largas que llaves standard.



Cód.

8"-200 mm.
Abertura bocas: 0~38 mm. Tuercas M1~M24

DB 6 **5995H8**

10"-250 mm.
Abertura bocas: 0~50 mm. Tuercas M1~M33

DB 5 **5995H10**



ratio

Llave graduable Neo Comfort Grip. Acero cromo-vanadio, acabado satinado. Escala milimétrica. Mango ergonómico antideslizante. Bocas especialmente diseñadas para sujetar los flancos planos de las tuercas y evitar el redondeo de los cantos.



Mango ergonómico antideslizante



Boca antiredondeo de tuercas



Cód.

6"-150 mm.
Apertura bocas: 23,9 mm. Tuercas M2~M14 (1/8"~9/16")

PL 10 **5994H6**

8"-200 mm.
Apertura bocas: 28,6 mm. Tuercas M4~M18 (1/4"~5/8")

PL 6 **5994H8**

10"-250 mm.
Apertura bocas: 32,8 mm. Tuercas M6~M20 (1/4"~3/4")

PL 6 **5994H10**

12"-300 mm.
Apertura bocas: 38,1 mm. Tuercas M8~M24 (5/16"~1")

PL 6 **5994H12**

1. Herramientas

1.1 Llaves graduables

Llave graduable. Acero cromo-vanadio, acabado satinado. Escala milimétrica.

			Cód.
6"-150 mm.	PL	6	6994H6
8"-200 mm.	PL	6	6994H8
10"-250 mm.	PL	6	6994H10
12"-300 mm.	PL	6	6994H12

ratio



TUV
GS

Llave graduable. Acero forjado, cromada.

			Cód.
6"-150 mm.	BSA	5	7789H6
8"-200 mm.	BSA	5	7789H8
10"-250 mm.	BSA	5	7789H10
12"-300 mm.	BSA	5	7789H12



Llave graduable. Acero cromo-vanadio, cromada. Escala milimétrica. Serie 92.

			Cód.
4"-100 mm.	-	5	1757H4
6"-150 mm.	-	5	1757H6
8"-200 mm.	-	5	1757H8
10"-250 mm.	-	5	1757H10
12"-300 mm.	-	5	1757H12
15"-375 mm.	-	1	1757H15

IREGA



Llave graduable. Acero cromo-vanadio, cromada. Moleta lateral.

			Cód.
6"-150 mm.	CA	1	1760H3/8
8"-200 mm.	CA	1	1760H1/2
10"-250 mm.	CA	1	1760H5/8
12"-300 mm.	CA	1	1760H3/4
15"-375 mm.	CA	1	1760H1

IRIMO



1.1 Llaves mordaza

Mordaza Grip. Boca larga. Acero cromo-vanadio.

			Cód.
220 mm.	BL	10	6561H9

ratio





1.1 Llaves mordaza



ratio



Mordaza Grip. Boca uña. Acero cromo-vanadio. Especial para sujetar tubos y aflojar tuercas redondeadas.



Cód.

220 mm.
ø máx. tubos 35 mm.
Tuercas máx. 26 mm

BL

10

6562H9



ratio



Mordaza Grip. Bocas curvas. Acero cromo-vanadio. Cuerpo acero cromo-molibdeno.



Cód.

180 mm.

BL

10

6560H7

250 mm.

BL

12

6560H10



BAHCO

Mordaza grip. Bocas curvas y con cortante. Serie 2951.



Cód.

250 mm.

-

1

1546H250

1.1 Llaves para ruedas



Llave ruedas. Forma cruz. Acero aleado, cromada. DIN 899.



Cód.

17x19x21x22 mm.

-

10

7516H



ratio



Llave telescópica para ruedas. Extensible 35-52 cm. 2 vasos 1/2" cromo-vanadio: 17 y 19 mm. Adaptador carraca reversible 1/2".



Cód.

35-52 cm.

BL

6

6929H

1. Herramientas

1.1 Llaves tubo

Llave flexible multiuso. Correa de goma. Mango bimaterial anti-deslizante. Para apretar o aflojar cualquier material o forma.



Cód.

ø 30-150 mm.

BL

1

5975H

ratio



Nuevo

Llave de cadena para tubo. Llave en acero cromo-vanadio. Longitud cadena 439 mm. Diseño especial de dientes en la cadena: permite apretar o aflojar la tubería sin cambiar la posición de la llave. Norma UNE 16.552-2.



Cód.

ø máx tubo 4"-100 mm

DB

1

5977H

ratio



Llave de correa para tubo. Llave de aluminio con revestimiento Duramant®. Correa nilón 435 mm. Permite un agarre rápido de tubos sin dañar su superficie (Incluso cromados).



Cód.

ø máx tubo 3"- 89 mm

DB

1

5976H

ratio



Llave ajustable de tubos QuickPress. Herramienta autoajustable para apriete rápido de tuberías: a mayor fuerza, mayor par de apriete de la mordaza. Mandíbulas en acero cromo-vanadio y mango de hierro fundido.



Cód.

10" - 250 mm. ø tubos 18-34 mm. - 12 6859H10

12" - 300 mm. ø tubos 22-42 mm. - 6 6859H12

14" - 350 mm. ø tubos 22-48 mm. - 12 6859H14

ratio



Llave tubo. Profesional. Tipo Stillson. Mango y mordaza móvil, acero forjado y dientes fresados. Norma UNE 16552.



Cód.

10"-250 mm. Máx ø 35 mm. PL 6 6759H10

12"-300 mm. Máx ø 43 mm. PL 6 6759H12

14"-350 mm. Máx ø 49 mm. PL 6 6759H14

18"-450 mm. Máx ø 61 mm. PL 2 6759H18

ratio



Llave tubo. Profesional. Tipo Stillson. Acero forjado.



Cód.

8"-200 mm. CA 6 1759H8

10"-250 mm. CA 6 1759H10

12"-300 mm. CA 6 1759H12

14"-350 mm. CA 6 1759H14

18"-450 mm. CA 6 1759H18

SUPER EGO





1.1 Llaves de vaso



Accesorios llaves vaso. Acero cromo-vanadio satinado.

				Cód.
1. Cardán universal				
1/4"	PL	10		6271H
3/8"	PL	10		6272H
1/2"	PL	10		6273H
2. Llave vasos bujías. DIN3123				
1/2"-16 mm.	PL	10		6493H16
1/2"-21 mm.	PL	10		6493H21
3. Mango deslizante tipo T. DIN3123				
1/2"x250 mm.	PL	20		6263H
4. Prolongador. DIN3121				
1/4"x100 mm.	PL	1		6391H100
3/8"x150 mm.	PL	1		6392H150
1/2"x125 mm.	PL	1		6393H125
1/2"x250 mm.	PL	1		6393H250



Llaves vaso Serie 6000. Acero cromo-vanadio, acabado satinado. Vasos perfil Superlock, evitan el redondeo de tuercas hexagonales. Homologación DIN 3124. Presentación en placa soporte.

				Cód.					Cód.
1/4"-4 mm.	PL	10		6481H4	3/8"-22 mm.	PL	10		6482H22
1/4"-5 mm.	PL	10		6481H5	1/2"-10 mm.	PL	10		6483H10
1/4"-6 mm.	PL	10		6481H6	1/2"-11 mm.	PL	10		6483H11
1/4"-7 mm.	PL	10		6481H7	1/2"-12 mm.	PL	10		6483H12
1/4"-8 mm.	PL	10		6481H8	1/2"-13 mm.	PL	10		6483H13
1/4"-9 mm.	PL	10		6481H9	1/2"-14 mm.	PL	10		6483H14
1/4"-10 mm.	PL	10		6481H10	1/2"-15 mm.	PL	10		6483H15
1/4"-11 mm.	PL	10		6481H11	1/2"-16 mm.	PL	10		6483H16
1/4"-12 mm.	PL	10		6481H12	1/2"-17 mm.	PL	10		6483H17
1/4"-13 mm.	PL	10		6481H13	1/2"-18 mm.	PL	10		6483H18
3/8"-8 mm.	PL	10		6482H8	1/2"-19 mm.	PL	10		6483H19
3/8"-10 mm.	PL	10		6482H10	1/2"-20 mm.	PL	10		6483H20
3/8"-11 mm.	PL	10		6482H11	1/2"-21 mm.	PL	10		6483H21
3/8"-12 mm.	PL	10		6482H12	1/2"-22 mm.	PL	10		6483H22
3/8"-13 mm.	PL	10		6482H13	1/2"-23 mm.	PL	10		6483H23
3/8"-14 mm.	PL	10		6482H14	1/2"-24 mm.	PL	10		6483H24
3/8"-15 mm.	PL	10		6482H15	1/2"-27 mm.	PL	10		6483H27
3/8"-17 mm.	PL	10		6482H17	1/2"-30 mm.	PL	10		6483H30
3/8"-19 mm.	PL	10		6482H19	1/2"-32 mm.	PL	10		6483H32



Llave vasos. 72 dientes. Carraca reversible. Acero cromo-vanadio satinado. Empuñadura ergonómica antideslizante. Sistema de bloqueo y expulsor Locksystem.

				Cód.
1/4"x145 mm.	PL	25		6228H1
3/8"x195 mm.	PL	12		6228H2
1/2"x260 mm.	PL	6		6228H3



1. Herramientas

1.1 Llaves de vaso

Llave vasos extensible. Carraca reversible 72 dientes. Acero cromo-vanadio satinado. Sistema de bloqueo y expulsor Locksystem. Anilla de seguridad. Empuñadura ergonómica deslizante.

				Cód.
1/4"x150-200 mm.	PL	6		5528H1
3/8"x215-315 mm.	PL	6		5528H2
1/2"x300-445 mm.	PL	5		5528H3

ratio



Juego 4 adaptadores para vasos. 1/4" + 3/8" + 1/2". Reductores/ ampliadores de llaves de vaso. Acero cromo-vanadio, acabado satinado.

				Cód.
Composición: Reductor. \odot 1/2" a \odot 3/8" Reductor. \odot 3/8" a \odot 1/4" Amplificador. \odot 3/8" a \odot 1/2" Amplificador. \odot 1/4" a \odot 3/8"	PL	25		6370H

ratio



Llave vaso. Acero cromo-vanadio. 47 piezas. Acabado satinado.

				Cód.
9 Vasos 3/8": 10-19 mm. 11 Vasos 1/4": 4-13 mm. 1 Adaptador 3 Llaves Allen: 1,5-2-2,5 1 Llave carraca reversible. 1 Prolongador 1 Mango para vasos 1 Adaptador de puntas 19 Puntas hexagonales	CA	1		7344H47

ratio



Llave vaso con carraca pasante RatioTec. Estuche 14 accesorios. Acero cromo-vanadio acabado satinado. Carraca reversible 72 dientes. Mínimo ángulo de recuperación (5°). Altura de trabajo reducida hasta un 50%.

				Cód.
Composición: 10 vasos huecos RatioTec: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm. 1 prolongador pasante 76 mm. 1 adaptador a cuadradillo 1/4" 1 adaptador a cuadradillo 3/8" 1 llave carraca pasante RatioTec	CA	1		5540H14

ratio



RatioTec
s y s t e m



Llave carraca reversible y sistema de vasos pasantes.



Adaptadores intercambiables para vasos 1/4" y 3/8".



Vasos de espesor mínimo y gran par de apriete.



1.1 Llaves de vaso



ratio

Llave carraca cabezal pivotante 21 en 1. Carraca 3/8" reversible con cabezal pivotante 270°. Mango multiposición ajustable (0°-30°-50° -70°-90°) de aluminio anodizado. Vasos acero cromo Vanadio "SuperLock". Presentado en estuche plástico.



• Mango multiposición
• Ángulos ajustables



• Carraca reversible
• Cabezal pivotante 270°



- | | | | |
|-------------------------------|----|---|----------------|
| 1 llave carraca 3/8" de 72 T, | CA | 6 | 6844H21 |
|-------------------------------|----|---|----------------|
- 1 prolongador 75 mm.
 - 1 adaptador de puntas
 - 12 puntas acero S2:

- 4-6 mm.
- ⊕ PH 1-2-3
- ⊕ T 10-15-20-25-30-40
- ⊕ PZ 2
- 6 vasos SuperLock:
- 10-11-12-14-15-17 mm.



ratio

Llave carraca cabezal pivotante 24 en 1. Carraca 1/4" reversible con cabezal pivotante 270°. Mango multiposición ajustable (0°-30°-50°-70°-90°) de aluminio anodizado. Presentado en estuche plástico.



• Mango multiposición
• Ángulos ajustables



• Carraca reversible
• Cabezal pivotante 270°



- | | | | |
|-------------------------------|----|---|----------------|
| 1 llave carraca 1/4" de 72 T. | BL | 6 | 6843H24 |
|-------------------------------|----|---|----------------|
- 1 prolongador 50 mm
 - 1 adaptador de puntas
 - 21 puntas acero S2:

- ⊕ PH 1-2-3
- ⊕ T 10-15-20-25-27-30-35-40
- 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7 mm.
- ⊕ PZ 2-3



ratio

Llave carraca mini 32 en 1. Carraca reversible 1/4" expulsor Locksystem. Vasos perfil MultiPlus para usar sobre tuercas y tornillos hexagonales (métrico/pulgadas), poligonales y con perfil E-TX. Presentado en estuche plástico bimaterial.



Botón expulsor de accesorios



Reversible 60 dientes



MultiPlus



- | | | | |
|--------------|----|----|--------------|
| Composición: | CA | 20 | 6792H |
|--------------|----|----|--------------|
- 1 Llave carraca 1/4" x 60 dientes.
 - 1 Prolongador 50 mm.
 - 1 Prolongador flexible 150 mm.
 - 1 Cardan universal.
 - 1 Adaptador de puntas.
 - 11 Vasos MultiPlus:
 - 4- 5- 6- 7- 8-9-10-11-12-13-14 mm.
 - 16 Puntas cromo-vanadio S2:
 - PH 1-2
 - PZ 1-2
 - Planas:4-5,5-7 mm
 - Allen: 4-5-6
 - Torx: T10-15-20-25-30-40

1. Herramientas

1.1 Llaves de vaso

Llave carraca mini 35 en 1. Carraca reversible con conexión directa hexagonal 1/4". Reduce la anchura de trabajo hasta un 50% frente a una llave de carraca convencional. Presentado en estuche plástico bimaterial.



Composición:	CA	20	6794H
--------------	----	----	-------

1 Llave carraca 1/4" x 60 dientes.
 1 Portapuntas magnético de ajuste rápido
 5 Puntas vaso Stecker: 6-8-10-11-13 mm.
 28 puntas cromo-vanadio S2:
 PH-1-2-3
 PZ-1-2-3
 Planas: 3-4-5-5-7
 Allen 3-4-5-6
 Torx: T10-15-20-25-27-30-40
 Torx seguridad: T10-15-20-25-27-30-40



Conexión directa 1/4"



Anchura de trabajo -50%



Reversible 60 dientes



Portapuntas magnético

Mini carraca y puntas atornillado 10 en 1. Carraca magnética reversible 1/4" con conexión hexagonal para puntas y conexión para vasos 1/4". Soporte plástico con 10 puntas 25 mm acero S2 coloreado.



Composición:	BL	20	6850H
--------------	----	----	-------

2,3,4,5,6 mm.
 PH1-2-3
 PZ1-2



Conexión puntas



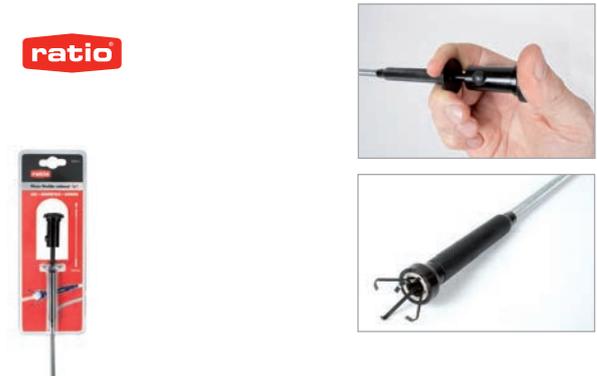
Conexión vasos 1/4"

Pinza flexible cabezal con imán y LED 3 en 1. Herramienta multiuso con cabezal magnético, LED y 4 garras para recuperar pequeñas piezas. Cuerpo aleación de aluminio. Funcionamiento con 3 pilas LR44 (incluidas).



Cabezal LED de alta potencia.	DB	10	5502H
-------------------------------	----	----	-------

Longitud 610 mm.
Carga máx. imán 500 gr.



1.1 Localizador magnético

Lupa con luz LED. Mango soporte 2 posiciones: recto normal y manos libres. Funciona con 2 pilas AA (no incluidas).



Lente cristal ø 90 mm.	DB	10	5899H
------------------------	----	----	-------

Aumentos: x 2 Bifocal x 6



1.1 Lupas y soportes LED



1.1 Lupas y soportes LED



ratio



Lupa con luz LED. Ideal para electrónica y mecánica. 3 pilas botón LR44 (incluidas).



Cód.

Lente cristal \varnothing 75 mm.
Aumento: x2,2
Dioptría: x4,76

DB

12

5999H



ratio



Soporte lupa LED. Brazo flexible articulado. Base metálica con recubrimiento ABS. Iluminación mediante 2 LED. Alimentación: 3 pilas AAA (no incluidas).



Cód.

Lente acrílica \varnothing 110 mm.
Aumentos: x2,25
Dioptría: x5

CA

12

6799H



ratio



Soporte lupa LED. Movimiento 360° con 2 pinzas cocodrilo de sujeción. Proporciona precisión en trabajos de soldadura. Incluye soporte para soldador eléctrico. Base hierro fundido. Iluminación lupa mediante 2 LEDs. Alimentación: 3 pilas AAA (no incluidas).



Cód.

Lente \varnothing 90 mm.
Aumentos: x2,3
Dioptría: x4

CA

1

6399H



ratio



Soporte lupa LED. Profesional. Brazo articulado y lente con 16 LED. 2 pinzas cocodrilo para sujeción. Soporte con disipador para soldador lápiz. Soporte para rollos estaño y guía para hilo de estaño. Alimentación: 4 pilas AA (no incluidas) y adaptador 220/240 V.



Cód.

Lente acrílica \varnothing 100 mm.
Aumentos: x2
Dioptría: x4

CA

4

6409H



ratio



Luz de trabajo LED. Soporte flexible. Base magnética con imán de neodimio. Cabezal 3 LED \varnothing 5 mm. 3 pilas botón LR44 (incluidas).



Cód.

Soporte flexible 30 cm.

BL

10

5998H

1. Herramientas

1.1 Machos y terrajas

Macho roscar. Acero HSS. Viruta corta. DIN 352. Tolerancia 6H. Juego 3 unidades.

			Cód.
M3xP0,50 mm.	PL	8	6786H3
M4xP0,70 mm.	PL	8	6786H4
M5xP0,80 mm.	PL	8	6786H5
M6xP1,00 mm.	PL	8	6786H6
M7xP1,00 mm.	PL	8	6786H7
M8xP1,25 mm.	PL	8	6786H8
M10xP1,50 mm.	PL	8	6786H10
M12xP1,75 mm.	PL	8	6786H12

ratio



Giramachos. Carraca reversible. Cuerpo acero cromado.

			Cód.
M3-M8	DB	10	1686H1
M5-M12	DB	10	1686H2

ratio



Terraja de mano Monoblock. HSS. Guía autocentrante. Tolerancia 6g. Mango ergonómico compacto y resistente a golpes, fabricado con resina de alta calidad. Gran evacuación de viruta. Ideal para el repaso de roscas y la creación de nuevas.

			Cód.
M3 (P 0,50 ø 20)	PL	10	6670H3
M4 (P 0,70 ø 20)	PL	10	6670H4
M5 (P 0,80 ø 20)	PL	10	6670H5
M6 (P 1,00 ø 20)	PL	10	6670H6
M8 (P 1,25 ø 25)	PL	10	6670H8
M10 (P 1,50 ø 30)	PL	10	6670H10
M12 (P 1,75 ø 38)	PL	10	6670H12

ratio



1.1 Maletines herramientas

Maletín 32 herramientas. Acero cromo-vanadio satinado. Vasos 1/4" con sistema de bloqueo Locksystem.

			Cód.
Composición:	CA	1	5997H32

- 13 Vasos 1/4": 4-14 mm.
- 13 Vasos serie larga 1/4": 4-14 mm.
- 1 Llave carraca 45T x 1/4".
- 2 Prolongadores 1/4" x 50-100 mm.
- 1 Cardán universal 1/4".
- 1 Mango destornillador vasos 1/4".
- 1 Mango deslizante T 1/4" x110 mm.

ratio





1.1 Maletines herramientas



ratio

Maletín 45 herramientas. 1/4". Acero cromo-vanadio, acabado satinado y pulido. Vasos perfil Superlock que evita el redondeo de las tuercas hexagonales.



Cód.

- | | | | |
|--|----|----|----------------|
| 1 llave carraca curvada Locksystem | CA | 15 | 6997H45 |
| 1 mango para vasos | | | |
| 3 prolongadores: 50-100-150 mm. | | | |
| 1 cabeza deslizante T: H3/8" x M1/4" | | | |
| 1 cardán universal | | | |
| 4 llaves allen: 1,27-1,5-2-2,5 mm. | | | |
| 1 adaptador puntas | | | |
| 20 puntas acero S2: | | | |
| Plana 4-5-6 mm. | | | |
| PH 1-2-3 | | | |
| PZ 1-2-3 | | | |
| Allen 3-4-5-6 mm. | | | |
| Torx 10-15-20-25-27-30-40 | | | |
| 13 vasos perfil Superlock: | | | |
| 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm. | | | |



ratio

Maletín 57 herramientas. Acero cromo vanadio satinado. Vasos 1/4" con sistema de bloqueo Locksystem. Incluye 5 vasos perfil tipo "E".



Cód.

- | | | | |
|--------------------------------------|----|---|----------------|
| Composición: | CA | 1 | 5997H57 |
| 13 Vasos 1/4": 4-14 mm. | | | |
| 8 Vasos serie larga 1/4": 6-13 mm. | | | |
| 5 Vasos perfil E 1/4": 4-5-6-7-8 mm. | | | |
| 22 Vasos 1/4" con punta: | | | |
| PH 1-2-3. | | | |
| Plana: 4-5,5-7 mm. | | | |
| Allen: 3-4-5-6-7 mm. | | | |
| PZ: 1-2-3. | | | |
| Torx: 8-10-15-20-25-27-30-40. | | | |
| 1 Llave carraca 45T x 1/4". | | | |
| 2 Prolongadores 1/4" x 50 -100 mm. | | | |
| 1 Cardán universal 1/4". | | | |
| 1 mango deslizante T 1/4" x 110 mm. | | | |
| 1 Mango destornillador vasos 1/4". | | | |
| 3 Llaves allen: 1,5-2-2,5 mm. | | | |



ratio

Maletín 62 herramientas. Acero cromo-vanadio satinado. Vasos 1/2" con sistema de bloqueo Locksystem.



Cód.

- | | | | |
|---------------------------------------|----|---|----------------|
| Composición: | CA | 1 | 5997H62 |
| 17 Vasos 1/2": 10-32 mm. | | | |
| 9 Vasos serie larga 1/2": 10 - 22 mm. | | | |
| 1 Llave carraca 45T x 1/2". | | | |
| 2 Prolongadores 1/2" x 125 - 250 mm. | | | |
| 2 Llaves bujía 1/2" x 16 - 21 mm. | | | |
| 1 Cardán universal 1/2". | | | |
| 1 Mango deslizante T 1/2" x 245 mm. | | | |
| 1 Adaptador puntas 1/2" a 10 mm. | | | |
| 28 Puntas atornillado 30x10 mm: | | | |
| Torx: 20-25-27-30-40-45-47-50 | | | |
| Allen 4-5-6-7-8-10 mm . | | | |
| PH 1-2-3-4. | | | |
| PZ 1-2-3-4. | | | |
| Plana: 4-5,5-6-7-8-10 mm. | | | |



1. Herramientas

1.1 Maletines herramientas

Maletín 77 herramientas. Acero cromo-vanadio satinado. Vasos 1/2" y 1/4" con sistema de bloqueo Locksystem.



Cód.

Composición: CA 1 5997H77

- 13 Vasos 1/2": 10-32 mm.
- 9 Vasos 1/4": 4-13 mm.
- 4 Vasos serie larga: 8-10-12-13 mm.
- 18 Puntas atornillado 1/4" x 25 mm.
- 2 Llaves carraca 45T x 1/2" - 1/4".
- 2 Llaves bujía 1/2" x 16-21 mm.
- 1 Cabezal deslizante mango T 1/2"
- 2 Cardán universal 1/2" - 1/4".
- 2 Prolongador 1/2" x 125-250 mm.
- 1 Prolongador 1/4" x 75 mm.
- 1 Mango deslizante T 1/4" x 110 mm.
- 1 Mango para vasos 1/4".
- 1 Prolongador flexible 145 mm 1/4".
- 1 Adaptador de puntas 1/4".
- 3 Llaves allen: 1,5-2-2,5 mm.
- 8 Llaves combinadas: 8-19 mm.
- 5 Destornilladores boca Plana/Phillips.
- 1 Martillo 300 gr.
- 1 Alicata pico loro 250 mm.
- 1 Alicata universal 180 mm.



Maletín 99 herramientas. Acero cromo-vanadio satinado. Vasos 1/2" y 1/4" con sistema de bloqueo Locksystem.



Cód.

Composición: CA 1 5997H99

- 18 Vasos 1/2" 10-32 mm.
- 13 Vasos 1/4" 4-14 mm.
- 4 Vasos serie larga 1/2" 14-15-17-19 mm.
- 8 Vasos serie larga 1/4" 6-13 mm.
- 22 Vasos 1/4" con punta
 - PH: 2xn° 1-2xn° 2
 - Plana: 4-5-5-7mm
 - Allen: 3-4-5-6 mm
 - PZ: 2xn° 1-2xn° 2
 - Torx: 8-10-15-20-25-27-30
- 3 Llaves allen: 1.5-2-2.5mm.
- 2 Prolongador 1/2" x 125-250 mm.
- 2 Llaves bujías 1/2" x 16-21 mm.
- 2 Prolongador 1/4" x 50-100 mm.
- 1 Prolongador flexible 1/4" x 150 mm.
- 2 Llave carraca 1/4"-1/2" (1/2" 68T y 1/4" 45T).
- 2 Cardán universal 1/4"-1/2"
- 2 Adaptador puntas 1/4" - 1/2" (para 8 mm).
- 1 Cabezal mango T 1/2" h x 3/8" m.
- 1 Mango deslizante T 1/4"
- 1 Mango destornillador vasos 1/4"
- 15 puntas atornillado 8x30 mm:
 - PH: 3-4.
 - Plana: 8-10-12 mm.
 - Allen: 8-10-12-14mm.
 - PZ: 3-4.
 - Torx: 40-45-50-55.

ratio





1.1 Maletines herramientas



ratio

Maletín 218 herramientas. Acero cromo-vanadio satinado. Vasos 1/2", 3/8" y 1/4" con sistema de bloqueo Locksystem. Incluye 14 vasos de perfil tipo "E".



Cód.

Composicion:

CA

1

5997H218

15 Vasos 1/2": 10-32 mm.

10 Vasos 3/8": 10-19 mm.

13 Vasos 1/4": 4-14 mm.

5 Vasos serie larga 1/4": 16-22 mm.

6 Vasos serie Larga 3/8": 10-15 mm.

7 Vasos serie Larga 1/4": 4-10 mm.

3 Vasos perfil E 1/2": E20-22-24

6 Vasos perfil E 3/8": E10-E18

5 Vasos perfil E 1/4": E4-E8

3 Llaves carraca 45T x 1/2", 3/8", 1/4"

3 Cardán universal x 1/2", 3/8", 1/4"

5 Prolongadores. 1/2": 125-250 mm. 3/8": 125 mm. 1/4": 50-100 mm.

1 Cabeza deslizante T x 1/2"

3 Llaves bujía. 1/2": 16-21 mm. 3/8": 18 mm.

4 Adaptadores de puntas x 1/2", 3/8", 1/4"

1 Mango deslizante T 1/4"

1 Mango destornillador vasos 1/4"

30 Vasos 1/4" con punta atornillado + 2 vasos 1/2" con punta.

30 Puntas atornillado 8 mm.

44 Puntas atornillado 1/4"

10 Llaves allen: 1,27-6 mm.

12 Llaves combinadas: 8-19 mm.



1.1 Macetas albañil



ratio

Maceta albañil. Forjada. Mango barnizado.



Cód.

700 gr.

-

12

7383H1

1.000 gr.

-

12

7383H2

1.400 gr.

-

12

7383H3



ratio

Maceta albañil. Forjada. Mango fibra de vidrio, empuñadura de goma.



Cód.

1.000 gr.

-

6

6723H2



BELLOTA
tu mejor ayuda

Maceta albañil. Forjada. Mango barnizado. Nº 5308.



Cód.

1.000 gr.

-

6

2059LA

1.400 gr.

-

6

2059LB

1. Herramientas

1.1 Martillos chapista

Martillo chapista. Bocas nilón. Mango madera.

			Cód.
Martillo 22 mm.	-	6	1804H22
Martillo 34 mm.	-	6	1804H34
Martillo 44 mm.	-	6	1804H44
Boca 22 mm.	-	10*	1804H22B
Boca 34 mm.	-	10*	1804H34B
Boca 44 mm.	-	10*	1804H44B
Mango 22 mm.	-	1	1804H22M
Mango 34 mm.	-	1	1804H34M
Mango 44 mm.	-	1	1804H44M

*Envases completos.



1.1 Martillos ebanista

Martillo ebanista francés. Forjado. Mango fibra vidrio revestimiento antideslizante.

			Cód.
20 mm.	-	48	5844H20
22 mm.	-	36	5844H22

ratio



Martillo ebanista francés. Mango madera barnizado.

			Cód.
16 mm.	-	12	7367H16
18 mm.	-	12	7367H18
20 mm.	-	12	7367H20
22 mm.	-	12	7367H22
25 mm.	-	12	7367H25

ratio



Martillo ebanista francés. Mango madera. Nº 8005.

			Cód.
16x13,5 mm.	-	6	2067L16
18x15 mm.	-	6	2067LA
20x17 mm.	-	6	2067LB
22x19 mm.	-	6	2067LC
25x21 mm.	-	6	2067LD
28x23 mm.	-	6	2067LE

BELLOTA
tu mejor ayuda



1.1 Martillos encofrador

Martillo encofrador. Mango madera. Nº 8017.

			Cód.
600 gr.	-	6	6107LD

BELLOTA
tu mejor ayuda





1.1 Martillo-hacha



Martillo-hacha. Mango madera. N° 8008.



875 gr.

-

6

6116L

1.1 Martillo cerrajero

Nuevo



Martillo cerrajero LowVibe. Diseño con sistema de amortiguación que reduce las vibraciones y protege contra la tensión de la mano y el brazo. Acero cromo-molibdeno SCM 440. Mango ergonómico bimaterial.

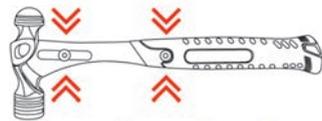


810 gr. 320 mm.

PL

6

5691H1



Sistema de amortiguación

- Reduce la vibración del golpe, protege mano y brazo.
- Golpeo más potente.



Martillo cerrajero. Bola. Mango fibra de vidrio, empuñadura de goma.



600 gr.

-

12

7691H600

800 gr.

-

12

7691H800



Martillo cerrajero. Bola. Mango madera. N° 8011.



320 gr.

-

6

2072LB

420 gr.

-

6

2072LC

540 gr.

-

6

2072LD

700 gr.

-

6

2072LE

870 gr.

-

6

2072LF

1.1 Martillo orejas



Martillo orejas. Mango madera barnizado.



520 gr.

-

12

7386H2

1. Herramientas

1.1 Martillo orejas

Martillo orejas. Mango madera. N° 8007.

			Cód.
550 gr.	-	6	2069LC
670 gr.	-	6	2069LD
725 gr.	-	6	2069LE

BELLOTA
tu mejor ayuda



Martillo orejas. Mango madera barnizado.

			Cód.
25 mm.	-	12	7374H25

ratio



Martillo orejas. Mango haya barnizado.

			Cód.
25 mm. - 450 gr.	-	6	7814H25

ratio



Martillo orejas. Mango metálico tubular, empuñadura goma antideslizante. Cabeza acero forjado y templado.

			Cód.
28 mm. 450 gr.	-	6	6819H

ratio



Martillo orejas. Mango fibra de vidrio, empuñadura de goma.

			Cód.
27 mm.	-	12	7784H27

ratio



1.1 Mazas

Maza. Ojo ovalado. Cabeza acero forjado, bocas pulidas. Mango fresno barnizado 90 cm.

			Cód.
3 kg.	-	1	3800H3
4 kg.	-	1	3800H4
5 kg.	-	1	3800H5
Mango recambio 90 cm.	-	1	3800HM

ratio





1.1 Mazas



Maza. Ojo ovalado. Mango madera. N° 5200.

				Cód.
3 kg.	-	-	1	6108L3
4 kg.	-	-	1	6108L4
5 kg.	-	-	1	6108L5



Maza-cuña. Cabeza acero forjado. Mango fresno barnizado de 90 cm. Protector de goma en el filo.

				Cód.
3 kg.	-	-	1	3109H3
Mango recambio 90 cm.	-	-	1	3800HM



Maza-cuña. Mango madera. N° 5460.

				Cód.
3 Kg.	-	-	1	6109L3



Maza goma. Mango madera.

				Cód.
ø 55 mm.	-	-	6	5608H1
ø 65 mm.	-	-	6	5608H2
ø 75 mm.	-	-	6	5608H3



Maza goma. Mango haya barnizado.

				Cód.
ø 58 mm.	-	-	6	7812H1
ø 65 mm.	-	-	6	7812H2



Maza goma. Blanca. Caras planas. Mango madera.

				Cód.
500 gr.	-	-	6	5160H2

1. Herramientas

1.1 Mazas

Maza madera. Haya barnizada.

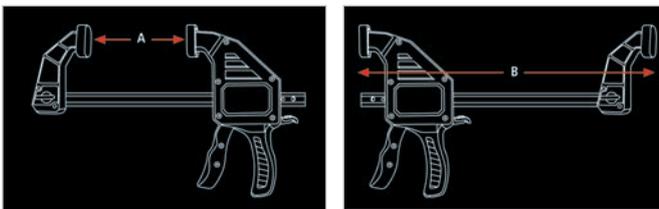
			Cód.
ø 50 mm.	-	6	1806H50
ø 70 mm.	-	6	1806H70



1.1 Mordazas ensamblaje

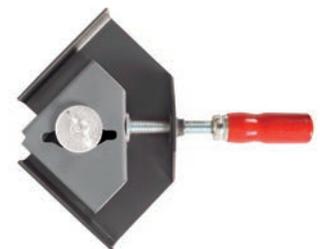
Mordaza apriete reversible QuickPress. Llanta de acero calibrado. Mecanismo de apriete con palanca de desbloqueo y ajuste rápido. Presión máxima 300 kg. Profundidad mandíbulas: 95 mm. Mordaza reversible.

			Cód.
A: máx. 150 mm. B: 215-430 mm.	-	10	5530H15
A: máx. 300 mm. B: 215-580 mm.	-	10	5530H30



Mordaza ensamblaje. Especial para paneles de madera.

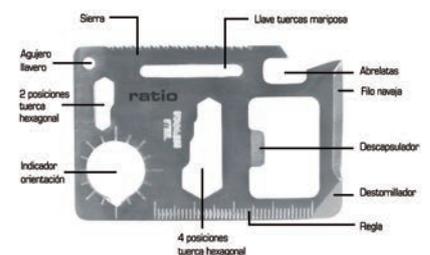
			Cód.
-	PL	10	8006EP



1.1 Multiherramientas

Multiherramienta 15en1. Acero inox. Formato tarjeta de crédito ideal para actividades al aire libre, caza, camping, etc. Funda de transporte.

			Cód.
15 funciones. Dimensiones: 69x45 mm.	DB	12	5898H



Nuevo



1.1 Navajas electricista



Navaja electricista. Mango plástico forma asta.

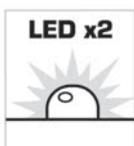
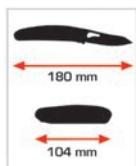
				Cód.
Nº 0 18 cm.		CA	12	2789C0
Nº 1 20 cm.		CA	12	2789C1
Nº 2 22 cm.		CA	12	2789C2

1.1 Navajas multiuso



ratio

Navaja multiherramientas LED. 5 funciones. Cuerpo aluminio anodizado. Navaja acero inox 420. Incluye 2 LED's en los extremos del mango (iluminación frontal de navaja y destornilladores). Funda nilón adaptable al cinturón. Medida abierto: 180 mm y cerrado: 104 mm. Funciona con 2 pilas de botón CR1616 (incluidas).



				Cód.
Hoja navaja 8 cm Punta reversible boca plana Punta reversible Phillips LLavero 2 LED iluminación		DB	10	5567H



ratio

Navaja multiusos. 7 funciones. Cuerpo aluminio anodizado. Accesorios acero inox 420. Funda nilón adaptable al cinturón. Medida cerrada: 100 mm.



				Cód.
Hoja navaja 58 mm Hoja navaja 35 mm Sacacorchos Punzón/ojo hilvanar Abrelatas/destornillador pequeño Abrebotellas/destornillador grande Tijeras multiuso		DB	10	5566H

1.1 Palas



Lista

Pala. Acero templado. Mango madera haya barnizado.

				Cód.
Nº3 Punta. Anilla		-	6	7063H
Nº3 Punta. Muleta		-	6	7063HT
Nº3 Carrada. Anilla		-	6	7064H
Nº3 Carrada. Muleta		-	6	7064HT

1. Herramientas

1.1 Palas

Pala. Acero. Mango madera y anilla.

				Cód.
5502-2 M.A. Carrada N°2	-	6	1829L2/1	
5502-3 M.A. Carrada N°3	-	6	1829L3/1	
5501-2 M.A. Punta N°2	-	6	1829L2/2	
5501-3 M.A. Punta N°3	-	6	1829L3/2	

Pala. Acero. Mango madera y muleta.

				Cód.
5502-2 M.M. Carrada N°2	-	6	6075L2/1	
5502-3 M.M. Carrada N°3	-	6	6075L3/1	
5501-2 M.M. Punta N°2	-	6	6075L2/2	
5501-3 M.M. Punta N°3	-	6	6075L3/2	

BELLOTA
tu mejor ayuda



1.1 Palas para nieve

Pala especial nieve. Mango madera y anilla plástica.

				Cód.
Carrada aluminio 38xh.47 cm. Longitud total: 123 cm.	-	6	5665H	

Lista



Pala especial nieve. Mango madera y anilla plástica.

				Cód.
Carrada PVC 36xh.47 cm. Longitud total: 108 cm.	-	6	5667H	

Lista



Pala especial nieve. Aluminio. Mango madera y anilla plástica. N° 5520. M.A.

				Cód.
Carrada aluminio	-	6	6520L	

BELLOTA
tu mejor ayuda





1.1 Paletas



ratio

Paletas. Acero pulido. Mango barnizado. Protector antioxidante.

				Cód.
1. Modelo catalán				
170 x 120 mm.	-	6		3910H170
185 x 125 mm.	-	6		3910H185
2. Modelo Madrid				
175 x 100 mm.	-	6		3911H175
200 x 110 mm.	-	6		3911H200
3. Modelo Sevilla				
190 x 110 mm.	-	6		3913H190
4. Yesero				
180 x 115 mm.	-	6		3912H180
5. Paletín punta aguda				
125 x 67 mm.	-	6		3914H1
6. Paletín punta redonda				
128 x 70 mm.	-	6		3914H2
7. Solador redonda				
120 x 110 mm.	-	6		3915H
8. Solador recta				
120 x 110 mm.	-	6		3916H



BELLOTA
tu mejor ayuda

Paleta albañil. Mod. catalán. Nº 5841.

				Cód.
150x115 mm.		CA	6	2081LA
165x120 mm.		CA	6	2081LB
180x125 mm.		CA	6	2081LC



BELLOTA
tu mejor ayuda

Paleta albañil. Mod. Madrid. Nº 5842.

				Cód.
115x68 mm.		CA	6	2082LB
140x80 mm.		CA	6	2082LD
165x92 mm.		CA	6	2082LF
190x104 mm.		CA	6	2082LH
215x116 mm.		CA	6	2082LJ



BELLOTA
tu mejor ayuda

Paleta albañil. Mod. Sevilla. Nº 5843

				Cód.
180x110 mm.		CA	6	2085LA

1. Herramientas

1.1 Paletas

Paleta yesero. Trapezoidal. N° 5844.

				Cód.
180x115 mm.	CA	6		2084LA
180x130 mm.	CA	6		2084LB
190x117 mm.	CA	6		2084LC

BELLOTA
tu mejor ayuda



Paletín albañil. Mango madera barnizada.

				Cód.
Punta roma 125x75 mm. 5903	CA	6		2088L
Hoja olivo 135x60 mm. 5902	CA	6		2087L

BELLOTA
tu mejor ayuda



1.1 Picos y alcotanas

Picachón. Forjado. Sin mango. Punta y pala N° 5001.

				Cód.
2,5 kg.	-	6		4637H1
3 kg.	-	6		4637H2
Mango n° 46 madera	-	10		2128H800X46
Mango fibra vidrio	-	1		6810H

Lista



Picachón. Sin mango, punta y pala. N° 5001.

				Cód.
2 kg.	CA	6		2089LA
2,5 kg.	CA	6		2089LB
3 kg.	CA	6		2089LC

BELLOTA
tu mejor ayuda



Picoleta (alcotana). Pala y martillo. N° 5931.

				Cód.
188 mm.	CA	6		6076LA
203 mm.	CA	6		2149LB

BELLOTA
tu mejor ayuda



Picoleta (alcotana). Pala y corte. N° 5932.

				Cód.
205 mm.	CA	6		2091L00
265 mm.	CA	6		2091L0
290 mm.	CA	6		2091LA
315 mm.	CA	6		2091LB

BELLOTA
tu mejor ayuda





1.1 Picos y alcotanas



Picoleta (alcotana). Pala y punta. N° 5933.

				Cód.
205 mm.		CA	6	6036L00
270 mm.		CA	6	6036L0
300 mm.		CA	6	6036LA

1.1 Pinzas precisión



Pinza precisión. Acero inoxidable. 4 piezas.

				Cód.
Punta cruzada 120 mm.		BSA	1	7923H
Punta curva 120 mm.				
Punta recta 115 mm.				
Punta plana 110 mm.				

1.1 Pinzas sujeción



Pinza sujeción. Protector plástico en las bocas. Con muelle. Cincada.

				Cód.
Abertura 25 mm.		-	12	5636H25
Abertura 50 mm.		-	12	5636H50



Pinza sujeción. Plástica, con muelle. Extremos bocas adaptables.



				Cód.
Abertura 50 mm. 2 unid.		BL	4	7023H2
Abertura 75 mm.		BL	10	7023H3

1.1 Pistolas aplicadoras

Nuevo



Pistola para juntas. Pistola para relleno de juntas con mortero de alta densidad (cartuchos tipo unipac salchichón). Kit 6 accesorios: pistola cuerpo aluminio, 3 aplicadores, 2 boquillas recambio.

				Cód.
Pistola con kit accesorios		DB	12	5104H
Kit 5 boquillas recambio		BSA	60	5104HR1



1. Herramientas

1.1 Pistolas aplicadoras

Pistola para juntas. Especial relleno de juntas entre baldosas con morteros de alta densidad.

			Cód.
Pistola 650 c.c.	BSA	1	5804H
Kit 6 boquillas recambio	-	1	5804HR1



Pistola silicona. Chapa pintada.

			Cód.
Con cremallera	-	1	7467H



Pistola silicona. Chapa pintada. Mango aluminio.

			Cód.
Eje sin cremallera.	-	1	7201H1

Ferrob®



Pistola silicona. Reforzada. Chapa pintada. Mango aluminio.

			Cód.
Eje hexagonal	BSA	1	7170H

ratio



Pistola silicona Convoy Just. Doble sistema de empuje. Paro automático de flujo que evita la pérdida de silicona. Máxima potencia para cartucho de alta viscosidad.

			Cód.
-	BSA	6	7108SJ

Tajima



Pistola silicona Convoy Super. Doble sistema de empuje. Paro automático de flujo que evita la pérdida de silicona. Cuerpo de acero de alta resistencia. Mango rugoso antideslizante.

			Cód.
-	BSA	6	7108SS

Tajima





1.1 Pistolas aplicadoras



TAJIMA

Pistola silicona Convoy Lite. Doble sistema de empuje. Paro automático de flujo que evita la pérdida de silicona. Cuerpo plástico de alta rigidez y gran ligereza.



Cód.

-

BSA

6

7108SL



TAJIMA

Pistola silicona Convoy X. Doble sistema de empuje. Paro automático de flujo que evita la pérdida de silicona. Cuerpo plástico de alta rigidez.



Cód.

-

BSA

6

7108SX

1.1 Precintadoras



Ferrob®

Precintadora. Incluye dos rollos precinto transparente.



Cód.

-

BL

1

7647B



3M

Precinto embalaje. Rollo 66x50 mm.



Cód.

Marrón

CA

6*

683B366

Transparente

CA

6*

683B367

Blanco

CA

6*

683B368

* Envases completos.



MIARCO®

Precinto embalaje. Rollos 66x48 mm.



Cód.

Marrón

CA

6*

240B48

Transparente

CA

6*

290B49

Blanco

CA

6*

290B50

* Envases completos.

1. Herramientas

1.1 Portapuntas

Portapuntas Stecker. Magnético 1/4". Acero cromo-vanadio satinado.

			Cód.
Hexágono 8 mm.	BL	1	6653H8
Hexágono 10 mm.	BL	1	6653H10

ratio



Adaptador magnético. Cuerpo acero inoxidable.

			Cód.
1/4"	BL	25	6610H

ratio



Adaptador magnético. Ajuste rápido de retención. Cuerpo acero inoxidable.

			Cód.
1/4"	BL	25	6610H1

ratio



Adaptador magnético AutoLock. Ajuste rápido de retención. Ideal para puntas C6.3, E6.3 y puntas sin huella. Acero cromo-vanadio.

			Cód.
1/4"	BL	30	5510H

ratio



Adaptador magnético AutoLock. Ajuste rápido de retención. Acero cromo-vanadio. Fijación fácil, un solo toque. Serie larga.

			Cód.
1/4"x150 mm.	PL	24	6680H1
1/4"x300 mm.	PL	24	6680H2

ratio



Adaptador magnético AutoLock. Ajuste rápido de retención. Adaptador de puntas y conexión 1/4". Acero cromo-vanadio.

			Cód.
1/4"x1/4"	BL	30	5509H

ratio





1.1 Portapuntas



ratio

Adaptador portapuntas articulado. 2 posiciones de trabajo: fijo y articulado. Ángulo de trabajo hasta 20°. Acero cromo-vanadio.



Cód.

1/4"x95 mm.

BL

20

6658H

Ángulo de trabajo hasta 20°



20°



ratio

Adaptador portapuntas eje flexible. Kit con 3 puntas acero cromo-vanadio doble boca 50 mm. Transmisión máx. par fuerza: 135 kgF-cm.



Cód.

1/4"x300 mm.

BL

20

6683H

3 puntas 50 mm: PH1/PH2/PH3.



ratio

Adaptador angular 90°. Para taladrar y atornillar en espacios reducidos. Giro derecha/izquierda. Par máximo 57 Nm. Mango con posición ajustable. Incluye punta de atornillado PH2 de 25 mm (Se puede guardar la punta en el mango).



90°



360°



Cód.

1/4"

BL

12

6693H

ratio

Adaptador para vasos 1/4". Cromo-vanadio. DIN 7428.



Cód.

50 mm.

BL

25

6625H

1.1 Puntas atornillado



ratio

Puntas de atornillado TorsiónMax. Acero cromo-vanadio S2 acabado satinado. Especial para atornillado continuo con alto par de impacto, el cuerpo central de la punta absorbe el exceso de par mediante su torsión y evita que se dañe la boca del tornillo. Perfil estriado ACR. Blíster 2 puntas 65 mm.



Cód.

Phillips N° 1

BL

10

6772H1

Phillips N° 2

BL

10

6772H2

Phillips N° 3

BL

10

6772H3

Pozidriv N° 1

BL

10

6773H1

Pozidriv N° 2

BL

10

6773H2

Pozidriv N° 3

BL

10

6773H3



Puntas de atornillado Titanium. Acero cromo-vanadio S2 acabado Titanium. DIN 3126. Dureza 60 HRC. Hexágono 6,35 mm. Perfil estriado ACR. Blíster 2 puntas.

			Cód.
Phillips N° 1	DB	10	6402H1
Phillips N° 2	DB	10	6402H2
Phillips N° 3	DB	10	6402H3
Pozidriv N° 1	DB	10	6403H1
Pozidriv N° 2	DB	10	6403H2
Pozidriv N° 3	DB	10	6403H3

ratio



Punta de atornillado paneles yeso. Acero cromo-vanadio S2. Blíster 2 puntas.

			Cód.
Phillips N° 2	BL	8	6662H2

ratio



Puntas atornillado Serie Vanadium S2. Acero cromo-vanadio S2. Dureza 59-61 HRC. Hexágono 6,35 mm. Perfil estriado tipo ACR*: mejor agarre de la cabeza del tornillo. Disminuye el efecto de expulsión de la punta en el momento del giro.

Puntas 50 mm. DIN 6126. Blíster 2 puntas.

			Cód.				Cód.
Plana				Pozidriv			
0,6x4,5 mm.*	BL	25	6671H4	N° 1*	BL	25	6673H1
1,0x5,5 mm.*	BL	25	6671H5	N° 2*	BL	25	6673H2
Phillips				N° 3*	BL	25	6673H3
N° 1*	BL	25	6672H1	Torx			
N° 2*	BL	25	6672H2	T10	BL	25	6674H10
N° 3*	BL	25	6672H3	Allen			
				3 mm.	BL	25	6675H3

ratio



Puntas 25 mm. DIN 3126. Blíster 2 puntas.

			Cód.				Cód.
Plana				Allen			
0,5x3,0 mm.*	BL	25	6601H3	3 mm.	BL	25	6605H3
0,6x4,5 mm.*	BL	25	6601H4	4 mm.	BL	25	6605H4
0,8x5,5 mm.*	BL	25	6601H5	Torx seguridad			
1,0x6,0 mm.*	BL	25	6601H6	T15	BL	25	6654H15
Phillips				T20	BL	25	6654H20
N° 1*	BL	25	6602H1	T25	BL	25	6654H25
N° 2*	BL	25	6602H2	T30	BL	25	6654H30
N° 3*	BL	25	6602H3	T40	BL	25	6654H40
Pozidriv				Torx			
N° 1*	BL	25	6603H1	T15	BL	25	6604H15
N° 2*	BL	25	6603H2	Torx T20	BL	25	6604H20
N° 3*	BL	25	6603H3	Torx T25	BL	25	6604H25
				Torx T30	BL	25	6604H30
				Torx T40	BL	25	6604H40

ratio





1.1 Puntas atornillado



ratio



Puntas atornillado Multibit 7x1. Estuche 7 accesorios. Puntas acero cromo-vanadio S2.



Cód.

1 adaptador inox 1/4" x 60 mm.

BL

6

6854H7

6 puntas 1/4" x 25 mm:

Phillips: N° 1-2

Pozidriv: N° 1-2

Planas: 4,5-6,5 mm.



ratio



Puntas atornillado Multibit 14x1. Estuche 14 accesorios. Llave mini-carraca reversible para puntas de atornillado. Adaptador magnético de ajuste rápido. Puntas torsión acero S2 con anillo de color.



Cód.

1 adaptador 1/4" x 60 mm.

BL

6

6854H14

1 llave carraca acodada 85 mm.

12 puntas 1/4" x 25 mm:

Phillips: N° 1-2

Pozidriv: N° 1-2

Planas: 4,5-5,5 mm.

Allen: 3-4-5 mm.

Torx: 15-20-25



ratio



Puntas atornillado + llaves de vaso 1/4". Estuche 20 accesorios. Llave mini-carraca 1/4" sistema Locksystem. Vasos acero cromo-vanadio perfil SuperLock. Puntas acero cromo-vanadio S2. Clip para cinturón.



Cód.

1 adaptador 1/4"

DB

1

6628H2

1 mini llave carraca 1/4" mango antideslizante

13 puntas 1/4" x 25 mm:

Planas: 4-6 mm.

Phillips: N° 1-2-3

Pozidriv: N° 1-2-3

Torx: T10-15-20-25-30

5 vasos: 6-7-8-10-13 mm.



ratio



Puntas atornillado. Estuche 27 accesorios. Puntas atornillado y mango adaptador compacto. Puntas acero cromo-vanadio S2. Clip para cinturón.



Cód.

26 puntas 1/4" x 25 mm:

DB

1

6628H1

Planas: 3-4-5-6-7 mm.

Phillips: N° 1-2-2-2-3

Pozidriv: N° 1-2-2-2-3

Torx: T10-15-20-25-30

Allen: 2-2,5-3-4-5-6 mm.

Mango destornillador de ajuste rápido.

1. Herramientas

1.1 Puntas atornillado

Puntas atornillado. Acero cromo-vanadio. DIN 3126. 59 - 61 HRC. Estuche con clip para cinturón. Caja expositor display 12 unidades.



Cód.

18 puntas 25 mm:	BL	1	6629H18
4 Planas 4-5-6-7 mm.			
3 Phillips N° 1-2-3			
3 Allen 4-5-6 mm.			
3 Pozidriv N° 1-2-3			
4 Torx T10-15-20-25			
1 Adaptador magnético			

ratio



Puntas atornillado. Estuche 41 accesorios. Acero cromo-vanadio S2. DIN 3126.



Cód.

Phillips, Pozidriv	DB	5	6641H2
Torx seguridad + adaptador magnético			
Torx seguridad, Phillips	DB	5	6641H3
Pozidriv, Planas, XZN, Tri-wing, Torq-set, Spanner, Clutch + adaptador magnético			

ratio



Puntas de atornillado + puntas precisión 25 en 1. Mango portapuntas aluminio anodizado. Con anilla de color para identificar el tipo de punta. Estuche plástico con clip para cinturón.



Cód.

13 puntas precisión CRV-8660:	BL	1	6685H25
Plana 1-2-3 mm.			
PH 000-00-0			
PZ 0-1			
T 4-6-7-8-9			
10 puntas standard acero S2:			
Plana 4-6 mm.			
PH 1-2			
PZ 1-2			
Torx 15-25			
Allen 4-6 mm.			
1 extensión ø 4x90 mm.			
1 mango portapuntas magnético			

ratio



Puntas de atornillado 56 en 1. Acero cromo-vanadio S2. Con anilla de color para identificar el tipo de punta. Estuche plástico.



Cód.

7 puntas 75 mm:	BL	1	6656H
Plana 6 mm.			
PH 1-2-3			
PZ 1-2-3			
48 puntas 25 mm:			
Plana 4-4-5-5-6-6 mm.			
PH 1-1-1-2-2-2-3-3-3			
PZ 1-1-1-2-2-2-3-3-3			
Torx 10-10-15-15-20-20-25-25-27-27-30-30-40-40			
Torx seguridad 10-15-20-25-27-30-40			
Allen 3-4-5 mm.			
1 adaptador magnético de ajuste rápido 65 mm.			

ratio





1.1 Puntas atornillado



ratio



Puntas de atornillado 28 en 1. Acero cromo-vanadio S2 con anilla de color para identificar el tipo de punta. Vasos acero cromo-vanadio. Portapuntas con cuerpo reducido para acceso a lugares estrechos. Estuche plástico multiuso.



Cód.

Composición: BL 6 **6728H**

1 portapuntas magnético 66 mm

20 puntas:

⊖ 4,6 mm.

⊕ PH1-2-3

⊕ PZ1-2-3

⊙ 4,5 mm

⊙ T10-15-20-25-30

⊙ T10-15-20-25-30

1 adaptador de vasos 1/4"

6 vasos 1/4":

⊙ 6-7-8-10-12-13 mm.

1.1 Puntas trazar



Punta trazar. Carburo de tungsteno. Cuerpo hexagonal. Clip de sujeción.



Cód.

∅ 6x150 mm.

BSA

10

7301H

1.1 Punzones



Punzón. Mango madera.



Cód.

Nº 0 ∅ 2,7 mm.

CA

12*

1857H0

Nº 1 ∅ 3,2 mm.

CA

12*

1857H1

Nº 2 ∅ 4,0 mm.

CA

12*

1857H2

Nº 17 ∅ 3,2 mm.

CA

12*

1858H17

Punta agujereada

* Envases completos.

1.1 Punteros



ratio



Puntero octogonal. Acero cromo-vanadio, tratamiento térmico integral. DIN 7256.



Cód.

∅ 16x200 mm.

CA

10

6235H200

∅ 16x250 mm.

CA

10

6235H250

∅ 18x300 mm.

CA

5

6235H300

∅ 18x350 mm.

CA

5

6235H350

Protector punteros
300-350 mm.

-

1

6235HE

1. Herramientas

1.1 Rastrillo para grava

Rastrillo grava. Sin mango. N° 5753.



Cód.

5 púas. 155x195 mm.

-

1

2094LB



1.1 Remachadoras

Remachadora. Profesional. Para remaches de aluminio, acero, inox y cobre.



Cód.

4 boquillas:
 ø 2,4 mm.
 ø 3-3,2 mm.
 ø 4,0 mm.
 ø 4,8-5 mm.

DB

1

6689H



Remachadora. Para remaches aluminio. Cuerpo aluminio reforzado, empuñaduras PVC.



Cód.

4 boquillas ø 2,4-4,8 mm.

BL

1

7068H



Remachadora. Cabezal 2 posiciones (horizontal y vertical). Para remaches aluminio. Cuerpo aluminio, mangos aleación y empuñaduras PVC.



Cód.

4 boquillas ø 2,4-4,8 mm.

BL

1

7069H



Remachadora. Cabezal 2 posiciones (horizontal y vertical) con tambor giratorio. Para remaches aluminio. Cuerpo chapa y empuñaduras de PVC. Estuche plástico con 100 remaches de aluminio surtidos.



Cód.

Remaches ø 2,4-4,8 mm.

CA

1

7073H



Remachadora. Profesional. Accionamiento a dos manos. Para remaches de aluminio, acero, inox y cobre.



Cód.

3 boquillas:
 ø 3,0-3,2 mm.
 ø 4,0 mm.
 ø 4,8-5,0 mm.

CA

1

6690H





1.1 Sacabocados



Sacabocados golpe. Sin puente.

			Cód.
ø 2 mm.	-	10	1881H2
ø 3 mm.	-	10	1881H3
ø 4 mm.	-	10	1881H4
ø 5 mm.	-	10	1881H5
ø 6 mm.	-	10	1881H6
ø 7 mm.	-	10	1881H7
ø 8 mm.	-	10	1881H8
ø 9 mm.	-	10	1881H9
ø 10 mm.	-	10	1881H10
ø 12 mm.	-	10	1881H12
ø 14 mm.	-	10	1881H14
ø 16 mm.	-	10	1881H16

1.1 Serruchos



ratio

Serrucho punta placas yeso. Especial cortes en curva. Diente triple afilado japonés. Hoja 15 cm con recubrimiento antiadherente PTFE.

			Cód.
12"-300 mm.	BL	6	6919H



ratio

Serrucho ebanista. Serie Standard. Dentado fino recto. Dientes templados. Corte muy fino. Incluye protector de filo.

			Cód.
10"-250 mm. Mango recto.	-	10	6920H25
10"-250 mm. Mango reversible.	-	10	6925H25



BELLOTA
tuningsysteme

Serrucho mano. Mango madera. Dentado universal. Nº 4551.

			Cód.
14"-350 mm.	-	6	6021L14
16"-400 mm.	-	6	6021L16



ratio

Serrucho Serie Standard. Dentado triple afilado 7 TPI (dientes por pulgada). Hoja de acero teflonado especial 65 Mn. Mango ergonómico bimaterial. Funda protectora de nylon y protector magnético de filo.

			Cód.
12"-300 mm.	-	10	5560H300
16"-400 mm.	-	10	5560H400
20"-500 mm.	-	10	5560H500



Serrucho Serie 6000 profesional

Dentado templado con doble afilado diamante. Mango ergonómico bimaterial. Protector plástico de filo.

Serrucho costilla. Dentado fino recto. Corte muy fino.

			Cód.
12"-300 mm.	-	10	6950H12
14"-350 mm.	-	10	6950H14



Serrucho mano. Dentado universal corte muy fino. Especial corte materiales plásticos y metales no ferrosos.

			Cód.
14"- 350 mm.	-	10	6935H14



Serrucho mano. Dentado universal. Corte fino.

			Cód.
16"-400 mm.	-	10	6940H16
18"-450 mm.	-	10	6940H18



Serrucho punta. Dentado fino (7 dientes x pulgada). Especial corte materiales plásticos, yeso y paneles.

			Cód.
12"-300 mm.	-	10	6952H12



1.1 Soportes bicicleta

Soporte de pared para mantenimiento bicicletas. Estructura de acero. Robusta y funcional. Altura regulable. Brazo giratorio 180°. Mordaza universal para tubos 25-40 mm. Incluye tornillos y tacos.

			Cód.
Carga máxima 20 kg.	CA	4	5913H



Nuevo





1.1 Soportes bicicleta



ratio

Soporte mantenimiento para bicicleta. Estructura de acero robusta y funcional. Ajuste de altura regulable 105-155 cm. Bandeja giratoria para herramientas. Brazo giratorio 360° con mordaza de agarre que no daña la pintura. Base con 4 patas para mayor estabilidad. Varilla para fijación del manillar. Homologado TÜV/GS.



Cód.

Dimensiones caja:
85,5x16,5x12,5 cm.
Carga máxima 30 kg.

CA

2

5923H



1.1 Tenazas alicatador



Tenaza alicatador Ten-Bric. Con separador.



Cód.

-

CA

1

5683H2



Tenaza alicatador. Filo de carburo de tungsteno.



Cód.

210 mm.

-

1

5759H

1.1 Tenazas carpintero



ratio



Tenaza carpintero. Bocas pulidas. Acero cromo-vanadio. Mangos plastificados. DIN/ISO 9243.



Cód.

160 mm.

PL

12

6359H160

180 mm.

PL

12

6359H180

200 mm.

PL

12

6359H200

Tenaza corte. Mangos plastificados.

			Cód.
220 mm.	PL	12	6361H220
250 mm.	PL	12	6361H250
280 mm.	PL	12	6361H280
300 mm.	PL	12	6361H300

ratio



Tenaza corte. Bocas pulidas, mangos pintados.

			Cód.
220 mm.	CA	6	7361H220
250 mm.	CA	6	7361H250
280 mm.	CA	6	7361H280
300 mm.	CA	6	7361H300

KNIPEX



Tenaza corte. Niquelada. Mayor resistencia a la corrosión y mejor manejo.

			Cód.
250 mm.	CA	6	7361H250N
280 mm.	CA	6	7361H280N

KNIPEX



Tenaza de fuerza. Bocas pulidas, mangos pintados.

			Cód.
300 mm.	CA	6	7158H300

KNIPEX



Tenaza de fuerza. Niquelada. Mayor resistencia a la corrosión y mejor manejo.

			Cód.
300 mm.	CA	6	7158H300N

KNIPEX



Tenaza corte Cobolt. Corte de precisión para alambre blando, duro y cuerda de piano. Corte de bulones, clavos y remaches hasta \varnothing 5,2 mm. Dureza filos corte 64 HRC.

			Cód.
200 mm.	CA	6	6454H200

KNIPEX





1.1 Tijeras cortachapa



ratio



Tijera cortachapa. Corte figura. Bocas forjadas acero cromo-molibdeno pavonado. Filo dentado templado dureza 60-62 HRC. Corte máx: acero laminado 1,5 mm, acero inox 0,9 mm, cobre 1,8 mm. Mango bimaternal antideslizante. Funda plástica para cinturón. Homologación TÜV/GS.



Cód.

Tijera corte figura 260 mm.
Longitud corte 38 mm.

PL

6

6885H



ratio



Tijera cortachapa. Bocas acero cromo-molibdeno con filo dentado 60-62 HRC. Mango antideslizante bimaternal. Corte máx. acero inox 0,7 mm. Corte máx. acero laminado 1,2 mm. Funda plástica para cinturón.



Cód.

10"-250 mm.

PL

6

6884H10

1.1 Tijeras electricista



ratio



Tijera electricista. Mangos ergonómicos antideslizantes bimaternal. Hojas de 3,5 mm. acero inox 420 J2, acabado pulido. Filo microdentado antideslizante. Dureza de fillos 52-54 HRC. Hoja con hendidura pelacables.



Cód.

146 mm.

BL

12

6549H



ratio



Tijera electricista MaxiCut. Mangos ergonómicos antideslizantes bimaternal. Hojas de 3,5 mm. acero inox AUS-8, acabado pulido. Filo microdentado antideslizante. Dureza de fillos 57-60 HRC. Hojas con hendidura pelacables.



Cód.

152 mm.

BL

12

6550H



3 Claveles

Tijera electricista. Mangos plastificados.



Cód.

5"-130 mm.

CA

12

1964H2

1. Herramientas

1.1 Tornillos apriete

Tornillo apriete. Mango madera. Mordazas hierro fundido.

				Cód.
150x50 mm.		CA	5	7506H15
200x50 mm.		CA	5	7506H20
250x50 mm.		CA	5	7506H25
300x50 mm.		CA	5	7506H30



Tornillo apriete. Mango madera. Llanta de aleación ligera 15x5 mm. Alcance 50 mm.

				Cód.
150x50 mm.		-	1	1975H15
200x50 mm.		-	1	1975H20
250x50 mm.		-	1	1975H25
300x50 mm.		-	1	1975H30



Tornillo apriete. Mango madera. Llanta acero cincado 18x7 mm. Alcance 60 mm.

				Cód.
120x60 mm.		-	1	1972H12
150x60 mm.		-	1	1972H15
200x60 mm.		-	1	1972H20
300x60 mm.		-	1	1972H30



Tornillo apriete. Mango hierro en cruz. Llanta acero cincado 18x7 mm. Alcance 60 mm.

				Cód.
120x60 mm.		-	1	1978H12
150x60 mm.		-	1	1978H15
200x60 mm.		-	1	1978H20
300x60 mm.		-	1	1978H30



Tornillo apriete. Mango hierro en cruz. Llanta acero calibrado. Émbolo y freno.

				Cód.
250x90 mm.	Llanta 30x8 mm.	-	1	1974H25X9
300x90 mm.	Llanta 30x8 mm.	-	1	1974H30X9
400x120 mm.	Llanta 35x8 mm.	-	1	1974H40X12
500x120 mm.	Llanta 35x8 mm.	-	1	1974H50X12
600x120 mm.	Llanta 35x8 mm.	-	1	1974H60X12
700x120 mm.	Llanta 35x8 mm.	-	1	1974H70X12
800x120 mm.	Llanta 35x8 mm.	-	1	1974H80X12





1.1 Tornillos de banco



Tornillo banco cerrajero. Base fija. Bocas y husillo de acero. Con yunque.

			Cód.
75 mm.	CA	1	7430H75
100 mm.	CA	1	7430H100
125 mm.	CA	1	7430H125
150 mm.	CA	1	7430H150



Tornillo banco cerrajero. Giratorio. Bocas y husillo de acero. Con yunque.

			Cód.
100 mm.	CA	1	7596H100



ratio

Tornillo banco cerrajero. Giratorio. Acero forjado. Con yunque.

			Cód.
100 mm.	CA	1	7957H100
125 mm.	CA	1	7957H125



Record

Tornillo de banco. Base fija. Fundición nodular. Mordazas de acero. Con yunque.

			Cód.
100 mm	CA	1	7407H100



Ferrob®

Tornillo banco sobremesa. Giratorio. Mordazas de acero. Con yunque. Palomilla de sujeción.

			Cód.
60 mm.	CA	1	7431H60

1. Herramientas

1.2 Cintas métricas

Cinta métrica fibra de vidrio bicolor MetalPro. Cuerpo ABS con recubrimiento antideslizante. Numeración doble cara. Con revestimiento antireflex. Rebobinado 3 veces más rápido. Homologación CE. Clase de precisión II.

				Cód.
20 m. Cinta 15 mm.	DB	6	5515H20	
30 m. Cinta 15 mm.	DB	6	5515H30	
50 m. Cinta 15 mm.	DB	6	5515H50	

ratio



Cinta métrica fibra de vidrio bicolor MetalPro. Cuerpo ABS con empuñadora antideslizante. Numeración doble cara. Con revestimiento antireflex. Rebobinado 3 veces más rápido. Homologado CE. Clase de precisión II.

				Cód.
50 m. Cinta 15 mm.	DB	4	5529H50	

ratio



1.2 Escuadras

Escuadra carpintero. Acero. Graduación en mm.

				Cód.
20 cm.	CA	12	7210H20	
25 cm.	CA	12	7210H25	
30 cm.	CA	12	7210H30	
35 cm.	CA	12	7210H35	
40 cm.	CA	12	7210H40	



1.2 Flexómetros

Flexómetro Pull-Lock. Carcasa ABS recubrimiento antideslizante. Cinta con sistema de bloqueo automático. Cinta numeración doble cara con revestimiento nylon antireflex. Cinta bicolor amarilla/blanca. Clip para cinturón. Gancho doble. Homologado CE. Clase precisión II. Caja expositor de sobremesa.

				Cód.
5 m. Cinta 19 mm.	DB	8	5419H5	

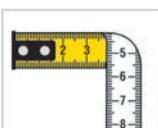
ratio



Gancho metálico doble



Revestimiento nylon antireflex



Graduación en ambas caras



Bloqueo automático de cinta





1.2 Flexómetros



ratio

Flexómetro serie Magnetic. Carcasa ABS antichoc, recubrimiento antideslizante. Cinta de acero esmaltado con recubrimiento nylon antireflex. Gancho magnético reforzado. Freno de rebobinado y botón de bloqueo. Homologado CE. Clase de precisión II. Caja expositor de sobremesa.



Cód.

3 m. Cinta 16 mm.

BL

24

5116H3

3 m. Cinta 19 mm.

BL

12

5119H3

5 m. Cinta 19 mm.

BL

12

5119H5

5 m. Cinta 25 mm.

BL

12

5125H5

8 m. Cinta 25 mm.

BL

12

5125H8



Numeración de fácil lectura



Gancho magnético reforzado



Amortiguador gancho y freno de rebobinado



Clip soporte y correa transporte



ratio

Flexómetro serie MetalPro. Carcasa ABS antigolpes. Recubrimiento antideslizante. Gancho metálico reforzado. Cinta de acero esmaltado con revestimiento nylon antireflex y graduación en las 2 caras. Doble frenado: rebobinado-bloqueo y sistema amortiguador de gancho. Homologado CE. Clase de precisión II. Caja expositor de sobremesa.



Cód.

3 m. Cinta 16 mm.

BL

12

5516H3

5 m. Cinta 19 mm.

BL

8

5519H5

5 m. Cinta 25 mm.

BL

8

5525H5

8 m. Cinta 25 mm.

BL

8

5525H8



Revestimiento nylon antireflex



Graduación en ambas caras



Carcasa ABS antideslizante



Doble sistema de freno: rebobinado y bloqueo



TAJIMA

Flexómetro Hi-Conve-E. Caja plástico ABS. Cinta acero esmaltado amarillo. Homologado CE. Clase de precisión II.



Cód.

2 m. Cinta 13 mm.

CA

12

7040S2

3 m. Cinta 13 mm.

CA

12

7040S3



TAJIMA

Flexómetro Top-Conve. Caja plástico ABS negro. Cinta acero esmaltado amarillo y botón de bloqueo. Homologado CE. Clase de precisión II.



Cód.

2 m. Cinta 13 mm.

BL

12

7042S2

3 m. Cinta 13 mm.

BL

12

7042S3

5 m. Cinta 13 mm.

BL

12

7042S5



1. Herramientas

1.2 Flexómetros

Flexómetro Hi-Lock 16. Caja plástico ABS. Cinta acero esmaltado amarillo. Clip sujeción y botón de bloqueo. Homologado CE. Clase de precisión II.

				Cód.
3 m. Cinta 16 mm.		BL	12	7101S3
5 m. Cinta 16 mm.		BL	12	7101S5

Flexómetro Hi-Lock 19.

				Cód.
5 m. Cinta 19 mm.		BL	6	7102S5

Flexómetro Hi-Lock 25.

				Cód.
5 m. Cinta 25 mm.		BL	6	7103S5
7 m. Cinta 25 mm.		BL	6	7103S7
10 m. Cinta 25 mm.		BL	6	7103S10

Flexómetro Hi-Lock. Expositor de sobremesa 12 unidades.

				Cód.
Hi-Lock 19. 5 m.		CA	1	7102S5DB
Hi-Lock 25. 5 m.		CA	1	7103S5DB
Hi-Lock 25. 7 m.		CA	1	7103S7DB

TAJIMA



Flexómetro G-Lock. Caja plástico ABS. Cinta acero esmaltado amarillo. Recubrimiento goma antideslizante. Clip sujeción y botón de bloqueo. Homologado CE. Clase de precisión II.

Flexómetro G-Lock 16.

				Cód.
3 m. Cinta 16 mm.		BL	12	7108S3

Flexómetro G-Lock 19.

				Cód.
5 m. Cinta 19 mm.		BL	8	7104S5

Flexómetro G-Lock 25.

				Cód.
5 m. Cinta 25 mm.		BL	6	7105S5
7 m. Cinta 25 mm.		BL	6	7105S7

TAJIMA



1.2 Galgas de espesor

Galgas de espesor. Láminas en acero 65MN templada. Plegables por articulación remachada.

				Cód.
15 hojas paralelas 80x12 mm. Espesor: 0,05-0,63 mm. Regla 75 mm.		DB	6	6385H15
20 hojas cónicas 90x10/6 mm. Espesor: 0,05-1,00 mm.		DB	6	6385H20
26 hojas paralelas 80x12 mm. Espesor: 0,04-0,63 mm.		DB	6	6385H26

ratio





1.2 Metro carpintero



Metro fibra vidrio. Numeración doble cara. Homologado CE. Clase de precisión III.

				Cód.
2 m -10 varillas		BL	15	6232H2

1.2 Niveles



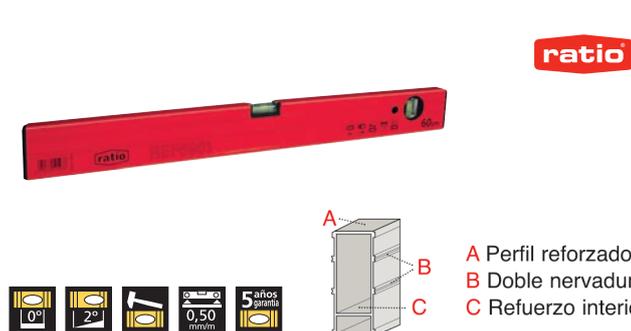
Nivel rectangular. Dos burbujas acrílicas antichoc. Base de nivelación rectificada. Precisión 0,50 mm/m (0,0285°). Extremos reforzados. Soporte display.

				Cód.
30 cm.		PL	6	6581H30
40 cm.		PL	6	6581H40
50 cm.		PL	6	6581H50
60 cm.		PL	6	6581H60
80 cm.		PL	6	6581H80
100 cm.		PL	6	6581H100



Nivel rectangular. Base rectificada magnética. Dos burbujas acrílicas antichoc. Precisión 0,50 mm/m (0,0285°). Extremos reforzados. Soporte display.

				Cód.
40 cm.		PL	6	6582H40
60 cm.		PL	6	6582H60
80 cm.		PL	6	6582H80



Nivel rectangular. Dos burbujas acrílicas antichoc. Burbuja central redondeada para una perfecta visualización desde cualquier posición, doble marcado 0° y 2° de inclinación. Perfil rectangular reforzado con doble nervadura lateral y refuerzo interior. Base de nivelación rectificada. Precisión 0,50 mm/m (0,0285°). Extremos reforzados. Soporte display.

				Cód.
40 cm.		PL	6	6981H40
50 cm.		PL	6	6981H50
60 cm.		PL	6	6981H60
80 cm.		PL	6	6981H80



Nivel antichoc. Fundición de aluminio ultraligero. Dos burbujas acrílicas. Base de nivelación rectificada. Precisión 0,50 mm/m (0,0285°).

				Cód.
40 cm.		-	6	6583H40
50 cm.		-	6	6583H50
60 cm.		-	6	6583H60
80 cm.		-	6	6583H80

1. Herramientas

1.2 Niveles

Nivel antichoc profesional. Base rectificada magnética. Fundición de aluminio ultraligero. Dos burbujas acrílicas antichoc. Precisión 0,50 mm/m (0,0285°).

				Cód.
40 cm.	-	-	6	6584H40
50 cm.	-	-	6	6584H50
60 cm.	-	-	6	6584H60

ratio



Nivel plástico 2 en 1. Base magnética. Tres burbujas; una de ellas extraíble para utilizar como nivel de cuerda.

				Cód.
21 cm.		BL	10	6580H

ratio



Nivel láser cruz automático CLLi. Autonivelante. Proyecta una línea horizontal, vertical y cruz con posibilidad de bloqueo del péndulo para trabajos en techos. Incluye: pilas, diana, puntal 2,70 m, soporte y bolsa de transporte.

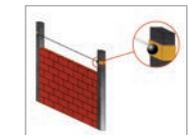
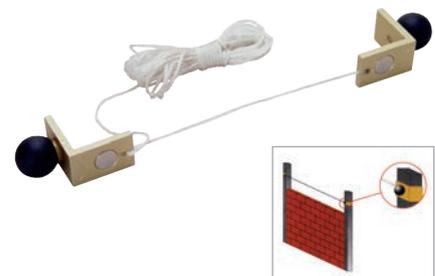
				Cód.
Precisión: +/- 4 mm a 10 m.		CA	1	5640H143
Alcance láser: 10 m.				
Nº de diodos: 2				
Clase de láser: 1				

STANLEY



Angulares magnéticos. Especial para efectuar nivelaciones mediante reglas metálicas. Juego 2 unidades con cordón.

				Cód.
40x40 mm.		BSA	1	1843H10

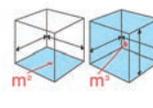
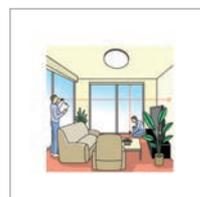


1.2 Medición láser

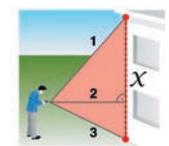
Medidor distancias láser F04. Manejo sencillo, resultados precisos y fiables (ISO 16331-1). Medición rápida (suma/resta), calcula el área total / volumen, medición continua, Pitágoras de 2 ó 3 puntos. Pantalla retroiluminada. Peso 96 gr con pilas. Incluye funda, correa y 2 pilas AAA.

				Cód.
Medición máx 40 m.		CA	1	7109S4
Tolerancia ± 2,0 mm				

Tajima



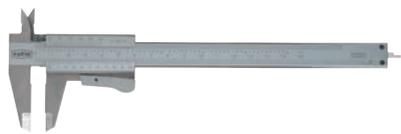
Área/volumen



Pitágoras



1.2 Pies de rey



ratio

Pie de rey. Tipo Mauser con palanca. Acero inoxidable. Doble medición (mm y pulgadas). Bocas 40 mm.



Cód.

150 mm

BL

10

6309H15



ratio

Pie de rey digital. Precisión: 0,01 mm. Doble medición mm/pulgadas. Permite efectuar 4 mediciones: exteriores, interiores, profundidades y alturas. Puede realizar la medición con display apagado, al encenderlo nos indica la medida real de la posición en la que se encuentra el calibre. Estuche plástico protector. Incluye 1 pila de botón SR-44 1,5 v. + 1 pila de recambio. Norma DIN 862.



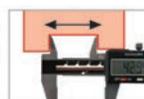
Cód.

150 mm. Bocas 40 mm.

CA

1

6369H15



1.2 Plomadas



Plomada. Hierro. Cilíndrica. Punta y pomo.



Cód.

Con nuez. 500 gr.

BSA

1

1843H1

Con nuez. 700 gr.

BSA

1

1843H2

Con placa. 500 gr.

BSA

1

1843H4

Con placa. 700 gr.

BSA

1

1843H5



Plomada. Acero. Nuez magnética. Especial para reglas metálicas. Cuerda algodón 5 m.



Cód.

500 gr.

BSA

1

1843H7

700 gr.

BSA

1

1843H8



ratio

Plomada trazadora MetalPro. Cuerda 30 m. Carcasa ABS recubrimiento antideslizante. Manivela plegable y rebobinado 3 veces más rápido. Tensión máx del hilo 15 kg. Gancho acero inoxidable. Incluye bote 200 gr marcaje azul, especial yeso, hormigón, piedra o madera.



Cód.

Plomada cuerda 30 m.

DB

6

5552H

Botella 250 gr.

-

50

6052H250

Botella 500 gr.

-

35

6052H500

Botella 1 kg.

-

25

6052H1000



1. Herramientas

1.2 Pluviómetros

Pluviómetro base metálica. Colores surtidos.

			Cód.
-	BL	1	555N537



1.2 Reglas

Guía de corte/regla milimetrada. Aluminio. Guiado lateral de corte en acero inoxidable para mayor duración y exactitud. Protector lateral (18,5 mm) antilesiones. Base antideslizante.

			Cód.
30 cm.	BL	4	7221S300
60 cm.	BL	4	7221S600

TAJIMA



Reglas acero inoxidable. Cromo mate. Graduación en mm.

			Cód.
15 cm.x15 mm.	BSA	1	7222S150
30 cm.x25 mm.	BSA	1	7222S300
60 cm.x30 mm.	BSA	1	7222S600
100 cm.x35 mm.	BSA	1	7222S1000

TAJIMA



1.2 Romanas

Romana de bolsillo.

			Cód.
12,5 kg.	-	12	2265H12.5
30 kg.	-	6	2265H30



1.2 Termómetros

Termómetros hogar.

			Cód.
1. Int. 155 mm. Madera caoba.	BL	6*	7438C101M
2. Int. 145 mm. Madera pino.	BL	6*	7438C932
3. Int. 160 mm. Plástico blanco.	BL	6*	7438C045
4. Int. 155 mm. Plástico blanco.	BL	6*	7438C102
5. Int. 150 mm. Plástico transp.	BL	6*	7438C145
6. Ext. 200 mm. Acero inoxidable.	BL	6*	7438C061
7. Ext. 440 mm. Imitación madera.	BL	6*	7438C424
8. Piscina 280 mm. Burbuja flotación.	BL	6*	7438C204
9. Frigorífico 140 mm. Plástico.	BL	6*	7438C015
10. Horno 70 mm. Inoxidable.	BL	6*	7438C240
11. Digital. 103x65 mm. Int-Ext. Máxima-mínima. Doble pantalla cuarzo.	BL	6*	7438C2113
Digital. 103x65 mm. Int. Higrómetro. Máxima-mínima. Doble pantalla cuarzo. Mide la temperatura y humedad relativa interior.	BL	6*	7438C6917

* Envases completos.

Plus





1.2 Termómetros

HERTER



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.



10.



11.



12.



13.

Termómetros hogar.

			Cód.	
1.	Int. 55x250 mm. Madera.	BL	10	651N111
2.	Int. 45x220 mm. Plástico.	PL	10	651N110
3.	Int-ext. 40x240 mm. Aluminio.	BL	5	651N115
4.	Int-ext. 55x250 mm. Aluminio.	BL	10	651N118
5.	Int-ext. 60x300 mm. Aluminio.	BL	10	651N116
6.	Int-ext. 55x220 mm. Metálico.	BL	10	651N117
7.	Ext. 420 mm. Metálico.	CA	10	651N102
8.	Ext. 275 mm. Metalico antiguo.	CA	10	651N103
9.	Ext. 50x220 mm. Metálico. Máxima-mínima.	PL	5	651N109
10.	Ext. 79x230 mm. Plástico. Máxima-mínima.	PL	5	651N108
11.	Ext. ø 80 mm. Plástico transp. Ventana. Fijación por ventosa.	PL	5	651N114
12.	Compostaje 400 mm. Metálico.	CA	5	651N106
13.	Combitester. 52x38xh.300 mm. Metálico. Higo-Luxo-phmetro.	CA	1	651N107

1.2 Transportadores de ángulos



Transportador ángulos. Acero inoxidable. Graduación 1-180°.

			Cód.
200 mm.-8"	BSA	1	7666H



TAJIMA

Medidor ángulos Slant-100. Caja plástico ABS negro. Burbuja rotativa, escala 130°.

			Cód.
-	BL	1	7425S

1. Herramientas

1.3 Decapantes

Decapante soldadura. Gel para soldaduras de cobre con estaño. Bote con pincel.

				Cód.
100 gr.	-	6	309A	



Decapante soldadura. Decapante líquido especial para soldaduras de cobre con estaño.

				Cód.
250 c.c.	-	10	467A	

DUOLEC



1.3 Electrodo

Electrodos soldadura rutilo. Homologación KWE-5902 y AWS E 6013.

				Cód.
ø 1,6x275 mm. 300 unid.	CA	1	1477A1.6	
ø 2,0x275 mm. 392 unid.	CA	1	1477A2	
ø 2,5x350 mm. 270 unid.	CA	1	1477A2.5	
ø 3,2x350 mm. 160 unid.	CA	1	1477A3.2	
ø 4,0x350 mm. 105 unid.	CA	1	1477A4	

ratio



Nuevo

Electrodos soldadura acero inoxidable 316L. Homologación KWE-205 y AWS E 316L.

				Cód.
ø 1,6x250 mm. 326 unid.	CA	1	1499A1.6	
ø 2,0x300 mm. 174 unid.	CA	1	1499A2	
ø 2,5x300 mm. 106 unid.	CA	1	1499A2.5	

ratio



Nuevo

Electrodos soldadura. Presentación blíster. Homologación AWS y EN.

				Cód.
1. Acero inoxidable 316L-16				
2,0 x 300 mm. 10 unid.	DB	1	598A2	
2,5 x 350 mm. 10 unid.	DB	1	598A2.5	
2. Aluminio AL Si				
2,5 x 350 mm. 10 unid.	DB	1	600A2.5	
3. Básico E7018				
2,5 x 350 mm. 10 unid.	DB	1	597A2.5	
4. Fundición NiFe-CI				
2,5 x 300 mm. 10 unid.	DB	1	599A2.5	
5. Rutilo E6013				
1,6 x 250 mm. 35 unid.	DB	1	596A1.6	
2,0 x 300 mm. 35 unid.	DB	1	596A2	
2,5 x 350 mm. 30 unid.	DB	1	596A2.5	
3,2 x 350 mm. 20 unid.	DB	1	596A3.2	
4,0 x 350 mm. 12 unid.	DB	1	596A4	

VOLTER



1.

2.

3.

4.

5.



1.3 Electrodo



Electrodos soldadura acero inoxidable Limarosta 316L.
Homologación AWS E316L-17 y EN E 19 12 3 L R 12.

				Cód.
∅ 2,0 x 300 mm.	200 unid.	CA	1	1395A2
∅ 2,5 x 350 mm.	125 unid.	CA	1	1395A2.5

Electrodos soldadura rutilo Omnia 46. Homologación AWS y EN.

				Cód.
∅ 1,60x250 mm.	130 unid.	CA	1	1377A1.6
∅ 2,00x300 mm.	370 unid.	CA	1	1377A2
∅ 2,50x350 mm.	250 unid.	CA	1	1377A2.5
∅ 3,20x350 mm.	175 unid.	CA	1	1377A3.2
∅ 4,00x350 mm.	110 unid.	CA	1	1377A4

Electrodos soldadura acero inoxidable Limarosta 316 L.
Presentación blíster. Homologación AWS y EN.

				Cód.
∅ 2,00 mm.	20 unid.	BL	1	547A2
∅ 2,50 mm.	10 unid.	BL	1	547A2.5
∅ 3,20 mm.	8 unid.	BL	1	547A3.2

Electrodos soldadura rutilo Omnia 46. Presentación blíster.
Homologación AWS y EN.

				Cód.
∅ 2,00 mm.	40 unid.	BL	1	546A2
∅ 2,50 mm.	30 unid.	BL	1	546A2.5
∅ 3,20 mm.	20 unid.	BL	1	546A3.2



1.3 Estaños



Estaño barra. 33% estaño.

				Cód.
10 unid.		BSA	1	333B1



Estaño. 30% estaño.



				Cód.
2 minirollos ∅ 1 mm.		DB	10	1340B

1. Herramientas

1.3 Estaños

Estaño. 30% estaño.

			Cód.
ø 1,50 mm. 100 gr.	-	12	312B100
ø 1,50 mm. 100 gr.	DB	10	1312B100

Estaño. 40% estaño.

			Cód.
ø 1,50 mm. 100 gr.	-	12	335B100
ø 1,50 mm. 250 gr.	-	6	335B250
ø 1,50 mm. 500 gr.	-	6	335B500
ø 1,50 mm. 100 gr.	DB	10	1335B100

Estaño. 60% estaño.

			Cód.
ø 1,00 mm. 100 gr.	-	12	347B100
ø 1,50 mm. 100 gr.	-	12	351B100
ø 1,00 mm. 100 gr.	DB	10	1347B100
ø 1,50 mm. 100 gr.	DB	10	1351B100

Estaño plata. 3,5% plata.

			Cód.
ø 2,00 mm. 100 gr.	-	12	348B100
ø 2,00 mm. 100 gr.	DB	10	1348B100

 DUOLEC®



1.3 Pinzas soldadura

Pinza portaelectrodos. Mango aislante de baquelita. Acorde a normativa CE, EN 60974-11.

			Cód.
300 A	-	1	7556H300
500 A	-	1	7556H500



Pinza masa.

			Cód.
300 A	-	1	7163H300
400 A	-	1	7163H400



1.3 Piquetas soldar

Piqueta soldador. Mango tubular de acero.

			Cód.
380 gr.	-	1	7558H





1.3 Soldadores de arco



Soldador arco Inverter INV-100. Monofásico. Máxima fiabilidad y resistencia gracias a su sistema de construcción en doble carcasa. Maletín de transporte con juego de maza y pinza porta electrodos. Mínimo consumo. Equipado con los dispositivos Anti-Stick, Arc-Force y Hot-Start.



Cód.

Potencia: 90 A.	-	1	614XIN100
Potencia absorbida 3,2 Kva.			
Regulación (min-max): 10-90 A.			
Electrodos \varnothing 2,5 mm.			
Peso 1,9 kg.			



Soldador arco Inverter INV-160. Monofásico. Máxima fiabilidad y resistencia gracias a su sistema de construcción en doble carcasa. Maletín de transporte con juego de maza y pinza porta electrodos. Mínimo consumo. Equipado con los dispositivos Anti-Stick, Arc-Force y Hot-Start.



Cód.

Potencia: 150 A.	-	1	614XIN160
Potencia absorbida 6,2 Kva.			
Regulación (min-max): 10-150 A.			
Electrodos \varnothing 4 mm.			
Peso 3,5 kg.			



Soldador arco Inverter INV-200. Monofásico. Máxima fiabilidad y resistencia gracias a su sistema de construcción en doble carcasa. Maletín de transporte con juego de maza y pinza porta electrodos. Mínimo consumo. Equipado con los dispositivos Anti-Stick, Arc-Force y Hot-Start.



Cód.

Potencia: 200 A.	-	1	614XIN200
Potencia absorbida 8 Kva.			
Regulación (min-max): 20-200 A.			
Electrodos \varnothing 4 mm.			
Peso 4 kg.			

1.3 Sopletes butano



Soplete MultiFlame 190. Multiuso para fontanería, decapado, calentamiento y soldadura blanda. Regulador de gas con ajuste preciso de llama. Estabilizador de consumo de energía.



Cód.

Soplete \varnothing quemador 22 mm.	DB	1	4796H
Cartucho gas 190 gr.	-	36	1780H
Válvula de seguridad			



Soplete butano Piezo. Encendido piezoeléctrico. Candileja de cartucho desechable. Aparato multiuso ideal para bricolaje: ligero, seguro, resistente y manejable.



Cód.

Soplete	CA	1	1744H
Cartucho gas 190 gr.	-	36	1780H
Válvula de seguridad			

1. Herramientas

1.3 Sopletes butano

Soplete butano C-1. Para pequeñas soldaduras, quemar y decapar. Temperatura máxima de llama 1.200°. Para cartuchos gas 190 gr.





				Cód.
Soplete	-	12		5744H20
Cartucho gas 190 gr. Válvula de seguridad	-	36		1780H

Soplete MultiFlame 470. Indicado para soldadura blanda. Regulador de gas. Conexión a cartuchos desechables butano/propano 7/16" (EU).





				Cód.
Soplete ø quemador 22 mm	DB	1		4787H
Cartucho butano/propano C470	-	1		1864C3307



Soplete butano G3. Fontanería. Potencia 1,3 Kw = 1.118 calorías. Acoplamiento directo para botellas de G.L.P. 3 kg.





				Cód.
-	BL	1		5745H3

Soplete MultiAir. Aplicaciones profesionales de fontanería, airon o decapado. Llama envolvente. Mango ergonómico con regulador. Conexión directa R3/81"L a bombona gas butano/propano.





				Cód.
Soplete ø quemador 19 mm. Manguera alta presión 2 m.	DB	1		4799H



Soplete butano Monoblock. Soplete de aplicación general para uso con butano/propano. Mango ergonómico. Regulador de llama. Quemador ø 22 mm. Manguera alta presión 2 m. Grifo para botella azul.





				Cód.
Soplete	BL	10		1794H

Soplete MultiTorch. Calentamiento y quema controlada. Lanza 250 mm con boquilla antiviento ø 45 mm. Mango con regulador de llama y gatillo de seguridad.





				Cód.
Soplete ø quemador 45 mm. Manguera alta presión 2 m.	PL	1		4798H





1.3 Sopletes butano



Grifo regulador gas botella azul. Conexión manguera R 3/8" Izda W21,8.



Salida W21,8

-

1

1711H



Manguera alta presión MultiTorch. Caucho flexible de larga duración. Conexiones W21,8" Iz – R3/8" Iz para sopletes de butano/propano. Norma EN 559.



200 cm. Caucho

PL

1

4800H



Tubo conexión Flex. Conector de soldador y grifo de la botella GLP. Tipo A de plástico reforzado con armadura externa metálica. Tipo G de goma. Racord hembra ø interior 5 mm. Presión trabajo 6 Bar.



150 cm. Goma

BL

1

5752H4



Tetina. Acoplable a mangos y grifos con rosca de salida M 1/4".



1. Rosca salida M 1/4".
ø tubo 5 a 10 mm

-

10

5752H5

2. Rosca salida ø 21,8 mm.
G.W. Izquierda.. ø tubo 8 mm.

-

25

5752H1

1.3 Sopletes gas



Soplete MultiBasic. Multiuso para bricolaje y cocina. Encendido piezoeléctrico. Llama envolvente con regulador. Se puede usar en cualquier posición. Conexión a cartuchos desechables butano/propano.



Soplete ø quemador 22 mm.

DB

1

4731H

Cartucho gas C230

-

1

1864C3301



Soplete MultiFire 300. Encendido piezoeléctrico. Indicado para soldadura blanda. Llama envolvente. Regulador de llama muy preciso. Conexión a cartuchos desechables butano/propano conexión 7/16".



Soplete ø quemador 22 mm. EU

DB

1

4736H

Cartucho Multigas 300. EU

-

1

1741H

1. Herramientas

1.3 Sopletes gas

Soplete MultiFire 400. Soldadura fuerte de cobre hasta \varnothing 35 mm con alto contenido de plata. Recomendado para todo tipo de soldadura blanda. Boquilla envolvente, se puede usar en cualquier posición. Regulador de llama muy preciso. Encendido piezoeléctrico. Conexión a cartucho Mapp gas 1".



Cód.

Soplete quemador inox \varnothing 16 mm. US	DB	1	4737H
Cartucho Mapp Gas 400 g. Rosca US	-	1	1676H

ratio



Soplete Superfogo. Soplete para soldadura blanda y fuerte. Permite trabajar en posición invertida. Utilizable con botellas desechables de Mapp Gas y propano. Funcionamiento óptimo con propano. Botella de gas no incluida.



Cód.

Soplete. Rosca US	BL	1	1797H
Botella RoMappgas 750 ml/1kg. EU	-	12	1776H
Adaptador conexión USA/EU	-	1	1778H

SUPER EGO



Soplete Rofire Piezo. Encendido piezoeléctrico. Múltiples aplicaciones de fontanería profesional, instalación, etc. Llama concentrada tipo dardo. Quemador \varnothing 22 mm. Capacidad de trabajo a 360° previo calentamiento 2 minutos.



Cód.

Soplete + carga multigas 300. EU	BL	1	1740H
Recambio botella multigas 300. EU	-	24	1741H

SUPER EGO



1.3 Soldadores eléctricos

Soldador eléctrico lápiz. Normativa CE, 230 V - 50 Hz. Incluye rollito de estaño 10 gr, 2 puntas (recta y curva) y soporte metálico. Mango con zona antideslizante.



Cód.

30 W.	BL	10	7604R1
40 W.	BL	10	7604R2
60 W.	BL	10	7604R3
80 W.	BL	10	7604R4
100 W.	BL	10	7604R5

ratio



Soldador eléctrico pistola. Avance de estaño automático. Desconexión automática. 230 V - 50 Hz. 3 niveles de temperatura (120°/220°/300° \pm 30°C). Accesorios: 1 bobina estaño 20 gr.



Cód.

30 W	BL	12	7604R6
Bobina recambio 20 gr.	BL	12	7604R7

ratio





1.4 Cajas herramientas



ratio

Caja herramientas MultiBox. Estructura polipropileno. 2 bandejas interiores apertura cantilever. Caja color negro con tapa translúcida. Fabricadas en Japón.



Cód.

34x20,5x15,5 cm.

-

6

6797H1

38,5x22x18 cm.

-

6

6797H2

MultiBox
MADE IN JAPAN



ratio

Caja herramientas ToolBox. Estructura polipropileno reforzado. Cierres ABS de gran resistencia. Bandeja interior con hueco para colocar verticalmente botes de spray o tubos. Cajas apilables entre sí. Color negro/rojo acabado mate. Fabricadas en Japón.



Cód.

38x22x19 cm. 1 cierre

-

8

6697H1

49x25,5x23,8 cm. 2 cierres

-

6

6697H2

56x29x29 cm. 2 cierres

-

4

6697H3

ToolBox
MADE IN JAPAN



Caja herramientas Basic Line. Plástico. Bandeja interior. Los dos modelos superiores incorporan compartimientos exteriores.



Cód.

290x170x127 mm. 1 cierre

-

1

4054H1

400x217x166 mm. 1 cierre

-

1

4054H2

500x258x255 mm. 2 cierres

-

1

4054H3

ratio

Maletín portaherramientas. Plástico. Compartimiento exterior para accesorios. Cierre robusto. Acolchado protector interior. Hueco para cable y candado.



Cód.

40x33x15 cm.

-

1

6619H1



ratio

Maletín técnico Hardbox 6779. Estructura polipropileno/polietileno. 2 estuches organizadores integrados en tapa interior (6 separadores removibles cada uno). Cubeta inferior con 2 separadores largos y 5 separadores cortos. Cierres metálicos y hueco para candado. Empuñadura ergonómica antideslizante.



Cód.

49,5x39xh.19 cm.

-

4

6779H



Bandejas extraíbles



Separadores móviles



Cierres metálicos



Mango antideslizante

1. Herramientas

1.4 Maletines portaherramientas

Maletín Lightbox 6557. Estructura ligera PVC/Aluminio. Esquinas exteriores metálicas reforzadas. Cierres metálicos. Interior acolchado. Empuñaduras antideslizantes.



Cód.

40x11xh.28 cm.

CA 1

6557H

5 separadores interiores ajustables.
2 cierres metálicos con llave.



PVC/Aluminio



Cierre con llave



Cantonerías metálicas



Mango bimataterial

ratio



Maletín Lightbox 6557-1. Perfil de aluminio con esquinas metálicas reforzadas. Paneles exteriores PVC ligero con interior acolchado. Bandeja interior portaherramientas (doble cara). Cierres metálicos con llave. (Herramientas no incluidas).



Cód.

45x33x14 cm.

- 3

6557H1

Bandeja interior portaherramientas (doble cara).



PVC/Aluminio



Cierre con llave



Cantonerías metálicas



Mango bimataterial

ratio



Maletín Lightbox 6557-2. Estructura ligera PVC/Aluminio. Esquinas exteriores metálicas reforzadas. Cierres metálicos. Interior acolchado. Empuñaduras antideslizantes.



Cód.

44x21,6xh.20,2 cm.

CA 1

6557H2

Bandeja interior extraíble.

2 separadores interiores ajustables.
2 cierres metálicos con llave.



PVC/Aluminio



Cierre con llave



Cantonerías metálicas



Bandeja interior

ratio





1.4 Maletines portaherramientas



ratio

Maletín Lightbox 6557-3. Estructura ligera PVC/Aluminio. Esquinas exteriores metálicas reforzadas. Cierres metálicos. Interior acolchado. Empuñaduras antideslizantes.



Cód.

36x22,6xh25 cm. CA 1 **6557H3**
4 bandejas apertura cantilever con separadores ajustables.
3 separadores ajustables para la caja inferior.
2 cierres metálicos con llave.
Correa de transporte ajustable.



PVC/Aluminio



Cantoneras metálicas



Cierre con llave



4 bandejas Cantilever



ratio

Maletín Lightbox 6557-4. Estructura ligera PVC/Aluminio. Esquinas exteriores metálicas reforzadas. Cierres metálicos. Interior acolchado. Empuñaduras antideslizantes.



Cód.

42,7x29,7xh.27 cm. CA 1 **6557H4**
2 cajones con guías metálicas.
Sistema antiapertura accidental con la caja cerrada.



PVC/Aluminio



Cantoneras metálicas



Guías metálicas



Cierres metálicos



ratio

Maletín Rigidbox 6558. Estructura ABS con perfilera de aluminio. Cierres metálicos con llave. Interior plástico rígido. Empuñaduras antideslizantes.



Cód.

44x15xh31,3 cm. CA 2 **6558H**
Bandeja interior portaherramientas (doble cara).
Interior rígido de 4 compartimentos.
Correa de transporte ajustable.



Exterior ABS



Interior rígido



Cierre con llave



Mango bimaterial

1. Herramientas

1.4 Maletines portaherramientas

Maletín Rigidbox 6558-1. Estructura ABS con perfilera de aluminio. Cierres metálicos con llave. Interior plástico rígido. Empuñaduras antideslizantes.



Cód.

46x21xh33 cm. Interior acochado. CA 1 **6558H1**
Asa telescópica 93 cm integrada en el cuerpo del maletín.
Ruedas de transporte.



Exterior ABS



Cierre con llave



Mango protegido



Ruedas



Resistente



Ligero



max 25 kg

1.4 Cajas multiuso

Caja multiuso. Juego 4 cajas modulares fabricadas en polipropileno. Bandejas interiores y compartimentos regulables.



Cód.

Composición:
2 unid: 15,6x23x6 cm.
1 unid: 15,6x23x11,5 cm.
1 unid: 29x23x6 cm.

- 20

6698H

ratio



2 cajas 15,6x23x6 cm



1 caja 15,6x23x11,5 cm.



1 caja 29x23x6 cm.

Caja multiuso. Tabiques fijos.



Cód.

19x3,7xh16 cm.
8 compartimentos

- 8

6618H2

25x4xh21 cm.
12 compartimentos

- 6

6618H3

ratio



Caja multiuso. Asa ergonómica. 18 tabiques modulares. Hueco para candado.



Cód.

32x5xh26 cm.

- 1

6618H4

38x6xh31 cm.

- 1

6618H5

ratio





1.4 Cajas multiuso



ratio

Caja multiuso. Doble cuerpo. Asa ergonómica. Tabiques modulares. Hueco para candado.

				Cód.
32x8xh26,5 cm. 24 tabiques	-	-	1	6618H44
38x8xh29 cm. 30 tabiques	-	-	1	6618H55



ratio

Caja multiuso Cube. Asa ergonómica. 11 cubiletes removibles. Hueco para candado.

				Cód.
31x6xh27 cm.	-	-	7	6614H1



ratio

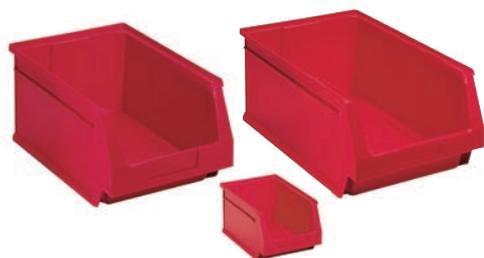
Caja multiuso. Módulo clasificador plástico. Separadores incluidos. Sistema de apertura con seguros. Módulos apilables y ensamblables entre si.

				Cód.
40x20x24 cm. 4 cajones pequeños	-	CA	4*	6615H4
40x20x24 cm. 2 cajones pequeños 1 cajón grande	-	CA	4*	6615H5

* Envases completos.

1.4 Cajones apilables

Nuevo



ratio

Cajon apilable. Material polipropileno. Color rojo.

				Cód.
Nº 51. 0,8 litros. 170x100xh.80 mm.	-	CA	24*	4016H51
Nº 52. 3,2 litros. 236x160xh.130 mm.	-	CA	15*	4016H52
Nº 53. 4,8 litros. 336x160xh.130 mm.	-	CA	10*	4016H53
Nº 54. 7,7 litros. 336x216xh.155 mm.	-	CA	12*	4016H54
Nº 55. 10,1 litros. 336x216xh.200 mm.	-	CA	10*	4016H55
Nº 56. 13,9 litros. 420x270xh.175 mm.	-	CA	8*	4016H56
Nº 58. 22,2 litros. 500x303xh.200 mm.	-	CA	12*	4016H58

* Envases completos.

1. Herramientas

1.4 Cajones apilables

Cajon apilable. Material polipropileno. Color azul.

			Cód.
Nº 51. 0,8 litros. 170x100xh.80 mm.	CA	24*	4056H51
Nº 52. 3,2 litros. 236x160xh.130 mm.	CA	15*	4056H52
Nº 53. 4,8 litros. 336x160xh.130 mm.	CA	10*	4056H53
Nº 54. 7,7 litros. 336x216xh.155 mm.	CA	12*	4056H54
Nº 55. 10,1 litros. 336x216xh.200 mm.	CA	10*	4056H55
Nº 56. 13,9 litros. 420x270xh.175 mm.	CA	8*	4056H56
Nº 58. 22,2 litros. 500x303xh.200 mm.	CA	12*	4056H58
Nº 59. 34 litros. 500x303x300 mm.	CA	6*	4056H59
Nº 60. 51,3 litros. 600x400xh.300 mm.	CA	6*	4056H60

* Envases completos.

Tagg

NUEVO



Cajón apilable. Polipropileno.

			Cód.
10x17x9 cm.	CA	18*	6616H1
16x25x13 cm.	CA	12*	6616H2
22x33x17 cm.	CA	9*	6616H3
27x42x19 cm.	CA	6*	6616H4
30x50x21 cm.	CA	6*	6616H5

* Envases completos.

ratio



1.4 Clasificadores herramientas

Soporte portaherramientas Hardbox 6659. 91 ranuras para herramientas. Estructura polipropileno. Montaje a pared.

			Cód.
61x15,2xh7,2 cm.	-	1	6659H

ratio





1.4 Clasificadores herramientas

ratio



1.



2.



3.



4.

Sistema de clasificación Setbox. Estructura poliestireno de alto impacto. Cajones de polipropileno transparente. Módulos apilables entre si mismos. Sistema de fijación a pared.



Cód.

1. Setbox 6684-12 cajones - 8 **6684H12**

27x16xh26 cm.

8 cajones pequeños / 4 cajones medianos.

Cajones con separador amovible.

2. Setbox 6684-22 cajones - 4 **6684H22**

50x16xh25 cm.

14 cajones pequeños / 8 cajones medianos.

Cajones con separador amovible.

3. Setbox 6684-39 cajones - 4 **6684H39**

38,5x16xh48,5 cm.

30 cajones pequeños / 9 cajones medianos.

Cajones con separador amovible.

4. Setbox 6687-12 compartimentos - 4 **6687H12**

36x12xh46 cm.

12 compartimentos con tapa de policarbonato transparente.

Asa integrada de transporte.

Tapas con sistema de cierre que evita derrame.

ratio



Mural portaherramientas. Sistema organizador con 43 accesorios surtidos. Fabricado en plástico.



Cód.

Composición:

2 paneles pared 48,3x54 cm.

1 soporte herramientas.

1 soporte llaves fijas.

1 soporte brocas.

10 ganchos multiuso.

4 cubetas 102x215x75 mm

8 cubetas 102x160x75 mm

16 cubetas 102x100x60 mm

CA

3

6681H43



Soporte brocas



Soporte herramientas



Soporte llaves fijas

ratio



Bandeja cantilever



15 cubiletes removibles

Caja herramienta Hardbox 6678. Polipropileno. Cierres metálicos. Asa aluminio con empuñadura de goma. Caja superior con 15 cubiletes removibles para pequeñas piezas. Acoplable a taller móvil 6677H.



Cód.

56x30,5x16,5 cm.

CA

1

6678H

Caja herramientas 2 en 1 Hardbox 6679. Polipropileno moldeado. Separable en 2 piezas: caja superior con compartimentos y bandeja inferior para herramientas. Asa de aluminio con empuñadura de goma. 2 cierres metálicos. Hueco para candado.



Cód.

Caja superior: 61x32,5x12,5 cm. - 1 **6679H**
 Bandeja inferior: 66x32,5x18 cm.
 Dimensión total: 66x32,5x29 cm.

ratio



Taller móvil Hardbox 6676. Construcción robusta en polipropileno moldeado. Cierre metálico central. Tapa superior con ranura forma "V" para serrar maderas o tubos. Bandeja interior extraíble con 2 compartimentos cerrados. Sistema de sujeción de niveles bajo la tapa. Asa metálica telescópica con empuñadura de goma. Ruedas de goma ø 152x51 mm.



Cód.

75,5x47x48,5 cm. CA 1 **6676H**

ratio



Tapa superior con ranura V para corte

Cierre metálico de gran tamaño

Asa metálica telescópica, función soporte bandeja

Baúl gran capacidad

Sistema sujeción niveles

Ruedas reforzadas

Taller móvil metálico 3 en 1 Hardbox 6688. Sistema modular. Estructura robusta de plástico y chapa metálica. 2 cajones con guías metálicas y bolas de rodamientos. Ruedas reforzadas ø 125 mm. Cierres metálicos. Incluye bandeja. Fácil acceso al gran contenedor inferior. Separable en 3 módulos. Mango telescópico aluminio 100 cm. Incluye 2 cajas multiusos separables.



Cód.

52x32xh.72 cm. CA 1 **6688H**

Taller móvil metálico 3 en 1. Módulos independientes. Cierres metálicos laterales para conexión a taller móvil 6688H.



Cód.

1. Caja bandeja interior CA 1 **6688HA**
 2 estuches accesorios extraíbles.
 49,5x25,4x22,5 cm.

ratio



1.



1.4 Bolsas portaherramientas

Nuevo

ratio



Mochila portaherramientas Backpack-5050. Poliéster impermeable 900 Deniers 18 bolsillos para transportar herramientas y accesorios. 2 compartimientos principales cierre doble cremallera: uno para herramientas y otro protegido para ordenador o tablet. Cierres laterales de seguridad. Correas acolchadas. Bolsillo exterior multimedia con 2 orificios para cable de auriculares.



Cód.

35x28xh.47 cm.

-

6

5050H



Costuras dobles reforzadas.



Construcción ligera y resistente
3 capas: poliéster-eva-poliéster.



Exterior hidrorrepelente.
Poliéster 600 deniers impermeable.

ratio



Cód.



1.



2.



3.



4.

- | | | | |
|---|---|----|--------|
| 1. Bolsa
41x23xh30 cm.
12 bolsillos. Apertura cremallera doble para fácil acceso interior.
Fondo rígido PVC. Asas reforzadas.
Correa ajustable de transporte. | - | 8 | 5055H1 |
| 2. Bolsa carro
46x35xh38 cm.
Mango telescópico altura 100 cm.
Ruedas reforzadas gran tamaño. Fondo rígido.
Compartimento exterior regulable 3 bolsillos.
16 alojamientos laterales portaherramientas.
4 bolsillos internos. 6 alojamientos internos.
Apertura 2 cremalleras: fácil y rápido acceso al interior. Asas reforzadas.
Carga máxima 30 kg. | - | 1 | 5055H6 |
| 3. Bolsa plegable
26x35x33 cm. Abierto.
Plegable. Fondo rígido de alta resistencia.
2 bolsillos laterales. | - | 12 | 5055H7 |
| 4. Mochila
38x18x47 cm.
Múltiples compartimentos, espacios laterales para transportar herramientas largas. Cierres laterales de seguridad.
Soporte interior portaherramientas extraíble con 52 bolsillos.
Correas acolchadas. Fondo PVC de alta resistencia.
Carga máxima 30 kg. | - | 2 | 5055H8 |

1. Herramientas

1.4 Bolsas portaherramientas



Mosquetón metálico.



Construcción ligera y resistente en 3 capas: poliéster-eva-poliéster.



Costuras dobles reforzadas.



Exterior hidrorrepelente. Poliéster 600 deniers impermeable.



Cód.

1. Portaherramientas 23x15xh28 cm. 2 compartimentos gran capacidad. 1 compartimento con solapa. 3 compartimentos pequeña herramienta. 1 mosquetón metálico.	-	6	5054H4
2. Portaherramientas 17x5xh29 cm. 4 compartimentos para herramientas. 1 compartimento pequeño accesorios. 1 portaflexómetros metálico. 1 correa portacinta aislante. 1 mosquetón metálico.	-	6	5054H3
3. Portaflexómetro 17x5xh21 cm. 2 compartimentos para cutter o destornillador. 1 portaflexómetro. Portapuntas.	-	10	5054H1
4. Portaherramientas 19x5xh28 cm. 4 compartimentos.	-	10	5054H2
5. Portamartillo metálico 13x5xh15 cm. Anilla oscilante plegable.	-	10	5054H5
6. Cinturón reforzado Cierre de seguridad. Longitud ajustable 80/135 cm.	-	10	5054H
7. Porta alicate/cúter 8xh22 cm. 2 compartimentos.	-	20	5054H6
8. Portaherramientas multiusos 9x13x17 cm. Doble cremallera. Interior acolchado. Bolsillo exterior con banda reflectante. Enganche universal para cinturón.	-	6	5054H7

ratio



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.

Portaherramientas flexible Hardbox 6686. Polietileno flexible. Asa de aluminio con empuñadura de goma. Correa ajustable de transporte.



Cód.

57x30x25 cm.

-

1

6686H



ratio





1.5 Arneses

Nuevo



Climax

Arnés de seguridad 10-C Plus. Frontal/dorsal.



Cód.

Arnés mod. 10 Plus
Cuerda 1,5 m.
2 mosquetones

BSA

1

753A1



1.



2.

PONSA



3.



4.

Arnés de seguridad.



Cód.

1. Ecosafex-II

Arnés anticaída
Cinta de sujeción
2 mosquetones
EN 361

CA

1

4200A2

2. Ecosafex-IV

Arnés
Cinturón
Absorbedor energía
Cinta de sujeción
4 mosquetones
EN 361, EN 358

CA

1

4200A10

3. Ecosafex-7

Dos puntos de anclaje dorsal y frontal.
Diseño ergonómico de máximo confort.
Arnés
Cinta de sujeción 0,8 m
2 mosquetones.
EN 361.

CA

1

4200A7

4. Cinturón Ecosafex-1

Cinturón
Cinta de sujeción
2 mosquetones.
EN 358.

CA

1

4200A1

1.5 Calzado seguridad



Bota de agua Storm. PVC. Color negro. Caña alta.



Cód.

nº 39

-

1

1290A1

nº 40

-

1

1290A2

nº 41

-

1

1290A3

nº 42

-

1

1290A4

nº 43

-

1

1290A5

nº 44

-

1

1290A6

nº 45

-

1

1290A7

nº 46

-

1

1290A8

Zapato cordones Action II. Piel serraje. Suela poliuretano biden-sidad. Puntera policarbonato compuesto. Plantilla antiperforación textil. Norma EN ISO 20345:2004. S1P. Uso interior: talleres, alma-cenes, mantenimiento, etc.

			Cód.
nº 39	CA	1	1204A1
nº 40	CA	1	1204A2
nº 41	CA	1	1204A3
nº 42	CA	1	1204A4
nº 43	CA	1	1204A5
nº 44	CA	1	1204A6
nº 45	CA	1	1204A7



Bota cordones Newrock II. Piel serraje. Suela poliuretano biden-sidad. Puntera en policarbonato compuesto. Plantilla antiperforación textil. EN ISO 20345:2004. S1P. Uso interior: talleres, almacenes, mantenimiento, etc.

			Cód.
Nº 41	CA	1	1205A3
Nº 42	CA	1	1205A4
Nº 43	CA	1	1205A5
Nº 44	CA	1	1205A6



Bota de cordones Rocktrac. Piel negra, suela poliuretano biden-sidad, antiestática, resistente a ácidos y grasas. Horma preformada extra confort. Uso interior: industria mantenimiento, almacenes etc. EN 345 S1P

			Cód.
nº 39	CA	1	1291A1
nº 40	CA	1	1291A2
nº 41	CA	1	1291A3
nº 42	CA	1	1291A4
nº 43	CA	1	1291A5
nº 44	CA	1	1291A6



Bota cordones Extreme. Piel flor vacuno hidrofugada. Plantilla y puntera no metálicas. Suela superior poliuretano expandido y piso de poliuretano compactado con gran absorción de shock. Forro interior High-Dry gran poder de absorción y secado rápido. UNE EN ISO 20345. S3. SRC. Uso: todo tipo de trabajos interior/exterior.

			Cód.
Nº 39	CA	1	1211A1
Nº 40	CA	1	1211A2
Nº 41	CA	1	1211A3
Nº 42	CA	1	1211A4
Nº 43	CA	1	1211A5
Nº 44	CA	1	1211A6
Nº 45	CA	1	1211A7
Nº 46	CA	1	1211A8



Nuevo



1.5 Calzado seguridad

Nuevo



Zapato cordones Optimal. Piel flor vacuno hidrofugada. Plantilla y puntera no metálicas. Suela superior poliuretano expandido y piso de poliuretano compactado con gran absorción de shock. Forro interior High-Dry gran poder de absorción y secado rápido. UNE EN ISO 20345. S3. SRC. Uso: todo tipo de trabajos interior/externo.

			Cód.
Nº 39	CA	1	1210A1
Nº 40	CA	1	1210A2
Nº 41	CA	1	1210A3
Nº 42	CA	1	1210A4
Nº 43	CA	1	1210A5
Nº 44	CA	1	1210A6
Nº 45	CA	1	1210A7
Nº 46	CA	1	1210A8

1.5 Cascos



Casco seguridad. Contra choques golpes, caídas o proyección de objetos. Banda desudadora suave.

			Cód.
Blanco	BSA	10*	6151A5510BL
Rojo	BSA	10*	6151A5510RJ

* Envases completos.



Casco seguridad Presy. Resistente a bajas temperaturas. Arnés de ajuste 6 posiciones.

			Cód.
Blanco	BSA	1	6151A22000
Azul	BSA	1	6151A22000AZ

1.5 Cintas señalización



Cinta señalización Ranger. PVC adhesivo. 50 mm x 33 m.

			Cód.
Blanca/roja	-	36	460B55
Amarilla/negra	-	36	460B56



Cinta señalización. Plástica. Blanca/roja.

			Cód.
200 m.	CA	1	7189C568

1. Herramientas

1.5 Fajas

Faja Turbo Master. Polivalente para todo tipo de actividades. Tejido termoterapéutico multielástico.



Talla única



BL



1

Cód.

6182A800

Turbo



Faja Turbo Track. Con tirantes. Tejido transpirable con ballenas de acero flexible.



Talla M 83-99 cm.

Talla G 100-116 cm.

Talla XL 117-135 cm.



BL



1

Cód.

6186A836/M

6186A836/G

6186A836/EG

Turbo



Faja Turbo Plus. Soporte abdominal dorsal. Para trabajo de mayor esfuerzo. Tejido termoterapéutico multielástico con ballenas flexibles.



Talla P 66-82 cm.

Talla M 83-99 cm.

Talla G 100-116 cm.

Talla XL 117-135 cm.



BL



1

Cód.

6183A825/P

6183A825/M

6183A825/G

6183A825/EG

Turbo



Cinturón antilumbago. Fabricado en cuero antivibratorio con soporte de lona. Forro interior 100% algodón. Cierre velcro. Transpirable.



Talla M

Talla L

Talla XL



BSA



1

Cód.

753A2

753A3

753A4

Climax



Nuevo

1.5 Muñequeras

Muñequera. Indicada para traumatismo de la muñeca y la mano. Talla única.



Muñequera

Muñequera pulgar
Adaptable a ambas muñecas.



BL



1

Cód.

6184A850

6185A855

Turbo





1.5 Gafas protección



3M

Gafas protección SecureFit 200. Ocular policarbonato antirayaduras y antiempañamiento. Ajustables y muy ligeras (18 gr). Filtro UV.

				Cód.
Ocular transparente		BSA	1	683A18
Ocular gris		BSA	1	683A19



persona

Gafas protección 62000 Capy. Ocular policarbonato antirayaduras integrado en la montura. Clase óptica 1. Grado 2-1,2 UV.

				Cód.
-		BSA	1	6166A62000



persona

Gafas protección Beta. Completa protección lateral y ciliar. Ocular panorámico antiempañante. Policarbonato filtrante de los rayos ultravioletas (grado 2-1,2). Varillas azules. EN 166/167/168:2001, EN 170, EN 172.

				Cód.
-		BSA	12	6166A42070



persona

Gafas protección Brisa. Alto nivel de protección frente a impactos de alta velocidad (45 m/seg). Tratamiento antirayaduras. Varillas extensibles. EN 166/167/168:2001, EN 170, EN 172.

				Cód.
Ocular transparente		BSA	12	6166A53300
Ocular gris oscuro filtrante de rayos solares (grado 5-3,1).		BSA	12	6166A53300N



persona

Gafas protección Futura. Oculares claros y tratamiento antirayaduras.

				Cód.
-		BSA	12	6166A48000



persona

Gafas protección Amplivision Pro. Marco facial claro con válvulas de ventilación indirecta. Ocular anti-empañante policarbonato 1,80 mm. Clase óptica 1.

				Cód.
-		BSA	1	6171A1895

1. Herramientas

1.5 Gafas protección

Gafas protección. Marco facial perforado ventilación directa. Ocular de policarbonato 1,5 mm. contra impactos alta velocidad (120 m/seg). EN 166:2001.



Cód.

-

BSA

10

6170A1775



Gafas protección. Marco facial con válvulas de ventilación indirecta. Ocular policarbonato 1,5 mm. contra impactos alta velocidad (120 m/seg). EN 166:2001.



Cód.

-

BSA

10

6171A1875



Gafas protección Star Confort. Panorámica. Antiempañante. Marco facial de ventilación indirecta con espuma confort. Ocular preformado de policarbonato. Espesor 1,8 mm. Filtrante de los rayos ultravioletas grado 2-1,2.



Cód.

-

BSA

1

6166A2975



Gafas protección Modul-R. Ocular policarbonato transparente. Montura TPE (elastómero termoplástico) de gran confort y protección. Tratamiento DX resistente a empañamiento y rayaduras. Filtro UV.



Cód.

-

BSA

1

683A4



1.5 Guantes

Guante látex desechable. Certificados para uso alimentario AQL:1.5. Látex natural, empolvados y puños rebordados. Usos: alimentario, pintura, peluquería, farmacia, electrónica.



Cód.

Talla 7-7^{1/2} 10 unid.

BSA

10

1845A49

Talla 7-7^{1/2} 100 unid.

CA

10

1845A47

Talla 8-8^{1/2} 100 unid.

CA

10

1845A48



Guante látex desechable 520. Certificados para uso alimentario. Uso: laboratorios, farmacia, inspección y control. Cat. III EN 420, 374.



Cód.

Talla M

CA

1

1276A7

Talla L

CA

1

1276A8





1.5 Guantes



Guante. Látex natural reforzado doble capa + flock. Interior flocado con algodón para mayor confort. Dibujo estampado en relieve que mejora el agarre. Uso: labores agrícolas, hogar, pesca y química.

				Cód.
Talla 6 - 6 1/2		BSA	10	619A4
Talla 7 - 7 1/2		BSA	10	619A5
Talla 8 - 8 1/2		BSA	10	619A6



Guante. Látex 100% natural. Satinado con doble capa sin polvo para mayor sensibilidad. Diseño anatómico confort, dibujo estampado en relieve que mejora el agarre. Uso: manipulado de alimentos, farmacia, labores de hogar y agrícolas.

				Cód.
Talla 6 - 6 1/2		BSA	10	619A1
Talla 7 - 7 1/2		BSA	10	619A2
Talla 8 - 8 1/2		BSA	10	619A3

Nuevo



Guante nitrilo desechable. Sin empolver. Certificados para uso alimentario AQL 1,5. Puños rebordeados. Color azul.

				Cód.
Talla L. 10 unid.		CA	1	676A28
Talla XL. 10 unid.		CA	1	676A29
Talla L. 100 unid.		CA	1	676A30
Talla XL. 100 unid.		CA	1	676A31



Guante. Nitrilo, acabado interior flocado de algodón. Acabado exterior con relieve antideslizante. Uso: mantenimiento, galvanoplástica, alimentación, industria química, pintura etc.

				Cód.
Talla 8		-	12	676A10
Talla 9		-	12	676A11



Guante. Neopreno, interior de látex natural flocado de algodón. Acabado exterior con relieve antideslizante. Uso: agricultura, construcción, jardinería, limpieza, industria química, procesos alimentarios.

				Cód.
Talla 8		-	12	676A12
Talla 9		-	12	676A13



Guante 656. PVC con soporte de algodón. Forro sin costuras, más confortable. Uso: siderurgia, montajes, trabajos mecanizados, explotación forestal y pesca.

				Cód.
Talla 9		-	12	1276A9
Talla 10		-	12	1276A10

1. Herramientas

1.5 Guantes

Guante. Nilón sin costuras con recubrimiento de látex natural color negro. Excelente ergonomía y agarre. Uso: sector automoción, mecánicos, industria electrodoméstica, tapicería.

			Cód.
Talla 8	-	12	676A5
Talla 9	-	12	676A6



Guante. Nilón sin costuras con recubrimiento de nitrilo foam y dots de nitrilo en palma. Excelente ergonomía y agarre. Uso: sector automoción, mecánicos, industria del cartonaje, ensamblajes y otros similares.

			Cód.
Talla 7	-	12	676A1
Talla 8	-	12	676A2
Talla 9	-	12	676A3
Talla 10	-	12	676A4



Guante. Nilón sin costuras con recubrimiento de nitrilo. Uso: instrumentación, manejo pequeños componentes, mecanizados, pintura, mantenimiento etc.

			Cód.
Talla 7	-	12	676A7
Talla 8	-	12	676A8
Talla 9	-	12	676A9



Guante. Nilón sin costuras con recubrimiento de nitrilo. Color gris/azul. Gran ajuste sobre la mano. Excelente resistencia a desgarro y abrasión. Agarre superior en seco. Uso: instrumentación, mecanizados, mantenimiento, manipulación fina en industria.

			Cód.
Talla 8	-	12	676A23
Talla 9	-	12	676A24
Talla 10	-	12	676A25



Guante. Nilón con recubrimiento de nitrilo foam. Membrana impermeable hidrofugada. Buena resistencia a la abrasión y desgarro. Diseño ergonómico. Cierre por velcro y puño elástico. Uso: automoción, mecánica, industria del cartonaje, ensamblajes y otros similares.

			Cód.
Talla 9	-	12	676A26
Talla 10	-	12	676A27



Guante. Tejido UHMWPE fibra de vidrio y nilón sin costuras para máxima resistencia al corte, desgarro y abrasión. Muy confortable y flexible. Uso: protección mecánica en trabajos con alto riesgo de corte, alimentación, mecanizados.

			Cód.
Talla 8	-	12	676A20
Talla 9	-	12	676A21
Talla 10	-	12	676A22





1.5 Guantes



Guante. Nilón sin costuras con forro interior de Terry. Recubrimiento de Nitrilo Foam. Uso: trabajos con riesgo mecánico y térmico en exteriores con bajas temperaturas. Temperatura min. -10°C.

				Cód.
Talla 9	-	-	12	676A18
Talla 10	-	-	12	676A19



Guante. Poliéster/fibra de vidrio, sin costuras con recubrimiento de PU en la palma. Color gris. Alta resistencia al corte, abrasión y desgarrar. Excelente agarre en seco y húmedo. Uso: automóvil, vidrio, reciclado, embotellado y envasado, etc.

				Cód.
Talla 8	-	-	12	676A14
Talla 9	-	-	12	676A15
Talla 10	-	-	12	676A16



Guante. Nilón ligero. Recubrimiento en la palma con PVC y tecnología hidropelente que confiere un excelente agarre en condiciones húmedas o secas. Cierre con velcro en la muñeca que proporciona mayor seguridad. Uso: mantenimiento, montaje, carga y descarga, agrícolas, jardín, bricolaje, uso general. Cat. II.

				Cód.
Talla 8	-	-	12	1845A200
Talla 9	-	-	12	1845A201
Talla 10	-	-	12	1845A202



Guante. Nilón gris sin costuras, palma impregnada nitrilo negro. Alta resistencia a la abrasión. Manipulación segura y cómoda. Protección moderada en entornos aceitosos. Usos: construcción, automoción, herramientas y maquinas. Cat. II.

				Cód.
Talla 9	-	-	10 *	1845A107
Talla 10	-	-	10 *	1845A108

*Envases completos.



Guante. Nilón con recubrimiento poliuretano gris. Excelente sensación al tacto, flexible y confortable. Buena resistencia a la abrasión. Usos: montaje y desmontaje de carrocerías, transformación de metales, industria electrónica. Cat. II

				Cód.
Talla 8	-	-	12 *	1845A300
Talla 9	-	-	12 *	1845A301
Talla 10	-	-	12 *	1845A302

* Envases completos.



Guante. Nilón con recubrimiento de nitrilo. Buen agarre en seco. Cat. II EN 420, EN 388.

				Cód.
Talla 8	-	-	12 *	1845A102
Talla 9	-	-	12 *	1845A103
Talla 10	-	-	12 *	1845A104

* Envases completos.

1. Herramientas

1.5 Guantes

Guante 251. Poliéster/algodón recubierto de látex rugoso. Buena ergonomía y excelente agarre en seco. Uso: construcción y albañilería, mantenimiento. Cat. II. EN 420, EN 388.



Cód.

Talla 9.	Sin costuras	-	10	1276A5
----------	--------------	---	----	--------

JUBA



Guante TKE 04. Nilón con recubrimiento de poliuretano, ergonómico con un tacto excelente. Uso: montaje, ensamblado, limpieza, manipulación de precisión, jardín. Cat. II EN 420, EN 388.



Cód.

Talla 8	-	10	1276A2
Talla 9	-	10	1276A3
Talla 10	-	10	1276A4

JUBA



Guante AC5-440. Nilón con recubrimiento de nitrilo, excelente agarre en seco. Uso: manipulación piezas aceitadas, industria y automoción, uso alimentario. Cat. II EN 420, EN 388.



Cód.

Talla 8	-	10	1276A
Talla 9	-	10	1276A1

JUBA



Guante. Nitrilo pesado sobre soporte algodón, puño elástico. Uso: madera, manejo de elementos mecánicos, piezas aceradas, industria general, materiales de construcción. Cat. II.



Cód.

Talla 9	-	12 *	1845A303
Talla 10	-	12 *	1845A304

* Envases completos



Guante 406 VRW. Flor vacuno. Buen confort y flexibilidad. Uso: conducción, trabajos generales, montaje, uso agrícola. Cat. II EN 420, EN 388.



Cód.

Talla 9	-	12	1275A2
Talla 10	-	12	1275A3

JUBA



Guante. Piel flor vacuno. Gran flexibilidad y confort. Cat. II EN 407, EN 388.



Cód.

Talla 9	-	10 *	1845A100
Talla 10	-	10 *	1845A101

* Envases completos.





1.5 Guantes



Guante. Serraje, forrado en palma. Dorso y manguito en tela vaquera. Uso: fabricación y manipulación de productos metálicos, montajes varios, construcciones, operaciones de carga y descarga, construcciones metálicas, calderería y siderurgia, construcción automóvil. Cat. II.

**Cód.**

Talla 10

-

12 *

1845A308

* Envases completos

**JUBA®**

Guante 404 X. Serraje reforzado y lona con costuras. Uso: manipulación de chapa, siderurgia, naval, automóvil. Cat. II EN 420, EN 388.

**Cód.**

Talla 9

-

12

1275A1**JUBA®**

Guante 405 B. Flor vacuno extra y lona con costuras. Uso: montajes eléctricos y mecánicos, automoción, calderería etc. Cat. II EN 420, EN 388.

**Cód.**

Talla 9

-

12

1275A4

Talla 10

-

12

1275A5

Guante. Serraje crupón vacuno reforzado en palma. Cosido Kevlar, Totalmente forrado. Uso: Soldadura, fundición. Temperatura máx. 200°C.

**Cód.**

Talla 9

-

6

676A17

1.5 Lámparas señalización obras

**DUOLEC®**

Lámpara señalización de obra. Funcionamiento con 2 baterías (no incluidas). Célula fotoeléctrica de encendido automático cuando falta luz natural.

**Cód.**

Lámpara señalización

-

10 *

1107A4

Batería lámpara

-

24

1107A5

* Envases completos.

1.5 Mascarillas

Nuevo**3M**

Mascarilla autofiltrante 8710/8810. Protección respiratoria efectiva en ambientes con exposición a partículas sólidas y líquidas no volátiles. Sin válvula. Forma convexa con dos bandas de ajuste, zona nasal almohadilla y clip de aluminio. EN 149:2001+A1:2009.

**Cód.****8710.** Tipo FFP1. 5 unid.

CA

1

683A22**8810.** Tipo FFP2. 5 unid.

CA

1

683A23

<p>Mascarilla autofiltrante 3MTM Aura 9300+. Nuevo material filtrante de alto rendimiento que facilita la respiración. Nuevo panel deflector para minimizar el empañamiento de gafas. Tipo FFP2 NR D. EN 149:2001 +A1:2009 Protección partículas sólidas y/o líquidas no volátiles. Máximo nivel de uso: 12xVLA para partículas.</p> <table border="1" data-bbox="145 389 812 448"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Cód.</td> </tr> <tr> <td>Tipo FFP2. 5 unid.</td> <td>CA</td> <td>1</td> <td>683A7</td> </tr> </table>				Cód.	Tipo FFP2. 5 unid.	CA	1	683A7	<p>3M</p> 
			Cód.						
Tipo FFP2. 5 unid.	CA	1	683A7						
<p>Mascarilla autofiltrante 3MTM 9925. Especial soldadura. Su válvula de exhalación reduce la condensación de humedad en el interior. Bandas de sujeción con 4 puntos de ajuste. Tipo FFP2 NR D. EN 149:2001+A1:2009 Protección: Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles, ozono y niveles molestos olores. Máximo nivel de uso: 10xVLA para partículas; 10xVLA para ozono; por debajo del VLA para vapores orgánicos.</p> <table border="1" data-bbox="145 757 812 815"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Cód.</td> </tr> <tr> <td>Tipo FFP2. 5 unid.</td> <td>CA</td> <td>1</td> <td>683A8</td> </tr> </table>				Cód.	Tipo FFP2. 5 unid.	CA	1	683A8	<p>3M</p> 
			Cód.						
Tipo FFP2. 5 unid.	CA	1	683A8						
<p>Mascarilla autofiltrante 8822. Protección respiratoria efectiva en ambientes con exposición a partículas sólidas y líquidas no volátiles. Con válvula. Forma convexa con dos bandas de ajuste, zona nasal almohadilla y clip de aluminio. Tipo FFP2 NR D. EN 149:2001+A1:2009.</p> <table border="1" data-bbox="145 1061 812 1120"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Cód.</td> </tr> <tr> <td>Tipo FFP2. 5 unid.</td> <td>CA</td> <td>1</td> <td>683A24</td> </tr> </table>				Cód.	Tipo FFP2. 5 unid.	CA	1	683A24	<p>3M</p> 
			Cód.						
Tipo FFP2. 5 unid.	CA	1	683A24						
<p>Mascarilla autofiltrante. Protección contra polvos irritantes y molestos. Pinza nasal.</p> <table border="1" data-bbox="145 1308 812 1366"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Cód.</td> </tr> <tr> <td>50 unid.</td> <td>CA</td> <td>1</td> <td>6167ADM-02</td> </tr> </table>				Cód.	50 unid.	CA	1	6167ADM-02	<p>Abe</p> 
			Cód.						
50 unid.	CA	1	6167ADM-02						
<p>Mascarilla autofiltrante. Protección contra partículas sólidas y líquidas mayores de 10 micras. Pinza nasal. Tipo FFP1 SL. EN 149:2001.</p> <table border="1" data-bbox="145 1635 812 1693"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Cód.</td> </tr> <tr> <td>Tipo FFP1. 20 unid.</td> <td>CA</td> <td>1</td> <td>6189ADM-5050</td> </tr> </table>				Cód.	Tipo FFP1. 20 unid.	CA	1	6189ADM-5050	<p>Abe</p> 
			Cód.						
Tipo FFP1. 20 unid.	CA	1	6189ADM-5050						
<p>Mascarilla autofiltrante. Protección contra partículas sólidas y líquidas mayores de 5 micras. Válvula de exhalación. Desechable. Tipo FFP2 SL. EN 149:2001.</p> <table border="1" data-bbox="145 1962 812 2020"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Cód.</td> </tr> <tr> <td>Tipo FFP2. 10 unid.</td> <td>CA</td> <td>1</td> <td>6169ADM-5065</td> </tr> </table>				Cód.	Tipo FFP2. 10 unid.	CA	1	6169ADM-5065	<p>Abe</p> 
			Cód.						
Tipo FFP2. 10 unid.	CA	1	6169ADM-5065						



1.5 Mascarillas



Mascarilla buconasal Masper 9200. Doble filtro. Marco facial suave, arnés de sujeción de seguridad. EN 140. Cartuchos filtrantes no incluidos.

				Cód.
-	-	CA	1	6181A9200

Cartuchos filtrantes para Masper.

				Cód.
Filtro. EN 14387:04 Tipo A1. Contra gases y vapores orgánicos	-	-	6	6181A92110
Filtro. EN 14387:04 Tipo P3SL. Contra gases y vapores orgánicos.	-	-	6	6181A92350
Filtro. EN 14387:04 Tipo A1B1E1. Contra gases y vapores orgánicos, gases y vapores inorgánicos, contra gases ácidos	-	-	6	6181A92530
Filtro. EN 14387:04 Tipo B1. Contra gases y vapores inorgánicos.	-	-	6	6181A92120
Filtro. EN 14387:04 Tipo A1B1. Combinado contra gases y vapores orgánicos e inorgánicos.	-	-	6	6181A92410
Filtro. EN 14387:04 Tipo A1B1E1K1. Contra gases y vapores orgánicos e inorgánicos, dióxido de azufre y amoníaco.	-	-	6	6181A92590



Mascarilla buconasal 4251. Máscara autofiltrante fabricada en una sola pieza con filtros integrados. Máscara de perfil bajo para mayor visión periférica y mayor comodidad en la respiración. Vapores orgánicos y partículas. Tipo FFA1P2D.

				Cód.
Tipo FFA1P2D	-	CA	1	683A10

1.5 Pantallas soldar

Nuevo



Pantalla electrónica soldadura R100-G. Multiregulable por potenciómetro exterior, se adapta a todo tipo de aplicaciones y procesos de soldadura. Funciona con paneles solares y batería litio (incluida). Posición "grinding" para amolado. Incluye 1+1 cristal de recambio (interior y exterior).

				Cód.
Grado protección 9-13. Área visión 96x39 mm.	-	CA	1	3039A100
Cristal recambio. 2 unidades. 111x90,2 mm.		BSA	1	3039A101

1. Herramientas

1.5 Pantallas soldar

Pantalla de cabeza para soldar 35190 Expert. Plástico especial de alta resistencia. Arnés de ajuste múltiple Practik y ventana abatible. Ocultar filtrante 90x110 mm, grado 11 y cubrefiltro claro. EN 175.



Cód.

-

CA

1

6181A35190

Pantalla electrónica soldadura Expert Flash 913. Protege contra las irradiaciones en los procesos de soldadura. Grado de protección del 9 al 13, regulable por potenciómetro exterior. Ajusta la sensibilidad, oscurecimiento automático al activarse el arco voltaico. Protege de manera permanente (incluso en tono claro) contra las irradiaciones UV e IR. No utilizar en soldadura láser. EN 379.



Cód.

-

CA

1

6181A77500

Pantalla de cabeza para soldar. Semicurva. Protección amplia. Resistente altas temperaturas. EN 175.



Cód.

-

-

1

6181A3030

Pantalla de cabeza para soldar. Fibra negra vulcanizada. Arnés ajustable múltiple. Ventana fija con cubre filtro grado 11. EN 175.



Cód.

-

-

1

6181A3405

Pantalla de mano para soldar. Negra. EN 175.



Cód.

Polipropileno

-

1

6181A3009

Fibra vidrio/poliéster

-

1

6181A3005

Cristal filtrante. 55x110 mm.



Cód.

Grado 10

CA

100

6181AG-10

Grado 11

CA

100

6181AG-11

Grado 12

CA

100

6181AG-12

Cubre filtros

CA

100

6181A57-A



1.5 Pantallas soldar



Gafas soldador. Oculares filtrantes redondos \varnothing 50 mm. EN 166, EN 169.



-

BSA

1

6172A2600



Gafas soldador. Oculares abatibles. Montura integral para soldadura autógena y oxicorte. Ocular filtrante, cubre filtro claro redondo 50 mm. grado 5. EN 166, EN 169.



-

BSA

1

6172A2150

1.5 Protectores auditivos



Tapones auditivos 1100 Small Pack. Espuma hipoalérgica blanda, máximo confort y baja presión en el interior del oído. Superficie resistente a la suciedad, proporciona mejores niveles de higiene, durabilidad y confort. El diseño cónico se adapta a la mayoría de canales auditivos y facilita el uso de los tapones. 3SNR 37 dB.



5 pares

BSA

1

683A11



Tapones auditivos. Espuma hipoalérgica. Desechables.



Sin cordón

-

200*

6180A7600

Cordón incluido

-

200*

6180A7650

* Envases completos.



Protector auditivo 1436. Orejeras en cazoleta rellenas de material absorbente. Almohadillas blandas que sellan el pabellón auditivo para minimizar el ruido. SNR=28dB.



-

BSA

1

683A27



Protector auditivo OPTIME. Perfil estrecho e interior amplio que facilitan la combinación con otros equipo. Protección en trabajos de corta o larga duración. Almohadillas rellenas con líquido/espuma que proporciona una estanqueidad óptima y reparten la presión para mayor comodidad. SNR=26dB.



-

BSA

1

683A13

1. Herramientas

1.5 Protectores auditivos

Protector auditivo 60000. EN 352-1.



Cód.

-

BSA

1

6180A60000

1.5 Protectores faciales

Protector facial 4360. Visor abatible malla metálica para trabajos forestales. Arnés Advance Rodeo con volante de ajuste y banda desudadora.



Cód.

-

BSA

1

6177A4360

Protector facial. Visor de TBP claro y flexible. Resiste impactos de alta velocidad/baja densidad. EN 166.



Cód.

Protector facial

BSA

1

6177A4390

Visor de recambio

BSA

1

6177A4295

Protector facial + casco. Casco Alborán Avante con arnés y volante de ajuste. Bloqueo de seguridad. Visor de policarbonato. Norma EN 397, EN 167, EN 168.



Cód.

Blanco

BSA

1

6177A21000BL

1.5 Rodilleras

Rodillera gel. Poliéster alta densidad 600D con 12,7 mm relleno de espuma. Gel inyectado anticompresión. Doble sistema de fijación. Color negro. Talla única.



Cód.

Juego 2 unid.

CA

6

3037A

Rodillera universal. Espuma acolchada con revestimiento duro resistente a la abrasión. Doble sistema de fijación. Color negro. Talla única.



Cód.

Juego 2 unid.

BSA

6

3038A



1.5 Buzos



3M

Buzo desechable 4515. Material altamente transpirable. Color azul. Cremallera doble sentido con solapa de seguridad. Amplio rango de aplicaciones, especialmente trabajos con partículas potencialmente peligrosas. Categoría III. Tipo 5 y 6.

			Cód.
Talla XL	BSA	1	683A5
Talla L	BSA	1	683A14
Talla XXL	BSA	1	683A15



3M

Buzo desechable 4540. Material microporoso PE laminado de última tecnología, ligero y suave. Panel dorsal transpirable SMMMS. Cremallera de doble sentido y solapa con adhesivo para seguridad extra. Amplio rango de aplicaciones, especialmente trabajos con partículas potencialmente peligrosas. Categoría III. Tipo 5 y 6.

			Cód.
Talla XL	BSA	1	683A6
Talla L	BSA	1	683A16
Talla XXL	BSA	1	683A17



DELTA PLUS
COMPLETAMENTE PROTEGIDO

Buzo desechable. Capucha elástica. No tejido DELTATEK 6000. Cierre con cremallera doble cursor bajo solapa. Transpirable y antiestático. Aplicaciones: Protección contra el polvo y partículas sólidas. Protección limitada a salpicaduras químicas tipo 5 y 6.

			Cód.
Talla L	-	20	1647AL
Talla XL	-	20	1647AXL
Talla XXL	-	20	1647AXXL

Nuevo



vellilla

Buzo de trabajo. Manga ranglán y cremallera central. Goma interior en cinturilla de espalda, 5 bolsillos y puños elásticos. Pespunte trasero de seguridad. Composición: 65% poliéster 35% algodón. Gramaje 190 gr.

			Cód.
Talla 50	-	1	750A50
Talla 52	-	1	750A51
Talla 54	-	1	750A52
Talla 56	-	1	750A53
Talla 58	-	1	750A54
Talla 60	-	1	750A55
Talla 62	-	1	750A56
Talla 64	-	1	750A57

1. Herramientas

1.5 Chalecos

Chaleco acolchado Fidji. Forrado de lana polar. Cierre cremallera. 2 bolsillos exteriores con cremallera y 2 interiores con cierre velcro. Composición: exterior 100 poliéster impregnado PVC, interior 100% poliéster.

				Cód.
Gris/negro. Talla M		BSA	1	568A20
Gris/negro. Talla L		BSA	1	568A21
Gris/negro. Talla XL		BSA	1	568A22
Naranja/gris. Talla M		BSA	1	568A23
Naranja/gris. Talla L		BSA	1	568A24
Naranja/gris. Talla XL		BSA	1	568A25



Nuevo

Chaleco multibolsillos. Antifrío y cortavientos. Pespunteado. Parte trasera más larga. Bolsillos externos e internos y portatéfono. Composición: 65% poliéster, 35% algodón; acolchado 100% poliéster.

				Cód.
Azul marino. Talla M		BSA	1	366A1
Azul marino. Talla L		BSA	1	366A2
Azul marino. Talla XL		BSA	1	366A3



Nuevo

1.5 Cazadoras

Cazadora Reno. Cierre cremallera hasta el cuello. Mangas desmontables. Puños y cintura de punto, cuello con forro lana polar. 4 bolsillos cerrados con cremallera, 1 bolsillo para bolígrafo. Composición: exterior 100 poliéster Oxford impregnado PU, interior 100% poliéster.

				Cód.
Azul marino. Talla M		BSA	1	568A10
Azul marino. Talla L		BSA	1	568A11
Azul marino. Talla XL		BSA	1	568A12



Nuevo

Cazadora Vértice. Cremallera central. Puños canalé. 2 bolsillos con cremallera en el pecho. Cintura con laterales elásticos. Composición: 20% algodón, 80% poliéster. Gramaje 190 gr.

				Cód.
Azul marino. Talla 52		BSA	1	750A30
Azul marino. Talla 54		BSA	1	750A31
Azul marino. Talla 56		BSA	1	750A32
Azul marino. Talla 58		BSA	1	750A33
Gris. Talla 52		BSA	1	750A40
Gris. Talla 54		BSA	1	750A41
Gris. Talla 56		BSA	1	750A42
Gris. Talla 58		BSA	1	750A43



Nuevo



1.5 Pantalones

Nuevo



velilla

Pantalón multibolsillos Stretch. Goma elástica en el interior de la cintura. 2 bolsillos franceses y 4 con tapeta y velcro. Pespunte trasero de seguridad. Composición: 46% algodón, 16% poliéster, 38% fibra EME T-400. Gramaje 240 gr.

				Cód.
Negro.	Talla 38	BSA	1	750A1
Negro.	Talla 40	BSA	1	750A2
Negro.	Talla 42	BSA	1	750A3
Negro.	Talla 44	BSA	1	750A4
Negro.	Talla 46	BSA	1	750A5
Negro.	Talla 48	BSA	1	750A6
Negro.	Talla 50	BSA	1	750A7
Negro.	Talla 52	BSA	1	750A8

Nuevo



velilla

Pantalón multibolsillos Vértice. Goma elástica en cintura. 5 bolsillos. Pespunte trasero de seguridad. Composición: 20% algodón, 80% poliéster. Gramaje 190 gr.

				Cód.
Azul marino.	Talla 38	BSA	1	750A10
Azul marino.	Talla 40	BSA	1	750A11
Azul marino.	Talla 42	BSA	1	750A12
Azul marino.	Talla 44	BSA	1	750A13
Azul marino.	Talla 46	BSA	1	750A14
Azul marino.	Talla 48	BSA	1	750A15
Azul marino.	Talla 50	BSA	1	750A16
Azul marino.	Talla 52	BSA	1	750A17
Gris.	Talla 38	BSA	1	750A20
Gris.	Talla 40	BSA	1	750A21
Gris.	Talla 42	BSA	1	750A22
Gris.	Talla 44	BSA	1	750A23
Gris.	Talla 46	BSA	1	750A24
Gris.	Talla 48	BSA	1	750A25
Gris.	Talla 50	BSA	1	750A26
Gris.	Talla 52	BSA	1	750A27

1.5 Parkas

Nuevo



DELTA PLUS
COMFORT TO WORK

Parka Mysen. Tejido Softshell. Cierre cremallera antifrío. Borde interior de las mangas con terminación al biés. 3 bolsillos. Composición: 96% poliéster, 4% elastano. Canesú tejido Oxford impregnado PU.

				Cód.
Gris/amarillo.	Talla M	BSA	1	568A1
Gris/amarillo.	Talla L	BSA	1	568A2
Gris/amarillo.	Talla XL	BSA	1	568A3

1.5 Vestuario térmico

Nuevo



DELTA PLUS
COMFORT TO WORK

Gorro polar Kara. Lana polar con forro de 3M Thinsulate™. Color negro.

				Cód.
Talla única		BSA	1	568A30

1. Herramientas

1.5 Vestuario térmico

Vestuario térmico Termo Confort. Tejido Termolite transpirable, propaga y mantiene el calor del cuerpo aislándolo del aire exterior. Secado 50% más rápido que el algodón y 20% más rápido que los otros tejidos aislantes. Color negro.



Cód.

1. Camiseta manga larga

Talla M	CA	1	6195A1
Talla L	CA	1	6195A2
Talla XL	CA	1	6195A3

2. Pantalón

Talla M	CA	1	6195A4
Talla L	CA	1	6195A5
Talla XL	CA	1	6195A6

3. Guante

Talla S (6-7)	BSA	1	6195A7
Talla M (8-9)	BSA	1	6195A8
Talla L (10-11)	BSA	1	6195A9

4. Braga cuello

BSA	1	6195A10
-----	---	---------

5. Pasamontañas

BSA	1	6195A11
-----	---	---------

Turbo



1.



2.



3.



4.



5.

1.5 Señalización

Señal de carga sobresaliente. Aluminio/PVC. Reflectante.



Cód.

50x50 cm.

-

10

1610A3



Señal combinada de obras. PVC.



Cód.

100x70 cm.

-

5

1610A2





1.5 Señalización



Señales informativas. Pictogramas adhesivos. PVC autoadhesivo. Dimensiones: 100x100 mm.

				Cód.
Señoras		BSA	5	2349B14
Señores		BSA	5	2349B15
Señor-señora		BSA	5	2349B16
WC		BSA	5	2349B30
Perros no		BSA	5	2349B17
Prohibido fumar		BSA	5	2349B19
Riesgo eléctrico		BSA	5	2349B18



Señales informativas. Aluminio cepillado 1 mm. Autoadhesivas.

				Cód.
ø 75 mm. Señoras		BSA	5	2349B70
ø 75 mm. Caballeros		BSA	5	2349B71
ø 75 mm. Señoras/Caballeros		BSA	5	2349B72
ø 75 mm. Prohibido fumar		BSA	5	2349B75
ø 75 mm. Prohibido pasar		BSA	5	2349B76
ø 75 mm. Prohibido perros		BSA	5	2349B77



Señales informativas. Placas PVC 0,5 mm. Doble cara. Se vende / Se alquila.

				Cód.
350x500 mm.		BSA	5	2349B92
500x700 mm.		BSA	5	2349B93



Señales de obligación. Placa PVC M1. Grosor 1 mm.

				Cód.
Protección acústica 210xh.297 mm.		BSA	5	2349B1
Gafas 210xh.297 mm.		BSA	5	2349B2
Guantes 210xh.297 mm.		BSA	5	2349B3

Señales de peligro. Placa PVC M1 grosor 1 mm. 210xh.297 mm.

			Cód.
Riesgo eléctrico	BSA	5	2349B7
Salida camiones	BSA	5	2349B8
Cuidado con el perro	BSA	5	2349B9
Peligro caída de objetos	BSA	5	2349B25
Zona de obras	BSA	5	2349B48
Paso de carretillas	BSA	5	2349B35



Señales de prohibición. Placa PVC M1 grosor 1 mm. 210xh.297 mm.

			Cód.
Prohibido fumar	BSA	5	2349B4
Prohibido el paso	BSA	5	2349B5
Prohibido aparcar	BSA	5	2349B6
Salida de emergencia	BSA	5	2349B22
Prohibido el paso empresa	BSA	5	2349B23
Prohibido el paso obra	BSA	5	2349B56
Prohibido perros	BSA	5	2349B24



Señales vías seguridad y salvamento. Placa PVC M1 grosor 1 mm.

			Cód.
Salida emergencia 210xh.297 mm.	BSA	5	2349B11
Botiquín 210xh.297 mm.	BSA	5	2349B12
Salida 297xh.105 mm.	BSA	5	2349B13
Salida emergencia 297xh.105 mm.	BSA	5	2349B27



Señales contra incendios. Placa PVC M1 grosor 1 mm.
Dimensiones: 210xh.297 mm.

			Cód.
Extintor	BSA	5	2349B10
Manguera	BSA	5	2349B20
Pulsador de alarma	BSA	5	2349B21





1.6 Agujas



Aguja saquera. Cilíndrica recta, acero.

				Cód.
5"x2 mm.		BSA	25	7694B5



ehs[®]

Agujas surtidas. Diversas aplicaciones.

				Cód.
7 unid.		DB	10	1920W1

1.6 Alcuza



PRESSOL

Alcuza metálica. Extensión flexible transparente.

				Cód.
125 ml.		-	24	6592H1
175 ml.		-	24	6592H2



PRESSOL

Alcuza metálica. Accionamiento a palanca. Extensión flexible transparente.

				Cód.
350 ml.		-	12	6593H2



PRESSOL

Alcuza plástica. Depósito polietileno.

				Cód.
150 ml.		-	12	6590H



PRESSOL

Alcuza plástica. Depósito polietileno. Accionamiento a palanca. Extensión flexible transparente.

				Cód.
350 ml.		-	12	6591H1
500 ml.		-	12	6591H2

1. Herramientas

1.6 Alcuzas

Alcuza plástica. Industrial. Muy robusta. Depósito polietileno. Diseño ergonómico. Mecanismo bomba de latón. Tubo de succión articulado mediante rodamientos que posibilitan vaciar completamente la aceitera.

				Cód.
200 ml.	-	-	1	6594H1
300 ml.	-	-	1	6594H2

PRESSOL



Alcuza plástica. Con depósito de polietileno. Accionamiento a palanca.

				Cód.
300 ml.	-	-	1	5028H1

SAMOA



1.6 Bombas de engrase

Bomba de engrase a palanca. Universal. Para utilizar con cartuchos y grasa a granel. Acoplamiento flexible y válvula. Varilla con trinquete.

				Cód.
500 cm³.	CA	-	1	5027H1

SAMOA



Bomba engrase a palanca. DIN 1283. Tubo 1 mm. Pistón 8 mm. Rosca 1/8" GAS. Bomba engrase 500 cm³. Latiguillo poliamida y boquilla. Para utilizar con cartuchos de grasa 400 gr (DIN 1284) o grasa a granel.

				Cód.
500 cm³.	CA	-	1	6611H

PRESSOL



Bomba de engrase a palanca (pistola). DIN 1283. Pistón 8 mm. Rosca 1/8" GAS. Bomba de engrase 500 cm³. Latiguillo reforzado y extensión rígida con boquilla. Para utilizar con cartuchos de grasa 400 gr (DIN 1284) o grasa a granel.

				Cód.
500 cm³.	CA	-	1	6711H

PRESSOL



Bombas de engrase, recambios.

				Cód.
Boquillas:				
Estandar 4 grapas, 15 mm, G1/8"	BL	-	10	6708H1
Precisión 4 grapas, 15 mm, G1/8"	BL	-	10	6708H2
Latiguillos reforzados:				
11x300 mm, M10x1	BL	-	10	6709H2
11x500 mm, M10x1	BL	-	10	6709H3

PRESSOL





1.6 Bombas de trasvase



PRESSOL

Bomba de trasvase. Extensión rígida de acero con tuerca tapón y tubo de succión telescópico 48-90 cm. Uso industrial: aceites hasta SAE 90, lubricantes, fluidos no agresivos, anticongelantes sin diluir, hidrocarburos.



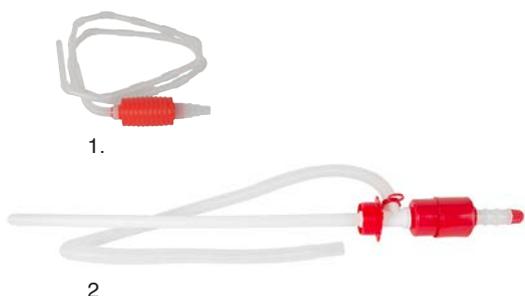
Cód.

Succión aprox. 16 l/min.

CA

1

6713H1



Bomba de trasvase. Modelo aspirante/impelente. Material plástico flexible. No apto para disolventes ni altas temperaturas.



Cód.

1. Succión aprox. 3,5 l/min.

BSA

1

159C3.5

2. Succión aprox. 18 l/min.

BSA

1

159C18

1.6 Bombas de inflado



ratio

Bomba de inflado Digital Air. Para bicicletas. Cuerpo aluminio con manómetro digital 4 escalas de medición: PSI, Bar, KPA y kg. Cilindro \varnothing 38x580 mm. Boquilla universal para válvulas Schrader/Presta. Accesorios incluidos dentro del mango. Funciona con pila botón CR 2032 de 3 V.



Cód.

Presión máx. 8 bar

CA

6

5920H



ratio

Bomba de inflado compacta. Para bicicletas. Bomba telescópica de alta presión con doble cuerpo de aluminio. Manómetro doble escala Bar y PSI. Boquilla universal para válvulas Schrader / Presta. Con soporte para montaje en bicicleta.



Cód.

\varnothing 28 mm x 26-45 cm
Presión máx. 4 bar

BL

20

5917H

1. Herramientas

1.6 Bombas de inflado

Bombas de inflado. Cilindro ø 54x120 mm. Con manómetro, pedal antideslizante, boquilla y goma reforzada. Presión máxima 7 bar / 100 PSI. Incluye adaptadores.

			Cód.
1 cilindro	CA	1	5919H1
2 cilindros	CA	1	5919H2

ratio



Compresor de aire Digital Air. Para automóvil. Alimentación mediante conexión 12 V. Sistema luz led de emergencia. Incluye juego 3 accesorios.

			Cód.
Presión máxima 100 PSI Manómetro digital Pistón ø 21 mm. Longitud cable 275 cm. Longitud manguera 43 cm.	CA	1	5918H

ratio



Cámara aire para bicicletas. Caucho, balón ø1,75/2,125". Válvula latón tipo Schrader o Presta según modelo. Caja display 5 unidades.

			Cód.
20". Schrader	CA	5 *	5925H20A
24". Schrader	CA	5 *	5925H24A
26". Schrader	CA	5 *	5925H26A
26". Presta	CA	5 *	5925H26B

* Envases completos.

ratio



SCHRADER

PRESTA

Nuevo

1.6 Capazos

Capazo. Goma negra.

			Cód.
Boca ø 40xh20 cm. 18 l.	-	1	3000V1

KANGURO



Capazo. Plástico gris.

			Cód.
Boca ø 36xh30 cm. 25 l. Mod. Nº 1	-	1	3000V2
Boca ø 44xh33 cm. 40 l. Mod. Nº 3	-	1	3000V3

KANGURO





1.6 Capazos



Plastiken

Capazo. Plástico negro.

				Cód.
42 l.	-	1		123Y6001
20 l. aprox.	-	1		123Y6003

1.6 Accesorios alicatado



RUBI

Cubeta Rubiclean-BL. Cubeta para limpieza de la cerámica una vez rejuntada. Gama Basic Line.

				Cód.
Tipo	CA	1		00000
52x27x26 cm	-	1		5168H



RUBI

Crucetas. Para juntas de alicatado.

				Cód.
1 mm. 300 unid.	BSA	1		5613H1
1,5 mm. 300 unid.	BSA	1		5613H1.5
1,5 mm. 1.000 unid.	BSA	1		5613H1.5/1000
2 mm. 300 unid.	BSA	1		5613H2
3 mm. 200 unid.	BSA	1		5613H3
5 mm. 100 unid.	BSA	1		5613H5
7 mm. 100 unid.	BSA	1		5613H7
10 mm. 50 unid.	BSA	1		5613H10



RUBI

Cuñas para alicatado.

				Cód.
500 unid.	BSA	1		5615H



RUBI

España Rubinet. Especial resistencia a materiales de construcción.

				Cód.
Rubinet normal	-	24		5793H1
Rubinet mixta (normal-abrasiva)	-	24		5793H2

1. Herramientas

1.6 Accesorios alicatado

Estropajo limpiajuntas. Mango con tres estropajos 25x10 cm de diferente abrasión (rugosidad: suave-media-fuerte).

			Cód.
Mango + 3 estropajos	-	1	5165H
Recambio 3 estropajos (suave-medio-fuerte)	-	1	5166H



Ventosa. Cristales y baldosas. Resistencia superior a 40 kg.

			Cód.
Ø 120 mm.	-	1	5788H1



1.6 Cubos comunales

Cubo comunal. Goma negra, tapa plástico. Con asas. Cierre hermético. Mod. Nº 7.

			Cód.
Boca Ø 47xh66 cm. 90 l.	-	1	3000V6



Cubo comunal. Color negro.

			Cód.
Boca Ø 49,5xh73 cm. Cubo 95 l.	-	1	239C95
Tapa.	-	1	239C95T



1.6 Cubos de obra

Cubo industrial. Goma negra, con pico. Asa metálica. Mod. Nº 2.

			Cód.
Boca Ø 30xh26 cm. 11 l.	-	1	3000V11



Cubo industrial. Goma negra, faldón y pico. Asa metálica. Mod. Nº 4.

			Cód.
Boca Ø 28xh27 cm. 10 l.	-	1	3000V12





1.6 Cubos de obra



KANGURO

Cubo italiano. Goma negra, asa metálica.



Cód.

Boca ø 33xh17 cm. 10 l.

-

1

3000V13

Cubo italiano. Plástico negro, asa metálica.



Cód.

10 l.

-

1

3000V27



KANGURO

Cubo de obra. Plástico negro, asa metálica.



Cód.

15 l.

-

1

3000V28



jobgar

Cubo de obra. Plástico gris, asa metálica.



Cód.

13 l.

CA

15

2358A1

1.6 Espuertas



KANGURO

Spart. Goma negra.



Cód.

Boca ø 39xh18 cm. 12 l. Nº 000

-

1

3000V21



KANGURO

Espuerta. Goma negra. Mod. Nº 2.



Cód.

Boca ø 35xh14 cm. 11 l. Nº2

-

1

3000V14

Boca ø 40xh36 cm. 20 l. Nº2,5

-

1

3000V15



KANGURO

Espuerta. Goma negra, Mod. Nº 5



Cód.

Boca ø 47xh20 cm. 37 l.

-

1

3000V23

1. Herramientas

1.6 Gavertas

Gaveta mini. Redonda, flexible.



Cód.

-

-

10

7138EH



Cubeta. Goma negra. Con faldón. Mod. Nº 1.



Cód.

27x20xh6 cm. 2 l.

-

1

3000V5

KANGURU



Gaveta. Goma negra, con asas.



Cód.

33x33xh12 cm.	8 l.	Nº 1	-	1	3000V17
36x38xh13 cm.	12 l.	Nº 1 1/2	-	1	3000V18
43x39xh15 cm.	14 l.	Nº 2	-	1	3000V19

KANGURU



1.6 Lápices carpintero

Lápiz carpintero. Juego 6 lápices madera y sacapuntas especial.



Cód.

175 mm.

BL

30

6831H

ratio



Lápiz carpintero. Madera.



Cód.

-

CA

144 *

1742H

Ferrob



* Envases completos.

1.6 Mangos fibra

Mango fibra de vidrio. Para pico, picachón y maza. Montaje a presión. Estructura trimaterial: Fibra vidrio-polipropileno-elastómero. Empuñadura antideslizante. Terminación cónica.



Cód.

ø 50x900 mm.	Picachón	-	1	6810H
Oval 900 mm.	Maza	-	1	6811H

ratio





1.6 Mangos fibra

ratio



Mango fibra de vidrio. Para picoletas y martillos. Montaje a presión. Estructura trimaterial: fibra vidrio-polipropileno-elastómero. Empuñadura antideslizante. Terminación cónica.

			Cód.
∅ 27x330 mm.	-	10	6807H
∅ 30x340 mm.	-	10	6808H
∅ 30x470 mm.	-	10	6809H
Oval 470 mm.	-	10	6817H

1.6 Mangos madera



Cuña para mangos. Hierro fundido.

			Cód.
13 mm.	CA	100*	7541H00
16 mm.	CA	100*	7541H0
20 mm.	CA	100*	7541H1
23 mm.	CA	25*	7541H2
26 mm.	CA	25*	7541H3
29 mm.	CA	25*	7541H4

* Envases completos.

DARMAN



Mango madera. Azada ojo ovalado. Grueso 47/35 mm. Eucalipto barnizado.

			Cód.
900 mm.	-	10	2118H900

DARMAN



Mango madera. Azada-raedera ojo redondo. Eucalipto barnizado.

			Cód.
1.200x35 mm.	-	10	2117H120

DARMAN



Mango madera. Chapo y azada ojo rectangular. Grueso 40x30 mm. Eucalipto barnizado.

			Cód.
900 mm.	-	10	2119H90
1.000 mm.	-	10	2119H100

Mango madera. Azada ojo redondo. Eucalipto barnizado.

				Cód.
Nº 28	900x28 mm.	-	10	2116H900X28
Nº 30	900x30 mm.	-	10	2116H900X30
Nº 33	900x33 mm.	-	10	2116H900X33
Nº 35	900x35 mm.	-	10	2116H900X35
Nº 37	900x37 mm.	-	10	2116H900X37
Nº 38	900x38 mm.	-	10	2116H900X38
Nº 40	900x40 mm.	-	10	2116H900X40
Nº 42	900x42 mm.	-	10	2116H900X42
Nº 46	900x46 mm.	-	10	2116H900X46
Nº 52	900x52 mm.	-	10	2116H900X52
Nº 30	1200x30 mm.	-	10	2116H1200X30
Nº 33	1200x33 mm.	-	10	2116H1200X33
Nº 38	1200x38 mm.	-	10	2116H1200X38
Nº 40	1200x40 mm.	-	10	2116H1200X40
Nº 42	1200x42 mm.	-	10	2116H1200X42
Nº 46	1200x46 mm.	-	10	2116H1200X46



Mango madera. Hacha. Eucalipto barnizado.

				Cód.
360 mm.	Hacha 300 gr.	-	10	2120H360
380 mm.	Hacha 400 gr.	-	10	2120H380
400 mm.	Hacha 500 gr.	-	10	2120H400
460 mm.	Hacha 700 gr.	-	10	2120H460
500 mm.	Hacha 900 gr.	-	10	2120H500
600 mm.	Hacha 1.000 gr.	-	10	2120H600
700 mm.	Hacha 1.200 gr.	-	10	2120H700
800 mm.	Hacha 1.400 gr.	-	10	2120H800
900 mm.	Hacha 1.500 gr.	-	10	2120H900



Mango madera. Horca. Punta recta. Eucalipto barnizado.

				Cód.
1.200 mm.	-	-	10	2001H120



Mango madera. Lima. Haya barnizada.

				Cód.
12x70 mm.	-	-	25	2121H12X70
14x80 mm.	-	-	25	2121H14X80
16x90 mm.	-	-	25	2121H16X90
18x100 mm.	-	-	25	2121H18X100
20x110 mm.	-	-	25	2121H20X110
22x120 mm.	-	-	25	2121H22X120
24x130 mm.	-	-	25	2121H24X130





1.6 Mangos madera



Mango madera. Maceta albañil ojo ovalado. Grueso 30x18 mm. Haya barnizada.



Cód.

300 mm.

-

10

2122H300



Mango madera. Martillo ojo ovalado (Nº 8005). Haya barnizada.



Cód.

18x8 mm. 300 mm.

-

10

2124H0-16

19x9 mm. 300 mm.

-

10

2124HA-18

20x10 mm. 300 mm.

-

10

2124HB-20

22x11 mm. 330 mm.

-

10

2124HC-22

24x12 mm. 330 mm.

-

10

2124HD-25

25x13 mm. 350 mm.

-

10

212HE-28



Mango madera. Martillo ojo redondo (Nº 8007). Haya barnizada.



Cód.

28x350 mm.

-

10

2113HC

29x380 mm.

-

10

2113HD

30x400 mm.

-

10

2113HE



Mango madera. Martillo Nº 8008. Eucalipto barnizado.



Cód.

29x17 mm. 380 mm.

-

10

2011H38



Mango madera. Martillo encofrador ojo ovalado Nº 8017. Eucalipto barnizado.



Cód.

44x31 mm. 450 mm.

-

10

2112HD-46



Mango madera. Maza Ratio de 3-4-5 Kg. Ojo ovalado. Fresno barnizado.



Cód.

900 mm.

-

10

3800HM

Mango madera. Maza/mallo ojo ovalado. Ajuste cuña. Eucalipto barnizado.

				Cód.
3 kg. 40x26 mm 900 mm.	-	10	2123H900B	
4 kg. 41x27 mm 900 mm.	-	10	2123H900C	



Mango madera. Maza/mallo ojo ovalado. Ajuste presión. Grueso 45x35 mm. Eucalipto barnizado.

				Cód.
900 mm.	-	10	2123H900P	



Mango madera. Pala, punta recta y curva. Eucalipto barnizado.

				Cód.
Mango anilla. 700 mm.	-	12	2131H	
Mango muleta. 700 mm.	-	12	2131HT	



Mango madera. Picachón ojo redondo. Eucalipto barnizado.

				Cód.
800x46 mm.	-	10	2128H800X46	
800x50 mm.	-	10	2128H800X50	
900x50 mm.	-	10	2128H900X50	



Mango madera. Picoleta ojo redondo. Grueso 28 mm. Haya barnizada.

				Cód.
300 mm.	-	10	2126H300	



Mango madera. Rastrillo y escoba metálica. Pino.

				Cód.
1.200x24 mm.	-	10	7199H	
1.200x29 mm.	-	10	2127H120	
1.500x29 mm.	-	10	2127H150	





1.6 Mangos madera



Expositor mangos madera. Capacidad 8 cajas de mangos.

				Cód.
Tipo	CA	1		00000
87x71x28 cm.	CA	1		2150HEXP

Gratuito por la compra de 132 €* en mangos de madera.

* Promoción no acumulable a otras ofertas.

1.6 Mangos metálicos



Mango guadaña. Metálico. Anillo y llave sujeción.

				Cód.
-	-	-	1	2129H



Mango plástico. Para limas.

				Cód.
Pequeño	-	-	25*	6030H1/3
Mediano	-	-	25*	6030H2/3
Grande	-	-	25*	6030H3/3

* Envases completos.



Mango plástico. Para macetas.

				Cód.
Mod. A	-	-	10	6030HA/4
Mod. B	-	-	10	6030HB/4

1.6 Pulverizador industrial



Pulverizador industrial PE. Para productos químicos, disolventes y detergentes.

				Cód.
750 ml.	-	-	12	6267H