

PROMO SPAIN

2026_2027



Máquinas y accesorios

<i>Tornos</i>	<i>p.01</i>
<i>Máquinas para metal</i>	<i>p.01</i>
<i>Taladros</i>	<i>p.02</i>
<i>Maquinas para chapas, hierros y tuberías</i>	<i>p.03</i>
<i>Mordazas</i>	<i>p.07</i>

01

Herramientas

<i>Llaves</i>	<i>p.39</i>
<i>Vaso y juegos de vasos</i>	<i>p.45</i>

39

Herramientas de corte

<i>Útiles para torneear y fresar</i>	<i>p.10</i>
<i>Brocas y cortadores para metal</i>	<i>p.12</i>

10

General tools

<i>Herramientas eléctricas</i>	<i>p.50</i>
<i>Neumática</i>	<i>p.57</i>
<i>Equipos para líquidos y fluidos</i>	<i>p.60</i>
<i>Iluminación y lupas</i>	<i>p.63</i>

50

Equipo de taller

<i>Muebles de taller</i>	<i>p.16</i>
<i>Tornillos de banco, mordazas y yunques</i>	<i>p.22</i>
<i>Equipos de tratamientos superficies y acabado</i>	<i>p.24</i>
<i>Prensas hidráulicas</i>	<i>p.28</i>
<i>Taller de automóviles y motocicletas</i>	<i>p.30</i>
<i>Elevación y manipulación de cargas</i>	<i>p.31</i>

16

VOGEL
GERMANY

64



94

0273

€4300,00

TRONZADORA DE SIERRA DE CINTA

Con avance manual o hidráulico gravitacional, regulación de la tensión de la sierra, con sistema de refrigeración y mordaza rápida.

€ 2205,00

Dimensiones hoja	2450 x 27 x 0,9 mm
Motor	400 V 50 Hz 0,59/1,1 kW
Tipo de uso	S1 - Taller
Bomba de refrigeración	36 - 72 m/min
Velocidad de corte	230 V 50 Hz 0,55 kW
Ángulo de corte	0° ÷ 60°



0692/230V 0692/400V

€3400,00

TRONZADORA DE SIERRA DE CINTA

Con avance manual o hidráulico gravitacional, regulación de la tensión de la sierra, con sistema de refrigeración y mordaza rápida.

€ 2078,00

Dimensiones hoja	2100 x 20 x 0,9 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Tipo de uso	S1 - Taller
Bomba de refrigeración	230 V 50 Hz 25 W
Velocidad de corte	65 m/min
Ángulo de corte	0° ÷ 60°



T047/400VDA

TALADRO FRESADOR DE COLUMNA POR ENGRANAJES

€5240,00

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 40 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo (s235jr)	Ø 32 mm
Capacidad de fresado con fresa con insertos	Ø 80 mm
Capacidad de fresado	Ø 25 mm
Capacidad de roscado	M27 (hierro fundido) - M24 (acero)
Cono mordazas	CM 4
Velocidad del husillo	(12) 75 ÷ 3200 rpm
Recorrido mandril	130 mm
Rotación mandril	Dx - Sx
Caña	Ø 76 mm
Columna	Ø 115 mm
Inclinación cabezal	± 60°

Taladro fresador de columna por con descenso automático, reversible, con sistema de refrigeración y roscado.



€ 3448,00

T660I

€6090,00

TORNO PARALELO CON INVERTER

Caja engranajes semi norton, bancada parcialmente ensamblada..

€ 3696,00

Altura de puntos	140 mm
Diámetro máx. sobre bancada	280 mm
Diámetro máx. en el carro	165 mm
Altura herramienta	14 mm
Distancia entre puntos	660 mm
Paso barra	26 mm



T700V

€5910,00

TORNO PARALELO DE VELOCIDAD VARIABLE

Caja engranajes semi norton, bancada parcialmente ensamblada..

€ 4465,00

Altura de puntos	145 mm
Diámetro máx. sobre bancada	260 mm
Diámetro máx. en el carro	180 mm
Altura herramienta	12 mm
Distancia entre puntos	700 mm
Paso barra	26 mm



T998/400VI3A

€13050,00

TORNO PARALELO CON INVERTER

Visualizador a 3 ejes y caja engranajes. barra giratoria con fricción ajustable.

€9295,00

Altura de puntos	160 mm
Diámetro máx. sobre bancada	320 mm
Diámetro máx. en el carro	198 mm
Altura herramienta	20 mm
Distancia entre puntos	1000 mm
Paso barra	51 mm



T998/400V3A

€11630,00

TORNO PARALELO CON INVERTER

Con visualizador a 3 ejes, caja engranajes semi norton. barra giratoria con fricción ajustable..

€ 8328,00

Altura de puntos	160 mm
Diámetro máx. sobre bancada	320 mm
Diámetro máx. en el carro	198 mm
Altura herramienta	20 mm
Distancia entre puntos	1000 mm
Paso barra	51 mm



0752
€ 1040,00
**TALADRO DE COLUMNA
TRANSMISIÓN POR CORREA**

Mesa giratoria y basculante. Sistema eléctrico con circuito separado de 24V para controles de máquina a bordo.

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 25 mm
Capacidad de perforado continuo	Ø 16 mm
Cono mordazas	CM 2
Portabrocas	1 - 16 mm B18
Velocidad del husillo	(16) 220 ÷ 2840 rpm
Recorrido mandril	80 mm
Dimensiones mesa	290 x 290 mm
Ranura	16 mm
Inclinación mesa	± 45°
Dimensiones base	460 x 275 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW


€ 807,00
0242
€ 992,00
**TALADRO DE BANCO
CON CAMBIO DE CINTA**

Indicador profundidad digital, nuevo tensor de correa, luz de Led integrada, mesa giratoria y basculante. Sistema eléctrico con circuito separado de 24V para controles de máquina a bordo.

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 25 mm
Capacidad de perforado continuo	Ø 16 mm
Cono mordazas	CM 2
Portabrocas	1 - 16 mm B18
Velocidad del husillo	(16) 180 ÷ 2770 rpm
Recorrido mandril	85 mm
Dimensiones mesa	290 x 290 mm
Ranura	16 mm
Inclinación mesa	± 45°
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW


€ 764,00
0750
€ 929,00
**TALADRO DE BANCO
TRANSMISIÓN POR CORREA**

Mesa giratoria y basculante. Sistema eléctrico con circuito separado de 24V para controles de máquina a bordo.

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 25 mm
Capacidad de perforado continuo	Ø 16 mm
Cono mordazas	CM 2
Portabrocas	1 - 16 mm B18
Velocidad del husillo	(16) 220 ÷ 2840 rpm
Recorrido mandril	80 mm
Dimensiones mesa	290 x 290 mm
Ranura	14 mm
Inclinación mesa	± 45°
Dimensiones base	460 x 275 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW


€ 683,00
0011
€ 505,00
**TALADRO DE BANCO
CON CAMBIO DE CINTA**

Movimiento vertical de piñón y cremallera de la mesa, mesa basculante. Sistema eléctrico con circuito separado de 24V para controles de máquina a bordo.

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 13 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	Ø 10 mm
Portabrocas	1 - 13 mm B16
Velocidad del husillo	(5) 620 ÷ 2620 rpm
Recorrido mandril	65 mm
Dimensión mesa	190 x 200 mm
Inclinación mesa	± 45°
Motor	230 V 50 Hz 375 W


€ 399,00
0518/20
€ 803,00
TALADRO MAGNÉTICO

Con equipo de refrigeración para fresas hasta Ø 20mm con mango weldon de Ø 19,05mm y brocas hasta Ø 20mm con mango reducido de Ø 13mm.

Capacidad de perforado continuo	Ø 20 mm
Portabrocas con llave	1,5 ÷ 13 mm B16
Eje	Weldon Ø 19,05 mm
Recorrido mandril	165 mm
Capacidad máx. de trabajo	Ø 20 mm
Fuerza magnética max.	8500 N
Velocidad del husillo	650 rpm
Motor	230 V 50 Hz 0,9 kW
Peso neto	15 kg


€ 619,00
0518/30
€ 1100,00
TALADRO MAGNÉTICO

Con equipo de refrigeración para fresas hasta Ø 30mm con mango weldon de Ø 19,05mm y brocas hasta Ø 20mm con mango reducido de Ø 13 o 16mm.

Capacidad de perforado continuo	Ø 20 mm
Portabrocas con llave	3 ÷ 16 mm B16
Eje	Weldon Ø 19,05 mm
Recorrido mandril	175 mm
Capacidad máx. de trabajo	Ø 30 mm
Fuerza magnética max.	11000 N
Velocidad del husillo	450 rpm
Dimensiones base	170 x 90 mm
Motor	230 V 50 Hz 1,1 kW
Peso neto	23 kg


€ 859,00
0518/50
€ 1560,00
TALADRO MAGNÉTICO

Con equipo de refrigeración para fresas hasta Ø 50mm con mango weldon de Ø 19,05mm, brocas helicoidales con mango cónico CM 3 y brocas hasta Ø 20mm con mango reducido de Ø 13 o 16mm.

Capacidad perforado continuo	Ø 20 mm
Portabrocas con llave	0,8 ÷ 16 mm B16
Cono mordazas	3
Eje	Weldon Ø 19,05 mm
Recorrido mandril	220 mm
Capacidad máx. de trabajo	Ø 50 mm
Fuerza magnética max.	15000 N
Velocidad del husillo	400 - 600 rpm
Dimensiones base	205 x 110 mm
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW
Peso neto	35 kg


€ 1200,00
0518/80
€ 2150,00
TALADRO MAGNÉTICO

Con equipo de refrigeración para fresas hasta Ø 80 mm con mango weldon de Ø 19,05 mm, brocas helicoidales con mango cónico CM 3 y brocas hasta Ø 20 mm con mango reducido de Ø 13 o 16 mm.

Capacidad de perforado continuo	Ø 20 mm
Cono mordazas	3
Eje	Weldon Ø 19,05 mm
Recorrido mandril	280 mm
Fuerza magnética max.	20000 N
Velocidad del husillo	230 ÷ 770 rpm
Motor	230 V 50 Hz 1,8 kW
Dimensiones base	215 x 110 mm
Dimensiones	290 x 410 x 550h mm
Peso neto	35 kg


€ 1660,00

M037/16

€1590,00

ROSCADORA ELÉCTRICA

Brazo articulado con dos articulaciones para un posicionamiento rápido y preciso de la herramienta de roscado, con cabezal inclinable y velocidad de husillo variable.
Software avanzado para la gestión automática de los parámetros de corte.

€ 899,00



Roscas métricas	M3 - M16
Roscas en pulgadas	1/8" - 7/16"
Inclinación cabezal	0° - 90°
Radio de acción	Min. 330 mm - Max. 1045 mm
Distancia entre ejes orificios base	4 x 90° - Ø100 mm

Columna	Ø 30 mm
Velocidad variable del husillo	0 - 312 rpm
Motor	230V 50/60 Hz 0,6 kW
Peso neto	32 kg

M037/24

€2190,00

ROSCADORA ELÉCTRICA

Brazo articulado con dos articulaciones para un posicionamiento rápido y preciso de la herramienta de roscado, con cabezal inclinable y velocidad de husillo variable.
Software avanzado para la gestión automática de los parámetros de corte.

€ 1150,00



Roscas métricas	M6 - M24
Roscas en pulgadas	3/16" - 7/8"
Inclinación cabezal	0° - 90°
Radio de acción	Min. 370 mm Max. 1180 mm

Columna	Ø 40 mm
Velocidad variable del husillo	0 - 200 rpm
Motor	230V 50/60 Hz 1,2 kW
Peso neto	49 kg

Distancia entre ejes orificios base	4 x 90° - Ø100 mm
-------------------------------------	-------------------

0255

€1480,00

TRONZADORA DE SIERRA DE CINTA

Con sistema refrigerante, mordaza rápida, base con cabina porta herramientas.

NEW PRICE



€ 1190,00

Dimensiones hoja	1735 x 13 x 0,65 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,55 kW
Ángulo de corte	0 ÷ 60°
Velocidad de corte	34 m / min
Capacidad de corte a 90°	150 x 140 mm • 140 mm
Capacidad de corte a 45°	140 x 105 mm • 105 mm
Dimensiones base	470 x 700 mm
Dimensiones	530 x 1000 x 1260h mm
Peso neto	95 kg

0362

€864,00

SIERRA DE CINTA ELECTRÓNICA DE BANCO

Con motor sin escobillas y ajuste variable de la velocidad de corte.



€ 672,00

Dimensiones hoja	1435 x 12,7 x 0,65 mm
Motor	230 V 50/60 Hz 400 W
Velocidad de corte	35 ÷ 80 m/min
Ángulo de corte	0° ÷ 60°
Capacidad de corte a 90°	125 mm • 125 mm
Capacidad de corte a 45°	76 mm • 76 mm
Dimensiones	700 x 360 x 450h mm
Peso neto	22 kg

0132

€544,00

SIERRA DE CINTA PORTÁTIL

De banco, transportable, dos velocidades de corte.



€ 427,00

Dimensiones hoja	1335 x 12,7 x 0,65 mm
Velocidad	(2) 60 80 m / min
Ángulo de corte	0° ÷ 45°
Motor	230 V 50 Hz 0,90 kW
Capacidad de corte a 90°	105 mm • 105 x 93 mm
Capacidad de corte a 45°	72 mm • 70 x 60 mm
Peso neto	17 kg

0642

€375,00

TRONZADORA DE DISCO ABRASIVO

Para corte en seco de metales, con carcasa de protección del disco.



€ 291,00

Motor	230 V 50 Hz 2 kW
Dimensiones disco	355 x 3,0 x 25,4 mm
Velocidad disco	3800 rpm
Ángulo de corte	± 45°
Capacidad de corte	100 x 100 mm 200 x 40 mm • 100 mm
Apertura mordaza	155 mm - 190 mm - 230 mm
Peso neto	19 kg

0133

€161,00

CABALLETE DE RODILLO

€ 126,00



Diámetro eje del rodillo	Ø 52 x 350 mm
Altura	690 / 1200 mm
Capacidad máx.	800 kg
Peso neto	15 kg

R003/09

€508,00

TRANSPORTADOR DE RODILLOS CON PANTÓGRAFO



€ 396,00

Capacidad	130 kg	Altura	610 ÷ 950 mm
Dimensiones rodillos	Ø 50 x 485 mm	Dimensiones máximas	1460 x 660 x 950 h mm
Longitud	485 ÷ 1400 mm	Peso neto	31 kg

R001-
BANCO RODILLOS AJUSTABLE EN ALTURA

Pies ajustables con regulación de altura independiente.



a partir de
€ 239,00

Dimensiones	Altura	Capacidad máx.	Art.	€	Promo
1000 x 460 mm	580 / 1030 mm	400 kg	R001/04	€ 382,00	€ 239,00
2000 x 450 mm	590 / 1050 mm	400 kg	R001/07	€ 537,00	€ 349,00

0554
€ 382,00
ESMERILADORA PROFESIONAL COMBINADA

Pantalla de protección de la muela.
Estribo de soporte de la pieza.



Cepillo	2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm
Muela en seco	2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm GR36
Motor	230V 50 Hz 0,9 kW
Tipo de uso	S2 - 10 min
Peso neto	26 kg

€ 293,00

0552
€ 351,00
ESMERILADORA PROFESIONAL DE BANCO

Pantallas de protección muelas.
Escuadra para apoyo pieza.



Muela en seco	2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm GR36 - GR80
Motor	230V 50Hz 0,9 kW
Tipo de uso	S2 - 10 min
Peso neto	25 kg

€ 265,00

0556
€ 277,00
ESMERILADORA PROFESIONAL COMBINADA

Esmeriladora combinada profesional con ejes largos.



€ 206,00

Cepillo	2950 rpm Ø 200 x 25 x 20 mm	Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Muela en seco	2950 rpm Ø 200 x 25 x 20 mm GR36	Tipo de uso	S2 - 10 min
		Distancia entre ejes	510 mm
		Peso neto	22 kg

0553
€ 239,00
ESMERILADORA PROFESIONAL COMBINADA

Resistente y fiable, dispositivos de protección muelas, escuadra apoyo piezas.



€ 182,00

Cepillo	2950 rpm Ø 150 x 20 x 16 mm	Motor	230 V 50 Hz 0,52 kW
Muela en seco	2950 rpm Ø 150 x 20 x 16 mm GR36	Tipo de uso	S2 - 10 min
		Dimensiones	440 x 170 x 225 mm
		Peso neto	16 kg

0551
€ 223,00
ESMERILADORA PROFESIONAL DE BANCO

Pantalla de protección de la muela.
Estribo de soporte de la pieza.



€ 167,00

Muela en seco	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR36 - GR80	Tipo de uso	S2 - 10 min
Motor	230 V 50 Hz 0,52 kW	Dimensiones	440 x 170 x 225 mm
		Peso neto	15 kg

0377
€ 277,00
ESMERILADORA COMBINADA


€ 216,00

Muela en seco	2950 rpm Ø 150 x 20 x 16 mm GR80	Motor	230 V 50 Hz 0,52 kW
Muela húmeda	130 rpm - Ø 200 x 40 x 20 mm GR80	Tipo de uso	S2 - 10 min
		Peso neto	17 kg

0555
€ 139,00
COLUMNA PARA ESMERILADORAS


€ 105,00

Altura	760 mm
Columna	Ø 75 mm
Dimensiones mesa	320 x 210 mm
Peso neto	13,5 kg

0770

€ 289,00

AFILADORA PROFESIONAL REFRIGERADA POR AGUA

Para afilar cuchillos, tijeras, gubias, cinceles y las herramientas de corte más comunes. Depósito de agua para refrigeración de la pieza. Dispositivo universal de afilado de herramientas. Medidor de ángulo para ajustar el ángulo de afilado.



€ 222,00

Motor	90 rpm 230V 50Hz 200W
Muela húmeda	Ø250 x 50 x Ø32 mm
Grano	220
Muela	Ø200 x 30 x Ø12 mm
Peso neto	18 kg

0316

€ 198,00

AFILADORA DE CADENAS DE MOTOSIERRAS

Con palanca avance cadena. Pantalla de protección muela.



€ 153,00

Muela rosa	Ø 145 x 4,7 x 22,3 mm Ø 145 x 3,2 x 22,3 mm
Afilado	+30° / -35°
Para cadenas	1/4" - 3/8" - 3/8" - 404" - 3/4"
Motor	230 V 50 Hz 230 W
Peso neto	5 kg

0502

€ 92,60

AFILADORA DE CADENAS DE MOTOSIERRAS

Con palanca avance cadena. Pantalla de protección muela.



€ 74,90

Muela rosa	Ø 100 x 4,5 x 10 mm
Afilado	+35° / -35°
Para cadenas	1/4" - 0,325" / 3/8" - 0,404"
Motor	230 V 50 Hz 250 W
Velocidad	7500 rpm
Tipo de uso	intermittente S2

A003/32

€ 2940,00

MÁQUINA AFILADORA PARA BROCAS HELICOIDALES

Con pinzas ER para las brocas y dispositivo de inclinación de los filos de corte, adelgazamiento del núcleo para mayor precisión. Posibilidad de afilar brocas de carburo con muela abrasiva opcional.



NEW PRICE

€ 2170,00

Capacidad de afilado	3 ÷ 32 mm	Motor	230 V 50 Hz 250 W
Inclinación punta	95° ÷ 135° / 85° ÷ 140°	Dimensiones	400 x 260 x 300 mm
Velocidad	4400 rpm	Peso neto	36 kg

A003/13A

€ 739,00

MÁQUINA AFILADORA PARA BROCAS HELICOIDALES

Con pinzas ER para las brocas y dispositivo de inclinación de los filos de corte, adelgazamiento del núcleo para mayor precisión. Posibilidad de afilar brocas de carburo con muela abrasiva opcional.



NEW PRICE

€ 489,00

Capacidad de afilado	3 ÷ 13 mm	Motor	230 V 50 Hz 120 W
Inclinación punta	95° ÷ 135°	Dimensiones	320 x 180 x 190 mm
Velocidad	4400 rpm	Peso neto	8,5 kg

0662

€ 775,00

LIJADORA DE BANDA INCLINABLE CON BANCO

Banco se suministra desmontado.



€ 602,00

Dimensiones correa	1219 x 152 mm
Diámetro disco	Ø 230 mm
Dimensiones superficie de trabajo	330 x 152 mm
Velocidad correa	330 m/min
Velocidad disco	1940 rpm
Dimensiones	710 x 510 x 1000h mm
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Peso neto	54 kg

0560

€ 771,00

CHAFLANADORA DE BANCO



€ 603,00

Bisel	45° 0 - 5 mm
Velocidad	2800 rpm
Motor	230 V 50 Hz 250 W
Dimensión superficies	2 - 400 x 50 mm
Dimensiones fresa	Ø 80 mm - Z 8
Plaquita	SPUN13P
Peso neto	21 kg

0235

€ 264,00

MINI CILINDRO DE CURVAR CHAPAS MANUAL

Con 3 rodillos, mordaza no incluida.



€ 202,00

Longitud máxima	300 mm	Diámetro de los rodillos	30 mm
Espesor máx.	2,5 mm	Peso neto	10 kg

0773-
CIZALLA DE PALANCA


a partir de
€ 141,00

Corte plano	Corte chapa	Redondo	Art.	€	Promo
38 x 3 mm	0,5 ÷ 3 mm	Ø 6 mm	0773/05	€ 187,00	€ 141,00
70 x 3 mm	0,5 ÷ 3 mm	Ø 6 mm	0773/10	€ 272,00	€ 212,00

0721
€ 362,00
CURVADORA Y PLEGADORA MANUAL HIERRO

Para doblado en frío, con tacos para agilizar y estandarizar las operaciones. Palanca de longitud ajustable, con rodillos para varillas y placas ya incluidos para realizar diferentes radios de curvatura. Posibilidad de crear tanto pliegues secos como curvas y utilizar con tuberías.

Diámetro de los rodillos	2x Ø 24, 30, 37, 43, 49, 62, 75 mm
Barra redonda	Acero, Aluminio, Cobre Ø 16 mm Acero inoxidable Ø 14 mm
Plato	10 x 50 mm Spigolo 6 x 50 mm
Cuadro	14 x 14 mm
Tubo redondo	G 3/4"
Long. palanca	1000 mm Max
Peso neto	30 kg



€ 268,00

0102
€ 373,00
PLEGADORA MANUAL HIERRO

Para doblar en frío y en caliente, con tacos para agilizar y estandarizar las operaciones, con tope y mango ergonómico.



Barra redonda	En frío 22 mm En caliente 27 mm
Cuadro	En frío 20 mm En caliente 25 mm
Plato	Acero 100 x 8 mm Cobre 100 x 15 mm
Peso neto	30 kg

€ 285,00

0113
€ 362,00
CURVADORA MANUAL HIERRO

Para doblar en frío. Con tope y mango ergonómico.



Hierro forjado	En frío
Barra redonda	10 mm
Plato	10 x 30 mm
Cuadro	10 mm
Matrices	80 mm 125 mm 200 mm
Peso neto	25 kg

€ 288,00

0893
€ 601,00
CURVADORA DE TUBOS MANUAL HIDRÁULICA 1 1/2" - 2"

Con bomba de 2 velocidades.

€ 473,00



Matrices	1/2" 3/4" 1" 1-1/4" 1-1/2" 2" gas
Fuerza	10 tons N
Recorrido del pistón	250 mm
Peso neto	48 kg

0722
€ 1450,00
DOBLADORA DE TUBOS MANUAL

Para doblado en frío, para tubos grandes, con un sistema que evita el colapso del tubo, para la creación de curvas simples o complejas, con indicación del ángulo de curvatura, palanca incluida. Operación de trinquete para ejercer la máxima fuerza.



Matrices	25,4 - 38,1 - 44,5 mm
Radio mín. curvatura	75 - 125 - 150 mm
Espesor máx.	3 mm
Tubo redondo	Ø20 ÷ 50 mm
Máx. ángulo de plegado	120°
Long. palanca	1000 mm
Peso neto	65 kg

€ 1070,00

0719
€ 1200,00
DOBLADORA DE TUBOS MANUAL

En frío, con un sistema que evita el colapso del tubo, para la creación de curvas simples o complejas, con tacos para agilizar y estandarizar las operaciones.



Matrices	14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 25 mm
Radio mín. curvatura	4x Ø tubo, 56-100 mm
Espesor máx.	2 mm
Tubo redondo	Acero, Aluminio, Cobre Ø 25 mm Acero inoxidable Ø 22 mm
Cuadro	20 x 20 mm
Peso neto	46 kg

€ 884,00

0723
€ 422,00
DOBLADORA DE TUBOS MANUAL PORTÁTIL

Para doblado en frío, con un sistema que evita el colapso del tubo, para la creación de curvas simples o complejas.



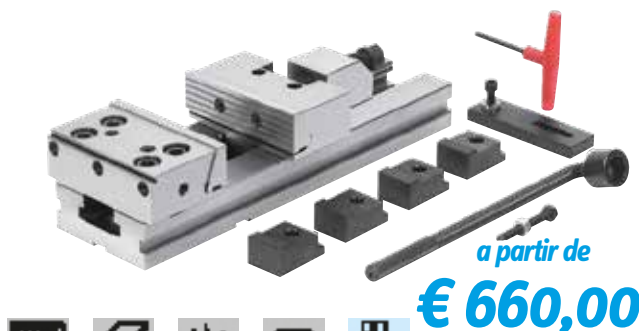
Matrices	8
Tubo redondo	3/8" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 3/4" - 7/8"
Tubo cuadrado	3/4" - 1"
Espesor	0,8 ÷ 1,2 mm
Máx. ángulo de plegado	180°
Long. palanca	420 ÷ 600 mm
Peso neto	25 kg

€ 313,00

M028

MORDAZA DE ALTA PRECISIÓN

Adecuado para trabajos donde se requiere precisión, confiabilidad, disponibilidad y bloqueo seguro. Adecuado para trabajos de fresado y rectificado de precisión tanto en máquinas manuales como en centros de mecanizado CNC. Superficies de suelo deslizantes. Equipado con mandíbulas descendentes prismáticas al apretar. Con sujetadores y llaves de ajuste. Precisión 0,02 mm y dureza 57-62 HRC.

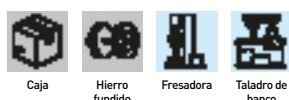


Dimensiones mordaza	Peso neto	Art.	€	Promo
100 x 30h mm	7 kg	M028/100/100	€ 835,00	€ 660,00
125 x 40h mm	13 kg	M028/125/150	€ 907,00	€ 718,00
150 x 50h mm	26 kg	M028/150/200	€ 1080,00	€ 851,00
150 x 50h mm	30 kg	M028/150/300	€ 1160,00	€ 918,00
150 x 50h mm	34 kg	M028/150/400	€ 1340,00	€ 1060,00
175 x 60h mm	40 kg	M028/175/200	€ 1340,00	€ 1060,00
175 x 60h mm	43 kg	M028/175/300	€ 1380,00	€ 1080,00
175 x 60h mm	50 kg	M028/175/400	€ 1550,00	€ 1180,00
175 x 60h mm	50 kg	M028/175/500	€ 1730,00	€ 1380,00
200 x 65h mm	69 kg	M028/200/300	€ 2080,00	€ 1620,00
200 x 65h mm	74 kg	M028/200/400	€ 2140,00	€ 1680,00
200 x 65h mm	79 kg	M028/200/500	€ 2580,00	€ 1920,00
200 x 65h mm	84 kg	M028/200/600	€ 2840,00	€ 2210,00

M014-

MORDAZA CON BASE GIRATORIA DE 360°

Con mordazas intercambiables en acero templado y rectificado. Piezas deslizantes rectificadas. Tornillo totalmente cubierto. Con manivela.



Mordazas	Apertura	Ranura	Art.	€	Promo
80 x 30 mm	60 mm	14 mm	M014/080	€ 115,00	€ 82,00
100 x 35 mm	75 mm	14 mm	M014/100	€ 150,00	€ 111,00
125 x 40 mm	95 mm	14 mm	M014/125	€ 208,00	€ 149,00
160 x 52 mm	120 mm	18 mm	M014/160	€ 290,00	€ 206,00
200 x 63 mm	150 mm	18 mm	M014/200	€ 394,00	€ 302,00

M023-

MORDAZA CON BASE GIRATORIA DE 360°

Con mordazas intercambiables en acero templado y rectificado. Piezas deslizantes rectificadas. Tornillo totalmente cubierto. Con manivela.

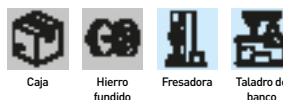


Mordazas	Apertura	Ranura	Art.	€	Promo
100 x 35 mm	80 mm	14 mm	M023/100	€ 234,00	€ 153,00
125 x 40 mm	100 mm	14 mm	M023/125	€ 279,00	€ 192,00
160 x 50 mm	125 mm	18 mm	M023/160	€ 377,00	€ 276,00
200 x 61 mm	160 mm	18 mm	M023/200	€ 475,00	€ 364,00

M530-

MORDAZA INCLINABLE CON BASE GIRATORIA DE 360°

Con mordazas intercambiables en acero templado y rectificado. Piezas deslizantes rectificadas. Tornillo totalmente cubierto. Con manivela y tornillos de fijación.

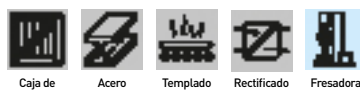


Mordazas	Apertura	Dimensiones base	Ranura	Art.	€	Promo
100 x 32 mm	90 mm	250 x 180 mm	14 mm	M530/100	€ 349,00	€ 267,00
125 x 40 mm	100 mm	290 x 226 mm	18 mm	M530/125	€ 415,00	€ 274,00
160 x 50 mm	125 mm	325 x 250 mm	18 mm	M530/160	€ 508,00	€ 391,00

M012-

MORDAZA DE PRECISIÓN

De conexión rápida. Acoplador rectificado con alta precisión. Precisión indicada en paralelismo y cuadratura. Ideal para sistemas de rectificado, electroerosión, fresado y medición.



Dimensiones	Precisión	Art.	€	Promo
38 x 105 x 45h mm	0,005 mm	M012/038	€ 94,10	€ 74,60
50 x 140 x 50h mm	0,005 mm	M012/050	€ 98,30	€ 78,00
73 x 190 x 67h mm	0,005 mm	M012/080	€ 238,00	€ 171,00
100 x 245 x 90h mm	0,005 mm	M012/100	€ 332,00	€ 236,00

M016-

TORNILLO DE BANCO HORIZONTAL - VERTICAL

Equipada con una mordaza prismática y otra lisa, longitud total constante gracias al tornillo insertado en el mango. Regulable en 3 posiciones para poder fijarla horizontal, vertical y lateralmente.



Mordazas	Altura mordaza	Apertura	Art.	€	Promo
75 mm	30 mm	70 mm	M016/075	€ 120,00	€ 94,30
100 mm	30 mm	95 mm	M016/100	€ 140,00	€ 108,00

M024-

MORDAZA CON BASE GIRATORIA DE 360°

Con mordazas intercambiables en acero templado y rectificado. Piezas deslizantes rectificadas. Vid descubierta. Con manivela y tornillos de fijación.



Mordazas	Apertura	Ranura	Art.	€	Promo
136 x 32 mm	170 mm	14 mm	M024/136	€ 202,00	€ 156,00
160 x 50 mm	180 mm	14 mm	M024/160	€ 291,00	€ 204,00
200 x 45 mm	220 mm	18 mm	M024/200	€ 383,00	€ 304,00
250 x 45 mm	320 mm	18 mm	M024/250	€ 556,00	€ 433,00

M017-
MORDAZA DE TALADRO PARA TRABAJOS PESADOS

Equipado con mordazas prismáticas, con tornillo de protección contra el polvo y otros residuos.



a partir de
€ 63,10



Mordazas	Apertura	Dimensiones base	Art.	€	Promo
80 mm	87 mm	185 x 155 mm	M017/080	€82,00	€ 63,10
100 mm	100 mm	230 x 200 mm	M017/100	€95,00	€ 73,10

M027-
MORDAZA PARA TALADRO

Equipado con guías raspadas para mayor precisión y mejor deslizamiento.



a partir de
€ 128,00



Mordazas	Apertura	Dimensiones base	Art.	€	Promo
100 x 40 mm	100 mm	290 x 170 mm	M027/100	€173,00	€ 128,00
140 x 50 mm	140 mm	375 x 230 mm	M027/140	€244,00	€ 180,00
200 x 60 mm	200 mm	485 x 295 mm	M027/200	€395,00	€ 294,00

M001-
MORDAZA PARA TALADRO

Equipado con una mandíbula prismática y una mandíbula lisa. Longitud total constante gracias al tornillo insertado en el mango.



a partir de
€ 52,80



Mordazas	Apertura	Dimensiones base	Art.	€	Promo
100 mm	80 mm	182 x 156 mm	M001/100	€65,20	€ 52,80
120 mm	110 mm	200 x 175 mm	M001/120	€80,00	€ 63,50
150 mm	135 mm	230 x 195 mm	M001/150	€100,00	€ 79,50

0188-
MORDAZA EN CRUZ

Útil para realizar operaciones de taladrado o roscado de precisión gracias al movimiento longitudinal y lateral sin sacar la pieza del tornillo de banco.



a partir de
€ 71,70



Mordazas	Apertura	Dimensiones base	Art.	€	Promo
100 x 25 mm	90 mm	240 x 140 mm	0188/100	€94,70	€ 71,70
125 x 40 mm	110 mm	255 x 160 mm	0188/125	€134,00	€ 101,00
150 x 40 mm	145 mm	280 x 170 mm	0188/150	€169,00	€ 131,00

0766-
SERIE PARALELA MAGNÉTICA

Rectificadas por pares. Se utilizan como calzos de piezas de trabajo en una amplia variedad de operaciones de mecanizado, garantizando una sujeción paralela. Gracias al acoplamiento magnético, se reducen los tiempos de sujeción.



a partir de
€ 131,00



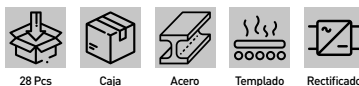
Dimensiones	Dureza	Precisión	Art.	€	Promo
90 x 2,5 x (15-22-25-30-32) mm	HRC 60	± 0,005 mm	0766/090	€175,00	€ 131,00
125 x 2,5 x (15-30-35-37-39) mm	HRC 60	± 0,005 mm	0766/125	€184,00	€ 140,00
150 x 2,5 x (25-35-40-45-47) mm	HRC 60	± 0,005 mm	0766/150	€215,00	€ 165,00

P014
JUEGO DE BASES PARALELAS

Molido en pares. Se utiliza como calzos de pieza en una amplia variedad de operaciones de mecanizado, lo que garantiza una sujeción paralela.



€349,00



€ 242,00

Dimensiones	Dureza	Precisión
150 x 10 x (14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-35-40-45-50) mm	HRC 60	± 0,005 mm

P015

€190,00

JUEGO DE BASES PARALELAS

Molido en pares. Se utiliza como calzos de pieza en una amplia variedad de operaciones de mecanizado, lo que garantiza una sujeción paralela.



€143,00



Dimensiones	Dureza	Precisión
160 x 4 x (10-14-18-22-26-30-34-38-42) mm	HRC 60	± 0,005 mm

P017

€134,00

JUEGO DE BASES PARALELAS

Molido en pares. Se utiliza como calzos de pieza en una amplia variedad de operaciones de mecanizado, lo que garantiza una sujeción paralela.



€105,00



Dimensiones	Dureza	Precisión
150 x 8 x (14-16-20-24-30-32-36-40-44) mm	HRC 45	± 0,005 mm

T008

€365,00

MESA EN CRUZ



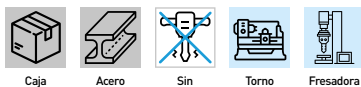
Ranura	16 mm
Distancia entre ejes ranura	75 mm
Altura	130 mm
Desplazamientos	120 x 325 mm
Distancia entre ejes orificios base	162 mm
Peso neto	23 kg

€ 265,00

M051-

PORTABROCAS DE PRECISIÓN

Para uso industrial, incluso en las condiciones de uso más severas. Piezas deslizantes totalmente templadas y rectificadas. Dureza de la mordaza del husillo HRC58.



a partir de
€ 46,10

Capacidad	Conexión DIN	Dimensiones	Art.	€	Promo
0,5 ÷ 8 mm	B 12	Ø 39 x 80 mm	M051/08	€60,00	€ 46,10
1 ÷ 10 mm	B 12	Ø 44,5 x 82 mm	M051/10	€60,00	€ 47,20
1 ÷ 13 mm	B 16	Ø 49,5 x 91 mm	M051/13	€71,40	€ 55,10
1 ÷ 16 mm	B 18	Ø 54 x 102,5 mm	M051/16	€86,10	€ 65,70
1 ÷ 20 mm	B 22	Ø 59 x 119 mm	M051/20	€111,00	€ 77,00

K001-

KIT DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN

Compuesto por: 24 tirantes, 6 tuercas en T, 6 tuercas bajas, 4 manguitos de unión, 6 soportes simples, 12 soportes a escalera, práctico soporte de pared.

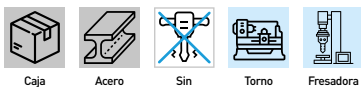


a partir de
€ 93,50

Ranura	Rosca	Art.	€	Promo
12 mm	M10	K001/12	€125,00	€ 93,50
14 mm	M12	K001/14	€139,00	€ 101,00
16 mm	M14	K001/16	€162,00	€ 122,00
18 mm	M16	K001/18	€203,00	€ 155,00

M042-

PORTABROCAS DE TALADRO PROFESIONAL SIN LLAVE AUTOMÁTICA



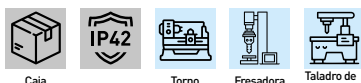
a partir de
€ 37,80

Capacidad	Conexión DIN	Dimensiones	Art.	€	Promo
0,5 ÷ 8 mm	B12	Ø 36 x 71 mm	M042/08	€51,10	€ 37,80
1 ÷ 10 mm	B12	Ø 39 x 80 mm	M042/10	€52,30	€ 38,70
1 ÷ 13 mm	B16	Ø 41 x 87 mm	M042/13	€59,90	€ 44,20
3 ÷ 16 mm	B18	Ø 49 x 98 mm	M042/16	€72,10	€ 53,30
5 ÷ 20 mm	B22	Ø 53 x 106 mm	M042/20	€96,00	€ 71,00

0536A

€156,00

LÁMPARA DE LED PARA MÁQUINAS DE HERRAMIENTAS



€ 115,00

Alimentación	230V / 5W
Altura	600 mm
Diámetro	60 mm
Juntas	1
Luminosidad	500 lm - 6400 K

0532A

€204,00

LÁMPARA DE LED PARA MÁQUINAS DE HERRAMIENTAS

Articulado, sin transformador.



€ 153,00

Alimentación	24 V 13 W AC/DC
Flujo luminoso	1800 lm
Temperatura de color	6500 K
Número de led	9
Altura	890 mm
Diámetro	125 mm
Juntas	3

0532A/230V

€223,00

LÁMPARA A LED PARA MÁQUINAS DE HERRAMIENTAS

Articulado, con transformador.



€ 164,00

Alimentación	230 V 50 Hz 13 W
Flujo luminoso	1800 lm
Temperatura de color	6500 K
Número de led	9
Altura	900 mm
Diámetro	125 mm
Juntas	3

0538A

€153,00

LÁMPARA DE LED PARA MÁQUINAS DE HERRAMIENTAS

Articulado, sin transformador.



€ 112,00

Alimentación	24V 7W
Flujo luminoso	700 lm
Temperatura de color	6500 K
Número de led	7
Altura	650 mm
Diámetro	90 mm
Juntas	3

B007-
JUEGO 5 ÚTIL CON PLAQUITA

Plaquetas incluidas, útil para tener un conjunto que le permite realizar la mayoría de operaciones de torneado con tornos pequeños.



a partir de
€ 91,70

Vástago herr. ext. / inserto	Vástago herr. int. / inserto	Art.	€	Promo
10 mm / TCMT110204...	8 mm / TCMT090204...	B007/10	€ 113,00	€ 90,00
12 mm / TCMT110204...	10 mm / TCMT110204...	B007/12	€ 120,00	€ 91,80
16 mm / TCMT16T304...	12 mm / TCMT110204...	B007/16	€ 140,00	€ 117,00
20 mm / TCMT16T304...	16 mm / TCMT110204...	B007/20	€ 199,00	€ 148,00
25 mm / TCMT16T304...	20 mm / TCMT110204...	B007/25	€ 249,00	€ 185,00
32 mm / TCMT16T304...	25 mm / TCMT16T304...	B007/32	€ 339,00	€ 261,00

KITSTGCX
ÚTIL DE EXTERIOR CON PLAQUITAS

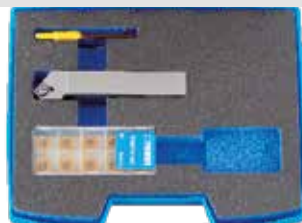

a partir de
€ 87,70

Herramientas para externo	Insertos	Art.	€	Promo
11 Pcs	Estuche de transporte	Satinado	Niquelada	Externa
STGCR16/11	TCMT110204N x 10 Pcs	KITSTGCR16	€ 117,00	€ 86,10
STGCR20	TCMT16T304N x 10 Pcs	KITSTGCR20	€ 149,00	€ 118,00
STGCR25	TCMT16T304N x 10 Pcs	KITSTGCR25	€ 173,00	€ 132,00

KITSCLCXE
ÚTIL DE EXTERIOR CON PLAQUITAS


a partir de
€ 115,00

Herramientas para externo	Insertos	Art.	€	Promo
11 Pcs	Estuche de transporte	Satinado	Niquelada	Externa
SCLCR12E	CCMT09T304N x 10 Pcs	KITSCLCR12E	€ 140,00	€ 113,00
SCLCR16E	CCMT09T304N x 10 Pcs	KITSCLCR16E	€ 140,00	€ 119,00
SCLCR20E	CCMT120408N x 10 Pcs	KITSCLCR20E	€ 175,00	€ 141,00
SCLCR25E	CCMT120408N x 10 Pcs	KITSCLCR25E	€ 183,00	€ 148,00

KITSSSCXE
ÚTIL DE EXTERIOR CON PLAQUITAS


a partir de
€ 140,00

Herramientas para externo	Insertos	Art.	€	Promo
11 Pcs	Estuche de transporte	Satinado	Niquelada	Externa
SSSCR20E	SCMT120408N x 10 Pcs	KITSSSCR20E	€ 167,00	€ 137,00
SSSCR25E	SCMT120408N x 10 Pcs	KITSSSCR25E	€ 181,00	€ 146,00

KITSVJBX
ÚTIL DE EXTERIOR CON PLAQUITAS


a partir de
€ 144,00

Herramientas para externo	Insertos	Art.	€	Promo
11 Pcs	Estuche de transporte	Satinado	Niquelada	Externa
SVJBR20	VBMT160404N x 10 Pcs	KITSVJBR20	€ 184,00	€ 141,00
SVJBR25	VBMT160404N x 10 Pcs	KITSVJBR25	€ 199,00	€ 151,00

KITSDJXC
ÚTIL DE EXTERIOR CON PLAQUITAS


a partir de
€ 77,80

Herramientas para externo	Insertos	Art.	€	Promo
11 Pcs	Estuche de transporte	Satinado	Niquelada	Externa
SDJCR10	DCMT070204N x 10 Pcs	KITSDJCR10	€ 101,00	€ 76,30
SDJCR12	DCMT070204N x 10 Pcs	KITSDJCR12	€ 113,00	€ 87,00
SDJCR16	DCMT070204N x 10 Pcs	KITSDJCR16	€ 119,00	€ 92,60
SDJCR20	DCMT11T304N x 10 Pcs	KITSDJCR20	€ 149,00	€ 115,00
SDJCR25	DCMT11T304N x 10 Pcs	KITSDJCR25	€ 163,00	€ 128,00

KITPCLNX
ÚTIL DE EXTERIOR CON PLAQUITAS


a partir de
€ 108,00

Herramientas para externo	Insertos	Art.	€	Promo
11 Pcs	Estuche de transporte	Satinado	Niquelada	Externa
PCLNR16	CNMG120404N x 10 Pcs	KITPCLNR16	€ 133,00	€ 106,00
PCLNR20	CNMG120404N x 10 Pcs	KITPCLNR20	€ 146,00	€ 116,00
PCLNR25	CNMG120404N x 10 Pcs	KITPCLNR25	€ 156,00	€ 123,00

KITPTGNX
ÚTIL DE EXTERIOR CON PLAQUITAS


a partir de
€ 109,00

Herramientas para externo	Insertos	Art.	€	Promo
11 Pcs	Estuche de transporte	Satinado	Niquelada	Externa
PTGNR16	TNMG160404N x 10 Pcs	KITPTGNR16	€ 140,00	€ 107,00
PTGNR20	TNMG160404N x 10 Pcs	KITPTGNR20	€ 149,00	€ 114,00
PTGNR25	TNMG160404N x 10 Pcs	KITPTGNR25	€ 163,00	€ 124,00

KITSCLCRX

ÚTIL DE INTERIOR
CON PLAQUITAS



a partir de
€104,00

Herramientas para interior	Insertos	Art.	€	Promo
SCLCR10	CCMT060204N x 10 Pcs	KITSCLCR10	€129,00	€104,00
SCLCR12	CCMT060204N x 10 Pcs	KITSCLCR12	€129,00	€107,00
SCLCR16	CCMT09T304N x 10 Pcs	KITSCLCR16	€147,00	€122,00
SCLCR20	CCMT09T304N x 10 Pcs	KITSCLCR20	€147,00	€122,00
SCLCR25	CCMT09T304N x 10 Pcs	KITSCLCR25	€156,90	€133,00
SCLCR32	CCMT09T304N x 10 Pcs	KITSCLCR32	€185,00	€155,00

KITSTFCRX

ÚTIL DE INTERIOR
CON PLAQUITAS



a partir de
€102,00

Herramientas para interior	Insertos	Art.	€	Promo
STFCR10	TCMT110204N x 10 Pcs	KITSTFCR10	€130,00	€102,00
STFCR12	TCMT110204N x 10 Pcs	KITSTFCR12	€130,00	€103,00
STFCR16	TCMT110204N x 10 Pcs	KITSTFCR16	€130,00	€107,00
STFCR20	CCMT09T304N x 10 Pcs	KITSTFCR20	€147,00	€122,00
STFCR25	CCMT09T304N x 10 Pcs	KITSTFCR25	€156,90	€133,00

KITSUDCRX

ÚTIL DE INTERIOR
CON PLAQUITAS



a partir de
€106,00

Herramientas para interior	Insertos	Art.	€	Promo
SDUCR12	DCMT070204N x 10 Pcs	KITSUDCR12	€129,00	€106,00
SDUCR16	DCMT070204N x 10 Pcs	KITSUDCR16	€137,00	€108,00
SDUCR20	DCMT11T304N x 10 Pcs	KITSUDCR20	€160,00	€128,00
SDUCR25	DCMT11T304N x 10 Pcs	KITSUDCR25	€167,00	€134,00

KICAN

SET ÚTIL PARA CANALES
INTERIORES Y EXTERIORES

Compuesto por la herramienta para ranuras externas: 20 x 20 mm (1 Pz), la herramienta para ranuras internas: ø 20mm (1 Pz), tornillo de repuesto M4 x 12mm (2 Pzs), llave torx: T15 (1 Pz) e insertos para 16mm ranura recubierta de estaño: 165110134 (2 Pzs), 165130134 (2 Pzs), 165160134 (2 Pzs), 165185134 (1 Pz), 165215134 (1 Pz), 165265134 (1 Pz), 165315134 (1 Pz).



€242,00



€193,00

T088

KIT ÚTIL PARA SEGADO

€104,00



€82,80



Contenido del kit	1 Pz SGTBK16 - 1 Pz SGIH26/2 - 1 Pz SGIH26/3
Paqueta (no incluida)	GCMX2N - GCMX3N

KITT09X

PORTAHERRAMIENTAS DE CORTE
CON PLAQUITAS



a partir de
€219,00

Contenido	Insertos	Art.	€	Promo
1 Pcs SGIH32/3 - 1 Pcs SGIH32/4 - 1 Pcs SGIH32/5 - 1 Pcs SGTBK25	GCMX3N134 - GCMX4N134 - GCMX5N134	KITT090	€452,00	€342,00
1 Pcs SGIH26/2 - 1 Pcs SGIH26/3 - 1 Pcs SGTBK20	GCMX3N134 - GCMX4N134	KITT091	€293,00	€219,00

KISER

ÚTIL DE ROSCAR EXTERIOR

Consta de una herramienta de roscado externo (1 Pz), un tornillo M3,5 x 12mm de repuesto (1 Pz), una llave hexagonal de 2,5mm (1 Pz), una llave torx T15 (1 Pz) e inserciones surtidas: AG55 - AG60; - ISO 0,8 - 1,00 - 1,25 - 1,50 - 1,75 - 2,00 - 2,50 - 3,00mm (1 Pz cada uno).



a partir de
€153,00

Herramientas para externo	Plaqueta	Art.	€	Promo
SER20	16ER...	KISER	€180,00	€150,00
SER25	16ER...	KISER25	€247,00	€181,00

KISNR

ÚTIL DE ROSCAR INTERIOR

Consta de una herramienta de roscado interno (1 Pz), tornillo M3,5 x 12mm de repuesto (1 Pz), llave hexagonal de 2,5mm (1 Pz), llave torx T15 (1 Pz) e inserciones surtidas: AG55 - AG60; - ISO 0,8 - 1,00 - 1,25 - 1,50 - 1,75 - 2,00 - 2,50 - 3,00mm (1 Pz cada uno).



a partir de
€171,00

Herramientas para externo	Plaqueta	Art.	€	Promo
SNR20	16IR...	KISNR	€216,00	€168,00
SNR25	16IR...	KISNR25	€250,00	€210,00

M059-
**CABEZAL ROSCADOR REVERSIBLE
CON EMBRAGUE PARA MACHOS**

El dispositivo de seguridad regulable con fricción reduce la posibilidad de rotura del macho durante la ejecución del hilo. Inversor de rotación incorporado, inmediatamente activo cuando se cambia el dispositivo de alimentación. Embrague regulable en 4 posiciones. Equipado con 2 alicates flexibles y llaves para su uso.



a partir de
€ 397,00

Campo roscado	Cono mordazas	Conexión DIN	Art.	€	Promo
M 2 - 7	2	B16	M059/07	€ 528,00	€ 397,00
M 5 - 12	3	B16	M059/12	€ 605,00	€ 479,00
M 8 - 20	4	B22	M059/20	€ 740,00	€ 533,00

P046
€ 32,90
JUEGO DE BROCAS LAMINADAS

Derecha, laminadas, negra.



Medida (progresión 0,5 mm) 1 ÷ 13 mm

€ 21,20
P023/25
€ 77,10
**JUEGO DE BROCAS HELICOIDALES
CON MANGO CILÍNDRICO**

Derecha, rectificada.


€ 62,10


Medida (progresión 0,5 mm) 1 ÷ 13 mm

P062
€ 70,60
JUEGO DE BROCAS

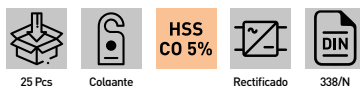
Derecha, larga duración gracias al revestimiento de titanio.


€ 51,70


Medida (progresión 0,5 mm) 1 ÷ 13 mm

P069
€ 139,00
**JUEGO DE BROCAS HELICOIDALES
DE COBALTO**

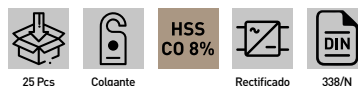
Autocentrante, derecha, con gran resistencia térmica.


€ 108,00


Medida (progresión 0,5 mm) 1 ÷ 13 mm

P064/25A
€ 182,00
JUEGO DE BROCAS HELICOIDALES DE COBALTO

Autocentrante, derecha, con gran resistencia térmica.


€ 144,00


Medida (progresión 0,5 mm) 1 ÷ 13 mm

P056/10S
€ 36,40
JUEGO DE BROCAS DE CENTRAR

Rectificado, con ranuras vaporizadas. Ángulo cónico 60°.


€ 28,90


Medidas 0,75 - 1,0 - 1,5 - 1,6 - 2,0 - 2,5 - 3,0
3,15 - 4,0 - 5,0 mm

Tipo A
Tolerancia K12

0712/009
€ 104,00
JUEGO DE CORONAS

Kit instalador.


€ 66,60


Cangilones 19 - 22 - 29 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes 0712/600 - 0712/900 - 0712/300
Cangilones 35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes 0712/800

L020 €104,00

**JUEGO DE AVELLANADORES
CON MANGO CILINDRICO
DE MEDIO TIPO**

Para agujeros pasantes.



Para tornillos M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12



€74,30

S001 €97,80

**JUEGO DE AVELLANADORES
CÓNICOS 90° DE MANGO
CILÍNDRICO ANTIVIBRACIÓN**

Con cantos rectificados y ranuras mecanizadas en macizo, para realizar avellanados cónicos sin vibraciones.



Ø max 6 - 8 - 10 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm



€80,00

F430 €78,10

SET BROCAS ESCALONADAS

Para crear y agrandar agujeros en chapa.



Eje 6 - 8 - 10 mm
Ø 4 ÷ 12 - 6 ÷ 20 - 6 ÷ 30 mm



€44,00

F23X

BROCA ESCALONADA

Para crear y agrandar agujeros en chapa, con punta intercambiable.



Eje	Ø	Art.	€	Promo
10 mm	2,5 ÷ 32 [2,5-6,3-11,2-14,5-18,2-22,3-27,9-32] mm	F232	€76,00	€57,40
10 mm	2,5 ÷ 38 [2,5-6,3-13-16-19-21-23-26-29-32-35-38] mm	F238	€81,40	€61,10



a partir de
€57,40

F008DC €67,50

JUEGO DE FRESAS ROTATIVAS DE METAL DURO

Con corte de diamante.



Medidas 10 x 20 mm
Tipo B, C, D, G, M
Eje 6 mm



€53,80

F008SC €67,50

JUEGO DE FRESAS ROTATIVAS DE METAL DURO

Con corte único.



Medidas 10 x 20 mm
Tipo B, C, D, G, M
Eje 6 mm



€53,80

M015S €58,20

JUEGO DE MACHOS Y BROCAS

Con giramachos regulable.



Machos M3x0,50 - M4x0,70 - M5x0,80 - M6x1,00 - M8x1,20 - M10x1,50 - M12x1,75
Brocas Ø2,5 - Ø3,3 - Ø4,2 - Ø5,0 - Ø6,8 - Ø8,5 - Ø10,2



€46,40

M312/P €63,60

**JUEGO DE MACHOS PARA
AGUJEROS PASANTE CON MANGO
REFORZADO**

Con giramachos regulable.



Medida M3 x 0,50 - M4 x 0,70 - M5 x 0,80 - M6 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,50 - M12 x 1,75



€47,20

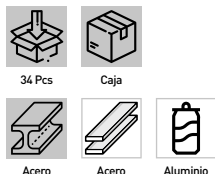
M312/C
€ 69,20
JUEGO DE MACHOS PARA AGUJEROS CIEGOS 35° CON MANGO REFORZADO

Con giramachos regulable.

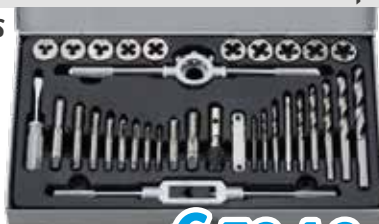

Medida M3 x 0,50 - M4 x 0,70 - M5 x 0,80 - M6 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,50 - M12 x 1,75

€ 50,60
M036
€ 62,40
SET MACHOS Y COJINETES

Con brocas es galga de roscas.



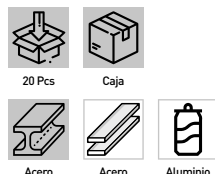
Giramachos	M3 - M12
Soporte para cojinete de roscar	25 x 9 mm
Machos	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M7x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12
Cojinetes de roscar	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M7x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12
Brocas	2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6 - 6,8 - 8,5 - 10,3 mm
Destornillador	6,5 x 50 mm


€ 50,40
M101
€ 114,00
JUEGO DE MACHOS Y COJINETES

Macho de mano y cojinete de roscar:
 M3x0,5 - UNC 1/4 20 - UNF 4 40 - Metric
 M4x0,7 - UNC 1/4 28 - UNF 6 32 - Metric
 M5x0,8 - UNC 5/16 18 - UNF 8 32 - Metric
 M6x1 - UNC 5/16 24 - UNF 10 32 - Metric
 M7x1 - UNC 3/8 16 - UNF 10 24 - Metric
 M8x1,25 - UNC 3/8 24 - UNF 12 24 - Metric
 M9x1,25 - UNC 7/16 14 - Metric
 M10x1,5 - UNC 7/16 20 - Metric
 M10x1 - UNC 1/2 13 - Metric
 M12x1,75 - UNC 1/2 20 - NPT 1/8 27. Con portacojinetes es giramachos regulable.


€ 86,70
M218
€ 247,00
JUEGO DE MACHOS Y COJINETES

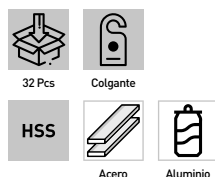
Machos de mano serie 2 Unid. y cojinete de roscar: M2 x 0,40 - M3 x 0,50 - M4 x 0,70 - M5 x 0,80 - M6 x 0,75 - M6 x 1 - M7 x 0,75 - M7 x 1 - M8 x 0,75 - M8 x 1 - M8 x 1,25 - M9 x 0,75 - M9 x 1 - M9 x 1,25 - M10 x 0,75 - M10 x 1 - M10 x 1,25 - M10 x 1,5 - M11 x 0,75 - M11 x 1 - M11 x 1,25 - M11 x 1,5 - M12 x 0,75 - M12 x 1 - M12 x 1,25 - M12 x 1,5 - M12 x 1,75 - M14 x 1 - M14 x 1,25 - M14 x 1,5 - M14 x 2 - M16 x 1 - M16 x 1,5 - M16 x 2 - M18 x 1,5. Completo con 2 giramachos es 2 portacojinetes.


€ 198,00
M020
€ 32,10
SET MACHOS Y COJINETES

€ 25,90

Giramachos	M3 - M12
Soporte para cojinete de roscar	25 x 9 mm
Machos	M3x0,5-M4x0,7-M5x0,8-M6x1-M7x1-M8x1,25-M10x1,5-M12x1,75- 1/8" NPT27
Cojinetes de roscar	M3x0,5-M4x0,7-M5x0,8-M6x1-M7x1-M8x1,25-M10x1,5-M12x1,75- 1/8" NPT27

M032
€ 116,00
SET MACHOS Y COJINETES

Con portacojinetes, giramachos regulable es galga de roscas.


€ 85,90

Machos	M3x0,5 M4x0,7 M5x0,8 M6x1 M8x1,25 M10x1,5 M12x1,75
Cojinetes de roscar	M3x0,5 M4x0,7 M5x0,8 M6x1 M8x1,25 M10x1,5 M12x1,75
Destornillador	3,5 x 50 mm

M100
€ 153,00
JUEGO DE MACHOS Y COJINETES

Con portacojinetes es giramachos regulable. M6x0,75 - M6x1 - M8x1 - M8x1,25 - M10x1,25 - M10x1,5 - M12x1,5 - M12x1,75 - M14x1,5 - M14x2 - M16x1,5 - M16x2 - M18x1,5 - M18x2,5 - M20x1,5 - M20x2,5 - M22x1,5 - M22x2,5 - M24x1,5 - M24x3.


€ 117,00
E010
€ 129,00
JUEGO MÉTRICO DE REPARACIÓN ROSCAS F-COIL

Indicado para la regeneración de roscas o para obtener roscados muy resistentes en materiales blandos.



Medidas	M5 - M12
Machos STI	M5 x 0,8 - M6 x 1,0 - M8 x 1,25 - M10 x 1,5 - M12 x 1,75
Brocas	5,2 mm - 6,3 mm - 8,3 mm - 10,4 mm - 12,4 mm
Insertos roscados	M5=25 M6=25 M8=25 M10=25 M12=10
Utensilio para insertar	5 Pcs
Herr. rompe arrastre	5 Pcs


€ 105,00

B015

€ 601,00

**BANCO DE TRABAJO
EN KIT DE MONTAJE**

Con superficie de hoja y dos
cajones con llave.



€ 485,00

Dimensiones banco	1500 x 645 x 865h mm	Dimensiones cajón	433 x 347 x 122h mm
Espesor piernas	1 mm		
Espesor superficie	2 mm	Capacidad cajón	30 kg
Capacidad	800 kg	Peso neto	62 kg

B015/10

€ 336,00

**BANCO DE TRABAJO
EN KIT DE MONTAJE**

Con tapa de hoja y cajón con llave.



€ 256,00

Dimensiones	1000 x 640 x 865h mm
Espesor piernas	2 mm
Espesor superficie	2 mm
Capacidad	600 kg
Dimensiones cajón	433 x 347 x 122h mm
Capacidad cajón	30 kg
Peso neto	55 kg

B022/10

€ 393,00

**BANCO DE TRABAJO
EN KIT DE MONTAJE**

Banco de trabajo en kit de montaje.



€ 302,00

Dimensiones	1000 x 640 x 865h mm
Espesor piernas	2 mm
Espesor superficie	38 mm
Capacidad	350 kg
Dimensiones cajón	400 x 344 x 125h mm
Capacidad cajón	50 kg
Peso neto	47 kg

B022/15

€ 566,00

**BANCO DE TRABAJO
EN KIT DE MONTAJE**

Banco de trabajo en kit
de montaje.



€ 433,00

Dimensiones	1500 x 640 x 865h mm	Dimensiones cajón	400 x 344 x 125h mm
Espesor piernas	2 mm		
Espesor superficie	38 mm	Capacidad cajón	50 kg
Capacidad	350 kg	Peso neto	75 kg

B009/A1

€ 566,00

**BANCO DE TRABAJO
EN KIT DE MONTAJE**

Mesa de madera prensada,
3 cajones y pies ajustables
y extraíbles.



€ 449,00

Dimensiones	1200 x 600 x 865h mm	Capacidad	350 kg
Espesor piernas	2 mm	Peso neto	62 kg
Espesor superficie	36 mm		

B009/B1

€ 659,00

**BANCO DE TRABAJO
EN KIT DE MONTAJE**

Mesa de madera prensada,
3 cajones y pies ajustables
y extraíbles.



€ 495,00

Dimensiones	1200 x 600 x 865h mm	Capacidad	350 kg
Espesor piernas	2 mm	Peso neto	64,5 kg
Espesor superficie	36 mm		

B009/A2

€ 892,00

**BANCO DE TRABAJO
EN KIT DE MONTAJE**

Mesa de madera prensada,
3 cajones y pies ajustables
y extraíbles.



€ 658,00

Dimensiones	1690 x 600 x 865 mm	Capacidad	350 kg
Espesor piernas	2 mm	Peso neto	84 kg
Espesor superficie	36 mm		

B009/B2

€ 937,00

**BANCO DE TRABAJO
EN KIT DE MONTAJE**

Mesa de madera prensada,
3 cajones y pies ajustables
y extraíbles.



€ 692,00

Dimensiones	1690 x 600 x 865 mm	Capacidad	350 kg
Espesor piernas	2 mm	Peso neto	86 kg
Espesor superficie	36 mm		

MOBILIARIO DE TALLER

La solución adecuada para todas sus necesidades



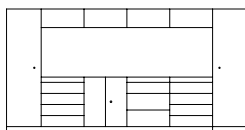
Tapa de madera
(todos los códigos A007-)



A007A

€ 4920,00

€ 3060,00



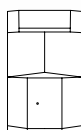
3920 x 498 x 2000h mm



A008A

€ 5170,00

€ 3110,00



864 x 864 x 2000h mm



A008F

€ 1340,00

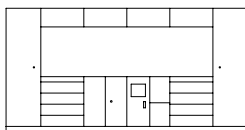
€ 872,00



A007B

€ 4820,00

€ 3010,00



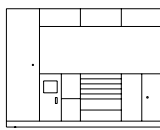
3920 x 498 x 2000h mm



A008B

€ 5040,00

€ 3060,00



2640 x 498 x 2000h mm



A008G

€ 2960,00

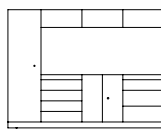
€ 2030,00



A007D

€ 3300,00

€ 2020,00



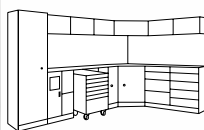
2640 x 498 x 2000h mm



A008D

€ 3460,00

€ 2070,00



3500 x 2250 x 2000h mm
Profondità 498 mm



A008H

€ 5600,00

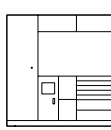
€ 3930,00



A007I

€ 2550,00

€ 1610,00



1960 x 498 x 2000h mm



A008I

€ 2670,00

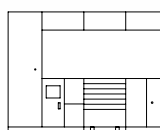
€ 1650,00



A007E

€ 2720,00

€ 2050,00



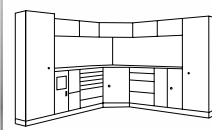
2640 x 498 x 2000h mm



A008E

€ 2830,00

€ 2120,00



2800 x 2800 x 2000h mm
Profondità 498 mm



A008L

€ 5900,00

€ 4040,00



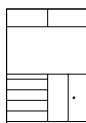
Tapa en lámina de acero inoxidable
(todos los códigos A008-)



A007M

€ 1710,00

€ 1150,00



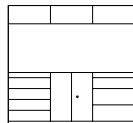
1360 x 498 x 2000h mm



A007N

€ 2750,00

€ 1740,00



2040 x 498 x 2000h mm



A007P

€ 5160,00

€ 3160,00



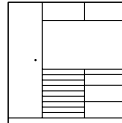
3920 x 498 x 2000h mm



A007Q

€ 2670,00

€ 1690,00



1960 x 498 x 2000h mm



A007R

€ 1140,00

€ 719,00



680 x 498 x 2000h mm



A008M

€ 1810,00

€ 1190,00



2640 x 498 x 2000h mm



A008N

€ 2890,00

€ 1790,00



2275 x 498 x 2000h mm



A008P

€ 5390,00

€ 3270,00



2640 x 498 x 2000h mm



A008Q

€ 2780,00

€ 1730,00



2640 x 498 x 2000h mm



A008R

€ 1210,00

€ 763,00



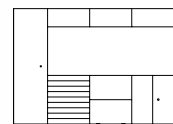
3920 x 498 x 2000h mm



A007S

€ 3090,00

€ 2130,00



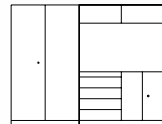
2640 x 498 x 2000h mm



A007T

€ 2470,00

€ 1630,00



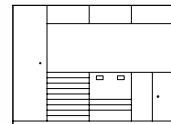
2275 x 498 x 2000h mm



A007U

€ 3250,00

€ 2180,00



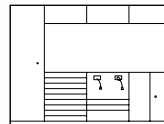
2640 x 498 x 2000h mm



A007UF

€ 3560,00

€ 2280,00



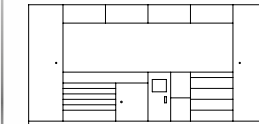
2640 x 498 x 2000h mm



A007V

€ 5160,00

€ 3160,00



3920 x 498 x 2000h mm



A008S

€ 3200,00

€ 2180,00



A008T

€ 2580,00

€ 1740,00



2275 x 498 x 2000h mm



A008U

€ 3380,00

€ 2280,00



2640 x 498 x 2000h mm



A008UF

€ 3660,00

€ 2400,00



2640 x 498 x 2000h mm



A008V

€ 5370,00

€ 3270,00



3920 x 498 x 2000h mm

P009
€ 210,00
**ARMARIO DE PARED PARA
HERRAMIENTAS EN
KIT DE MONTAJE**

Con 18 ganchos.


€ 163,00

Dimensiones armario	1200x200x600h mm	Ganchos	18 (6 + 6 + 6)
Espesor chapa	0,8 mm	Distancia entre ejes orificios	30 mm
Estantes internos	4	Peso neto	17 kg

A100
€ 302,00
ARMARIO

Con 1 cajón, con rodamientos con cerradura.


€ 246,00

Dimensiones armario	500 x 460 x 1000h mm
Espesor chapa	1 mm
Estantes internos	2
Capacidad máx.	100 kg
Capacidad del estante	25 kg
Peso neto	35 kg

A300
€ 483,00
ARMARIO

Con 2 cajones con rodamientos con cerradura.


€ 396,00

Dimensiones armario	1000 x 460 x 1000h mm
Espesor chapa	1 mm
Estantes internos	2
Capacidad máx.	150 kg
Capacidad del estante	25 kg
Peso neto	62 kg

0382-
BAUL DE ALUMINIO

Con cerradura de llave.


 a partir de
€ 198,00

Dimensiones externas	Dimensiones internas	Peso neto	Art.	€	Promo
760 x 335 x 250h mm,	710 x 285 x 225h mm,	40 kg	0382	€ 1100,00	€ 810,00
1240 x 385 x 385h mm,	1185 x 335 x 365h mm,				
1445 x 520 x 460h mm	1395 x 435 x 440h mm				
760 x 335 x 250h mm	745 x 310 x 225h mm	6 kg	0382/02	€ 198,00	€ 145,00
1240 x 385 x 385h mm	1185 x 335 x 365h mm	14 kg	0382/03	€ 336,00	€ 265,00
1445 x 520 x 460h mm	1405 x 435 x 440h mm	21 kg	0382/04	€ 596,00	€ 440,00

C086
**CAJONERA MODULAR CON CAJAS
EXTRAIBLES**

Conectable con otros cajones a través de guías para crear infinitas combinaciones. Equipado con bloqueo de cajón para evitar que el contenido se caiga accidentalmente y agujeros de fijación traseros para montaje en pared. Hecho de plástico resistente, es adecuado para su uso en el sitio de construcción, en el hogar y en el taller.

 a partir de **€ 13,70**


Dimensiones	Número de cajones	Dimensiones cajón	Art.	€	Promo
295x165x200h mm	1	250x150x150 mm	C086/01C	€ 18,40	€ 13,70
295x165x200h mm	1	250x160x150 mm	C086/01T	€ 18,40	€ 13,70
295x165x200h mm	2	250x160x70 mm	C086/02C	€ 20,90	€ 15,40
295x165x200h mm	2	250x160x70 mm	C086/02T	€ 21,40	€ 15,80
300x200x165h mm	4	120x160x70 mm	C086/04C	€ 22,00	€ 16,30
295x165x200h mm	4	120x160x70 mm	C086/04T	€ 24,40	€ 18,00

C088
NEW € 169,00
CARRO PORTAHERRAMIENTAS

Separable en 3 piezas.

€ 128,00

ABS

Dimensiones	520 x 320 x 720h mm
Capacidad máx.	40 kg
Peso neto	16 kg

0363-

BAÚL DE ACERO

Candado.



a partir de
€ 154,00

Dimensiones externas	Peso neto	Art.	€	Promo
770 x 420 x 305h mm, 915 x 440 x 565h mm, 1220 x 620 x 700h mm	107 kg	0363	€ 1140,00	€ 842,00
770 x 420 x 305h mm	14,5 kg	0363/30	€ 208,00	€ 154,00
915 x 440 x 565h mm	35 kg	0363/36	€ 267,00	€ 213,00
1220 x 620 x 700h mm	57 kg	0363/48	€ 753,00	€ 555,00

C900/A

€ 313,00

CAJA METÁLICA PORTAHERRAMIENTAS

Compatible con cómodas, tiradores laterales empotrados, 6 cajones con guías telescópicas con rodamientos de bolas, bandeja portátil y cerradura central con 2 llaves.



€ 193,00

Dimensiones	661 x 309 x 363h mm	Dimensiones del compartimento inferior	655 x 250 x 80h mm
Dimensiones cajón	3: 174 x 267 x 45h mm 2: 578 x 267 x 45h mm 1: 578 x 267 x 60h mm	Capacidad cajón	25 kg
		Peso neto	20 kg

C900/B

€ 481,00

CARRO PORTAHERRAMIENTAS

Con asa lateral y protección superior de polipropileno expandido. 6 cajones con guías de bolas y alfombrilla antiaceite, cerradura centralizada con 2 llaves. 2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno de pedal en goma termoplástica antigolpes y antideslizante.



€ 325,00

Dimensiones	744 x 461 x 964h mm
Dimensiones cajón	569 x 406 mm
Altura del cajón	4 x 45 mm - 1 x 145 mm - 1 x 225 mm
Capacidad cajón	25 kg
Peso neto	44 kg

C960/F6

€ 590,00

CARRO PORTAHERRAMIENTAS CON 6 CAJONES

Estructura de chapa de acero con protecciones antigolpes, encimera de polipropileno y paneles laterales perforados. 6 cajones de extracción total con guías de bolas y alfombrilla resistente al aceite, sistema antivuelco y cerradura centralizada con 2 llaves. 2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno. Accesorios opcionales disponibles.



€ 407,00

Dimensiones	770 x 460 x 985h mm
Dimensiones cajón	566 x 405 mm
Altura del cajón	4x68 - 1x147 - 1x199 mm
Capacidad cajón	5 x 25 kg - 1 x 40 kg
Distancia entre ejes orificios	15 mm
Diámetro del agujero	Ø 5 mm
Peso neto	55 kg

C960/F7

€ 648,00

CARRO PORTAHERRAMIENTAS CON 7 CAJONES

Estructura de chapa de acero con protecciones antigolpes, encimera de polipropileno y paneles laterales perforados. 6 cajones de extracción total con guías de bolas y alfombrilla resistente al aceite, sistema antivuelco y cerradura centralizada con 2 llaves. 2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno. Accesorios opcionales disponibles.



€ 437,00

Dimensiones	770 x 460 x 985h mm
Dimensiones cajón	566 x 405 mm
Altura del cajón	6 x 68 mm - 1 x 199 mm
Capacidad cajón	6 x 25 kg - 1 x 40 kg
Distancia entre ejes orificios	15 mm
Diámetro del agujero	Ø 5 mm
Peso neto	58 kg

C960/F8

€ 706,00

CARRO PORTAHERRAMIENTAS CON 8 CAJONES

Estructura de chapa de acero con protecciones antigolpes, encimera de polipropileno y paneles laterales perforados. 6 cajones de extracción total con guías de bolas y alfombrilla resistente al aceite, sistema antivuelco y cerradura centralizada con 2 llaves. 2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno. Accesorios opcionales disponibles.



€ 468,00

Dimensiones	770 x 460 x 985h mm
Dimensiones cajón	566 x 405 mm
Altura del cajón	7x68 mm - 1x120 mm
Capacidad cajón	25 kg
Distancia entre ejes orificios	15 mm
Diámetro del agujero	Ø 5 mm
Peso neto	60 kg

0323/45

€ 53,90

CAJA METÁLICA PORTAHERRAMIENTAS

Con 5 cajones.



€ 42,90



Dimensiones	450 x 200 x 205 h mm
Peso neto	4 kg

0323/55

€ 61,10

CAJA METÁLICA PORTAHERRAMIENTAS

Con 5 cajones.



€ 47,90



Dimensiones	550 x 210 x 205h mm
Peso neto	4,5 kg

TB01
€ 7,90
CAJA DE HERRAMIENTAS 13"

Con bandeja interna
2x organizadores
Bisagras metálicas


Plastic

Dimensiones 13" - 330x172x142 mm
Capacidad 4 Lt
Capacidad máx. 6 kg

€ 6,50
TB02
€ 14,90
CAJA DE HERRAMIENTAS 16"

Con bandeja interior
2x Organizador
Bisagras de metal


Plastic

Dimensiones 16" - 415x223x193 mm
Capacidad 9 Lt
Capacidad máx. 10 kg

€ 11,90
TB03
€ 22,90
CAJA DE HERRAMIENTAS 19"

Con bandeja interior
2x Organizador
Bisagras de metal


Plastic

Dimensiones 19" - 485x285x240 mm
Capacidad 17 Lt
Capacidad máx. 15 kg

€ 18,30
TB04
€ 31,90
CAJA DE HERRAMIENTAS 22"

Con bandeja interior
2x Organizador
Bisagras de metal


Plastic

Dimensiones 22" - 585x320x300 mm
Capacidad 29 Lt
Capacidad máx. 18 kg

€ 25,90
TB11
€ 42,90
CAJA DE HERRAMIENTAS 20"

Design resistente
Mango de aluminio
Bandeja interna
3x Organizador
Bisagras de metal


Plastic

Dimensiones 20" - 500x283x248 mm
Capacidad 19 Lt
Capacidad máx. 15 kg

€ 34,60
TB12
€ 45,90
CAJA DE HERRAMIENTAS 22"

Design resistente
Mango de aluminio
Bandeja interna
3x Organizador
Bisagras de metal


Plastic

Dimensiones 22" - 560x300x277 mm
Capacidad 26 Lt
Capacidad máx. 20 kg

€ 37,10
TB13
€ 50,90
CAJA DE HERRAMIENTAS 26"

Design resistente
Mango de aluminio
Bandeja interna
3x Organizador
Bisagras de metal


Plastic

Dimensiones 26" - 676x314x300 mm
Capacidad 38 Lt
Capacidad máx. 22 kg

€ 42,20
TB21
€ 67,90
BAÚL CON RUEDAS

Ruedas con orugas recubiertas de goma.
Organizador integrado en la tapa para
pequeños accesorios Cremalleras metálicas
para un cierre seguro Orificio para candado
para protección adicional Ranuras en V en la
tapa, ideales para cortar tubos y tablas.
Bandeja extraíble para una fácil organización
Mango metálico con empuñadura ergonómica.


Plastic

Dimensiones 600x400x420 h mm
Capacidad 54 Lt
Capacidad máx. 25 kg

€ 56,20

TB22

€ 99,90

BAÚL CON RUEDAS

Ruedas con orugas recubiertas de goma. Cremalleras metálicas para un cierre seguro Orificio para candado para protección adicional Ranuras en V en la tapa, ideales para cortar tubos y tablas. Bandeja extraíble para una fácil organización Mango metálico con empuñadura ergonómica.

Plastic



Dimensiones	700x490x475mm
Capacidad	92 Lt
Capacidad máx.	30 kg

€ 79,90

TB31

€ 62,90

CAJA DE HERRAMIENTAS CON RUEDAS 2EN1

Con bandeja interna móvil
2x organizadores extraíbles
Asa plegable retráctil
Cremalleras metálicas para un cierre seguro
Ranuras para cierre de candado
Ruedas con orugas recubiertas de goma.

Plastic



€ 52,10

Dimensiones	485 x330 x 625 mm
Capacidad	64 Lt
Capacidad máx.	25 kg

0901

€ 49,00

MOCHILA MULTIFUNCIONAL

Fabricada en poliéster de 600 deniers, con respaldo transpirable, portaherramientas extraíble, bolsillo acolchado para el ordenador, bolsillos amplios y robustos para guardar un gran número de herramientas.



Poliéster



Dimensiones externas	380 x 130 x 460 mm
Peso neto	1,25 kg

€ 37,70

0907

€ 86,00

CARRO DE HERRAMIENTAS SEMIBLANDO

Trolley de herramientas fabricado en poliéster de 600 deniers, asa telescópica resistente para un excelente manejo, cómoda abertura frontal con correa, múltiples bolsillos espaciosos y resistentes.



Poliéster



€ 66,20

Dimensiones	410x310x445 h mm
Peso neto	3,1 kg

0902

€ 23,00

BOLSA DE HERRAMIENTAS BLANDA

Fabricada en poliéster de 600 deniers, con cómoda correa para el hombro, bolsillos amplios y robustos para guardar un gran número de herramientas.



Poliéster



Dimensiones	370 x 203 x 254 mm
Peso neto	1,25 kg

€ 17,70

0903

€ 26,00

BOLSA DE HERRAMIENTAS BLANDA

Fabricada en poliéster de 600 deniers, con cómoda correa para el hombro, bolsillos amplios y robustos para guardar un gran número de herramientas.



Poliéster



€ 20,00

Dimensiones	450 x 280 x 220 mm
Peso neto	2,05 kg

0904

€ 21,00

BOLSA DE HERRAMIENTAS SEMIBLANDA

Fabricada en poliéster de 600 deniers, con asa rígida para facilitar su manejo, cómoda correa para el hombro y amplios y robustos bolsillos.



Poliéster



Dimensiones	406 x 203x 254mm
Peso neto	1,3 kg

€ 16,20

0905

€ 25,00

BOLSA DE HERRAMIENTAS SEMIBLANDA

Fabricada en poliéster de 600 deniers, con asa rígida para facilitar su manejo, cómoda correa para el hombro y amplios y robustos bolsillos.



Poliéster



Dimensiones	450 x 228 x 280 mm
Peso neto	2,3 kg

€ 19,20

0906
€ 38,00
BOLSA DE HERRAMIENTAS SEMIBLANDA

Fabricada en poliéster de 600 deniers, con asa rígida para facilitar su manejo, cómoda correa para el hombro y amplios y robustos bolsillos.


€ 29,20


Poliéster

Dimensiones 450 x 228 x 330 mm
Peso neto 1,6 kg

0409
€ 13,00
BOLSA PORTA-HERRAMIENTAS

Con cinturón y 10 bolsillos, en poliéster. Se puede utilizar para contener pequeños tester, alicates, tijeras, destornillador y diversas herramientas.


€ 9,80


Poliéster

Dimensiones 250 x 210 x 70 mm

0036-
TORNILLO DE BANCO DE ACERO

Ajuste de deslizamiento lateral.


a partir de € 93,50


Caja



Acero

Mordazas	Apertura	Altura útil	Distancia entre ejes orificios	Art.	€	Promo
100 mm	105 mm	60 mm	85 mm	0036/100	€ 125,00	€ 93,50
125 mm	138 mm	75 mm	110 mm	0036/125	€ 185,00	€ 142,00
150 mm	180 mm	90 mm	150 mm	0036/150	€ 313,00	€ 245,00

0135-
TORNILLO DE BANCO DE ACERO FORJADO

Ajuste de deslizamiento lateral.


a partir de € 99,90


Caja



Acero

Mordazas	Apertura	Altura útil	Distancia entre ejes orificios	Art.	€	Promo
100 mm	125 mm	60 mm	98 mm	0135/100	€ 134,00	€ 99,90
125 mm	160 mm	70 mm	111 mm	0135/125	€ 190,00	€ 142,00
150 mm	190 mm	85 mm	136 mm	0135/150	€ 302,00	€ 225,00

0140-
TORNILLO DE BANCO DE ACERO

Ajuste de deslizamiento lateral. Equipado con abrazadera de manguera. Recomendado para uso intensivo.


a partir de € 38,80


Caja

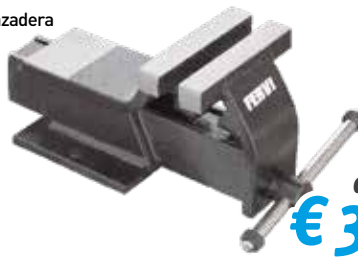


Acero

Mordazas	Apertura	Altura útil	Distancia entre ejes orificios	Art.	€	Promo
80 mm	80 mm	60 mm	80 mm	0140/080	€ 50,30	€ 38,80
100 mm	100 mm	65 mm	80 mm	0140/100	€ 58,70	€ 44,80
125 mm	125 mm	90 mm	100 mm	0140/125	€ 86,70	€ 67,00
150 mm	150 mm	95 mm	125 mm	0140/150	€ 109,00	€ 84,20

0145-
TORNILLO DE BANCO DE ACERO

Equipado con abrazadera de manguera.


a partir de € 31,00


Caja



Acero

Mordazas	Apertura	Altura útil	Art.	€	Promo
80 x 20 mm	80 mm	58 mm	0145/80	€ 42,50	€ 31,00
100 x 20 mm	100 mm	70 mm	0145/100	€ 47,20	€ 36,40
125 x 20 mm	125 mm	75 mm	0145/125	€ 62,00	€ 44,30
150 x 27 mm	150 mm	95 mm	0145/150	€ 102,00	€ 82,00

0174-
MORDAZA DE BANCO EN HIERRO DUCTIL

Equipado con mordazas intercambiables.


a partir de € 51,00


Caja



Hierro fundido

Mordazas	Apertura	Altura útil	Art.	€	Promo
100 x 20 mm	100 mm	50 mm	0174/100	€ 67,00	€ 51,00
125 x 22 mm	130 mm	60 mm	0174/125	€ 83,60	€ 65,10
150 x 22 mm	150 mm	60 mm	0174/150	€ 105,00	€ 81,60

0146/60
€ 27,70
TORNILLO DE BANCO GIRATORIO CON BRIDA

€ 20,50


Hierro fundido

Mordazas	60 mm
Apertura	60 mm
Capacidad mordaza	51 mm
Peso neto	1,5 kg

1515

NEW € 229,00

SOPORTE DE TORNILLO DE BANCO PLEGABLE

Fabricado en acero de alta resistencia, diseñado para soportar materiales de hasta 300kg, ideal para madera, tableros de madera y tuberías.



Acero

€ 181,00

Dimensiones de apertura	0÷1040 mm
Dimensiones mordaza	205 x 80 mm
Altura mesa	840 mm
Capacidad	300 kg
Fuerza máxima	1000 kg
Peso neto	20,0 kg

1515/SU

NEW € 39,00

SOPORTE UNIVERSAL DE TORNILLO PORTÁTIL

Soporte diseñado para transformar rápidamente el soporte con mordaza portátil en una base práctica y segura, ideal para fijar máquinas de pequeño tamaño y utilizarlas directamente en el lugar de trabajo.

€ 29,40



Acero



Peso neto

1,8 kg

1515/GL

NEW € 29,00

MORDAZAS DE MADERA PARA SOPORTE DE TORNILLO PORTÁTIL

Ideales para sostener madera u otros materiales similares de forma segura y estable, gracias a la dentadura profunda.

€ 21,90



Acero



Peso neto

1,9 kg

0205/120

€ 119,00

MORDAZA PARA SOLDAR PERFILES A 90°

Mandíbula ajustable.



Caja



Hierro fundido



€ 71,90

Capacidad	110 mm + 110 mm
Altura útil	60 mm

1515/GM

NEW € 99,00

MORDAZAS METÁLICAS PARA SOPORTE DE TORNILLO PORTÁTIL

Ideales para garantizar un mayor agarre sin dañar el objeto fijado, o para sujetar con mayor seguridad materiales rígidos como tubos o elementos similares.

€ 74,70



Acero



Peso neto

3,65 kg

M006-

SARGENTO CON CUERPO DE ACERO TEMPLADO PARA MECÁNICA



Acero



Templado



a partir de
€ 23,80

Apertura x Profundidad	Barra	Fuerza máxima	Art.	€	Promo
200 x 120 mm	22 x 10,5 mm	550 kg	M006/200	€ 29,90	€ 23,80
300 x 140 mm	25 x 12 mm	600 kg	M006/300	€ 41,80	€ 30,00
420 x 120 mm	25 x 12 mm	650 kg	M006/400	€ 42,40	€ 32,90
500 x 120 mm	25 x 12 mm	650 kg	M006/500	€ 47,10	€ 33,00
600 x 120 mm	25 x 12 mm	650 kg	M006/600	€ 67,60	€ 41,60
800 x 120 mm	25 x 12 mm	650 kg	M006/800	€ 81,20	€ 45,60
1000 x 120 mm	25 x 12 mm	650 kg	M006/1000	€ 96,50	€ 62,10

M007-

NEW

SARGENTO CON CUERPO DE ACERO TEMPLADO PARA MECÁNICA

Sujeción rápida.

a partir de
€ 40,60



Apertura x Profundidad	Barra	Fuerza máxima	Art.	€	Promo
250 x 120 mm	25 x 12 mm	500 kg	M007/250	€ 58,50	€ 40,60
300 x 140 mm	25 x 12 mm	500 kg	M007/300	€ 67,60	€ 49,20
400 x 120 mm	25 x 12 mm	500 kg	M007/400	€ 73,70	€ 50,60
500 x 120 mm	25 x 12 mm	500 kg	M007/500	€ 79,40	€ 55,90
600 x 120 mm	25 x 12 mm	500 kg	M007/600	€ 88,40	€ 66,50
800 x 120 mm	25 x 12 mm	500 kg	M007/800	€ 98,00	€ 74,00
1000 x 120 mm	25 x 12 mm	500 kg	M007/1000	€ 109,00	€ 82,30

M008-
NEW
SARGENTO CON CUERPO DE ACERO TEMPLADO PARA MECÁNICA

a partir de
€ 44,50

Apertura x Profundidad	Barra	Fuerza máxima	Art.	€	Promo
300 x 140 mm	29,6 x 15 mm	1100 kg	M008/300	€ 59,00	€ 44,50
400 x 120 mm	29,6 x 15 mm	1100 kg	M008/400	€ 64,00	€ 48,30
600 x 120 mm	29,6 x 15 mm	1100 kg	M008/600	€ 75,00	€ 56,60
800 x 140 mm	29,6 x 15 mm	1100 kg	M008/800	€ 95,00	€ 71,70
1000 x 120 mm	29,6 x 15 mm	1100 kg	M008/1000	€ 105,00	€ 79,30

0615
€ 4030,00
MÁQUINA DE CHORRO DE ARENA A PRESIÓN

Con aspiradora ciclónica, filtro HEPA, apertura frontal, iluminación con 3 tubos fluorescentes.

NEW PRICE

Dimensiones internas	1180 x 850 x 890 h mm
Capacidad máx.	150 kg
Presión de funcionamiento	6 ÷ 8 Bar
Consumo aire estimado	31 SCFM 880 l / min
Boquillas pistola	Ø 6 - 7 mm
Aspiradora eléctrica	230 V 50 Hz 0.7 kW
Capacidad filtrante	8 micron
Con iluminación	Si
Dimensiones máximas	1330 x 1515 x 2070 h mm
Peso neto	300 kg
Volumen interno	827 L
Dimensiones de apertura	1000 x 480 + 1000 x 330 mm
Capacidad contenedor	22 L


€ 2990,00
0605
€ 3390,00
MÁQUINA DE CHORRO DE ARENA CON 2 ASPIRADORES

Con el tanque de presión para tener un mayor efecto abrasivo, 2 aspiradores ciclón con filtro de papel, apertura frontal, iluminación con 3 tubos fluorescentes.

Dimensiones útiles internas	1180 x 850 x 890h mm
Capacidad máx.	150 kg
Presión de funcionamiento	6 ÷ 8 bar
Consumo aire estimado	31 SCFM (880 L/min)
Boquillas pistola	Ø 6 - 7 mm
Aspiradora eléctrica	2 x 230 V 50 Hz 1,2 kW
Capacidad filtrante	5 micron
Con iluminación	Si
Dimensiones máximas	1800 x 1515 x 2070h mm
Peso neto	245 kg
Volumen interno	827 L
Dimensiones de apertura	1000 x 480 + 1000 x 330 mm
Capacidad contenedor	22 L


€ 2660,00
0601
€ 2800,00
MÁQUINA DE CHORRO DE ARENA CON ASPIRADOR

Aspirador ciclón con filtro de papel, apertura frontal, iluminación con 3 tubos fluorescentes.

Dimensiones útiles internas	1180 x 850 x 890h mm
Capacidad máx.	150 kg
Presión de funcionamiento	6 ÷ 8 Bar
Consumo aire estimado	21 SCFM 630 l / min
Boquillas pistola	Ø 6 - 7 mm
Aspiradora eléctrica	230 V 50 Hz 1.2 kW
Capacidad filtrante	5 micron
Con iluminación	Si
Dimensiones máximas	1330 x 1240 x 1770 h mm
Peso neto	180 kg
Volumen interno	827 L
Dimensiones de apertura	1000 x 480 + 1000 x 330 mm


€ 2190,00
0687
€ 1940,00
MÁQUINA DE CHORRO DE ARENA CON ASPIRADOR

Filtro en papel carton.

€ 1430,00

Dimensiones útiles internas	1200 x 600 x 600 h mm
Capacidad máx.	120 kg
Presión de funcionamiento	6,5 ÷ 7,5 Bar
Consumo aire estimado	21 SCFM 630 l / min
Boquillas pistola	Ø 6 - 7 mm
Aspiradora eléctrica	230 V 50 Hz 1.2 kW
Capacidad filtrante	5 micron
Dimensiones máximas	1220 x 910 x 1740 h mm
Peso neto	149 kg
Volumen interno	382 L
Dimensiones de apertura	1215 x 380 + 1215 x 380 mm


NEW PRICE
0878
€ 1590,00
MÁQUINA DE CHORRO DE ARENA CON ASPIRADOR

Con filtro de papel.

€ 1210,00

Dimensiones útiles internas	960 x 480 x 250 ÷ 470h mm
Presión de funcionamiento	6,5 ÷ 7,5 Bar
Consumo aire estimado	18 SCFM (540 L/min)
Boquillas pistola	Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm
Aspiradora eléctrica	230 V 50 Hz 1.2 kW
Capacidad filtrante	5 micron
Dimensiones máximas	1030 x 850 x 1640h mm
Peso neto	100 kg
Volumen interno	295 L
Dimensiones de apertura	945 x 380 + 945 x 380 mm


NEW PRICE
0575
€ 632,00
MÁQUINA DE CHORRO DE ARENA

Con previsión para la conexión de un aspirador, iluminación con lámpara de bajo consumo, pistola y guantes.

NEW PRICE

Dimensiones útiles internas	850 x 480 x 340 ÷ 540 h mm
Presión de funcionamiento	6,5 ÷ 7,5 Bar
Consumo aire estimado	8 ÷ 10 SCFM (240 ÷ 300 L/min)
Boquillas pistola	Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm
Dimensiones máximas	890 x 560 x 1385 h mm
Peso neto	46 kg
Volumen interno	217 L
Dimensiones de apertura	860 x 595 mm


€ 317,00
0575S
€ 550,00
MAQUINA DE CHORRO DE ARENA

Con previsión para la conexión de un aspirador, iluminación con lámpara de bajo consumo, pistola y guantes. En kit de montaje.



Dimensiones útiles internas	860 x 560 x 560h mm
Presión de funcionamiento	6,5 ÷ 7,5 bar
Consumo aire estimado	8 ÷ 10 SCFM (240 ÷ 300 L/min)
Boquillas pistola	Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm
Dimensiones máximas	905 x 620 x 1390h mm
Peso neto	44 kg
Volumen interno	235 L
Dimensiones de apertura	860 x 415 mm


€ 419,00

0487

€ 284,00

MÁQUINA DE CHORRO DE ARENA DE BANCO

Con provisión para la conexión de una aspiradora, iluminación con lámpara de bajo consumo, pistola y guantes.

NEW PRICE

Dimensiones útiles internas	685 x 455 x 420 mm
Presión de funcionamiento	6,5 ÷ 7,5 Bar
Consumo aire estimado	8 ÷ 10 SCFM (240 ÷ 300 l / min)
Boquillas pistola	Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm
Con iluminación	230 V 50 Hz; 6 W 12 V
Dimensiones máximas	755 x 495 x 720 h mm
Peso neto	26,5 kg
Volumen interno	111 L
Dimensiones de apertura	690 x 390 mm



€ 211,00

0580

€ 262,00

MÁQUINA DE CHORRO DE ARENA DE BANCO

Con provisión para la conexión de un aspirador, iluminación con lámpara de bajo consumo, pistola y guantes.

NEW PRICE

Dimensiones máximas	630 x 510 x 490h mm
Dimensiones útiles internas	590 x 480 x 290h mm
Presión de funcionamiento	6,5 ÷ 7,5 bar
Consumo aire estimado	8 ÷ 10 SCFM (240 ÷ 300 L/min)
Boquillas pistola	Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm
Peso neto	13 kg
Volumen interno	95 L
Dimensiones de apertura	534 x 436 mm



€ 208,00

0580S

€ 189,00

MAQUINA DE CHORRO DE ARENA DE BANCO

Con provisión para la conexión de un aspirador, iluminación con lámpara de bajo consumo, pistola y guantes. En kit de montaje.

NEW PRICE

Dimensiones máximas	585 x 485 x 495h mm
Dimensiones útiles internas	560 x 460 x 280h mm
Presión de funcionamiento	6,5 ÷ 7,5 bar
Consumo aire estimado	8 ÷ 10 SCFM (240 ÷ 300 L/min)
Boquillas pistola	Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm
Peso neto	16 kg
Volumen interno	95 L
Dimensiones de apertura	585 x 490 mm



€ 155,00

0462

€ 724,00

MÁQUINA DE CHORRO DE ARENA CON ASPIRADOR

Para objetos metálicos oxidados o que requieran decapado, que no puedan introducirse en una arenadora tradicional y siempre que sean planos. El aspirador reduce la pérdida de abrasivo. Las cuatro ruedas permiten acercar fácilmente la máquina al objeto a tratar.

NEW PRICE

Longitud de los tubos	2,5 m
Motor	230 V 50 Hz 1,2 kW
Capacidad de aspiración	13 ÷ 15 kPa
Presión de funcionamiento	8 Bar
Consumo aire estimado	420 l / min
Dimensiones	404 x 612 x 1046 h mm
Peso neto	30 kg



€ 554,00

0310

€ 176,00

CABINA CHORREADORA DE SODA

Para uso externo, ligero, fácil de transportar, indicado para la extracción de pinturas, oxidado, graffiti etc.

NEW PRICE

Dimensiones máximas	350 x 400 x 788h mm
Capacidad	18 l
Presión de funcionamiento	2,5 ÷ 6,2 bar
Consumo aire estimado	8 ÷ 10 SCFM (240 ÷ 300 L/min)
Boquillas pistola	Ø 2 - 3 mm
Peso neto	13 kg

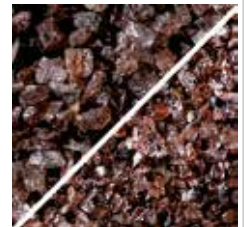


€ 138,00

0582-

CORINDÓN

Destaca por ser vanguardista y extremadamente estable al combinar las propiedades de dureza y densidad. Su longevidad y reutilización lo convierten en el material más utilizado para el arenado. Al estar compuesto principalmente de óxido de aluminio, prácticamente no contiene hierro. Particularmente adecuado para limpiar superficies metálicas, eliminar óxido y capas de óxido y eliminar colores templados.



€ 114,00

Grano	Dureza	Peso neto	Art.	€	Promo
36	9 Mohs	25 kg	0582/36	€ 155,00	€ 114,00
80	9 Mohs	25 kg	0582/80	€ 155,00	€ 114,00

0578-

CARBURO DE SILICIO

El carburo de silicio negro es el material más duro utilizado para el pulido con chorro de arena, lo que lo convierte en la solución ideal para todos los trabajos más exigentes. Prácticamente sin hierro, sus propiedades abrasivas lo hacen muy agresivo y rápido en la eliminación de impurezas. Su conformación permite que los granos se rompan continuamente creando nuevos bordes afilados y cortantes, aumentando la finura del tamaño. Muy duradero permite una alta reutilización. Suele incorporarse al material.



€ 107,00

Grano	Dureza	Peso neto	Art.	€	Promo
36	9.1 Mohs	25 kg	0578/36	€ 145,00	€ 107,00
80	9.1 Mohs	25 kg	0578/80	€ 145,00	€ 107,00

0579-

GARNET

Garnet es uno de los últimos abrasivos naturales que todavía se utilizan. Es una piedra natural, y por tanto ecológica, con excelentes propiedades abrasivas que permite crear perfiles sin incorporación de abrasivo, produce poco polvo y tiene un consumo relativamente bajo. Es excelente para eliminar revestimientos duros, pintura, óxido y escamas de laminado. Se puede utilizar tanto para el pulido con chorro de arena en seco como en agua. Su bajo costo lo convierte en una alternativa al corindón.



€ 42,80

Grano	Dureza	Peso neto	Art.	€	Promo
36 ÷ 60	7.5 Mohs	25 kg	0579/30	€ 57,90	€ 42,80
80	7.5 Mohs	25 kg	0579/80	€ 57,90	€ 42,80

0569
€ 90,50
BOLAS DE ACERO

Gracias a su superficie esférica y dureza permiten obtener superficies brillantes. Excelente para eliminar pintura, imperfecciones, rebabas y óxido. Su bajo triturado no genera polvo en el interior de la cabina de arenado y permite una larga vida del abrasivo. Se pueden utilizar tanto como medio para el granallado como para el granallado en seco y con agua.


€ 67,40

Grano	S390
Dureza	40 ÷ 50 HRC
Peso neto	25 kg

0581
€ 93,10
MICROESFERAS DE VIDRIO

Gracias a su forma esférica son perfectos para el acabado de superficies. crean superficies lisas y brillantes, dejando un efecto satinado incomparable. al no contener hierro, son muy adecuados para trabajar en acero inoxidable para uso alimentario y aluminio. las microesferas no dañarán el sustrato del material a procesar pero dejarán un perfil de anclaje para su posterior pintado, especialmente en materiales blandos como latón, aluminio, plásticos, etc...


€ 63,90

Grano	50 ÷ 70 (0,3 ÷ 0,2 mm)
Dureza	5-7 Mohs
Peso neto	25 kg

0310B
€ 81,20
BICARBONATO SÓDICO PARA CHORREADORA

Compuesto salino de bicarbonato sintético, apto para tratar acero, aluminio, fibra de vidrio, plástico, ladrillos, etc...


€ 60,40

Grano	36 ÷ 80 (0,5 ÷ 0,3 mm)	Temperatura de descomposición	> 50°C
Dureza	2,5 - 3 Mohs	Peso neto	25 kg

0305
€ 660,00
CABINA LIMPIADORA CON SISTEMA DE CALEFACCIÓN

Para lavado con agua caliente hasta 60°C con líquidos no inflamables o disolventes fríos. Equipada con pistola neumática Venturi.


€ 517,00

Capacidad contenedor	8 ÷ 14 l
Consumo aire estimado	5 SCFM (145 L/min)
Área de trabajo	760 x 560 x 380 mm
Presión de lavado	5 ÷ 8 Bar
Potencia	1,35 kW
Dimensiones	790 x 610 x 1260 mm
Peso neto	49 kg

0203
€ 541,00
CABINA LIMPIADORA DE BANCO

Para lavado con agua fría/disolvente, equipado con pistola neumática Venturi.


€ 329,00

Dimensiones	770 x 595 x 700h mm
Capacidad contenedor	4 ÷ 9 l
Consumo aire estimado	5 SCFM 145 l / min
Área de trabajo	765 x 560 x 380 mm
Potencia	30 W
Presión de lavado	5 ÷ 8 Bar
Alimentación	230 V 50 Hz
Peso neto	32 kg

0486
€ 511,00
TANQUE DE LAVADO CON DOS BANDEJAS

Capacidad 150 l, con bomba 26 W, cepillo de limpieza y manguera, bandeja porta piezas.

€ 269,00


Dimensiones internas cuba izquierda	470 x 520 x 270 mm
Dimensiones internas cuba derecha	590 x 520 x 270 mm
Capacidad del depósito	150 l
Bomba	230V 50Hz 26 ÷ 26 W
Caudal bomba	10 ÷ 12 L/min
Dimensiones máximas	1140 x 550 x 880h mm
Peso neto	43 kg

0038
€ 236,00
TANQUE DE LAVADO

Capacidad 75 l, con bomba 26W, cepillo de limpieza y manguera, bandeja porta piezas.


€ 198,00

Dimensiones internas cuba	710 x 480 x 260h mm
Capacidad del depósito	75 l
Bomba	230 V 50 Hz 26 W
Caudal bomba	10 ÷ 12 l / min
Dimensiones	775 x 540 x 880 h mm
Peso neto	25 kg

0232
€ 317,00
TANQUE DE LAVADO

€ 242,00

Dimensiones internas cuba	710 x 480 x 200 h mm
Capacidad del depósito	60 l
Bomba	230 V 50 Hz 26 W
Caudal bomba	10 ÷ 12 l / min
Dimensiones	970 x 540 x 930 h mm
Peso neto	35 kg

0632

€ 662,00

TANQUE DE LAVADO NEUMATICO

NEW PRICE



Dimensiones internas cuba	710 x 480 x 200 h mm
Altura	1015 mm
Capacidad contenedor	50 l
Capacidad del depósito	65 l
Presión de alimentación	6 Bar
Presión máxima del tanque	0.5 Bar
Peso neto	38 kg

€ 550,00

0211

€ 557,00

MESA MÓVIL PARA DESMONTAR CON RECUPERACIÓN DE LÍQUIDO

Incluido en el kit de montaje, con cajón con cerradura, tanque extraíble y ruedas pivotantes dos de las cuales con freno.



€ 403,00

Dimensiones	1200 x 640 x 872h mm	Altura repisa interna	445 mm
Dimensiones superficie de trabajo	1190 x 635 x 15h mm	Capacidad máxima con ruedas	280 kg
Dimensiones cajón	420 x 340 x 120h mm	Capacidad máxima sin ruedas	350 kg
Dimensiones internas cuba	360 x 260 x 115h mm	Peso neto	64 kg

UC01-

LAVADORA POR ULTRASONIDOS

Lavadora por ultrasonidos es ideal para la limpieza profunda de repuestos, repuestos metálicos en general, componentes mecánicos/electrónicos y herramientas. Gracias a los controles LCD, es fácil ajustar el tiempo y la temperatura. Para la limpieza general, el uso de agua es suficiente; para una limpieza más profunda utilice detergentes específicos. El depósito, enteramente fabricado en acero inoxidable, es higiénico y fácil de limpiar. Cesta de lavado incluida.



a partir de € 125,00

Aliment.	Potencia de los ultrasonidos	Potencia calorífica	Capacidad litros	Temp.	Art.	€	Promo
230V 50Hz	60 W	100 W	2 L	0C°-80C°	UC01/20	€ 176,00	€ 125,00
230V 50Hz	120 W	100 W	3,2 L	0C°-80C°	UC01/32	€ 241,00	€ 172,00
230V 50Hz	180 W	300 W	6,5 L	0C°-80C°	UC01/65	€ 384,00	€ 274,00
230V 50Hz	240 W	300 W	10 L	0C°-80C°	UC01/100	€ 483,00	€ 345,00
230V 50Hz	360 W	400 W	15 L	0C°-80C°	UC01/150	€ 636,00	€ 455,00
230V 50Hz	600 W	500 W	30 L	0C°-80C°	UC01/300	€ 799,00	€ 603,00

0632-

LÍQUIDO LIMPIADOR DE PIEZAS



a partir de € 80,90

Contenido	Especificación	Art.	€	Promo
25 l	Diluable con agua máx. 20%, usar en caliente	0632/DCF	€ 115,00	€ 80,90
25 l	A base de disolventes	0632/D	€ 157,00	€ 118,00
25 l	Diluable con agua máximo 50%.	0632/DA	€ 210,00	€ 157,00

0632/DCF05

€ 31,30

LÍQUIDO LIMPIADOR DE PIEZAS



€ 22,00

Contenido	5 l
Especificación	Diluir con agua hasta un 20%, usar agua caliente o ultrasónica

A040/101

NEW € 59,00

ASPIRADOR DE POLVO Y AGUA 10 LT

Con depósito de ABS, doble función de succión y soplado, completo con accesorios.



NEW PRICE

€ 44,50

Potencia	1 kW	Motor	230 V 50/60 Hz
Capacidad	10 Lt	Longitud cable	3,5 m
Aspiración	16 Kpa	Dimensiones	290 x 290 x 390h mm
Caudal de aire	28 l/s	Peso neto	3,65 kg

A040/301P

NEW € 140,00

ASPIRADOR DE POLVO Y AGUA 30 LT CON TOMA DE CORRIENTE

Para uso industrial, incluye todos los accesorios. Con doble función de aspiración y soplado. Equipada con toma de corriente para herramientas eléctricas con encendido/apagado automático.



€ 106,00

NEW PRICE

Potencia	1,4 kW	Motor	230 V 50/60 Hz
Capacidad	30 Lt	Longitud cable	4,0 m
Aspiración	18 Kpa	Dimensiones	355 x 355 x 580h mm
Caudal de aire	31 l/s	Peso neto	7,05 kg

A040/601P
NEW € 210,00
ASPIRADOR DE POLVO Y AGUA 60 LT CON TOMA DE CORRIENTE

Para uso industrial, incluye todos los accesorios. Con doble función de aspiración y soplado. Equipada con toma de corriente para herramientas eléctricas con encendido/apagado automático.

NEW PRICE

€ 159,00


Potencia	1,4 kW	Motor	230 V 50/60 Hz
Capacidad	60 Lt	Longitud cable	4,0 m
Aspiración	18 Kpa	Dimensiones	460 x 440 x 750h mm
Caudal de aire	31 l/s	Peso neto	11,25 kg

A040/602
NEW € 280,00
ASPIRADOR DE POLVO Y AGUA 60 LT 2 MOTORES

Para uso industrial, incluye todos los accesorios. Con doble función de aspiración y soplado. Con dos motores.

NEW PRICE

€ 211,00


Potencia	2,8 kW	Motor	230 V 50/60 Hz
Capacidad	60 Lt	Longitud cable	5,0 m
Aspiración	18 Kpa	Dimensiones	290 x 290 x 390h mm
Caudal de aire	36 l/s	Peso neto	15,35 kg

A040/802
€ 390,00
ASPIRADOR INDUSTRIAL DE POLVO Y AGUA 80L 2 MOTORES

Para uso industrial, con depósito de acero inox y accesorios.

NEW PRICE

€ 297,00


Potencia	2 kW
Capacidad	80 l
Motores	2 (230 V 50 Hz)
Caudal de aire	75 l/s
Dimensiones	600 x 580 x 950 mm
Peso neto	25 kg

A040/803
€ 480,00
ASPIRADOR INDUSTRIAL DE POLVO Y AGUA 80L 3 MOTORES

Para uso industrial, con depósito de acero inox y accesorios.

NEW PRICE

€ 366,00


Potencia	3 kW
Capacidad	80 l
Motores	3 (230 V 50 Hz)
Caudal de aire	96 l/s
Dimensiones	600 x 580 x 950 mm
Peso neto	28 kg

P001/100EP230V & P001/100EP400V
€ 9990,00
PRENSA ELECTROMECÁNICA DE 100 TONELADAS CON MOTOR DE 230 V O 400 V

Equipado con control de palanca con una sola mano, pistón de carro y superficie de trabajo ajustable con elevación de cadena.

€ 7240,00


Caudal	100000 kg	Dimensiones	1100 x 2013 x 950 mm
Área de trabajo	820 x 690 mm	Peso neto	740 kg
Diámetro del cilindro	180 mm	Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW 400 V 50 Hz 3 kW
Diámetro del pistón	81 mm	Tiempo de funcionamiento	Max 10 min de uso continuo
Carrera del pistón	300 mm		
Presión de funcionamiento	38.5 MPa		

P001/75EP230V & P001/75EP400V
€ 6990,00
PRENSA ELECTROMECÁNICA DE 75 TONELADAS CON MOTOR DE 230 V O 400 V

Equipado con control de palanca con una sola mano, pistón de carro y superficie de trabajo ajustable con elevación de cadena.

€ 5070,00


Caudal	75000 kg	Dimensiones	1000 x 1955 x 850 mm
Área de trabajo	760 x 600 mm	Peso neto	480 kg
Diámetro del cilindro	160 mm	Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW 400 V 50 Hz 3 kW
Diámetro del pistón	75 mm	Tiempo de funcionamiento	Max 10 min de uso continuo
Carrera del pistón	280 mm		
Presión de funcionamiento	36.6 Mpa		

P001/75

€5280,00

PRENSA HIDRAULICA MANUAL Y NEUMATICA

Equipado con pistón móvil con carro, con cabrestante para manejo de mesa, mando manual de dos velocidades y servo bomba neumática con pedal.

€ 4280,00

NEW PRICE

Capacidad	75000 kg
Área de trabajo	800 x 279 x 850h mm
Ø cilindro	125 mm
Ø pistón	78 mm
Recorrido del pistón	250 mm
Presión de funcionamiento	0,75 ÷ 0,85 MPa
Dimensiones	1140 x 800 x 1896h mm
Peso neto	460 kg



P001/45

€2820,00

PRENSA HIDRÁULICA MANUAL Y NEUMÁTICA

Con cabrestante manual para manipulación en banco, equipada con mando manual y servobomba neumática con mando manual.

€2160,00

NEW PRICE

Capacidad	45000 kg
Área de trabajo	830 x 360 x 1000 h mm
Ø cilindro	90 mm
Ø pistón	58 mm
Recorrido del pistón	190 mm
Presión de funcionamiento	7÷ 8 Bar
Presión máxima	63,5 MPa
Dimensiones	1400 x 800 x 1700 h mm
Peso neto	330 kg



P001/30

€979,00

PRENSA HIDRÁULICA MANUAL

Con bomba de dos velocidades y pistón móvil.

NEW PRICE

Capacidad	30000 kg
Área de trabajo	525 x 290 x 980h mm
Ø cilindro	92 mm
Ø pistón	56 mm
Recorrido del pistón	160 mm
Presión máxima	69 MPa
Dimensiones	875 x 700 x 1780h mm
Peso neto	145 kg

€767,00



P001/20

€869,00

PRENSA HIDRÁULICA MANUAL

Con pistón móvil.

NEW PRICE

Capacidad	20000 kg
Área de trabajo	495 x 200 x 1125 h mm
Ø cilindro	75 mm
Ø pistón	48 mm
Recorrido del pistón	140 mm
Presión máxima	69,3 MPa
Dimensiones	690 x 600 x 1830 h mm
Peso neto	94 kg

€713,00



P001/12

€561,00

PRENSA HIDRÁULICA MANUAL

Con pistón móvil.

NEW PRICE

Capacidad	12000 kg
Área de trabajo	480 x 190 x 900 h mm
Ø cilindro	56 mm
Ø pistón	38 mm
Recorrido del pistón	135 mm
Presión máxima	69 MPa
Dimensiones	730 x 550 x 1600 h mm
Peso neto	60 kg

€446,00



P001/10

€406,00

PRENSA HIDRÁULICA MANUAL

De banco con pistón móvil.

NEW PRICE

Capacidad	10000 kg
Área de trabajo	340 x 140 x 370 h mm
Ø cilindro	56 mm
Ø pistón	38 mm
Recorrido del pistón	130 mm
Presión máxima	69 MPa
Dimensiones	565 x 500 x 1040 h mm
Peso neto	52 kg

€323,00



P001/04

€268,00

PRENSA HIDRÁULICA MANUAL

De banco, 4 t, para cojinetes.

€ 221,00

NEW PRICE



Capacidad	4000 kg	Recorrido del pistón	125 mm
Área de trabajo	350 x 115 x 325h mm	Presión máxima	51 MPa
Ø cilindro	40 mm	Dimensiones	450 x 400 x 655h mm
Ø pistón	25 mm	Peso neto	30 kg



P028-

PRENSA MANUAL

Con muelle de retorno.

NEW PRICE

a partir de
€ 99,80



Fuerza	Altura máx. pieza	Máx. Ø pieza	Art.	€	Promo
1500 N	230 mm	150 mm	P028/07	€124,00	€ 99,80
2000 N	275 mm	180 mm	P028/14	€255,00	€ 199,00

0054/10
€ 352,00
KIT HIDRÁULICO DE CARROCERO

NEW PRICE

Capacidad	10 ton
Longitud pistón	330 mm
Recorrido del pistón	130 mm
Peso neto	30 kg

€ 286,00
0054/4
€ 276,00
KIT HIDRÁULICO DE CARROCERO

NEW PRICE

Capacidad	4 ton
Longitud pistón	270 mm
Recorrido del pistón	120 mm
Peso neto	19 kg

€ 218,00
0664
€ 383,00
BOMBA HIDRÁULICA CON MANDO NEUMÁTICO DE PEDAL

Apto para prensa, gato y pistón.



Presión nominal	70 MPa
Presión de funcionamiento	7 ÷ 8 bar
Capacidad aceite	690 ml
Consumo aire estimado	10 SCFM
Peso neto	8 kg

€ 301,00
0271
€ 156,00
BOMBA HIDRÁULICA

Con pedal de accionamiento bomba.



Presión nominal	63,7 MPa	Longitud manguera	1500mm
Capacidad aceite	790 ml	Peso neto	7 kg

€ 114,00
0567
€ 113,00
GATO HIDRÁULICO DE PERFIL BAJO

De 2 ton, fabricado en acero.


€ 87,50

Capacidad	2 ton	Dimensiones	580 x 165 x 235 h mm
Elevación	90 ÷ 385 mm	Peso neto	13 kg

0369
€ 393,00
GATO HIDRÁULICO

Bomba doble efecto y apoyo con protección de goma desmontable.


€ 311,00

Capacidad	3,5 ton	Elevación	110 ÷ 560 mm
Dimensiones	745 x 335 x 180 mm	Peso neto	46 kg

0375A
€ 324,00
GATO HIDRÁULICO DE PERFIL BAJO

De 2,5 ton, enfoque rápido con doble bomba.


€ 242,00

Capacidad	2.5 ton	Dimensiones	680 x 345 x 220 h mm
Elevación	75 ÷ 500 mm	Peso neto	32,5 kg

0065A
€ 273,00
GATO HIDRÁULICO

Con apoyo móvil.


€ 214,00

Capacidad	3 ton	Elevación	140 ÷ 515 mm
Dimensiones	660 x 345 x 260 mm	Peso neto	33 kg

0060

€ 83,50

GATO HIDRÁULICO

Estructura de acero. Asa para su transporte a mano.
Palanca extensible.



€ 64,60

Capacidad	2 ton	Elevación	135 ÷ 385 mm
Dimensiones	535 x 225 x 145 mm	Peso neto	11 kg

C039/25

€ 346,00

GATO HIDRÁULICO

Gato hidráulico de aluminio y acero doble bombeo, enfoque rápido.



€ 258,00

Capacidad	2.5 ton	Elevación	100 - 465mm
Dimensiones	659 x 289 x 165 h mm	Peso neto	29,5 kg

C039/15

€ 250,00

GATO HIDRÁULICO

Gato hidráulico de aluminio y acero doble bombeo, enfoque rápido.



€ 186,00

Capacidad	1,5 ton
Dimensiones	490 x 270 x 130 h mm
Elevación	90 ÷ 358 mm
Peso neto	15 kg

0658

€ 941,00

ELEVADOR HIDRÁULICO



€ 731,00

Capacidad	10 ton
Elevación en el pie	30 ÷ 260 mm
Elevación en la cabeza	420 ÷ 665 mm
Peso neto	30 kg

0067

€ 27,50

PAR DE CABALLETES

De 2 ton.



€ 22,90

Capacidad	2 ton
Alturas	240 - 270 - 320 - 365 mm
Peso neto	3 kg

0069-

PAR DE CABALETES



a partir de
€ 40,80

Capacidad	Altura mín. - máx.	Art.	€	Promo
3 ton	298 ÷ 428 mm	0069/3	€ 52,90	€ 40,80
6 ton	400 ÷ 610 mm	0069/6	€ 98,30	€ 76,00
10 ton	468 ÷ 718 mm	0069/10	€ 216,00	€ 166,00

0021/1

€ 608,00

GRÚA PLEGABLE HIDRÁULICA

Con dos ruedas pivotantes con freno, ruedas de fundición. Sistema de descenso y palanca de bombeo dispuestos lateralmente. La capacidad de plegar las patas cuando no está en uso permite almacenarlo en espacios reducidos.

Capacidad	1000 kg
Dimensiones	1555 x 1010 x 1455h mm
Dimensiones cerrada	720 x 490 x 1520h mm
Alcance mín/máx	715 ÷ 990 mm
Altura del gancho con el brazo levantado	1800 mm @ 1000 kg 1970 mm @ 250 kg
Altura del gancho con el brazo bajó	160 mm @ 250 kg 400 mm @ 1000 kg
Apertura delantera	890 mm
Peso neto	64,5 kg



€ 450,00

0021/2

€ 744,00

GRÚA PLEGABLE HIDRÁULICA

Con dos ruedas pivotantes con freno, ruedas de fundición. Sistema de descenso y palanca de bombeo dispuestos lateralmente. La capacidad de plegar las patas cuando no está en uso permite almacenarlo en espacios reducidos.

Capacidad	2000 kg
Dimensiones	1730 x 1025 x 1400h mm
Dimensiones cerrada	760 x 760 x 1635h mm
Alcance mín/máx	750 ÷ 1280 mm
Altura del gancho con el brazo levantado	1870 mm @ 2000 kg 2280 mm @ 500 kg
Altura del gancho con el brazo bajó	00 mm @ 500 kg 430 mm @ 2000 kg
Apertura delantera	910 mm
Peso neto	90,5 kg



€ 551,00

0094
€ 382,00
GATO HIDRÁULICO PARA FOSOS Y ELEVADOR

Con cruz y soporte.

€ 305,00


Capacidad	500 kg
Dimensiones	1190 x 700 x 660 mm
Altura de elevación	1190 ÷ 2000 mm
Peso neto	32,5 kg

S033
€ 180,00
SOPORTE DE MOTOR

2 ruedas giratorias con freno y 2 ruedas fijas de fundición, posibilidad de inclinar el motor. Equipado con un estante giratorio para piezas pequeñas.


€ 138,00

Capacidad	600 kg
Dimensiones	1200 x 840 x 930 mm
Peso neto	27,5 kg
A	720 mm
B	840 mm
C	170 mm

S068
€ 229,00
SOPORTE DE MOTOR

2 ruedas giratorias con freno y 2 ruedas fijas de fundición, posibilidad de inclinar el motor. La capacidad de plegarlo cuando no está en uso permite almacenarlo en espacios reducidos.


€ 176,00

Capacidad	680 kg
Dimensiones	860 x 830 x 900 mm
Peso neto	31 kg
A	820 mm
B	810 mm
C	180 mm
D	680 mm

S019
€ 163,00
SOPORTE DE MOTOR

Caballete para sujetar el motor.


€ 128,00

Capacidad	450 kg
Dimensiones	865 x 810 x 870 mm
Peso neto	21 kg

S024
€ 157,00
SOPORTE PARA MOTOR

Puente para sujetar el motor durante el cambio de la caja de cambios, esta provisto de gomas para no dañar la pintura del vehículo, regulación fácil para mantener el motor en su lugar en el coche. Soportes rotables y inclinables.


€ 121,00

Capacidad	500 kg
Regulación	205 mm
Longitud útil	730 ÷ 1480 mm
Peso neto	13 kg

0147
€ 65,50
NIVELADOR DE GRÚA

Nivelador de grúa y puente, con este puente para motores se pueden levantar y bajar objetos desequilibrados, la manivela permite inclinar la carga o mantenerla en equilibrio.


€ 48,80

Capacidad	680 kg
Anchura	440 mm
Máx. desplazamiento de la guía	330 mm
Cadena	350 mm
Peso neto	5 kg

R015
€ 184,00
SET DE RAMPAS PARA COCHE

Juego de dos rampas robustas para trabajar debajo de vehículos, aptas para utilitarios, SUV y modelos más largos. Fabricadas en polipropileno, más fiables que las de acero y con superficie antideslizante para mayor estabilidad. Ligeras, ergonómicas y fáciles de transportar.



2 Pcs


€ 146,00

Dimensiones	905 x 330 x 218 mm	Altura de elevación	170 mm
Capacidad	2,5 ton	Inclinación	15°
Anchura máxima neumático	240 mm	Peso neto	8 kg

0649-
RAMPAS DE ALUMINIO

De aluminio con suelo antideslizante.


a partir de € 325,00

Dimensiones	Capacidad	Pendiente máx.	Desnivel máx.	Art.	€	Promo
1520 x 735 mm	170 kg	12,5 % [7°]	180 mm	0649/1500	€ 417,00	€ 325,00
1800 x 735 mm	150 kg	12,5 % [7°]	220 mm	0649/1800	€ 518,00	€ 396,00

0594

€161,00

**EMBUDO CON CARRO
RECUPERADOR DE ACEITES**

Por gravedad.



€124,00

Dimensiones base	390 x 390 mm
Altura máxima	1700 mm
Peso neto	13 kg

0595

€324,00

RECUPERADOR MÓVIL DE ACEITES

Por gravedad.



€251,00

Capacidad contenedor	70 l
Altura mín. - máx.	1170 ÷ 1860 mm
Presión máxima del tanque	0.45 bar
Peso neto	23 kg

0596

€519,00

**RECUPERADOR DE ACEITES
USADO, NEUMÁTICO**

Con sondas de aspiración de diferentes diámetros.



€408,00

Capacidad contenedor	70 l
Capacidad del tanque de medición	10 l
Altura máxima	1500 mm
Aspiración	Ø6 x 4,5 mm - 0,4 ÷ 0,8 l/min Ø8 x 6,5 mm - 1 ÷ 1,6 l/min
Longitud manguera de goma	Succión 1500 mm Desagüe 2050 mm
Presión de alimentación	8 ÷ 10 bar
Presión máxima del tanque	0.45 bar
Peso neto	25 kg

0630/2720

€1150,00

**CABRESTANTE ELÉCTRICO DE 12V
EN CORRIENTE CONTINUA**

Motor de imanes permanentes, estructura de metal, cable resistente, con dispositivo anti-desenrollado y guía de cable. Para ser utilizado solo para tracción horizontal, no apto para elevación.



€896,00

Tiro nominal horizontal	2720 kg	Dimensiones cable	Ø 7,2 mm x 32 m
Velocidad	1,3 - 4,5 m / min	Dimensiones tambor	Ø 63 x 228 mm
Motor	12 V 1,3 kW 1,8 hp	Dimensiones máximas	520 x 180 x 175h mm
Reducción	294:1	Peso neto	29 kg

0630/2200

€851,00

**CABRESTANTE ELÉCTRICO DE 12V
EN CORRIENTE CONTINUA**

Motor de imanes permanentes, estructura de metal, cable resistente, con dispositivo anti-desenrollado y guía de cable. Para ser utilizado solo para tracción horizontal, no apto para elevación.



€621,00

Tiro nominal horizontal	2000 kg	Dimensiones cable	Ø 6,4 mm x 14,5 m
Velocidad	1,5 - 3,6 m / min	Dimensiones tambor	Ø 45 x 97 mm
Motor	12 V 1,0 kW 1,3 hp	Dimensiones máximas	364 x 126 x 141h mm
relación de reducción de engranajes	172:1	Peso neto	13 kg

0630/0900

€345,00

CABRESTANTE ELÉCTRICO DE 12V EN CORRIENTE CONTINUA

Motor de imanes permanentes, estructura de metal, gancho con polea para doble tracción, cable resistente, con dispositivo anti-desenrollado y guía de cable. Para ser utilizado solo para tracción horizontal, no apto para elevación.



€252,00

Tiro nominal horizontal	450 / 900 kg	Dimensiones cable	Ø 4 mm x 15 m
Velocidad	1,3 - 3,2 m / min	Dimensiones tambor	Ø 31,5 x 73 mm
Motor	12 V 0,7 kW 0,9 hp	Dimensiones máximas	285 x 105 x 105h mm
relación de reducción de engranajes	153:1	Peso neto	6,7 kg

S029

€2890,00

ELEVADOR ELECTRO-HIDRÁULICO PARA MOTOCICLETA

€2140,00



Capacidad de elevación	600 kg	Altura de elevación	260 - 520 - 625 - 710 - 780 - 840 mm
Dimensiones plataforma	2200 x 750 mm	Mordaza	330 x 320 mm
Longitud total	2995 mm	Apertura mordaza	40 ÷ 180 mm
Dimensiones del orificio de servicio	550 x 340 mm	Motor	230 V 50 Hz 550 W
		Peso neto	225 kg

S029P

€3130,00

ELEVADOR ELECTRO-HIDRÁULICO PARA MOTOCICLETA

Con bomba y sistema de control separado que le da la posibilidad de colocarlo a nivel del piso.

€2270,00



Capacidad de elevación	600 kg	Altura de elevación	215-520-625-710- 780-840 mm
Dimensiones plataforma	2200 x 750 mm	Mordaza	330 x 320 mm
Longitud total	2995 mm	Apertura mordaza	40 ÷ 180 mm
Dimensiones del orificio de servicio	550 x 340 mm	Motor	230 V 50 Hz 550 W
		Peso neto	240 kg

S027
€ 2630,00
ELEVADOR ELECTRO-HIDRÁULICO PARA MOTOCICLETA

€ 1900,00

Capacidad de elevación	600 kg	Altura de elevación	260 ÷ 880 mm
Dimensiones plataforma	1800 x 600 mm	Mordaza	330 x 320 mm
Longitud total	2600 mm	Apertura mordaza	40 ÷ 200 mm
Dimensiones del orificio de servicio	550 x 340 mm	Motor	230 V 50 Hz 550 W
		Peso neto	150 kg

S027ATV
€ 3500,00
ELEVADOR ELECTRO-HIDRÁULICO PARA MOTOCICLETA Y QUAD

€ 2520,00

Capacidad de elevación	600 kg	Altura de elevación	260 ÷ 880 mm
Dimensiones plataforma	1800 x 1200 mm	Mordaza	330 x 320 mm
Longitud total	2600 mm	Apertura mordaza	40 ÷ 200 mm
Dimensiones del orificio de servicio	550 x 340 mm	Motor	230 V 50 Hz 550 W
		Peso neto	235 kg

S008/M
€ 844,00
ELEVADOR HIDRÁULICO

Para motos con bomba a pedal.


€ 666,00

Capacidad de elevación	400 kg	Mordaza	410 x 100 mm
Dimensiones plataforma	1825 x 660 mm	Apertura mordaza	210 x 50 mm
Longitud total	2500 mm	Peso neto	133 kg
Altura de elevación	195 ÷ 750 mm		

S013
€ 2080,00
ELEVADOR HIDRÁULICO

Con bomba a pedal y neumática.


€ 1200,00

Capacidad de elevación	600 kg	Altura de elevación	185 ÷ 825 mm
Dimensiones plataforma	2000 x 1220 mm	Peso neto	230 kg
Longitud total	2575 mm		

0241
€ 113,00
SOPORTE DELANTERO PARA MOTOCICLETA

Estructura sólida, segura y fácil de usar, ajuste de la dimensión de la rueda, bloqueo de seguridad.


€ 84,20

Diámetro de la rueda	381 - 533 mm
Dimensiones máximas	730 x 468 x 440h mm
Peso neto	10 kg

0217
€ 226,00
POSICIONADOR ELEVADOR PARA COCHE

Con frenos de bloqueo de los posicionador, estructura sólida, fácil de usar, el uso de 4 posicionadores, uno para cada rueda, permite mover el coche en pequeños espacios, en todas las direcciones.


€ 168,00

Capacidad	680 kg
Recorrido lateral	370 mm
Distancia de trabajo	710 - 340 mm
Anchura máxima neumático	325 mm
Dimensiones máximas	730 x 468 x 440h mm
Peso neto	15 kg

S017
€ 252,00
SOPORTE UNIVERSAL REGULABLE

En altura y longitud, construido en tubo cuadrado de acero, plegado, se puede guardar en poco espacio, apoyos recubiertos de goma para evitar marcar las piezas y garantizar el apoyo de las piezas, 4 ruedas giratorias 2 con freno, indicado para trabajos de carroceros, reparación, ebanistería, etc...


€ 199,00

Altura mín. - máx.	840 ÷ 1320 mm
Longitud	225 ÷ 1380 mm
Anchura	860 mm
Capacidad	100 kg
Peso neto	26 kg

0645/S
€ 62,20
TABURETE PARA TALLER

Con ruedas pivotantes, base portaherramientas, asiento con relleno.


€ 35,00


Caja

Dimensiones	440 x 375 x 400 mm
Peso neto	4,2 kg

0645/CC

€105,00

**TABURETE PARA TALLER
CON 3 CAJONES**

Taburete para taller
con 3 cajones.



Caja

Dimensiones	370 x 400 x 367h mm
Dimensiones cajón	3 - 150 x 300 x 40 h mm
Peso neto	8 kg

€ 76,00

0645/CP

€77,40

CARRITO DE PLÁSTICO

Antigolpes, con 6 ruedas.



Caja

Dimensiones	1000 x 470 x 120h mm
Peso neto	4,8 kg

€ 58,80

0645/C

€69,50

CARRITO BAJO - COCHE DE 6 RUEDAS



Caja

Dimensiones	1030 x 420 x 100h mm
Peso neto	6,5 kg

€ 54,60

0645/SS

€76,40

2 EN 1, CARRITO Y TABURETE



Caja

Dimensiones carro	1020 x 410 x 150h mm
Dimensiones asiento	550 x 410 x 500h mm
Peso neto	9 kg

€ 59,60

0256-

GATOS HIDRÁULICOS EXTRA PLANOS



a partir de
€ 46,80

Capacidad máx.	Altura mín. máx. elevable	Dimensiones	Art.	€	Promo
5 ton	33 ÷ 39 mm	45 x 95 mm	0256/05	€63,60	€ 46,80
10 ton	44 ÷ 55 mm	56 x 118 mm	0256/10	€108,00	€ 84,90
20 ton	52 ÷ 63 mm	76 x 138 mm	0256/20	€133,00	€ 107,00
30 ton	60 ÷ 72 mm	95 x 158 mm	0256/30	€146,00	€ 119,00
50 ton	66 ÷ 78 mm	118 x 186 mm	0256/50	€208,00	€ 157,00

0062-

GATO HIDRÁULICO

Gato que asegura una excelente estabilidad gracias a su reducidos dimensiones, fácil de usar y de transportar.



a partir de
€ 23,10

Capacidad	Altura mín.	Elevación	Regulación	Art.	€	Promo
2 ton	168 mm	100 mm	48 mm	0062/2	€28,90	€ 23,10
5 ton	207 mm	125 mm	70 mm	0062/5	€45,00	€ 35,60
10 ton	222 mm	145 mm	80 mm	0062/10	€60,50	€ 49,90
15 ton	227 mm	150 mm	80 mm	0062/15	€89,20	€ 71,70
20 ton	235 mm	150 mm	60 mm	0062/20	€102,00	€ 80,70
32 ton	285 mm	180 mm	-	0062/32	€195,00	€ 120,00
50 ton	295 mm	180 mm	-	0062/50	€336,00	€ 254,00

0010

€936,00

CARRO REGULABLE EN ALTURA

Elevación a pantógrafo con maneta
escamoteable, plataforma con
sistema de bloqueo mecánico y
ruedas giratorias con freno.



Capacidad	500 kg
Dimensiones mesa	850 x 500 x 50 mm
Elevación	290 ÷ 880 mm
Peso neto	86 kg

€ 716,00

0075

€856,00

CARRO REGULABLE EN ALTURA

Elevación a pantógrafo con maneta
escamoteable, plataforma con
sistema de bloqueo mecánico y
ruedas giratorias con freno.



Capacidad	300 kg
Dimensiones mesa	850 x 500 x 50 mm
Elevación	290 ÷ 880 mm
Peso neto	78 kg

€ 668,00

0467
€ 1110,00
CARRO REGULABLE EN ALTURA

Mediante accionamiento de doble tijeras, elevación a pantógrafo con maneta escamoteable, plataforma con sistema de bloqueo mecánico y ruedas giratorias con freno.



Capacidad	350 kg
Dimensiones mesa	910 x 500 x 53 mm
Elevación	370 ÷ 1300 mm
Peso neto	92 kg

€ 861,00
C750
€ 325,00
MESA RODANTE PORTAHERRAMIENTAS DE 3 PLATAFORMAS

Robusta y práctica para ensamblar, 2 ruedas fijas y 2 ruedas giratorias.



Dimensiones	940 x 600 x 870h mm
Espesor chapa	2,3 mm
Ruedas	Ø 150 mm
Capacidad	200 kg
Peso neto	52 kg

€ 272,00
C075/2
€ 273,00
MESA RODANTE PORTAHERRAMIENTAS DE 2 PLATAFORMAS EN PP

Ligera, robusta y práctica para ensamblar, 2 ruedas fijas y 2 ruedas giratorias.



Dimensiones	1170 x 652 x 840h mm
Ruedas	Ø 125 mm
Capacidad	250 kg
Peso neto	22,5 kg

€ 216,00
CX
CARRO CON PLATAFORMA EN PVC

Mango plegable, 2 ruedas fijas y 2 ruedas giratorias.


a partir de € 59,20

Ruedas	Capacidad	Dimensiones plataforma	Altura	Art.	€	Promo
Ø 100 mm	150 kg	700 x 450 mm	820 mm	C150	€ 77,40	€ 59,20
Ø 125 mm	300 kg	900 x 600 mm	890 mm	C300	€ 205,00	€ 160,00

C650
€ 198,00
MESA RODANTE PORTAHERRAMIENTAS DE 3 PLATAFORMAS

Robusta y práctica para ensamblar, 2 ruedas fijas y 2 ruedas giratorias.



Dimensiones	800 x 450 x 800h mm
Espesor chapa	1.5 mm
Ruedas	Ø 80 mm
Capacidad	100 kg
Peso neto	17 kg

€ 152,00
C065/2
€ 208,00
MESA RODANTE PORTAHERRAMIENTAS DE 2 PLATAFORMAS EN PP

Ligera, robusta y práctica para ensamblar, 2 ruedas fijas y 2 ruedas giratorias.



Dimensiones	1010 x 440 x 840h mm
Ruedas	Ø 125 mm
Capacidad	250 kg
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +50°C
Peso neto	15,5 kg

€ 164,00
C009
€ 439,00
CARRO CON PLATAFORMA DE MADERA

Fabricado en acero.



Dimensiones máximas	1000 x 800 x 810 h mm
Espesor chapa	2 mm
Espesor superficie	36 mm
Ruedas	Ø 150 mm
Capacidad	150 kg
Peso neto	52 kg

€ 341,00
C170P
€ 52,30
CARRETILLA PLEGABLE EN ALUMINIO

Carretilla plegable con apertura automática mediante un simple empujón en la rodapié. Bloqueo automático en posición abierta o cerrada. Estructura telescópica y puntera en aluminio.

Alu

Aluminio

€ 38,50

Dimensiones de la rueda	Ø 125 x 28 mm
Diámetro del agujero	6 mm
Capacidad	70 kg
Dimensiones pala	385 x 275 mm
Peso neto	3,00 kg
Dimensiones	385 x 410 x 985 h mm
Dimensiones máximas	385 x 55 x 635 h mm



C1101

€47,00

CARRETILLA CON RUEDAS MACIZAS

Para cajas, con empuñadura de seguridad, pintura epoxídica.

€33,90



Dimensiones de la rueda	Ø 200 x 40 mm
Diámetro del agujero	12 mm
Capacidad	80 kg
Dimensiones pala	350 x 180 mm
Peso neto	5,70 kg
Dimensiones	460 x 370 x 1000 h mm

C1102

€102,00

CARRETILLA CON RUEDAS BLANDAS

Para cajas, con empuñadura de seguridad, pintura epoxídica.

€65,00



Ruedas neumáticas	Ø 260 x 85 mm
Capacidad	200 kg
Dimensiones pala	450 x 215 mm
Peso neto	8,5 kg

C182

€208,00

CARRETILLA EN ALUMINIO CON RUEDAS NEUMÁTICAS

De aluminio.

€163,00



Ruedas neumáticas	Ø 260 x 85 mm
Capacidad	200 kg
Dimensiones pala	300 x 205 mm
Peso neto	6 kg

C189

€104,00

CARRO MULTIFUNCIÓN

Para el transporte de madera, vasos, cajas y objetos varios. robusto, práctico y versátil.

€81,20



Ruedas neumáticas	Ø 260 x 85 mm
Capacidad	150 kg
Dimensiones pala	400 x 250 mm
Dimensiones pala móvil	340 x 390 mm
Peso neto	11,5 kg

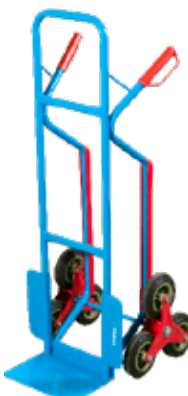
C183

€115,00

CARRETILLA SUBE ESCALERAS

Con empuñadura de seguridad, pintura epoxídica.

€82,90



Dimensiones de la rueda	Ø 155 x 42 mm
Diámetro del agujero	16 mm
Capacidad	200 kg
Dimensiones pala	310 x 220 mm
Peso neto	13,5 kg
Dimensiones	500 x 620 x 1180 h mm

C184

€105,00

CARRETILLA MULTIFUNCIONAL 2 EN 1

Puede utilizarse en dos posiciones para facilitar la manipulación de cargas pesadas y voluminosas.

€75,40



Ruedas neumáticas	Ø 260 x 83 mm
Ruedas direccionales	Ø 100 x 23 mm
Diámetro del agujero	20 mm - 10 mm
Capacidad	250 kg
Dimensiones pala	390 x 140 mm
Dimensiones pala móvil	325 x 335 mm
Dimensiones plataforma	380 x 850 mm
Peso neto	12 kg
Dimensiones	590 x 420 x 1117 h mm - 590 x 1117 x 1050 h mm

P019

€184,00

PLATAFORMA ANTIDESLIZANTE PLEGABLE

Fabricada en aluminio, profesional y fácil de utilizar, adecuada para una amplia gama de actividades en diferentes sectores.



€146,00

Capacidad	150 kg
Dimensiones	1260x380x500 mm
Dimensiones plataforma	950x300 mm
Peso neto	7,5 kg

0056-

POLIPASTO MANUAL DE CADENA



NEW PRICE

a partir de €104,00

Capacidad	Elevación	Peso neto	Art.	€	Promo
1000 kg	3000 mm	11 kg	0056/1	€133,00	€104,00
2000 kg	3000 mm	20 kg	0056/2	€201,00	€167,00

0237-
POLIPASTO MANUAL DE PALANCA

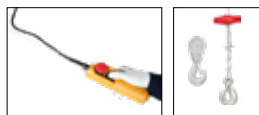

a partir de
€ 162,00

Capacidad	Elevación	Peso neto	Art.	€	Promo
500 kg	1500 mm	5 kg	0237/05	€ 208,00	€ 162,00
1500 kg	1500 mm	10 kg	0237/15	€ 309,00	€ 244,00

0602
€ 236,00
POLIPASTO ELÉCTRICO

Con cable de acero y final de carrera mecánico.

€ 191,00



NEW PRICE

Capacidad	200 / 400 kg	Motor	230 V 50 Hz 1 kW
Longitud cable	18 m	Peso neto	16,7 kg
Velocidad	8 m/min		

SX
ELEVADOR MAGNÉTICO

Neodimio.



a partir de
€ 286,00

Capacidad máx.	Capacidad barras redondas	Diámetro mín.- máx. elevable	Art.	€	Promo
300 kg	100 kg	50 ÷ 300 mm	S0300	€ 636,00	€ 286,00
600 kg	200 kg	70 ÷ 400 mm	S0600	€ 995,00	€ 486,00
1000 kg	330 kg	75 ÷ 450 mm	S1000	€ 1500,00	€ 800,00

0070
€ 38,70
CABRESTANTE MANUAL

Zincado.



€ 28,60

Tiro máximo	500 kg	Diámetro mínimo bobina	40 mm
Anchura garganta	50 mm	Dimensiones base	140 x 90 mm
Diámetro exterior bobina	133 mm		

0590
€ 81,20
CABRESTANTE MANUAL CON FRENO


€ 65,40

Tiro máximo	450 kg
Anchura garganta	49 mm
Diámetro exterior bobina	110 mm
Diámetro mínimo bobina	45 mm
Dimensiones máximas sin palanca	170 x 150 x 125h mm

0791-
CABRESTANTE MANUAL CON CABLE DE ACERO

Para arrastre y elevación.



a partir de
€ 274,00

Tiro máximo	Cable	Peso neto	Art.	€	Promo
800 kg	Ø 8,3mm x 20m	11 kg	0791/08	€ 409,00	€ 274,00
1600 kg	Ø 11mm x 20m	24 kg	0791/16	€ 553,00	€ 405,00
3200 kg	Ø 16mm x 20m	50 kg	0791/32	€ 1000,00	€ 716,00

0066
€ 38,30
TENSOR DE CABLES CON DOBLE CRIC


€ 30,80

Tiro máximo	800 kg	Longitud máxima	2 m
Diámetro cable	Ø 5 mm	Peso neto	2,7 kg

0070/C
€ 50,30
CABRESTANTE MANUAL

Zincado.



€ 41,00

Tiro máximo	500 kg	Diámetro mínimo bobina	40 mm
Anchura garganta	50 mm	Dimensiones cable	Ø 4,5 mm x 10 m
Diámetro exterior bobina	133 mm	Dimensiones base	140 x 90 mm

0624

€ 70,70

JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 1/4"



46 Pcs	Estuche de transporte
Llaves de vaso de 1/4"	4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
Llaves de vaso con insertos	1/4" : T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40-H3-H4-H5-H6-H7-H8-SL4-SL5.5-SL7-PH1-PH2-PH3-PZ1-PZ2-PZ3
Carraca reversible	1/4"
Alargadera flexible	1/4" - 150 mm
Prolongaciones de 1/4"	50 - 100 mm
Mango per llaves de vaso	1/4"
Articulacion universal	1/4"
Mango corredizo	1/4"
Llaves hexagonales	1,27 - 1,5 - 2 - 2.5 mm



€ 57,90

0181

€ 167,00

JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 3/4"



Medidas	19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 41 - 46 - 48 - 50 mm
Carraca reversible	3/4"
Mango corredizo	3/4"
Alargaderas	3/4" : 100 - 200 mm

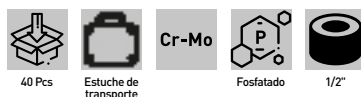


€ 127,00

I340

€ 247,00

JUEGO DE LLAVES DE VASOS DE IMPACTO, SERIE NORMAL Y LARGAS



Llaves de vaso de 1/2"	9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
Llaves de vaso largas de 1/2"	9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
Articulacion universal	1/2"
Prolongaciones de 1/2"	125 mm

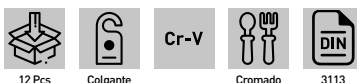


€ 202,00

0690/12P

€ 166,00

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON CABEZA INCLINABLE A CARRACA



Medidas	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
---------	--------------------------------------



€ 109,00

0700/07P

€ 72,80

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS A CARRACA



Medidas	8 - 10 - 11 - 13 - 15 - 17 - 19 mm
---------	------------------------------------

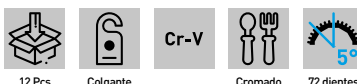


€ 54,70

0700/12P

€ 131,00

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS A CARRACA



Medidas	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
---------	--------------------------------------



€ 105,00

0544

€ 145,00

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS



Medidas	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm
---------	---



€ 113,00

0200

€ 33,50

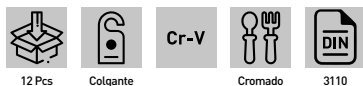
JUEGO DE LLAVES DE DOS BOCAS CROMADAS LUSTRADAS A ESPEJO

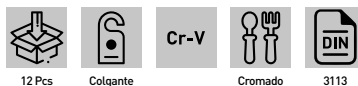


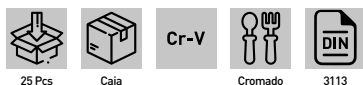
Medidas	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
---------	--

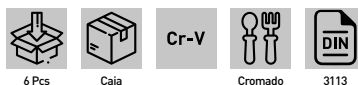


€ 23,50

0201
€77,50
**JUEGO DE LLAVES DE
DOS BOCAS CROMADAS
LUSTRADAS A ESPEJO**

Medidas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm

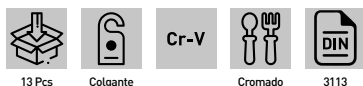
€43,40
0199
€55,20
**JUEGO DE LLAVES
COMBINADAS CROMADAS
Y LUSTRADAS A ESPEJO**

Medidas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-17-19-22 mm

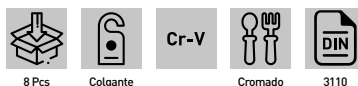
€36,50
0208
€132,00
**JUEGO DE LLAVES
COMBINADAS CROMADAS
Y LUSTRADAS A ESPEJO**

Medidas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm

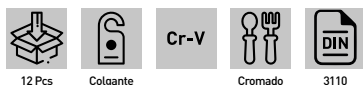
€97,80
0204
€169,00
**JUEGO DE LLAVES
COMBINADAS CROMADAS
Y LUSTRADAS A ESPEJO**

Medidas 34 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm

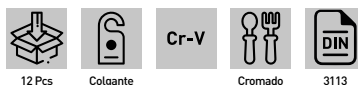
€131,00
0199P
€65,30
**JUEGO DE LLAVES
COMBINADAS CROMADAS
Y LUSTRADAS A ESPEJO**

Pulgadas.


Medida 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1"

€52,00
0221
€17,50
JUEGO DE LLAVES DE DOS BOCAS

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

€13,60
0222
€42,40
JUEGO DE LLAVES DE DOS BOCAS

Medidas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm

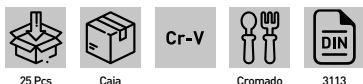
€29,20
0073
€19,00
JUEGO DE LLAVES COMBINADAS

Medidas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-17-19-22 mm

€15,00

0223

€ 75,20

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS



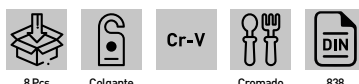
€ 60,20

Medidas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm

0477

€ 29,50

JUEGO DE LLAVES DE ESTRELLA ACODADAS A DOS BOCAS



€ 24,20

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

0476

€ 67,60

JUEGO DE LLAVES DE ESTRELLA ACODADAS DE DOS BOCAS



€ 54,20

Medidas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm

0541S

€ 30,80

JUEGO DE LLAVES ABIERTAS DE DOS BOCAS

6 caras de 8mm a 14mm, 12 caras de 17mm a 22mm.



€ 24,70

Medidas 140 - 8x10 mm, 150 - 9x11 mm, 175 - 11x13 mm, 175 - 12x14 mm, 210 - 17x19 mm, 220 - 19x22 mm

0540S

€ 19,40

JUEGO DE LLAVES DE TUBO EXAGONALES

Modelo ligero, con bandeador escalonado.



€ 15,80

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

0771

€ 9,90

LLAVE MULTIUSOS DE 4 VÍAS

Llave multifunción para mantenimiento eléctrico, fontanería, ventilación y gas.



€ 7,50

0767

€ 19,90

LLAVE MULTIUSOS DE 8 VÍAS

Llave multifunción para mantenimiento eléctrico, fontanería, ventilación y gas.



€ 15,00

0558/GE

€ 14,60

JUEGO DE LLAVES ACODADAS

Con boca de destornillador ph o recta, con mango multiuso que puede ser utilizado como un mango a t y una extensión de teclas.



Medidas 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
Destornillador cruz PH0 (3mm) - PH1 (4mm) - PH2 (5mm)
Destornillador boca recta 6mm

€ 11,70

0215X
JUGO DE LLAVES ACODADAS LARGAS A PUNTA DE BOLA

a partir de
€ 9,40

Medida	Art.	€	Promo
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	0215	€12,50	€ 9,40
1/16" - 5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8"	0215P	€12,50	€ 9,40

0545/EF
€34,40
JUEGO DE LLAVES HEXÁGONO COLOREADAS A PUNTA DE BOLA

€ 27,40
Medidas 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

0558/EM
€18,40
JUEGO DE LLAVES ACODADAS CON PUNTA DE DIAMANTE

La punta de diamante permite un agarre perfecto, evitando desbocar la cabeza del tornillo. Este tipo de llave también es muy efectivo con los tornillos desbocados


€ 14,90
Medidas 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

0190
€78,30
JUEGO DE LLAVES DE 6 CARAS MACHO EN T SPEEDY

Juego de llaves de 6 caras macho en T "speedy".


€ 58,90
Medidas 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

0220
€14,70
JUEGO DE LLAVES ACODADAS TORX LARGAS

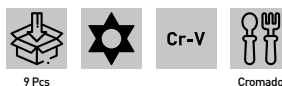
Con agujero de guía.


€ 10,30

Medidas T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50

0220/C
€9,00
JUEGO DE LLAVES ACODADAS TORX CORTAS

Con agujero de guía.


€ 6,90

Medidas T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50

0545/TF
€37,10
JUEGO DE LLAVES TORX COLOREADAS

€ 30,10

Medidas T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50

0190T
€74,60
JUEGO DE LLAVES DE 6 TORX EN T "SPEEDY"

Las llaves torx de aluminio cepillado y acero Cr-V de alta resistencia son ideales para tornillos torx empotrados.

Mango giratorio práctico "Speedy" para un agarre más firme y una mayor facilidad y rapidez de uso. Medidas de T10 a T40 mm.


€ 56,80
Medidas T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

0352-

LLAVE DE CORREA PARA FILTROS DE ACEITE



a partir de
€ 16,70

Diámetro máximo del filtro	Banda	Art.	€	Promo
180 mm	610 mm	0352/01	€ 21,00	€ 16,70
220 mm	800 mm	0352/02	€ 22,00	€ 17,70

0809-

LLAVE DINAMOMÉTRICA DIGITAL PARA VERIFICAR EL PAR DE APRIETE

Permite apriete en sentido horario y antihorario y diagnósticos luminosos y sonoros del estado de la pareja.



a partir de
€ 90,30

ESCALAS DE MEDICIÓN:	Conexión cuadro	Longitud	Art.	€	Promo
Nm / kgf-cm / lbf-ft / lbf-in	1/4"	200 mm	0809/030	€ 111,00	€ 90,30
Nm / kgf-cm / lbf-ft / lbf-in	3/8"	230 mm	0809/080	€ 119,00	€ 96,80
Nm / kgf-cm / lbf-ft / lbf-in	1/2"	275 mm	0809/100	€ 125,00	€ 102,00

0806/020

€ 114,00

ATTORNILLADOR DINAMOMETRICO CON INDICADOR DIGITAL

Iso 6789-2017, permite apretar en sentido horario y antihorario, de sonido y vibración diagnóstico del estado de par alcanzado preestablecido.



€ 91,20

ESCALAS DE MEDICIÓN:	Nm / lbft / lbin	Auto apagado	5 min.
Capacidad	0 ÷ 20 Nm	Longitud	175 mm
Lectura	0,01 Nm	Batería	2 x 1,5 V AAA
Precisión	±2%	Temperatura de funcionamiento	0 °C - 40 °C
Modalidad operativa	Peak / Track	Temperatura almacenamiento	-5 °C - 45 °C

0779/S120

€ 259,00

LLAVE DINAMOMETRICA JUEGO



€ 196,00

Llaves	17-22-24-26-27-30 mm	Capacidad	20 ÷ 120 Nm
Conexión llaves	14 x 18 mm	Precisión	±3%
Cabezal reversible	3/8"	Lectura	1,0 Nm

0779/S210

€ 339,00

LLAVE DINAMOMETRICA JUEGO



€ 256,00

Llaves	13-14-15-17-19-22-24-27-30 mm	Capacidad	40 ÷ 210 Nm
Conexión llaves	14 x 18 mm	Precisión	±3%
Cabezal reversible	1/2"	Lectura	1,0 Nm

0779-

LLAVE DINAMOMETRICA

Con selector de resorte.



a partir de
€ 56,60

Conexión	Capacidad	Lectura	Precisión	Art.	€	Promo
1/4"	5 ÷ 25 Nm	0,2 Nm	±3%	0779/025	€ 75,00	€ 56,60
3/8"	10 ÷ 50 Nm	0,5 Nm	±3%	0779/050	€ 85,00	€ 64,20
1/2"	20 ÷ 100 Nm	1,0 Nm	±3%	0779/100	€ 95,00	€ 71,70
1/2"	40 ÷ 210 Nm	1,0 Nm	±3%	0779/210	€ 125,00	€ 94,40
1/2"	60 ÷ 300 Nm	2,5 Nm	±3%	0779/300	€ 130,00	€ 98,10

0778-

LLAVE DINAMOMETRICA

Con ventana de lectura.



a partir de
€ 67,90

Conexión	Capacidad	Lectura	Precisión	Art.	€	Promo
1/4"	2 ÷ 25 Nm	0,2 Nm	±3%	0778/025	€ 90,00	€ 67,90
3/8"	10 ÷ 50 Nm	0,5 Nm	±3%	0778/050	€ 95,00	€ 71,70
3/8"	20 ÷ 100 Nm	0,5 Nm	±3%	0778/100	€ 105,00	€ 79,30
1/2"	40 ÷ 210 Nm	1,0 Nm	±3%	0778/210	€ 145,00	€ 109,00
1/2"	60 ÷ 300 Nm	1,0 Nm	±3%	0778/300	€ 155,00	€ 117,00

0774-

LLAVE DINAMOMETRICA



a partir de
€ 30,20

Capacidad	Lectura	Conexión	Longitud	Art.	€	Promo
19 ÷ 110 Nm	0,5 Nm	3/8"	370 mm	0774/110	€ 40,00	€ 30,20
28 ÷ 210 Nm	0,5 Nm	1/2" - 3/8"	470 mm	0774/210	€ 55,00	€ 41,50

SI413M006
€ 54,40
**SET LLAVES DE VASO DE IMPACTO
DE 6 CARAS MACHO**


Casquillos	8, 10, 12, 14, 17, 19 mm
Longitud	60 mm

€ 42,80
E191-
EXTRACTOR DE 3 BRAZOS

**a partir de
€ 50,20**

Dimensiones	Art.	€	Promo
Max Ø 120 mm - h 101 mm	E191/120	€ 60,50	€ 50,20
Max Ø 200 mm - h 150 mm	E191/200	€ 113,00	€ 89,00

0341
€ 38,70
**JUEGO DE LLAVES
DE VASO HEXAGONALES
REVESTIDAS DE PLASTICO**

€ 29,80


Medidas	17 - 19 - 21 mm
Longitud	87 mm

E190-
EXTRACTOR DE 2 BRAZOS

**a partir de
€ 25,40**

Dimensiones	Art.	€	Promo
Max Ø 80 mm - h 100 mm	E190/080	€ 31,50	€ 25,40
Max Ø 130 mm - h 100 mm	E190/130	€ 41,20	€ 29,10
Max Ø 160 mm - h 150 mm	E190/160	€ 50,60	€ 36,50
Max Ø 200 mm - h 150 mm	E190/200	€ 54,60	€ 39,70

D880/006
€ 25,10
**JUEGO DE DESTORNILLADORES
CON TIP DE DIAMANTE**

Con hoja negra y mango tricomponente hecho de resina TPR altamente elástica y material de polipropileno resistente al aceite. La punta de diamante permite un agarre perfecto, evitando desbocar la cabeza del tornillo. Este tipo de llave también es muy efectivo con los tornillos desbocados.



Medidas	(-) 4 x 100 mm, (-) 5 x 125 mm, (-) 6 x 150 mm
Cruz	(+) PH 1 x 75 mm, (+) PH 2 x 100 mm, (+) PH 3 x 150 mm


€ 19,50
C880/006
€ 17,00
**JUEGO DE DESTORNILLADORES
RECTOS + PH**

Punta magnética fosfatada en negro y mango en resina TPR elástica y polipropileno resistente a los aceites.



Medidas	(-) 4 x 100 mm, (-) 5 x 125 mm, (-) 6 x 150 mm
Cruz	(+) PH 1 x 75 mm, (+) PH 2 x 100 mm, (+) PH 3 x 150 mm


€ 14,00
C881/006
€ 11,00
JUEGO DE DESTORNILLADORES TORX

Punta magnética fosfatada en negro y mango en resina TPR elástica y polipropileno resistente a los aceites.



Medidas	T10x75mm, T15x100mm, T20x100mm, T25x125mm, T27x125mm, T30x150mm
en torx	


€ 8,40
0633
€ 15,90
**JUEGO DE DESTORNILLADORES
CON CABEZA DE ACERO**

Destornilladores de alta resistencia con hoja pasante y percutor superior metálico para uso con martillo.


€ 12,00

Corte	(-) 5,0x1,0x75 mm, (-) 6,0x1,2x100 mm, (-) 6,0x1,2x125 mm, (-) 8,0x1,2x150 mm
Cruz	(+) PH 1x5x75 mm, (+) PH 2x6x100 mm



CI80/006

€ 22,80

JUEGO DE DESTORNILLADORES AISLADOS

1000V IEC 60900, punta magnética fosfatada en negro y mango bi-color en polipropileno resistente a los aceites.

€ 18,50



Medidas corte (-) 0,6 x 3 x 100 mm, (-) 0,8 x 4 x 100 mm, (-) 1 x 5,5 x 125 mm
Cruz (+) PH 0 x 3 x 60 mm, (+) PH 1 x 4,5 x 80 mm, (+) PH 2 x 6 x 100 mm



P880/06S

€ 15,60

SERIE DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN

Con punta magnética bruñida, mango en material de dos componentes con extremo libre para girar para un agarre perfecto.



Corte 1,2 x 50 mm, 2,0 x 50 mm, 3,0 x 50 mm
Cruz PH 00 x 50 mm, PH 0 x 50 mm, PH 1 x 50 mm



€ 12,20

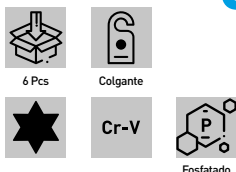
P881/06S

€ 15,60

SERIE DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN TORX

Con punta magnética bruñida, mango en material de dos componentes con extremo libre para girar para un agarre perfecto.

€ 12,50



Torx T5 x 50 mm, T6 x 50 mm, T7 x 50 mm, T8 x 50 mm, T9 x 50 mm, T10



0888

€ 22,70

CABEZAL ANGULAR A 90°, PARA PUNTAS DESTORNILLADOR

Destornillador.



Alu 1/4"



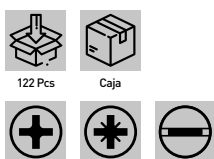
€ 17,50

0358

€ 32,30

JUEGO DE PUNTAS ATORNILLADOR INTERCAMBIABLES, LLAVES DE VASOS Y DESTORNILLADOR

€ 25,10



122 Pcs Caja



PI063

€ 27,10

KIT DE HERRAMIENTAS DE REPARACIÓN MULTIFUNCIÓN

Kit de 62 piezas con mango giratorio magnético para reparar con precisión tus herramientas, smartphones, relojes y electrodomésticos. La bandeja magnética y la función click-clack permiten mantener las brocas organizadas sin perderlas.



63 Pcs Caja



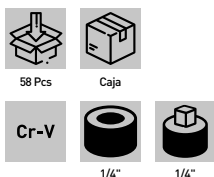
€ 20,90

0277

€ 33,30

JUEGO DE LLAVES DE VASO Y PUNTAS HEX

Con porta insertos y carraca reversible.



58 Pcs Caja



€ 24,20

0732

€ 11,00

JUEGO DE PUNTAS HEXAGONALES

Compuesto de 30 bits, 1 adaptador de bits y 1 soporte de bits.



33 Pcs Blister

Porta insertos magnético 1

Corte 3 - 4 - 5,5 - 7 mm

Llave 3 - 4 - 5 - 6

Phillips PH1 - PH2 - PH3 - PH4

Pozidriv PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4

Torx T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T35 - T40

Torx con orificio T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T35 - T40



€ 8,50

0020

€16,60

JUEGO DE ALICATES PARA ELECTRONICA



Longitud 110 ÷ 125 mm

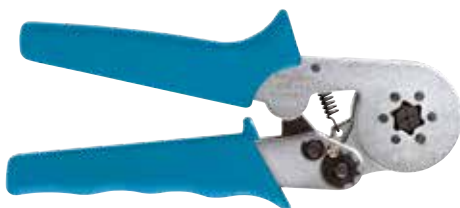
€13,80

0847

€74,30

ALICATE A CARRACA

Con gatillo de bloqueo.



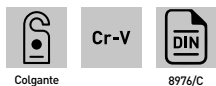
Terminales 0,25 ÷ 6 mm 2 AWG 23-10
Longitud 175 mm
Espesor 12 mm

€57,90

0831-

ALICATE PICO DE LORO

7 posiciones.



Longitud Art. € Promo
175 mm 0831/175 €8,10 €5,70
250 mm 0831/250 €9,60 €6,30
300 mm 0831/300 €11,00 €9,60

a partir de
€5,70

0119-

PINZA MORDAZA



Longitud Art. € Promo
130 mm 0119/5 €5,00 €3,86
180 mm 0119/7 €6,00 €4,59
220 mm 0119 €7,10 €4,69

a partir de
€3,86

0841

€22,80

ALICATES A CARRACA

Con gatillo de bloqueo.



Para terminales preaislados Ø 0,8 ÷ 3,5 mm / 0,25 ÷ 6 mm
Longitud 230 mm
Espesor 12 mm

€18,80

0603

€102,00

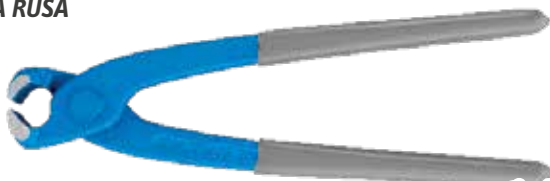
JUEGO DE ALICANTES PARA ABRAZADERAS DE COCHE



€84,80

0834-

TENAZA RUSA



a partir de
€3,56

Longitud	Art.	€	Promo
220 mm	0834	€5,80	€3,86
200 mm	0834/200	€4,89	€3,56
250 mm	0834/250	€6,10	€4,06
280 mm	0834/280	€7,70	€5,60

0126

€14,60

JUEGO DE BOTADORES CON SOPORTE DE PLASTICO



Dimensiones Ø 3-4-5-6-8-10 mm
Longitud 150 mm

€11,40

0160

€17,40

**JUEGO DE LIMAS PARA HIERRO
CON EMPUNADURA ANATOMICA**



€14,00



Dimensiones

200 mm - 8"

0202

€36,50

SET 4 UNDS. PALANCAS



€27,40

Dimensiones

230mm/9" - 300mm/12" -
450mm/18" - 590mm/24"

0672/B

€10,70

TIJERA DE ELECTRICISTA

Lama de corte micro dentada y mango bicolor anti deslizante.



€6,60



Longitud

140 mm

0299

€22,20

SURTIDO DE JUNTAS TORICAS MÉTRICO

419 piezas en 32 tamaños
diferentes fabricadas en caucho
nitrilo NBR de alta calidad,
resistente al calor, resistente al
aceite, resistente al gas.



€16,60



419 Pcs

Caja

0678

€21,10

PISTOLA PARA ESPUMA POLIURETANO

Regulador del flujo de resina y de la tuerca
para el montaje del aerosol de resina.



€15,40



Longitud

290 mm

0085

€12,90

PISTOLA DE SILICONA



€10,20



Niquelada

0521

€10,40

PISTOLA DE SILICONA



€7,80



Niquelada

0861

€21,10

**PISTOLA PARA SELLOS QUIMICOS
DE 380ML**



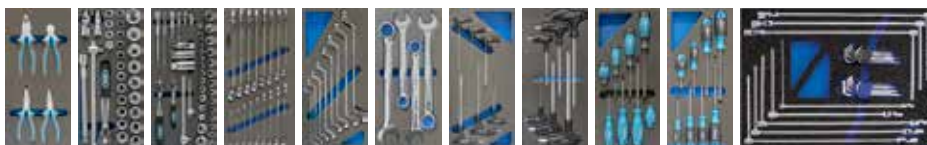
€15,40



Niquelada

C960/CC01
€ 1190,00
CARRO CON HERRAMIENTAS
€ 916,00


159 Pcs



Bandejas incluidas	TM01/002, TM01/010, TM01/012, TM01/014, TM01/016, TM01/018, TM01/023, TM01/025, TM01/030, TM01/033, TM01/042
Dimensiones	770 x 460 x 985h mm
Dimensiones cajón	566 x 405 mm
Altura del cajón	6 x 68 mm - 1 x 199 mm
Capacidad cajón	6 x 25 kg - 1 x 40 kg


C960CA
€ 999,00
CARRO CON HERRAMIENTAS
€ 799,00


290 Pcs



Bandejas incluidas	C960/1A, C960/2A, C960/3A, C960/4A, C960/5A, C960/7A, C960/8A
Dimensiones	770 x 460 x 985h mm
Dimensiones cajón	566 x 405 mm
Altura del cajón	6 x 68 mm - 1 x 199 mm
Capacidad cajón	6 x 25 kg - 1 x 40 kg


C900CA
€ 854,00
CARRO CON HERRAMIENTAS
€ 691,00


290 Pcs



Bandejas incluidas	C960/1A, C960/2A, C960/3A, C960/4A, C960/5A, C960/7A, C960/8A
Dimensiones	744 x 461 x 964h mm
Dimensiones cajón	569 x 406 mm
Altura del cajón	4 x 70 mm - 1 x 145 mm - 1 x 225 mm
Capacidad cajón	25 kg


0105T
€ 318,00
MALETA DE UTILES Y ACCESORIOS


162 Pcs



Caja

Cr-V

€ 249,00
0110T
€ 269,00
MALETA DE UTILES Y ACCESORIOS


135 Pcs



Caja

Cr-V

€ 209,00

0105

€ 272,00

MALETA CON HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS



162 Pcs



Caja

Cr-V

€ 218,00

0110

€ 222,00

MALETAS RESISTENTES AL AGUA



135 Pcs



Caja

Cr-V

€ 178,00

0171

NEW € 139,00

MALETA CON HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS



95 Pcs



Caja

Cr-V

€ 105,00

0399

€ 202,00

MALETA DE UTILES Y ACCESORIOS



87 Pcs



Caja

Cr-V

€ 156,00

0434

€ 97,80

MALETA DE UTILES Y ACCESORIOS



53 Pcs



Caja

Cr-V

€ 79,00

0164

€ 82,00

MALETA DE TELA CON UTILES Y ACCESORIOS



59 Pcs



Cr-V

€ 62,10

0172

NEW € 24,90

MINI MALETA CON HERRAMIENTAS



39 Pcs



Cr-V

€ 18,80

0165

€ 268,00

MALETAS RESISTENTES AL AGUA

Con carro.



175 Pcs



Caja

Cr-V

€ 216,00

FB36CS3AS-15M
NEW €54,99
ATORNILLADOR CON PUNTAS

Se suministra en una caja metálica, con 30 brocas en un maletín. Cargador de batería USB-C.



Voltaje	3,6V
Velocidad de giro en vacío	200 min-1
Batería	1,5 Ah
Par máx.	3 Nm
Conexión	1/4"
Rendimiento de taladro acero	3 mm
Rendimiento de taladro madera	5 mm
Diámetro máximo del tornillo	4 mm


€ 44,90

FB12CD3AS-22B
€167,00
TALADRO ATORNILLADOR 12V

Bloqueo de husillo y portabrocas de liberación rápida, 21 embragues, velocidad y par variables con control electrónico, 2 modos (atornillado/perforación), rotación inversa, carga rápida, LED y clip para cinturón.



Velocidad de giro en vacío	0-380 min-1 / 0-1250 min-1
Rango de apriete del mandril	0,8-10mm
Par máx.	19/30Nm
Rendimiento de taladro acero	Max 10 mm
Rendimiento de taladro madera	Max 28 mm
Diámetro máximo del tornillo	6mm
Baterías incluidas	2x2Ah,12V
Cargador incluido	2A, 12V

€ 117,00

FB20CD3AB-
TALADRO ATORNILLADOR 20V

Motor sin escobillas con bloqueo de husillo, portabrocas de liberación rápida, 21 embragues, velocidad y par ajustables, 2 modos (atornillado/perforación), rotación inversa, LED, clip para cinturón y refrigeración eficiente del motor.

Velocidad de giro en vacío	0-420 min-1 / 0-1400 min-1
Rango de apriete del mandril	2-13mm
Par máx.	35/55Nm
Rendimiento de taladro acero	Max 13 mm
Rendimiento de taladro madera	Max 40 mm
Diámetro máximo del tornillo	8mm

Baterías	Cargador	Art.	€	Promo
1x2Ah,20V	2A, 20V	FB20CD3AB-12B	€213,00	€149,00
1x4Ah,20V	4A, 20V	FB20CD3AB-14B	€274,00	€192,00
2x2Ah,20V	2A, 20V	FB20CD3AB-22B	€251,00	€176,00
2x4Ah,20V	4A, 20V	FB20CD3AB-24B	€366,00	€256,00
No incluidas	No incluidas	FB20CD3AB-B	€121,00	€84,60

a partir de € 84,60

Configuración FB20CD3AB-24B
FB20ID3AB-
TALADRO DE PERCUSIÓN 20 V

Motor sin escobillas con portabrocas metálico de liberación rápida, 21 embragues, velocidad y par ajustables, 3 modos (atornillado/perforación/martilleo), rotación inversa, LED, clip para cinturón y amplias rejillas de ventilación.

Velocidad de giro en vacío	0-550 min-1 / 0-2000 min-1
Número de impactos	0-7500 min-1 / 0-30000 min-1
Rango de apriete del mandril	1,5-13mm
Par máx.	70/75Nm
Rendimiento de taladro concreto	Max 16 mm
Rendimiento de taladro acero	Max 13 mm
Rendimiento de taladro madera	Max 40 mm
Diámetro máximo del tornillo	10 mm

Baterías	Cargador	Art.	€	Promo
1x2Ah,20V	2A, 20V	FB20ID3AB-12B	€259,00	€181,00
1x4Ah,20V	4A, 20V	FB20ID3AB-14B	€320,00	€224,00
2x2Ah,20V	2A, 20V	FB20ID3AB-22B	€335,00	€235,00
2x4Ah,20V	4A, 20V	FB20ID3AB-24B	€396,00	€278,00
No incluidas	No incluidas	FB20ID3AB-B	€167,00	€117,00

a partir de € 117,00

Configuración FB20ID3AB-24B

FB20RH3AB-**ROTOMARTILLO PESADO 20 V**

Motor sin escobillas con accesorio SDS-Plus, 3 modos (perforación/martilleo/demolición), Vario-lock, sistema antivibración y embrague de seguridad, LED, limitador de profundidad y estabilización.



Estuche de transporte	Motor sin Escobillas	Vario-Lock	Control de Vibraciones	Embrague de Seguridad	3 Funciones
Velocidad de giro en vacío	0-1400 min-1				
Número de impactos	0-4500 min-1				
Energía de percusión	2,3 J				
Portabrocas	SDS-Plus				
Rendimiento de taladro concreto	Max 18 mm				
Rendimiento de taladro acero	Max 13 mm				
Rendimiento de taladro madera	Max 20 mm				
Diámetro máximo del tornillo	10 mm				

a partir de
€ 213,00



Configuración FB20RH3AB-24B

Baterías	Cargador	Art.	€	Promo
2 x 4Ah, 20V	4A, 20V	FB20RH3AB-24B	€ 565,00	€ 395,00
No incluidas	No incluidas	FB20RH3AB-B	€ 305,00	€ 213,00

FB20AG3AB-**AMOLADORA ANGULAR INALÁMBRICA 125 MM 20V**

Motor sin escobillas con arranque suave y protección contra reinicio, interruptor con bloqueo y embrague de seguridad, protección ajustable, empuñadura suave antivibración, filtro antipolvo, cuerpo compacto y amplia ventilación.



Velocidad	8000 min-1
Conexión	M14
Max Ø de disco de corte	125 mm
Max Ø de disco abrasivo	125 mm
Max Ø de la placa de lijado de goma	125 mm
Max Ø de cepillo de alambre circular	75 mm
Max Ø de copa cepillo de alambre	75 mm



Configuración FB20ID3AB-24B

a partir de
€ 149,00

Baterías	Cargador	Art.	€	Promo
1x2Ah, 20V	2A, 20V	FB20AG3AB-12B	€ 351,00	€ 245,00
1x4Ah, 20V	4A, 20V	FB20AG3AB-14B	€ 381,00	€ 267,00
2x2Ah, 20V	2A, 20V	FB20AG3AB-22B	€ 396,00	€ 278,00
2x4Ah, 20V	4A, 20V	FB20AG3AB-24B	€ 473,00	€ 331,00
No incluido	No incluido	FB20AG3AB-B	€ 213,00	€ 149,00

FB20IS3AB-K**DESTORNILLADOR DE IMPACTO 20V**

Motor sin escobillas con accionamiento hexagonal de 1/4", velocidad y par ajustables (35-260 Nm), función de reversa, 4 LED, gancho para cinturón y soporte antivibración, cabezal de magnesio y ventilación optimizada.



Velocidad de giro en vacío	0-2100 min-1
Número de impactos	0-3200 min-1
Par máx.	35 / 130 / 200 / 260 Nm
Soporte de herramientas	1/4" cuadrado
Min - max Ø de tornillo / tuerca	M12 - M22
Baterías	No incluidas
Cargador	No incluido



€ 106,00

FB20IW3AB-K**LLAVE DE IMPACTO 20V**

Motor sin escobillas con accionamiento cuadrado de 1/2", velocidad y par ajustables (35-300 Nm), función de reversa, 4 LED, gancho para cinturón y soporte antivibración, cabezal de magnesio y sistema de refrigeración eficiente.



Velocidad de giro en vacío	0-2100 min-1
Número de impactos	0-3200 min-1
Par máx.	35 / 130 / 200 / 300 Nm
Soporte de herramientas	1/2" cuadrado
Min - max Ø de tornillo / tuerca	M12 - M22
Baterías	No incluidas
Cargador	No incluido



€ 117,00

FB20IW6AB-K
NEW €197,00
LLAVE DE IMPACTO 20V

Motor brushless con cuadradillo de 1/2", velocidad regulable electrónicamente con selector y marcha atrás, 4 LEDs, gancho para cinturón y soporte antivibraciones, par variable 300-550 Nm, cabezal de magnesio y ventilación optimizada para refrigeración.



Velocidad de giro en vacío	0-2700 min-1
Número de impactos	0-3500 min-1
Par máx.	300 - 400 - 500 - 550 Nm
Soporte de herramientas	1/2" cuadrado
Min - max Ø de tornillo / tuerca	M14 - M28
Baterías	No incluido
Cargador de batería	No incluido

€ 150,00

FB20GS3AB-K
NEW €99,00
SIERRA RECÍPROCA 20V

Velocidad electrónica, mango en D suave, mango giratorio, liberación rápida de la hoja, tope ajustable, 1 hoja incluida.



Velocidad de giro en vacío	0-2800 min-1
Longitud de la hoja	26 mm
Profundidad de corte en madera	115 mm
Profundidad de corte en acero	5/60 mm (Perfilado/tubo)
Baterías	No incluido
Cargador de batería	No incluido

€ 75,70

FB20AM3AB-K
NEW €92,00
SOPLADOR-ASPIRADOR

Aspirador-soplador, Velocidad variable, 2 funciones (aspiración-soplado), Bloqueo, Empuñadura suave, Bolsa de aspiración incluida.



Velocidad de giro en vacío	0-18000 min-1
Flujo de aire	2,56 m3/min
Velocidad de aire	63,5 m/s
Baterías	No incluido
Cargador de batería	No incluido

€ 70,60

FB20LL3AX-K
€45,80
LUZ 20V

Cabeza giratoria de 270°, agarre de goma suave, gancho para cinturón, haz de luz de 250 lm.



Potencia	LED 3 W
Flujo luminoso	250 lm
Autonomía	~12h (2Ah) / ~24h (4Ah)
Baterías	No incluidas
Cargador	No incluido

€ 32,00


FB20BC3A2-K

€ 68,70

CARGADOR 2A 20V



Caja

€ 48,10

Potencia	55 W
Tensión de salida	20 V
Corriente de salida	2 A
Tiempo de recarga	60 min. [FB20LB3A2] / 0 min. [FB20LB3A4]

FB20BC3A4-K

€ 91,70

CARGADOR 4A 20V



Caja

€ 64,20

Potencia	100 W
Tensión de salida	20 V
Corriente de salida	4 A
Tiempo de recarga	35 min. [FB20LB3A2] / 60 min. [FB20LB3A4]

FB20LB3A2-E

€ 79,40

BATERIA 2AH 20V



Blister

€ 55,60

Tipo de batería	Li-Ion
Voltaje	20 V
Capacidad	2 Ah
Tiempo de recarga	60 min. [FB20BC3A2] / 35 min [FB20BC3A4]

FB20LB3A4-E

€ 110,00

BATERIA 4AH 20V



Blister

€ 77,00

Tipo de batería	Li-Ion
Voltaje	20 V
Capacidad	4 Ah
Tiempo de recarga	120 min. [FB20BC3A2] / 60 min [FB20BC3A4]

FFID06003A-K

€ 76,40

TALADRO DE IMPACTO 600W

Portabrocas de sujeción rápida con bloqueo de 2 etapas, velocidad variable controlada electrónicamente, 2 modos (taladrar/percutir), función de inversión de giro, bloqueo, empuñadura antideslizante, limitador de profundidad y empuñadura adicional.



€ 53,50



Potencia	600 W
Amperaje a 220-230V	2,8 A
Velocidad de giro en vacío	0-2800 min-1
Número de impactos	0-44800 min-1
Rango de apriete del mandril	2 - 13 mm
Rendimiento de taladro concreto	Max 13 mm
Rendimiento de taladro acero	Max 13 mm
Rendimiento de taladro madera	Max 20 mm

FFID08103A-K

€ 122,00

TALADRADORA DE IMPACTO 810W

Portabrocas de sujeción rápida metálico, velocidad variable con control electrónico, 2 modos (taladrar/percutir), función de inversión de giro, bloqueo, empuñadura antideslizante, interruptor de límite y empuñadura adicional.



€ 85,60



Potencia	810 W
Amperaje a 220-230V	3,9 A
Velocidad de giro en vacío	0-2800 min-1
Número de impactos	0-44800 min-1
Rango de apriete del mandril	2 - 13 mm
Rendimiento de taladro concreto	Max 16 mm
Rendimiento de taladro acero	Max 13 mm
Rendimiento de taladro madera	Max 30 mm

FFRH08003A-B
€ 213,00
MARTILLO COMBINADO 800W

Portabrocas SDS-Plus con portabrocas adicional, control electrónico de velocidad, 3 modos (taladrar/percutir/percutir), bloqueo variable, función de inversión de giro, embrague de seguridad, bloqueo, accesorios completos incluidos.


€ 149,00


Potencia	800 W
Amperaje a 220-230V	3,8 A
Velocidad de giro en vacío	0-1200 min-1
Número de impactos	0-5300 min-1
Energía de percusión	3,4 J
Portabrocas	SDS-Plus
Rendimiento de taladro concreto	Max 26 mm
Rendimiento de taladro acero	Max 13 mm
Rendimiento de taladro madera	Max 40 mm

FFRH10503A-B
€ 228,00
MARTILLO PERFORADOR 1050W

Portabrocas SDS-Plus, control electrónico de velocidad, 3 modos (taladrar/percutir/percutir), sistema antivibración y embrague de seguridad, empuñaduras y accesorios completos incluidos.


€ 160,00


Potencia	1050 W
Amperaje a 220-230V	4,9 A
Velocidad de giro en vacío	0-750 min-1
Número de impactos	0-2800 min-1
Energía de percusión	4,8 J
Portabrocas	SDS-Plus
Rendimiento de taladro concreto	Max 32 mm
Rendimiento de taladro acero	Max 13 mm
Rendimiento de taladro madera	Max 40 mm

FFAG07203A-115K
€ 76,40
AMOLADORA ANGULAR 115 MM 720W

Rosca M14, arranque suave, bloqueo del husillo y protección contra reinicio, interruptor deslizante con bloqueo de encendido, protección electrónica del motor, empuñadura compacta y accesorios completos incluidos.


€ 53,50


Potencia	720 W
Amperaje a 220-230V	3,3 A
Velocidad	0-11000 min-1
Conexión	M14
Max Ø de disco de corte	115 mm
Max Ø de disco abrasivo	115 mm
Max Ø de la placa de lijado de goma	115 mm
Max Ø de cepillo de alambre circular	75 mm
Max Ø de copa cepillo de alambre	75 mm

FFAG08603A-125K
€ 91,70
AMOLADORA ANGULAR 125 MM 860W

Rosca M14 con arranque suave, bloqueo del husillo y protección contra reinicio, interruptor deslizante, protección electrónica del motor, empuñadura compacta y accesorios incluidos.


€ 64,20


Potencia	860 W
Amperaje a 220-230V	3,9 A
Velocidad	0-11000 min-1
Conexión	M14
Max Ø de disco de corte	125 mm
Max Ø de disco abrasivo	125 mm
Max Ø de la placa de lijado de goma	125 mm
Max Ø de cepillo de alambre circular	75 mm
Max Ø de copa cepillo de alambre	75 mm

FFAG12003V-125K

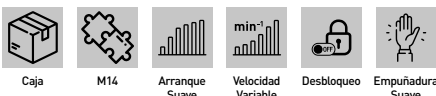
€ 99,30

AMOLADORA ANGULAR 125 MM 1200W

Rosca M14, arranque suave y velocidad variable, bloqueo del husillo y protección contra reinicio, bloqueo de apagado, amplia ventilación, acceso rápido a las escobillas de carbón, accesorios incluidos.



€ 69,50



Potencia	1200 W
Amperaje a 220-230V	5,4 A
Velocidad	0-11000 min-1
Conexión	M14
Max Ø de disco de corte	125 mm
Max Ø de disco abrasivo	125 mm
Max Ø de la placa de lijado de goma	125 mm
Max Ø de cepillo de alambre circular	75 mm
Max Ø de copa cepillo de alambre	75 mm

FFAG22003A-230K

€ 167,00

AMOLADORA ANGULAR 230 MM 2200W

Rosca M14, arranque suave, bloqueo del husillo y protección contra reinicio, bloqueo de apagado, protección electrónica, 3 posiciones de empuñadura, ventilación frontal, cable reforzado de 8 mm, accesorios incluidos.



€ 117,00



Potencia	2200 W
Amperaje a 220-230V	10,0 A
Velocidad	0-6500 min-1
Conexión	M14
Max Ø de disco de corte	230 mm
Max Ø de disco abrasivo	230 mm
Max Ø de la placa de lijado de goma	230 mm
Max Ø de cepillo de alambre circular	100 mm
Max Ø de copa cepillo de alambre	100 mm

FFSF14003A-110K

€ 213,00

SATINADORA 110 MM 1400W

Velocidad variable con estabilización, arranque suave, bloqueo del husillo y protección contra reinicio, ajuste de profundidad con protección, empuñadura adicional y accesorios incluidos.



Potencia	1400 W
Amperaje a 220-230V	6,6 A
Velocidad	1000-4000 min-1
Diámetro eje	19 mm
Ø máx de cepillo	110 mm
Ancho máx de cepillo	100 mm



€ 149,00

FFJS07103A-K

€ 121,00

SIERRA CALAR 710W

Ajuste de frecuencia y ángulo de corte, péndulo de 4 modos, cambio rápido de hoja, bloqueo, engranajes metálicos, flujo de aire frontal, ideal para cortes de inmersión, accesorios incluidos.



Potencia	710 W
Amperaje a 220-230V	3,1 A
Frecuencia de carrera sin carga	700-3000 min-1
Longitud de la carrera	26 mm
Profundidad de corte en madera	85 mm
Profundidad de corte en aluminio	20 mm
Profundidad de corte en acero	10 mm
Ángulo de corte	Max +45°/-45°



€ 84,60

FFCS15003A-190K
€182,00
SIERRA CIRCULAR 1500W

Ajuste de profundidad y ángulo de corte, bloqueo, extracción de polvo integrada, protección para el operador, empuñadura suave, accesorios incluidos.



Potencia	1500 W
Amperaje a 220-230V	6,8 A
Velocidad de giro en vacío	5500 min ⁻¹
Ø hoja min / máx	185 / 190 mm
Diámetro del agujero	20 mm
Grosor de la hoja	2 mm
Profundidad de corte	Max 66 mm (90°) / 46 mm (45°)


€128,00
FFOS03503A-K
€106,00
LIJADORA ORBITAL 350W

Pinza de papel con resorte, velocidad variable, extracción de polvo con contenedor/aspiradora, empuñadura trasera en D, sistema de limpieza de filtro, accesorios incluidos.



Potencia	350 W
Amperaje a 220-230V	1,5 A
Velocidad de giro en vacío	6000-11000 min ⁻¹
Índice de oscilación	12000-22000 min ⁻¹
Excentricidad	2,5 mm
Tamaño del papel de lija	115 x 280 mm
Tamaño de la superficie de lijado	115 x 230 mm


€73,90
FFRS04503A-150K
€106,00
LIJADORA ORBITAL 150 MM 450W

Cierre de velcro, velocidad variable con bloqueo, extracción de polvo con bolsa/aspiradora, empuñadura doble ajustable, papel de lija incluido.



Potencia	450 W
Amperaje a 220-230V	1,9 A
Velocidad de giro en vacío	4000 min ⁻¹ / 13000 min ⁻¹
Índice de oscilación	8000-26000 min ⁻¹
Excentricidad	2 mm
Dimensiones del plato abrasivo	150 mm


€73,90
FFM114003V-K
€178,00
MEZCLADOR 1400W 140MM

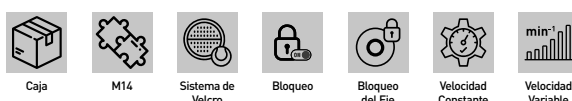
Rosca M14, arranque suave, velocidad variable con selector y bloqueo, empuñadura suave, herramienta mezcladora incluida.


€136,00


Potencia	1400 W
Amperaje a 220-230V	6
Velocidad	I 0-480 II 0-800 min ⁻¹
Conexión	M14
Max Ø de la placa de lijado de goma	140 mm

FFOP16003V-K
€197,00
PULIDORA 1500W 150MM

Rosca M14 con sistema de velcro, bloqueo del husillo, velocidad variable y constante con bloqueo, accesorios incluidos (plato de soporte suave, plato de soporte de velcro, paño de lana y disco de lijado de velcro).


€150,00


Potencia	1500W
Amperaje a 220-230V	6,5 A
Velocidad	400 - 3000 min ⁻¹
Conexión	M14
Max Ø de la placa de lijado de goma	180 mm

0587

€104,00

GRAPADORA NEUMATICA



Estuche de transporte



€57,60

Capacidad cargador	100	Grapas	80 - 6 / 16 mm
Presión de funcionamiento	5 - 7 bar	Conexión aire	1/4"
Dimensiones	225 x 165 x 45 mm	Peso neto	0,9 kg

0585

€126,00

GRAPADORA Y CLAVADORA NEUMATICA



Estuche de transporte

€86,10



Capacidad cargador	80	Grapas	90 - 10 / 40 mm
Presión de funcionamiento	5 - 7 bar	Conexión aire	1/4"
Dimensiones	245 x 230 x 55 mm	Peso neto	1,4 kg
Clavos	F - 10 / 50 mm		

0586

€115,00

CLAVADORA NEUMATICA



Estuche de transporte



€71,10

Capacidad cargador	110	Clavos	F - 10 / 50 mm
Presión de funcionamiento	5 - 7 bar	Conexión aire	1/4"
Dimensiones	245 x 225 x 55 mm	Peso neto	1,5 kg

0588/6

€98,20

CLAVADORA NEUMATICA PARA AGUJEROS



Estuche de transporte

€63,70



Capacidad cargador	130	Grapas	0,60 - 12 / 30 mm
Presión de funcionamiento	5 - 7 bar	Conexión aire	1/4"
Dimensiones	225 x 170 x 45 mm	Peso neto	1 kg

AP02

€271,00

ATORNILLADORA DE IMPACTO

Serie profesional en material compuesto, con empuñadura y cabeza de goma antigolpes. Palanca, inversión y regulación de velocidad accionables con una mano. Alta potencia y fiabilidad.



Caja



1/2"



€213,00

Velocidad	7800 rpm
Par máx.	678 Nm 500 lb-ft
Consumo aire estimado	136 l/min 4.8 SCFM
Presión de funcionamiento	6 bar 90 psi
Conexión aire	1/4"
Peso neto	1,2 kg

AP03

€280,00

ATORNILLADORA DE IMPACTO

Serie profesional en material compuesto, con empuñadura y cabeza de goma antigolpes. Palanca, inversión y regulación de velocidad accionables con una mano. Alta potencia y fiabilidad.



Caja



1/2"



€221,00

Velocidad	7300 rpm
Par máx.	1085 Nm 800 lb-ft
Consumo aire estimado	153 l/min 5.4 SCFM
Presión de funcionamiento	6 bar 90 psi
Conexión aire	1/4"
Peso neto	2 kg

AP04

€291,00

ATORNILLADORA DE IMPACTO

Serie profesional en material compuesto, con empuñadura y cabeza de goma antigolpes. Palanca, inversión y regulación de velocidad accionables con una mano. Alta potencia y fiabilidad.



Caja



3/4"



€228,00

Velocidad	7300 rpm
Par máx.	1085 Nm 800 lb-ft
Consumo aire estimado	153 l/min 5.4 SCFM
Presión de funcionamiento	6 bar 90 psi
Conexión aire	1/4"
Peso neto	2,1 kg

AP05

€677,00

ATORNILLADORA DE IMPACTO

Serie profesional en material compuesto, con empuñadura y cabeza de goma antigolpes. Palanca, inversión y regulación de velocidad accionables con una mano. Alta potencia y fiabilidad.



Caja



3/4"



€514,00

Velocidad	5300 rpm
Par máx.	1900 Nm 1400 lb-ft
Consumo aire estimado	224 l/min 8.1 SCFM
Presión de funcionamiento	6 bar 90 psi
Conexión aire	3/8"
Peso neto	3,3 kg

0413
€ 33,80
MINI AMOLADORA NEUMÁTICA

Con pinza de 3mm y 6mm. Salida de aire posterior, cuerpo en material composite.



Caja

€ 27,70

Pinzas	Ø 3 mm - Ø 6 mm	Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Velocidad	25000 rpm	Conexión aire	1/4"
Consumo aire estimado	4 SCFM (113 l/min)	Peso neto	0,4 kg

0414
€ 38,60
AMOLADORA NEUMÁTICA

Con pinza de 3mm y 6mm. Salida de aire posterior, cuerpo en material composite.



Caja

€ 28,90

Pinzas	Ø 3 mm - Ø 6 mm	Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Velocidad	22000 rpm	Conexión aire	1/4"
Consumo aire estimado	7 SCFM (198 l/min)	Peso neto	0,6 kg

0416
€ 60,10
AMOLADORA NEUMÁTICA CON CABEZA A 90°

Con pinza de 3mm y 6mm. Salida de aire posterior, cuerpo en material composite.



Caja

€ 48,40

Pinzas	Ø 3 mm - Ø 6 mm	Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Velocidad	20000 rpm	Conexión aire	1/4"
Consumo aire estimado	4 SCFM (113 l/min)	Peso neto	0,5 kg

0417
€ 66,40
AMOLADORA NEUMÁTICA LARGA

Con pinza de 3 y 6mm. Salida de aire posterior, cuerpo en material composite.



Caja

€ 53,50

Pinzas	Ø 3 mm - Ø 6 mm	Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Longitud	295 mm	Conexión aire	1/4"
Velocidad	20000 rpm	Peso neto	0,6 kg
Consumo aire estimado	4 SCFM (113 l/min)		

0418
€ 58,90
TALADRO NEUMÁTICO REVERSIBLE

Con portabrocas con llave de hasta 10 mm, salida de aire posterior, cuerpo en material composite.



Caja

€ 47,40

Portabrocas	Ø 10 mm	Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Velocidad	1800 rpm	Conexión aire	1/4"
Consumo aire estimado	4 SCFM (113 l/min)	Peso neto	0,9 kg

0339
€ 81,00
TALADRO NEUMATICO REVERSIBLE


Caja

€ 59,10

Portabrocas	Ø 10 mm	Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Velocidad	1800 rpm	Conexión aire	1/4"
Consumo aire estimado	5 SCFM (150 l/min.)	Peso neto	1,1 kg

0574
€ 108,00
TALADRO NEUMÁTICO REVERSIBLE


Caja

€ 86,40

Portabrocas	Ø 10 mm	Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Velocidad	1800 rpm	Conexión aire	1/4"
Consumo aire estimado	5 SCFM (150 l/min)	Peso neto	1 kg

0047
€ 79,30
DESTORNILLADOR NEUMATICO REVERSIBLE


Caja



1/4"

€ 53,60

Velocidad	9000 rpm	Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Tornillo	4 - 5 mm	Conexión aire	1/4"
Par máx.	2,3 - 6,8 Nm	Peso neto	0,8 kg
Longitud	180 mm		
Consumo aire estimado	5 SCFM (150 l/min)		

0313

€111,00

AMOLADORA NEUMÁTICA ANGULAR



€ 86,00



Caja

Disco	Ø 125 mm	Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Velocidad	10000 rpm	Conexión aire	1/4"
Consumo aire estimado	5 SCFM (150 l/min)	Peso neto	2 kg

0419

€99,40

PULIDORA NEUMÁTICA ORBITAL DE 150MM

Regulación de velocidad, soporte para disco de velcro, escape de aire trasero giratorio, cuerpo ligero de aluminio con mango suave y ergonómico.



€ 82,10



Caja

Diámetro disco	150 mm - 6"	Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Órbita	5 mm, 3/16"	Conexión aire	1/4"
Velocidad	10500 rpm MAX.	Longitud	200 mm
Consumo aire estimado	3 SCFM (85 l/min)	Peso neto	1 kg

0421

€108,00

PULIDORA NEUMÁTICA ORBITAL DE 150MM

Regulación de velocidad, escape de aire trasero giratorio, cuerpo de aluminio y mango suave y ergonómico. Tubo de aspiración y bolsa recolectora de polvo.



€ 88,00



Caja

Diámetro disco	150 mm - 6"	Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Órbita	5 mm, 3/16"	Conexión aire	1/4"
Velocidad	10500 rpm	Longitud	200 mm
Consumo aire estimado	3 SCFM (85 l/min)	Peso neto	1 kg

0458

€99,40

LIJADORA NEUMÁTICAS ROTO-ORBITAL Ø 150MM CON ASPIRACION

Regulación de velocidad, soporte para disco de velcro, escape de aire trasero giratorio, cuerpo ligero de aluminio con mango suave y ergonómico.



€ 82,10



Caja

Diámetro disco	150 mm - 6"	Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Órbita	2,5 mm - 3/32"	Conexión aire	1/4"
Velocidad máx. de uso	10500 rpm	Longitud	200 mm
Consumo aire estimado	3 SCFM (85 l/min)	Peso neto	1 kg

0460

€117,00

LIJADORA NEUMÁTICAS ROTO-ORBITAL

Regulación de velocidad, escape de aire trasero giratorio, cuerpo de aluminio y mango suave y ergonómico. Tubo de aspiración y bolsa recolectora de polvo.



€ 95,40



Caja

Diámetro disco	150 mm - 6"	Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Órbita	2,5 mm - 3/32"	Conexión aire	1/4"
Velocidad máx. de uso	10500 rpm	Longitud	200 mm
Consumo aire estimado	3 SCFM (85 l/min)	Peso neto	1 kg

0641

€69,50

MICROROTALIN NEUMÁTICO FLEXIBLE

Para amolar y biselar.



15 Pcs



Estuche de transporte



€ 43,90

Capacidad pinza	3 mm
Velocidad	56000 rpm
Consumo aire estimado	2 SCFM (60 l/min.)
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Conexión aire	1/4"
Peso neto	0,7 kg

0784

€81,50

PULIDORA DE BANDA NEUMÁTICA

Con cintas de repuesto. Cuerpo de metal ligero.



€ 62,70



Caja

Velocidad	16000 rpm	Banda	10 x 330 mm
Consumo aire estimado	6 SCFM (180 l/min.)	Conexión aire	1/4"
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi	Peso neto	0,9 kg

0059

€38,00

MARTILLO NEUMÁTICO CON 4 FORMONES HEXAGONALES



€ 28,20



5 Pcs



Caja

Velocidad	BPM 3500	Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Calibre-recorrido	19 x 66 mm / 3/4" x 2 5/8"	Conexión aire	1/4"
Consumo aire estimado	4,5 SCFM (135 l/min)	Peso neto	1,5 kg

0607
€ 7,10
PISTOLA SOPLADORA

Alu

Blister Aluminio

Boquilla	2.0 mm
Presión de funcionamiento	4-6 bar
Conexión aire	1/4"

€ 5,80

0125
€ 41,00
PISTOLA DIGITAL PARA INFLAR

Con luz de fondo y varias unidades de medición. Equipado con destornillador para válvulas neumáticas.



Blister

Presión máxima	8 bar (110 psi)	Baterías no incluidas	2 x 1.5V AAA
Presión de funcionamiento	2 - 4 bar (30 - 60 psi)	Conexión aire	1/4"
Lectura	0,05 bar 0,7 psi		

€ 30,40

0608
€ 20,10
PISTOLA PARA INFLAR


Blister

Manómetro	Ø 63 mm	Longitud manguera de goma	420 mm
Lectura	0÷12 bar 0÷174 psi	Conexión aire	Rapido tipo tedesco

€ 13,60

0610
€ 16,50
PISTOLA PARA LAVAR


Caja

Capacidad	1000 cc	Conexión aire	1/4"
-----------	---------	---------------	------

€ 12,50

0609
€ 49,20
PISTOLA PARA INFLAR


Blister

Manómetro	Ø 70 mm	Longitud manguera de goma	1000 mm
Lectura	0÷12 bar 0÷174 psi	Conexión aire	1/4"

€ 37,30

A601A
€ 107,00
PISTOLA PULVERIZADORA CON CONTENEDOR DE GRAVEDAD

Pistola HVLP con contenedor de 600ml, contenedor de gravedad de nylon, construido con maquinas CNC, sin junta torica, boquilla y aguja de acero inoxidable, atomizador de laton, casquillo y registros de aluminio. HVLP = alto volumen, baja presion.



Caja



INOX



Cromado

€ 80,70

Boquilla	Ø 1,4mm
Capacidad	600 cc
Presión de funcionamiento	2,5 - 3,5 bar
Conexión aire	1/4"
Peso neto	1 kg


A481/10
€ 80,50
ENROLLADOR DE TUBO AUTO RETRÁCTIL

Fabricado en polipropileno, con tubo en poliuretano reforzado y carro para distribuir uniformemente el tubo, bola de parada ajustable sin herramientas y soporte de montaje giratorio 180°.



Caja

PP

Poliprop.

Presión máxima	17 bar / 250 psi
Longitud manguera	10 + 1 m
Acoplamiento macho	1/4" BSPT
Diámetro tubo	Ø 12 x 8 mm
Temperatura de funcionamiento	0 ÷ 45° C
Peso neto	2,65 kg

€ 59,50

A481/15
€ 124,00
ENROLLADOR DE TUBO AUTO RETRÁCTIL

Fabricado en polipropileno, con tubo en poliuretano reforzado y carro para distribuir uniformemente el tubo, bola de parada ajustable sin herramientas y soporte de montaje giratorio 180°.



Caja

PP

Poliprop.

Presión máxima	17 bar / 250 psi
Longitud manguera	15 + 1 m
Acoplamiento macho	1/4" BSPT
Diámetro tubo	Ø 12 x 8 mm
Temperatura de funcionamiento	0 ÷ 45° C
Peso neto	4,1 kg

€ 92,10


A481/15H

€147,00

ENROLLADOR DE TUBO AUTO RETRÁCTIL

Fabricado en polipropileno, con tubo en poliuretano reforzado y carro para distribuir uniformemente el tubo, bola de parada ajustable sin herramientas y soporte de montaje giratorio 180°.



PP

Caja Poliprop.

Presión máxima	17 bar / 250 psi
Longitud manguera	15 + 1 m
Acoplamiento macho	3/8" BSPT
Diámetro tubo	Ø 13.5 x 9.5 mm
Temperatura de funcionamiento	0 ÷ 45° C
Peso neto	4,5 kg

€ 109,00



A481/30H

€219,00

ENROLLADOR DE TUBO AUTO RETRÁCTIL

Fabricado en polipropileno, con tubo en poliuretano reforzado y carro para distribuir uniformemente el tubo, bola de parada ajustable sin herramientas, sistema de retracción baja velocidad y soporte de montaje giratorio 180°.



PP

Caja Poliprop.

Presión máxima	17 bar / 250 psi
Longitud manguera	30 + 2 m
Acoplamiento macho	3/8" BSPT
Diámetro tubo	Ø 13.5 x 9.5 mm
Temperatura de funcionamiento	0 ÷ 45° C
Peso neto	9,5 kg

€ 162,00



B481/20

€229,00

ENROLLADOR DE MANGUERA DE AIRE INDUSTRIAL AUTORETRÁCTIL

Construcción robusta de acero de grado industrial, tubo de poliuretano híbrido reforzado, brazo de altura ajustable con sistema antienredos, tope de bola ajustable sin herramientas.



Caja Acero

Presión máxima	16 BAR	Diámetro de la manguera	9.5x15mm
Longitud de la manguera	20 m	Temperatura de funcionamiento	0~45°C
Conexiones macho	1/4" BSPT	Peso neto	11,3 kg

€ 166,00



0033A

€123,00

ESTACIÓN DE SOLDADURA A TEMPERATURA CONTROLADA

Temperatura ajustable 150°C - 420°C, punta de hierro con agujero Ø 6 mm.



Caja

Fusión del estaño común	215°
Temperatura de funcionamiento	215 ÷ 300°C
Temperatura máxima	420°C
Alimentación estación	230 V 50 Hz
Alimentación soldador	24 V 48 W

€ 94,80



0031

€36,10

ESTACIÓN DE SOLDADURA A TEMPERATURA CONTROLADA

Temperatura ajustable 150°C - 420°C, punta de hierro con agujero Ø 6 mm.



Caja

Fusión del estaño común	215°
Temperatura de funcionamiento	215 ÷ 300°C
Temperatura máxima	450°C
Alimentación	230 V, 50 Hz, 37 W

€ 27,80



0027/40W

€15,80

SOLDADOR ELÉCTRICO



Blister

Alimentación	230 V 50 Hz 40 W
Temperatura de funcionamiento	450°C ± 10%

€ 12,10



0443

€61,80

SOLDADOR ELÉCTRICO MULTIFUNCIÓN

Con regulación de temperatura, funciones: cuchillo caliente, soldador y pirograbado.



Estuche de transporte

Alimentación	230V 50Hz 200W
Temperatura	70 °C ÷ 500 °C

€ 48,10



0024

€33,00

PISTOLA DECAPANTE



Caja

Temperatura	300 °C - 500 °C
Flujo de aire	280 l/min - 480 l/min
Potencia	230 V 50Hz 1,5 kW

€ 26,00



0444
€ 92,20
SET PISTOLA DECAPANTE DIGITAL

Regulación electrónica de la temperatura, 2 velocidades, indicador de temperatura en pantalla lcd, indicado, despintar, doblar plásticos y otros materiales sensibles al calor.


€ 74,10


Alimentación	230 V, 50 Hz, 2000 W
Temperatura	I 50°C - II 70°C + 600°C - III 70°C + 600°C
Flujo de aire	I 300L/min - II 300L/min - III 500L/min

0441
€ 76,70
CUCHILLO CALIENTE PARA CORTAR EL POLIESTIRENO

Para poliestireno, plástico, espuma, esponja, profundidad de corte ajustable, soporte de metal.


€ 61,50


Alimentación	230 V, 50 Hz, 220 W	Capacidad de corte con regulación	20 ÷ 90 mm
Temperatura	120 - 220 - 330 - 400 - 450 °C	Corte máximo	150 mm

0333
€ 122,00
CUCHILLO CALIENTE PARA CORTAR EL POLIESTIRENO

Para poliestireno, plástico, espuma, esponja, profundidad de corte ajustable, soporte de metal.


€ 92,80


Alimentación	230 V, 50 Hz, 150 W
Temperatura	Max 500 °C
Corte máximo	150 mm

0677/500
€ 19,80
ENGRASADOR MANUAL DE 500CC

Compuesto por tanque y bomba de metal, cabeza ajustable y tubo flexible de PVC de 300mm, para el uso de grasa suelta o cartuchos de grasa con Ø 53mm.


€ 15,50


Capacidad	500 cc
Dimensiones de tubo flexible	Ø 8 x 300 mm

0677
€ 45,00
ENGRASADOR MANUAL

Compuesto por tanque y bomba de metal, cabeza ajustable y tubo flexible de PVC de 450mm, para el uso de cartuchos de grasa 55mm Ø o grasa suelta.


€ 35,90


Capacidad	1000 cc
Dimensiones de tubo flexible	Ø 9 x 450 mm

0189-
BIDONES DE METAL

Apto para el transporte de líquidos inflamables, con homologación "un" de acuerdo con la directiva europea.


a partir de € 31,40

Capacidad litros	Peso neto	Art.	€	Promo
5	1,5 kg	0189/05C	€ 46,40	€ 31,40
10	2,5 kg	0189/10C	€ 47,10	€ 34,60
20	3,7 kg	0189/20C	€ 53,70	€ 35,30

0274
€ 9,20
VAPORIZADOR CON BOQUILLA DE LATÓN

Juntas de FPM (Viton).


€ 6,90

Capacidad	2 l
-----------	-----

0385
€ 59,90
BOMBA ROTATIVA MANUAL

Para trasvasar bidones de aceite lubricante, diésel, queroseno y anticongelante con tubo de succión telescópico.


€ 48,30

Alu
Aluminio

Capacidad	20 l/min
Rosca bomba	2"

0386

€ 42,80

BOMBA A LEVA MANUAL POR ACEITE

Para transferir bidones de aceite lubricante, diésel, queroseno y anticongelante con tubo de succión telescópico.



Caja

Capacidad	18 l/min
Rosca bomba	2" / 1-1/2"



€ 35,20

0474/PA

€ 82,20

PISTOLA PARA GASÓLEO AUTOMÁTICA

Con conector giratorio.



Caja

Capacidad	90 l/min
Boquilla	Ø25 mm
Rosca de entrada	1" BSP



€ 62,60

0755

€ 108,00

BOMBA DE 12V PARA DIÉSEL

A corriente continua, para el trasvase de gas-oil y otros aceites minerales.



Caja

Motor	DC 12 V, 175 W	Aspiración	4 m
Velocidad motor	4500 rpm	Rosca de entrada	25 mm
Caudal bomba	40 l/min	Dimensiones máximas	200 x 120 x 155 mm
Piezometría	2 m	Tiempo de uso	Max 30 min



€ 86,50

0272

€ 16,10

BOMBA PARA TALADRO

No apta para aceites, líquidos inflamables, explosivos y derivados del petróleo. Uso adecuado para eje de rack.



Blister

Plastic

Piezometría	30 m	Velocidad máx. de uso	3400 rpm
Caudal bomba	40 l/min	Temperatura máxima	40°C
Presión máxima	0.3 MPa	Diámetro tubo	19 mm 3/4"



€ 12,10

0343

€ 28,80

LÁMPARA FLEXIBLE



Caja



Alimentación	110 / 230 V 50 / 60 Hz
Bombilla	Max 40 W, E27 no incluido
Radio de acción	800 mm
Capacidad mordaza	35 mm



€ 18,70

0366

€ 127,00

LÁMPARA DE 56 LED

Con lente.



Caja



Alimentación	230 V 50 Hz 8 W
Aumentos	2x
Flujo luminoso	600 lm
Temperatura de color	6500 K
Lente	Ø 120 mm
Radio de acción	810 mm
Capacidad mordaza	70 mm



€ 99,60

0530A

€ 109,00

LAMPARA DE BAJO CONSUMO TIPO FLEXO

Con lente.



Caja

Alimentación	250V 50 Hz 11W
Aumentos	3x
Lente	127 mm
Capacidad mordaza	75 mm
Flujo luminoso	1000 lm
Temperatura de color	6000 K



€ 77,70

0891A

€ 153,00

LAMPARA DE BAJO CONSUMO TIPO FLEXO

Lámpara Led con dos lentes, botones táctiles regulables, 6 luces Led UV y un punto de luz súper brillante y orientable. Vida útil de hasta 25.000 horas.

Alimentación	250V 50 Hz 11W
Aumentos	2x + 6x
Lente	138 mm
Capacidad mordaza	75 mm
Flujo luminoso	1000 lm
Temperatura de color	6000 K



€ 109,00



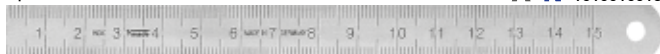
1010X - 1012X

REGLA FLEXIBLE DE ACERO

Tolerancia Clase CE II.

Tipo A

ART N° 1010010015



ART N° 1012010050

Tipo B

ART N° 1010020015



ART N° 1012020050

a partir de
€ 1,51

DIN	CE	II	INOX	
-----	----	----	------	--

Longitud	Sección mm	Art. Tipo A	Art. Tipo B	€	Promo
150 mm	13 x 0,5	1010010015	1010020015	€ 2,03	€ 1,51
300 mm	13 x 0,5	-	1010020030	€ 3,05	€ 2,27
500 mm	18 x 0,5	1012010050	1012020050	€ 5,19	€ 3,86
1000 mm	18 x 0,5	1012010100	1012020100	€ 13,24	€ 9,80

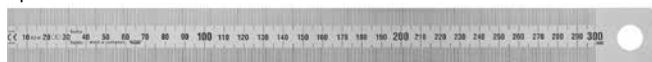
1018X

REGLA DE ACERO INOXIDABLE

Tolerancia Clase CE II.

Tipo A

ART N° 1018010030



Tipo B

ART N° 1018020030



Tipo D

ART N° 1018040030



a partir de
€ 4,99

	INOX	II	CE
--	------	----	----

Longitud	Sección mm	Art. Tipo A	Art. Tipo B	€	Promo
300 mm	30 x 1,0	1018010030	1018020030	€ 6,70	€ 4,99
500 mm	30 x 1,0	1018010050	1018020050	€ 9,77	€ 7,20
1000 mm	30 x 1,0	1018010100	1018020100	€ 17,47	€ 13,00
1500 mm	30 x 1,0	1018010150	1018020150	€ 30,13	€ 22,40
2000 mm	30 x 1,0	1018010200	1018020200	€ 44,16	€ 32,80

20203X

PIE DE REY DIGITAL PARA ZURDOS



a partir de
€ 72,30

INOX	TMU		DIN	CE	
------	-----	--	-----	----	--

Medida mm/in	Lectura bajo mm/in	Lectura alto mm/in	Mordazas mm	Soporte mm	Art.	€	Promo
150/6	0,01	0.0005	40	plana	16,5	202037	97,19 € 72,30
200/8	0,01	0.0005	50	plana	19,5	202038	203,84 € 151,0

20216X

PIE DE REY DIGITAL ELECTRÓNICO • IP54

DIN 862.



a partir de
€ 67,40

	INOX		
ABS/INC	CE	UNIT	IP 54

Medida mm/in	Lectura mm/in	Precisión mm	Mordazas mm	Soporte mm	Art.	€	Promo
150/6	0,01/0,0005	0,02	40	plana	202160-2	€ 90,67	€ 67,40
200/8	0,01/0,0005	0,03	50	plana	202161-2	€ 120,15	€ 95,30
300/12	0,01/0,0005	0,03	60	plana	202162-2	€ 170,90	€ 133,00

Flexómetro de Bolsillo

Clase De precisión II según MID

- Alta estabilidad de la cinta
- Para el profesional y la industria
- Diseño ergonómico y Antideslizante
- En práctico expositor caja cartón de venta

- Caja reforzada recubierta de goma , con gancho para cinturón y correa para mano
- Cinta graduada amarilla, recubierta en acrílico con alta resistencia a la abrasión y al plegable
- Gancho de parada deslizante y magnético
- Muelle de larga duración de acero de alta calidad, retorno y parada automática de la cinta
- Números negros/rojos, escala graduada Negra
- Fijación magnético a dos puntos
- Graduación en milímetros

expositor/



ART N°	Unidad		 ± mm	 mm		 mm	€
141003	1	3 m	0,90	16	65 x 65 x 35	1400	04,60 -06,40
141005	1	5 m	1,30	19	65 x 73 x 35	1750	06,40 00,75
141008	1	8 m	1,80	25	80 x 85 x 40	2100	09,90 14,20
141010	1	10 m	1,80	25	80 x 85 x 40	2100	12,90 17,60

Odómetro de Precisión Digital Electrónico • IP51

- En acero pintado De color negro

- Construcción robusta, plegable, funciona a pilas
- Pantalla LCD, números de 12 milímetros, con retro iluminación
- Teclado anti polvo, resistente a salpicaduras de agua
- Botón ON/OFF, apagado automático a los 3 min, aprox,
- Función "Smart Wheel" (consideración automática del radio del odómetro Para a medición De precisión „de muro a muro“)
- Modo STAR/STOP Para evitar mediciones incorrectas
- Cálculo desde de superficies o de volumen usando teclado
- Función HOLD, función de memoria, tecla de cancelación de RESET
- Lectura en metros / pies / yardas / m² / pies² / yardas² / m3 / pies3 / yardas3
- Rueda en material plástico con recubrimiento de goma, apoyo para aparcar
- Empuñadura de plástico anti robo, temperatura De trabajo de -10 °C a +60 °C
- incluido 4 baterías de 1,5 V (Chico AAA, arte: 90002), E instrucciones de uso



Vista panel De control



Odómetro plegado

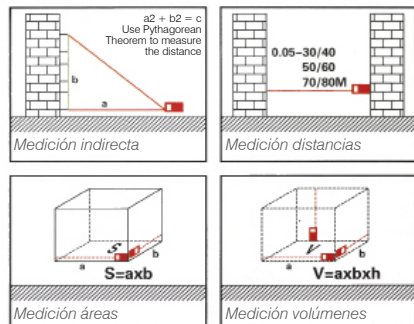


ART N°	 m / ft	 m	 ± %	Rueda ø mm		€
140210	999,999 / 999,999,9	0,1	0,5	318	1122 x 318 x 85	74,00 99,46

Midor de Distancia Láser

- El instrumento mide distancias, calcula áreas y volúmenes
- La distancia se puede sumar o restar
- El procedimiento indirecto de medida permite determinar la altura
- Cálculo de ángulos, superficies triangulares, superficies trapezoidales y muchas otras
- Función pitagórica 1: cálculo de un lado midiendo los otros 2,

- Pantalla con nivel de carga, retro iluminación, función de memoria para 20 mediciones
- Valores de medida conmutables en m, pulgadas o pies, velocidad de medición de 0,1 ~ 4 seg
- Apagado automático del láser después de unos 15 seg., del instrumento después de ~120 seg
- Dotado de rosca M6 en el lado posterior para posicionarlo sobre un trípode
- Temperatura de trabajo de -10 °C ~ +40 °C, temperatura de almacenaje de -20 °C ~ +65 °C
- Teclas de goma de uso cómodo, señal acústica al presionar las teclas
- Láser según la clase II, test FCC parte 15, EN 60825-1:2007
- Longitud de onda 620 – 670 nm, potencia de salida máx, 1 mW
- Incluye 2 pilas de 1,5 V (Tipo AAA, art.: 90002) e instrucciones de uso

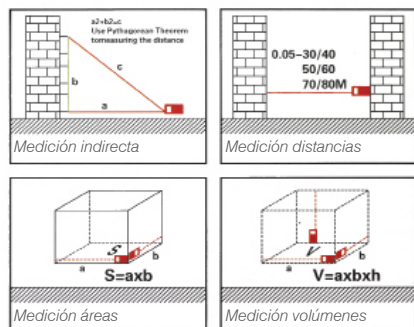


ART^{NO}								
140134	0,05 – 100	0,001	5	620 ~ 670	max. 1	120 x 56 x 27	56,10 75,40	bajo pedido

Midor De Distancia Láser

- El instrumento mide la distancia y calcula el área y el volumen
- Las distancias se pueden sumar y restar
- El procedimiento indirecto de medición permite determinar la altura
- Cálculo de ángulos, superficies triangulares, superficies trapezoidales y otras muchas
- Función pitagórica 1: cálculo de un lado midiendo los otros dos
- Sensor de ángulos 0° – 150°

- Pantalla con nivel de carga, retro iluminación, función de memoria para 50 mediciones
- Valores de medida conmutables en m, pulgadas o pies, velocidad de medición de 0,5 seg,
- Apagado automático: del láser después de unos 30 seg., del instrumento después de ~ 180 seg,
- Dotado de rosca M6 en la parte posterior para posicionarlo sobre un trípode
- Temperatura de trabajo de -10 °C ~ +40 °C, temperatura de almacenaje de -20 °C ~ +65 °C
- Teclas de goma de uso cómodo, señal acústica al presionar las teclas
- Láser según clase II, test FCC parte 15, EN 60825-1:2007
- Longitud de onda 620 – 690 nm, potencia de salida máx, 1 mW
- Incluye 2 pilas de 1,5 V (Tipo AAA, art.: 90002) e instrucciones de uso



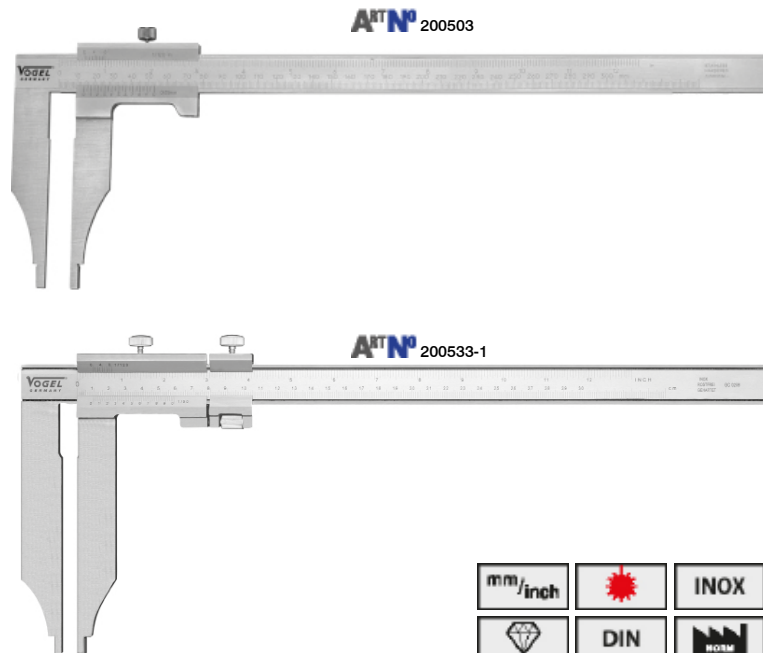
ART^{NO}								
140132	0,05 – 100	0,001	2	620 ~ 690	max. 1	117 x 52 x 27	105,00 141,61	bajo pedido

Pie de rey analógico tipo tornero

Según DIN 862 o con medidas especiales según norma de fábrica

• Versión de precisión

- Mecanismo de acero inoxidable, templada
- Cursor de lectura cromado opaco
- Bocas de medida finamente rectificadas
- Puntas de bocas rebajadas para mediciones de interior
- Con o sin ajuste micrométrico, sin bocas de medida superior
- Bloqueo por tornillo
- Cursor de lectura monoblock
- Número de identificación
- 0 – 600 milímetros R paso mm
- < 600 milímetros R paso en cm



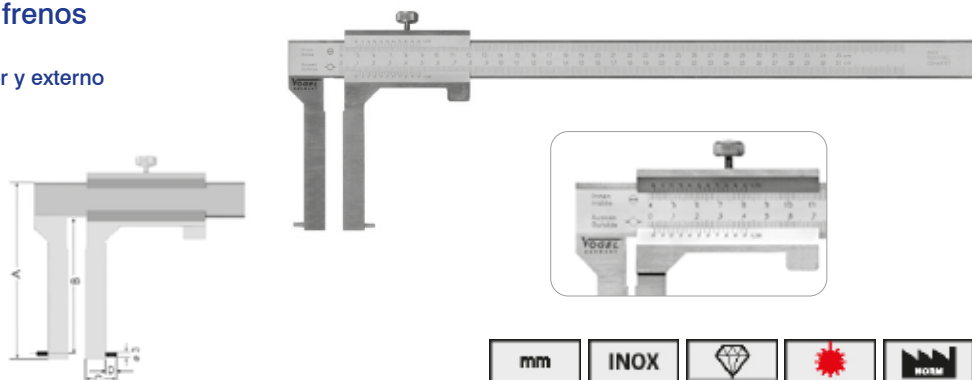
	€		€						
200503	95,60 128,56	—	—	300 / 12	0,05	1/128	100	10	bajo pedido
—	—	200533-1	180,00 242,03	300 / 12	0,05	1/128	150	20	bajo pedido
200505	291,00 391,02	—	—	500 / 20	0,05	1/128	150	20	bajo pedido
—	—	200536-2	413,00 555,63	600 / 24	0,05	1/128	300	20	bajo pedido
—	—	200543	1241,00 1667,82	1000 / 40	0,05	1/128	500	20	bajo pedido

Pie de rey para tambores de frenos

Según norma de fábrica

• Para la medición de diámetros interior y externo

- Mecánica de acero inoxidable, templado
- Elementos de lectura cromado mate
- Con tornillo de bloqueo



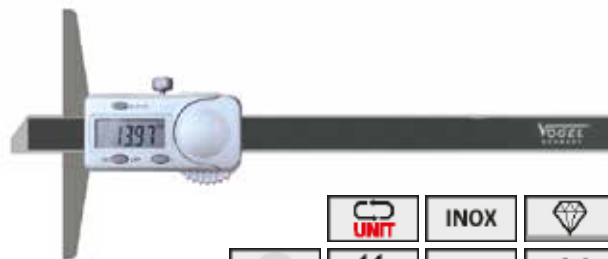
					A mm	B mm	C mm	D mm	€	
205203	40 – 300	0 – 300	0,05	93	116	90	20	7	194,00 260,97	bajo pedido
205206	50 – 500	0 – 500	0,05	153	177	150	25	9	300,00 404,09	bajo pedido

Pie de rey digital de profundidad • IP54

DIN 862

- Modelo estándar para la industria y el taller
- Con escala de medida de vidrio para una mayor precisión
- Resistente a salpicaduras de agua según DIN 40050 / IEC 60529

- Fabricado en acero inoxidable, templado, con tornillo de bloqueo
- Gran pantalla LCD de fácil lectura, dígitos de 9 mm
- Botón On/Off
- Unidad de medida conmutable mm/pulgadas
- «0» en cualquier posición
- Incluye 1 pila de 3 V (tipo CR2032, art.: 90112) e instrucciones de uso



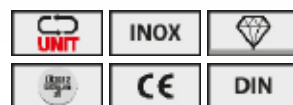
ART Nº	mm / pulgadas	mm / pulgadas	mm	mm	dimensión de superficie de medida mm	€	
220151	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,02	100	5,5	54,10 72,71	bajo pedido
220152	200 / 8	0,01 / 0,0005	0,03	100	5,5	74,60 100,28	bajo pedido
220153	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,03	150	5,5	114,00 154,07	bajo pedido

Pie de rey digital de profundidad

DIN 862

- Carcasa de protección de la electrónica de plástico

- Acero templado, inoxidable, superficie de medición finamente rectificada
- Con tornillo de bloqueo
- Gran pantalla LCD de fácil lectura, dígitos de 10 mm
- Botón On/Off, «0» en cualquier posición
- Unidad de medida conmutable mm/pulgadas
- Incluye 1 pila de 3 V (tipo CR2032, art.: 90112) e instrucciones de uso



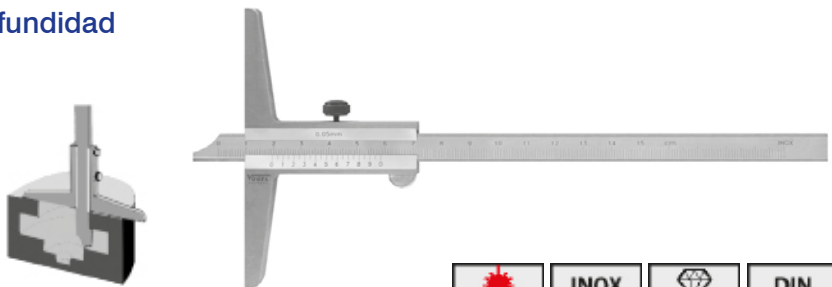
ART Nº	mm / pulgadas	mm / pulgadas	mm	mm	dimensión de la superficie de medición mm	€	
228251	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,03	100	6	43,40 58,43	bajo pedido
228252	200 / 8	0,01 / 0,0005	0,03	100	6	56,20 75,54	bajo pedido
228253	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,04	100	6	62,70 84,31	bajo pedido

Pie de rey analógico deslizador de profundidad

DIN 862

- Para artesanos e industria

- Fabricado en acero inoxidable, templado, nonius con escala graduada cromada mate
- Superficie de medición finamente rectificada, con tornillo de bloqueo
- Cursor monoblock, lectura nonio 0,05 mm
- Eje de medida recto



ART Nº	mm	mm	mm	€	
221530	150	0,05	100	24,90 33,49	bajo pedido
221531	200	0,05	100	28,40 38,18	bajo pedido
221532	300	0,05	150	52,10 70,07	bajo pedido

Gramil Digital Electrónico "Absoluto"

- Indicado para oficina técnica, verificación y diseño,
- Con tecnología Bluetooth® integrada
- Columna en acero inoxidable
- Con manivela para un desplazamiento rápido
- Pantalla LCD de fácil lectura, altura dígitos 14 mm
- Lectura en mm/pulgada, conmutable, «0» en cualquier posición
- Interruptor de encendido/apagado, función Espera, con sistema "ORIGEN"
- Punta de trazar en metal duro, intercambiable, con desplazamiento a cremallera
- En posición «0» punta de trazado coincide con la superficie de apoyo
- Con conexión eléctrica integrada para alimentación externa
- SopORTE para sujeción del comparador, Base de apoyo en hierro fundido, pintada
- Conexión datos para comparadores digital, serie 240250 – 240257
- Incluida 1 batería de 3V (tipo CR2032, art. 90112) y manual de usuario,

Opción

- Transmisión datos Bluetooth®, art.: 2023106

Conexión:
Mini-USB
Alimentación
eléctrica



Ejemplo de uso



ART ^{Nº}	mm / pulgadas	mm / pulgadas	mm	mm	columna de guía	Tamaño de base de apoyo	€	CC
341215	300 / 12	0,01 / 0.0005	0,03	0,02	35 x 15	150 x 100 x 50	438,00 589,25	bajo pedido
341216	600 / 24	0,01 / 0.0005	0,05	0,02	35 x 15	150 x 100 x 50	627,00 843,52	bajo pedido

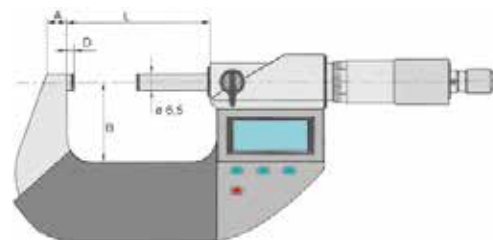
Micrómetro Digital Electrónico • IP65

DIN 863

- Resistente al polvo y a las salpicaduras de agua según DIN 40050 / IEC 60529
- Con salida de datos
- Reforzado, arco esmaltado, con empuñadura aislada
- Pantalla LCD de fácil lectura, altura dígitos 7 mm
- Superficie de contacto de metal duro, lapeada, eje templado
- Botón de encendido, apagado automático, «0» en cualquier posición
- Unidad de medida conmutable mm/pulgadas, sistema de medida ABS/INC
- Freno rápido y seguro con leva
- Fuerza de medida del trinquete constante
- Incluye 1 batería de 3 V (tipo CR2032, art.: 90112) y manual de usuario
- Llave de ajuste y galga de control a partir de 25 mm

Opciones

- Transmisión de datos por cable, art.: 3420195
- Transmisión de datos vía WIFI, art.: 2040102
- Transmisión de datos vía Bluetooth®, art.: 2090009



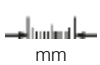
ART ^{Nº}	mm / pulgadas	mm / pulgadas	ø mm	mm	A mm	B mm	D mm	L mm	mm	€	CC
230130	0 – 25 / 0 – 1	0,001 / 0,00005	18	0,5	9	24	3,5	30	0,003	109,00 146,82	bajo pedido
230131	25 – 50 / 1 – 2	0,001 / 0,00005	18	0,5	9	32	3,5	60	0,003	125,00 168,75	bajo pedido
230132	50 – 75 / 2 – 3	0,001 / 0,00005	18	0,5	8	47	4,0	82	0,004	149,00 201,05	bajo pedido
230133	75 – 100 / 3 – 4	0,001 / 0,00005	18	0,5	14	60	3,5	111	0,004	169,00 227,27	bajo pedido

Alexometro con comparador

- Para la medición rápida y precisa de agujeros
- Precisión estándar para uso en el taller
- Mango cromado mate, con empuñadura aislada
- Puntas palpador de medida templados y manual de uso

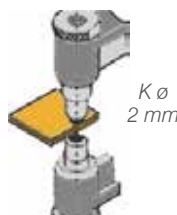

ART N° 237013

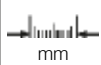
ART N° 237014 – 237015


ART N°	 mm	 mm	Número punta palpador	Número de discos de distanciadores	L mm	€	
237013	35 – 50	0,01	5	2	155	81,20 109,09	bajo pedido
237014	50 – 100	0,01	7	2	200	89,60 120,42	bajo pedido
237015	50 – 160	0,01	8	2	200	89,60 120,42	bajo pedido

Medidor Rápido

- Practico Instrumento de medida de bolsillo para múltiple aplicaciones
- Contactos de medición de metal duro
- Con brazo de medición móvil
- Manual de instrucciones


 $K \varnothing$
2 mm


ART N°	 mm	 mm	L mm	Hb mm	Hf mm	F min. N	F max. N	 mm	€	
241420	0 – 10	0,1	36	5	5	0,3	1,3	0,1	38,10 51,24	bajo pedido

PROMO SPAIN 2026/2027

Comparador digital electrónico

- Modelo estándar para la industria y el taller
- Con salida de datos

- Cuerpo de aluminio con recubrimiento de plástico resistente
- Gran pantalla LCD de fácil lectura, altura dígitos 10 mm
- Vástago de medida y palpador de acero inoxidable, templado y lapeado
- Palpador intercambiable M2,5
- Pulsador On/Off, función ABS y Preset
- «0» en cualquier posición, unidad de medida conmutable mm/pulgadas
- Con pantalla de barras (art.: 242055)
- Función Mín./máx., Tol. y Set (selección y visualización de límites de tolerancia)
- Con tapa posterior plana y tapa posterior con oreja de sujeción
- Incluye 1 pila de 3 V (tipo CR2032, art.: 90112) y manual de instrucciones

Opciones:

- Art: transmisión de datos por cable 2420192



ART Nº 242060



ART Nº 242055



ART Nº 242160



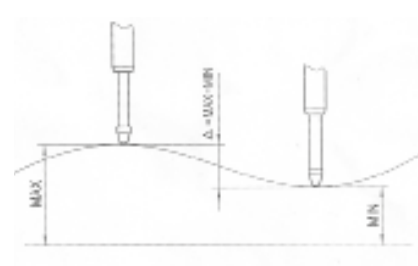
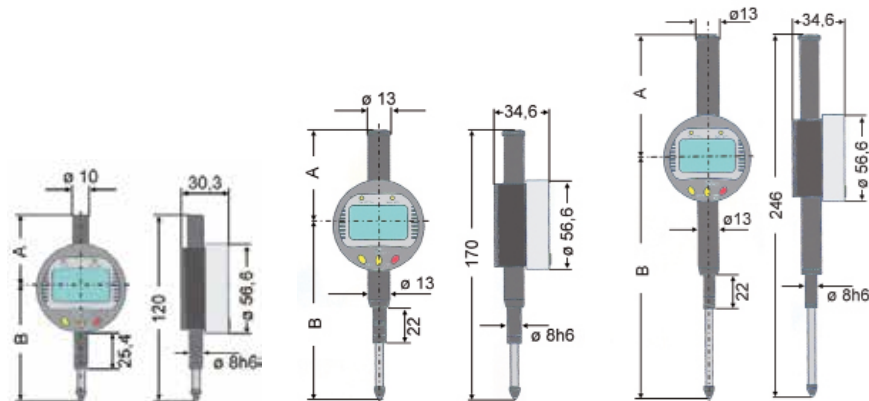
ART Nº 242056



ART Nº 242161



ART Nº 242057



ART Nº	mm / pulgadas	mm / pulgadas	mm	mm	Fuerza de medición	Min/ máx	A mm	B mm	€	
242060	0 – 12,70 / 0 – 0,50	0,01 / 0,0005	0,01	0,01	< 1,50	✓	50	75	87,20 117,17	bajo pedido
242055	0 – 12,70 / 0 – 0,50	0,001 / 0,00005	0,003	0,05	< 1,50	✓	50	75	217,00 292,32	bajo pedido
242160	0 – 12,70 / 0 – 0,50	0,001 / 0,00005	0,003	0,05	< 1,50	✓	50	75	190,00 256,16	bajo pedido
242163	0 – 25,40 / 0 – 1,00	0,01 / 0,0005	0,01	0,015	< 1,50	✓	60	120	94,60 127,21	bajo pedido
242056	0 – 25,40 / 0 – 1,00	0,001 / 0,00005	0,003	0,05	< 1,50	✓	60	110	252,00 338,84	bajo pedido
242161	0 – 25,40 / 0 – 1,00	0,001 / 0,00005	0,003	0,06	< 1,50	✓	60	110	211,00 283,78	bajo pedido
242164	0 – 50,80 / 0 – 2,00	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	< 1,50	✓	85	155	226,00 303,82	bajo pedido
242057	0 – 50,80 / 0 – 2,00	0,001 / 0,00005	0,003	0,05	< 1,50	✓	90	160	339,00 456,00	bajo pedido
242162	0 – 50,80 / 0 – 2,00	0,001 / 0,00005	0,03	0,08	< 1,50	✓	85	155	306,00 412,43	bajo pedido

Goniómetro digital electrónico

• De alta precisión y lectura segura

- Pantalla LCD de fácil lectura, altura dígitos de 10 mm
- Acero inoxidable, templado y finamente rectificado
- Botón On/Off con tornillo de bloqueo
- «0» en cualquier posición, con función Data Hold
- Botón para la rotación de 180° de la pantalla
- Incluye 1 pila de 3 V (tipo CR2032, art.: 90112) y manual de instrucciones



ART Nº	Longitud de la regla mm	Arco ø mm				€	CC
320201	150	120	0 – 180	0,05	0,3	54,70 73,48	bajo pedido
320202	200	150	0 – 180	0,05	0,3	60,20 80,98	bajo pedido
320203	300	195	0 – 180	0,05	0,3	72,80 97,87	bajo pedido

Transportador Digital Electrónico (Medición de inclinaciones)

• De alta precisión y lectura segura

- Pantalla LCD de fácil lectura, altura dígitos 10 mm
- Acero inoxidable, pulido y rectificado
- Botón Encendido apagado con tornillo de bloqueo
- «0» en cualquier posición, con función data HOLD
- Lectura de medida en display LCD 10° a 170°
- Incluye 1 pila de 3V (tipo CR2032, artículo: 90112) y Manual de instrucciones



ART Nº	Longitud de la varilla mm	Arco ø mm	Lectura angular	€	CC
320581	150	100	10 – 170	71,70 96,43	bajo pedido
320582	300	150	10 – 170	92,50 124,36	bajo pedido
320583	400	200	10 – 170	190,00 255,83	bajo pedido

Inclinómetro Digital Eléctrico • IP65

- Resistente al agua y líquidos refrigerantes según DIN 40050 / IEC 60529
- Ideal para el nivelado de precisión, la medición de la plenitud y la perpendicularidad, con aplicaciones en muchos sectores

- Cuerpo robusto con base y cara superior prismáticas
- Art. 320016 con base magnética
- Pantalla LCD de fácil lectura, altura dígitos 9 mm
- Con señal acústica y retro iluminación
- Conmutación automática de la pantalla en caso de rotación de 180°
- Con función HOLD, fácil función de tarado, función ABS
- Pulsador On/Off, función "0" en cualquier posición
- Incluye 2 pilas de 1,5 V (tipo AAA, art.: 90002) y manual de instrucciones



ART Nº 320016



Base magnética



ART Nº						€
320013	4 x 90° (0 – 360°)	0,05°	±0,15°	150 x 33 x 60	X	92,50 124,30
320016	4 x 90° (0 – 360°)	0,05°	±0,15°	150 x 33 x 60	✓	92,50 124,30

Medidor digital de ángulos con nivel de dos burbujas

- Para la medición rápida y precisa de ángulos, se puede usar también como nivel
- Una burbuja horizontal y otro vertical
- Cuerpo reforzado de aluminio anodizado con brazos regulables
- Pantalla LCD de fácil lectura, altura de dígitos 12 mm
- Botón On/Off y de reinicio, "0" en cualquier posición
- Incluye 1 pila de 3 V (tipo CR2032, art.: 90112) y manual de instrucciones



ARTNº						
711025	0° – 225°	0,1°	0,2°	1 mm/m = ±0,057°	305 x 52 x 23	32,00 43,11

Nivel Digital Electrónico de aleación ligera

- Top de gama para el artesano y el profesional
- Con puntero láser, visualización de la pendiente y de la inclinación
- Cuerpo robusto de aluminio anodizado
- Pantalla LCD, altura dígitos 10 mm, lectura desde todas las direcciones
- Lectura conmutable de pendiente, inclinación y tangente
- Botón a presión On/Off y función HOLD
- Puntas magnéticas integradas en la base y rosca M6 para caballete
- Una burbuja horizontal y una vertical
- Con auto calibración y puntero láser en cruz insertable, alcance 7 m (en interiores)
- Incluye 1 pila de 9 V (tipo 6LR61, art.: 90006) y manual de instrucciones



puntas magnéticas para caballete



Con puntero láser de cruz



ARTN°					
712010	4 x 90°	0,05°	0,2	225 x 57 x 25	73,30 98,50

Prisma Magnético, para mediciones y apoyos

- En acero especial
- Con botón On/Off
- Art. 331002: con base magnética plana
- Arte, 331010 – 331011: con base magnética prismática
- Prisma en V a 90°, finamente rectificado
- Trabajo plano, paralelo y ángulo recto



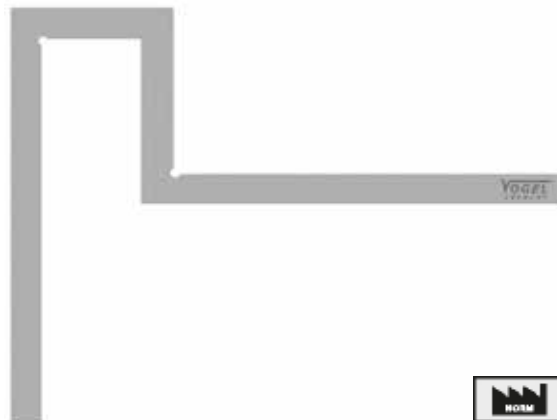
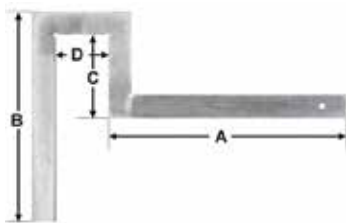
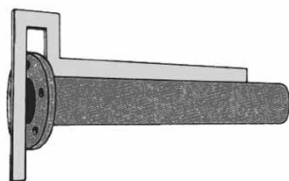
ARTNº 331010 + 331011



ARTNº							
Acciaio							
331002	70 x 60 x 73	Ø 6 – 30	0,05	700	Base plana	Base prismática	50,10 67,43
331010	80 x 70 x 95	Ø 6 – 30	0,05	800	—	—	158,00 213,36
331011	101 x 67 x 95	Ø 6 – 70	0,05	1000	—	—	179,00 241,25

Escuadra de Bidas

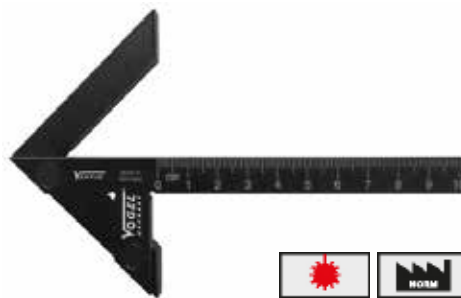
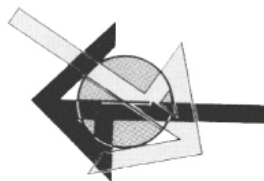
- Indicada para instaladores de válvulas y construcciones metálicas,
- Para alinear bridas
- Acero galvanizado



ART ^{Nº}	 A x B x C x D	 Sección mm	€
312511	300 x 300 x 105 x 65	30 x 6	24,50 32,92
312512	400 x 400 x 115 x 65	30 x 6	27,10 36,40
312513	500 x 500 x 125 x 70	30 x 6	30,00 40,34
312514	600 x 500 x 125 x 70	30 x 5	30,80 41,40
312515	800 x 500 x 125 x 95	30 x 5	36,10 48,59
312516	1000 x 500 x 125 x 95	30 x 5	55,60 74,70

Escuadra busca centros

- Para trazar el centro en discos y ejes
- De duraluminio, templado HRC63
- Superficie anodizada negra, resistente a ralladuras
- Escala en mm grabada con láser de fácil lectura



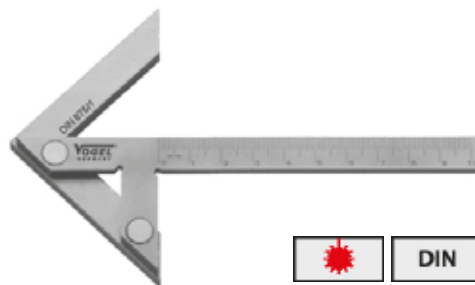
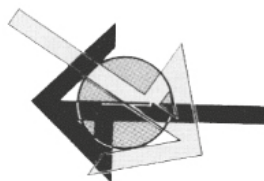
ART ^{Nº}	 mm	Para ejes ø mm	€
312541	100 x 70	90	29,40 39,59
312542	150 x 130	190	37,20 50,00
312543	200 x 150	220	50,20 67,54

Escuadra busca centros

DIN 875/1

- Para trazar el centro en discos y ejes

- Acero especial, versión cromada
- Escala graduada en mm, cromada mate



ART ^{Nº}	 mm	Para ejes ø mm	€
312531	100 x 70	90	42,80 57,54
312532	150 x 130	190	50,00 67,26
312533	200 x 150	220	63,10 84,82

Escuadra Universal

- Con goniómetro, buscador de cuadrados y centros
- Para carpinteros y cerrajeros

- Hoja de acero inoxidable, templada, escala de lectura grabada en mm-mm/ pulgada-pulgada
- Elemento de escuadra, elemento de goniómetro y buscador de centro en función de aleación ligera
- Superficies de medición pulidas
- Con punta de trazar y nivel de burbuja



ART ^{Nº}	mm / pulgadas	Graduación	Equipo	Sección de la hoja mm	€
508090	300 / 12	mm - mm / pulgadas - pollici	110 x 90 x 17,5	25,4 x 1,8	67,50 90,76

Juego de galgas de espesores

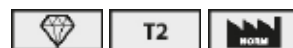
Tolerancia según T2

- Para uso en automoción y la industria en general

- Hojas de acero de fleje templado, de forma cónica, longitud 100 mm
- Tapa protectora niquelada con cierre de rosca
- Indicación de la dimensión en milímetros y pulgadas en cada placa



Otras composiciones disponibles bajo pedido!



ART ^{Nº}	Número de hojas	milímetros / pulgadas	Espesores de las láminas	€	
411000	8	0,03 – 0,10 .0012 – .004	0,03 / 0,04 / 0,05 / 0,06 / 0,07 / 0,08 / 0,09 / 0,10 milímetros .0012 / .0016 / .002 / .0024 / .0028 / .003 / .0035 / .004 pulgadas	2,04 2,74	bajo pedido
411001	8	0,05 – 0,50 .002 – .020	0,05 / 0,10 / 0,15 / 0,20 / 0,25 / 0,30 / 0,40 / 0,50 milímetros .002 / .004 / .006 / .008 / .010 / .012 / .016 / .020 pulgadas	2,17 2,92	bajo pedido
411003	10	0,05 – 0,80 .002 – .032	0,05 / 0,10 / 0,15 / 0,20 / 0,30 / 0,40 / 0,50 / 0,60 / 0,70 / 0,80 milímetros .002 / .004 / .006 / .008 / .012 / .016 / .020 / .024 / .028 / .032 pulgadas	2,38 3,21	bajo pedido
411004	10	0,03 – 0,50 .0012 – .020	0,03 / 0,04 / 0,05 / 0,10 / 0,15 / 0,20 / 0,25 / 0,30 / 0,40 / 0,50 milímetros .0012 / .0016 / .002 / .004 / .006 / .008 / .010 / .012 / .016 / .020 pulgadas	2,38 3,21	bajo pedido
411005	13	0,05 – 1,00 .002 – .040	0,05 / 0,10 / 0,15 / 0,20 / 0,25 / 0,30 / 0,40 / 0,50 / 0,60 / 0,70 / 0,80 / 0,90 / 1,00 milímetros .002 / .004 / .006 / .008 / .010 / .012 / .016 / .020 / .024 / .028 / .032 / .036 / .040 pulgadas	2,81 3,77	bajo pedido
411007	20	0,05 – 1,00 .002 – .040	0,05 / 0,10 / 0,15 / 0,20 / 0,25 / 0,30 / 0,35 / 0,40 / 0,45 / 0,50 / 0,55 / 0,60 / 0,65 / 0,70 / 0,75 / 0,80 / 0,85 / 0,90 / 0,95 / 1,00 milímetros .002 / .004 / .006 / .008 / .010 / .012 / .014 / .016 / .018 / .020 / .022 / .024 / .026 / .028 / .030 / .032 / .034 / .036 / .038 / .040 pulgadas	3,94 5,30	bajo pedido
411008	21	0,10 – 0,50	0,10 / 0,12 / 0,14 / 0,16 / 0,18 / 0,20 / 0,22 / 0,24 / 0,26 / 0,28 / 0,30 / 0,32 / 0,34 / 0,36 / 0,38 / 0,40 / 0,42 / 0,44 / 0,46 / 0,48 / 0,50 milímetros	4,61 6,20	bajo pedido
411009	21	0,05 – 2,00	0,05 / 0,10 / 0,20 / 0,30 / 0,40 / 0,50 / 0,60 / 0,70 / 0,80 / 0,90 / 1,00 / 1,10 / 1,20 / 1,30 / 1,40 / 1,50 / 1,60 / 1,70 / 1,80 / 1,90 / 2,00 milímetros	6,20 8,45	bajo pedido
411010	26	0,03 – 1,00	0,03 / 0,04 / 0,05 / 0,06 / 0,07 / 0,08 / 0,09 / 0,10 / 0,15 / 0,20 / 0,25 / 0,30 / 0,35 / 0,40 / 0,45 / 0,50 / 0,55 / 0,60 / 0,65 / 0,70 / 0,75 / 0,80 / 0,85 / 0,90 / 0,95 / 1,00 milímetros	6,10 8,26	bajo pedido
411011	32	0,03 – 1,00 .0012 – .040	0,03 / 0,04 / 0,05 / 0,06 / 0,07 / 0,08 / 0,09 / 0,10 / 0,13 / 0,15 / 0,18 / 0,20 / 0,23 / 0,25 / 0,28 / 0,30 / 0,33 / 0,35 / 0,38 / 0,40 / 0,45 / 0,50 / 0,55 / 0,60 / 0,63 / 0,65 / 0,70 / 0,75 / 0,80 / 0,85 / 0,90 / 1,00 milímetros .001 / .0015 / .002 / .0025 / .0028 / .003 / .0035 / .004 / .005 / .006 / .007 / .008 / .009 / .010 / .011 / .012 / .013 / .014 / .015 / .016 / .018 / .020 / .022 / .024 / .025 / .026 / .028 / .030 / .032 / .034 / .035 / .040 pulgadas	6,50 8,83	bajo pedido

Flajes de galgas en rollos

Tolerancia según T2

- Longitud 5 metros
- Para la industria automovilística, la construcción de motores o como espesor para nivelado

Otras dimensiones disponibles bajo pedido!

- Fleje de acero templado laminado en frío, inoxidable
- Indicaciones de la dimensión en mm y en pulgadas sobre cada uno de las cajas
- Lámina enrollada en un caja reforzada de material plástico
- Espesor de 1,10 mm a 2,00 mm disponible sólo en rollos de 1 m de largo
- Enrollado de 0,65 mm, sin caja



ART ^{NO}	mm / pulgadas	Longitud m	€
Acero templado			
455001	0,01 / .0004	5	29,80 40,08
455002	0,02 / .0008	5	12,20 16,39
455003	0,03 / .0012	5	9,90 13,41
455004	0,04 / .0016	5	9,80 13,19
455005	0,05 / .002	5	9,70 13,13
455006	0,06 / .0024	5	9,70 13,13
455007	0,07 / .0028	5	9,70 13,13
455008	0,08 / .003	5	9,80 13,19

ART ^{NO}	mm / pulgadas	Longitud m	€
Acero templado			
455009	0,09 / .0035	5	9,80 13,21
455010	0,10 / .004	5	9,80 13,20
455015	0,15 / .006	5	9,50 12,86
455020	0,20 / .008	5	9,80 13,17
455030	0,30 / .012	5	10,00 13,49
455040	0,40 / .016	5	10,00 13,51
455050	0,50 / .020	5	10,10 13,61
—	—	—	—

Flajes de galgas en lámina de cinta calibrada

DIN EN 10140:2006

- Para regular, alinear, nivelar, medir espesor

- Enrollada en caja de plástico
- Varios materiales con distintas longitudes y anchuras

Otras dimensiones disponibles bajo pedido!

Latón: CuZn37 (MS63)
Acero inoxidable: 1,4301
Resistencia: 1300 – 1500 N/mm²



ART ^{NO}	mm	€
Latón		
Largo x Ancho 2500 x 150 mm		
462025	0,025	34,00 45,67
462050	0,050	32,40 43,55
462075	0,075	36,00 48,47
462100	0,100	40,60 54,55

ART ^{NO}	mm	€
Latón		
Largo x Ancho 2500 x 150 mm		
462150	0,150	49,30 66,34
462200	0,200	58,20 78,22
462250	0,250	65,70 88,26
—	—	—

Medidor de radios digital

- Instrumento ideal para la fabricación de herramientas

Cuerpo de aluminio, frontal de plástico

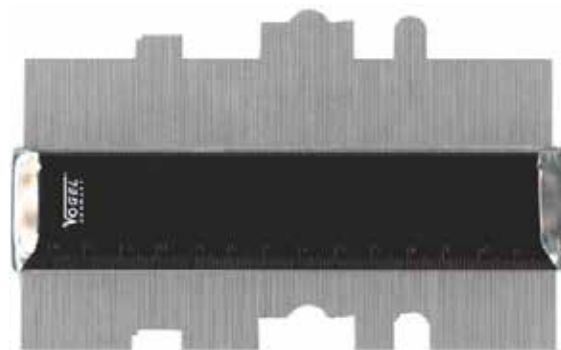
- Con salida de datos USB
- Gran pantalla LCD de lectura fácil, dígitos de 10 mm
- Base de medición y espiga de acero inoxidable, templado y leapeado
- Aguja intercambiable, M2,5
- Palpadores de distinto tamaño para mediciones de radios
- Visualización del valor medido en porcentaje y visualización del radio
- Apagado automático, «0» en cualquier posición
- Tecla HOLD, lectura mm/pulgadas
- Incluye 1 pila de 3 V (tipo CR2032, art.: 90112) e instrucciones de uso



ART ^{NO}	Lineal mm / pulgadas	Radio mm	mm / pulgadas	mm	Lineal mm	Radio mm	€
472120	12,7 / 0,5	5 – 700	0,01 / 0,0005	0,01	< 0,02	< 0,02	310,00 447,25

Calibre para Perfiles

- Copia de manera simple una forma a transferir sobre el material a trabajar
- Con patillas templadas



ART ^{NO}		B mm	L2 mm	L1 mm	Espesor mm	€
474501	150 x 40	80	148	154	20	16,20 24,80
474502	300 x 75	150	293	305	33	55,10 74,03

Medidor de espesores por ultrasonidos

- Instrumento de medida profesional portátil, rápido y simple de usar, para la medición de espesores
- Aparato compacto con 2 sondas externas
- Para la medición de hierro, acero, hierro fundido, nódulo, aluminio, bronce, cobre, zinc, etc, cerámica, vidrio, compuestos, epoxis, plástico homogéneo y otros muchos materiales
- Pantalla LCD, de 4 cifras, cuerpo reforzado de ABS
- Utilizable en cualquier posición (horizontal, vertical, boca arriba y al revés),
- Bloqueo de tarado integrado para un calibrado rápido
- Los campos de aplicación son: tecnología de las superficies, industria automovilística, industria del metal y del aluminio, fabricación de soportes y calderas de presión, fabricación de maquinaria, construcciones navales, construcción de puentes, verificación de la corrosión y muchos otros campos

- Cuerpo reforzado de ABS, con botones de membrana
- Pantalla multifunción de lectura fácil, lectura conmutable en mm y pulgadas
- Botón On/Off, con indicador de correcto acoplamiento entre la sonda y la pieza, con función de memoria para 2000 grupos
- Función Preset para la introducción de valores límite
- Incluye software para la transmisión de datos en Ingles,
- Con 2 sondas de medida externas:
1 N05/a 90° (ø 10 mm / 5 MHz), para acero 1 – 250 mm 1 N07 (ø 6 mm / 7 MHz), para tubos de acero con paredes finas o radios pequeños 0,75 – 50 mm
- Temperatura de trabajo -10 °C ~ 60 °C, humedad relativa del aire 20 % ~ 90 % RH
- Incluye 2 pilas de 1,5V (tipo AA, art.-no.: 90003), gel de acoplamiento e instrucciones de uso



	 mm	 mm N05	 mm N07	Velocidad ultrasonido m/s	 mm	 mm	
480261	0.01	1 – 250	0.75 – 50	1000 – 9999	± 0,5 % + 0,01 mm	163 x 78 x 33	639,00 859,50

Tacómetro digital electrónico

• Pantalla LCD para la lectura del número de vueltas óptico o mecánico

- Precisión de medida $\pm 0,02\%$ del valor indicado ± 1 cifra
- Pantalla LCD de 5 cifras, cuerpo reforzado de ABS
- Obtención del número de vueltas directo u óptico
- Función Off automática, el aparato se apaga después de 30 s,
- Función de memorización automática Mín./Máx./Media, visualización de datos memorizados con la tecla memoria
- Tecla Modo para activar el tamaño deseado de la medida
- Alimentación eléctrica con 2 pilas de 1,5 V (tipo AA, art.: 609282), o batería recargable (opcional)
- Accesorios incluidos: Tacómetro manual, adaptador para medida por contacto 1:1, punta de goma, rueda $\varnothing 100$ mm y 6", 10 tiras reflectantes,
- Incluye 2 pilas de 1,5 V (tipo AA, art.: 90003), manual de instrucciones

Opción

- Art. 270160-8 tiras reflectantes (10 piezas)



ARTNº		distancia máxima de medición mm	Temperatura De almacenaje °C	Temperatura De trabajo °C	€	CC
270160	1 – 99999	600(óptico)	-20° a +70°	0° a +50°	327,00 439,56	bajo pedido

Termómetro láser a infrarrojo

- Con pistola, con sonda de temperatura de tipo K y puntero láser móvil,
- Para la medición rápida de la temperatura mediante sonda de temperatura o sin contacto,
- Los dispositivos cumplen los estrictos requisitos de las guías nacionales y europeas,

- Maleta de transporte plástico ABS
- Gran pantalla LCD de lectura clara con retro iluminación
- Lectura de la temperatura en °C / °F con puntero láser móvil
- Apagado automático Después ~ 20 segundo, tiempo de respuesta < 0,50 segundo, clase De protección láser II
- Función de mantenimiento del valor de medida por un breve tiempo, función Mín./Máx,
- Valor medio seleccionable, con indicador de batería
- Temperatura de almacenamiento -10°C ~ +60 °C,
- Temperatura de funcionamiento 0 °C ~ +50 °C
- Humedad relativa 10 - 90 % RH, emisividad regulable
- Alimentado por 1 pila de 9V (tipo 6LR61, art.: 90006) incluye instrucciones de uso



ARTNº					Diámetro del área / Distancia		€
640314	-30 ~ +550	0,10	$\pm 4,00 / \pm 4\%$	$\pm 1,00$	12:1	170 x 135 x 50	47,50 63,87
640317-2	-50 ~ +1300	0,10	$\pm 2,00 / \pm 2\%$	$\pm 1,00$	16:1	170 x 135 x 50	122,00 164,80

Rugosímetro Digital Electrónico,

- Instrumento de altas prestaciones para el uso profesional
- Para la medición de los parámetros de rugosidad Rz, Ra, Rq, Ry, Rt, Rv, Rz, Rz, Rz, Rsk, Rku, Rsm, Rmr
- Con salida de datos USB 2,00

- Cuerpo reforzado de poliamida anti caída, con diseño ergonómico
- Pantalla LED de fácil lectura y retro iluminación
- Informaciones comprensibles y representaciones gráficas
- Lector con punta de diamante, 90°, radio 5 µm, fuerza de contacto 4 mN (0,4gf)
- Estándar según ISO, DIN, ANSI, JIS
- Filtro digital RC, PCRC, Gauss, D-T13565, memoria datos 2 MB + 2 GB
- Con batería recargable de iones de Li, cargador de batería 100 – 240 V / 50/60 Hz
- Hasta 10 horas de funcionamiento continuo, calendario incorporado y RTC
- Botón On/Off, apagado automático, visualización del nivel de la batería
- Selección de idioma: inglés, alemán, chino
- Software confiable para el accionamiento eléctrico del motor
- Conexión para PC o impresora, incluido cable de interfaz
- Incluye software, lámina de base, muestra de calibración, punta estándar (art.: 657210) e instrucciones de uso



Información comprensible Y representaciones gráficas



ART N°	Ra / Rq µm	Rq/Rt/Rp/Rv/Rz/R3y/ RzJIS/Rsk/Rku/Rsm/Rmr µm	%	%	Longitud Cut off mm	140 x 55 x 47	2121,00 2849,94
657113	Ra 0,005 – 16 / 0,02 – 160	± 0,6 %	< ± 10	< 6	0,25 / 0,8 / 2,5	140 x 55 x 47	2121,00 2849,94

Kit de Inspección

- Conjunto para la industria del automóvil, instaladores, planchistas, etc,
- Composición industrial para el profesional

JUEGO de 5 piezas compuesto de:

- Empuñadura aislada con varilla telescópica, extraíble de 530 mm con punta de bloqueo
- Luz LED NICHIA, muy luminosa insertable en empuñadura
- Incluye 3 pilas de 1,5 V (tipo LR44, art.-no.: 90213)
- Imán, con fuerza de 3,6 kg insertable en empuñadura
- Espejo y articulación giratoria/orientable de 360°, espejo de alta visibilidad, espejo protegido con un marco de acero inoxidable, espejo circular diámetro 50 mm y rectangular 60x40 mm

JUEGO de 7 piezas compuesto de:

- Dispositivo flexible de recogida de objetos con extremidad prensil, longitud 400 mm
- Empuñadura aislada con varilla telescópica, extraíble de 530 mm con punta de bloqueo
- Luz LED NICHIA, muy luminosa insertable en empuñadura
- Incluye 3 pilas de 1,5 V (tipo LR44, art.-no.: 90213)
- Imán, con fuerza de 3,6 kg insertable en empuñadura
- Espejo y articulación giratoria/orientable de 360°, espejo de alta visibilidad, espejo protegido con un marco de acero inoxidable, espejo circular diámetro 50 mm y rectangular 60x40 mm
- Bandeja redonda de acero inoxidable, ø 110 mm, con fondo magnético extra fuerte para piezas pequeñas



ART N° 474470



ART N° 474471



ART N°	Set	empuñadura telescópica	LED	Espejo ø 50	Espejo 60 x 40 mm	Imán	Eje flexible	Bandeja redonda	€
474470	5 pz.	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	69,70 93,74
474471	7 pz.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	100,00 135,97

Pantalla de Control Para endoscopio • IP54
Monitor a Colores TFT de 3,5",
Conexión roscada adecuada para todas
nuestras sondas flexibles

- Lo mejor de gama para un uso industrial versátil en el campo automoción, naval, aeronáutico, energía eólica, construcciones metálicas, turbinas, de gasoductos y otro sectores
- Para inspeccionar y verificar y documentar rápidamente puntos difícilmente accesible
- Ajuste brillo del LED del objetivo
- Con salida datos USB 2,0, salida TV (PAL), Reiniciar, mini USB Y vano Para forma micro SD
- Consola resistente al agua según DIN40050 / CEI 60529
- Reforzado para uso industrial, con funda de protección de goma y rosca de M6
- Pantalla color TFT de 3,5 pulgadas, resolución monitores 640x480 Píxeles
- Registro fotográfico (JPEG 1600x1200) y registro video (AVI)
- Con zoom 2x, 3x y 4x, imagen fija
- Monitores con rotación de la imagen De 180° e imagen espejo
- Posibilidad de seleccionar 7 idiomas distintos, DE/EN/FR/ES/RU/JP/CN
- Botón Encendido apagado, fecha hora ajustable, modo de ahorro energético y estado de la batería
- Flash integrado a LED con Tres niveles De brillo
- Batería recargable a iones de litio integrado
- Incluido tarjeta de memoria de 4 GB, cable De recargar USB (USB/mini-USB), cargador USB de 240 V, cable AV, apoyo de mesa con rosca M6, manual de instrucciones

ARTNº 620003



Apoyo de mesa con rosca M6



a LED (3 niveles)



Luz a LED

Ataque roscado Para sonda flexible



Espacio para Tarjeta SD

Salida TV Espacio mini USB



Tarjeta memoria (4 GB)



Apoyo de mesa extensible



Cargador de batería USB



Lado posterior con funda De protección en goma



Lado posterior sin funda



Cable de carga USB



Cable AV



Ejemplo: Inspección pastillas de frenos



ARTNº

620003



Foto (JPG)

1600 x 1200



Video (AVI)

640 x 480



145 x 95 x 37



253,00 341,00

Sonda flexible para endoscopio • IP67
Conexión roscada para pantalla de control
(art.: 620003)

- Disponible diferente sondas
- Resistente a aceites, agua y refrigerante, segundo DIN 40050 / CEI 60529
- Reforzada para uso industrial, versiones flexible y semi rígido
- Resolución cámara 300,000 píxeles
- Profundidad de campo perfecta
- Objetivo con LED brillante blanca
- Luz LED ajustable desde el panel de control
- Manual de instrucciones

Otras longitudes de sonda
disponibles bajo pedido!

Arriba: sonda de endoscopio flexible
Ø 9 milímetros, con visión a 0° Y a 90°



Abajo: Sonda flexible Para endoscopio
Ø 3,70 mm, con visión a 0°



Empuñadura de goma ergonómica,
Sola Para observación a 0 ° Y a 90 °



Sonda flexible para
endoscopio Ø 3,70 mm
Ø 4,50 mm, con visión a 0°



Sonda flexible Para
endoscopio Ø 9 milímetros,
con visión a 0° Y a 90°

ART Nº	Longitud sonda flexible mm	Dirección de observación °	Sonda flexible o mm	Número de LED	Tipo de sonda		€
					flexible	semi rígido	
620050	1000	0	3,70	6	✓	✗	420,00 564,57
620051	3000	0	3,70	6	✓	✗	476,00 639,98
620052	5000	0	3,70	6	✓	✗	519,00 697,63
620055	1000	0	4,50	6	✗	✓	269,00 361,88
620056	3000	0	4,50	6	✗	✓	315,00 423,41
620057	5000	0	4,50	6	✗	✓	370,00 497,57
620060	1000	0 / 90	9,00	4 / 2	✗	✓	245,00 329,80
620061	3000	0 / 90	9,00	4 / 2	✗	✓	328,00 441,04
620062	5000	0 / 90	9,00	4 / 2	✗	✓	399,00 536,20

Higrómetro digital electrónico

- Para la medición de la humedad en madera, papel, cartón, materiales de construcción, cereales, etc,
- Con protección aislante de la carcasa
- La medición se realiza con 2 puntas de sensores externos
- Cuerpo robusto de ABS anti caídas
- Gran pantalla LCD de fácil lectura
- Botón On/Off, tecla función Hold, tecla de selección de la densidad de la madera
- Tecla de conmutación para medición de la humedad / medición de la temperatura en °C o °F
- Visualización del nivel de la batería, retro iluminación insertable
- Ajuste del límite superior, humedad relativa del aire <70 % RH
- Temperatura de almacenamiento -10 °C ~ 60 °C, temperatura de trabajo -10 °C ~ 40 °C
- Incluye 4 pilas de 1,5 V (tipo AA, art.: 90003) e instrucciones de uso



ARTNº	Madera			Temperatura	Temperatura		Carcasa	€
641008	2 % - 70 %	0,5 %	±1,0 % Rh +0,5	-10 °C - 60 °C	1 °C / 2 °F	±2 °C / ±4 °F	174 x 38 x 73	159,00 213,82

Testboy • Pinza Amperimétrica Digital Electr • IP44

- La selección manual o automática del campo de medición permite trabajar de manera versátil y sin peligro
- Empleado en el sector de los servicios, en la industria y en las instalaciones eléctricas
- En el caso de la medición de corriente continua se puede determinar si la corriente de carga de la batería es suficiente o si el usuario utiliza demasiada corriente y de esta forma, detectar corrientes de dispersión
- La bolsa de plástico incluida en la entrega protege el aparato y los accesorios incluso durante el transporte
- Cuerpo de ABS anti caídas y anti golpes, resistente al polvo y a las salpicaduras de agua
- Pantalla LCD de fácil lectura
- Tensión continua y alterna hasta 600 V, corriente continua y alterna hasta 600 A
- Categoría de medición CAT III 600 V, resistencia hasta 60 Ω, prueba acústica de continuidad
- Test diodos, con un par de cables de prueba
- Incluye 3 pilas de 1,5 V (tipo AAA, art.: 90002) e Instrucciones de uso



ARTNº				€
640364	-600 V AC/DC	-600 A AC/DC	208 x 75 x 35	313,00 421,78

Lente de Aumento Portátil LED

- Con 3 potentes luces LED

- Excelente óptica bifocal con superficie templada
- Cuerpo empuñadura de plástico de alta calidad
- Incluye 3 pilas de 1,5 V (tipo AAA, art. 90002) manual de instrucciones



ARTNº	Dimensiones de la lente ø mm	Aumento	Número	LED Color de la luz		€
600145	75	3 x	3	blanco	195 x 85 x 30	6,90 9,34
600148	90	2.5 x	3	blanco	210 x 105 x 30	8,50 11,41

Multímetro digital electrónico • IP44

- Con cargador de batería solar en un extremo
- Este dispositivo es particularmente demandando en el sector electrotécnico

- Cuerpo de plástico ABS anti caídas y anti golpes, resistente al polvo y a las salpicaduras de agua
- Gran pantalla LCD de lectura fácil, dígitos de 19 mm
- Medición de corriente continua y alterna hasta 10 A
- Medición de la temperatura (incluye sonda de medida)
- Test diodos, función de prueba de transistor, test de continuidad, con señal acústica
- Función test desde la batería
- Función de medida de la frecuencia
- Variación de cifras decimales
- Con 2 puntas de medida y estuche blando
- Con batería recargable y cable de carga y manual de instrucciones



Unidad de recarga solar



con soporte



Puntas de medición



Cable USB per la recarga



Sonda de medición de la temperatura



Conexiones cocodrilo



Alimentador



ARTNº	AC	DC	Protección De medida	Resistencia	mm	€
640384	0 – 750 V	0 – 1000 V	CAT III / 600 V CAT IV / 1000 V	60 MΩ	167 x 90 x 50	90,80 422,03

Lente de aumento con iluminación LED

- De bolsillo
- Con 3 lentes de aumento

- Aumento 3x, 5x e 7x
- Con LED muy luminoso bajo las lentes
- Cuerpo reforzado en material plástico
- Incluye 2 pilas de 3 V (tipo CR2032, art.: 90112)



ARTNº	Aumentos	Campo visivo mm	mm	€
601230	3x / 5x / 7x	50 x 50 / 25 x 20 / 25 x 20	117 x 61 x 9	11,70 45,83

Balanza digital electrónica, con plataforma para paquetes

Balanza adecuada para paquetes en sector logístico y otros

- Caja metálico reforzada, plato de peso en acero inoxidable
- La unidad display puede ser montada en pared
- Pantalla display LCD, altura de dígitos 25 milímetros
- Unidad de peso conmutable en kg o libra
- Unidad de visualización móvil con cable a espiral flexible (aprox. 2 metro)
- Simple de usar, Solo 4 teclas de fácil comprensión
- Apagado automático después 3 mín., temperatura ambiente de +10 °C a +35 °C
- Con programa de pesar animales, Función TARA Para eliminar la Tara
- Programa ajustamiento CAL: Para el ajuste de precisión con pesas de calibración (No incluidas en la balanza)
- Posibilidad de funcionamiento con fuente de alimentación o batería (6 baterías) de 1,5 V, tipo AA, art.: 90003, baterías NO INCLUIDAS
- incluido adaptador de red 230 V y manual de instrucciones

Opción

- SOPORTE art.: 273558 (Solo Columna soporte)



Art.: 273558,
Columna soporte



ART Nº	max. kg	g	Lectura g	Precisión ± g	Plato de pesaje mm	Pantalla LCD	€	CC
273302	35	10	10	20	310 x 305 x 55	210 x 110 x 45	313,00 421,19	bajo pedido
273303	60	20	20	40	310 x 305 x 55	210 x 110 x 45	301,00 404,99	bajo pedido
273305	150	50	50	100	310 x 305 x 55	210 x 110 x 45	301,00 404,99	bajo pedido
273308	300	100	100	200	310 x 305 x 55	210 x 110 x 45	301,00 404,99	bajo pedido

Dinamómetro digital electrónico

Instrumento sencillo para pruebas de tracción y compresión

- Precisión del valor de medida 0,5 % del máx., frecuencia de medición 1000 Hz
- Pantalla LDC con retro iluminación
- Protección de la sobrecarga del 2 % del campo de medición
- Pantalla reversible con reconocimiento automático de la dirección
- Con función Peak Hold para la obtención del valor de pico o función Track para la visualización continua de la medición
- Apagado automático
- Incluye accesorios estándar y brazo de prolongación de 90 mm de longitud
- Incluye pilas de 1,5 V (tipo AAA, art.: 90002), cargador de batería y manual de instrucciones



Accesorios estándar Y subasta De extensión 90 milímetros



ART Nº	N max.	N	Unidad De medida	195 x 84 x 35	€	CC
270355	500	0,200	N / kgf / lbf / oz	195 x 84 x 35	431,00 579,14	bajo pedido

Pasta tipo azul de Prusia para ajustes

Después del mecanizado de piezas y para controlar su acabado se untan las piezas con una fina capa para verificar planitud y ajustes

- Se elimina fácilmente
- Suministrada en tubo o en frasco



ART Nº	Color	Contenido ml	Tubo	Frasco	€
262631	Azul	80	✓	—	17,30 23,28
262632	Azul	250	—	✓	25,20 33,96

Medidor de ángulos digital electrónico

• Para verificar inclinaciones y ángulos

- Pantalla LCD de lectura fácil, altura dígitos 10 mm
- Perfil de aluminio anodizado, con imanes integrados
- Botón On/Off con función HOLD, con tornillo de bloqueo
- Botón para la rotación de 180° de la pantalla y botón «0» en cualquier posición
- Incluye 1 pila de 3 V (tipo CR2032, art.: 90112) y manual de instrucciones,



ART N°				Longitud desde la regla mm		€	
320021	0 – 360	0,05	0,3	200 x 200	205 x 45 x 30	64,60	86,87
320022	0 – 360	0,05	0,3	300 x 300	305 x 45 x 30	76,00	102,19

Lente de Aumento de Medición de Precisión

• Con luz LED y escala graduada intercambiable

- Lente de vidrio templado, cuerpo de aluminio / ABS / PE
- Entregada con plantilla retícula de cristal para Art. 601126 = 10 – 0 – 10 mm escala graduada, lectura 0,1 mm, escala plantilla retícula ø 26 mm
- Art. 601135 = 12 – 0 – 12 mm escala graduada, lectura 0,1 mm, escala plantilla retícula ø 35 mm
- Enfoque con anillo de enfoque, retícula de medición intercambiable
- Unidad LED aplicable, luz LED blanca
- Incluye 3 pilas de 1,5 V (tipo LR41, art.: 90203)

ART N° 601126



ART N° 601135



Retículas Intercambiables

- Plantilla retículas de cristal anti reflejante, indicar el número del tipo y el diámetro exterior!



Tipo 1

Tipo 2

Tipo 3

Tipo 4



Tipo 5

Tipo 6

Tipo 7

Tipo 8



Tipo 9

Tipo 10

Tipo 11

Tipo 12

Tipo 13

Accesorios opcionales no incluidos.
Disponibles bajo pedido!



ART N°	Dimensión de la lente ø mm	Aumento		€
601126	18,5	10 x	95 x 70 x 65	99,60 133,86
601135	21,0	10 x	95 x 70 x 65	114,00 153,32

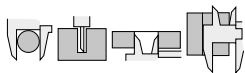
20110X

PIE DE REY CON RELOJ COMPARADOR • IP40

DIN 862



a partir de
€ 41,20

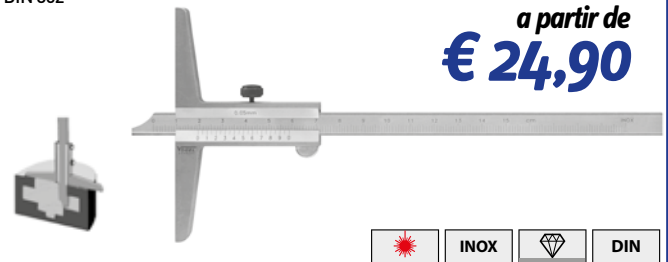


Medida mm/in	Lectura mm/in	Vuelta mm	Mordazas mm	Soporte	Art.	€	Promo
150	0,01	1	40	piatta	201101	€ 65,46	€ 48,70
200	0,01	1	48	piatta	201108	€ 100,21	€ 74,50
300	0,01	1	62	piatta	201109	€ 134,42	€ 100,00
150	0,02	2	40	piatta	201102	€ 55,42	€ 41,20
200	0,02	2	48	piatta	201103	€ 90,80	€ 67,50
300	0,02	2	62	piatta	201104	€ 132,92	€ 98,90

22153X

PIE DE REY ANALÓGICO DESLIZADOR DE PROFUNDIDAD

DIN 862



a partir de
€ 24,90



Medida mm/in	Lectura mm/in	Longitud mm	Art.	€	Promo
150	0,05	100	221530	€ 33,49	€ 24,90
200	0,05	100	221531	€ 38,18	€ 28,40

21430X

CALIBRADORES DE LATÓN

Especialmente adecuado como medio publicitario.



a partir de
€ 6,00

Medida mm/in	Lectura mm/in	Longitud mm	Art.	€	Promo
80 / 3	0,10	20	214301	€ 7,90	€ 6,00
100 / 4	0,10	20	214303	€ 8,87	€ 6,80

RX

LINEA CON DISPLAY DIGITAL MULTIFUNCIÓN

La regla puede ser cortada para ser utilizada a la longitud deseada, con sus funciones: on/off - mm/inch - zero - abs/inc - interruptor automático.



a partir de
€ 61,40



Longitud total	Intervalo de medición	Art.	€	Promo
630 mm - 24.8" inch	500 mm - 19.7"	R060	€ 98,00	€ 61,40
1000 mm - 40" inch	900 mm - 35"	R100	€ 117,00	€ 86,90

23106X

MICRÓMETRO DIGITAL ELECTRÓNICO • IP40

DIN 863



Forma ergonómica de la empuñadura

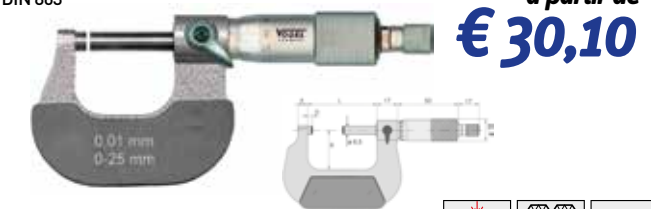
a partir de
€ 72,80

Medida mm/in	Lectura mm/in	Ø mm	Vuelta mm	Precisión mm	Art.	€	Promo
0-25/0-1	0,001/0,00005	22	0,5	0,003	231061	€ 97,81	€ 72,80
25-50/1-2	0,001/0,00005	22	0,5	0,003	231062	€ 118,41	€ 88,10
50-75/2-3	0,001/0,00005	22	0,5	0,004	231063	€ 147,99	€ 110,00
75-100/3-4	0,001/0,00005	22	0,5	0,005	231064	€ 170,10	€ 126,00

23135X

MICRÓMETRO PARA EXTERIORES

DIN 863



a partir de
€ 30,10



Medida mm/in	Lectura mm/in	Ø mm	Vuelta mm	Precisión mm	Art.	€	Promo
0-25	0,01	18	0,5	0,004	231351	€ 40,44	€ 30,10
25-50	0,01	18	0,5	0,004	231352	€ 48,09	€ 35,70
50-75	0,01	18	0,5	0,005	231353	€ 54,74	€ 40,70
75-100	0,01	18	0,5	0,005	231354	€ 62,65	€ 46,60

232006

€ 331,27

CONJUNTO DE MICRÓMETROS PARA EXTERIOR

DIN 863



€ 246,00

Medida mm/in	Lectura mm/in	Piezas	Ø Cuerpo mm	Vuelta mm	Ø Tallo mm
0 - 150	0,01	6	18	0,5	6,5

PROMO SPAIN 2026/2027

20204X

PIE DE REY DIGITAL ELECTRÓNICO

DIN 862

a partir de
€ 55,20



Con rueda de posicionamiento extraíble

Medida mm/in	Lectura mm/in	Precisión mm	Mordazas mm	Soporte	Art.	€	Promo
150/6	0,01/0,0005	0,02	40	plana	202040-3	74,23	55,20
200/8	0,01/0,0005	0,03	50	plana	202041-3	100,16	74,50
300/12	0,01/0,0005	0,03	60	plana	202042-3	175,07	130,00
150/6	0,01/0,0005	0,02	40	rotonda	202043-3	82,30	61,20

20201X

PIE DE REY DIGITAL ELECTRÓNICO

DIN 862

a partir de
€ 34,70



Con rueda de posicionamiento extraíble

Medida mm/in	Lectura mm/in	Precisión mm	Mordazas mm	Soporte	Art.	€	Promo
150/6	0,01/0,0005	0,03	40	plana	202011-3	46,64	34,70
200/8	0,01/0,0005	0,03	50	plana	202012-3	74,76	55,60
300/12	0,01/0,0005	0,04	60	plana	202013-3	91,70	68,20

202002

€ 27,60

PIE DE REY DIGITAL ELECTRÓNICO



€ 20,50

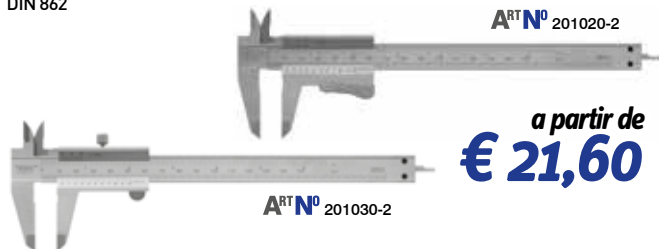
Medida mm/in	Lectura mm/in	Precisión mm	Mordazas mm	Soporte
150/6	0,01/0,0005	0,02	40	plana

2010X-

PIE DE REY ANALÓGICO

DIN 862

ART N° 201020-2



a partir de
€ 21,60

ART N° 201030-2

Medida mm/in	Lectura bajo mm/in	Lectura alto mm/in	Mordazas mm	Soporte	Bloqueo	Art.	€	Promo
150/6	0,05	1/128	40	plana	Con Gatillo	201020-2	€ 29,06	€ 21,60
150/6	0,05	1/128	40	plana	Con tornillo	201030-2	€ 30,51	€ 22,70

2010X

PIE DE REY ANALÓGICO DE BOLSILLO

DIN 862



a partir de
€ 20,50

ART N° 201010

Medida mm	mm	Mordazas mm	Soporte	Art.	€	Promo
70	0,05	20	plana	201009	€ 32,26	€ 24,00
100	0,05	30	plana	201010	€ 27,64	€ 20,50

C057/150

€ 22,80

PIE DE REY SATINADO



€ 17,70



Caja	862
Intervalo de medición	0÷150 mm 0÷6"
Lectura	1/20 0,05 mm 1/128"
Bocas	40 mm
Barra	16 x 3 mm

C019/150

€ 18,10

PIE DE REY SATINADO



€ 14,60



Caja	862
Intervalo de medición	0÷150 mm 0÷6"
Lectura	1/20 0,05 mm 1/128"
Bocas	40 mm
Barra	16 x 3 mm

C056/200

€ 31,70

PIE DE REY SATINADO



€ 21,30



Caja	862
Intervalo de medición	0÷200 mm 0÷8"
Lectura	1/50 0,02 mm 1/1000"
Bocas	50 mm
Barra	16,5 x 3,5 mm

2411X

COMPARADORES

Según normas de fabrica.



ART N° 241131

a partir de
€ 38,10



ART N° 241101

Medida mm/in	Lectura mm/in	Anti-choque	Vuelta mm	Art.	€	Promo
0 - 10	0,01	NO	1	241101	€ 51,24	€ 38,10
0 - 1	0,001	NO	0,2	241103	€ 94,05	€ 70,00
0 - 10	0,01	SI	1	241131	€ 75,98	€ 56,50

C023

€ 33,50

RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL



Caja



878

Diámetro esfera	60 mm
Intervalo de medición	10 mm
Lectura	0,01 mm
Precisión	0,015 mm

€ 17,10

S042/1

€ 63,10

**SOPORTE MAGNÉTICO
ARBOLADURA MECÁNICA**

Con bloqueo central 3D.



Estuche de transporte

€ 44,60

Dimensiones base	36 x 30 x 35 mm
Fuerza magnetica	300 N
Brazo	145 mm

S042/2

€ 79,80

**SOPORTE MAGNÉTICO
ARBOLADURA MECÁNICA**

Con ajuste micrométrico y bloqueo central 3D.



Estuche de transporte

€ 60,70



Dimensiones base	60 x 50 x 55 mm
Fuerza magnetica	800 N
Brazo	290 mm

S042/3

€ 103,00

**SOPORTE MAGNETICO
ARBOLADURA MECÁNICA**

Con ajuste micrometrico y bloqueo central 3D.



Estuche de transporte

€ 78,20



Dimensiones base	75 x 50 x 55 mm
Fuerza magnetica	1000 N
Brazo	365 mm

S045

€ 81,00

**SOPORTE MAGNÉTICO
ARBOLADURA MECÁNICA**



Estuche de transporte

€ 49,70



Barra principal	Ø 12 x 160 mm
Barra secundaria	Ø 10 x 180 mm
Fuerza magnetica	600 N
Dimensiones base	63 x 50 x 55h mm

S046

€ 124,00

**SOPORTE MAGNÉTICO
ARBOLADURA HIDRÁULICA**



Estuche de transporte

€ 87,70



Barra principal	Ø 17 x 180 mm
Barra secundaria	Ø 14 x 200 mm
Fuerza magnetica	600 N
Dimensiones base	63 x 50 x 55h mm

PROMO SPAIN 2026/2027

30240X

COMPÁS CON Y SIN ARCO DE POSICIONAMIENTO

DIN 6486 - Compás de puntas fijas.

a partir de
€ 6,80



DIN

Longitud mm	Art.	€	Promo
150	302402	€ 9,22	€ 6,80
200	302404	€ 10,79	€ 8,00
250	302405	€ 12,70	€ 9,40
300	302406	€ 14,26	€ 10,60

30241X

COMPÁS CON Y SIN ARCO DE POSICIONAMIENTO

DIN 6486 - Con arco de posicionamiento.

a partir de
€ 7,40



DIN

Longitud mm	Art.	€	Promo
150	302412	€ 10,04	€ 7,40
200	302414	€ 11,59	€ 8,60
250	302415	€ 13,64	€ 10,10
300	302416	€ 15,85	€ 11,80

30247X

COMPÁS CON Y SIN ARCO DE POSICIONAMIENTO

DIN 6486 - Con soporte.

a partir de
€ 8,50



DIN

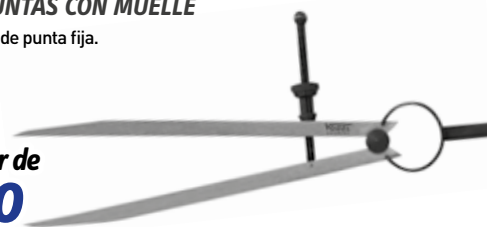
Longitud mm	Art.	€	Promo
150	302472	€ 11,44	€ 8,50
200	302474	€ 13,52	€ 10,00
250	302475	€ 15,77	€ 11,70
300	302476	€ 17,33	€ 12,90

30242X

COMPÁS DE PUNTAS CON MUELLE

DIN 6486 - Compas de punta fija.

a partir de
€ 6,50



Longitud mm	Art.	€	Promo
150	302422	€ 8,79	€ 6,50
200	302424	€ 10,33	€ 7,60
250	302425	€ 12,23	€ 9,10
300	302426	€ 12,97	€ 9,60

30245X

COMPAS PARA INTERIORES Y EXTERIORES

DIN 6482 / 6484.

a partir de
€ 2,31



DIN

Longitud mm	Art.	€	Promo
150	302452	€ 3,12	€ 2,31
175	302453	€ 3,84	€ 2,86
200	302454	€ 4,14	€ 3,09
250	302455	€ 5,34	€ 3,97
300	302456	€ 6,81	€ 5,00

321220

€ 142,84

GONIÓMETRO UNIVERSAL

Con 3 reglas de distintas longitudes.



Escuadra a 90° de ajuste

fijación angular

€ 106,00

Longitud desde las reglas	150 / 200 / 300 mm
Lecture	4 x 90°
Subdivisión angular	1/12° = 5'
Dimensiones básicas	63 x 50 x 55h mm



32251X

GONIÓMETRO

Con tornillo de bloqueo
Indicado para construcciones
mecánicas.

a partir de
€ 14,20



Longitud de la varilla	Ø Arco	Lecture	Art.	€	Promo
120	80	0 - 180	322511	€ 19,08	€ 14,20
150	120	0 - 180	322512	€ 21,52	€ 16,00
200	150	0 - 180	322513	€ 26,06	€ 19,40
300	200	0 - 180	322514	€ 36,49	€ 27,10

32251X-

GONIÓMETRO

Con tornillo de bloqueo
Indicado para
construcciones
mecánicas.

a partir de
€ 15,00



Longitud de la varilla	Ø Arco	Lecture	Art.	€	Promo
120	80	0 - 180	322511-2	€ 20,25	€ 15,00
150	120	0 - 180	322512-2	€ 23,34	€ 17,30
200	150	0 - 180	322513-2	€ 28,77	€ 21,40
300	200	0 - 180	322514-2	€ 38,50	€ 28,60

33622X

TRAZADOR

Con escala graduada corredera plana
Con tornillo metálico de bloqueo de trazado.

a partir de
€ 19,80



Medida mm	Lectura mm	Dimensiones mm	Art.	€	Promo
200	0,1	260 x 40/50 x 25	336220	€ 24,60	€ 19,80
250	0,1	305 x 40/50 x 25	336221	€ 27,92	€ 20,70
300	0,1	360 x 40/50 x 25	336223	€ 30,56	€ 22,70

33623X

REGLA DE TRAZADO

Con escala graduada corredera plana y tornillo de bloqueo.

a partir de
€ 22,80



Medida mm	Lectura mm	Dimensiones mm	Art.	€	Promo
200	0,5	298 x 60 x 16	336230	€ 30,64	€ 22,80
250	0,5	348 x 60 x 16	336231	€ 33,96	€ 25,20
300	0,5	400 x 60 x 16	336233	€ 34,12	€ 25,40

33507X

PIE DE REY PARA TRAZAR

Con apoyo giratorio, punta de metal duro intercambiable.

a partir de
€ 27,70

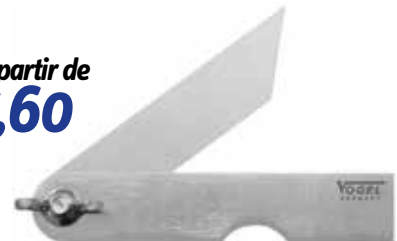


Medida mm/in	Lectura mm	Art.	€	Promo
200 / 8	0,1	335070	€ 37,27	€ 27,70
400 / 16	0,1	335071	€ 54,24	€ 40,30

31257X

EQUIPOS AJUSTABLES

a partir de
€ 7,60



Medida mm	Mango mm	Lama mm	Art.	€	Promo
200	20 x 8	20 x 2,5	312573	€ 9,95	€ 7,60
250	20 x 8	20 x 2	312574	€ 15,54	€ 11,90
300	20 x 8	20 x 2	312575	€ 18,53	€ 14,10

50403X

ESCUADRA UNIVERSAL

Con hoja de aluminio templado (HRB 70) y mango de aluminio anodizado
Para trabajos de cerrajería y carpintería en general.



a partir de
€ 10,90

Escala de lectura = mm - mm / mm - mm



Medida mm	Mango mm	Mango mm	Lama mm	Art.	€	Promo
150	130	40 x 12	40 x 2,0	504031-2	€ 14,64	€ 10,90
200	130	40 x 12	40 x 2,0	504032-2	€ 16,77	€ 12,40
250	145	40 x 12	40 x 2,0	504033-2	€ 17,89	€ 13,30
300	145	40 x 12	40 x 2,0	504034-2	€ 19,16	€ 14,20
400	170	40 x 12	40 x 2,0	504036-2	€ 21,72	€ 16,10
500	170	40 x 12	40 x 2,0	504037-2	€ 23,62	€ 17,50

31006X & 31016X

ESCUADRA DE PRECISIÓN

DIN 875/2 - Para oficina técnica mecánica.



ART Nº 310062



ART Nº 310162

a partir de
€ 6,20

Dimensiones mm	Tipo	Art.	€	Promo
75 x 50	Plana	310061	€ 8,33	€ 6,20
100 x 70	Plana	310062	€ 10,12	€ 7,50
150 x 100	Plana	310063	€ 14,28	€ 10,60
200 x 130	Plana	310064	€ 20,23	€ 15,00
250 x 165	Plana	310065	€ 29,75	€ 22,10
300 x 175	Plana	310066	€ 36,89	€ 27,40
500 x 250	Plana	310067	€ 85,68	€ 63,70
750 x 375	Plana	310068	€ 208,25	€ 155,00
100 x 70	Con alas	310162	€ 13,69	€ 10,10
150 x 100	Con alas	310163	€ 22,61	€ 16,80
200 x 130	Con alas	310164	€ 28,56	€ 21,20
250 x 165	Con alas	310165	€ 41,65	€ 31,00
300 x 175	Con alas	310166	€ 52,36	€ 38,90
500 x 250	Con alas	310167	€ 107,10	€ 79,70
750 x 375	Con alas	310168	€ 291,55	€ 217,00

3124X

ESCUADRA PARA MECÁNICA

Indicada para cerrajería, construcciones mecánicas y escuelas.



ART N° 312453



ART N° 312473

a partir de
€ 6,10



Dimensiones mm	Tipo	Art.	€	Promo
100 x 70	Plana	312453	€ 8,31	€ 6,10
150 x 100	Plana	312454	€ 10,60	€ 7,80
200 x 130	Plana	312455	€ 12,14	€ 9,00
250 x 160	Plana	312456	€ 15,14	€ 11,20
300 x 180	Plana	312457	€ 15,57	€ 11,50
400 x 230	Plana	312458	€ 20,09	€ 14,90
500 x 280	Plana	312459	€ 23,00	€ 17,70
600 x 330	Plana	312460	€ 25,48	€ 18,90
100 x 70	Con alas	312473	€ 13,85	€ 10,30
150 x 100	Con alas	312474	€ 14,92	€ 11,10
200 x 130	Con alas	312475	€ 17,49	€ 13,00
250 x 160	Con alas	312476	€ 20,85	€ 15,50
300 x 180	Con alas	312477	€ 21,67	€ 16,10
400 x 230	Con alas	312478	€ 29,76	€ 22,10
500 x 280	Con alas	312479	€ 34,20	€ 25,40
600 x 330	Con alas	312480	€ 37,45	€ 27,80

S056-

ESCUADRA MAGNÉTICA DE 90°



a partir de
€ 72,10



Caja

Dimensiones	Fuerza magnética max.	Art.	€	Promo
150 x 150 x 50 mm	500 N	S056/150	€ 90,30	€ 72,10
200 x 200 x 50 mm	1000 N	S056/200	€ 113,00	€ 90,50

0109

€ 52,70

NIVEL DIGITAL

Magnético con cuerpo de aluminio, apagado automático, retroiluminación, dos burbujas, lectura absoluta y relativa, función "hold".



Caja

€ 42,70

Longitud	400 mm	Lectura	0° - 90°: 0,1°
Auto apagado	5 min	Precisión nivel	0° - 90°: ±0,2°
Intervalo de medición	0 - 90° x 4	Batería	2 x AAA 1,5 V

0112

€ 115,00

NIVEL DIGITAL

Magnético con cuerpo de aluminio y superficie de base fresada, apagado automático, retroiluminación, dos burbujas, función "hold", 0° e 90° sonoro, lectura: absoluta y relativa, ángulo, porcentaje, mm/m y in/ft, bolsa de transporte.



Caja

€ 91,90

Longitud	600 mm	Precisión nivel	0° & 90°: ±0,05°; 0,1° - 89,9°: ±0,2°
Auto apagado	5 min	Batería	2 x AAA 1,5 V
Intervalo de medición	0 - 90° x 4		

L080

€ 58,20

NIVEL CUADRA DIGITAL

Magnético, digital de 0 ÷ 90° en las cuatro direcciones, retro-iluminación, medición absoluta (ABS) y relativa, inversión de los dígitos para lectura arriba y abajo, paro automático.



Blister

€ 46,40

Precisión	0° ± 0,1°; 90° ± 0,1°; 0,1° - 89,9° ± 0,2°
Intervalo de medición	0 ÷ 90° x 4
Lectura	0,1°
Dimensiones	59 x 27 x 59 mm
Batería	1 x 1,5 V AAA

L085

€ 91,70

NIVEL CUADRA DIGITAL

Magnético, digital de ±0 ÷ 180°, medición absoluta (ABS) y relativa, inversión de los dígitos para lectura arriba y abajo, paro automático, función mantener.



Blister

€ 73,80

Precisión	± 0,1°
Intervalo de medición	0° ÷ 180°
Lectura	0,1°
Dimensiones	51 x 51 x 33 mm
Batería	1 x 3 V CR2032

0805/400

€ 10,00

NIVEL MAGNETICO

Millimetrado de 3 burbujas.



€ 6,80

Dimensiones	400 x 50 x 20 mm
-------------	------------------

L200
€ 206,00
NIVEL LINEAL

De precisión con base prismática.


€ 162,00

Dimensiones	200 x 45 x 40 mm	Precisión	0,02 mm / m
-------------	------------------	-----------	-------------

G008
€ 55,90
GONIÓMETRO DIGITAL Y NIVEL CON 2 BURBUJAS

Cálculo automático de los ángulos y inclinaciones.


€ 43,50

Longitud	400 mm	Precisión	± 0,5°
Intervalo de medición	0 ÷ 225°	Batería	9 V
Lectura	0,1°		

P080
€ 86,40
PINZA AMPERIMÉTRICA DIGITAL

Con pantalla LCD. 7 modos de funcionamiento: corriente alterna, tensión alterna, tensión continua, resistencia, continuidad, frecuencia, control diodo. Gran fiabilidad.



Caja

ACV	4 / 40 / 400 / 600 V ±1,5 % + 4
ACA	4 / 40 / 400 / 600 A ±1,5 % + 4
DCV	4 / 40 / 400 / 600 V ±1,0 % + 2
RES	400 Ω / 4 kΩ / 40 kΩ / 400 kΩ / 4 MΩ / 40 MΩ ±1,0 % + 2
Frecuencia	10 MHz ±0,8 % + 2
Batería	2 x 1,5 V x AA
Dimensiones	250 x 71 x 38,8 mm


€ 69,90
P075
€ 145,00
PINZA AMPERIMÉTRICA DIGITAL

Con pantalla LCD. 9 modos de funcionamiento: corriente alterna, tensión alterna, tensión continua, resistencia, continuidad, frecuencia, control diodo, medición de temperatura. Gran fiabilidad.



Caja

ACV	750 V ±1,2 %
ACA	200 - 1000 A ±2,0 %
DCV	1000 V ±1,0 %
DCA	200 - 1000 A ±2,0 %
RES	200 Ω ±1,0 %
Frecuencia	2k Hz ±2,5 %
Temperatura	-40°C - 400°C ±1,5 %
Batería	1 x 9 V


€ 116,00
T051
€ 20,60
MULTÍMETRO DIGITAL DE BOLSILLO

Continuidad sonora y control diodos.



Caja

DCV	2-20-200-500V ±0,5%
ACV	200-500V ±1,2%
DCA	200mA ±1,5%
RES	2K-20K-200K-2M Ω ±1%
Batería	1 x 12V A23


€ 14,50
T050
€ 40,90
MULTÍMETRO DIGITAL

Con sonda de medición temperatura, continuidad sonora y control diodos.



Caja

DCV	200 mV - 1000 V	Capacidad	2000 pF - 20 nF - 200 nF 2 μF - 20 μF ±4%
ACV	2mV - 750 V	Temperatura	-40 °C ÷ 400 °C ±1,0%
DCA	2 mA - 20 A	Temperatura	400 °C ÷ 1000 °C ±1,5%
ACA	200 mA - 20 A	Batería	9 V
RES	20 MΩ - 200 MΩ		


€ 30,30
T053
€ 98,20
MULTÍMETRO DIGITAL

Con sonda de medición temperatura, continuidad sonora y control diodos.



Caja

DCV	200 mV - 2 V - 20 V - 200 V 1000 V ±0,8%	DCA / ACA	200 μA - 2 mA - 20 mA 200 mA - 20 A ±2,0%
ACV	200 mV - 2 V - 20 V - 750 V ±1,2%	RES	200Ω - 2kΩ - 20kΩ - 200kΩ 2MΩ - 20MΩ - 200MΩ ±1%


€ 81,00
0387A
€ 74,00
DETECTOR DIGITAL

Para medir metales ferrosos y no ferrosos, madera y cables vivos en paredes, techos y pisos.

€ 54,80


Máxima profundidad de detección	Madera	20 ± 5 mm
Metales ferrosos	Cables en tensión	50 ± 5 mm
Metales no ferrosos	Batería	1 x 9 V
	Dimensiones	150 x 75 x 24 mm

PROMO SPAIN 2026/2027

C070
€169,00

CUENTA VUELTAS DIGITAL A CONTACTO Y ÓPTICO

Con tiras reflectantes.



Estuche de transporte

Velocidad de rotación óptica	2,5 ÷ 9999,9 rpm
Velocidad de rotación contacto	0,05 ÷ 999,9 rpm
Velocidad tangencial	0,1 ÷ 999,99 m / min
Lectura	0,1 (2,5 ÷ 999,9) rpm
Lectura	1 (1000 ÷ 9999,9) rpm
Distancia de uso	da 50 ÷ 60 mm a 50 ÷ 250 mm (con óptico)
Precisión	±0,05 % + 1 cifra
Temperatura de funcionamiento	0°C ÷ 40°C
Tiempo de medición	0.8 s


€127,00
C069
€121,00

CUENTA VUELTAS DIGITAL A CONTACTO



Estuche de transporte

Velocidad de rotación	2,5 - 9999,9 rpm
Velocidad tangencial	0,05 - 999,99 m/min
Lectura	0,1 (7,5 - 999,9) rpm
Lectura	1 (1000-9999,9) rpm
Precisión	± 0,05 % + 1 cifra
Dimensiones	190 x 72 x 37 mm
Batería	4 x 1,5 V AA


€77,40
0433
€90,10

REFRACTÓMETRO

Brix para aceites solubles.



Estuche de transporte

Intervalo de medición	0 ÷ 32% Brix
-----------------------	--------------

€69,90
B003/5/1
€36,90

BALANZA ELECTRÓNICA DIGITAL

No legal para el comercio, función tara, autoapagado.



Caja

Capacidad	5 kg - 176,4 oz	Batería	2 x 1,5V AA
Lectura	1 g 0,1 oz	Dimensiones	170 x 240 x 35 mm


€20,60
B018
€134,00

BALANZA ELECTRÓNICA DIGITAL DE DOBLE PANTALLA

No legal para el comercio.



Caja

Capacidad	30 kg	Dimensiones	350 x 330 x 120 mm
Lectura	10 g	Alimentación	230V 50 Hz
Dimensión plato	340 x 230 mm	Batería recargable	1 x 4 V 4 Ah


€103,00
B004-

BALANZAS ELECTRÓNICAS DIGITALES CUENTAPIEZAS Y BATERÍAS RECARGABLES

No legal para el comercio.



Caja

Capacidad	Lectura	Dimensiones plato	Art.	€	Promo
7,5 kg	0,2 g	335 x 228 mm	B004/7	€410,00	€320,00
30 kg	1 g	335 x 228 mm	B004/30	€410,00	€320,00


€320,00
B004/150
€800,00

BALANZA ELECTRÓNICA DIGITAL CUENTAPIEZAS Y BATERÍAS RECARGABLES

No apto para transacciones comerciales, equipado con batería de 6V 4A y cargador.



Caja

Capacidad	150 kg
Lectura	10 g
Batería recargable	1 x 6 V 4 Ah
Peso neto	17 kg


€610,00
D010-

DINAMÓMETROS DIGITALES

Con estructura de fundición de aluminio, equipada con batería, cargador, mando a distancia por infrarrojos y señal acústica. Doble unidad de medida kg / lb. Con funciones de pico, retención, tara, cero y suma. Fuentes grandes para facilitar la lectura. No apto para relaciones con terceros.



Caja

Capacidad	Lectura	Pesaje mínimo	Carga límite	Art.	€	Promo
1000 kg	0.500 kg	0.500 kg	150%	D010/0100	€622,00	€461,00
3000 kg	1 kg	1 kg	150%	D010/0300	€749,00	€554,00
5000 kg	2 kg	2 kg	150%	D010/0500	€876,00	€647,00
10000 kg	5 kg	5 kg	150%	D010/1000	€1100,00	€810,00



a partir de
€461,00



PROMO SPAIN 2026/2027

1249900**€ 15,15****RIV2 REMACHADORA MANUAL**

Con resorte de liberación.

€ 12,20

Peso	0,51 kg			
Ø	Aluminio	Acero	Cobre	Inox
2.4	●		●	
3.0-3.2	●	●	●	●
4.0	●	●	●	●
4.8	●			

1639800**€ 19,25****RIV5 REMACHADORA MANUAL**

Con resorte de liberación.

€ 15,50

Peso	0,57 kg			
Ø	Aluminio	Acero	Cobre	Inox
2.4	●		●	
3.0-3.2	●	●	●	●
4.0	●	●	●	●
4.8	●			

0110400**€ 59,50****RIV6 REMACHADORA MANUAL****€ 48,10**

Peso	0,80 kg			
Ø	Aluminio	Acero	Cobre	Inox
2.4	●		●	
3.0-3.2	●	●	●	●
4.0	●	●	●	●
4.8	●	●	●	●

2338300**€ 53,83****RIV7 REMACHADORA MANUAL****€ 43,40**

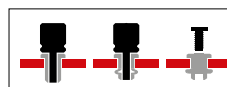
Peso	1,87 kg			
Ø	Aluminio	Acero	Cobre	Inox
3.0-3.2	●	●	●	●
4.0	●	●	●	●
4.8	●	●	●	●
6.0	●	●	●	●
6.4	●	●	●	●

5126200**€ 17,73****RIV18 REMACHADORA MANUAL****€ 14,30**

Peso	0,50 kg			
Ø	Aluminio	Acero	Cobre	Inox
2.4	●	●	●	●
3.0-3.2	●	●	●	●
4.0	●	●	●	●
4.8	●	●		

5126400**€ 63,07****RIV98 REMACHADORA MANUALE PARA INSERTOS**

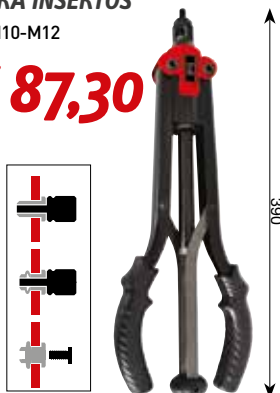
Se suministra con 4 juegos M3-M4-M5-M6

€ 38,70

Peso	0,535 kg		
Ø	Aluminio	Acero	Inox
M3	●	●	●
M4	●	●	●
M5	●	●	●
M6	●	●	

5833700**€ 128,30****RIV99 REMACHADORA MANUALE PARA INSERTOS**

Se suministra con 7 juegos M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12

€ 87,30

Peso	1,40 kg		
Ø	Aluminio	Acero	Inox
M3	●	●	●
M4	●	●	●
M5	●	●	●
M6	●	●	●
M8	●	●	●
M10	●	●	●
M12	●	●	

3675800**€ 275,93****RIV903C REMACHADORA MANUALE PARA INSERTOS**

Se suministra con tirantes M3-M4-M5-M6-M8-M10

€ 223,00

Peso	2,20 kg		
Ø	Aluminio	Acero	Inox
M3	●	●	●
M4	●	●	●
M5	●	●	●
M6	●	●	●
M8	●	●	●
M10	●	●	●

6351700

€ 437,00

RIV710 REMACHADORA A BATERÍA 18V

En la caja:

- 1 remachadora a batería con boquilla Ø 4,8 ensamblada
- 1 llave 12-17-22-23.5-26
- 1 boquilla Ø 2.4, 3.2, 4.0
- 1 batería
- 1 cargador de batería

Para remaches	Ø 2.4 - 4.8 mm
Carrera	27 mm
Fuerza	20000 N
Batería	18 V / 2.0 Ah / 36 Wh
Cargador de batería	100-240 V / 50-60 Hz
Dimensiones del embalaje	330 x 265 x 90 mm
Peso (batería incluida)	1.90 kg



€ 331,00

6351800

€ 690,33

RIV720 REMACHADORA A BATERÍA 18V

En la caja:

- 1 remachadora a batería con boquilla retráctil. Ø 4,8 ensamblada
- 1 boquilla cada uno. Ø 2.4, 3.2, 4.0, 6.4
- 2 baterías,, 1 cargador
- 1 llave 12-17-22-23.5-26
- 1 gancho para cinturón
- 2 tubos con abrazadera
- 1 tubo de grafito 10 gr.

Para remaches	Ø 2.4 - 6.4 mm
Carrera	27 mm
Fuerza	20000 N
Batería	18 V / 2.0 Ah / 36 Wh
Cargador de batería	100-240 V / 50-60 Hz
Dimensiones del embalaje	360 x 350 x 130 mm
Peso (batería incluida)	1.95 kg



€ 530,00

6351900

€ 627,00

RIV730 REMACHADORA A BATERÍA PARA INSERTOS

En la caja:

- 1 remachadora a batería con kit M6 ensamblado
- 1 kit M3, M4, M5, M8, M10
- 1 batería
- 1 cargador de batería
- 1 llave 12-17-22-23.5-26

Para remaches	M3 - M10 mm
Carrera	10 mm
Fuerza	20000 N
Batería	18 V / 2.0 Ah / 36 Wh
Cargador de batería	100-240 V / 50-60 Hz
Dimensiones del embalaje	330 x 265 x 90 mm
Peso (batería incluida)	2.00 kg



€ 506,00

6352000

€ 880,33

RIV740 REMACHADORA A BATERÍA PARA INSERTOS

En la caja:

- 1 remachadora a batería con kit M6 ensamblado
- 1 kit M3, M4, M5, M8, M10, M12 2 baterías,, 1 cargador
- 1 llave 12-17-22-23.5-26
- 1 gancho para cinturón

Para remaches	M3 - M12 mm
Carrera	10 mm
Fuerza	20000 N
Batería	18 V / 2.0 Ah / 36 Wh
Cargador de batería	100-240 V / 50-60 Hz
Dimensiones del embalaje	330 x 265 x 90 mm
Peso (batería incluida)	2.00 kg



€ 709,00


6352100
€ 278,67

RIV402 REMACHADORA HIDRONEUMÁTICA

En la caja:

1 remachadora hidroneumática con
boquilla Ø 4,8 ensamblada
1 boquilla Ø 3.2, 4.0

1 gancho equilibrador
1 conexión de aire
1 jeringa de aceite
1 llave 12-14 mm

Para remaches	Ø 3.2 - 4.8 mm
Carrera	18 mm
Fuerza	9230 N
Dimensiones del embalaje	315 x 235 x 110 mm
Peso	1.30 kg


€ 225,00

6352200
€ 342,00

RIV403 REMACHADORA HIDRONEUMÁTICA

En la caja:

1 remachadora hidroneumática con
boquilla Ø 4,8 ensamblada
1 boquilla Ø 4.0, 6.4

1 gancho equilibrador
1 conexión de aire
1 jeringa de aceite
1 llave 12-14 mm

Para remaches	Ø 4.0 - 6.4 mm
Carrera	20 mm
Fuerza	11800 N
Dimensiones del embalaje	315 x 235 x 110 mm
Peso	1.45 kg


€ 276,00

6352300
€ 544,67

RIV406 REMACHADORA HIDRONEUMÁTICA

En la caja:

1 remachadora hidroneumática con
boquilla Ø 6,4 ensamblada
1 boquilla Ø 4.8

1 gancho equilibrador
1 conexión de aire
1 jeringa de aceite
1 llave 12-14 mm

Para remaches	Ø 4.8 - 6.4 mm
Carrera	25 mm
Fuerza	18500 N
Dimensiones del embalaje	360 x 260 x 130 mm
Peso	2.10 kg


€ 439,00

6653500
€ 559,00

RIV920 REMACHADORA HIDRONEUMÁTICA PARA TUERCAS

Se suministra en caja de cartón, incluyendo
llave universal, jeringa de aceite, gancho para
equilibrador, kit
para insertos roscados RIVSERT M3, M4,
M5, M6 y M8 (con M6 montado) y manual de
instrucciones

€ 439,00


Para remaches	M3 - M8 mm
Carrera	8 mm
Fuerza	20700 N
Dimensiones del embalaje	-
Peso	1.600 kg

6653600
€ 749,00

RIV930 REMACHADORA HIDRONEUMÁTICA PARA TUERCAS

Se suministra en caja de cartón,
incluyendo llave universal, jeringa de aceite,
gancho para equilibrador, kit de útiles para
insertos roscados RIVSERT M3-M12 (M6
montado de serie) y manual de instrucciones

€ 599,00

Para remaches	M3 - M12 mm
Carrera	8 mm
Fuerza	30600 N
Dimensiones del embalaje	-
Peso	1.900 kg

2237000
€ 1350,62

RIV998 REMACHADORA HIDRONEUMÁTICA PARA TUERCAS

Para remaches	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 mm
Carrera	0/6.5 mm
Fuerza	19000 N
Dimensiones del embalaje	-
Peso	2.405 kg


€ 1140,00

RIV998 se vende en
caja completa con
tirantes y cabezas de M3
a M12 incluidos.



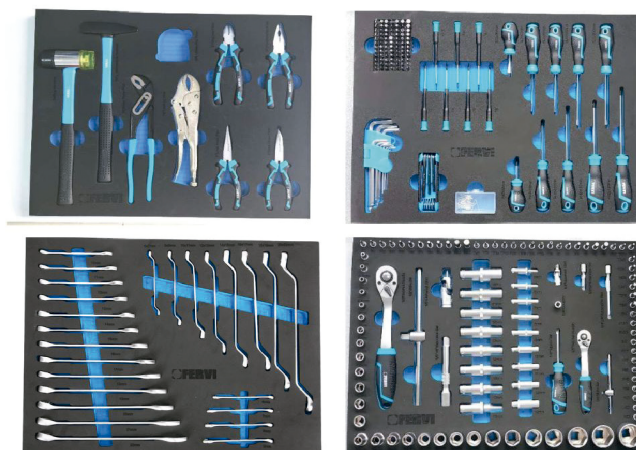
**CARRO CON
HERRAMIENTAS
C600C4**

€ 380,00



**Carro 7 cajones:
4 cajones con herramientas**

298 piezas con la marca 



**EXPLORA LOS CATÁLOGOS PARA ENCONTRAR LA SOLUCIÓN
QUE MEJOR SE ADAPTE A TUS NECESIDADES**



FERVI ES CALIDAD CERTIFICADA

Una calidad que nace de la responsabilidad.

El sentido de responsabilidad social y comercial de Fervi es la base de todas las iniciativas y actividades emprendidas por los miembros del Grupo Fervi y por quienes participan en él.

FERVI está certificada

ISO 9001 de CALIDAD - ISO 14001 para el Medio AMBIENTE

ISO 45001 de SALUD y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

FERVI es SOSTENIBLE

Ha recibido la certificación ESG como empresa sostenible Rating A.

Nuestra atención a la sostenibilidad ambiental nos ha llevado a crear una revista eco-sostenible.

Utilizamos papel PEFC reduciendo la producción de CO2 para ayudar a nuestro planeta.



NUMERO VERDE
800 17 25 99



info@fervi.com



[FerviTools](#)



[FerviProSmartEquipment](#)