

Herramientas

Manuales 1.1

Medición 1.2

Soldadura 1.3

Portaherramientas 1.4

Protección I Seguridad 1.5

Varios 1.6



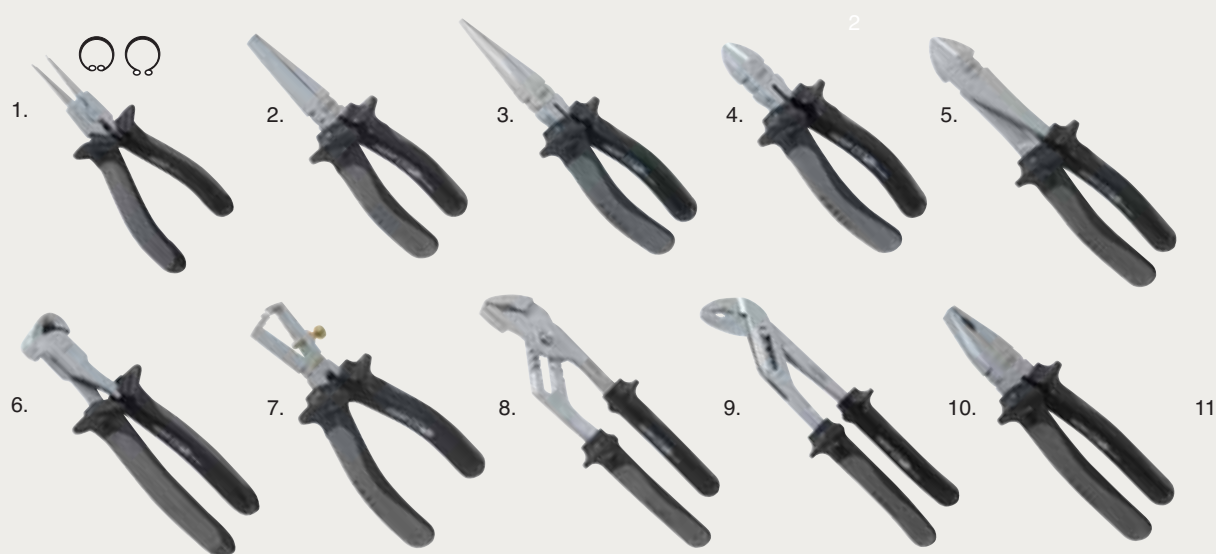


Alicates Serie 6000

Acero cromo-vanadio satinado.

Tratamiento de inducción en zonas de corte.

Mango antideslizante bimaterral.



1. Arandelas	175 mm.	Exteriores.	Puntas rectas.	PL	12	6516 H 1-1	8412372401194	
	175 mm.	Exteriores.	Puntas curvas.	PL	12	6516 H 1-2	401200	
	175 mm.	Interiores.	Puntas rectas.	PL	12	6516 H 2-1	401217	
	175 mm.	Interiores.	Puntas curvas.	PL	12	6516 H 2-2	401224	
2. Boca plana	160 mm.			PL	12	6509 H 160	401125	
	160 mm.			PL	12	6511 H 160	401149	
3. Boca semi-redonda	200 mm.	Punta recta.		PL	12	6510 H 200	616444	
	200 mm.	Punta curva.		PL	12	6511 H 200	616451	
4. Corte diagonal	160 mm.			PL	12	6508 H 160	401118	
5. Corte diagonal reforzado	180 mm.			PL	12	6517 H 180	401231	
	200 mm.			PL	12	6517 H 200	616468	
6. Corte Frontal	200 mm.			PL	12	6512 H 200	401156	
7. Pelacables tipo V	160 mm.	Resorte ajustable.		PL	12	6513 H 160	401163	
8. Pico loro	250 mm.	Abertura cremallera múltiple.		PL	6	6514 H 250	401170	
9. Pico loro	250 mm.	Abertura canal múltiple.		PL	6	6515 H 250	401187	
10. Universal	160 mm.			PL	12	6507 H 160	401088	
	180 mm.			PL	12	6507 H 180	401095	
	200 mm.			PL	12	6507 H 200	401101	
11. Juego 3 alicates	180 mm.	Universal.		CA	12	6570 H	717448	
	160 mm.	Corte diagonal.						
	160 mm.	Boca semi-redonda.						

1.1 Alicates



2 H ALIC1

Alicates. Expositor 66 unidades. Acero cromo-vanadio. Tratamiento de inducción en bocas y zonas de corte. Mango antideslizante bimaterial.

Alicate universal	160 mm.			12 Unid.
Alicate universal	180 mm.			12 Unid.
Alicate universal	200 mm.			12 Unid.
Alicate corte diagonal	160 mm.			12 Unid.
Alicate boca semi-redonda	160 mm.			12 Unid.
Alicate pico loro cremallera	250 mm.			6 Unid.



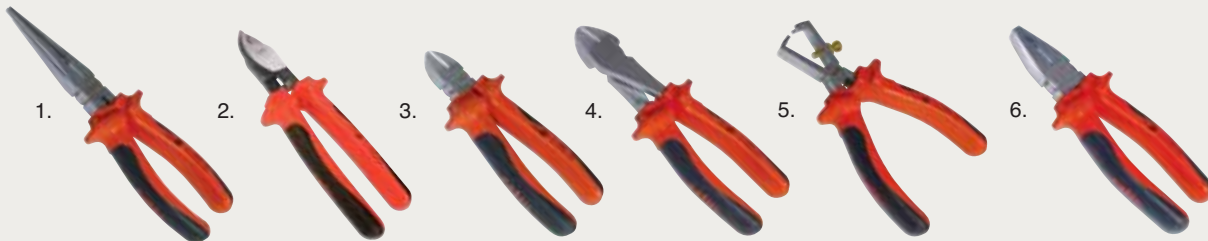
Alicates seguridad



Mango aislado 1.000 V.

Acero cromo-vanadio, acabado satinado.

Mango antideslizante bimaterial. IEC 60900.



1. Boca semi-redonda	160 mm.		PL	12	6910 H 160	8412372616475
	200 mm.		PL	12	6910 H 200	532850
2. Cortacable reforzado	160 mm.	∅ corte máx 9,5 mm.	PL	12	6918 H 160	616499
3. Corte diagonal	160 mm.		PL	12	6908 H 160	532867
4. Corte diagonal reforzado	180 mm.		PL	12	6917 H 180	532874
5. Pelacables tipo V.	160 mm.	Resorte ajustable.	PL	12	6913 H 160	532881
6. Universal	180 mm.		PL	12	6907 H 180	532843
	200 mm.		PL	12	6907 H 200	616482

Nuevo



Alicates Serie Mini Compact

Acero alto carbono. Filos de corte dureza HRC55~65. Diseño reforzado que reduce el esfuerzo de corte (apto para alambre acero HRC39 ∅1,6 mm). Mango antideslizante bimaterial.

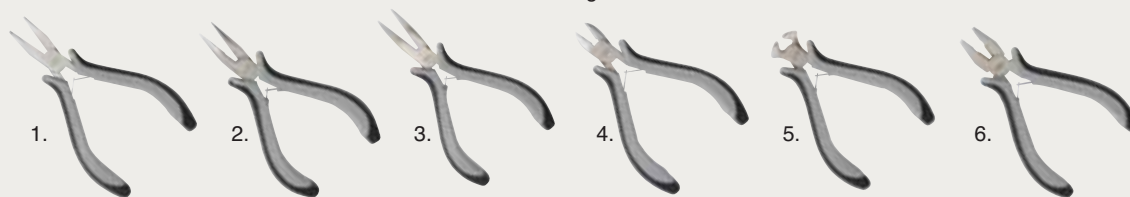


1. Universal	130 mm.		PL	6	6706 H 1	8412372739105
2. Corte diagonal	130 mm.		PL	6	6706 H 2	739112
3. Semi-redondo	130 mm.		PL	6	6706 H 3	739129



Alicates Serie Mini

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



1. Boca plana	130 mm.		PL	12	6206 H 5	8412372639788
2. Boca semi-redonda	130 mm.	Punta recta.	PL	12	6206 H 3	639764
3. Boca semi-redonda	130 mm.	Punta curva.	PL	12	6206 H 4	639771
4. Corte diagonal	115 mm.		PL	12	6206 H 2	639757
5. Corte frontal	110 mm.		PL	12	6206 H 6	639795
6. Universal	125 mm.		PL	12	6206 H 1	639740



Alicates. Bocas pulidas. Mango antideslizante.



1. Boca semi-redonda	160 mm.		PL	6	7293 H 160	8412372390023
2. Corte diagonal	160 mm.		PL	6	7273 H 160	389997
3. Pico loro	240 mm.		PL	6	7274 H 240	390009
4. Universal	160 mm.		PL	6	7272 H 160	389966
	180 mm.		PL	6	7272 H 180	389973
	200 mm.		PL	6	7272 H 200	389980



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



1. Arandelas punta recta	180 mm.	ø19-60 mm	Exteriores.	Serie 2900	-	3	1541 H 180	7314150034512
	180 mm.	ø19-60 mm	Interiores.	Serie 2800	-	3	1539 H 180	034581
2. Arandelas punta curva	140 mm.	ø10-25 mm	Exteriores.	Serie 2990	-	3	1543 H 140	034482
	180 mm.	ø19-60 mm	Exteriores.	Serie 2990	-	3	1543 H 180	034505
	180 mm.	ø19-60 mm	Interiores.	Serie 2890	-	3	1545 H 180	034574
3. Boca plana	160 mm.			Serie 2421G	-	5	1529 H 160	100576
4. Boca semi-redonda largo	160 mm.			Serie 2430G	-	5	1530 H 160	100811
	200 mm.			Serie 2430G	-	5	1530 H 200	100835
5. Boca semi-circular	160 mm.	Punta curva 60°.		Serie 2427G	-	5	1534 H 160	100408
6. Corte frontal	160 mm.			Serie 527G	-	3	1527 H 160	032723
7. Pico loro	225 mm.	Articulado ajustable.		Serie 8231	-	5	1531 H 225	270285
8. Universal	180 mm.			Serie 2628G	-	5	1528 H 180	044030
	200 mm.			Serie 2628G	-	5	1528 H 200	101085

1.1 Alicates

Nuevo

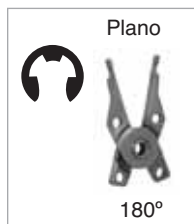
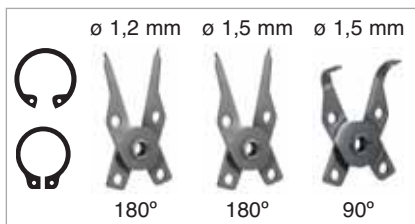


ratio

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



Bocas:	BL	20	6556 H	8412372734162
1 Boca recta 180°. Punta arandela ø 1,2 mm.				
1 Boca recta 180°. Punta arandela ø 1,5 mm.				
1 Boca curva 90°. Punta arandela ø 1,5 mm.				
1 Boca recta para anillos retención.				



Botón cambio de bocas



Posición arandelas exteriores



Posición arandelas interiores



KNIPPEX



Alicate cortacable. Cabeza de corte forjada, muelle de apertura y palanca de enclavamiento. Corte máximo: cable trenzado ø 6 mm, varilla hierro ø 4 mm, 1 cable Cu/Al ø 10 mm².



190 mm.	CA	6	6451 H	4003773019640
---------	----	---	---------------	---------------



ratio

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



165 mm. ø corte máx. 10 mm.	DB	6	6523 H	8412372683279
--------------------------------	----	---	---------------	---------------



bi line

Alicate electrónica y destornilladores precisión. 6 piezas.



Alicate corte diagonal 110 mm.	BL	3	7818 H 6	8412372122365
Alicate boca semi-redonda 130 mm.				
Destornillador boca plana 1,2-1,4 mm.				
Destornillador boca Phillips N° 0, N° 1				

1. Herramientas

1.1 Alicates

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

Alicate multiuso Llave ajustable Hoja navaja 58 mm 2 puntas planas 3-5 mm Punta Phillips N° 1 Portapuntas Clip para cinturón	DB	10	5558 H	8412372736463



Nuevo

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).

Alicate universal Cortador de alambre Abridor Tijera Gancho plegable para llaves Destornillador plano Destornillador Phillips 2 LED iluminación Hoja navaja 8 cm	DB	10	5557 H	8412372733981



Nuevo

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.

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 mm Navaja punta 3,5 cm	DB	12	5556 H	8412372717974



ratio



1.1 Alicates



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.

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	5555 H	8412372717967



Alicate ojetero. Profesional. Incluye 100 ojetes surtidos.

160 mm.	BL	10	7917 H	8412372145623



Alicate ollaos. Incluye 10 pares de ollaos.

150 mm.	DB	10	7887E H	8412372166086
Recambio 100 ollaos	BSA	12	7585 H	359341

1.1 Alicates pelacables



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.

205 mm.	BL	10	7261 H 1	8412372734858



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.

200 mm	BL	10	6970 H	8412372734865

1. Herramientas

1.1 Alicates pelacables

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.

125 mm.	BL	15	6548 H	8412372722633



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.

225 mm.	BL	10	7570 H	8412372279397



ratio

1.1 Alicates pico loro

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.

Abertura hasta 32 mm.	250 mm.	PL	1	5996 H 250	8412372724576
Abertura hasta 43 mm.	300 mm.	PL	1	5996 H 300	724569



ratio

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

Tuercas 6-30 mm.	180 mm.	CA	6	7456 H 180	4003773013297
Tuercas 6-46 mm.	250 mm.	CA	6	7456 H 250	022022
Tuercas 7-60 mm.	300 mm.	CA	6	7456 H 300	014157
Tuercas 10-95 mm.	400 mm.	CA	6	7456 H 400	005636



KNIPLEX

Alicate pico loro multiajustable. Mangos PVC. Sujeción perfecta de tuercas y tornillos. No daña las superficies de contacto. 15 posiciones de ajuste.

Tuercas 10-32 mm.	250 mm.	CA	6	6463 H 250	4003773054566



KNIPLEX

1.1 Alicates pico loro



Alicates 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.



Tuercas 10-36 mm. 250 mm.

CA

6

6462 H 250

4003773061304

1.1 Alicates sacabocados



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



∅ 2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-5,0 mm.

BSA

1

6420 H

8412372729878



Alicates sacabocados. Bricolaje. Revólver 6 bocas.



∅ 2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-5,0 mm.

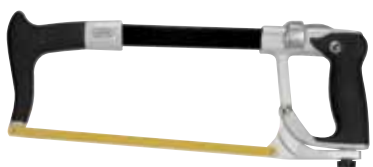
PL

5

1554E H

8412372052891

1.1 Arcos sierra



Arco sierra. Profesional, alto rendimiento. Mango y parte frontal ergonómicos antideslizantes. Tensión graduable y cambio rápido de hoja. Hoja bi-metal. 2 posiciones de corte 90°/45°. Depósito para hojas recambio.



12"-300 mm.

-

1

6325 H

8412372421673



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



12"-300 mm.

-

1

6324 H

8412372421666



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



12"-300 mm.

-

1

6323 H

8412372635933

1. Herramientas

1.1 Arcos sierra

Arco sierra. Tubular.

				
12"-300 mm.	-	1	5569 H	8421097200128



URKO

Arco sierra. Metálico. Mango plástico.

				
12"-300 mm.	-	10	7543 H	8412372068397



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

				
12"-300 mm.	-	10	7615 H	8412372088722








Arco sierra. Multiuso.

				
12"-300 mm.	BSA	12	7980 H	8412372162415



Ferrob®

Arco sierra marquetería. Mango madera.

				
130x150 mm.	CA	10	1932 H 131	8412372460290
130x300 mm.	CA	10	1932 H 132	460313
160x150 mm.	CA	10	1932 H 161	460344
160x300 mm.	CA	10	1932 H 162	460368



Astillera madera. Con tornillo de apriete.

				
Astillera 170x65x10 mm. Tornillo apriete 50 mm.	PL	12	1933 H 1	8412372636725



ratio

1.1 Arcos sierra



Arco sierra mini. Metálico. Sierra para metales.

Arco 150 mm.	-	20	7465 H	8412372051153	
Recambio 6 sierras 24 TPI.	SK	10	6319 H	737071	

Nuevo



ratio

Arco sierra mini. Empuñadura antideslizante. Hoja multiuso corte metal.

Arco 150 mm.	-	12	6320 H	8412372737088	
Recambio 6 sierras 24 TPI.	SK	10	6319 H	737071	

Nuevo



ratio

Arco sierra mini. Cuerpo de aluminio. Empuñadura antideslizante. Hoja multiuso corte metal.

Arco 150 mm.	-	6	6321 H	8412372737095	
Recambio 6 sierras 24 TPI.	SK	10	6319 H	737071	

Nuevo



ratio

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

6" - 150 mm.	SK	10	6319 H	8412372737071	

1.1 Avellanadores



ratio






Avellanador manual. Tres bocas intercambiables.

ø 12-16-19 mm.	BL	12	6996 H 3	8412372462133	

1. Herramientas

1.1 Barrenas

Barrena. Mango madera.






				
1 línea ø 2 mm.	-	12*	1580 H 1	8422625001026
1,5 líneas ø 3 mm.	-	12*	1580 H 1.5	001033
2 líneas ø 4 mm.	-	12*	1580 H 2	001040
2,5 líneas ø 5 mm.	-	12*	1580 H 2.5	001057
3 líneas ø 6 mm.	-	12*	1580 H 3	001064
3,5 líneas ø 7 mm.	-	12*	1580 H 3.5	001071
4 líneas ø 8 mm.	-	12*	1580 H 4	001088

*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.

				
ø 2x150 mm.	CA	10	6277 H 2	8412372735411
ø 3x150 mm.	CA	10	6277 H 3	735428
ø 4x150 mm.	CA	10	6277 H 4	735435
ø 5x150 mm.	CA	10	6277 H 5	735442
ø 6x150 mm.	CA	10	6277 H 6	735459
ø 7x150 mm.	CA	10	6277 H 7	735466
ø 8x150 mm.	CA	10	6277 H 8	735473



Nuevo

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

				
ø 2 mm.	CA	10*	1876 H 2/2	8412372019498
ø 3 mm.	CA	10*	1876 H 3/2	019504
ø 4 mm.	CA	10*	1876 H 4/2	319413
ø 5 mm.	CA	10*	1876 H 5/2	319420



*Envases completos.






1.1 Cepillos carpintero

Cepillo carpintero. Madera barnizada. Cuchilla sencilla.

				
40x180 mm.	CA	1	7427 H 1400	8412372050057

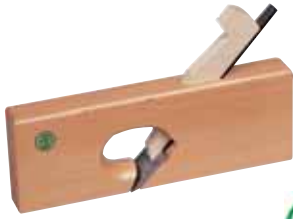


Cepillo carpintero. Madera barnizada, con guardamanos.

				
40x180 mm. Cuchilla sencilla.	CA	1	7427 H 1401	8412372050064
48x210 mm. Cuchilla doble. Suela de haya.	CA	1	7427 H 2451	050071



1.1 Cepillos carpintero



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



Cuchilla 30 mm.



CA



1



7428 H 30



8412372050088

1.1 Cepillos púas

Nuevo



ratio

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



6870 H



8412372734377

Nuevo



ratio

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



340 mm. 3 hileras x 19 filas



PL



6

6221 H 3

8412372735732

280 mm. 4 hileras x 11 filas

PL

6

6221 H 4

735749

Nuevo



ratio

Cepillo metálico. Púas latonadas. Mango bimaterial antideslizante.



170x55 mm. 5 hileras x 18 filas



PL



6

6223 H 5

8412372735756

Nuevo



ratio

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



Cepillo 210 mm.



PL



10

6224 H 1

8412372735763

Púas latón 5 hileras x 12 filas.

Púas inox 5 hileras x 3 filas.

Nuevo



ratio

Cepillos multiuso. Juego 3 unidades. Mango bimaterial antideslizante.



200 mm. Púas laton, inox, nylon.



BL



12

6219 H






8412372735725

Cepillo para bujías. Mango plástico.

				
Púa hierro	-	12	5661 H 1	8412372037539
Púa latón	-	12	5661 H 2	037546








Cepillo púas. Mango madera. 290x28 mm.

				
Púas redondas latonadas. 3 hileras	-	32	1619 H 1	8421370044579
Púas redondas latonadas. 4 hileras	-	28	1619 H 1/1	044791
Púas planas acero. 3 hileras	-	32	1619 H 2	044517



Cepillo púas. 6 hileras

				
190x60 mm. Púa plana acero.	-	26	1620 H 1	8412372044067
190x60 mm. Púa redonda latón.	-	26	1620 H 2	044081



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

				
Púas latonadas.	-	24	7360 H	8006581482299



Cepillo púas. Alambre inoxidable ondulado ø 0,3 mm. Mango plástico. (50806-I)

				
265 mm.	-	24	5086 L	8414299372861



Cepillo púas. Juego 3 unidades mango plástico. Púas latón, hierro, nilón. 225x20 mm.

				
3 hileras.	BL	12	7919 H	8412372146729



1.1 Clavadoras




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).

				
Grapas 131 (6 - 8 mm). Grapas 530 (6 - 8 mm).	BL	1	6668 H 100	8412372723630









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

				
Grapas 131 (4 a 10 mm). Grapas 530 (4 a 10 mm). Punta con cabeza 1,2 mm.	BL	1	6668 H 200	8412372723654








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).

				
Grapas 131 (4 a 16 mm). Grapas 530 (4 a 16 mm). Punta con cabeza 1,2 mm.	BL	1	6668 H 300	8412372723661







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).

				
Grapas 530 (8 a 14 mm). Grapas cable 36 (12 - 14 mm). Punta con y sin cabeza 1,2 mm.	BL	1	6668 H 400	8412372723678









Clavadora grapas cable. Armazón metálico. Sistema de bloqueo y seguridad en maneta. Ergonómica y confortable. Ventana indicadora de carga baja.

				
CR500 Para cable ϕ 6,4 mm. Grapas cable de 36 (10 a 14 mm).	BL	1	6668 H 500	8412372723876
CR600 Para cable ϕ 4,8 mm. Grapas cable de 28 (9 - 11 mm).	BL	1	6668 H 600	723883

1.1 Clavos yesero








Clavo yesero. Galvanizado.

				
150 mm.	-	24	1650 H 150	8412372156087
250 mm.	-	24	1650 H 250	156094

1. Herramientas

1.1 Contrapunzones

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

				
7x2,5x100 mm.	CA	10 *	1628 H 7X100	8412372319437
10x6x115 mm.	CA	10 *	1628 H 10X100	016244

* Envases completos.



1.1 Cortadores azulejos

Cortador azulejos. Mod. N.

				
-	-	5	779 B	8413159149551



fischer
SISTEMAS DE FIJACION

Cortador azulejos Practic 50. Cortador manual de cerámica. Rodel ø 6 mm. Guías de acero cromadas y soportes de guías de aluminio. Con separador móvil.






				
51 cm. 36x36 cm.	-	1	5158 H 50	8413797259582



Nuevo








Cortador azulejos Rapid. Rodel carburo tungsteno ø 6 mm.

				
RAPID-42 42 cm.	CA	1	5746 H R-42	8413797139259
RAPID-62 62 cm.	CA	1	5746 H R-62	139303



Cortador azulejos Star. Rodel carburo tungsteno ø 6 mm.

				
STAR-40N Corte: 42 cm.	CA	1	5706 H S40	8413797129908
STAR-50N Corte: 51 cm.	CA	1	5706 H S50	129922



Cortador azulejos TS-60. Profesional. Separador monopunto incorporado. Juego herramientas y maleta-estuche.

				
66 cm. 46x46 cm.	CA	1	5676 H TS-60	8413797189605



1.1 Cortadores azulejos



Cortador azulejos TR-600. Profesional. Separador móvil. Sistema medición angular para realizar cortes en cualquier ángulo. Juego herramientas y maleta-estuche.

60 cm. 42x42 cm.	CA	1	5686 H TR600	8413797179262



Cortador azulejos TX-700. Profesional. Separador móvil. Sistema medición angular para realizar cortes en cualquier ángulo. Juego herramientas y maleta-estuche.

71 cm. 50x50 cm.	CA	1	5705 H TX700	8413797179019

Rodel recambio cortadores.



Rodel ø 6 mm. Widia	BL	1	5680 H R/1	8413797019452
Rodel ø 8 mm. Widia	BL	1	5680 H R/6	019582
Rodel gres ø 10 mm. Widia	BL	1	5680 H R/2	019469
Rodel ø 18 mm. Widia	BL	1	5680 H R/3	019506
Rodel ø 10 mm. Para TX y TM	BL	1	5680 H R/4	019919

1.1 Cortadores manuales



Cortador 2 en 1. 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.

Cuchillo 75 mm plegable Hoja trapezoidal retráctil	DB	36	6803 H	8412372728253



Cortador hoja retráctil. Cuerpo aluminio anodizado. Clip para cinturón. Rueda de cambio rápido. Incluye 5 cuchillas trapezoidales.

Cerrado: 115 mm. Abierto: 155 mm.	DB	36	6802 H	8412372717622



Cortador hoja retráctil profesional V-Rex. Cuerpo metálico. Incluye 3 hojas trapezoidales V-Rex de gran duración.

-	DB	12	7224 S 102	4975364019677

1. Herramientas

1.1 Cortadores manuales

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

Nuevo

-	DB	12	7224 S 103	4975364110244



TAJIMA

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

Hoja fija	PL	10	7801 H 1	8412372241028
Hoja retráctil	PL	10	7801 H 2	241035



ratio



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

-	PL	10	7801 H 3	8412372241042



VIPA GS

ratio



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

LC-301 Bloqueo automático	BL	10	7224 S 301	4975364020048
LC-302 Bloqueo manual	BL	10	7224 S 302	020062



TAJIMA

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

Bloqueo automático	BL	10	7224 S 303	4975364020079



TAJIMA

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

Bloqueo automático	CA	60	7224 S 305B	4975364021229



TAJIMA

1.1 Cortadores manuales

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








TAJIMA

				
Bloqueo automático	BL	10	7224 S 360	4975364015822

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.








TAJIMA

				
Bloqueo automático	BL	10	7224 S 390	4975364018977
10 cuchillas. Ancho 9 mm.	BL	12	7224 S 39	018984

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.








TAJIMA

				
AC-500 Bloqueo automático	BL	4	7224 S AC500	4975364017345
AC-501 Bloqueo manual	BL	4	7224 S AC501	017383

Cortador DC-500. Guía de cuchilla reforzada de acero inoxidable. Cuerpo con protección ABS. Punta endurecida Super Hard Tip para apretar tornillos de cabeza plana, abrir botes de pintura, etc. Incluye 3 cuchillas 18 mm.








TAJIMA

				
DC-500 Bloqueo automático	BL	10	7224 S DC500	4975364019905
DC-501 Bloqueo manual	BL	10	7224 S DC501	019912

Cortador DC-560. Guía de cuchilla reforzada de acero inoxidable. Cuerpo con protección ABS y recubrimiento antideslizante. Punta endurecida Super Hard Tip para apretar tornillos de cabeza plana, abrir botes de pintura, etc. Incluye 3 cuchillas 18 mm.



TAJIMA

				
DC-560 Bloqueo automático	BL	10	7224 S DC560	4975364019929
DC-561 Bloqueo manual	BL	10	7224 S DC561	019936

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.



TAJIMA

				
Bloqueo automático	BL	20	7224 S 670	4975364018441

1. Herramientas

1.1 Cortadores manuales

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


				
Bloqueo automático	BL	10	7224 S 504	4975364017154



Especial zurdos





TAJIMA

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

				
LC-500 Bloqueo automático	BL	10	7224 S 500	4975364020109
LC-501 Bloqueo manual	BL	10	7224 S 501	020130




Cortador LC-500. Expositor 40 unidades.

				
LC-500 Bloqueo automático	BSA	1	7224 S 500C	
LC-501 Bloqueo manual	BSA	1	7224 S 501C	



TAJIMA




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

				
LC-560 Bloqueo automático	BL	10	7224 S 560	4975364015617
LC-561 Bloqueo manual	BL	10	7224 S 561	4975364015648



TAJIMA

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

				
LC-660 Bloqueo automático	BL	10	7224 S 660	4975364015808
LC-661 Bloqueo manual	BL	10	7224 S 661	015815



TAJIMA

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

				
Bloqueo manual	BL	10	7224 S 650	4975364020871



TAJIMA

1.1 Cortadores manuales



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

Hoja recta. 200 mm.	DB	20	6923 H 1	8412372682876	
Hoja curva. 200 mm.	DB	20	6923 H 2	682883	

Guía de deslizamiento, no daña el aislamiento del hilo conductor.

1.1 Cuchillas



Cuchilla ebanista. Acero.

120x60 mm.	-	12 *	1643 H 120X60		

* Envases completos.



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

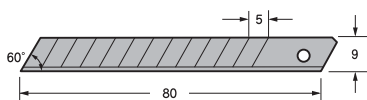
Trapezoidal. 60 mm.	BL	10	4397 H 1	8412372553619	
Doble gancho. 50 mm.	BL	10	4397 H 2	553626	
Trapezoidal. 60 mm.	BL	10	4397 H 1TIN	553633	

Filo recubrimiento Titanio
Especial paneles yeso



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

5 cuchillas	BL	12	7224 S 80	4975364018632	
100 cuchillas	CA	1	7224 S 8	018625	








Cuchilla LCB-30. Cuchilla ancho 9 mm.

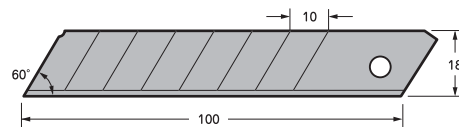
10 cuchillas. Envase dispensador.	BL	12	7224 S 30	4975364014252	
50 cuchillas	CA	1	7224 S 3	070401	
100 cuchillas	CA	1	7224 S 30C	014221	

1. Herramientas

1.1 Cuchillas

Cuchilla LCB-50. Cuchilla ancho 18 mm.

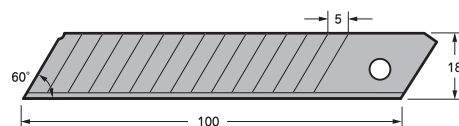
				
10 cuchillas. Envase dispensador.	BL	12	7224 S 50	4975364014276
50 cuchillas	CA	1	7224 S 5	021151
100 cuchillas	CA	1	7224 S 50C	021571



TAJIMA

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

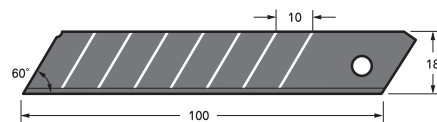
				
10 cuchillas. Envase dispensador.	BL	12	7224 S 50D	4975364041357



TAJIMA

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

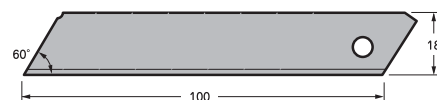
				
10 cuchillas. Envase dispensador.	BL	12	7224 S 50B	4975364019042



TAJIMA

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

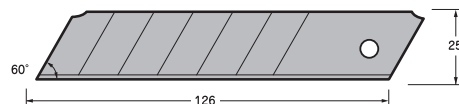
				
10 cuchillas. Envase dispensador.	BL	12	7224 S 50S	4975364019059



TAJIMA

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

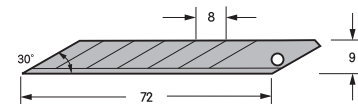
				
10 cuchillas. Ancho 25 mm.	BL	12	7224 S 65	4975364020888



TAJIMA

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






				
10 cuchillas	BL	12	7224 S 39	4975364018984



TAJIMA






Cortafrío. Acero. Redondo.



				
150 mm.	CA	25	1672 H 150	8428837005869
175 mm.	CA	25	1672 H 175	005876






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.



				
200 mm. 8x12 mm.	-	10	6275 H 200	8412372729342
250 mm. 8x12 mm.	-	10	6275 H 250	729359
300 mm. 8x12 mm.	-	10	6275 H 300	729366






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



				
200 mm.	CA	10	6248 H 200	8412372481028
250 mm.	CA	10	6248 H 250	481035
300 mm.	CA	10	6248 H 300	481042
350 mm.	CA	10	6248 H 350	481059
400 mm.	CA	5	6248 H 400	481066
Protector cortafríos. 300-400 mm.	-	1	6248 H E	729335






Cortafrío. Acero extra.



				
175 mm.	CA	10	2400 H 175	8414290072128
200 mm.	CA	10	2400 H 200	072135
250 mm.	CA	10	2400 H 250	072142
300 mm.	CA	10	2400 H 300	072159
350 mm.	CA	10	2400 H 350	072166
400 mm.	CA	10	2400 H 400	072173

Cortafrío. Acero. Nº 8251.







				
175 mm.	CA	6	2048 L 175	8414299146004
200 mm.	CA	6	2048 L 200	146103
225 mm.	CA	6	2048 L 225	146301
250 mm.	CA	6	2048 L 250	146400
300 mm.	CA	6	2048 L 300	146509
350 mm.	CA	6	2048 L 350	146608
400 mm.	CA	6	2048 L 400	146707

1. Herramientas

1.1 Cortatríos






Cortatrío. Acero. Protector plástico. Nº 8251 C.P.

					
250 mm.	CA	6	2146 L 250	8414299038804	
300 mm.	CA	6	2146 L 300	038842	







1.1 Cortatubos

Cortatubos. Cuerpo aleación. Escariador incorporado.

					
∅ corte 3-16 mm.	PL	10	5634 H	8412372102343	
Rulina recambio	PL	10	5635 H	102350	








Cortatubos. Cuerpo aleación. Escariador incorporado.

					
∅ corte 3-30 mm.	PL	5	5633 H	8412372102336	
Rulina recambio	PL	10	5635 H	102350	



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.

					
∅ corte 3-35 mm.	PL	3	5631 H	8412372620533	
Rulina recambio	PL	10	5635 H	102350	



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

					
∅ corte 3-30 mm.	CA	1	1790 H	8414162020288	



1.1 Cortatubos



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

ø corte 6-42 mm.	CA	1	1791 H	8414162019510



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.

ø máx. corte 42 mm	PL	1	5639 H	8412372728697
Cuchilla recambio	PL	1	5639 H R	728789



Cortatubos plástico/PVC. Cortes rápidos y limpios. Cuchilla en forma "V" calidad SK5 con afilado de precisión. Avance progresivo de la cuchilla sin esfuerzo mediante acción de carraca. Cuerpo aleación de aluminio ligero. Empuñadura antideslizante.

ø máx. corte 42 mm.	BL	6	5489 H	8412372710449

1.1 Cortavarillas



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

8"-200 mm.	PL	10	7050 H	8412372180563



Cortavarillas. Cuchillas acero cromo-vanadio pavonadas. Doble tratamiento térmico. Mangos metálicos tubulares y empuñaduras antideslizantes.

460 mm. ø máx. varillas: 6 mm.	CA	1	7146 H 46	8412372250617
610 mm. ø máx. varillas: 8 mm.	CA	1	7146 H 61	250624
760 mm. ø máx. varillas: 10 mm.	CA	1	7146 H 76	250631
960 mm. ø máx. varillas: 13 mm.	CA	1	7146 H 96	250648








Cuchillas recambio.

460 mm.	BSA	1	7146 H 46/1	8412372250655
610 mm.	BSA	1	7146 H 61/1	250662
760 mm.	BSA	1	7146 H 76/1	250679
960 mm.	BSA	1	7146 H 96/1	250686

1. Herramientas



1.1 Cortavidrios

Cortavidrios. 6 rulinas.

				
Mango plástico	CA	12	5554 H	8412372036280
Mango madera	CA	12	5554 H M	036297
Rulina recambio 12 unid.	-	12	7366 H R	047910



Cortavidrios. Profesional. 6 rulinas.






				
Mango madera	CA	12	7366 H	4010122100003
Rulina recambio 12 unid.	-	12	7366 H R	8412372047910



SILBERSCHNITT

1.1 Cuñas madera

Cuña. Para madera. Nº 5461.






				
1,5 kg.	-	6	6077 L 1.5	8414299124200
2,0 kg.	-	6	6077 L 2	124309
2,5 kg.	-	6	6077 L 2.5	124408



 **BELLOTA**
El mejor oxido

1.1 Desencofradores

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

				
400 mm. 20x12 mm.	-	1	6276 H 400	8412372729373
600 mm. 23x13 mm.	-	1	6276 H 600	729380
800 mm. 23x13 mm.	-	1	6276 H 800	729397
1.000 mm. 23x13 mm.	-	1	6276 H 1000	729403



 **ratio**

1. Herramientas

1.1 Destornilladores



Destornilladores varilla asilada serie **DinamycPro**

Varilla acero cromo-vanadio S2 con tratamiento de endurecido térmico. Aislado para baja tensión hasta 1.000 V. Punta magnética. Mango antideslizante bimaternal. Norma IEC 60900:2004.

	Boca recta	0,5x3x75 mm.	PL	12	6518 H 3X75	8412372402917	
		0,8x4x100 mm.	PL	12	6518 H 4X100	402924	
		1,0x5,5x125 mm.	PL	12	6518 H 5X125	402931	
		1,2x6,5x150 mm.	PL	12	6518 H 6X150	402955	
	Boca Phillips	PH 0 x60 mm.	PL	12	6519 H 0	402979	
		PH 1 x80 mm.	PL	12	6519 H 1	402986	
		PH 2 x100 mm.	PL	12	6519 H 2	402993	
		PH 3 x150 mm.	PL	12	6519 H 3	403006	
Juego 7 destornilladores		Plana 4x100 mm.	CA	6	6489 H 7	711149	
		Plana 5,5x125 mm.					
		Plana 6,5x150 mm.					
		Tester 3x65 mm.					
		PH 0x60 mm.					
		PH 1x80 mm.					
		PH 2x100 mm.					



1.1 Destornilladores buscapolos

Destornillador neón. Buscapolos.

Casquillo, clip plástico. 3x45 mm.	SK	12	1667E H 45	8412372053058
Casquillo plástico, clip metálico. 3x75 mm.	SK	12	1667E H 75	053065
Casquillo metálico, sin clip. 4x110 mm.	SK	12	1667E H 110	053041



Ferrob®

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

3x60 mm.	BSA	12*	6059 H 60	8412372132098



* Envases completos.

1.1 Destornilladores



2 H DEST1

Destornilladores. Expositor 90 unidades. Varillas acero cromo-vanadio-molibdono. Punta magnética pavonada. Mango bimaterial de geometría triangular.

⊖	Plana	4x75 mm.	12 unid.
⊖	Plana	4x100 mm.	12 unid.
⊖	Plana	5x125 mm.	12 unid.
⊖	Plana	6x150 mm.	12 unid.
⊖	Plana	8x175 mm.	6 unid.
⊕	PH 0	3,2x75 mm.	12 unid.
⊕	PH 1	5x75 mm.	12 unid.
⊕	PH 2	6x100 mm.	12 unid.



2 H DEST2

Destornilladores. Expositor 96 unidades. Varillas acero cromo-vanadio-molibdono. Punta magnética pavonada. Mango bimaterial de geometría triangular.

⊖	Recta	3,2x75 mm.	12 unid.
⊖	Recta	4x100 mm.	12 unid.
⊖	Recta	5x125 mm.	12 unid.
⊕	PZ 0	x75 mm.	12 unid.
⊕	PZ 1	x100 mm.	12 unid.
⊕	PZ 2	x125 mm.	12 unid.
⊕	T 10	4x75 mm.	12 unid.
⊕	T 20	4x100 mm.	12 unid.



2 H DEST3






Destornilladores varilla aislada 1000 V. Expositor 90 unidades. Varillas acero cromo-vanadio-molibdono. Punta magnética pavonada. Mango bimaterial de geometría triangular. Homologado VDE.

⊖	Recta	3x75 mm.	12 unid.
⊖	Recta	4x100 mm.	12 unid.
⊖	Recta	5x125 mm.	12 unid.
⊖	Recta	6x150 mm.	12 unid.
⊕	PH 0	x60 mm.	12 unid.
⊕	PH 1	x80 mm.	12 unid.
⊕	PH 2	x100 mm.	12 unid.
⊕	PH 3	x150 mm.	12 unid.

1. Herramientas






1.1 Destornilladores

Destornilladores Premium. Varilla acero cromo-vanadio-molibdeno.

						
⊖	Plana	4x100 mm.	CA	10	5190 H 4X100	8412814190426
	Plana	5,5x125 mm.	CA	10	5190 H 5.5X125	190525
	Plana	6,5x150 mm.	CA	10	5190 H 6.5X150	190624
	Plana	8x175 mm.	CA	10	5190 H 8X175	190822
	Plana	10x200 mm.	CA	10	5190 H 10X200	190112
	Carrocero	6,5x25 mm.	CA	10	5195 H 6.5X25	195612
+	PH 0	75 mm.	CA	10	5192 H 0X75	192000
	PH 1	100 mm.	CA	10	5192 H 1X100	192017
	PH 2	125 mm.	CA	10	5192 H 2X125	192024
	Carrocero	Nº 2x25 mm.	CA	10	5195 H 2X25	195025
+	PZ 0	75 mm.	CA	10	5193 H 0	193007
	PZ 1	100 mm.	CA	10	5193 H 1	193014
	PZ 2	125 mm.	CA	10	5193 H 2	193021
⊖	Recta	3x100 mm.	CA	10	5191 H 3X100	191324
	Recta	4x125 mm.	CA	10	5191 H 4X125	191423
	Recta	5,5x150 mm.	CA	10	5191 H 5.5X150	191522
	Recta	6,5x150 mm.	CA	10	5191 H 6.5X150	191614
★	T 10	75 mm.	CA	10	5194 H 10	194103
	T 20	100 mm.	CA	10	5194 H 20	194202
	T 25	125 mm.	CA	10	5194 H 25	194257
	T 30	150 mm.	CA	10	5194 H 30	194301
Juego 6 destornilladores						
⊖	Plana	5,5x125 mm.	DB	1	5185 H 6	8412814219103
	Plana	6,5x150 mm.				
	Recta	3,0x100 mm.				
	Recta	4,0x125 mm.				
+	PH 0	75 mm.				
	PH 1	100 mm.				








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

						
+	PH 0	100 mm.	CA	10	5197 H 0X100	8412814197005
	PH 1	150 mm.	CA	10	5197 H 1X150	197012
	PH 2	175 mm.	CA	10	5197 H 2X175	197029
⊖	Recta	3x100 mm.	CA	10	5196 H 3X100	196312
	Recta	4x100 mm.	CA	10	5196 H 4X100	196411
	Recta	5,5x125 mm.	CA	10	5196 H 5.5X125	196510
	Recta	6,5x150 mm.	CA	10	5196 H 6.5X150	196619



Destornilladores. Varilla acero cromo-vanadio-molibdeno. Mango bimaterral.

						
⊖	Plana	8x175 mm.	CA	10	1029 G 7	8412243531951
	Plana	10x200 mm.	CA	10	1029 G 8	531975
⊖	Recta	5,5x150 mm.	CA	10	1027 G 7	532194
	Recta	6,5x150 mm.	CA	10	1027 G 8	532217
○	Stecker hexágono	5,5 mm.	CA	5	1034 G 13	533412



1.1 Destornilladores reversibles



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



Puede atornillar
8 medidas de tornillos:
PH 0-1-2-3
PZ 1-2-3
Plana 6 mm.

BL

12

6218 H

8412372711057



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



Destornillador 4 en 1
2 puntas dobles: PH1 x SL 5 mm
 PH2 x SL 6 mm

DB

12

6269 H 4

8412372717516



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



Mango destornillador carraca
5 puntas:

DB

12

6469 H 6

8412372724781

5-6 mm.

PH 1-2-3



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



Destornillador 4 en 1
2 puntas dobles: PH1 x SL 5 mm
 PH2 x SL 6 mm

DB

6

6270 H 4

8412372717523



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.



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

6498 H

8412372717608

1. Herramientas

1.1 Destornilladores carraca

Destornillador 20 en 1 DinamycPro. Mango ergonómico bimaternal antideslizante. Carraca reversible. 12 puntas acero S2. 7 vasos 1/4" en acero cromo vanadio. 1 adaptador para vasos de 1/4".



Mango destornillador DB 6 **6497 H** 8412372717592

- ⊖ 4-5-6-7 mm.
- ⊕ PH 1-2-3
- ⊕ PZ 1-2-3
- ⊛ T 15-20
- 5-6-7-8-9-10-11 mm.



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



Mango destornillador DB 12 **6496 H** 8412372717578

- ⊖ 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.



Destornillador Compact 29 en 1 DinamycPro. Destornillador telescópico 120-165 mm mango "T" con carraca reversible y destornillador telescópico 140-180 mm mango carro-cero con carraca reversible, vasos acero cromo-vanadio y puntas acero S2.



1 mango tipo T DB 6 **6356 H 29** 8412372724774
 1 mango carro-cero
 2 portapuntas magnéticos 5x100 mm.
 1 adaptador de vasos

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



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



1 mango tipo T DB 6 **6348 H 23** 8412372724743
 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



1.1 Destornilladores carraca



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.



19 puntas:	DB	6	6349 H 32	8412372724736
<ul style="list-style-type: none"> ⊖ 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:			
	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 			



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



31 puntas:	DB	6	6355 H 40	8412372724767
<ul style="list-style-type: none"> ⊖ 3-4-5-5-6-6-6-7 mm. ⊕ PH 0-1-1-2-2-2-3-3 ⊛ T 10-15-20-25-27-30-40 ○ 2-3-4-5 mm. ⊕ PZ 0-1-2-3 	6 vasos:			
	<ul style="list-style-type: none"> ● 6-7-8-9-10-11 mm. 1 adaptador vasos 1 portapuntas magnético 6x90 mm. 1 mango tipo "T" 			



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.



1 mango tipo T	DB	6	6354 H 40	8412372724750
1 portapuntas magnético 5x100 mm.				
1 adaptador de vasos				
31 puntas :	6 vasos :			
<ul style="list-style-type: none"> ⊖ 3-4-5-5-6-6-6-7 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. 	<ul style="list-style-type: none"> ● 6-7-8-9-10-11 mm. 			

1. Herramientas

1.1 Destornilladores carraca



Depósito portapuntas.



Carraca reversible.



Adaptador magnético.



← 55/127 mm. →



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.



13 puntas

- ⊖ PH 1-2-3
- ⊕ PZ 1-2-3
- ⊖ 3-4-5-6 mm.
- ★ T 20-25-30



BL



12



6491 H



8412372640333



Convertible en destornillador carrocer.



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 carrocer con carraca. Depósito portapuntas en el mango.



13 puntas

- ⊕ PH 0-1-2-3
- ⊖ 4-5-6 mm.
- 3-4-6 mm.
- ★ T 15-20-25

1 adaptador de puntas 60 mm.



-



6



6494 H



8412372673669

1.1 Destornilladores carraca



SuperLock



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.



Composición:	CA	12	6691 H	8412372711958
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.				

1.1 Destornilladores múltiples

Nuevo



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.



Longitud total:	210 mm.	DB	6	6268 H	8412372734490
Longitud varilla:	90 mm.				

6 aplicaciones

+ PH1 PH2 PH3

+ PZ1 PZ2 PZ3



Destornillador. Mango antideslizante. Portapuntas magnético.



2 Puntas planas	DB	12	7940 H 6	8412372155882
2 Puntas Phillips				
2 Puntas Pozidriv				



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



⊖ Plana 6 mm.	BL	12	7022 H	8412372174920
+ PH 1-2.				

1. Herramientas

1.1 Destornilladores múltiples

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

5 mm	BL	20	6851 H	8412372734544
Nº 2				

ratio



Nuevo

1.1 Destornilladores precisión

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

Composición:	BL	24	6378 H	8412372734933
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



Nuevo

Destornillador precisión varillas telescópicas 15 en 1. Mango destornillador con sistema de retención para graduar la longitud de la varilla (35-80 mm). Varillas cromo-vanadio S2. Estuche funda protectora enrollable. 9 accesorios.

1 Mango destornillador	DB	6	6989 H	8412372735190
1 Pinza precisión 120 mm.				
7 varillas doble boca 110 mm:				
PH0 x 3 mm				
PH00 x 2 mm				
Y0 x Y00				
T5 x T6				
T8 x T10				
T10 x T15				
M2,6 x Punzón				

ratio



Nuevo

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

1 mango aluminio ergonómico	BL	1	6982 H 39	8412372725856
1 eje flexible 115 mm.				
1 extensión de aluminio 110 mm.				
15 puntas dobles:				
T 20 x 1 mm				
3,5 mm x PZ 0				
4,0 mm x PZ 1				
1,5 mm x PH 000				
2,0 mm x PH 00				
2,5 mm x PH 0				
3,0 mm x PH 1				
0,7 mm x 1,3 mm				
0,9 mm x 1,5 mm				
2,0 mm x 3,0 mm				
2,5 mm x 4,0 mm				
T 4 x T 8				
T 5 x T 9				
T 6 x T 10				
T 7 x T 15				
2,5 mm x 4,0 mm				
3,0 mm x 4,5 mm				
3,5 mm x 5,0 mm				

ratio



1.1 Destornilladores precisión

Nuevo



ratio

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



Composición: CA 1 **6796 H** 8412372737774

- 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 bimaternal antideslizante. Presentado en estuche de plástico.



Estuche 14 puntas DB 6 **6983 H 16** 8412372717530

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



ratio

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



1 Mango ergonómico bimaternal antideslizante, cabezal giratorio BL 12 **6986 H** 8412372529911

- 1 Prolongador
- 9 Puntas Torx: T 4-5-6-7-8-9-10-15-20
- 7 Puntas planas: 1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0 mm.
- 4 Puntas Phillips: PH 000-00-0-1
- 2 Puntas Pozidriv: PH 0-1
- 8 Puntas Allen: 0,7-0,9-1,3-1,5-2,0-2,5-3,0-4,0 mm.



ratio

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



1 Mango destornillador BL 12 **7186 H** 8412372287255

- 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



Ferrob

Destornillador precisión. Caja plástica.



6 Destornilladores boca plana BL 5 **7378E H** 8412372057353

4 Destornilladores boca Phillips BL 5 **7378E H 2** 057377

1 Destornillador boca plana

3 Destornilladores boca plana BL 5 **7378E H 3** 057384

0,9-1,2-1,8 mm.

3 Destornilladores boca Phillips PH 0-1-2

1. Herramientas

1.1 Escofinas









Escofina mini-lima. Mango material sintético (incluye hoja de recambio).
Cartón display.

				
Recambio 2 unid.	-	24	8029 P	8412372101797

Diesstro



Escofinas. Mango plástico.

				
 Basta 6"	BSA	6	6534 H 6	8412372401873
Basta 8"	BSA	6	6534 H 8	401880
 Basta 8"	BSA	6	6533 H 8	401866
 Basta 6"	BSA	6	6535 H 6	401897
Basta 8"	BSA	6	6535 H 8	401903

ratio









Escofinas. Mango bimaterial. Nº 4102 MB. Cartón display.

				
 Entrefina 6"	-	6	5669 L 6	8414299138085
Entrefina 8"	-	6	5669 L 8	138214

BELLOTA
tunmejorayuda



Escofinas.

				
 Basta 6"	CA	12	5580 L 6/1	8414299018332
Basta 8"	CA	12	5580 L 8/1	018431
Entrefina 6"	CA	12	5580 L 6/2	018370
Entrefina 8"	CA	12	5580 L 8/2	018479
Entrefina 10"	CA	12	5580 L 10/2	018578

BELLOTA
tunmejorayuda



1.1 Espátulas de alicatador






Espátula alicatador. Especial relleno de juntas

				
35 cm.	CA	10	5755 H 35	8413797659351

RUBI



Espátula solador. Sin mango.

				
44 cm.	-	12	5757 H 44	8413797659191
60 cm.	-	12	5757 H 60	709025
Mango madera	-	1	5757 H 44M	654509

RUBI



1.1 Extractores espárragos



Extractor espárragos. 5 piezas. Cromo-vanadio.



ø 3-18 mm.



CA



20



7025 H 5



8412372176092

1.1 Extractores tornillos y tuercas dañadas

Nuevo



ratio

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



ø tornillos 6 -14 mm.



DB



10



6669 H



8412372735077

n° 0	ø < 6 mm
n° 1	ø +/- 6 mm
n° 2	ø +/- 10 mm
n° 3	ø +/- 12 mm
n° 4	ø +/- 14 mm

Nuevo



ratio

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.



8- 10-13-17 mm.



BL



12



6882 H



8412372737972

1.1 Formones



ratio

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



6 mm.



PL



12



7061 H 6



8412372191019

8 mm.

PL

12

7061 H 8

191033

10 mm.

PL

12

7061 H 10

191040

12 mm.

PL

12

7061 H 12

191057

14 mm.

PL

12

7061 H 14

191064

16 mm.

PL

12

7061 H 16

191071

18 mm.

PL

12

7061 H 18

191088

20 mm.

PL

12

7061 H 20

191095

22 mm.

PL

12

7061 H 22

191101

24 mm.

PL

12

7061 H 24

191118

26 mm.

PL

12

7061 H 26

191125

28 mm.

PL

12

7061 H 28

191132

30 mm.

PL

12

7061 H 30

191149

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

DB

1

7188 H 4

287545

1. Herramientas

1.1 Formones

2 H FORMON1

Formón. Expositor 96 unidades. Acero cromo-vanadio. Biselado. Mango madera barnizado, virola metálica de refuerzo.

10 mm.	12 unid.
12 mm.	12 unid.
14 mm.	12 unid.
16 mm.	12 unid.
18 mm.	12 unid.
20 mm.	12 unid.
22 mm.	12 unid.
24 mm.	12 unid.








← 49 cm →








Nuevo

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

				
6 mm.	PL	10	6961 H 6	8412372739518
8 mm.	PL	10	6961 H 8	739525
10 mm.	PL	10	6961 H 10	739532
12 mm.	PL	10	6961 H 12	739549
14 mm.	PL	10	6961 H 14	739556
16 mm.	PL	10	6961 H 16	739563
18 mm.	PL	10	6961 H 18	739570
20 mm.	PL	10	6961 H 20	739587
22 mm.	PL	10	6961 H 22	739594
24 mm.	PL	10	6961 H 24	739600
26 mm.	PL	10	6961 H 26	739617
28 mm.	PL	10	6961 H 28	739624
30 mm.	PL	10	6961 H 30	739631



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

				
6 mm.	CA	6	6119 H 6	8421097106062
8 mm.	CA	6	6119 H 8	106086
10 mm.	CA	6	6119 H 10	106109
12 mm.	CA	6	6119 H 12	906129
14 mm.	CA	6	6119 H 14	106147
16 mm.	CA	6	6119 H 16	906167
18 mm.	CA	6	6119 H 18	106185
20 mm.	CA	6	6119 H 20	906204
22 mm.	CA	6	6119 H 22	106222
24 mm.	CA	6	6119 H 24	106246
26 mm.	CA	6	6119 H 26	906266
28 mm.	CA	6	6119 H 28	106284
30 mm.	CA	6	6119 H 30	106307



1.1 Gatos hidráulicos



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.

2.000 kg.	Altura 80-365 mm.	CA	1	5512 H 8412372716779



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

2.000 kg.	Altura 181-345 mm.	CA	1	7358 H 2 8412372343920
5.000 kg.	Altura 185-355 mm.	CA	1	7358 H 5 343937

Nuevo



Caballote metálico. Juego 2 unidades. Estructura metálica reforzada. Base 190x165 mm. Certificación TÜV/GS.

Carga máxima: 2.000 kg.	Altura regulable: 278-420 mm.	CA	1	5507 H 2 8412372733844

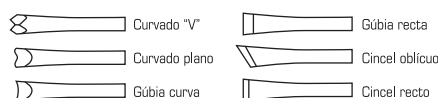
1.1 Gúbias carpintero

Nuevo



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

Composición:	DB	12	6667 H	8412372739150



1.1 Guías cortaingletes

Nuevo



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 bimaternal antideslizante.

Guía medida interior: 300x100 mm	Serrucho 350 mm	-	12	5562 H 8412372738726

1. Herramientas






1.1 Guías cortaingletes

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

					
Medidas interiores: 350x100x48 mm.	CA	1	7440 H 35	8412372050408	








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

					
Medidas interiores: 300x100x40 mm.	CA	6	7688 H	8412372100509	
Medidas interiores: 350x120x48 mm.	CA	6	7111 H	223918	














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

					
Medidas interiores: 250x45x40 mm.	CA	6	7557 H	8412372070109	
Medidas interiores: 300x57x40 mm.	CA	6	7580 H	078396	



1.1 Limas

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

					
 Entrefina 6"	BSA	6	6531 H 6	8412372401804	
Entrefina 8"	BSA	6	6531 H 8	401811	
 Entrefina 4"	BSA	6	6529 H 4	401712	
Entrefina 6"	BSA	6	6529 H 6	401729	
Entrefina 8"	BSA	6	6529 H 8	401736	
Entrefina 10"	BSA	6	6529 H 10	401743	
 Entrefina 4"	BSA	6	6528 H 4	401675	
Entrefina 6"	BSA	6	6528 H 6	401682	
Entrefina 8"	BSA	6	6528 H 8	401699	
Entrefina 10"	BSA	6	6528 H 10	401705	
 Entrefina 4"	BSA	6	6530 H 4	401750	
Entrefina 6"	BSA	6	6530 H 6	401767	
Entrefina 8"	BSA	6	6530 H 8	401774	
Entrefina 10"	BSA	6	6530 H 10	401781	
 Entrefina 4"	BSA	6	6532 H 4	401835	
Entrefina 6"	BSA	6	6532 H 6	401842	
Entrefina 8"	BSA	6	6532 H 8	401859	
 Triangular normal. Especial para sierras.					
3"	BSA	12	6746 H 3	729885	
4"	BSA	12	6746 H 4	729892	
5"	BSA	12	6746 H 5	729908	
6"	BSA	12	6746 H 6	729915	



1.1 Limas



2 H LIMAS1

Limas y escofinas. Expositor 48 unidades.

	Lima plana punta	Entrefina 6"	6 Unids.
	Lima plana punta	Entrefina 8"	6 Unids.
	Lima media caña	Entrefina 6"	6 Unids.
	Lima media caña	Entrefina 8"	6 Unids.
	Lima redonda	Entrefina 8"	6 Unids.
	Lima triangular	Entrefina 8"	6 Unids.
	Escofina media caña	Basta 6"	6 Unids.
	Escofina media caña	Basta 8"	6 Unids.












Limas.

	Basta 4"	4003	CA	12 *	1748 L 4/1	013276
	Basta 6"	4003	CA	12 *	1748 L 6/1	013399
	Basta 8"	4003	CA	12 *	1748 L 8/1	013559
	Entrefina 4"	4003	CA	12 *	1748 L 4/2	013313
	Entrefina 6"	4003	CA	12 *	1748 L 6/2	013450
	Entrefina 8"	4003	CA	12 *	1748 L 8/2	013610
	Entrefina 10"	4003	CA	12 *	1748 L 10/2	013795
	Basta 4"	4001	CA	12 *	1747 L 4/1	012071
	Basta 6"	4001	CA	12 *	1747 L 6/1	012156
	Basta 8"	4001	CA	12 *	1747 L 8/1	012293
	Basta 10"	4001	CA	12 *	1747 L 10/1	012439
	Entrefina 4"	4001	CA	12 *	1747 L 4/2	012095
	Entrefina 6"	4001	CA	12 *	1747 L 6/2	012194
	Entrefina 8"	4001	CA	12 *	1747 L 8/2	012330
	Entrefina 10"	4001	CA	12 *	1747 L 10/2	012477
		Basta 4"	4004	CA	12 *	1750 L 4/1
Basta 8"		4004	CA	12 *	1750 L 8/1	014273
Entrefina 4"		4004	CA	12 *	1750 L 4/2	014051
Entrefina 6"		4004	CA	12 *	1750 L 6/2	014174
Entrefina 8"		4004	CA	12 *	1750 L 8/2	014310
Entrefina 10"		4004	CA	12 *	1750 L 10/2	014457
	Entrefina 4"	4005	CA	12 *	1752 L 4/2	014617
	Redonda paralela. Especial motosierras:					
	ø 4,0 mm. x 8"	4050	CA	12 *	6029 L 8-4	017274
	ø 4,8 mm. x 8"	4050	CA	12 *	6029 L 8-4.8	017250
	Triangular, canto vivo. Especial para sierras:					
	3"	4042	CA	12 *	1746 L 3	016673
	4"	4042	CA	12 *	1746 L 4	016710
	5"	4042	CA	12 *	1746 L 5	016772
	6"	4042	CA	12 *	1746 L 6	016819

* Envases completos.

Limas. Mango bimaterial. Cartón display.

					
 Entrefina 6"	4003MB	-	6	5668 L 3	8414299132724
Entrefina 8"	4003MB	-	6	5668 L 4	132915
 Entrefina 6"	4001MB	-	6	5668 L 1	093759
Entrefina 8"	4001MB	-	6	5668 L 2	098549
 Entrefina 6"	4004MB	-	6	5668 L 5	133998
Entrefina 8"	4004MB	-	6	5668 L 6	134193
 Entrefina 6"	4005MB	-	6	5668 L 7	134872
Entrefina 8"	4005MB	-	6	5668 L 8	135077








Lima llaves. Mango plástico.

					
4" - 6 piezas	BSA		5	6525 H 6	8412372401637








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.

					
ø 4,0 mm x 8". 3 Unid.	BL		4 *	6788 H 40	8412372730041
ø 4,8 mm x 8". 3 Unid.	BL		4 *	6788 H 48	730058
ø 5,2 mm x 8". 3 Unid.	BL		4 *	6788 H 52	730065
ø 5,5 mm x 8". 3 Unid.	BL		4 *	6788 H 55	730072



* Envases completos






Limas motosierra. Redonda paralela.

					
ø 4,0 mm x 8"	CA		12 *	1688 H 40	7311518152352
ø 4,8 mm x 8"	CA		12 *	1688 H 48	152376
ø 5,2 mm x 8"	CA		12 *	1688 H 52	152383



* Envases completos

Limatón (Limas aguja). Entrefinos 160 mm.

					
Plano	Nº 4071	CA	12*	5588 L 1/2	8414299017632
Redondo	Nº 4072	CA	12*	5588 L 2/2	017694
Media caña	Nº 4074	CA	12*	5588 L 4/2	017816
Triangular	Nº 4075	CA	12*	5588 L 5/2	017878
Plano paralelo	Nº 4076	CA	12*	5588 L 6/2	017939



* Envases completos.

1.1 Limas



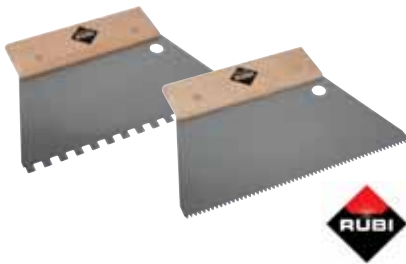
Limatón (Limas aguja). Entrefinos. 160 mm. Bolsa 6 piezas.

Plano paralelo		BSA	1	6526 H	8412372401644
Plano punta					
Media caña		Cuadrado			
Triangular		Redondo			

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

Plano paralelo		BSA	1	6527 H	8412372401651
Plano puntiagudo					
Plano paralelo con cantos redondos		Cuadrado			
		Redondo			
Plano puntiagudo con cantos redondos		Cuchillo			
Media caña		Almendrado			
Triangular		Barrete (achaflanado)			
		Losange (rombo)			

1.1 Llanas



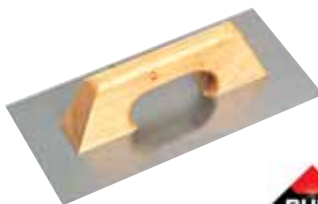
Llana peine dentada. Hoja acero. Mango madera. 18 cm.

Diente 3x3 mm.		-	12	5825 H 2	8413797719239
Diente 6x6 mm.		-	12	5825 H 3	719246
Diente 3x3 mm. Triangular		-	12	5825 H 4	719277



Llana rectangular 5861.

150x300 mm. Acero		-	6	2114 L 1	8414299133905
150x300 mm. Inoxidable		-	6	2114 L 1S	663037
160x300 mm. Acero		-	6	2114 L 2	134001



Llana rectangular.




150x300 mm. Acero		-	6	5681 H 5	8413797659504
150x300 mm. Inoxidable		-	6	5681 H 6	659603



Llana rectangular dentada. Nº 5873. 135x270 mm.

Dientes 6x6 mm.		-	6	6112 L 00	8414299134803
Dientes 8x8 mm.		-	6	6112 L 08	663235

Llana rectangular dentada. 120x280 mm.

				
Dientes 6x6 mm.	-	6	5681 H 4	8413797659825
Dientes 8x8 mm.	-	6	5681 H 8	659849
Dientes 10x10 mm.	-	6	5681 H 10	659856



Llana rectangular. Hoja acero. Mango plástico.

				
300x150 mm.	-	6	5159 H 1	8413797659511



Nuevo

Llana trapezoidal. N° 5862.

				
180/150x300 mm.	-	6	2115 L	8414299134209



BELLOTA
tunaje rápido






Llana rectangular. Plástico.

				
340x230 mm.	-	10	5826 H 3	8413797719444



Nuevo

Llana rectangular Termoflex. Especial para juntas.

				
250x110 mm. Base goma.	-	6	5710 H 1	8413797659702
250x110 mm. Base goma dureza media.	N	6	5710 H 3	659764



Nuevo






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

				
300x140 mm.	-	6	5828 H	8413797719048





Llana rectangular. Plástico. Base estriada.

					
Angular.	265x140 mm.	-	1	6062 H	8423343205000
Rectangular.	275x185 mm.	-	1	6063 H	205109
Rectangular.	330x220 mm.	-	1	6152 H	205208

Nuevo



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

					
	280x190 mm.	-	10	5167 H	8413797209082




Llana rectangular. Plástico. Base esponja nilón.

					
	290x170 mm.	-	1	5744 H	8423343205703



Llana rectangular. Plástico. Base látex.

					
	290x170 mm. Base látex.	-	1	6216 H	8423343205802
	250x110 mm. Base goma.	-	1	6217 H	205901

Nuevo



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

					
	280x140x30 mm.	-	6	5172 H	8413797249743



Llana rectangular. Plástico. Bordes flexibles.

					
	300x140 mm.	-	1	5824 H	8423343204805

1. Herramientas

1.1 Llanas | Rascadores

Llana yesero. Plástico.

				
500x250 mm.	-	1	5698 H 50X25	8423343205406




Llana polietileno reticulado. Densidad 39.

				
Angular. 225x120 mm.	-	1	6208 H	8423343002722
Rectangular. 230x120 mm.	-	1	6214 H	002739



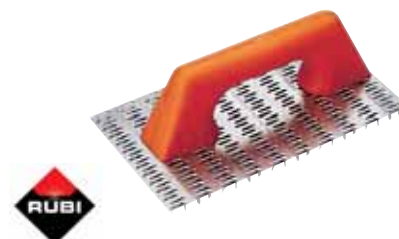
Rascador yeso. Aluminio. 8 láminas.

				
455x86 mm.	-	2	5829 H	8413797729610








Rascador mortero. Monocapa.

				
250x144 mm.	-	6	5754 H 250	8413797659627



1.1 Llaves Allen

Llave acodada Allen. Acero cromo-vanadio. Niquelada.

				
6 unid. 2-2,5-3-4-5-6 mm.	BSA	1	5627 H 6	8412372409534
10 unid. 2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 mm.	BSA	1	5625 H 10	409527



Llave acodada Allen. 11 piezas. Cromo-vanadio.

				
2-12 mm.	BSA	1	5692 H 12	8412372038154





Llave acodada Allen. Cromo-vanadio. DIN 911.

1,5 mm. Niquelada	BSA	10*	1784 H 1.5	8412372018750
2 mm. Niquelada	BSA	10*	1784 H 2	018811
2,5 mm. Niquelada	BSA	10*	1784 H 2.5	018828
3 mm. Niquelada	BSA	10*	1784 H 3	018842
4 mm. Niquelada	BSA	10*	1784 H 4	018859
5 mm. Niquelada	BSA	10*	1784 H 5	018866
6 mm. Niquelada	BSA	10*	1784 H 6	018873
7 mm. Niquelada	BSA	10*	1784 H 7	018880
8 mm. Niquelada	BSA	10*	1784 H 8	018897
9 mm. Niquelada	BSA	5*	1784 H 9	018903
10 mm. Niquelada	BSA	5*	1784 H 10	018767
12 mm. Niquelada	BSA	5*	1784 H 12	018774
14 mm. Niquelada	BSA	4*	1784 H 14	018781
1,5 mm. Pavonada	CA	25*	1139 H 1.5	0037516155030
2 mm. Pavonada	CA	25*	1139 H 2	155047
2,5 mm. Pavonada	CA	25*	1139 H 2.5	155054
3 mm. Pavonada	CA	25*	1139 H 3	155061
4 mm. Pavonada	CA	25*	1139 H 4	155085
5 mm. Pavonada	CA	25*	1139 H 5	155108
6 mm. Pavonada	CA	10*	1139 H 6	155122
8 mm. Pavonada	CA	5*	1139 H 8	155160
10 mm. Pavonada	CA	5*	1139 H 10	155207
12 mm. Pavonada	CA	5*	1139 H 12	155245
14 mm. Pavonada	CA	5*	1139 H 14	155283

* Envases completos.

Nuevo



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

0,7-0,9-1,3-1,5-2,0-2,5-3,0 mm	BL	12	5184 H 7	8412372734872



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

10 Llaves métricas: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm.	DB	5	6141 H 20	8412372724606
10 Llaves pulgadas: 1/16"-5/64"-3/32"-1/8"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"				



Llave acodada Allen. 9 piezas. Cromo-vanadio.

1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.	BL	12	6199 H 9	8412372446522

1. Herramientas

1.1 Llaves Allen

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

				
2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm.	BL	10	6193 H 8	8412372446508



Llave acodada Allen. Punta bola. Navaja plegable 8 piezas. Cromo-vanadio. Funda nilón adaptable a cinturón.

				
2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	DB	6	6143 H 8	8412372717479



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

				
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm.	BL	8	6154 H 8	8412372588925



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

				
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.	BL	6	7106 H 9	8412372212301



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

				
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.	BL	12	6196 H 8	8412372490587



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

				
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.	BL	12	6158 H 9	8412372670507





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

6 puntas dobles:			DB	12	6142 H 6	8412372724798
○ 2 mm.	⊖ 2 mm.	○ 4 mm.	⊕ PH1			
○ 2,5 mm.	⊖ 2,5 mm.	○ 5 mm.	⊖ 5 mm.			
○ 3 mm.	⊕ PH0	○ 6 mm.	⊕ PH2			



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

9 puntas dobles:			DB	6	6142 H 9	8412372724804
○ 1,5 mm.	⊖ 1,5 mm.	○ 5 mm.	⊖ 5 mm.			
○ 2 mm.	⊖ 2 mm.	○ 6 mm.	⊕ PH2			
○ 2,5 mm.	⊖ 2,5 mm.	○ 8 mm.	⊖ 8 mm.			
○ 3 mm.	⊕ PH0	○ 10 mm.	⊕ PH3			
○ 4 mm.	⊕ PH1					



Llave acodada Allen. 9 piezas. Cromo-vanadio pavonado. DIN 911.

Serie corta 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.			DB	10	7307 H 9	0037516105097
Serie larga. Punta bola. 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.			BL	10	7337 H 9	136091



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

2X75 mm.			PL	24	6350 H 2X75	8412372733370
2,5X75 mm .			PL	24	6350 H 25X75	733387
3X75 mm.			PL	24	6350 H 3X75	733394
4X75 mm.			PL	12	6350 H 4X75	733400
5X100 mm.			PL	12	6350 H 5X100	733417
6X100 mm.			PL	12	6350 H 6X100	733424
7X150 mm.			PL	12	6350 H 7X150	733431
8X150 mm.			PL	12	6350 H 8X150	733448
9X200 mm.			PL	12	6350 H 9X200	733455
10X200 mm.			PL	12	6350 H 10X200	733462
Juego 6 destornilladores 3x75 mm. 4x75 mm. 5x100 mm. 6x100 mm. 8x150 mm. 10x200 mm.			CA	12	6350 H 6	717844



1. Herramientas

1.1 Llaves Torx

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



T-10-15-20-25-27-30-40-45-50

BL

12

6258 H 9

8412372670514



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



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

BL

10

6296 H 8

8412372490570



Llave acodada Torx. 7 piezas. Cromo-vanadio.



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

BL

12

6299 H 7

8412372446539



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



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

BL

6

7206 H 9

8412372738368



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



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

DB

6

6243 H 8

8412372717486



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



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

BL

8

6254 H 8

8412372588932



1.1 Llaves Torx



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

T10-15-20-25-27-30	BL	12	6290 H 6	8412372446546



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

T9-10-15-20-25-27-30-40	BL	10	6293 H 8	8412372446515

1.1 Llaves bicicleta

Nuevo



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

Composicion:	PL	25	6894 H	8412372734926
<ul style="list-style-type: none"> 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.

Composicion:	PL	1	6895 H	8412372725863
<ul style="list-style-type: none"> 2-2,5-3-4-5-6-8 mm. 8-10 mm. Llave para radios: #F1-#F2-#F3-#F4 5 mm. PH 2 Torx 25 Tronchacadenas inox para cassetes 8-9 velocidades 				




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

Composicion:	DB	6	6495 H	8412372716243
<ul style="list-style-type: none"> 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 bimaterial antideslizante.






				
16 mm x 295 mm.	PL	5	6715 H 16	8412372734391
21 mm x 295 mm.	PL	5	6715 H 21	734407

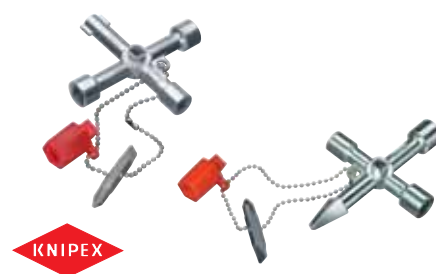


ratio

1.1 Llaves cabina control






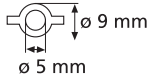

Llave cabinas de control. Fundición de Zinc.

				
Gas, agua y electricidad.	CA	1	6456 H	4003773041658
Calefacción, aire acondicionado y fontanería.	CA	1	6457 H	048954



KNIPLEX

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

				
	BL	12	5456 H	8412372638293
				



ratio

1.1 Llaves combinadas de carraca



Fácil acceso a lugares estrechos



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



Llaves de carraca Serie Ratio Gear



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

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



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

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

Llave combinada de carraca.

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).

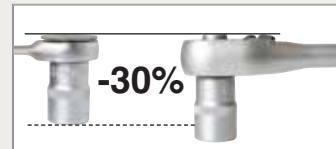


			Cód.	
6 mm.	PL	10	5544 H 6	8412372623732
7 mm.	PL	10	5544 H 7	623749
8 mm.	PL	10	5544 H 8	623756
9 mm.	PL	10	5544 H 9	623763
10 mm.	PL	10	5544 H 10	623770
11 mm.	PL	10	5544 H 11	623787
12 mm.	PL	10	5544 H 12	623794
13 mm.	PL	10	5544 H 13	623800
14 mm.	PL	10	5544 H 14	623817
15 mm.	PL	10	5544 H 15	623824
16 mm.	PL	10	5544 H 16	623831

			Cód.	
17 mm.	PL	10	5544 H 17	623848
18 mm.	PL	10	5544 H 18	623855
19 mm.	PL	10	5544 H 19	623862
20 mm.	PL	5	5544 H 20	623879
21 mm.	PL	5	5544 H 21	623886
22 mm.	PL	5	5544 H 22	623893
24 mm.	PL	5	5544 H 24	623909
27 mm.	PL	5	5544 H 27	623916
30 mm.	PL	5	5544 H 30	623923
32 mm.	PL	5	5544 H 32	623930



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	5546 H 1	8412372623947
Vasos 3/8". Para llave 13 mm.	BL	10	5546 H 2	623954
Vasos 1/2". Para llave 19 mm.	BL	10	5546 H 3	623961



1. Herramientas

1.1 Llaves combinadas de carraca



Juego 7 llaves combinadas de carraca. Soporte plástico de almacenaje.



8-10-12-13-14-15-18 mm.



PL



6



5545 H 7



8412372623978



Fácil acceso a lugares estrechos.

Juego 7 llaves combinadas de carraca corta. Soporte plástico de almacenaje.



10-12-13-14-15-17-18 mm.



PL



6



5547 H 7



8412372648537



Juego 7 llaves combinadas de carraca reversible. Palanca de cambio de sentido de fácil acceso. Soporte plástico de almacenaje.



10-12-13-14-15-17-18 mm.



PL



6



5548 H 7



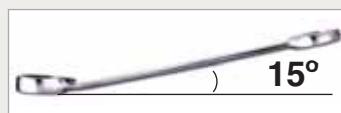
8412372648544



Reversible sin sacrificar el tamaño de la cabeza.



Anilla integrada en la carraca, evita que las tuercas pasen de largo.



1.1 Llaves combinadas de carraca



Juego 7 llaves combinadas de carraca articuladas. Cabezal articulado 180° con tensión permanente. Lateral de llave marcado para encontrar el sentido de giro de la carraca. Soporte plástico de almacenaje.



10-12-13-14-15-17-19 mm.

PL

6

5549 H 7

841237264851



Juego 6 llaves carraca doble. Soporte plástico de almacenaje.



8x9, 10x11, 12x13,
14x15, 16x18, 17x19 mm.

PL

12

5550 H 6

8412372683583



Juego 30 accesorios RatioCompact. Llave carraca doble 1/4" x 5/16" para puntas y vasos mediante su adaptador. Sólo 6° son necesarios para accionar la carraca. Acero cromo-vanadio endurecido. Ideal lugares y espacios reducidos.



Composición:

1 llave RatioCompact 1/4" x 5/16"

1 adaptador de vasos 1/4"

5 vasos:

8-10-12-13-14 mm.

5 puntas 5/16":

2 Planas: 8-10 mm.

2 Torx: T45-50

1 Allen: 10 mm.

CA

10

5543 H

8412372673485

18 puntas 1/4"

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

3 phillips: N° 1-2-3

2 Pozidriv: N° 2-3

4 Torx: T20-25-30-40

6 Allen: 3-4-5-6-7-8 mm.

1 estuche con clip para cinturón



Extremo para uso con puntas 5/16" y vasos 1/4" Mediante adaptador.



Palanca cambio de sentido y disco de apriete en ambos extremos.



Extremo para uso con puntas 1/4".

RatioCompact



Llaves fijas Serie 6000

Cuerpo 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.

6 mm.	PL	10	6544 H 6	8412372408322
7 mm.	PL	10	6544 H 7	408339
8 mm.	PL	10	6544 H 8	408346
9 mm.	PL	10	6544 H 9	408353
10 mm.	PL	10	6544 H 10	408216
11 mm.	PL	10	6544 H 11	408223
12 mm.	PL	10	6544 H 12	408230
13 mm.	PL	10	6544 H 13	408247
14 mm.	PL	10	6544 H 14	408254
15 mm.	PL	10	6544 H 15	408261
16 mm.	PL	10	6544 H 16	408278
17 mm.	PL	10	6544 H 17	408285
18 mm.	PL	10	6544 H 18	408292
19 mm.	PL	10	6544 H 19	408308
20 mm.	PL	10	6544 H 20	408315
Juego 6 pzas. 8-11,13, 17 mm.	CA	1	6545 H 6	408377
Juego 8 pzas. 6, 8-11, 13, 17, 19 mm.	CA	1	6545 H 8	40836



Llave fija tubo. DIN 896. Acero aleado especial.

6x7 mm.	PL	10	1993E H 6X7	8412372165003
8x9 mm.	PL	10	1993E H 8X9	165027
10x11 mm.	PL	10	1993E H 10X11	165041
12x13 mm.	PL	10	1993E H 12X13	165065
14x15 mm.	PL	10	1993E H 14X15	165089
16x17 mm.	PL	10	1993E H 16X17	165102
18x19 mm.	PL	10	1993E H 18X19	165126
20x22 mm.	PL	10	1993E H 20X22	165140
Juego 6 pzas. 6x7 - 16x17 mm.	BSA	6	1993 H 6	238615



Llave fija dos bocas. DIN 3110.

6x7 mm.	PL	10	6540 H 6X7	8412372408049
8x9 mm.	PL	10	6540 H 8X9	408056
10x11 mm.	PL	10	6540 H 10X11	407943
12x13 mm.	PL	10	6540 H 12X13	407950
14x15 mm.	PL	10	6540 H 14X15	407967
16x17 mm.	PL	10	6540 H 16X17	407974
18x19 mm.	PL	10	6540 H 18X19	407981
20x22 mm.	PL	10	6540 H 20X22	407998
21x23 mm.	PL	10	6540 H 21X23	408001
24x26 mm.	PL	5	6540 H 24X26	408018
25x28 mm.	PL	5	6540 H 25X28	408025
30x32 mm.	PL	5	6540 H 30X32	534960
Juego 6 pzas. 6x7 - 16x17 mm.	CA	1	6541 H 6	408094
Juego 8 pzas. 6x7 - 20x22 mm.	CA	1	6541 H 8	408100



Llave fija acodada. DIN 838.

6x7 mm.	PL	10	6542 H 6X7	8412372408179
8x9 mm.	PL	10	6542 H 8X9	408186
10x11 mm.	PL	10	6542 H 10X11	408117
12x13 mm.	PL	10	6542 H 12X13	408124
14x15 mm.	PL	10	6542 H 14X15	408131
16x17 mm.	PL	10	6542 H 16X17	408148
18x19 mm.	PL	10	6542 H 18X19	408155
20x22 mm.	PL	10	6542 H 20X22	408162
21x23 mm.	PL	10	6542 H 21X23	534984
24x26 mm.	PL	10	6542 H 24X26	534977
Juego 6 pzas. 6x7 - 16x17 mm.	CA	1	6543 H 6	408209
Juego 8 pzas. 6x7 - 20x22 mm.	CA	1	6543 H 8	408193

1.1 Llaves fijas

49 cm



ratio

2 H LLAVES3

Llaves fijas combinadas

Expositor 80 unidades. Acero cromo-vanadio, acabado satinado.



7 mm.	10 unid.
8 mm.	10 unid.
10 mm.	10 unid.
11 mm.	10 unid.
12 mm.	10 unid.
13 mm.	10 unid.
14 mm.	10 unid.
15 mm.	10 unid.



49 cm



ratio

2 H LLAVES1

Llaves fijas 2 bocas

Expositor 80 unidades. Acero cromo-vanadio, acabado satinado. DIN 3110.



6x7 mm.	10 unid.
8x9 mm.	10 unid.
10x11 mm.	10 unid.
12x13 mm.	10 unid.
14x15 mm.	10 unid.
16x17 mm.	10 unid.
18x19 mm.	10 unid.
20x22 mm.	10 unid.



49 cm



ratio

2 H LLAVES2

Llaves fijas estrella acodada

Expositor 80 unidades. Acero cromo-vanadio, acabado satinado. DIN 838.



6x7 mm.	10 unids.
8x9 mm.	10 unids.
10x11 mm.	10 unids.
12x13 mm.	10 unids.
14x15 mm.	10 unids.
16x17 mm.	10 unids.
18x19 mm.	10 unids.
20x22 mm.	10 unids.



49 cm



ratio

2 H LLAVES4

Llaves fijas de tubo

Expositor 80 unidades. Acero aleado especial. DIN896.





6x7 mm.	10 unids.
8x9 mm.	10 unids.
10x11 mm.	10 unids.
12x13 mm.	10 unids.
14x15 mm.	10 unids.
16x17 mm.	10 unids.
18x19 mm.	10 unids.
20x22 mm.	10 unids.



1. Herramientas

1.1 Llaves fijas combinadas

Llave fija combinada. Plana-estrella. Acero cromo-vanadio. Serie N° 216.

				
6 mm.	CA	10	1772 G 6	7314151828615
7 mm.	CA	10	1772 G 7	828622
8 mm.	CA	10	1772 G 8	828639
9 mm.	CA	10	1772 G 9	828646
10 mm.	CA	10	1772 G 10	828653
11 mm.	CA	10	1772 G 11	828660
12 mm.	CA	10	1772 G 12	828677
13 mm.	CA	10	1772 G 13	828684
14 mm.	CA	10	1772 G 14	828691
15 mm.	CA	10	1772 G 15	828707
16 mm.	CA	10	1772 G 16	828714
17 mm.	CA	10	1772 G 17	828721
19 mm.	CA	10	1772 G 19	828738



1.1 Llaves fijas dos bocas

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.

				
6x7 - 20x22 mm.	-	2	5561 H 8	8412372738658








Nuevo




Boca NON-SLIP con 4 puntos de contacto

Llave fija dos bocas. Acero cromo-vanadio.

				
14x15 mm.	CA	10	5571 H 14X15	8414909049398
18x19 mm.	CA	10	5571 H 18X19	049442



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

				
6x7 mm.	CA	10	1768 G 6X7	7314151832056
8x9 mm.	CA	10	1768 G 8X9	832070
10x11 mm.	CA	10	1768 G 10X11	832094
12x13 mm.	CA	10	1768 G 12X13	832131
14x15 mm.	CA	10	1768 G 14X15	832191
16x17 mm.	CA	10	1768 G 16X17	832216
18x19 mm.	CA	10	1768 G 18X19	832247
20x22 mm.	CA	10	1768 G 20X22	832285
21x23 mm.	CA	5	1768 G 21X23	832292
24x26 mm.	CA	5	1768 G 24X26	832315
25x28 mm.	CA	5	1768 G 25X28	832358
27x29 mm.	CA	5	1768 G 27X29	7314150189861
30x32 mm.	CA	5	1768 G 30X32	7314151832384
Juego 8 piezas 6x7 - 20x22 mm.	CA	1	1769 G 8	7314150212927



1.1 Llaves fijas acodadas



Llave fija estrella acodada. Acero cromo-vanadio. N° 6420.



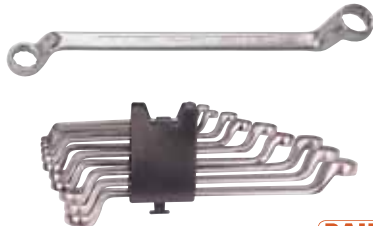
Juego 8 piezas
6x7 - 20x22 mm.

CA

1

6492 L 8

8414299781410



Llave fija estrella acodada. Acero cromo-vanadio. Serie N° 208.



6x7 mm.

CA

10

1771 G 6X7

7314151001209

8x9 mm.

CA

10

1771 G 8X9

001216

10x11 mm.

CA

10

1771 G 10X11

001223

12x13 mm.

CA

10

1771 G 12X13

001230

14x15 mm.

CA

10

1771 G 14X15

001247

16x17 mm.

CA

10

1771 G 16X17

001254

18x19 mm.

CA

10

1771 G 18X19

001261

20x22 mm.

CA

10

1771 G 20X22

001278

21x23 mm.

CA

5

1771 G 21X23

001285

24x26 mm.

CA

5

1771 G 24X26

001292

Juego 8 piezas
6x7 - 20x22 mm.

CA

1

1771 G 8

827335

1.1 Llave fija estrella plana



Llave fija estrella plana. Acero cromo-vanadio. Serie N° 204.



6x7 mm.

CA

10

1770 G 6X7

8412243048909

8x9 mm.

CA

10

1770 G 8X9

049005

10x11 mm.

CA

10

1770 G 10X11

049104

14x15 mm.

CA

10

1770 G 14X15

049302

1.1 Llaves fijas tubo



Llave fija tubo. Recta, cincada. Estampada, cuerpo hexagonal.



6x7 mm.

CA

6

1720 H 6X7

8412372257661

8x9 mm.

CA

6

1720 H 8X9

257678

10x11 mm.

CA

6

1720 H 10X11

257685

12x13 mm.

CA

6

1720 H 12X13

257692

14x15 mm.

CA

6

1720 H 14X15

257708

16x17 mm.

CA

6

1720 H 16X17

257715

18x19 mm.

CA

6

1720 H 18X19

257722

20x22 mm.

CA

6

1720 H 20X22

257739

Juego 8 piezas
6x7 - 20x22 mm.

BSA

1






1720 H 8

350126

1. Herramientas

1.1 Llaves fijas tubo

Llave fija tubo. Recta, acero cromo-vanadio.

					
6x7 mm.	CA	10	1773 G 6X7	7314150180509	
8x9 mm.	CA	10	1773 G 8X9	180516	
10x11 mm.	CA	10	1773 G 10X11	180523	
14x15 mm.	CA	10	1773 G 14X15	180554	
16x17 mm.	CA	10	1773 G 16X17	180561	
18x19 mm.	CA	10	1773 G 18X19	180578	
20x22 mm.	CA	10	1773 G 20X22	180585	
21x23 mm.	CA	5	1773 G 21X23	180592	
24x26 mm.	CA	5	1773 G 24X26	180608	
27x29 mm.	CA	5	1773 G 27X29	180639	
30x32 mm.	CA	5	1773 G 30X32	180646	
Juego 8 piezas 6x7 - 20x22 mm.	CA	1	1773 G 8	180660	



1.1 Llaves graduables






Abertura de bocas:
55% superior a llave standard.
Bocas más largas:
30% superior a llave standard.



Alta calidad: excede las especificaciones industriales mundiales.
Dureza y par: sobrepasa las especificaciones ANSI B107.8M,
ISO 6787-1982 y DIN 3117-1988.



Llave graduable gran abertura. 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.

					
8"-200 mm. Abertura bocas: 0~38 mm.	Tuercas M1~M24	DB	6	5995 H 8	8412372723586
10"-250 mm. Abertura bocas: 0~50 mm.	Tuercas M1~M33	DB	5	5995 H 10	723593








Mango ergonómico antideslizante



Boca antiredondeo de tuercas

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.

					
6"-150 mm. Apertura bocas: 23,9 mm.	Tuercas M2~M14 (1/8"~9/16")	PL	10	5994 H 6	8412372636084
8"-200 mm. Apertura bocas: 28,6 mm.	Tuercas M4~M18 (1/4"~5/8")	PL	6	5994 H 8	636091
10"-250 mm. Apertura bocas: 32,8 mm.	Tuercas M6~M20 (1/4"~3/4")	PL	6	5994 H 10	636107
12"-300 mm. Apertura bocas: 38,1 mm.	Tuercas M8~M24 (5/16"~1")	PL	6	5994 H 12	636114

1.1 Llaves graduables



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

6"-150 mm.	PL	6	6994 H 6	8412372421819
8"-200 mm.	PL	6	6994 H 8	421932
10"-250 mm.	PL	6	6994 H 10	421949
12"-300 mm.	PL	6	6994 H 12	421956



Llave graduable. Acero forjado, cromada.

6"-150 mm.	BSA	5	7789 H 6	8412372119662
8"-200 mm.	BSA	5	7789 H 8	119686
10"-250 mm.	BSA	5	7789 H 10	119709
12"-300 mm.	BSA	5	7789 H 12	119723



2 H LLAVES5

Llaves graduables + llaves vaso. Expositor 34 unidades (18 llaves graduables y 16 llaves vaso). Llaves graduables, acero cromo-vanadio satinado, escala milimétrica. Llaves vaso, acero cromo-vanadio satinado, 72 dientes. Carraca reversible, botón expulsor.

Llave graduable	6"-150 mm	6 Unid.
Llave graduable	8"-200 mm	6 Unid.
Llave graduable	10"-250 mm	6 Unid.
Llave vasos	1/4"	6 Unid.
Llave vasos	3/8"	6 Unid.
Llave vasos	1/2"	4 Unid.



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

4"-100 mm.	-	5	1757 H 4	8410295021048
6"-150 mm.	-	5	1757 H 6	621064
8"-200 mm.	-	5	1757 H 8	621088
10"-250 mm.	-	5	1757 H 10	621101
12"-300 mm.	-	5	1757 H 12	621125
15"-375 mm.	-	1	1757 H 15	021154








Llave graduable SWO-92. Acero cromo-vanadio, cromada. Escala milimétrica. Gran abertura de bocas hasta 40 mm (+ 62%). Empuñadura Ergo Top.

8"-200 mm.	BL	6	1657 H 8	8410295322084

1. Herramientas

1.1 Llaves graduables

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

				
6"-150 mm.	CA	1	1760 H 3/8	8414909010015
8"-200 mm.	CA	1	1760 H 1/2	010022
10"-250 mm.	CA	1	1760 H 5/8	010039
12"-300 mm.	CA	1	1760 H 3/4	010046
15"-375 mm.	CA	1	1760 H 1	006421



 IRIMO

1.1 Llaves mordaza grip

Mordaza Grip. Boca larga. Acero cromo-vanadio.

				
220 mm.	BL	10	6561 H 9	8412372734421








 ratio

Nuevo



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

				
220 mm. ø máx. tubos 35 mm. Tuercas máx. 26 mm	BL	10	6562 H 9	8412372734438



 ratio

Nuevo



Mordaza Grip. Acero cromo-vanadio. Bocas curvas.

				
250 mm.	PL	12	6560 H 10	8412372411186



 ratio

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

				
180 mm.	-	1	1546 H 180	7314150102204
250 mm.	-	1	1546 H 250	102211



 BAHCO

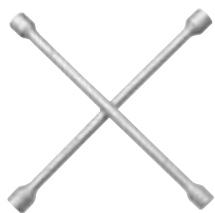
Mordaza grip. Bocas rectas. Serie 2958.

				
135 mm.	-	1	1547 H 135	7314150124107
190 mm.	-	1	1547 H 190	124114



 BAHCO

1.1 Llaves ruedas



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

17x19x21x22 mm.	-	10	7516 H	8412372062296



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

35-52 cm.	BL	6	6929 H	8412372717653



1.1 Llaves tubo

Nuevo



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. Diseño y construcción sólido y robusto. Se ajusta automáticamente a los diferentes tamaños de tuberías.

10" - 250 mm. ø tubos 18-34 mm.	-	12	6859 H 10	8412372737156
12" - 300 mm. ø tubos 22-42 mm.	-	6	6859 H 12	739648
14" - 350 mm. ø tubos 22-48 mm.	-	12	6859 H 14	737163



Llave tubo. Tipo Stillson. Acero forjado.

8"-200 mm.	CA	10	7190 H 8	8412372042762
10"-250 mm.	CA	10	7190 H 10	042724
12"-300 mm.	CA	10	7190 H 12	042731
14"-350 mm.	CA	6	7190 H 14	042748
18"-450 mm.	CA	6	7190 H 18	042755



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

10"-250 mm. Máx ø 35 mm.	PL	6	6759 H 10	8412372534472
12"-300 mm. Máx ø 43 mm.	PL	6	6759 H 12	534489
14"-350 mm. Máx ø 49 mm.	PL	6	6759 H 14	534496
18"-450 mm. Máx ø 61 mm.	PL	2	6759 H 18	534502



Llave tubo. Profesional. Tipo Stillson. Acero forjado.

8"-200 mm.	CA	6	1759 H 8	8414162001683
10"-250 mm.	CA	6	1759 H 10	000037
12"-300 mm.	CA	6	1759 H 12	000044
14"-350 mm.	CA	6	1759 H 14	000051
18"-450 mm.	CA	6	1759 H 18	000068



1. Herramientas

1.1 Llaves de vaso



Accesorios llaves vaso

Acero cromo-vanadio satinado.



1. Cardán universal	1/4"	PL	10	6271 H	8412372552902	
	3/8"	PL	10	6272 H		552896
	1/2"	PL	10	6273 H		552889
2. Llave vasos bujías DIN3123	1/2"-16 mm.	PL	10	6493 H 16		633755
	1/2"-21 mm.	PL	10	6493 H 21		633779
3. Mango deslizante tipo T DIN3123	1/4"x110 mm.	PL	20	6261 H		633786
	1/2"x250 mm.	PL	20	6263 H		633793
4. Prolongador DIN3121	1/4"x100 mm.	PL	1	6391 H 100		532935
	3/8"x150 mm.	PL	1	6392 H 150		532942
	1/2"x125 mm.	PL	1	6393 H 125		532959
	1/2"x250 mm.	PL	1	6393 H 250		532966



Llaves vaso Serie 6000

Acero cromo-vanadio, acabado satinado.

Vasos perfil Superlock que evita el redondeo de las tuercas hexagonales.

Homologación DIN 3124. Presentación en placa soporte.



1/4"-4 mm.	PL	10	6481 H 4	8412372550465		
1/4"-5 mm.	PL	10	6481 H 5		550489	
1/4"-6 mm.	PL	10	6481 H 6		550502	
1/4"-7 mm.	PL	10	6481 H 7		550519	
1/4"-8 mm.	PL	10	6481 H 8		550526	
1/4"-9 mm.	PL	10	6481 H 9		550533	
1/4"-10 mm.	PL	10	6481 H 10		550540	
1/4"-11 mm.	PL	10	6481 H 11		550557	
1/4"-12 mm.	PL	10	6481 H 12		550564	
1/4"-13 mm.	PL	10	6481 H 13		550571	
3/8"-8 mm.	PL	10	6482 H 8		550311	
3/8"-10 mm.	PL	10	6482 H 10		550335	
3/8"-11 mm.	PL	10	6482 H 11		550342	
3/8"-12 mm.	PL	10	6482 H 12		550359	
3/8"-13 mm.	PL	10	6482 H 13		550366	
3/8"-14 mm.	PL	10	6482 H 14		550373	
3/8"-15 mm.	PL	10	6482 H 15		550380	
3/8"-17 mm.	PL	10	6482 H 17		550410	
3/8"-19 mm.	PL	10	6482 H 19		550434	
3/8"-22 mm.	PL	10	6482 H 22	8412372550458		
1/2"-10 mm.	PL	10	6483 H 10		550113	
1/2"-11 mm.	PL	10	6483 H 11		550120	
1/2"-12 mm.	PL	10	6483 H 12		550137	
1/2"-13 mm.	PL	10	6483 H 13		550144	
1/2"-14 mm.	PL	10	6483 H 14		550151	
1/2"-15 mm.	PL	10	6483 H 15		550168	
1/2"-16 mm.	PL	10	6483 H 16		550175	
1/2"-17 mm.	PL	10	6483 H 17		550182	
1/2"-18 mm.	PL	10	6483 H 18		550199	
1/2"-19 mm.	PL	10	6483 H 19		550205	
1/2"-20 mm.	PL	10	6483 H 20		550212	
1/2"-21 mm.	PL	10	6483 H 21		550229	
1/2"-22 mm.	PL	10	6483 H 22		550236	
1/2"-23 mm.	PL	10	6483 H 23		550243	
1/2"-24 mm.	PL	10	6483 H 24		550250	
1/2"-27 mm.	PL	10	6483 H 27		550267	
1/2"-30 mm.	PL	10	6483 H 30		550274	
1/2"-32 mm.	PL	10	6483 H 32		550304	

1.1 Llaves de vaso



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

1/4"x145 mm.	PL	25	6228 H 1	8412372458891
3/8"x195 mm.	PL	12	6228 H 2	458907
1/2"x260 mm.	PL	6	6228 H 3	458914



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

1/4"x150-200 mm.	PL	6	5528 H 1	8412372709603
3/8"x215-315 mm.	PL	6	5528 H 2	709610
1/2"x300-445 mm.	PL	5	5528 H 3	709627



Juego vasos. Acero cromo-vanadio, acabado satinado. Vasos perfil Superlock. Homologación DIN/GS.

6 vasos 3/8" 8-10-11-12-13-14 mm.	BL	1	6382 H 1	8412372532904
5 vasos 1/2" 18-19-21-22-24 mm.	BL	1	6383 H 2	532928



Juego vasos 1/4" con punta de atornillado. Acero cromo-vanadio, acabado satinado. Dureza puntas 59-61 HRc. 7 vasos 1/4".

Plana: 4-5,5-6-7 mm. Phillips: N°1-2-3	BL	25	6371 H 1	8412372532997

1. Herramientas

1.1 Llaves de vaso

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



Composición: PL 25 **6370 H** 8412372678589

- Reductor. ○ 1/2" a ● 3/8"
- Reductor. ○ 3/8" a ● 1/4"
- Amplificador. ○ 3/8" a ● 1/2"
- Amplificador. ○ 1/4" a ● 3/8"



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



- 9 Vasos 3/8": 10-19 mm. CA 1 **7344 H 47** 8412372213858
- 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



Extremo oscilante: permite girar 180°.



Extremo angular: permite girar 15°.



Punta magnética de alta potencia



Estuche 50 accesorios MultiPlus 1/4". Acero cromo-vanadio satinado. Mango destornillador bimaterral. Vasos con perfil MultiPlus para usar sobre tuercas y tornillos hexagonas (métrico y pulgadas), poligonales y con perfil E-TX.



- Composición: CA 10 **5539 H** 8412372663813
- 12 vasos perfil MultiPlus: 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
 - 2 portapuntas magnéticos: 50 - 150 mm
 - 1 adaptador
 - 1 varilla 160 mm con extremo articulado oscilante
 - 1 varilla 200 mm con extremo magnético
 - 1 varilla 200 mm con extremo angular (permite girar hasta 15°)
 - 1 mango deslizante T doble conexión
 - 1 mango destornillador bimaterral con doble anclaje
 - 30 puntas de atornillado acero cromo-vanadio S2 x 25 mm:
 - 3 planas: 4-5-6 mm.
 - 8 Phillips: N° 0-N° 1-5xN° 2-N° 3
 - 2 Robertson: N° 1-2
 - 7 Pozidriv: N° 1-5xN° 2-N°3
 - 7 Torx seguridad: T10-15-20-25-27-30-40
 - 3 Allen seguridad: 4-5-6 mm.

1.1 Llaves de vaso



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.



Altura de trabajo reducida hasta un 50%.



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



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 **5540 H 14** 8412372662504



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.



- 1 llave carraca 3/8" de 72 T,
- 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.



• Mango multiposición
• Angulos ajustables



• Carraca reversible
• Cabezal pivotante 270°

CA 6 **6844 H 21** 8412372728390



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.



- 1 llave carraca 1/4" de 72 T.
- 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



• Mango multiposición
• Angulos ajustables



• Carraca reversible
• Cabezal pivotante 270°

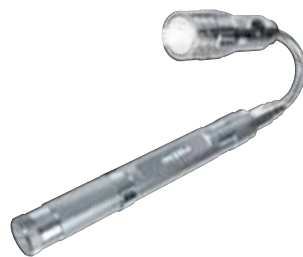
BL 6 **6843 H 24** 8412372728383

1.1 Localizador magnético

Nuevo



1.



2.

ratio

Localizador magnético LED. Cuerpo de aluminio telescópico con extremo flexible. Cabeza octogonal (sistema anti-roll) que evita que la pieza ruede y caiga. Cabezal magnético con linterna LED para inspeccionar y recuperar piezas en lugares de difícil acceso. Carga máxima imán 1 kg. Funcionamiento con pilas LR44 (incluidas).

1. Cabezal 3 LED Telescópico 170-550 mm. Cabezal flexible 60 mm	PL	6	5501 H M	8412372733929	
2. Cabezal 1 LED Telescópico 145-370 mm. Cabezal flexible 48 mm	PL	6	5501 H S	8412372733912	



Nuevo



ratio

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. Longitud 610 mm. Carga máx. imán 500 gr.	DB	10	5502 H	8412372737378	



1.1 Lupas y soportes LED

Nuevo



ratio

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

Lente cristal \varnothing 75 mm. Aumento: x 2,2 Dioptría: 4,76 D	DB	12	5999 H	8412372735015	

Nuevo



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).

Lente \varnothing 90 mm. Aumentos: x 2,3. Bifocal x 4.	CA	1	6399 H	8412372739167	

Nuevo



ratio

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

Soporte flexible 30 cm.	BL	10	5998 H	8412372735022	

1. Herramientas

1.1 Magnetizador






Magnetizador de herramientas. Para el magnetizado o desmagnetizado de todo tipo de herramientas, destornilladores, pinzas, etc...

				
50x50 mm	BL	12	6666 H	8412372725665








1.1 Machos y terrajas

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

				
M3xP0,50 mm.	PL	8	6786 H 3	8412372715949
M4xP0,70 mm.	PL	8	6786 H 4	715956
M5xP0,80 mm.	PL	8	6786 H 5	715963
M6xP1,00 mm.	PL	8	6786 H 6	715970
M7xP1,00 mm.	PL	8	6786 H 7	715987
M8xP1,25 mm.	PL	8	6786 H 8	715994
M10xP1,50 mm.	PL	8	6786 H 10	716007
M12xP1,75 mm.	PL	8	6786 H 12	716014








Giramachos. Carraca reversible, cromado.

				
M 3-10 N° 1	CA	1	7283 H 85	8412372045213
M 5-12 N° 2	CA	1	7283 H 100	045206



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.

				
M3 (P 0,50 ø 20)	PL	10	6670 H 3	8412372707012
M4 (P 0,70 ø 20)	PL	10	6670 H 4	707043
M5 (P 0,80 ø 20)	PL	10	6670 H 5	707050
M6 (P 1,00 ø 20)	PL	10	6670 H 6	707067
M8 (P 1,25 ø 25)	PL	10	6670 H 8	707074
M10 (P 1,50 ø 30)	PL	10	6670 H 10	707081
M12 (P 1,75 ø 38)	PL	10	6670 H 12	707098



1.1 Maletines herramientas

Nuevo



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



Composición:	CA	1	5997 H 32	8412372737125
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.				



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



1 llave carraca curvada Locksystem	CA	15	6997 H 45	8412372726327
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.				

Nuevo



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



Composición:	CA	1	5997 H 57	8412372737118
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.				

1. Herramientas

1.1 Maletines herramientas

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



Composición: CA 1 5997 H 62 8412372737132

- 17 Vasos 1/2": 10-32 mm.
- 9 Vasos sèrie 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.



Nuevo

ratio



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



Composición: CA 1 5997 H 77 8412372737101

- 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 Alicate pico loro 250 mm.
- 1 Alicate universal 180 mm.



Nuevo

ratio



Maletín 82 herramientas. Profesional. Vasos 1/2" y 1/4". Acero cromo-vanadio, acabado satinado. Empuñaduras ergonómicas antideslizantes. Llaves carraca Locksystem. Vasos perfil Superlock que evita el redondeo de las tuercas hexagonales.



12 Vasos 1/2" : 14 - 32 mm. CA 1 6998 H 82 8412372503379

- 13 Vasos 1/4" : 4 - 14 mm.
- 17 Vasos 1/4" con punta de atornillado
- 16 Puntas atornillado
- 2 Llaves bujía 1/2" 16 - 21 mm.
- 2 Cardan universal 1/2"-1/4"
- 2 Prolongadores 1/2" : 125 - 250 mm.
- 1 Cabezal mango T 1/2 "
- 2 Llaves carraca 1/2"-1/4"
- 1 Mango para vasos 1/4"
- 1 Mango deslizante T 1/4"
- 2 Prolongadores 1/4" : 50 - 100 mm.
- 1 Eje flexible 1/4" : 150 mm.
- 1 Adaptador de puntas 1/2"
- 9 Llaves combinadas: 8 - 22 mm.



ratio



1.1 Macetas albañil



ratio

Maceta albañil. Forjada. Mango barnizado.

			Cód.	
700 gr.	-	12	7383 H 1	8412372344446
1.000 gr.	-	12	7383 H 2	344453
1.400 gr.	-	12	7383 H 3	344460



ratio

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

			Cód.	
1.000 gr.	-	6	6723 H 2	8412372421710
1.400 gr.	-	6	6723 H 3	421727



BELLOTA
tu mejor ayuda

Maceta albañil. Forjada. Mango barnizado. N° 5308.

			Cód.	
700 gr.	-	6	2059 L 0	8414299123401
1.000 gr.	-	6	2059 L A	123500
1.400 gr.	-	6	2059 L B	123609



BELLOTA
tu mejor ayuda

Maceta albañil. Forjada. Mango trimaterial. N° 5308.

			Cód.	
1.190 gr.	-	6	1164 L	8414299353303
1.490 gr.	-	6	1165 L	353358



BELLOTA
tu mejor ayuda

Maceta albañil. Forjada. Mango nilón. N° 5308.

			Cód.	
1000 gr.	-	6	4308 L AMP	8414299439663
1400 gr.	-	3	4308 L BMP	439717

1.1 Martillos chapista



STANLEY






Martillo chapista. Bocas nilón. Mango madera.

			Cód.	
28 mm.	-	6	5640 H 54	3253561700286
34 mm.	-	6	5640 H 55	700347
44 mm.	-	6	5640 H 56	700446

1. Herramientas

1.1 Martillos chapista

Martillo chapista. Bocas nilón. Mango madera.






					
Martillo 22 mm.	-	6	1804 H 22	8422876020012	
Martillo 34 mm.	-	6	1804 H 34	020074	
Martillo 44 mm.	-	6	1804 H 44	020104	
Boca 22 mm.	-	10*	1804 H 22B	020029	
Boca 34 mm.	-	10*	1804 H 34B	020081	
Boca 44 mm.	-	10*	1804 H 44B	020111	
Mango 22 mm.	-	1	1804 H 22M	020036	
Mango 34 mm.	-	1	1804 H 34M	020098	
Mango 44 mm.	-	1	1804 H 44M	020128	

* Envases completos.



1.1 Martillos ebanista

Martillo ebanista alemán. Mango madera barnizado. DIN 1041.

					
100 gr.	-	12	7908 H 100	8412372371305	
200 gr.	-	12	7908 H 200	371312	
300 gr.	-	12	7908 H 300	371329	








Martillo ebanista francés. Mango madera barnizado.

					
20 mm.	-	6	7531 H 20	8412372063590	
22 mm.	-	6	7531 H 22	063606	








Martillo ebanista francés. Mango madera barnizado.

					
16 mm.	-	12	7367 H 16	8412372344385	
18 mm.	-	12	7367 H 18	344392	
20 mm.	-	12	7367 H 20	344408	
22 mm.	-	12	7367 H 22	344415	
25 mm.	-	12	7367 H 25	344422	



Martillo ebanista francés. Mango haya barnizado.

					
16 mm.	-	6	7844 H 16	8412372220276	
18 mm.	-	6	7844 H 18	220283	
20 mm.	-	6	7844 H 20	220290	
22 mm.	-	6	7844 H 22	220306	
25 mm.	-	6	7844 H 25	220313	








1.1 Martillos ebanista



BELLOTA
tu mejor ayuda

Martillo ebanista francés. Mango madera. Nº 8005.

				
16x13,5 mm.	-	6	2067 L 16	8414299139402
18x15 mm.	-	6	2067 L A	138207
20x17 mm.	-	6	2067 L B	138504
22x19 mm.	-	6	2067 L C	138801
25x21 mm.	-	6	2067 L D	139006
28x23 mm.	-	6	2067 L E	139105



STANLEY

Martillo ebanista francés. Centro de grafito y mango ergonómico antideslizante.

				
25 mm.	-	4	5640 H 52	3253561548994

1.1 Martillos encofrador



BELLOTA
tu mejor ayuda

Martillo encofrador. Mango trimaterial. Nueva geometría de uñas. Mango más largo, mayor efecto palanca. Nº 8030.

				
600 gr. Martillo con imán	-	6	1199 L MT1	8414299469479



BELLOTA
tu mejor ayuda

Martillo encofrador. Mango madera. Nº 8017.

				
600 gr.	-	6	6107 L D	8414299143300

1.1 Martillos-hacha



BELLOTA
tu mejor ayuda



Martillo-hacha. Mango madera. Nº 8008.

				
875 gr.	-	6	6116 L	8414299140408

1. Herramientas

1.1 Martillos mecánico






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

				
600 gr.	-	12	7691 H 600	8412372371350
800 gr.	-	12	7691 H 800	371367



ratio

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

				
320 gr.	-	6	2072 L B	8414299141207
420 gr.	-	6	2072 L C	141405
540 gr.	-	6	2072 L D	141603
700 gr.	-	6	2072 L E	141702
870 gr.	-	6	2072 L F	141801



BELLOTA
tu mejor ayuda

1.1 Martillos orejas



Martillo orejas. Mango madera barnizado.

				
520 gr.	-	12	7386 H 2	8412372344477
620 gr.	-	12	7386 H 3	344514



ratio

Martillo orejas. Mango madera. N° 8007.

				
550 gr.	-	6	2069 L C	8414299140002
670 gr.	-	6	2069 L D	140101
725 gr.	-	6	2069 L E	140200



BELLOTA
tu mejor ayuda




Martillo orejas. Mango madera barnizado.

				
25 mm.	-	12	7374 H 25	8412372344439



ratio

Martillo orejas. Mango haya barnizado.

				
25 mm. - 450 gr.	-	6	7814 H 25	8412372229651



ratio
PLUS

1.1 Martillos orejas



ratio

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

27 mm.	-	12	7784 H 27	8412372371336



ratio PLUS

Martillo orejas. Mango metálico tubular, empuñadura de goma.

29 mm. - 450 gr.	-	6	7813 H 29	8412372229668

1.1 Mazas



ratio

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

3 kg.	-	1	3800 H 3	8412372322352
4 kg.	-	1	3800 H 4	322369
5 kg.	-	1	3800 H 5	322383



BELLOTA
tu mejor ayuda

Maza. Mango trimaterial. N° 5200.

3 kg.	-	1	1234 L 3	8414299374230
4 kg.	-	1	1234 L 4	374278
5 kg.	-	1	1234 L 5	374315



BELLOTA
tu mejor ayuda

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

3 kg.	-	1	6108 L 3	8414299121001
4 kg.	-	1	6108 L 4	121209
5 kg.	-	1	6108 L 5	121407



BELLOTA
tu mejor ayuda


Maza-cuña. Mango madera. N° 5460.

3 Kg.	-	1	6109 L 3	8414299124002

1. Herramientas

1.1 Mazas goma

Maza goma. Mango madera.

				
ø 55 mm.	-	6	5608 H 1	8422876010549
ø 65 mm.	-	6	5608 H 2	010556
ø 75 mm.	-	6	5608 H 3	010563






Maza goma. Mango haya barnizado.

				
ø 58 mm.	-	6	7812 H 1	8412372229675
ø 65 mm.	-	6	7812 H 2	229682



ratio


Maza goma. Blanca. Mango plástico. Goma blanca que no deja marca. Especial para ceramistas y superficies delicadas.

				
300 gr. ø 55 mm.	-	6	6812 H 1	8412372641408
500 gr. ø 60 mm.	-	6	6812 H 2	641439
650 gr. ø 70 mm.	-	6	6812 H 3	641453



ratio

Maza goma. Blanca. Caras planas. Mango madera.

				
500 gr.	-	6	5160 H 2	8413797659139



RUBI

Nuevo

1.1 Mazas madera

Maza madera. Haya barnizada.

				
ø 50 mm.	-	6	1806 H 50	8411472001898
ø 70 mm.	-	6	1806 H 70	001935



1.1 Mordazas ensamblaje

Nuevo



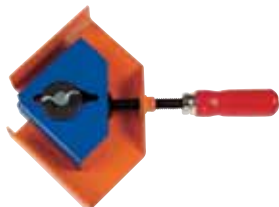
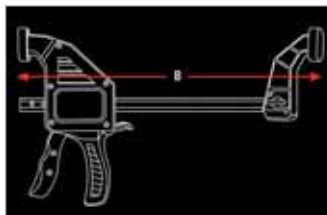
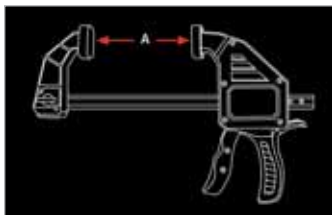
Mordaza apriete reversible QuickPress. Llanta de acero calibrado. Mecanismo de apriete con palanca de desbloqueo y ajuste rápido. Presión máxima 300 kg. Profundidad mandíbulas: 95 mm. Mordaza reversible.



A: máx. 150 mm. B: 215-430 mm.	PZA	10	5530 H 15	8412372735176
A: máx. 300 mm. B: 215-580 mm.	PZA	10	5530 H 30	735183



ratio

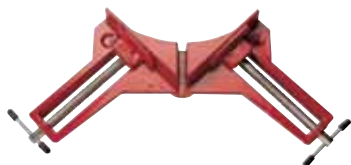


Mordaza ensamblaje. Especial para paneles de madera.



-	-	10	8006E P	8412372058145
---	---	----	---------	---------------

Diesstro



Mordaza ensamblaje. Especial para paneles de madera.



75 mm.	DB	10	7546E H	8412372070055
--------	----	----	---------	---------------

Ferrob

1.1 Navajas electricista



Navaja electricista. Mango plástico forma asta.



Nº 0 18 cm.	CA	12	2789 C 0	8431173001020
Nº 1 20 cm.	CA	12	2789 C 1	001037
Nº 2 22 cm.	CA	12	2789 C 2	001044

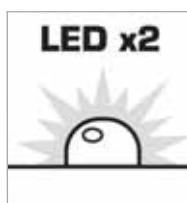
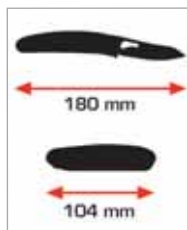
1. Herramientas

1.1 Navajas multiusos

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).



Hoja navaja 8 cm Punta reversible boca plana Punta reversible Phillips LLavero 2 LED iluminación	DB	10	5567 H	8412372734001
--	----	----	--------	---------------



Nuevo



ratio



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



Hoja navaja 58 mm Hoja navaja 35 mm Sacacorchos Punzón/ojo hilvanar Abrelatas/destornillador pequeño Abrebottellas/destornillador grande Tijeras multiuso	DB	10	5566 H	8412372733998
---	----	----	--------	---------------



Nuevo

ratio



1.1 Palas

Pala. Acero templado. Mango madera haya barnizado.



Nº3 Punta. Anilla	-	6	7063 H	8412372191514
Nº3 Punta. Muleta	-	6	7063 H T	191521
Nº3 Carrada. Anilla	-	6	7064 H	191538
Nº3 Carrada. Muleta	-	6	7064 H T	191545








Lista®

1.1 Palas







BELLOTA
tu mejor ayuda

Pala. Acero. Mango madera y anilla.

					
5502-2 M.A. Carrada N°2	-	6	1829 L 2/1	8414299501209	
5502-3 M.A. Carrada N°3	-	6	1829 L 3/1	501407	
5501-2 M.A. Punta N°2	-	6	1829 L 2/2	500202	
5501-3 M.A. Punta N°3	-	6	1829 L 3/2	500509	






Pala. Acero. Mango madera y muleta.

					
5502-2 M.M. Carrada N°2	-	6	6075 L 2/1	8414299501100	
5502-3 M.M. Carrada N°3	-	6	6075 L 3/1	501308	
5501-2 M.M. Punta N°2	-	6	6075 L 2/2	500103	
5501-3 M.M. Punta N°3	-	6	6075 L 3/2	500400	



Lista






Pala multiuso. Especial nieve. Mango madera y anilla plástica.

					
Carrada aluminio 38xh.47 cm. Longitud total: 123 cm.	-	6	5665 H	8412372723449	



Lista

Pala multiuso. Especial nieve. Mango madera y anilla plástica.

					
Carrada PVC 36xh.47 cm. Longitud total: 108 cm.	-	6	5667 H	8412372723432	



BELLOTA
tu mejor ayuda






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

					
Carrada aluminio	-	6	6520 L	8414299503296	






1.1 Paletas



Paleta albañil. Mod. catalán. Pala pulida. Mango madera barnizada.






					
N° 1. 150x107 mm.	CA	6	1830 H	8436046843400	
N° 2. 160x115 mm.	CA	6	1830 H 2	843417	
N° 3. 170x122 mm.	CA	6	1830 H 3	843424	

Paleta albañil. Mod. catalán. N° 5841.

				
150x115 mm.	CA	6	2081 L A	8414299131208
165x120 mm.	CA	6	2081 L B	131307
180x125 mm.	CA	6	2081 L C	131406








Paleta albañil. Mod. Madrid. Pala pulida. Mango madera barnizada.

				
N° 1. 160x85 mm.	CA	6	1831 H 1	8436046843431
N° 2. 180x95 mm.	CA	6	1831 H 2	843448
N° 3. 200x107 mm.	CA	6	1831 H 3	843455



Paleta albañil. Mod. Madrid. N° 5842.

				
115x68 mm.	CA	6	2082 L B	8414299131604
140x80 mm.	CA	6	2082 L D	131802
165x92 mm.	CA	6	2082 L F	132007
190x104 mm.	CA	6	2082 L H	132205
215x116 mm.	CA	6	2082 L J	132403



Paleta albañil. Mod. Sevilla. N° 5843

				
180x110 mm.	CA	6	2085 L A	8414299132700








Paleta yesero. Trapezoidal. Pala pulida. Mango madera barnizada.

				
180x115 mm.	CA	6	6144 H 1	8436048843479
180x130 mm.	CA	6	6144 H 2	843486



Paleta yesero. Trapezoidal. N° 5844.






				
180x115 mm.	CA	6	2084 L A	8414299133004
180x130 mm.	CA	6	2084 L B	133103
190x117 mm.	CA	6	2084 L C	133202



1.1 Paletas








Paletín albañil. Pala pulida. Mango madera barnizada.

					
Punta fina	130x70 mm.	CA	12	6094 H 1	8436046843707
Punta fina	135x85 mm.	CA	12	6094 H 3	843714
Punta roma	120x70 mm.	CA	12	6094 H 2	843721
Punta roma	120x80 mm.	CA	12	6094 H 4	843738



 **BELLOTA**
tu mejor ayuda

Paletín albañil. Mango madera barnizada.






					
Punta fina	125x70 mm. 5901	CA	6	2086 L A	8414299134902
Punta roma	125x75 mm. 5903	CA	6	2088 L	135206
Hoja olivo	135x60 mm. 5902	CA	6	2087 L	135107

1.1 Picos y alcotanas



 **Lista**






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

					
2,5 kg.	-	-	6	4637 H 1	8412372545386
3 kg.	-	-	6	4637 H 2	545393
Mango n° 46 madera	-	-	10	2128 H 800X46	
Mango fibra vidrio	-	-	1	6810 H	



 **BELLOTA**
tu mejor ayuda






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

					
2 kg.	-	CA	6	2089 L A	8414299120004
2,5 kg.	-	CA	6	2089 L B	120103
3 kg.	-	CA	6	2089 L C	120202



 **BELLOTA**
tu mejor ayuda

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

					
203 mm.	-	CA	6	6076 L A	8414299135404
218 mm.	-	CA	6	2149 L B	135503



 **ACESA**
tu mejor ayuda






Picoleta (alcotana). Pala y corte. N° 409.

					
275 mm - 600 gr.	-	CA	6	4409 H A	8413345033497

1. Herramientas






1.1 Picos y alcotanas

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

				
205 mm.	CA	6	2091 L 00	8414299135909
265 mm.	CA	6	2091 L 0	135602
290 mm.	CA	6	2091 L A	135701
315 mm.	CA	6	2091 L B	135800



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

				
205 mm.	CA	6	6036 L 00	8414299136203
270 mm.	CA	6	6036 L 0	136005
300 mm.	CA	6	6036 L A	136104








1.1 Piedras afilar

Piedra afilar guadañas. Corindón blanco.

				
230x32x13 mm.	BL	10	1735 H	8412372716946








Piedra afilar guadañas.

				
Óxido de aluminio	-	1	7889 H	8412372133552
Corindón	CA	10	7312 H M	9003336010096
Carburo silicio	CA	10	7312 H T	010089



1.1 Pinzas precisión

Pinza precisión. Acero inoxidable. 4 piezas.



				
Punta cruzada 120 mm.	BSA	1	7923 H	8412372151754
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.

					
Abertura 25 mm.	-	12	5636 H 25	8412372037393	
Abertura 50 mm.	-	12	5636 H 50	037409	



Ferrob






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

					
Abertura 25 mm. 2 unid.	BL	6	7023 H 1	8412372175019	
Abertura 50 mm. 2 unid.	BL	4	7023 H 2	175026	
Abertura 75 mm.	BL	10	7023 H 3	175033	

1.1 Pistolas aplicadoras




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

					
Pistola 750 c.c.	BSA	1	5804 H	8413797659900	
Kit 6 boquillas recambio	-	1	5804 H R1	659801	



Pistola silicona. Chapa pintada.

					
Con cremallera	-	1	7467 H	8412372051177	

Nuevo



Ferrob

Pistola silicona. Chapa pintada. Mango aluminio.

					
Eje sin cremallera.	-	1	7201 H 1	8412372735664	



ratio

Pistola silicona. Reforzada. Chapa pintada. Mango aluminio.

					
Eje hexagonal	BSA	1	7170 H	8412372272831	

1. Herramientas

1.1 Pistolas aplicadoras

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.

				
-	BSA	6	7108 S J	4975364066930



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.

				
-	BSA	6	7108 S S	4929606720258



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.

				
-	BSA	6	7108 S L	4975364066282



TAJIMA

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

				
-	BSA	6	7108 S X	4975364068811



TAJIMA

1.1 Precintadoras

Precintadora. Incluye dos rollos precinto transparente.






				
-	BL	1	7647 B	8412372093450



Ferrob®



Precinto embalaje. Rollos 66x48 mm.






				
Marrón	CA	6 *	240 B 48	8412029600635
Transparente	CA	6 *	290 B 49	600642
Blanco	CA	6 *	290 B 50	584478

* Envases completos.

1. Herramientas

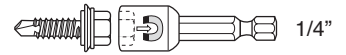
1.1 Portapuntas

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



				
Hexágono 8 mm.	BL	1	6653 H 8	8412372551691
Hexágono 10 mm.	BL	1	6653 H 10	551707



ratio



Adaptador magnético. Cuerpo acero inoxidable.

				
1/4"	BL	25	6610 H	8412372449370



ratio

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

				
1/4"	BL	25	6610 H 1	8412372486115



ratio






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

				
1/4"	BL	30	5510 H	8412372707937



ratio

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

				
1/4"x150 mm.	PL	24	6680 H 1	8412372710463
1/4"x300 mm.	PL	24	6680 H 2	710470



ratio

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

				
1/4"x1/4"	BL	30	5509 H	8412372707920



ratio



1.1 Portapuntas

Nuevo



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



1/4"x95 mm.

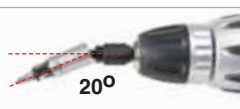
BL

20

6658 H

8412372735046

Ángulo de trabajo hasta 20°



Nuevo



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



1/4"x300 mm.

BL

20

6683 H

8412372735060

3 puntas 50 mm: PH1/PH2/PH3.



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




50 mm.

BL

25

6625 H

8412372587300

1.1 Puntas atornillado



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.



1 adaptador 1/4"

DB

20

6628 H 2

8412372711071

1 mini llave carraca 1/4" mango antideslizante

13 puntas 1/4"x25 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.



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



26 puntas 1/4"x25 mm:

DB

20

6628 H 1

8412372711064

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 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.



Pлана

0,6x4,5 mm.*	BL	25	6671 H 4	8412372534366
1,0x5,5 mm.*	BL	25	6671 H 5	534359

Phillips

Nº 1*	BL	25	6672 H 1	534342
Nº 2*	BL	25	6672 H 2	534335
Nº 3*	BL	25	6672 H 3	534328

Pozidriv

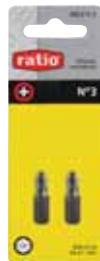
Nº 1*	BL	25	6673 H 1	534304
Nº 2*	BL	25	6673 H 2	534298
Nº 3*	BL	25	6673 H 3	534281

Torx

T10	BL	25	6674 H 10	534274
T20	BL	25	6674 H 20	534267
T25	BL	25	6674 H 25	534250

Allen

3 mm.	BL	25	6675 H 3	534243
-------	----	----	----------	--------



Puntas 25 mm
DIN 3126. Blíster 2 puntas.



Pлана

0,5x3,0 mm.*	BL	25	6601 H 3	8412372449165
0,6x4,5 mm.*	BL	25	6601 H 4	449172
0,8x5,5 mm.*	BL	25	6601 H 5	449189
1,0x6,0 mm.*	BL	25	6601 H 6	449196

Phillips

Nº 1*	BL	25	6602 H 1	449202
Nº 2*	BL	25	6602 H 2	449219
Nº 3*	BL	25	6602 H 3	449233

Pozidriv

Nº 1*	BL	25	6603 H 1	449240
Nº 2*	BL	25	6603 H 2	449257
Nº 3*	BL	25	6603 H 3	449264

Torx seguridad

T15	BL	25	6654 H 15	633694
T20	BL	25	6654 H 20	633700
T25	BL	25	6654 H 25	633717
T30	BL	25	6654 H 30	633724
T40	BL	25	6654 H 40	633731

Torx

T15	BL	25	6604 H 15	449271
Torx T20	BL	25	6604 H 20	449288
Torx T25	BL	25	6604 H 25	449295
Torx T30	BL	25	6604 H 30	449318
Torx T40	BL	25	6604 H 40	449325

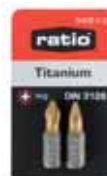
Allen

3 mm.	BL	25	6605 H 3	449349
4 mm.	BL	25	6605 H 4	449356

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.



Phillips Nº 1	DB	10	6402 H 1	8412372735237
Phillips Nº 2	DB	10	6402 H 2	735244
Phillips Nº 3	DB	10	6402 H 3	735251
Pozidriv Nº 1	DB	10	6403 H 1	735268
Pozidriv Nº 2	DB	10	6403 H 2	735275
Pozidriv Nº 3	DB	10	6403 H 3	735282



Nuevo

1.1 Puntas atornillado

Nuevo



ratio

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



Phillips N° 2

BL

8

6662 H 2

8412372737149



ratio

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



18 puntas 25 mm:

BL

12

6629 H 18

8412372554050

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

10 puntas 50 mm:

BL

12

6629 H 10

582428

3 Planas 4-5-6 mm.

3 Phillips N° 1-2-3

4 Torx T15-20-25-30

10 puntas doble boca 65 mm:

BL

12

6629 H 20

582411

3 Planas 4x4 - 5x5 - 6x6 mm.

4 Phillips N° 1xN° 1 - N° 2xN° 2 - N° 3xN° 3

3 Pozidriv N° 1xN° 1 - N° 2xN° 2 - N° 3xN° 3



ratio

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



13 puntas precisión CRV-8660:

BL

1

6685 H 25

8412372725870

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



Puntas con código de color



ratio

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



7 puntas 75 mm:

BL

1

6656 H

8412372726136

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.



Puntas con código de color

1. Herramientas

1.1 Puntas atornillado

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.

Nuevo



Composición: BL 6 6728 H 8412372735053

1 portapuntas magnético 66 mm
20 puntas:

- ⊖ 4,6 mm. 1 adaptador de vasos 1/4"
- ⊕ PH1-2-3 6 vasos 1/4":
- ⊕ PZ1-2-3
- ⊖ 4,5 mm. ● 6-7-8-10-12-13 mm.
- ⊕ T10-15-20-25-30
- ⊕ T10-15-20-25-30



ratio



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



Phillips, Pozidriv, Planas, Allen + adaptador magnético DB 5 6641 H 1 8412372635773

Phillips, Pozidriv Torx seguridad + adaptador magnético DB 5 6641 H 2 635797

Torx seguridad, Phillips Pozidriv, Planas, XZN, Tri-wing, Torq-set, Spanner, Clutch + adaptador magnético DB 5 6641 H 3 635780



ratio

ratio

Puntas atornillado. Estuche aluminio 48 accesorios. Acero cromo-vanadio S2. DIN 3126. 45 puntas. 1 Destornillador mango bimaterial antideslizante. 1 Portapuntas magnético y estuche.



Composición:

CA 1 6648 H 8412372637074

- ⊕ TX10-TX15-TX20-TX25 DS6-DS8-DS10
- TX27-TX30-TX40 NO4-NO6-NO8-NO10
- ⊕ N°0-N°1-N°2-N°3 C1-C2-C3
- ⊕ N°0-N°1-N°2-N°3 HX2-HX2,5-HX3-HX4-HX5-HX6
- ⊖ 3-5,5-7 mm. SQ0-SQ1-SQ2-SQ3
- ⊕ XZN5-XZN6-XZN8 Adaptador vasos 1/4".
- ⊕ TW1-TW2-TW3-TW4 Destornillador portapuntas magnético.



1.1 Puntas atornillado

ratio

Estuches multiuso con puntas de atornillado y accesorios.

Cromo-vanadio S2. Estuche de nilón.



Clip trasero para adaptar al cinturón

Adaptable a cinturón 5054 H



Estuche 32 accesorios. Mango destornillador ergonómico antideslizante. Puntas de atornillado acero cromo-vanadio 8660.



1 mango destornillador
1 prolongador
30 puntas 4x28 mm.

BL

6

6655 H 1

8412372682470

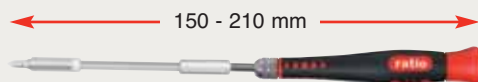
➖ 1-1,5-2-2,5-3-3,5-4 mm.

⊕ H 0,7-0,9-1,3-1,5-2-2,5-3-4 mm.

⊕ PH 000-00-0-1

⊕ T4-5-6-7-8-9-10-15-20

⊕ PZ 0-1



Estuche 13 accesorios. Mango destornillador bimaterial y varillas de atornillado acero S2.



1 mango destornillador
12 varillas 1/4"x89 mm.

BL

6

6655 H 2

8412372682449

➖ 5,5-6,5 mm.

⊕ PZ1-2-3

⊕ PH 0-1-2

⊕ T10-15-20-25



Estuche 28 accesorios. Puntas de atornillado 1/4"x50 mm seguridad acero S2.



Composición:

BL

6

6655 H 3

8412372682456

⊕ T6-7-8-9-10-15-20-25-27

⊕ SP4-6-8

⊕ H2-2,5-3-4-5 mm.

⊕ TW1-2-3

⊕ PH1-2

⊕ TS6-8-10

⊕ SQ0-1-2



Estuche 25 accesorios. Puntas de atornillado 1/4" acero S2 y brocas madera.



Composición:

BL

6

6655 H 4

8412372682463

1 adaptador magnético

1 avellanador ø 12x36 mm.

5 brocas madera ø 3-3-4-5-6 mm.

18 puntas:

➖ 5,5-6,5 mm.

⊕ H3-4-5-6 mm.

⊕ PH1-2-2-3

⊕ T10-15-20-25

⊕ PZ1-2-2-3

1. Herramientas

1.1 Puntas atornillado

2 H PUNTAS1

Puntas atornillado. 25 mm. Expositor 200 blíster. Acero cromo-vanadio.
Dureza 59-61 HRc. Hexágono 6,35 mm.

Plana	0,8x5,5 mm.	25 unid.
Phillips	Nº 2	25 unid.
Pozidriv	Nº 1	25 unid.
Pozidriv	Nº 2	25 unid.
Pozidriv	Nº 3	25 unid.
Torx	T20	25 unid.
Allen	3 mm.	25 unid.
Adaptador magnético con ajuste rápido de retención.		25 unid.

← 49 cm →



ratio

2 H PUNTAS2

Puntas atornillado. 50 mm. Expositor 200 blíster. Acero cromo-vanadio.
Dureza 59-61 HRc. Hexágono 6,35 mm.

Plana	1,0x5,5 mm.	25 unid.
Phillips	Nº 1	25 unid.
Phillips	Nº 2	25 unid.
Pozidriv	Nº 1	25 unid.
Pozidriv	Nº 2	25 unid.
Pozidriv	Nº 3	25 unid.
Torx	T25	25 unid.
Allen	3 mm.	25 unid.

← 49 cm →



ratio

1.1 Punzones

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



ø 6x150 mm.



BSA



10



Cód. 7301 H



8412372319444



Punzón. Mango madera.



Nº 0 ø 2,7 mm.

Nº 1 ø 3,2 mm.

Nº 2 ø 4,0 mm.

Nº 3 ø 4,5 mm.

Nº 17 ø 3,2 mm.

Punta agujereada



CA



12*



Cód. 1857 H 0

1857 H 1

1857 H 2

1857 H 3

1858 H 17



8422625002016

002023

002030

002047

003020




* Envases completos.

1.1 Punteros








Puntero octogonal. Protector extra-fuerte.

				
ø 18x250 mm.	-	4	7081 H 250	8412372194935








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

				
ø 16x200 mm.	CA	10	6235 H 200	8412372481080
ø 16x250 mm.	CA	10	6235 H 250	481097
ø 18x300 mm.	CA	5	6235 H 300	481103
ø 18x350 mm.	CA	5	6235 H 350	481110
Protector punteros 300-350 mm.	-	1	6235 H E	729328



Puntero octogonal. Nº 5821.






				
ø 16x200 mm.	CA	6	6035 L 16X200	8414299128109
ø 16x250 mm.	CA	6	6035 L 16X250	128208
ø 18x300 mm.	CA	6	6035 L 18X300	128703
ø 20x300 mm.	CA	6	6035 L 20X300	129007



1.1 Rastrillos



Rastrillo grava. Sin mango. Nº 5753.






				
5 púas. 155x195 mm.	-	1	2094 L B	8414299127409



1. Herramientas

1.1 Remachadoras

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

				
4 boquillas: ø 2,4 mm. ø 3-3,2 mm. ø 4,0 mm. ø 4,8-5 mm.	DB	1	6689 H	8412372495698



ratio



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

				
4 boquillas ø 2,4-4,8 mm.	BL	1	7068 H	8412372192610



ratio

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

				
4 boquillas ø 2,4-4,8 mm.	BL	1	7069 H	8412372192627



ratio






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.

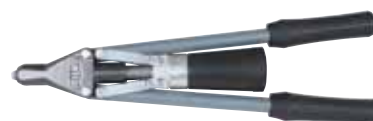
				
Remaches ø 2,4-4,8 mm.	CA	1	7073 H	8412372192641



ratio

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

				
3 boquillas: ø 3,0-3,2 mm. ø 4,0 mm. ø 4,8-5,0 mm.	CA	1	6690 H	8412372444887








ratio

1.1 Sacabocados

Sacabocados golpe. Sin puente.



				
ø 2 mm.	-	10	1881 H 2	8412372019559
ø 3 mm.	-	10	1881 H 3	019566
ø 4 mm.	-	10	1881 H 4	019573
ø 5 mm.	-	10	1881 H 5	019580
ø 6 mm.	-	10	1881 H 6	019597
ø 7 mm.	-	10	1881 H 7	019603
ø 8 mm.	-	10	1881 H 8	019610
ø 9 mm.	-	10	1881 H 9	019627
ø 10 mm.	-	10	1881 H 10	019511
ø 12 mm.	-	10	1881 H 12	019528
ø 14 mm.	-	10	1881 H 14	019535
ø 16 mm.	-	10	1881 H 16	019542

1.1 Serruchos



Serrucho Serie 6000 profesional

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



Serrucho costilla. Dentado fino recto. Corte muy fino.

				
12"-300 mm.	-	10	6950 H 12	8412372478547
14"-350 mm.	-	10	6950 H 14	478554



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

				
14"- 350 mm.	-	10	6935 H 14	8412372478530



Serrucho mano. Dentado universal. Corte fino.

				
16"-400 mm.	-	10	6940 H 16	8412372478509
18"-450 mm.	-	10	6940 H 18	478516

1. Herramientas

1.1 Serruchos

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

				
12"-300 mm.	-	10	6952 H 12	8412372695807



ratio






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

				
12"-300 mm.	BL	6	6919 H	8412372670644



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.






				
12"-300 mm.	-	10	5560 H 300	8412372734292
16"-400 mm.	-	10	5560 H 400	734315
20"-500 mm.	-	10	5560 H 500	734339



ratio

Nuevo






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

				
10"-250 mm. Mango recto.	-	10	6920 H 25	8412372478561
10"-250 mm. Mango reversible.	-	10	6925 H 25	478578



ratio

Serrucho costilla. Mango madera. Dentado oblicuo. N° 4561.

				
12"-300 mm.	CA	6	6022 L 12	8414299302707
14"-350 mm.	CA	6	6022 L 14	302806



BELLOTA
tú mejor ayuda

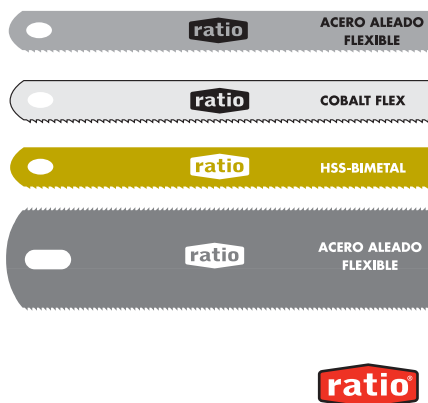
Serrucho mano. Mango madera. Dentado universal. N° 4551.

				
14"-350 mm.	-	6	6021 L 14	8414299300901
16"-400 mm.	-	6	6021 L 16	301007



BELLOTA
tú mejor ayuda

1.1 Sierras



Sierra. 300x12,7x0,6 mm. 24 dientes.

Acero aleado flexible	CA	100*	5648 H 24	8412372166109	
Cobalt-Flex	CA	100*	5675 H 24	119150	
HSS Bimetal	CA	100*	5670 H 24	274699	
Acero aleado flexible. 3 hojas	PL	10	5648E H 3	326992	
Cobalt-Flex. 3 hojas	PL	10	5675E H 3	327210	
HSS Bimetal. 3 hojas	PL	10	5670E H 3	327258	
Acero aleado flexible. Doble corte 300x24,5x0,6 mm.	CA	50*	1910 H 22	019825	

* Envases completos.



Sierra. Sandflex Bi-metal + Cobalto, 300mm. 24 dientes. N°.3906.

Bi-metal + Cobalto	CA	100*	3906 H 24	3115182995493	

* Envases completos.



Sierra carburo de tungsteno. Especial para cerámica, pizarra, marmol, fibra de vidrio, ladrillos, acero, etc.

300 mm.	PL	10	1991E H 1	8412372341056	

1.1 Sierras marquetería








Sierra marquetería. Espiral. Especial madera y plástico.

N° 2 130 mm. 144 sierras	CA	1	1934 H 23	8412372460511	
N° 4 130 mm. 144 sierras	CA	1	1934 H 43	460580	
N° 6 130 mm. 144 sierras	CA	1	1934 H 63	460306	
N° 2 130 mm. 12 sierras	BL	30	1935 H 23	471340	
N° 4 130 mm. 12 sierras	BL	30	1935 H 43	460481	
N° 6 130 mm. 12 sierras	BL	30	1935 H 63	460535	

1. Herramientas

1.1 Sierras marquetería

Sierra marquetería. Diente alterno. Especial madera y plástico.

						
N° 0	130 mm.	144 sierras	CA	1	1934 H 01	8412372471357
N° 2	130 mm.	144 sierras	CA	1	1934 H 21	471364
N° 4	130 mm.	144 sierras	CA	1	1934 H 41	460559
N° 5	130 mm.	144 sierras	CA	1	1934 H 51	460603
N° 6	130 mm.	144 sierras	CA	1	1934 H 61	460658
N° 8	130 mm.	144 sierras	CA	1	1934 H 81	460610
N° 10	130 mm.	144 sierras	CA	1	1934 H 101	460450
N° 0	160 mm.	144 sierras	CA	1	1934 H 02	471371
N° 2	160 mm.	144 sierras	CA	1	1934 H 22	471388
N° 4	160 mm.	144 sierras	CA	1	1934 H 42	460573
N° 5	160 mm.	144 sierras	CA	1	1934 H 52	460634
N° 6	160 mm.	144 sierras	CA	1	1934 H 62	460641
N° 8	160 mm.	144 sierras	CA	1	1934 H 82	460351
N° 10	160 mm.	144 sierras	CA	1	1934 H 102	460474
N° 12	160 mm.	144 sierras	CA	1	1934 H 122	460498
N° 0	130 mm.	12 sierras	BL	30	1935 H 01	471210
N° 2	130 mm.	12 sierras	BL	30	1935 H 21	471333
N° 4	130 mm.	12 sierras	BL	30	1935 H 41	460467
N° 5	130 mm.	12 sierras	BL	30	1935 H 51	460504
N° 6	130 mm.	12 sierras	BL	30	1935 H 61	460528
N° 8	130 mm.	12 sierras	BL	30	1935 H 81	460566
N° 10	130 mm.	12 sierras	BL	30	1935 H 101	731611
N° 12	130 mm.	12 sierras	BL	30	1935 H 121	731628



ratio



1.1 Soportes bicicleta

Soporte 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.

					
Plegado: 85,5x16,5x12,5 cm. Carga máxima 30 kg.	CA	2	5923 H	8412372733851	



ratio

Nuevo



Mordaza adaptable a todo tipo de cuadros de bicicletas



Agarre sin dañar la pintura. Brazo giratorio 360°



Altura de trabajo ajustable. Carga máxima 30 kg



Bandeja de herramientas giratoria con base magnética



Varilla metálica ajustable para fijación del manillar

1.1 Taladros manuales

Taladro mano.



Mango plástico. Portabrocas ø 6 mm.	CA	5	1930 H 1	8412372020012
Mango madera. Portabrocas ø 8 mm.	CA	1	1930 H 2	020029



Taladro pecho. Dos velocidades.

Portabrocas ø 13 mm.	CA	1	1931 H 9/10	8412372020036

1.1 Tenazas alicatador



Tenaza alicatador Ten-Bric. Con separador.

-	CA	1	5683 H 2	84123797059755



Tenaza alicatador. Filo de carburo de tungsteno.

210 mm.	-	1	5759 H	8413797659269

1.1 Tenazas carpintero



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

160 mm.	PL	12	6359 H 160	8412372716021
180 mm.	PL	12	6359 H 180	716038
200 mm.	PL	12	6359 H 200	716045

1. Herramientas

1.1 Tenazas carpintero






Tenaza carpintero. Bocas pulidas, mangos pintados. N° 6005.

				
225 mm.	CA	6	6133 L 225	8414299157659



1.1 Tenazas corte

Tenaza corte. Mangos plastificados.

				
220 mm.	PL	12	6361 H 220	8412372469842
250 mm.	PL	12	6361 H 250	469859
280 mm.	PL	12	6361 H 280	469866
300 mm.	PL	12	6361 H 300	480250



2 H TENAZA1

Tenazas de corte + alicates de corte. Expositor 72 unidades.

Tenazas rusas mango plastificado. Alicates corte diagonal reforzado y alicate corte frontal acero cromo-vanadio, tratamiento de inducción en bocas y zonas de corte.

Tenaza rusa	220 mm.	12 Unid.
Tenaza rusa	250 mm.	12 Unid.
Tenaza rusa	280 mm.	12 Unid.
Tenaza rusa	300 mm.	12 Unid.
Alicate corte diagonal reforzado	180 mm.	12 Unid.
Alicate corte frontal	200 mm.	12 Unid.

← 49 cm →




Tenaza corte. Bocas pulidas, mangos pintados. N° 6001.

				
280 mm.	CA	6	6132 L 280	8414299157628



Tenaza corte. Bocas pulidas, mangos pintados. Serie N° 295.

				
225 mm.	CA	5	1940 G 9	8412243164609
250 mm.	CA	5	1940 G 10	164708



1.1 Tenazas corte



Tenaza corte. Bocas pulidas, mangos pintados.

220 mm.	CA	6	7361 H 220	4003773013273
250 mm.	CA	6	7361 H 250	013280
280 mm.	CA	6	7361 H 280	014096
300 mm.	CA	6	7361 H 300	014409



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

220 mm.	CA	6	7361 H 220N	4003773048398
250 mm.	CA	6	7361 H 250N	048213
280 mm.	CA	6	7361 H 280N	048220



Tenaza de fuerza. Bocas pulidas, mangos pintados.

300 mm.	CA	6	7158 H 300	4003773022398



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

300 mm.	CA	6	7158 H 300N	4003773039297



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.

200 mm.	CA	6	6454 H 200	4003773047056

1.1 Tijeras cortachapa

Nuevo



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 bimaterial antideslizante. Funda plástica para cinturón. Homologación TÜV/GS.

Tijera corte figura 260 mm. Longitud corte 38 mm.	PL	6	6885 H	8412372734179

1. Herramientas

1.1 Tijeras cortachapa

Tijera cortachapa. Multiuso. Corta alambres, cartón, plástico, horticultura/poda, chapas hasta 0,2 mm. Articulación con sistema de palanca. Mandíbulas dentadas de acero forjado alta aleación.

					
10"-250 mm.	PL	12	7584 H 10	8412372349434	
12"-300 mm.	PL	12	7584 H 12	349441	



ratio

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

					
10"-250 mm.	PL	6	6884 H 10	8412372593851	



ratio

Tijera hojalatero. Mod. Madrid. Serie N° 911.

					
300 mm.	CA	5	5911 G 300	8412243219507	



PALMERA

1.1 Tijeras electricista

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

					
146 mm.	BL	12	6549 H	8412372722640	



ratio

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

					
152 mm.	BL	12	6550 H	8412372722657	



ratio

Tijera electricista. Mangos plastificados.

					
5 1/2"-140 mm.	BL	10	7876E H	8412372137260	



Ferrob®

1.1 Tijeras electricista



Tijera electricista. Mangos plastificados.



5"-130 mm.



CA



12



1964 H 2



8410990001529

3 Claveles



Tijera universal. Multiuso. Hojas acero inoxidable, resorte de apertura y palanca de bloqueo. Mango plástico.



190 mm.



BL



12



7441 H



8412372050415

1.1 Tornillos apriete



Tornillo apriete. Para marquetería, cincado.



50 mm.



CA



10



1992 H 50



8412372132135

75 mm.

CA

10

1992 H 75

132142



Tornillo apriete. Mango madera. Mordazas hierro fundido.



150x50 mm.



CA



5



7506 H 15



8412372052051

200x50 mm.

CA

5

7506 H 20

052068

250x50 mm.

CA

5

7506 H 25

102008

300x50 mm.

CA

5

7506 H 30

102015



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



150x50 mm.



-



1

1975 H 15



8421097405158

200x50 mm.

-

1

1975 H 20

405202

250x50 mm.

-

1

1975 H 25

405257

300x50 mm.

-

1

1975 H 30

405301



1. Herramientas

1.1 Tornillos apriete

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

120x60 mm.	-	1	1972 H 12	8421097300125	
150x60 mm.	-	1	1972 H 15	900158	
200x60 mm.	-	1	1972 H 20	900202	
300x60 mm.	-	1	1972 H 30	300309	



URKO

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

120x60 mm.	-	1	1978 H 12	8421097110120	
150x60 mm.	-	1	1978 H 15	910157	
200x60 mm.	-	1	1978 H 20	110205	
300x60 mm.	-	1	1978 H 30	110304	



URKO

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

250x90 mm.	Llanta 30x8 mm.	-	1	1974 H 25X9	8421097200258
300x90 mm.	Llanta 30x8 mm.	-	1	1974 H 30X9	110076
400x120 mm.	Llanta 35x8 mm.	-	1	1974 H 40X12	210400
500x120 mm.	Llanta 35x8 mm.	-	1	1974 H 50X12	210509
600x120 mm.	Llanta 35x8 mm.	-	1	1974 H 60X12	210608
700x120 mm.	Llanta 35x8 mm.	-	1	1974 H 70X12	210707
800x120 mm.	Llanta 35x8 mm.	-	1	1974 H 80X12	210806
1000x120 mm.	Llanta 35x8 mm.	-	1	1974 H 100X12	211001



URKO

Tornillo apriete GH. Palanca de apriete rápido. Resistente a las vibraciones y deformaciones.

Abertura 250 mm.	-	10	4045 H 25	4008158000640	








BESSEY

1.1 Tornillos de banco



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

				
75 mm.	CA	1	7430 H 75	8412372050132
100 mm.	CA	1	7430 H 100	050101
125 mm.	CA	1	7430 H 125	050118
150 mm.	CA	1	7430 H 150	050125








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

				
100 mm.	CA	1	7596 H 100	8412372086629



ratio

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

				
100 mm.	CA	1	7957 H 100	8412372157398
125 mm.	CA	1	7957 H 125	157404
150 mm.	CA	1	7957 H 150	345955



Ferrob

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

				
60 mm.	CA	1	7431 H 60	8412372050149

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.

30 m. Cinta 15 mm.		DB	6	5515 H 30	8412372717639



Cinta métrica acero Engineer Super. Cuerpo ABS amarillo, empuñadura antideslizante. Cinta milimetrada acero esmaltado blanco con forro nilón. Homologado CE. Clase de precisión II.

30 m. Cinta 10 mm.		CA	1	7052 S 30	4975364041999
50 m. Cinta 10 mm.		CA	1	7052 S 50	042002



TAJIMA

Cinta métrica acero Engineer Ten. Cuerpo ABS gris, empuñadura antideslizante. Cinta milimetrada de acero esmaltado blanco. Homologado CE. Clase de precisión II.

30 m. Cinta 13 mm.		CA	1	7051 S 30	4975364042057
50 m. Cinta 13 mm.		CA	1	7051 S 50	042064



TAJIMA

Cinta métrica fibra de vidrio Symron-L. Cuerpo ABS. Cinta milimetrada amarilla. Alta resistencia a la abrasión. Homologada CE. Clase de precisión III.

30 m. Cinta 13 mm.		-	1	7094 S 30	4975364034892
50 m. Cinta 13 mm.		-	1	7094 S 50	034908



TAJIMA

Cinta métrica fibra de vidrio Symron-R. Cuerpo ABS. Cinta milimetrada amarilla. Alta resistencia a la abrasión. Homologada CE. Clase de precisión III.

30 m. Cinta 13 mm.		-	1	7379 S 30	4975364034915
50 m. Cinta 13 mm.		-	1	7379 S 50	034922



TAJIMA

Cinta métrica fibra de vidrio Symron-S. Caja ABS. Cinta milimetrada amarilla. Alta resistencia a la abrasión. Homologada CE. Clase de precisión III.

10 m. Cinta 13 mm.		BL	1	7143 S 10	4975364012722
20 m. Cinta 13 mm.		BL	1	7143 S 20	035059
30 m. Cinta 13 mm.		BL	1	7143 S 30	035068
50 m. Cinta 13 mm.		CA	1	7143 S 50	012913



TAJIMA

1.2 Cintas métricas



Tajima

Cinta métrica acero Pocket. Caja negra ABS. Cinta milimetrada de acero esmaltado blanco. Homologado CE. Clase de precisión II.

10 m. Cinta 10 mm.		BL	1	7088 S 10	4975364012517
20 m. Cinta 10 mm.		BL	1	7088 S 20	012579
30 m. Cinta 10 mm.		BL	1	7088 S 30	012609

1.2 Detectores



BOSCH

Detector PDO6. Detecta metales y cables eléctricos activos. Sistema autocall de calibración automática.

Profundidad detección máx: Acero 6 cm. Cobre 5 cm. Cables eléctricos 3 cm.		CA	1	5585 X 315	3165140435543

1.2 Escuadras



ratio

Escuadra Digital multifunción 2 en 1. Permite medir un ángulo o longitud, con escala métrica e imperial. Acero Inoxidable 2CR13 ferrítico. Display digital claro. Función de bloqueo que permite fijar una medición en cualquier ángulo. Precisión 0,3° y resolución 0,1°. Funciona con una pila CR2032. 3V de litio incluida.

20 cm.		DB	1	6586 H 20	8412372724583
30 cm.		DB	1	6586 H 30	724590

Escuadra carpintero. Acero. Graduación en mm.



20 cm.		CA	12	7210 H 20	8412372044179
25 cm.		CA	12	7210 H 25	044186
30 cm.		CA	12	7210 H 30	044193
35 cm.		CA	12	7210 H 35	044209
40 cm.		CA	12	7210 H 40	044216

1. Herramientas

1.2 Escuadras

Escuadra universal. Graduable de 0°-180°. 3 burbujas nivel, medidor de ángulos y punta trazadora.



Diesstro



18 cm.



SK



12



7310 H



4003366180184

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.



5 m. Cinta 19 mm.



DB



8



5419 H 5



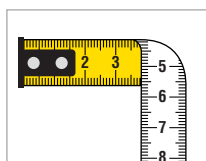
8412372747897



Gancho metálico doble



Revestimiento nylon antireflex



Graduación en ambas caras



Bloqueo automático de cinta



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.



3 m. Cinta 16 mm.



BL



24



5116 H 3



8412372559055

3 m. Cinta 19 mm.

BL

12

5119 H 3

559062

5 m. Cinta 19 mm.

BL

12

5119 H 5

559079

5 m. Cinta 25 mm.

BL

12

5125 H 5

559086

8 m. Cinta 25 mm.

BL

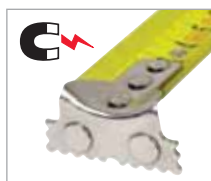
12

5125 H 8

559093



Numeración de fácil lectura



Gancho magnético reforzado



Amortiguador gancho y freno de rebobinado



Clip soporte y correa transporte





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.

3 m. Cinta 16 mm.	BL	12	5516 H 3	8412372689639
5 m. Cinta 19 mm.	BL	8	5519 H 5	689646
5 m. Cinta 25 mm.	BL	8	5525 H 5	689653
8 m. Cinta 25 mm.	BL	8	5525 H 8	689660



Revestimiento nylon antireflex



Graduación en ambas caras



Carcasa ABS antideslizante



Doble sistema de freno: rebobinado y bloqueo



Flexómetro Fat-Max. Hoja extra-ancha con revestimiento Mylar. Gancho de 3 remaches y amortiguador de retroceso. Caja bimaterial antideslizante.

5 m. Cinta 30 mm.	BL	4	5640 H 47	3253560337209
8 m. Cinta 30 mm.	BL	4	5640 H 48	337285



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

2 m. Cinta 13 mm.	BL	12	7041 S 2	4975364010018
3 m. Cinta 13 mm.	BL	12	7041 S 3	010056



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

2 m. Cinta 13 mm.	CA	12	7040 S 2	4975364051516
3 m. Cinta 13 mm.	CA	12	7040 S 3	051523

1. Herramientas

1.2 Flexómetros

Flexómetro G-Plus 25. Caja polipropileno. Recubrimiento de elastómero antideslizante. Cinta acero esmaltado blanco con recubrimiento reforzado. Clip de sujeción y doble sistema de bloqueo. Homologado CE. Clase de precisión II.

				
5 m. Cinta 25 mm.	BL	6	6999 S 5	4975364028105



TAJIMA

Flexómetro Lock Plus 25. Caja polipropileno. Cinta acero esmaltado blanco con recubrimiento reforzado. Clip de sujeción y doble sistema de bloqueo. Homologado CE. Clase de precisión II.

				
5 m. Cinta 25 mm.	BL	6	6999 S 6	4975364028112



TAJIMA


Flexómetro G3 Magnet 27. Gancho magnético reforzado. Caja polipropileno con recubrimiento de elastómero antideslizante. Cinta acero esmaltado blanco con revestimiento antirreflejos. Clip de sujeción y botón de bloqueo. Homologado CE, clase de precisión II.

				
5 m. Cinta 27 mm.	BL	6	7110 S 5	4975364029782



TAJIMA

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

				
3 m. Cinta 16 mm.	BL	12	7101 S 3	4975364010742
5 m. Cinta 16 mm.	BL	12	7101 S 5	010803








TAJIMA

Flexómetro Hi-Lock 19.






				
5 m. Cinta 19 mm.	BL	6	7102 S 5	4975364011077

Flexómetro Hi-Lock 25.

				
5 m. Cinta 25 mm.	BL	6	7103 S 5	4975364011350
7 m. Cinta 25 mm.	BL	6	7103 S 7	011398
10 m. Cinta 25 mm.	BL	6	7103 S 10	024220



Flexómetro Hi-Lock. Expositor de sobremesa 12 unidades.

					
Hi-Lock 19.	5 m.	CA	1	7102 S 5DB	4975364011077
Hi-Lock 25.	5 m.	CA	1	7103 S 5DB	011350
Hi-Lock 25.	7 m.	CA	1	7103 S 7DB	011398



TAJIMA

Flexómetro G-Lock 13. Caja plástico ABS. Cinta acero esmaltado amarillo. Recubrimiento goma antideslizante. Clip sujeción y botón de bloqueo. Homologado CE. Clase de precisión II.

				
2 m. Cinta 13 mm.	BL	6	7109 S 2	4975364026408






Flexómetro G-Lock 16.

				
3 m. Cinta 16 mm.	BL	12	7108 S 3	4975364026576

Flexómetro G-Lock 19.

				
5 m. Cinta 19 mm.	BL	8	7104 S 5	4975364024800

Flexómetro G-Lock 25.

				
5 m. Cinta 25 mm.	BL	6	7105 S 5	4975364024695
7 m. Cinta 25 mm.	BL	6	7105 S 7	024718
10 m. Cinta 25 mm.	BL	4	7105 S 10	025234



TAJIMA






Flexómetro Magnet G-Lock 25. Gancho magnético reforzado. Caja plástico ABS. Cinta acero esmaltado amarillo. Recubrimiento goma antideslizante. Clip de sujeción y botón de bloqueo. Homologado CE. Clase de precisión II.

				
5 m. Cinta 25 mm.	BL	6	7106 S 5	4975364028426
8 m. Cinta 25 mm.	BL	4	7106 S 8	028624



TAJIMA






Flexómetro Z-Lock 25. Caja polipropileno. Recubrimiento de elastómero antideslizante. Cinta acero esmaltado blanco con forro protector de nilón antirreflejos. Freno de rebobinado, botón de bloqueo y clip de sujeción. Homologado CE. Clase de precisión II.

				
5 m. Cinta 25 mm.	CA	6	7107 S 5	4975364026545
8 m. Cinta 25 mm.	CA	4	7107 S 8	026569



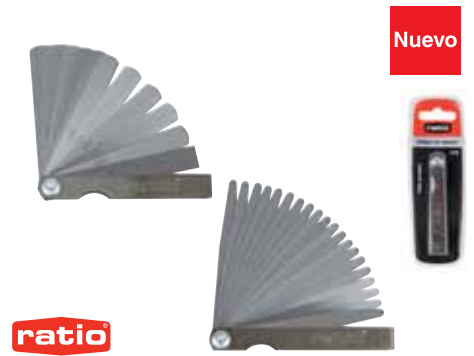
TAJIMA

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

				
2 m. Cinta 13 mm.	BL	12	7042 S 2	4975364011558
3 m. Cinta 13 mm.	BL	12	7042 S 3	011596
5 m. Cinta 13 mm.	BL	12	7042 S 5	011664

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

15 hojas paralelas 80x12 mm. Espesor: 0,05-0.63 mm. Regla 75 mm.	DB	6	6385 H 15	8412372734261
20 hojas cónicas 90x10/6 mm. Espesor: 0,05-1,00 mm.	DB	6	6385 H 20	734278
26 hojas paralelas 80x12 mm. Espesor: 0,04-0,63 mm.	DB	6	6385 H 26	734285



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

-	BL	1	7425 S	4975364040831



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

2 m -10 varillas	BL	15	6232 H 2	8412372733882



Nivel/escuadra medidor de ángulos LaserPro 6587. Medidor de ángulos analógico con puntero láser. 2 burbujas acrílicas y reloj analógico medidor de ángulos. Rápido y exacto. 3 pilas botón 1,5 v. (LR44) incluidas. Bolsa nilón de transporte.

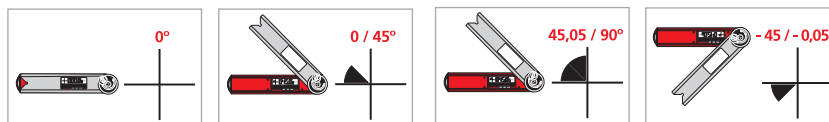
Tamaño: 480 mm. Capacidad: 0-220° Precisión: +- 0,5°	BSA	1	6587 H	8412372699843





Nivel/escuadra medidor de ángulos DigitalPro 6588. Pantalla LCD alta resolución. Cuerpo de aluminio. Regla móvil de acero inoxidable. Burbuja acrílica de nivelación. 1 pila botón 3 v. (CR2032) incluida.

Tamaño: 254 mm. (10")	BL	1	6588 H	8412372699867
Precisión: +/- 0,1°				
Rango medición (capacidad): 360°				



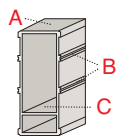
Nivel rectangular. Dos burbujas acrílicas antichoc. Base de nivelación rectificada. Precisión 0,50 mm/m (0,0285°). Extremos reforzados. Soporte display.

30 cm.	PL	6	6581 H 30	8412372515822
40 cm.	PL	6	6581 H 40	515839
50 cm.	PL	6	6581 H 50	515846
60 cm.	PL	6	6581 H 60	515853
80 cm.	PL	6	6581 H 80	515860
100 cm.	PL	6	6581 H 100	515877



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

40 cm.	PL	6	6582 H 40	8412372515914
60 cm.	PL	6	6582 H 60	515921
80 cm.	PL	6	6582 H 80	515938



A Perfil reforzado
B Doble nervadura
C Refuerzo interior



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.

40 cm.	PL	6	6981 H 40	8412372515952
50 cm.	PL	6	6981 H 50	515969
60 cm.	PL	6	6981 H 60	515976
80 cm.	PL	6	6981 H 80	515990



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

40 cm.	-	6	6583 H 40	8412372516003
50 cm.	-	6	6583 H 50	516010
60 cm.	-	6	6583 H 60	516027
80 cm.	-	6	6583 H 80	516089



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°).

40 cm.	-	6	6584 H 40	8412372533567
50 cm.	-	6	6584 H 50	533574
60 cm.	-	6	6584 H 60	533581



ratio

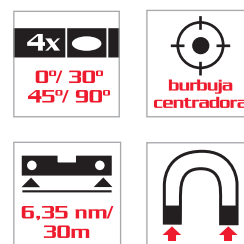


Nivel plástico 2 en 1. Base magnética. Tres burbujas; una de ellas extraíble para utilizar como nivel de cuerda.

21 cm.	BL	10	6580 H	8412372521892



ratio



Nivel torpedo LaserPro 5581. Cuerpo de aluminio 6061 mecanizado de precisión mediante máquinas de control numérico. Módulo láser alineado en todos sus planos. Base magnética con 4 imanes de neodimio extrafuertes. Base rectificada con hendidura en V para tuberías. Funciona con 3 pilas AAA incluidas.

Longitud: 215 mm. Precisión onda láser: 6,35 nm/30 m. 4 burbujas de precisión (0°, 30°, 45°, 90°). Burbuja superior centradora.	BL	1	5581 H	8412372696385



ratio PLUS

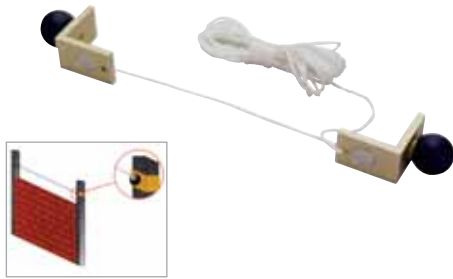
Nivel antichoc TMLH. Aleación de aluminio. Doble base mecanizada.

50 cm.	-	4	5640 H 8	3253361422522
60 cm.	-	4	5640 H 9	422539



STANLEY

1.2 Niveles



Nivelador, angulares magnéticos. Especial para efectuar nivelaciones mediante reglas metálicas. Juego 2 unidades con cordón.

40x40 mm.	BSA	1	1843 H 10	8428837025171

1.2 Pies de rey

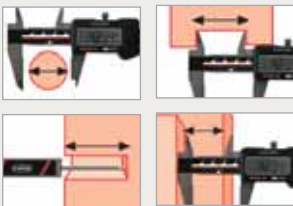


Pie de rey. Tipo Mauser con palanca. Acero inoxidable. Doble medición (mm y pulgadas). Bocas 40 mm.

150 mm	BSA	10	6309 H 15	8412372718483



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.



150 mm. Bocas 40 mm.	CA	1	6369 H 15	8412372673072



Plomada. Hierro. Cilíndrica. Punta y pomo.

Con nuez.	500 gr.	BSA	1	1843 H 1	8428837006156	
Con nuez.	700 gr.	BSA	1	1843 H 2	006170	
Con nuez.	1.000 gr.	BSA	1	1843 H 3	006187	
Con placa.	500 gr.	BSA	1	1843 H 4	006309	
Con placa.	700 gr.	BSA	1	1843 H 5	006323	
Con placa.	1.000 gr.	BSA	1	1843 H 6	006330	



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

500 gr.	BSA	1	1843 H 7	8428837032100	
700 gr.	BSA	1	1843 H 8	032124	
1.000 gr.	BSA	1	1843 H 9	032148	



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

Plomada cuerda 30 m.	DB	6	5552 H	8412372717646	



ratio PLUS

Plomada trazadora. Carcasa ABS transparente que permite visualizar el nivel de polvo. Manivela plegable. Bloqueo de cuerda al plegar la manivela. Frasco de polvo 100 gr.

Plomada Cuerda 30 m.	BL	6	5052 H	8412372704783	
Botella 250 gr.	-	50	6052 H 250	002469	
Botella 500 gr.	-	35	6052 H 500	002476	
Botella 1 kg.	-	25	6052 H 1000	002483	



Plomada trazadora. Cuerpo en fundición de aluminio. Rebobinado de la cuerda 3 veces más rápido.

Plomada Cuerda 25 m.	BL	4	7109 S	4975364054227	
Botella 250 gr.	-	50	6052 H 250	8412372002469	
Botella 500 gr.	-	35	6052 H 500	002476	
Botella 1 kg.	-	25	6052 H 1000	002483	



TAJIMA

1.2 Pluviómetros

Nuevo



Pluviómetro plástico. Colores surtidos.

Altura 43 cm.	BSA	1	555 N 506	8711295019852

1.2 Reglas



Tajima

Reglas acero inoxidable. Cromo mate. Graduación en mm.

15 cm.x15 mm.	BSA	1	7222 S 150	4975364041203
30 cm.x25 mm.	BSA	1	7222 S 300	041210
60 cm.x30 mm.	BSA	1	7222 S 600	041227
100 cm.x35 mm.	BSA	1	7222 S 1000	041234

1.2 Romanas



Romana de bolsillo.

12,5 kg.	-	12	2265 H 12.5	8412372021859
30 kg.	-	6	2265 H 30	021866

1.2 Termómetros

Nuevo



HERTER

Termómetro interior infantil. Plástico. Color verde.

70x220 mm.	CA	5	651 N 113	4009816010308

Nuevo



HERTER


Termómetro interior. Madera.

55x250 mm.	BL	10	651 N 111	4009816032904

1. Herramientas

1.2 Termómetros

Termómetro interior. Plastico. Color negro.

				
45x220 mm.	PL	10	651 N 110	4009816035554

 HERTER



Nuevo

Termómetro interior-exterior. Aluminio.

				
40x240 mm.	BL	5	651 N 115	4009816350022

 HERTER



Nuevo

Termómetro interior-exterior. Aluminio.

				
55x250 mm	BL	10	651 N 118	4009816031945

 HERTER



Nuevo

Termómetro interior-exterior. Aluminio.

				
60x300 mm	BL	10	651 N 116	4009816013101

 HERTER



Nuevo

Termómetro interior-exterior. Metálico blanco.






				
55x220 mm.	BL	10	651 N 117	4009816032188

 HERTER

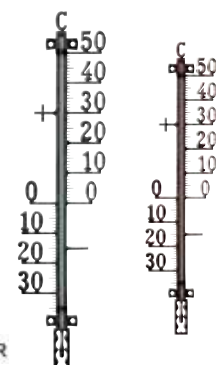


Nuevo

Termómetro exterior. Cuerpo metálico.

					
Negro	420 mm.	CA	10	651 N 102	4009816031723
Metal antiguo	275 mm.	CA	10	651 N 103	031709

 HERTER



Nuevo

Nuevo



HERTER

Termómetro exterior ventana. Plástico transparente. Fijación por ventosa.



ø 80 mm.

PL

5

651 N 114

4009816327215

Nuevo



HERTER

Termómetro exterior. Máxima-mínima. Metálico.



50x220 mm.

PL

5

651 N 109

4009816016744

Nuevo



HERTER

Termómetro exterior. Máxima y mínima. Plástico.



79x230 mm.

PL

5

651 N 108

4009816015877

Nuevo



HERTER

Termómetro exterior panel solar. Metálico.



ø 133x620 mm

CA

6

651 N 100

4009816017369

Nuevo



HERTER

Termómetro exterior. Incluye veleta de aire y puntos cardinales. Cuerpo metálico.



1400 mm

CA

6

651 N 101

4009816005854

1. Herramientas

1.2 Termómetros

Termómetro exterior. Giratorio. Plástico/metal.



ø 34x190 mm.



CA



5



651 N 104



4009816325105

HERTER



Nuevo

Termómetro para compostaje. Metálico.



400 mm.



CA



5



651N106



4009816380449

HERTER



Nuevo

Termómetro para tierra. Plástico.



ø 14x322 mm. -10°+60° C



BL



5



651 N 105



4009816037954

HERTER



Nuevo

Combitester para tierra. Higo-Luxo-phmetro.



52x38xh.300 mm.



CA



32



651 N 107



4009816398215

HERTER



Nuevo

Termómetro digital. Exterior/interior. Doble pantalla de cuarzo y memoria de máximas y mínimas. Pila incluida.



103x65 mm.



BL



6*



7438 C 2113



7316040021138

Termómetro-higrómetro digital. Interior. Doble pantalla de cuarzo y memoria de máximas y mínimas. Mide la temperatura y la humedad relativa interior.



103x65 mm.



BL



6*



7438 C 6917

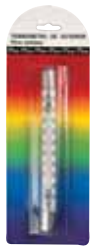


7316040069178

Plus



*Envases completos.



Plus

Termómetro exterior. Acero inoxidable.



200 mm.

BL

6 *

7438 C 061

7316040020612

* Envases completos.



Plus

Termómetro exterior y jardín. Plástico imitación madera rústica.



440 mm.

BL

6 *

7438 C 424

7316040024245

* Envases completos.



Plus

Termómetro frigorífico y congelador. Plástico.



140 mm.

BL

6 *

7438 C 015

7316040040153

* Envases completos.



Plus

Termómetro horno. Inoxidable.



70 mm.

BL

6 *

7438 C 240

7316040042409

* Envases completos.



Plus

Termómetro interior. Madera color caoba.



155 mm.

BL

6 *

7438 C 101M

7316040011016

* Envases completos.



Plus

Termómetro interior. Madera de pino.



145 mm.

BL

6 *

7438 C 932

7316040019326

* Envases completos.

1. Herramientas

1.2 Termómetros

Termómetro interior. Plástico blanco.



160 mm.

BL

6*

7438 C 045

7316040010453

*Envases completos.

Plus



Termómetro interior. Plástico blanco.



155 mm.

BL

6*

7438 C 102

7316040011023

*Envases completos.

Plus



Termómetro interior. Plástico transparente.



150 mm.

BL

6*

7438 C 145

7316040011450

*Envases completos.

Plus



Termómetro piscina. Burbuja de flotación.



280 mm.

BL

6*

7438 C 204

7316040002045

* Envases completos.

Plus



1.1 Topómetros

Topómetro analógico. Cuerpo de aluminio plegable. Empuñadura ergonómica. Mochila nilón de transporte.



Precisión: † 0,5 %
Medición máx: 10.000 m.
ø rueda 318 mm.

CA

1

5115 H

8412372725634



Medidor analógico
10.000 m.



Palanca de freno
y botón reinicio



Punto inicio
de medición



Soporte metálico
de apoyo



Desplegado 105 cm Plegado 56 cm

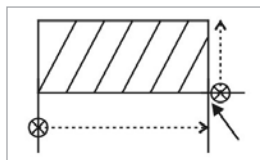
1.2 Topómetros



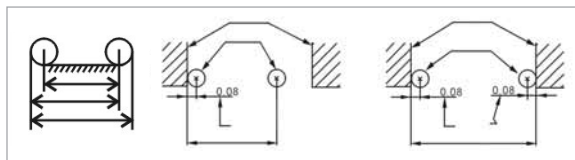
Topómetro digital. Doble rueda \varnothing 159 mm con recubrimiento de goma para asegurar una medición precisa. Empuñadura ergonómica. Memoria de mediciones efectuadas. Funda nylon de transporte. 2 pilas AAA incluidas.



Precisión: $\pm 0,5\%$ CA 1 **5105 H** 8412372725627
 Medición máx: 10.000 m.
 Doble sistema de medición métrico/pulgadas



Función medición de áreas



Función suma \varnothing de rueda para mediciones en espacios interiores



Pantalla LCD y teclas de función



Mango telescópico 70-112 cm.



Punto inicio de medición



Soporte metálico de apoyo

1.2 Transportadores de ángulos



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



200 mm.-8" BSA 1 **7666 H** 8412372097281



Transportador ángulos. Medición ángulos interiores y exteriores. Plástico de alta resistencia.





- BL 1 **8032 P** 8412372146712

1. Herramientas

1.3 Decapantes

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

				
100 gr.	-	6	309 A	8436008680029



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

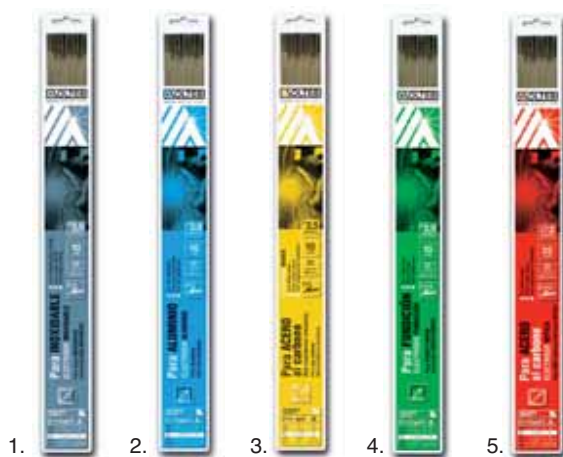
				
250 c.c.	-	10	467 A	



DUBLEC






1.3 Electrodo

Nuevo



VOLTER

Electrodos soldadura. Presentación blíster. Homologación AWS y EN.

					
1. Acero inoxidable 316L-16	2,0 x 300 mm. 10 unid.	DB	1	598 A 2	8427338059647
	2,5 x 350 mm. 10 unid.	DB	1	598 A 2.5	059746
2. Aluminio AL Si	2,5 x 350 mm. 10 unid.	DB	1	600 A 2.5	059753
3. Básico E7018	2,5 x 350 mm. 10 unid.	DB	1	597 A 2.5	059739
4. Fundición NiFe-CI	2,5 x 300 mm. 10 unid.	DB	1	599 A 2.5	059760
5. Rutilo E6013	2,0 x 300 mm. 35 unid.	DB	1	596 A 2	059654
	2,5 x 350 mm. 30 unid.	DB	1	596 A 2.5	059661
	3,2 x 350 mm. 20 unid.	DB	1	596 A 3.2	059678
	4,0 x 350 mm. 12 unid.	DB	1	596 A 4	059685

1.3 Electrodo



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

∅ 2,0 x 300 mm. 200 unid.		CA	1	1395 A 2	8712067004779
∅ 2,5 x 350 mm. 125 unid.		CA	1	1395 A 2.5	004786

Electrodos soldadura rutilo Omnia 46. Homologación AWS y EN.



∅ 1,60x250 mm. 230 unid.		CA	1	1377 A 1.6	8712067005882
∅ 2,00x300 mm. 370 unid.		CA	1	1377 A 2	5604728007249
∅ 2,50x350 mm. 250 unid.		CA	1	1377 A 2.5	007232
∅ 3,20x350 mm. 175 unid.		CA	1	1377 A 3.2	007669
∅ 4,00x350 mm. 110 unid.		CA	1	1377 A 4	007973



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

∅ 2,00 mm. 20 unid.		BL	1	547 A 2	8423080800629
∅ 2,50 mm. 10 unid.		BL	1	547 A 2.5	800636
∅ 3,20 mm. 8 unid.		BL	1	547 A 3.2	800643

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



∅ 2,00 mm. 40 unid.		BL	1	546 A 2	8423080800612
∅ 2,50 mm. 30 unid.		BL	1	546 A 2.5	800476
∅ 3,20 mm. 20 unid.		BL	1	546 A 3.2	800483

Electrodos soldadura hierro fundido Reptec Cast 1. Presentación blíster. Homologación AWS y EN.

∅ 2,50 mm. 5 unid.		BL	1	553 A 2.5	8423080800674
∅ 3,20 mm. 5 unid.		BL	1	553 A 3.2	800681

1.1 Estaños








Estaño. 30% estaño.






2 minirollos ∅ 1 mm.		DB	10	1340 B	8412372716830








Estaño. 30% estaño.

				
ø 1,50 mm. 100 gr.	-	12	312 B 100	
ø 1,50 mm. 100 gr.	DB	10	1312 B 100	8412372716786





Estaño. 40% estaño.

				
ø 1,50 mm. 100 gr.	-	12	335 B 100	
ø 1,50 mm. 250 gr.	-	6	335 B 250	
ø 1,50 mm. 500 gr.	-	6	335 B 500	
ø 1,50 mm. 100 gr.	DB	10	1335 B 100	8412372716793

Estaño. 60% estaño.

				
ø 1,00 mm. 100 gr.	-	12	347 B 100	
ø 1,50 mm. 100 gr.	-	12	351 B 100	
ø 1,00 mm. 100 gr.	DB	10	1347 B 100	8412372716809
ø 1,50 mm. 100 gr.	DB	10	1351 B 100	716816

Estaño plata. 3,5% plata.

				
ø 2,00 mm. 100 gr.	-	12	348 B 100	
ø 2,00 mm. 100 gr.	DB	10	1348 B 100	8412372716823



 **DUOLEC**






Estaño barra. 33% estaño.

				
10 unid.	BSA	1	333 B 1	8429208153318



1.3 Pinzas soldadura

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

				
200 A	N	-	1	7556 H 200 8427338059289
300 A	-	-	1	7556 H 300 059296
400 A	-	-	1	7556 H 400 8412372070017
500 A	N	-	1	7556 H 500 8427338059302



Nuevo

Pinza masa.


				
300 A	-	1	7163 H 300	8412372284742
400 A	-	1	7163 H 400	284759



1.3 Piquetas soldador








Piqueta soldador. Mango tubular de acero.

				
380 gr.	-	1	7558 H	8412372070116

1.3 Soldadores arco



Soldador arco Inverter INV-90. Monofásico. Máxima fiabilidad y resistencia gracias a su sistema de construcción en doble carcasa. Maletín de transporte y juego electrodos. Mínimo consumo. Equipado con los dispositivos Anti-Stick, Arc-Force y Hot-Start.






				
Potencia 85 A. Potencia absorbida 2,2 Kva. Regulación (min-máx) 20-85 A. Electrodos 2,5 mm. Peso 1,9 kg.	CA	1	611 X IN90	8412372718438

1.3 Soldadores butano

Nuevo








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

				
Soldador	CA	1	1744 H	8414162099765
Cartucho gas 190 gr.	-	36	1775 H	095910



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

				
Soldador	-	12	5744 H 20	8424027425011
Cartucho gas 190 gr.	-	36	1775 H	095910

1. Herramientas

1.3 Soldadores butano

Soldador butano D1. Profesional. Potencia 8 Kw = 6.880 calorías. Racor giratorio, manguera Flex G-150 y grifo C. Para bombona tipo camping 3 kg.

				
Kit soldador	BL	1	5744 H 1	8424027440052





Soldador butano D5. Bricolaje. Potencia 2,7 Kw = 2.322 calorías. Manguera Flex G-150 y grifo C. Para bombona tipo camping 3 kg.

				
Kit soldador	BL	1	5744 H 5	8424027440076





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

				
Kit soldador	BL	1	5745 H 3	8424027442025





Soldador butano Tronik. Encendido automático. Potencia 4,5 Kw = 3.870 calorías. Manguera Flex G-150 y grifo C. Para bombona tipo camping 3 kg.

				
-	BL	1	5753 H 1	8424027444029





Soldador butano D6. Especial tela asfáltica. Potencia 11,5 Kw = 9.890 calorías. Manguera flex G150 y grifo C. Para bombona tipo camping 3 kg.

				
-	BL	1	5744 H 6	8424027440083





1.3 Soldadores butano



 **desa**

Soldador butano TA-32. Especial tela asfáltica. Potencia 33 Kw = 28.380 calorías. Manguera Flex G300. Boquilla tipo chimenea M-32-T. Conexión botella 12,5 kg.

				
-	DB	1	5744 H 10	8424027443022



 **desa**





Soldador butano D-70. Para quema controlada. Potencia 70 Kw = 60.200 calorías. Conexión botella 12,5 kg. Boquilla tipo chimenea C-70. Lanza de gran longitud.

				
-	BL	1	5752 H 70	8424027431012



 **desa**

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

				
ø tubo 5 a 10 mm	-	10	5752 H 5	8424027404016



 **desa**






Tetina. Acoplable a mangos y grifos. Rosca salida ø 21,8 mm. G.W. Izquierda.

				
ø tubo 8 mm.	-	25	5752 H 1	8424027404023



 **desa**

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.

				
300 cm. Plástico	BL	1	5752 H 2	8424027450037
250 cm. Plástico	BL	1	5752 H 3	450143
150 cm. Goma	BL	1	5752 H 4	450082

1. Herramientas

1.3 Soldadores butano

Soldador butano Airprop. Mango con regulador. Manguera 2 m alta presión y boquilla Airprop \varnothing 19 mm. Conexión salida W21,8 para conectar directamente a botellas naranjas (butano-propano).

				
Kit soldador	BL	10	1799 H	8414162000013




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

				
Kit soldador	BL	10	1794 H	8414162016984



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

				
Salida W21,8	-	1	1711 H	8414162010173








1.3 Soldadores gas

Soldador butano Power Fire Compact. Encendido piezoeléctrico. Para todo tipo de soldadura blanda y soldadura fuerte de tubos de cobre hasta \varnothing 35 mm y con varilla alto porcentaje de plata. Funciona en posición invertida. Soporte + cargador RoMapp Gas. Conexión EU.

				
Soldador + carga RoMapp Gas	BL	1	1738 H	8414162076056
Botella RoMappgas 750 ml/1kg. (EU)	-	12	1776 H	4004625355510



Soldador butano Superfuego. 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.

				
Soldador	BL	1	1797 H	8414162019411
Botella RoMappgas 750 ml/1kg. (EU)	-	12	1776 H	4004625355510
Adaptador conexión USA/EU	-	1	1778 H	019640



1.3 Soldadores gas



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

Soldador + carga multigas 300	BL	1	1740 H	8414162019497
Recambio botella multigas 300	-	24	1741 H	095927

1.3 Soldadores eléctricos

Nuevo



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.

30 W.	BL	10	7604 R 1	8412372737262
40 W.	BL	10	7604 R 2	737279
60 W.	BL	10	7604 R 3	737286
80 W.	BL	10	7604 R 4	737293
100 W.	BL	10	7604 R 5	737309



Soldador eléctrico lápiz. Estaño, pasta soldar, boquilla curva y boquilla recambio punta lápiz. Cable 1,5 m. 230 V-50 Hz. Normativa CE.

30 W.	BL	10	7604 R 30B	8412372232798

Nuevo



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

30 W	BL	12	7604 R 6	8412372737316
Bobina recambio 20 gr.	BL	12	7604 R 7	737880








Soldador eléctrico pistola. Boquilla recambio, pasta y alambre de estaño. Cable 1,5 m. 230 V-50 Hz. Normativa CE.

100 W.	BL	6	7605 R 100	8412372232736

1. Herramientas

1.4 Cajas herramientas

Caja herramientas. Plástico. Compartimiento exterior, bandeja interior. Hueco para candado.

				
34x18x17 cm. 1 cierre central	-	1	6617 H 1	8412372721582
42x23x22 cm.	-	1	6617 H 2	516607
47x26x23 cm.	-	1	6617 H 3	433454
52x28x25 cm.	-	1	6617 H 4	433461



ratio

Caja herramientas multiuso. Polipropileno translúcido. Doble compartimento exterior cerrado, bandeja interior. Hueco para candado.

				
41x23x20,5 cm.	-	4	6657 H	8412372733776



Bandeja extraíble








Compartimientos superiores



ratio

Nuevo

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

				
290x170x127 mm. 1 cierre	-	1	4054 H 1	8412796110559
400x217x166 mm. 1 cierre	-	1	4054 H 2	112553
500x258x255 mm. 2 cierres	-	1	4054 H 3	115554
580x290x290 mm. 2 cierres	-	1	4054 H 4	117558



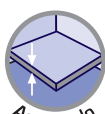
1.4 Maletines portaherramientas

Maletín portaherramientas. 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).

				
45x33x14 cm.	-	3	6557 H 1	8412372738351



Resistente



Acolchado



Ligero



Portátil



ratio

Nuevo

1.4 Maletines portaherramientas



ratio

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

40x33x15 cm.	-	1	6619 H 1	8412372433492

1.4 Cajas multiuso

Nuevo



ratio

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

Composición:	-	20	6698 H	8412372733875



2 cajas 15,6x23x6 cm



1 caja 15,6x23x11,5 cm.



1 caja 29x23x6 cm.



ratio

Caja multiuso. Tabiques fijos.

19x3,7xh16 cm. 8 compartimentos	-	8	6618 H 2	8412372516614
25x4xh21 cm. 12 compartimentos	-	6	6618 H 3	516621



ratio

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

32x5xh26 cm.	-	1	6618 H 4	8412372433478
38x6xh31 cm.	-	1	6618 H 5	433485



ratio

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

32x8xh26,5 cm. 24 tabiques	-	1	6618 H 44	8412372500200
38x8xh29 cm. 30 tabiques	-	1	6618 H 55	500163

1. Herramientas






1.4 Cajas multiuso

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

				
31x6xh27 cm.	-	7	6614 H 1	8412372516645



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

				
40x20x24 cm. 4 cajones pequeños	CA	4*	6615 H 4	8412372500224
40x20x24 cm. 2 cajones pequeños 1 cajón grande	CA	4*	6615 H 5	500248

* Envases completos.



Caja/taburete profesional Workcenter. Taburete, caja portaherramientas con 2 bandejas extraíbles y esponja rodillera.

				
Peso máx. 150 kg.	CA	1	5503 H	8412372728406



Alojamiento para serrucho



Apertura caja 260°



Ángulos de corte premarcados



1.4 **Cajones apilables**



Cajón apilable. Plástico.

10x17x9 cm.	CA	18*	6616 H 1	8412372461099
16x25x13 cm.	CA	12*	6616 H 2	461105
22x33x17 cm.	CA	9*	6616 H 3	461112
27x42x19 cm.	CA	6*	6616 H 4	461129
30x50x21 cm.	CA	6*	6616 H 5	461136

* Envases completos.

1.4 **Cinturón portaherramientas**



Cinturón portaherramientas. Piel serraje 1ª calidad. Doble cosido con hilo nilón y remaches metálicos de refuerzo.

Doble. 11 bolsillos.	BSA	1	7054 H	8412372184349

1.4 **Clasificadores herramientas**

Nuevo



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

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	6681 H 43	8412372733769



Soporte brocas



Soporte herramientas



Soporte llaves fijas



Módulo clasificador. 60 compartimentos, 20 cajones.






31,5x38x12 cm.	-	6*	6699 H 60	8412372633489

* Envases completos.

1. Herramientas

1.4 Clasificadores herramientas

Módulo clasificador. 33 cajones (30 pequeños, 2 medianos, 1 grande). 20 separadores para cajones pequeños.

				
29x33,5x12 cm.	-	8*	6699 H 33	8412372633472
Juego 30 separadores para cajones pequeños	BL	20	6699 H 33S	635940

* Envases completos.



ratio

1.4 Talleres móviles

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.

				
75,5x47x48,5 cm.	CA	1	6676 H	8412372733752



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



ratio

Nuevo

Taller móvil 2 en 1 Hardbox 6677. Construcción robusta en polipropileno moldeado. Cierres metálicos. Baúl gran capacidad, bandeja interior. Mango telescópico 90 cm. Ruedas reforzadas ø 15x4 cm. Caja superior portaherramientas con asa de aluminio, empuñadura de goma, bandeja interior y modulo organizador independiente de 11 compartimentos.

				
Baúl interior 64x38x44,5 cm. Portaherramientas 56x28x25 cm.	CA	1	6677 H	8412372724712



Baúl gran capacidad



Organizador separable



Cierres metálicos



ratio



ratio

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



56x30,5x16,5 cm.

CA

1

6678 H

8412372724729



Bandeja cantilever



15 cubiletes removibles



HARDBOX

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 \varnothing 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.



520x320xh720 mm.

CA

1

6688 H

8412372724910



1.

Taller móvil metálico 3 en 1. Módulos independientes. Cierres metálicos laterales para conexión a taller móvil 6688H.



1. Caja bandeja interior
2 estuches accesorios extraíbles.
49,5x25,4x22.5 cm.

CA

1

6688 H A

8412372728451



2.

2. Módulo 2 cajones
Guías metálicas y bolas rodamiento.
49,5x25,2x18 cm.

CA

1

6688 H B

728468

ratio



STANLEY

Taller móvil RWS Cantilever. 3 módulos con acceso fácil y rápido a todas las herramientas.



55x41,3xh73,3 cm.

CA

2

5640 H 82

3253561942105

1. Herramientas

1.4 Bolsas portaherramientas



Costuras dobles reforzadas.



Construcción ligera y resistente
3 capas: poliéster-eva-poliéster.



Exterior hidropelente.
Poliéster 600 deniers impermeable.

ratio



1. Bolsa portaherramientas. 41x23xh30 cm. 12 bolsillos. Apertura cremallera doble para fácil acceso interior. Fondo rígido PVC. Asas reforzadas. Correa ajustable de transporte.	-	8	5055 H 1	8412372644720
2. Bolsa/bandeja portaherramientas. 42x22xh24 cm. Cubierta protectora desmontable. Asa de acero con protector de caucho. Compartimento interior con 2 cajas multiuso. Cinta portanivel, correa ajustable. Portaflexómetro metálico. Cadena portacinta aislante.	-	4	5055 H 2	644737
3. Bolsa carro portaherramientas. 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	5055 H 6	699249
4. Bolsa portaherramientas gran capacidad. 51x25xh36 cm. Gran apertura, acceso rápido a su interior. Bolsa exterior, doble cremallera lateral. 8 bolsillos interiores. Doble malla porta objetos. 12 bolsillos exteriores. Correa de transporte ajustable.	-	4	5055 H 3	691465
5. Bolsa portaherramientas/ordenador. 40x13xh33 cm. 3 bolsillos exteriores removibles. Compartimento especial para ordenador portátil y/o documentos. 4 bolsillos interiores portaherramientas. 11 soportes para destornilladores. Bolsillos portadocumentos, tarjetas y móvil. Correa de transporte ajustable.	-	3	5055 H 4	691496
6. Bolsa portaherramientas multifunción. 24x24xh22 cm. 18 bolsillos interiores. 5 bolsillos exteriores. 17 alojamientos laterales. Cadena portacinta aislante. Portaflexómetro metálico. Correa de transporte doble uso ajustable.	-	10	5055 H 5	699232
7. Bolsa portaherramientas plegable. N 26x35x33 cm. Abierto. Plegable. Fondo rígido de alta resistencia. 2 bolsillos laterales.	-	12	5055 H 7	734520
8. Mochila portaherramientas. N 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	5055 H 8	738672

1.4 Bolsas portaherramientas



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.

Nuevo



Mosquetón metálico.



Construcción ligera y resistente en 3 capas: poliéster-eva-poliéster.



Costuras dobles reforzadas.



Exterior hidrórepelente. Poliéster 600 deniers impermeable.

ratio



1. Portaherramientas 23x15xh28 cm. 2 compartimentos gran capacidad. 1 compartimento con solapa. 3 compartimentos pequeña herramienta. 1 mosquetón metálico.	-	6	5054 H 4	8412372644706	
2. Portaherramientas 17x5xh29 cm. 4 compartimentos para herramientas. 1 compartimento pequeño accesorios. 1 portaflexómetros metálico. 1 correa portacinta aislante. 1 mosquetón metálico.	-	6	5054 H 3	644690	
3. Portaflexómetro 17x5xh21 cm. 2 compartimentos para cutter o destornillador. 1 portaflexómetro. Portapuntas.	-	10	5054 H 1	644676	
4. Portaherramientas 19x5xh28 cm. 4 compartimentos.	-	10	5054 H 2	644683	
5. Portamartillo metálico 13x5xh15 cm. Anilla oscilante plegable.	-	10	5054 H 5	644713	
6. Cinturón portaherramientas reforzado Cierre de seguridad. Longitud ajustable 80/135 cm.	-	10	5054 H	644669	
7. Porta alicate/cúter 8xh22 cm. 2 compartimentos.	-	20	5054 H 6	699225	
8. Portaherramientas multiusos 9x13x17 cm. Doble cremallera. Interior acolchado. Bolsillo exterior con banda reflectante. Enganche universal para cinturón.	-	6	5054 H 7	735008	

N

ratio Arnese de seguridad



1. Arnés dorsal anticaídas Arnés, cinta de sujeción y 2 mosquetones. EN 361, EN 362, EN 360.	CA	1	3016 A	8412372669426	
2. Arnés frontal anticaídas Arnés, cinta de sujeción y 2 mosquetones. EN 361, EN 362, EN 354.	CA	1	3017 A	669433	
3. Sistema integral de seguridad Arnés, cinturón, cinta de sujeción, dispositivo anticaídas retráctil y 2 mosquetones. EN 361, EN 358, EN 362, EN 360.	CA	1	3019 A	669457	
4. Cinturón de seguridad Cinturón, elemento de amarre 1,8 m y 2 mosquetones. EN 358, EN 362.	CA	1	3018 A	669440	

PONSA Arnese de seguridad








1. Ecosafex-II Arnés anticaída, cinta de sujeción y 2 mosquetones. EN 361.	CA	1	4200 A 2	8424572003030	
2. Ecosafex-IV Arnés, cinturón, absorbedor energía, cinta de sujeción y 4 mosquetones. EN 361, EN 358.	CA	1	4200 A 10	003429	
3. Ecosafex-7 Dos puntos de anclaje dorsal y frontal. Diseño ergonómico de máximo confort. Incluye arnés, cinta de sujeción 0,8 m y 2 mosquetones. EN 361.	CA	1	4200 A 7	009315	
4. Cinturón Ecosafex-1 Cinturón, cinta de sujeción y 2 mosquetones. EN 358.	CA	1	4200 A 1	003016	



ratio






Bota de agua Storm. PVC. Color negro. Caña alta.

				
nº 39	-	1	1290 A 1	8412372718872
nº 40	-	1	1290 A 2	718889
nº 41	-	1	1290 A 3	718896
nº 42	-	1	1290 A 4	718902
nº 43	-	1	1290 A 5	718919
nº 44	-	1	1290 A 6	718926
nº 45	-	1	1290 A 7	718933
nº 46	-	1	1290 A 8	718940



ratio

Zapatilla deportiva Xflex. Piel serraje gris, suela de goma. No es un EPI. Uso recomendado: tiempo libre.






				
nº 39	CA	1	1229 A 1	8412372720301
nº 40	CA	1	1229 A 2	720318
nº 41	CA	1	1229 A 3	720325
nº 42	CA	1	1229 A 4	720332
nº 43	CA	1	1229 A 5	720349
nº 44	CA	1	1229 A 6	720356
nº 45	CA	1	1229 A 7	720363

Nuevo



ratio

Zapatilla trabajo Traction. Piel microfibra, caucho y rejilla transpirable con tejido foamiado. Plantilla y puntera no metálicas. Suela doble densidad EVA/caucho-Nitrilo con gran absorción de energía en talón. Forro interior High-Dry gran poder de absorción y secado rápido. EN ISO 20345:2004. S1P. SRA. Uso interior: industria, automoción, servicios, aeropuertos, almacenes, etc.

				
nº 39	CA	1	1202 A 1	8412372738948
nº 40	CA	1	1202 A 2	738955
nº 41	CA	1	1202 A 3	738962
nº 42	CA	1	1202 A 4	738979
nº 43	CA	1	1202 A 5	738986
nº 44	CA	1	1202 A 6	738993
nº 45	CA	1	1202 A 7	739006
nº 46	CA	1	1202 A 8	739013



ratio






Zapatilla deportiva Xtec. Puntera y plantilla antiperforación metálicas. Suela de goma EVA+TPU. EN ISO 20345:2004 S1P. Uso interior: talleres, mantenimiento, almacenes etc.

				
nº 39	CA	1	1293 A 1	8412372686980

1. Herramientas

1.5 Calzado seguridad






Zapatilla deportiva Xtorm. Puntera y plantilla antiperforación metálicas. Suela goma antideslizante, antiestática, resistente a los hidrocarburos, aceites, grasas y ácidos. Enganche Quick wear para facilitar su colocación. Elementos de alta visibilidad laterales y frontales. EN ISO 20345:2004 S1P. Uso interior: talleres, mantenimiento, almacenes etc.

					
n° 39	CA	1	1294 A 1	8412372686751	
n° 40	CA	1	1294 A 2	686768	
n° 45	CA	1	1294 A 7	686812	
n° 46	CA	1	1294 A 8	686829	



ratio






Zapatilla deportiva Xwind. Serraje grisrojo, suela en caucho + EVA bi-color. Forro con rejilla doble que favorece la transpiración. Puntera no metálica en policarbonato compuesto y plantilla antiperforación no metálica. EN ISO 20345:2004 S1P. Uso interior: talleres, almacenes, mantenimiento etc.

					
n° 38	CA	1	1298 A 1	8412372720462	
n° 45	CA	1	1298 A 8	720530	



ratio






Zapato sin cordones Quick-on. Piel flor nobuk hidrofugada. Puntera de policarbonato y plantilla antiperforación de Kevlar, no metálica y ultraligera. Suela doble densidad PU/TPU, antideslizante, antiestática, resistente a los hidrocarburos, aceites, grasas, ácidos y altamente resistente al desgaste. Shock absorber. Horma extra-ancha. Forro interno transpirable y suela interna antibacterias. EN ISO 20345:2004 S1P. Uso interior/exterior: construcción, agricultura, industria, etc.

					
n° 39	CA	1	1295 A 1	8412372687109	
n° 46	CA	1	1295 A 8	687178	
n° 47	CA	1	1295 A 9	687185	



ratio

Zapato cordones Hardway. Piel flor nobuk hidrofugada. Puntera de policarbonato y plantilla antiperforación de Kevlar, no metálica y ultraligera. Suela doble densidad PU/TPU, antideslizante, antiestática, resistente a los hidrocarburos, aceites, grasas, ácidos y altamente resistente al desgaste. Shock absorber. Horma extra-ancha. Forro interno transpirable y suela antibacterias. EN ISO 20345:2004 S3. Uso interior/exterior: construcción, agricultura, industria, etc.

					
n° 39	CA	1	1296 A 1	8412372687314	
n° 47	CA	1	1296 A 9	687444	



ratio

Bota cordones Rockwells. Piel flor nobuk hidrofugada. Puntera de policarbonato y plantilla antiperforación de Kevlar, no metálica y ultraligera. Suela doble densidad PU/TPU, antideslizante, antiestática, resistente a los hidrocarburos, aceites, grasas, ácidos y altamente resistente al desgaste. Shock absorber. Horma extra-ancha. Refuerzo Stabilizer, que evita lesiones en el talón. Forro interno transpirable y suela antibacterias. EN ISO 20345:2004 S3. Uso interior/exterior: construcción, agricultura, industria, etc.

					
n° 39	CA	1	1297 A 1	8412372687208	



ratio



ratio

Zapato cordones Action. Piel serraje. Suela poliuretano bidensidad. Plantilla y puntera de acero. EN 345-1:1993 S1P. Uso interior: talleres, almacenes, mantenimiento etc.



n° 47

CA

1

1227 A 9

8412372629437

Nuevo



ratio

Zapato cordones Action II. Piel serraje. Suela poliuretano bidensidad. Puntera policarbonato compuesto. Plantilla antiperforación textil. Norma EN ISO 20345:2004. S1P. Uso interior: talleres, almacenes, mantenimiento, etc.



n° 39

CA

1

1204 A 1

8412372739860

n° 40

CA

1

1204 A 2

739877

n° 41

CA

1

1204 A 3

739884

n° 42

CA

1

1204 A 4

739891

n° 43

CA

1

1204 A 5

739907

n° 44

CA

1

1204 A 6

739914

n° 45

CA

1

1204 A 7

739921

n° 46

CA

1

1204 A 8

739938



ratio

Bota cordones Newrock. Piel serraje. Suela poliuretano bidensidad. Plantilla y puntera de acero. Norma EN 345-1:1993 S1P. Uso interior: talleres, almacenes, mantenimiento etc.



n° 47

CA

1

1225 A 9

8412372563755

Nuevo



ratio

Bota cordones Newrock II. Piel serraje. Suela poliuretano bidensidad. Puntera en policarbonato compuesto. Plantilla antiperforación textil. EN ISO 20345:2004. S1P. Uso interior: talleres, almacenes, mantenimiento, etc.



N° 39

CA

1

1205 A 1

8412372739945

N° 40

CA

1

1205 A 2

739952

N° 41

CA

1

1205 A 3

739969

N° 42

CA

1

1205 A 4

739976

N° 43

CA

1

1205 A 5

739983

N° 44

CA

1

1205 A 6

739990

N° 45

CA

1

1205 A 7

740002

N° 46

CA

1






1205 A 8

740019

1. Herramientas

1.5 Calzado seguridad






Bota de cordones Rocktrac. Piel negra, suela poliuretano bidensidad, antiestática, resistente a ácidos y grasas. Forma preformada extra confort. Uso interior: industria mantenimiento, almacenes etc. EN 345 S1P

				
nº 39	CA	1	1291 A 1	8412372720387
nº 40	CA	1	1291 A 2	720394
nº 41	CA	1	1291 A 3	720400
nº 42	CA	1	1291 A 4	720417
nº 43	CA	1	1291 A 5	720424
nº 44	CA	1	1291 A 6	720431
nº 45	CA	1	1291 A 7	720448
nº 46	CA	1	1291 A 8	720455



ratio


Zapato cordones Maxxis. Piel hidrófuga. Suela poliuretano bidensidad. Plantilla y puntera de acero. Norma EN ISO 20345:2004-S3. Uso interior/exterior: industria, construcción, mantenimiento, etc.

				
nº 45	CA	1	1223 A 7	8412372563625
nº 47	CA	1	1223 A 9	563649



ratio






Bota Penta. Hebilla desprendimiento rápido. Piel hidrófuga. Suela poliuretano bidensidad. Plantilla y puntera de acero. Norma EN ISO 20345:2004-S3. Uso interior/exterior: soldadura, industria, construcción, etc.

				
nº 46	CA	1	1222 A 8	841237563526
nº 47	CA	1	1222 A 9	563533



ratio

Zapato cordones Solid. Piel flor vacuno hidrofugada. Plantilla y puntera no metálicas. Suela superior PU expandido y piso PU compactado con gran absorción de energía en talón. Forro interior High-Dry gran poder de absorción y secado rápido. EN ISO 20345:2004. S3. SRC. Uso interior/exterior: laboratorios, farmacéuticas, aeropuertos, centros logísticos, almacenes, etc.

				
Nº 39	CA	1	1200 A 1	8412372738788
Nº 40	CA	1	1200 A 2	738795
Nº 41	CA	1	1200 A 3	738801
Nº 42	CA	1	1200 A 4	738818
Nº 43	CA	1	1200 A 5	738825
Nº 44	CA	1	1200 A 6	738832
Nº 45	CA	1	1200 A 7	738849
Nº 46	CA	1	1200 A 8	738856



Nuevo

ratio

1.5 Calzado seguridad

Nuevo



Bota cordones Solid. Piel flor vacuno hidrofugada. Plantilla y puntera no metálicas. Suela superior PU expandido y piso PU compactado con gran absorción de energía en talón. Forro interior High-Dry gran poder de absorción y secado rápido. EN ISO 20345:2004. S3. SRC. Uso interior/externo: laboratorios, farmacéuticas, aeropuertos, centros logísticos, almacenes, etc.

nº 39	CA	1	1201 A 1	8412372738863
nº 40	CA	1	1201 A 2	738870
nº 41	CA	1	1201 A 3	738887
nº 42	CA	1	1201 A 4	738894
nº 43	CA	1	1201 A 5	738900
nº 44	CA	1	1201 A 6	738917
nº 45	CA	1	1201 A 7	738924
nº 46	CA	1	1201 A 8	738931



Zapato light S3. Beige. Piel nobuck hidrofugada. Suela bidensidad. Puntera de seguridad y plantilla antiperforación no metálica.

nº 39	CA	1	2209 L 39	8414299597394
nº 40	CA	1	2209 L 40	597417
nº 41	CA	1	2209 L 41	597431
nº 43	CA	1	2209 L 43	597479
nº 45	CA	1	2209 L 45	597516
nº 47	CA	1	2209 L 47	597554

1.5 Cascos



Casco seguridad. Contra choques golpes, caídas o proyección de objetos. Banda desudadora suave.

Azul	BSA	10*	6151 A 5510AZ	8422105255109
Blanco	BSA	10*	6151 A 5510BL	355106
Rojo	BSA	10*	6151 A 5510RJ	655107
Amarillo	BSA	10*	6151 A 5510AM	155102

* Envases completos.



Casco seguridad Presy. Resistente a bajas temperaturas. Arnés de ajuste 6 posiciones.

Blanco	BSA	1	6151 A 22000	8422105322009
Azul	BSA	1	6151 A 22000AZ	222202
Amarillo	BSA	1	6151 A 22000AM	122005

1.5 Cintas señalización



Cinta señalización Ranger. PVC adhesivo. 50 mm x 33 m.

Blanca/roja	-	36	460 B 55	8427492046118
Amarilla/negra	-	36	460 B 56	006501

1. Herramientas

1.5 Cintas señalización

Cinta señalización. Plástica. Blanca/roja.

				
200 m.	CA	1	7189 C 568	8026978000202



1.5 Fajas

Faja elástica con tirantes. 6 varillas flexibles, cierre ajustable con velcro. Apropiaada para la mayoría de trabajos, ayuda a prevenir y minimizar el dolor.

					
Talla M	80-95 cm.	CA	1	3012 A M	8412372683149








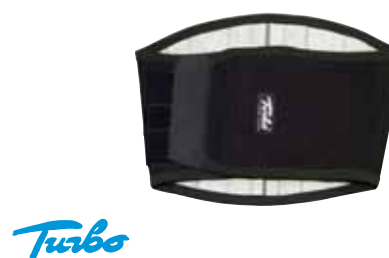
Faja Turbo Master. Polivalente para todo tipo de actividades. Tejido termoterapéutico multielástico.

					
Talla única		BL	1	6182 A 800	8427306008004








Faja Turbo Plus. Soporte abdominal dorsal. Para trabajo de mayor esfuerzo. Tejido termoterapéutico multielástico con ballenas flexibles.

					
Talla P	66-82 cm.	BL	1	6183 A 825/P	8427306719207
Talla M	83-99 cm.	BL	1	6183 A 825/M	825021
Talla G	100-116 cm.	BL	1	6183 A 825/G	825038
Talla XL	117-135 cm.	BL	1	6183 A 825/EG	825045



Faja Turbo Track. Con tirantes. Tejido transpirable con ballenas de acero flexible.

					
Talla M	83-99 cm.	BL	1	6186 A 836/M	8427306719313
Talla G	100-116 cm.	BL	1	6186 A 836/G	719320
Talla XL	117-135 cm.	BL	1	6186 A 836/EG	719283








1.5 Muñequeras



Turbo

Muñequera. Indicada para traumatismo de la muñeca y la mano. Talla única.

				
Muñequera	BL	1	6184 A 850	8427306008509
Muñequera pulgar Adaptable a ambas muñecas.	BL	1	6185 A 855	719924






1.5 Gafas protección



Gafas protección

Montura universal contra impactos de alta velocidad, baja energía (45m/s).
Ocular panorámico antirayaduras (clase óptica 1).



				
1. Kriptón. Varillas inclinables coinyectadas con goma termoplástica. Ocular transparente. Filtrante rayos ultravioleta grado 2-1,2. EN 166, EN 172.	CA	1	3042 A	684214
2. Neón Radón. Varillas coinyectadas con goma termoplástica. Ocular mixto interior-externo. Filtrante solar 5-1,7. EN 166, EN 172.	CA	1	3041 A	684221
3. Neón Xenón. Varillas con sistema de ángulo regulable. Soporte nasal de goma. Ocular transparente. Filtro de rayos ultravioletas grado 2-1,2. EN 166, EN 170.	CA	1	3039 A	684207
4. Neón Xenón Dark. Varillas extensibles. Soporte nasal de goma. Ocular gris. Filtrante solar grado 5-3,1. EN 166, EN 172.	CA	1	3039 A 1	684184

Expositor gratuito de sobremesa. Para 6 modelos de gafas.

Para pedidos indicar las 2 referencias del producto: Frontal expositor 3039 A A
 Parte trasera 3039 A B

1. Herramientas

1.5 Gafas protección

Gafas protección 62000 Capy. Ocular policarbonato antirayaduras integrado en la montura. Clase óptica 1. Grado 2-1,2 UV.

				
-	BSA	1	6166 A 62000	8422105620006








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.

				
-	BSA	12	6166 A 42070	8422105420705



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.

				
Ocular transparente	BSA	12	6166 A 53300	8422105530008
Ocular gris oscuro filtrante de rayos solares (grado 5-3,1).	BSA	12	6166 A 53300N	533009



Gafas protección. Oculares claros y tratamiento antirayaduras.

				
-	BSA	10	6174 A 5200	8422105052005



Gafas protección Futura. Oculares claros y tratamiento antirayaduras.

				
-	BSA	12	6166 A 48000	8422105480006



Gafas protección Amplivision Pro. Marco facial claro con válvulas de ventilación indirecta. Ocular anti-empañante policarbonato 1,80 mm. Clase óptica 1.

				
-	BSA	1	6171 A 1895	8422105018957



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.

-	BSA	10	6170 A 1775	8422105017752



Gafas protección. Marco facial con válvulas de ventilación indirecta. Ocular policarbonato 1,5 mm. contra impactos alta velocidad (120 m/seg). EN 166:2001.

-	BSA	10	6171 A 1875	8422105018759



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.

-	BSA	1	6166 A 2975	8422105029755

1.5 Guantes



Guante látex desechable. Certificados para uso alimentario AQL:1.5. Látex natural, empolvados y puños rebordeados. Usos: alimentario, pintura, peluquería, farmacia, electrónica.

Talla L. 10 unid.	BSA	10	1845 A 49	8412372664681
Talla XL. 100 unid.	CA	10	1845 A 48	657195



Guante látex desechable 520. Certificados para uso alimentario. Uso: laboratorios, farmacia, inspección y control. Cat. III EN 420, 374.

Talla M	CA	1	1276 A 7	8423752116867
Talla L	CA	1	1276 A 8	116850






Guante. Grip algodón/poliéster. Sin costuras con recubrimiento rugoso de látex natural verde. Uso: construcción, agrícolas, mantenimiento, servicios de limpieza. Cat. II.

					
Talla 9	-	12 *	1845 A 59	8412372731550	
Talla 10	-	12 *	1845 A 60	731567	

* Envases completos






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.

					
Talla 8	-	12	1845 A 200	8412372728932	
Talla 9	-	12	1845 A 201	728949	
Talla 10	-	12	1845 A 202	728956	








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 máquinas. Cat. II.

					
Talla 9	-	10 *	1845 A 107	8412372729052	
Talla 10	-	10 *	1845 A 108	729069	

*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

					
Talla 8	-	12 *	1845 A 300	8412372729120	
Talla 9	-	12 *	1845 A 301	729137	
Talla 10	-	12 *	1845 A 302	729144	

* Envases completos



Guante. Nilón con recubrimiento de nitrilo. Buen agarre en seco. Cat. II EN 420, EN 388.

					
Talla 8	-	12 *	1845 A 102	8412372721834	
Talla 9	-	12 *	1845 A 103	721841	
Talla 10	-	12 *	1845 A 104	721858	

* Envases completos.



1.5 Guantes

Nuevo



Guante. Nilón sin costuras con recubrimiento de látex natural color negro. Excelente ergonomía y agarre. Uso: sector automoción, mecánicos, industria electrodoméstica, tapicería.

Talla 8	-	-	12	676 A 5	8430961484045
Talla 9	-	-	12	676 A 6	484069

Nuevo



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 cartón, ensamblajes y otros similares.

Talla 7	-	-	12	676 A 1	8430961472028
Talla 8	-	-	12	676 A 2	472042
Talla 9	-	-	12	676 A 3	472066
Talla 10	-	-	12	676 A 4	472080

Nuevo



Guante. Nilón sin costuras con recubrimiento de nitrilo. Uso: instrumentación, manejo pequeños componentes, mecanizados, pintura, mantenimiento etc.

Talla 7	-	-	12	676 A 7	8430951005816
Talla 8	-	-	12	676 A 8	005823
Talla 9	-	-	12	676 A 9	005830

Nuevo



Guante. Nitrilo, acabado interior flocado de algodón. Acabado exterior con relieve anti-deslizante. Uso: mantenimiento, galvanoplástica, alimentación, industria química, pintura etc.

Talla 8	-	-	12	676 A 10	8430951036025
Talla 9	-	-	12	676 A 11	036032



Guante. Nitrilo resistente. Largo (30 cm). Gran resistencia química. Interior capa polimérica antialérgica de baja fricción. Uso: automoción, mantenimiento y limpieza, desinfección, laboratorios, artes gráficas. Cat. III.

Talla 8	-	BSA	10 *	1845 A 56	8412372730874
Talla 9	-	BSA	10 *	1845 A 57	730881
Talla 10	-	BSA	10 *	1845 A 58	730898

* Envases completos

1. Herramientas

1.5 Guantes

Guante. Neopreno, interior de látex natural flocado de algodón. Acabado exterior con relieve antideslizante. Uso: agricultura, construcción, jardinería, limpieza, industria química, procesos alimentarios.

					
Talla 8	-	12	676 A 12	8430951034120	
Talla 9	-	12	676 A 13	034137	



Nuevo

Guante. Nitrilo pesado sobre soporte algodón, puño elástico. Uso: madera, manejo de elementos mecánicos, piezas aceradas, industria general, materiales de construcción. Cat. II.

					
Talla 9	-	12 *	1845 A 303	8412372729151	
Talla 10	-	12 *	1845 A 304	729168	

* Envases completos








Guante. Nitrilo pesado sobre soporte algodón. Manguito de seguridad. Uso: madera, manejo de elementos mecánicos, piezas aceradas, industria general, materiales de construcción. Cat. II.

					
Talla 9	-	12 *	1845 A 305	8412372729175	
Talla 10	-	12 *	1845 A 306	729182	

* Envases completos








Guante multiuso. Cuero sintético con dorso transpirable. Puño elástico y cierre muñeca con velcro. Refuerzo acolchado en palma, dedos y nudillos. Excelente ajuste a la mano. Usos: montaje, automoción, almacenes y logística, bricolaje, trabajos en general. Cat. I.

					
Talla 9	-	10	1845 A 105	8412372729038	
Talla 10	-	10	1845 A 106	729045	



Guante. Piel flor vacuno. Gran flexibilidad y confort. Cat. II EN 407, EN 388.

					
Talla 9	-	10*	1845 A 100	8412372721810	
Talla 10	-	10*	1845 A 101	721827	

* Envases completos.



1.5 Guantes



ratio

Guante. Serraje crupón. Refuerzo en palma, pulgar e índice. Dorsos y manguito en tela. Uso: manipulación de productos metálicos, montajes, construcción ferradas, carga y descarga, calderería y siderurgia. Cat. II.



Talla 10

-

12 *

1845 A 307

8412372729106

* Envases completos



ratio

Guante. Serraje, forrado en palma. Dorsos 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.



Talla 10

-

12 *

1845 A 308

8412372729113

* 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.



Talla 9

-

12

1275 A 1

8423752404124



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.



Talla 9

-

12

1275 A 4

8423752511006

Talla 10

-

12

1275 A 5

415014



JUBA

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.



Talla 9. Sin costuras

-

10

1276 A 5

8423752118304

1. Herramientas

1.5 Guantes

Guante 406 VRW. Flor vacuno. Buen confort y flexibilidad. Uso: conducción, trabajos generales, montaje, uso agrícola. Cat. II EN 420, EN 388.

				
Talla 9	-	12	1275 A 2	8423752406326
Talla 10	-	12	1275 A 3	406050



JUBA®





Guante 656. PVC con soporte de algodón. Forro sin costuras, más confortable. Uso: siderurgia, montajes, trabajos mecanizados, explotación forestal y pesca.

				
Talla 9	-	12	1276 A 9	8423752113217
Talla 10	-	12	1276 A 10	135516



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.

				
Talla 8	-	10	1276 A	8423752114238
Talla 9	-	10	1276 A 1	114252



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.

				
Talla 8	-	10	1276 A 2	8423752114832
Talla 9	-	10	1276 A 3	114825
Talla 10	-	10	1276 A 4	115228



JUBA®

Guante multiuso Mecanix 270. Piel refuerzo serraje acolchado. Spandex en dorso, transpirable, patrón ergonómico, ajusta muy bien a la mano. Uso: trabajos mecánicos.





				
Talla 9	-	10	1276 A 11	8423752139910
Talla 10	-	10	1276 A 12	139934



JUBA®

1.5 Lámpara señalización obras

Lámpara señalización de obra. Funcionamiento con 2 baterías (no incluidas). Célula fotoeléctrica de encendido automático cuando falta luz natural.

				
Lámpara señalización	-	10*	1107 A 4	8412372002711
Batería lámpara	-	24	1107 A 5	002728



* Envases completos.

DUOLEC



Ferrob[®]

Mascarilla autofiltrante. Protección contra polvos irritantes y molestos. Pinza nasal metálica.

50 unid.	CA	1	7642 A	8412372093108



Abe

Mascarilla autofiltrante. Protección contra polvos irritantes y molestos. Pinza nasal.

50 unid.	CA	1	6167 A DM-02	8422105550020



Abe

Mascarilla autofiltrante. Protección contra partículas sólidas y líquidas mayores de 10 micras. Pinza nasal. Tipo FFP1 SL. EN 149:2001.

20 unid.	CA	1	6189 A DM-5050	8422105150503



Abe

Mascarilla autofiltrante. Protección contra partículas sólidas y líquidas mayores de 5 micras. Válvula de exhalación. Desechable. Tipo FFP2 SL. EN 149:2001.

10 unid.	CA	1	6169 A DM-5065	8422105150657



Abe

Mascarilla autofiltrante Flexy SL. Protección contra partículas tóxicas sólidas y líquidas. Pinza nasal. Tipo FFP2 SL. EN 149:2001.

20 unid.	CA	1	6188 A DM-7060	8422105170600




1. Herramientas

1.5 Mascarillas

Mascarilla buconasal Masper 9200. Doble filtro. Marco facial suave, arnés de sujeción de seguridad. EN 140. Cartuchos filtrantes no incluidos.

				
-	CA	1	6181 A 9200	8422105092001

Cartuchos filtrantes para Masper.

				
Filtro. EN 14387:04 Tipo A1. Contra gases y vapores orgánicos	-	6	6181 A 92110	8422105921103
Filtro. EN 14387:04 Tipo P3SL. Contra gases y vapores orgánicos.	-	6	6181 A 92350	923503
Filtro. EN 14387:04 Tipo A1B1E1. Contra gases y vapores orgánicos, gases y vapores inorgánicos, contra gases ácidos	-	6	6181 A 92530	925302
Filtro. EN 14387:04 Tipo B1. Contra gases y vapores inorgánicos.	-	6	6181 A 92120	921202
Filtro. EN 14387:04 Tipo E1. Contra dióxido de azufre y otros gases. Vapores ácidos.	-	6	6181 A 92130	921301
Filtro. EN 14387:04 Tipo A1B1. Combinado contra gases y vapores orgánicos e inorgánicos.	-	6	6181 A 92410	924104
Filtro. EN 14387:04 Tipo A1B1E1K1. Contra gases y vapores orgánicos e inorgánicos, dióxido de azufre y amoníaco.	-	6	6181 A 92590	925903



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.

				
-	CA	1	6181 A 35190	8422105351900



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.

				
-	CA	1	6181 A 77500	8422105775003



Pantalla de cabeza para soldar. Semicurva. Protección amplia. Resistente altas temperaturas. EN 175.






				
-	-	1	6181 A 3030	8422105401551



1.5 Pantallas soldar





Pantalla de cabeza para soldar. Fibra negra vulcanizada. Arnés ajustable múltiple. Ventana fija con cubre filtro grado 11. EN 175.

				
-	-	1	6181 A 3405	8422105034056








Pantalla de mano para soldar. Negra. EN 175.

				
Polipropileno	-	1	6181 A 3009	8422105030089
Fibra vidrio/poliéster	-	1	6181 A 3005	030058



Cristal filtrante. 55x110 mm.

				
Grado 10	CA	100	6181 A G-10	8422105055105
Grado 11	CA	100	6181 A G-11	055112
Grado 12	CA	100	6181 A G-12	055129
Cubre filtros	CA	100	6181 A 57-A	000570



Gafas soldador. Oculares filtrantes redondos \varnothing 50 mm. EN 166, EN 169.

				
-	BSA	1	6172 A 2600	8422105026006



Gafas soldador. Oculares abatibles. Montura integral para soldadura autógena y oxiorcote. Ocular filtrante, cubre filtro claro redondo 50 mm. grado 5. EN 166, EN 169.

				
-	BSA	1	6172 A 2150	8422105021506

1.5 Protectores auditivos



Protector auditivo. Tapón desechable.

				
Sin cordón	-	200 *	6180 A 7600	8422105076001
Cordón incluido	-	200 *	6180 A 7650	076506

* Envases completos.

1. Herramientas

1.5 Protectores auditivos

Protector auditivo 60000. EN 352-1.

					
-	BSA	1	6180 A 60000	8422105600008	



Protector auditivo 9600 Mark-8. Altas prestaciones. Sistema de presión homogénea. EN 352-1.

					
-	BSA	1	6180 A 9600	8422105096009	



1.5 Protectores faciales

Protector facial 4360. Visor abatible malla metálica para trabajos forestales. Arnés Advance Rodeo con volante de ajuste y banda desudadora.

					
-	BSA	1	6177 A 4360	8422105043607	






Protector facial. Visor de TBP claro y flexible. Resiste impactos de alta velocidad/baja densidad. EN 166.

					
Protector facial	BSA	1	6177 A 4390	8422105043904	
Visor de recambio	BSA	1	6177 A 4295	042952	



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.

					
Blanco	BSA	1	6177 A 21000BL	8422105130017	
Amarillo	BSA	1	6177 A 21000AM	110019	



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.

					
Juego 2 unid.	CA	6	3037 A	8412372671764	



1.5 Rodilleras



Rodillera universal. Espuma acolchada con revestimiento duro resistente a la abrasión. Doble sistema de fijación. Color negro. Talla única.

Juego 2 unid.		BSA	6	3038 A	8412372671757

1.5 Buzos



Buzo desechable. transpirable y antiestático. Aplicaciones: Protección contra el polvo y partículas sólidas clase 5. Protección limitada a salpicaduras químicas clase 6. EN 13034 (type 6) EN 13982-1 (type 5).

Talla L		-	25	1647 A L	8011818106046
Talla XL		-	25	1647 A XL	106053
Talla XXL		-	25	1647 A XXL	106060



Buzo de trabajo. Tipo italiano. Cierre cremallera. Poliéster/algodón, color azulina.

Talla 50		-	1	492 A 50	8412372385319
Talla 52		-	1	492 A 52	385326
Talla 54		-	1	492 A 54	385333
Talla 56		-	1	492 A 56	385340
Talla 62		-	1	492 A 62	385371
Talla 64		-	1	492 A 64	385388

1.5 Camisas



Camisa de trabajo. 100% algodón, máximo confort. Color marrón.

Talla 40		BSA	1	1635 A 40	8412372688748
Talla 42		BSA	1	1635 A 42	688755
Talla 44		BSA	1	1635 A 44	688762
Talla 46		BSA	1	1635 A 46	688779








Camisa de trabajo. 1 bolsillo. Poliéster/algodón. Color azulina.

Talla 40	Manga corta	BSA	1	447 A 40	8412372512456
Talla 44	Manga corta	BSA	1	447 A 44	512517
Talla 46	Manga corta	BSA	1	447 A 46	512524
Talla 40	Manga larga	BSA	1	483 A 40	477199
Talla 42	Manga larga	BSA	1	483 A 42	477205

1. Herramientas






1.5 Camisas

Camiseta de trabajo. Manga corta. 92% poliéster, 8% Spandex. Transpirable, ligero y suave.

					
Talla M.	Marrón	BSA	1	1641 A MM	8412372688663
Talla L.	Marrón	BSA	1	1641 A LM	688670
Talla XL.	Marrón	BSA	1	1641 A XLM	688687
Talla XXL.	Marrón	BSA	1	1641 A XXLM	688694
Talla L.	Gris	BSA	1	1641 A LG	688632
Talla XL.	Gris	BSA	1	1641 A XLG	688649
Talla XXL.	Gris	BSA	1	1641 A XXLG	688656



Polo de trabajo. Manga corta. 92% poliéster / 8% Spandex. Transpirable, ligero y suave.

					
Talla M.	Marrón	BSA	1	1640 A MM	8412372688533
Talla L.	Marrón	BSA	1	1640 A LM	688540
Talla XL.	Marrón	BSA	1	1640 A XLM	688557
Talla XXL.	Marrón	BSA	1	1640 A XXLM	688564



1.5 Chalecos






Chaleco alta visibilidad. EN 471. Color amarillo.

					
Talla XXL		BSA	1	431 A XXL	8432433001835








1.5 Forros polares

Forro polar. 280 gr/m². Azul marino, cuello azul claro. 3 bolsillos con cremallera, 2 laterales, 1 en el pecho. Puños elásticos, cintura ajustable. Refuerzo en codos. Bolsillo auxiliar en el brazo.

					
Talla M		BSA	1	451 A M	8412372515440
Talla XL		BSA	1	451 A XL	515464
Talla XXL		BSA	1	451 A XXL	515471



Forro polar. 280 gr/m². Azul marino. 2 bolsillos laterales con cremallera. Cintura y puños elásticos. Cierre cremallera.

					
Talla M		BSA	1	449 A M	8412372515402
Talla L		BSA	1	449 A L	515419
Talla XL		BSA	1	449 A XL	515426
Talla XXL		BSA	1	449 A XXL	515433



1.5 Jersey



ratio

Jersey. Cuello redondo. Azul marino. Refuerzos en hombros y codos. Puños elásticos. Fibra sintética orlón + polipropileno.






				
Talla XXL	BSA	1	452 A XXL	8412372515396

1.5 Cazadoras








ratio

Cazadora de trabajo. 96% algodón / 4% elastina. Máximo confort. Color gris.

				
Talla 50	BSA	1	1638 A 50	8412372688786
Talla 52	BSA	1	1638 A 52	688793
Talla 54	BSA	1	1638 A 54	688809
Talla 56	BSA	1	1638 A 56	688816
Talla 58	BSA	1	1638 A 58	688823
Talla 60	BSA	1	1638 A 60	688830








Cazadora de trabajo. Cierre botones. Poliéster/algodón. Color azulina.

				
Talla 50	BSA	1	494 A 50	8412372438190
Talla 52	BSA	1	494 A 52	438213
Talla 54	BSA	1	494 A 54	438220
Talla 56	BSA	1	494 A 56	438237
Talla 58	BSA	1	494 A 58	438244
Talla 60	BSA	1	494 A 60	438251
Talla 62	BSA	1	494 A 62	438268
Talla 64	BSA	1	494 A 64	438282

1.5 Pantalones








Pantalón de trabajo. Poliéster/algodón. Color azulina.

				
Talla 40	BSA	1	493 A 40	8412372438299
Talla 42	BSA	1	493 A 42	438312
Talla 44	BSA	1	493 A 44	438350
Talla 46	BSA	1	493 A 46	438367
Talla 48	BSA	1	493 A 48	438398
Talla 50	BSA	1	493 A 50	438404
Talla 52	BSA	1	493 A 52	438411
Talla 54	BSA	1	493 A 54	438428
Talla 56	BSA	1	493 A 56	438435
Talla 58	BSA	1	493 A 58	438442

1. Herramientas

1.5 Pantalones






Pantalón de trabajo. 100% algodón. Máximo confort. Color marrón.

				
Talla 52	BSA	1	1639 A 52	8412372688373
Talla 54	BSA	1	1639 A 54	688380
Talla 56	BSA	1	1639 A 56	688397
Talla 58	BSA	1	1639 A 58	688403

ratio








Pantalón de trabajo. 96 algodón / 4% elastina. Máximo confort. Color gris.

				
Talla 52	BSA	1	1637 A 52	8412372688274
Talla 54	BSA	1	1637 A 54	688281
Talla 56	BSA	1	1637 A 56	688298
Talla 58	BSA	1	1637 A 58	688304

ratio



Pantalón corto de trabajo. 100% algodón. Máximo confort. Color gris.






				
Talla 42	BSA	1	1642 A 42	8412372688427
Talla 44	BSA	1	1642 A 44	688434
Talla 46	BSA	1	1642 A 46	688441
Talla 48	BSA	1	1642 A 48	688458
Talla 50	BSA	1	1642 A 50	688465
Talla 52	BSA	1	1642 A 52	688472
Talla 54	BSA	1	1642 A 54	688489

ratio



1.5 Parkas

Parka K2. Tejido exterior nilón Oxford 100% impermeable. Capucha desmontable. Forro interior en poliéster percado. Mantiene el cuerpo seco y cálido.

				
Talla M	BSA	1	1644 A M	8412372690734
Talla L	BSA	1	1644 A L	690741
Talla XL	BSA	1	1644 A XL	690758
Talla XXL	BSA	1	1644 A XXL	690765

ratio



Parka impermeable. Poliuretano. Forro polar desmontable. Color azul marino y granate.

				
Talla M	BSA	1	497 A M	8412372475881

ratio



1.5 Traje de agua

Nuevo



Traje de agua. Pantalón y chaqueta con capucha extraíble. Nilón + PVC espesor 0,18 mm. Color azul.

Talla L	-	20	487 A 1	8011818100297
Talla XL	-	20	487 A 2	100303
Talla XXL	-	20	487 A 3	100310

1.5 Señalización



Señal de carga sobresaliente. Aluminio/PVC. Reflectante.

50x50 cm.	-	3*	1610 A 3	8433807000133

* Envases completos.



Señal combinada de obras. PVC.

100x70 cm.	-	5*	1610 A 2	8433807000041

* Envases completos.








Señales informativas. Pictogramas adhesivos. PVC autoadhesivo. Dimensiones: 100x100 mm.

Señoras	BSA	5*	2349 B 14	8433807111174
Señores	BSA	5*	2349 B 15	102615
Señor-señora	BSA	5*	2349 B 16	102608
WC	BSA	5*	2349 B 30	111020
Perros no	BSA	5*	2349 B 17	103056
Prohibido fumar	BSA	5*	2349 B 19	042393
Riesgo eléctrico	BSA	5*	2349 B 18	103063

* Envases completos.

Señales informativas. Aluminio cepillado 1 mm. Autoadhesivas.

				
ø 75 mm. Señoras	BSA	5*	2349 B 70	8433807110207
ø 75 mm. Caballeros	BSA	5*	2349 B 71	110214
ø 75 mm. Señoras/Caballeros	BSA	5*	2349 B 72	110221
ø 75 mm. Empujar	BSA	5*	2349 B 73	110238
ø 75 mm. Tirar	BSA	5*	2349 B 74	110245
ø 75 mm. Prohibido fumar	BSA	5*	2349 B 75	110252
ø 75 mm. Prohibido pasar	BSA	5*	2349 B 76	110269
ø 75 mm. Prohibido perros	BSA	5*	2349 B 77	110276
100x60 mm. Letra A	BSA	5*	2349 B 78	110283
100x60 mm. Letra B	BSA	5*	2349 B 79	110290
100x60 mm. Letra C	BSA	5*	2349 B 80	110306
100x60 mm. Letra D	BSA	5*	2349 B 81	110313
100x60 mm. N° 1	BSA	5*	2349 B 82	110320
100x60 mm. N° 2	BSA	5*	2349 B 83	110337
100x60 mm. N° 3	BSA	5*	2349 B 84	110344
100x60 mm. N° 4	BSA	5*	2349 B 85	110351
100x60 mm. N° 5	BSA	5*	2349 B 86	110368
100x60 mm. N° 6	BSA	5*	2349 B 87	110375
100x60 mm. N° 7	BSA	5*	2349 B 88	110382
100x60 mm. N° 8	BSA	5*	2349 B 89	110399
100x60 mm. N° 9	BSA	5*	2349 B 90	110405
100x60 mm. N° 0	BSA	5*	2349 B 91	



* Envases completos.

Señales informativas. Placas PVC 0,5 mm. Doble cara. Se vende / Se alquila.

				
350x500 mm.	BSA	5*	2349 B 92	8435130924216
500x700 mm.	BSA	5*	2349 B 93	925213



* Envases completos.

1.5 Señalización



Señales de obligación. Placa PVC M1. Grosor 1 mm.

Protección acústica	210xh.297 mm.	BSA	5*	2349 B 1	8433807095283
Gafas	210xh.297 mm.	BSA	5*	2349 B 2	095252
Guantes	210xh.297 mm.	BSA	5*	2349 B 3	095269
Calzado seguridad	210xh.297 mm.	BSA	5*	2349 B 29	095290
Zona fumadores	210xh.297 mm.	BSA	5*	2349 B 34	095726

* Envases completos.



Señales vías de seguridad y salvamento. Placa PVC M1 grosor 1 mm.

Salida emergencia	210xh.297 mm.	BSA	5*	2349 B 11	8433807025600
Botiquín	210xh.297 mm.	BSA	5*	2349 B 12	025198
Salida	297xh.105 mm.	BSA	5*	2349 B 13	025846
Salida emergencia	297xh.105 mm.	BSA	5*	2349 B 27	111204

* Envases completos.



Señales de peligro. Placa PVC M1 grosor 1 mm.

Riesgo eléctrico	210xh.297 mm.	BSA	5*	2349 B 7	8433807095955
Salida camiones	210xh.297 mm.	BSA	5*	2349 B 8	096143
Cuidado con el perro	210xh.297 mm.	BSA	5*	2349 B 9	095863
Peligro caída de objetos	210xh.297 mm.	BSA	5*	2349 B 25	096112
Alta tensión	210xh.297 mm.	BSA	5*	2349 B 26	095962
Zona de obras	210xh.297 mm.	BSA	5*	2349 B 48	095825
Corte y punzonamiento	210xh.297 mm.	BSA	5*	2349 B 55	096259
Paso de carretillas	210xh.297 mm.	BSA	5*	2349 B 35	096266
Riesgo de atrapamiento	210xh.297 mm.	BSA	5*	2349 B 54	096204
Atención a las manos	210xh.297 mm.	BSA	5*	2349 B 57	096211
Atención carga suspendida	210xh.297 mm.	BSA	5*	2349 B 47	096167

* Envases completos.



Señales contra incendios. Placa PVC M1 grosor 1 mm. Dimensiones: 210xh.297 mm.



Extintor		BSA	5*	2349 B 10	8433807026058
Manguera		BSA	5*	2349 B 20	026126
Pulsador de alarma		BSA	5*	2349 B 21	026188

* Envases completos.

1.5 Señalización



Señales de prohibición. Placa PVC M1 grosor 1 mm.

					
Prohibido fumar	210xh297 mm.	BSA	5*	2349 B 4	8433807026188
Prohibido el paso	210xh297 mm.	BSA	5*	2349 B 5	096518
Prohibido aparcarse	210xh297 mm.	BSA	5*	2349 B 6	096488
Salida de emergencia	210xh297 mm.	BSA	5*	2349 B 22	111181
Prohibido el paso empresa	210xh297 mm.	BSA	5*	2349 B 23	096525
Prohibido el paso obra	210xh297 mm.	BSA	5*	2349 B 56	096471
Prohibido perros	210xh297 mm.	BSA	5*	2349 B 24	096587

* Envases completos.

1. Herramientas

1.6 Agujas

Aguja saquera. Cilíndrica recta, acero.

				
5"x2 mm.	BSA	25	7694 B 5	8414290211053



Agujas surtidas. Diversas aplicaciones.

				
7 unid.	DB	10	1920 W 1	8412372722817



ehs®

1.6 Alcuza

Alcuza metálica. Extensión flexible transparente.

				
125 ml.	-	24	6592 H 1	4103810051210
175 ml.	-	24	6592 H 2	051227

PRESSOL



Alcuza metálica. Accionamiento a palanca. Extensión flexible transparente.

				
250 ml.	-	12	6593 H 1	4103810051333
350 ml.	-	12	6593 H 2	051340

PRESSOL



Alcuza metálica. Bomba de pistón controlada presionando el botón.

				
250 ml.	-	1	5029 H 1	8429765010444
400 ml.	-	1	5029 H 2	010451

SAMOA



Alcuza plástica. Depósito polietileno.

				
150 ml.	-	12	6590 H	4103810041112

PRESSOL



1.6 Alcuzas



PRESSOL

Alcuza plástica. Depósito polietileno. Accionamiento a palanca. Extensión flexible transparente.

350 ml.	-	12	6591 H 1	4103810051388	
500 ml.	-	12	6591 H 2	051395	



PRESSOL

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.

200 ml.	-	1	6594 H 1	4103810048029	
300 ml.	-	1	6594 H 2	048036	



SAMOA

Alcuza plástica. Con depósito de polietileno. Accionamiento a palanca.

300 ml.	-	1	5028 H 1	8429765106727	

1.6 Bombas de engrase



SAMOA

Bomba de engrase a palanca. Universal. Para utilizar con cartuchos y grasa a granel. Acoplamiento flexible y válvula. Varilla con trinquete.

500 cm ³ .	CA	1	5027 H 1	8429765041271	



PRESSOL

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.

500 cm ³ .	CA	1	6611 H	4103810126338	



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.

500 cm ³ .	CA	1	6711 H	4103810122743	

1. Herramientas

1.6 Bombas de engrase

Bomba de engrase presión neumática. DIN 1283. Conexión M10x1 para cartuchos y grasa a granel. 1 latiguillo reforzado M10x1, 11x300 mm. 1 boquilla de precisión, 4 BA, M10x1. Para utilizar con cartuchos de grasa 400 gr (DIN 1284) o grasa a granel.

500 cc.	CA	1	6911 H	4103810180729



PRESSOL

Bombas de engrase, recambios.

Boquillas:				
Estandar 4 grapas, 15 mm, G1/8"	BL	10	6708 H 1	4103810121531
Precisión 4 grapas, 15 mm, G1/8"	BL	10	6708 H 2	121579
Precisión 4 grapas, 15 mm, M10x1	BL	10	6709 H 1	121562
Latiguillos reforzados:				
8x300 mm, G1/8"	BL	10	6708 H 3	127571
11x300 mm, G1/8"	BL	10	6708 H 5	128752
11x500 mm, G1/8"	BL	10	6708 H 6	127618
11x300 mm, M10x1	BL	10	6709 H 2	128554
11x500 mm, M10x1	BL	10	6709 H 3	128615



PRESSOL

1.6 Bombas de trasvase

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.

Succión aprox. 16 l/min.	CA	1	6713 H 1	4103810130120



PRESSOL

Bomba de trasvase. Caño aspiración de plástico 120 cm. Uso industrial: aceites hasta SAE 50, lubricantes, fluidos no agresivos, anticongelantes sin diluir, hidrocarburos.

Succión aprox. 12 l/min.	CA	1	6713 H 2	4103810130205



PRESSOL

Bomba de trasvase. Modelo aspirante/impelente. Material plástico flexible. No apto para disolventes ni altas temperaturas.

Succión aprox. 3,5 l/min.	BSA	1	159 C 3.5	8425109017063
Succión aprox. 18 l/min.	BSA	1	159 C 18	017087





Bomba de inflado Digital Air. Para bicicletas. Cuerpo aluminio con manómetro digital 4 escalas de medición: PSI, Bar, KPA y kg. Presión máxima de 8 Bar. Cilindro \varnothing 38x580 mm. Boquilla universal para válvulas Schrader/Presta. Accesorios incluidos dentro del mango. Funciona con pila botón CR 2032 de 3 V.



CA

6

5920 H

8412372715062



Bomba de inflado compacta. Para bicicletas. Bomba telescópica de alta presión con doble cuerpo de aluminio. Presión max. 4 Bar. Manómetro doble escala Bar y PSI. Boquilla universal para válvulas Schrader / Presta. Con soporte para montaje en bicicleta.



\varnothing 28 mm x 26-45 cm

BL

20

5917 H

8412372717581



Bombas de inflado. Cilindro \varnothing 54x120 mm. Con manómetro, pedal antideslizante, boquilla y goma reforzada. Presión máxima 7 bar / 100 PSI. Incluye adaptadores.



1 cilindro

CA

1

5919 H 1

8412372672952

2 cilindros

CA

1

5919 H 2

672969



Compresor de aire Digital Air. Para automóvil. Alimentación mediante conexión 12 V. Sistema luz led de emergencia. Incluye juego 3 accesorios.



Presión máxima 100 PSI

-

1

5918 H

8412372716762

Manómetro digital

Pistón \varnothing 21 mm.

Longitud cable 275 cm.

Longitud manguera 43 cm.

1. Herramientas

1.6 Capazos

Capazo. Goma negra.

				
Boca ø 40xh20 cm. 18 l.	-	1	3000 V 1	8424775204012

KANGURU



Capazo. Plástico gris.

				
Boca ø 36xh30 cm. 25 l. Mod. N° 1	-	1	3000 V 2	8424775401084
Boca ø 44xh33 cm. 40 l. Mod. N° 3	-	1	3000 V 3	401015

KANGURU



Capazo. Plástico negro.

				
42 l.	-	1	123 Y 6001	8412524001630
20 l. aprox.	-	1	123 Y 6003	002200

Plastiken



Cesto norteño. Goma negra.

				
Boca ø 34xh19 cm. 13 l.	-	1	3000 V 25	8424775205019

KANGURU



1.6 Crucetas y accesorios alicatado

Cubeta Rubiclean-BL. Cubeta para limpieza de la cerámica una vez rejuntada. Gama Basic Line.






				
52x27x26 cm	-	1	5168 H	8413797259490

RUBI



Nuevo

Crucetas. Para juntas de alicatado.

				
2 mm. 300 unid.	BSA	1	5613 H 2	8413797029017
3 mm. 200 unid.	BSA	1	5613 H 3	029024
5 mm. 100 unid.	BSA	1	5613 H 5	029031
7 mm. 100 unid.	BSA	1	5613 H 7	029048
10 mm. 50 unid.	BSA	1	5613 H 10	029055

RUBI



1.6 Crucetas y accesorios alicatado



Cuñas para alicatado.

500 unid.	BSA	1	5615 H	8413797029505



España Rubinet. Especial resistencia a materiales de construcción.

Rubinet normal	-	24	5793 H 1	8413797209051
Rubinet mixta (normal-abrasiva)	-	24	5793 H 2	209068

Nuevo



Estropajo limpiauntas. Mango con tres estropajos 25x10 cm de diferente abrasión (rugosidad: suave-media-fuerte).

Mango + 3 estropajos	-	1	5165 H	8413797209006
Recambio 3 estropajos (suave-medio-fuerte)	-	1	5166 H	209020

1.6 Cubos comunales



Cubo comunal. Goma negra, tapa plástico. Con asas. Cierre hermético. Mod. Nº 7.

Boca ø 47xh66 cm. 90 l.	-	1	3000 V 6	8424775105043



Cubo comunal. Color negro.

Boca ø 49,5xh73 cm. Cubo 95 l.	-	1	239 C 95	8413020231873
Tapa.	-	1	239 C 95T	8412372627044

1.6 Cubos de obra



Cubo industrial. Goma negra, con pico. Asa metálica. Mod. Nº 2.

Boca ø 30xh26 cm. 11 l.	-	1	3000 V 11	8424775207129

1. Herramientas

1.6 Cubos de obra






Cubo industrial. Goma negra, faldón y pico. Asa metálica. Mod. N° 4.

				
Boca ø 28xh27 cm. 10 l.	-	1	3000 V 12	8424775207327

KANGURU



Cubo italiano. Goma negra, asa metálica.

				
Boca ø 33xh17 cm. 10 l.	-	1	3000 V 13	8424775207037

Cubo italiano. Plástico negro, asa metálica.

				
10 l.	-	1	3000 V 27	8424775401213

KANGURU



Cubo de obra. Plástico negro, asa metálica.

				
15 l.	-	1	3000 V 28	8424775401305

KANGURU



Cubo de obra. Plástico gris, asa metálica.

				
13 l.	CA	15	2358 A 1	8436003351955

jobgar



1.1 Espuertas

Spart. Goma negra.

				
Boca ø 39xh18 cm. 12 l. N° 000	-	1	3000 V 21	8424775202032

KANGURU



1.6 Espuertas



KANGURU

Espuerta. Goma negra. Mod. N° 2.

Boca ø 35xh14 cm. 11 l. N°2	-	1	3000 V 14	8424775201011
Boca ø 40xh36 cm. 20 l. N°2,5	-	1	3000 V 15	201028



KANGURU

Espuerta. Goma negra, Mod. N° 5

Boca ø 47xh20 cm. 37 l.	-	1	3000 V 23	8424775201042

1.6 Gavetas



Gaveta mini. Redonda, flexible.

-	-	10	7138E H	8412372056035



KANGURU

Cubeta. Goma negra. Con faldón. Mod. N° 1.

27x20xh6 cm. 2 l.	-	1	3000 V 5	8424775602016



KANGURU

Gaveta. Goma negra, con asas.

33x33xh12 cm. 8 l. N° 1	-	1	3000 V 17	8424775206016
36x38xh13 cm. 12 l. N° 1 1/2	-	1	3000 V 18	206023
43x39xh15 cm. 14 l. N° 2	-	1	3000 V 19	206030

1.6 Lápices carpintero



ratio

Lápiz carpintero. Juego 6 lápices madera y sacapuntas especial.

175 mm.	BL	30	6831 H	8412372725252

1. Herramientas

1.6 Lápices carpintero

Lápiz carpintero. Madera.

-	CA	144 *	1742 H	8412372017296	

* Envases completos.



Ferrob®

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.

ø 50x900 mm. Picachón	-	1	6810 H	8412372440186	
Oval 900 mm. Maza	-	1	6811 H	461068	



ratio

Mango fibra de vidrio. Para picoletas y martillos. Montaje a presión. Estructura trimaterial: fibra vidrio-polipropileno-elastómero. Empuñadura antideslizante. Terminación cónica.

ø 27x330 mm.	-	10	6807 H	8412372440148	
ø 30x340 mm.	-	10	6808 H	440155	
ø 30x470 mm.	-	10	6809 H	440162	
Oval 470 mm.	-	10	6817 H	440179	



ratio

Mango fibra de vidrio. Montaje por cuña. Estructura trimaterial: fibra vidrio-polipropileno-elastómero. Empuñadura antideslizante.

Maceta B 280 mm.	-	1	6608 H B	8412372440131	



ratio

Cuña para mangos. Hierro fundido.

13 mm.	CA	100 *	7541 H 00	4016273000117	
16 mm.	CA	100 *	7541 H 0	000124	
20 mm.	CA	100 *	7541 H 1	000131	
23 mm.	CA	25 *	7541 H 2	000247	
26 mm.	CA	25 *	7541 H 3	000254	
29 mm.	CA	25 *	7541 H 4	000261	



* Envases completos.



Mango madera. Azada ojo ovalado. Grueso 47/35 mm. Eucalipto barnizado.

900 mm.	-	10	2118 H 900	8414742008361



Mango madera. Azada-raedera ojo redondo. Eucalipto barnizado.

1.200x35 mm.	-	10	2117 H 120	8414742006510

Nuevo



Mango madera. Azada ojo redondo. Eucalipto barnizado.

Nº 28	900x28 mm.	-	10	2116 H 900X28	8414742003441	
Nº 30	900x30 mm.	-	10	2116 H 900X30	003502	
Nº 33	900x33 mm.	-	10	2116 H 900X33	003564	
Nº 35	900x35 mm.	-	10	2116 H 900X35	003625	
Nº 37	900x37 mm.	-	10	2116 H 900X37	005834	
Nº 38	900x38 mm.	-	10	2116 H 900X38	003687	
Nº 40	900x40 mm.	-	10	2116 H 900X40	003809	
Nº 42	900x42 mm.	-	10	2116 H 900X42	003861	
Nº 46	900x46 mm.	-	10	2116 H 900X46	003984	
Nº 52	900x52 mm.	-	10	2116 H 900X52	004103	
Nº 30	1200x30 mm.	N	-	10	2116 H 1200X30	005247
Nº 33	1200x33 mm.	N	-	10	2116 H 1200X33	005308
Nº 38	1200x38 mm.	N	-	10	2116 H 1200X38	005421
Nº 40	1200x40 mm.	N	-	10	2116 H 1200X40	020028
Nº 42	1200x42 mm.	N	-	10	2116 H 1200X42	005483
Nº 46	1200x46 mm.	N	-	10	2116 H 1200X46	005544








Mango madera. Chapo y azada ojo rectangular. Grueso 40x30 mm. Eucalipto barnizado.

900 mm.	-	10	2119 H 90	8414742007104
1.000 mm.	-	10	2119 H 100	007180

1. Herramientas

1.6 Mangos madera

Mango madera. Hacha. Eucalipto barnizado.

					
360 mm. Hacha 300 gr.	-	10	2120 H 360	8414742007388	
380 mm. Hacha 400 gr.	-	10	2120 H 380	007425	
400 mm. Hacha 500 gr.	-	10	2120 H 400	007463	
460 mm. Hacha 700 gr.	-	10	2120 H 460	007548	
500 mm. Hacha 900 gr.	-	10	2120 H 500	007586	
600 mm. Hacha 1.000 gr.	-	10	2120 H 600	007623	
700 mm. Hacha 1.200 gr.	-	10	2120 H 700	007661	
800 mm. Hacha 1.400 gr.	-	10	2120 H 800	007708	
900 mm. Hacha 1.500 gr.	-	10	2120 H 900	007746	








Mango madera. Horca. Punta recta. Eucalipto barnizado.

					
1.200 mm.	-	10	2001 H 120	8414742008163	



Mango madera. Lima. Haya barnizada.

					
12x70 mm.	-	25	2121 H 12X70	8414742000082	
14x80 mm.	-	25	2121 H 14X80	000105	
16x90 mm.	-	25	2121 H 16X90	000129	
18x100 mm.	-	25	2121 H 18X100	000143	
20x110 mm.	-	25	2121 H 20X110	000181	
22x120 mm.	-	25	2121 H 22X120	000204	
24x130 mm.	-	25	2121 H 24X130	000235	








Mango madera. Maceta albañil ojo ovalado. Grueso 30x18 mm. Haya barnizada.

					
300 mm.	-	10	2122 H 300	8414742001690	








Mango madera. Martillo ebanista (N° 8005 y Ratio Plus), ojo ovalado. Haya barnizada.

					
17x11 mm. 255 mm. (O)	-	10	7844 H 16M	8412372376522	
19x12 mm. 275 mm. (A y B)	-	10	7844 H 1820M	376546	
21x13 mm. 295 mm. (C)	-	10	7844 H 22M	376553	
23x15 mm. 295 mm. (D)	-	10	7844 H 25M	376560	








Mango madera. Martillo ojo ovalado (N° 8005). Haya barnizada.



				
18x8 mm. 300 mm.	-	10	2124 H 0-16	8414742000976
19x9 mm. 300 mm.	-	10	2124 H A-18	000990
20x10 mm. 300 mm.	-	10	2124 H B-20	001010
22x11 mm. 330 mm.	-	10	2124 H C-22	001034
24x12 mm. 330 mm.	-	10	2124 H D-25	001058
25x13 mm. 350 mm.	-	10	2124 H E-28	001072






Mango madera. Martillo ojo redondo (N° 8007). Haya barnizada.



				
28x350 mm.	-	10	2113 H C	8414742001331
29x380 mm.	-	10	2113 H D	001355
30x400 mm.	-	10	2113 H E	001379






Mango madera. Martillo orejas Ratio Plus. Ojo ovalado. Haya barnizada.



				
28x17 mm. 330 mm.	-	10	7814 H 25M	8412372376577





Mango madera. Martillo N° 8008. Eucalipto barnizado.



				
29x17 mm. 380 mm.	-	10	2011 H 38	8414742009337






Mango madera. Martillo encofrador ojo ovalado N° 8017. Eucalipto barnizado.



				
44x31 mm. 450 mm.	-	10	2112 H D-46	8414742000679

Mango madera. Maza Ratio de 3-4-5 Kg. Ojo ovalado. Fresno barnizado.








				
900 mm.	-	10	3800 H M	8412372346976

1. Herramientas

1.6 Mangos madera

Mango madera. Maza/mallo ojo ovalado. Ajuste cuña. Eucalipto barnizado.

				
3 kg. 40x26 mm 900 mm.	-	10	2123 H 900B	8414742006008
4 kg. 41x27 mm 900 mm.	-	10	2123 H 900C	006046





Mango madera. Maza/mallo ojo ovalado. Ajuste presión. Grueso 45x35 mm. Eucalipto barnizado.

				
900 mm.	-	10	2123 H 900P	8414742005865








Mango madera. Pala, punta recta y curva. Eucalipto barnizado.

				
Mango anilla. 700 mm.	-	12	2131 H	8414742006145
Mango muleta. 700 mm.	-	12	2131 H T	006305



Mango madera. Picachón ojo redondo. Eucalipto barnizado.

				
800x46 mm.	-	10	2128 H 800X46	8414742003267
800x50 mm.	-	10	2128 H 800X50	003328
900x50 mm.	-	10	2128 H 900X50	004042








Mango madera. Picoleta ojo redondo. Grueso 28 mm. Haya barnizada.

				
300 mm.	-	10	2126 H 300	8414742001256








Mango madera. Rastrillo y escoba metálica. Pino.

				
1.200x24 mm.	-	10	7199 H	8414742006442



Mango madera. Rastrillo jardín. Pino barnizado.

				
1.200x29 mm.	-	10	2127 H 120	8414742006473
1.500x29 mm.	-	10	2127 H 150	006596

1.6 Mangos



Expositor mangos madera. Capacidad 8 cajas de mangos.



87x71x28 cm.

CA

1

2150 H EXP

Gratuito por la compra de 132 E* en mangos de madera.

* Promoción no acumulable a otras ofertas.



Mango guadaña. Metálico. Anillo y llave sujeción.



-

-

1

2129 H

8414742010159

1.6 Mangos plástico



Mango plástico. Para limas.



Pequeño

-

25*

6030 H 1/3

8423343900585

Mediano

-

25*

6030 H 2/3

900592

Grande

-

25*

6030 H 3/3

900608

* Envases completos.



Mango plástico. Para macetas.



Mod. A

-

10

6030 H A/4

8423343900189

Mod. B

-

10

6030 H B/4

900196

1.6 Varios



Pulverizador industrial PE. Para productos químicos, disolventes y detergentes.



750 ml.

-

12

6267 H

4103810062674



Ventosa. Cristales y baldosas. Resistencia superior a 40 kg.



ø 120 mm.

-

1

5788 H 1

8413797659009