



KarpaTools

CATÁLOGO - TARIFA | 2022-23





Pag. 4

**MAQUINARIA
ELEVACIÓN
CARRETILLAS
RUEDAS**

Pag. 20

**HERRAMIENTA MANUAL
CEPILLERÍA
CONSTRUCCIÓN
COMPLEMENTOS
PROFESIONALES**

Pag. 104

**MATERIAL ELÉCTRICO:
LÁMPARAS
FOCOS
PROLONGADORES
CLAVIJAS Y BASES
LINTERNAS**

Pag. 116

**PORTAHERRAMIENTAS:
MALETAS
BOLSAS Y FUNDAS
JARDINERÍA**

ÍNDICE ALFABÉTICO

- 39 Abanicos lijadores
- 68 Abecedarios para rotular
- 45 Adaptador para portabrocas
- 32 Adaptador universal para taladros
- 109-111 Adaptadores de corriente
- 103 Ahuyentadores de palomas y gaviotas
- 44 Alargadera para husillo
- 47 Almohadilla air pump
- 100 Almohadilla protectora de rodillas
- 61 Angulares magnéticos
- 37 Anillos reductores rectificados
- 48 Arco de sierra
- 115 Balizas de emergencia led
- 102 Banda espantapájaros
- 72-73 Bandas de señalización
- 67 Barras de cola
- 110-111 Bases aéreas industriales
- 109-111 Bases móviles
- 61 Batidor de pintura
- 89 Bidones para hidrocarburos
- 91 Bloqueo de persianas blindo
- 122 Bolsa con base de goma
- 122 Bolsa de jardín
- 120 Bolsa doble fijación
- 120 Bolsa electricista
- 122 Bolsa extralarga
- 119 Bolsa instalador
- 119 Bolsa mantenimiento
- 122 Bolsa mixta
- 121 Bolsa multiuso
- 119-121 Bolsas encofrador
- 90 Bombas de trasvase
- 89 Boquilla flexible para bidones metálicos
- 98-99 Bota térmica de poliuretano Polly
- 43 Broca gres porcelánico
- 45 Broca guía para husillo
- 42-43 Brocas. Juegos de
- 9 Caballetes
- 63 Cabezas nylon de martillo
- 10 Cabrestante de tracción
- 91 Cadenas de hierro zincado
- 73 Cadenas de plástico
- 86 Caldereta de albañil
- 71 Calibre de acero inoxidable
- 71 Calibre digital con rodillo
- 19 Cámaras de recambio carretillas
- 92-93 Candados
- 86 Capazo con asa
- 86 Capazos flexibles
- 85 Carbonera 2 asas
- 12-15 Carretillas
- 16-17 Carretillas agrícola / ganadera / jardín
- 12 Carro plataforma KT-300
- 75 Carteles combinados
- 30 Cepillo circular para esmeriladoras
- 95 Cepillo de panadero
- 30/32 Cepillo de tela para pulir
- 95 Cepillo lavacoques y mango de aluminio
- 26 Cepillo limpia conductos de humo
- 94 Cepillos de barrendero
- 95 Cepillos de fregar
- 33 Cepillos limpia-tubos
- 34 Cepillos manuales
- 29 Cepillos para amoladoras
- 28 Cepillos para desbrozadora
- 30 Cepillos para esmeriladoras
- 31-32 Cepillos para taladros
- 33 Cepillos Spid
- 84 Cestillo norteño
- 102 Cinta antideslizante adhesiva
- 83 Cinta de amarre con tensor
- 70 Cintas métricas
- 119 Cinturón de cuero
- 120 Cinturón nylon
- 100 Cinturones antivibratorios
- 109 Clavija industrial de goma
- 110-111 Clavijas industriales
- 74 Conos de señalización
- 78-81 Cordelería
- 44 Coronas multisierra. Juegos de
- 44 Coronas perforadoras bimetal
- 19 Cubiertas carretillas
- 84 Cubo doméstico
- 86 Cubo engomado
- 84 Cubo italiano
- 96 Cubo monoseno con prensa
- 50 Cuchillas de precisión. Juegos de
- 49 Cutters
- 35-37 Discos de corte y desbaste
- 38 Discos diamantados
- 11 Elevadores eléctricos
- 71 Escuadras de aluminio
- 73 Eslabones de conexión
- 82 Eslingas planas de poliéster
- 6-7 Esmeriladoras-Recambios
- 54 Esparcidor de hormigón
- 63 Espátulas
- 62 Esponjas
- 84 Espuertas
- 42 Estuche avellanadores HSS
- 42 Estuche brocas escalonadas HSS
- 25 Expositor limpia canalones
- 100 Faja lumbar
- 71 Falsa escuadra
- 54 Fijas de albañil
- 70 Flexómetros
- 107 Focos halógenos
- 96 Fregona industrial
- 59 Frota esquineras
- 121 Funda portaherramientas
- 101 Gafas de seguridad
- 69 Galvanizador de zinc en frío "KARPA"
- 83 Ganchos para pulpos
- 94 Garra para cepillos
- 9 Gato hidráulico
- 85 Gavetas
- 50 Grapadoras y grapas
- 69 Grasa blanca en spray "PTFE"
- 91 Gubias. Juegos de
- 41 Hoja de sierra de cinta

- 53 Husillo de rosca
- 44 Husillos de acople de coronas
- 88 Kit aerográfico 5 piezas
- 27 Kit de limpieza de chimeneas
- 46 Kit portabrocas
- 75 Lámpara de señalización
- 114 Lámpara led con base articulada
- 113 Lámpara-linterna de bolsillo
- 107 Lámparas halógenas de recambio
- 106-107 Lámparas portátiles
- 89 Lanza de riego
- 64 Lapiceros
- 54 Legón de hierro
- 96-97 Limpiacristales
- 62 Limpiadores azulejeros
- 97 Limpiaradiadores
- 113 linterna-proyector led
- 112-114 Linternas
- 58 Llanas
- 46 Llave de apriete portabrocas
- 24 Llaves ajustables
- 24 Llaves combinadas a carraca. Juegos de
- 24 Llaves de carraca reversible
- 22-23 Llaves de vaso. Juegos de
- 69 Lubricante multiusos "KARPA"
- 114 Luz frontal y trasera para bicicleta
- 43 Machos y cojinetes. Juegos de
- 118 Maletas portaherramientas
- 77 Mallas protectoras
- 94 Mango de madera para cepillos de barrendero
- 97 Mangos metálicos
- 88 Manguera extensible
- 89 Manguera PVC para aire
- 63 Martillos cabeza nylon
- 63 Mazas de goma
- 61 Mezcladores
- 87 Minicompresor a batería
- 122 Mochila portaherramientas
- 9 Mordazas
- 7 Muelas
- 100 Muñequera regulable
- 68 Numeraciones para rotular
- 55-57 Palas
- 75 Paleta stop-paso
- 60 Paletas y paletines
- 85 Pavimentos de goma
- 91 Piedras afilar
- 26 Pincel-rasqueta de acero
- 97 Pinza con abrazadera
- 67 Pistola de encolar
- 88 Pistola de inflado con verificador
- 88 Pistola de petroleo
- 68 Pistola de pintar eléctrica
- 88 Pistola de pintar gravedad
- 66 Pistola de poliuretano
- 66 Pistolas de silicona
- 87-88 Pistolas sopladoras
- 74 Placas de señal de carga
- 61 Plomadas trazadora
- 53 Poleas de pozo
- 11 Polipastos
- 67 Polvos colorantes
- 9 Portabrocas
- 45 Portabrocas automáticos
- 120 Portacúter y lapicero
- 119 Portamartillo
- 64 Portaminas metálico recargable
- 119 Portatenaza
- 65 Portatizas de aluminio
- 74 Postes de señalización
- 67 Precintadoras
- 109 Programador semanal
- 109 Prolongadores de cable
- 108 Proyector de led
- 83 Pulpos de goma
- 54 Raederas
- 57 Rascadores ligeros
- 62 Rascavidrios
- 54 Rastrillo
- 82 Ratchets de amarre
- 96 Recogedor metálico
- 46 Remachadoras manuales
- 101 Rodilleras. Juegos de
- 12 Rodillo liso
- 65 Rotuladores
- 18-19 Ruedas
- 64 Sacapuntas universal lyra
- 52 Sargentos
- 75 Señal de suelo resbaladizo
- 40-41 Sierras de calar
- 41 Sierras oscilantes - bimetálica
- 96 Soporte para fregona
- 61 Soporte regla para nivelar
- 10 Soporte-ménsula
- 68 Spray marcador "KARPALIN"
- 69 Sprays pintura acrílica "KARPA"
- 8 Taladros
- 58-59 Talochas
- 35 Taza de diamante
- 83 Tensores de cargas
- 48 Tijera cortasetos
- 48 Tijera de podar
- 51 Tijera universal inox
- 51 Tijeras cortachapas y pladur
- 48 Tijeras de vendimia
- 51 Tijeras electricista
- 100 Tirantes elásticos
- 65 Tizas
- 102 Toallitas limpiamanos
- 76 Toldos de polietileno
- 53 Tornillo de banco giratorio
- 10 Trácter tipo tambor
- 10 Trácter horizontal
- 43 Trazadores
- 65 Tubo marcador
- 47 Vendas reparadoras de fibra de vidrio
- 52 Ventosas





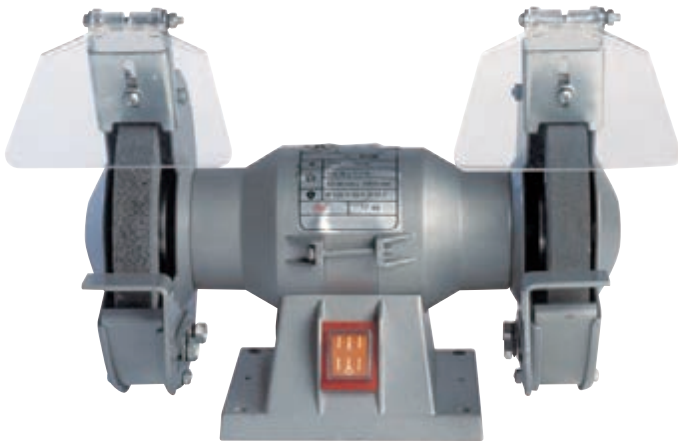
**MAQUINARIA
ELEVACIÓN
CARRETILLAS
RUEDAS**





ESMERILADORA

Ø Muela: 150 mm



Código		P.V.P. €
01150	1	63,67

Características técnicas

Ø Muela (mm)	150 x 20 x 12,7
Potencia (W)	150
R.P.M.	2.850
Peso (kg)	6

ESMERILADORA MUELA BLANCA

Modelo mixto. Ø Muela: 150 mm



Código		P.V.P. €
01153	1	106,12

Características técnicas

Ø Muela (mm)	150 x 20 x 12,7 / 150 x 40 x 12,7
Potencia (W)	250
R.P.M.	2.850
Peso (kg)	9,5

ESMERILADORA

Ø Muela: 200 mm



Código		P.V.P. €
01151	1	122,26

Características técnicas

Ø Muela (mm)	200 x 20 x 16
Potencia (W)	375
R.P.M.	2.850
Peso (kg)	12

ESMERILADORA MULTIFUNCIONES

Ø Muela y cepillo: 150 mm



Código		P.V.P. €
01154	1	117,05

Características técnicas

Ø Muela (mm)	150 x 20 x 14 / 150 x 20 x 16
Potencia (W)	400
R.P.M.	2.950
Peso (kg)	12



MINI ESMERILADORA CON TALADRO

Ø Muela: 75 mm



Código		P.V.P. €
01156	4	107,29

Características técnicas

Ø Muela (mm)	75 x 20 x 10
Potencia (W)	300
R.P.M.	(velocidad variable) 0-10.000
Peso (kg)	4

* **Accesorios:** Minitaladro flexible compatible con marcas Dremel, Stayer, etc.

ESMERILADORA LIJADORA

Modelo combinado. Ø Muela: 150 mm



Código		P.V.P. €
01155	1	110,27

Características técnicas

Ø Muela (mm)	150 x 20 x 12,7
Potencia (W)	250
R.P.M.	2.850
Banda lija (mm)	690 x 50
Peso (kg)	9,5

RECAMBIOS



Código	Modelo	Ø Mm		P.V.P. €
09025	Muela grano fino	150 x 20 x 12,7	1	12,70
09029	Muela grano grueso	150 x 20 x 12,7	1	12,70
09023	Muela grano fino	150 x 20 x 16	1	12,70
09024	Muela grano grueso	150 x 20 x 16	1	12,70
09027	Muela grano fino	200 x 20 x 16	1	20,10
09030	Muela grano grueso	200 x 20 x 16	1	20,10
09031	Muela blanca	150 x 40 x 12,7	1	27,24
09028	Muela de agua	200 x 40 x 20	1	27,24
09021	Muela de vellón	75 x 20 x 10	1	11,65
09022	Muela de afilado	75 x 20 x 10	1	11,65
01160	Minitaladro flexible	L = 1 m	1	10,60
09019	Cepillo de tela	150 x 20 x 14	1	20,50
09020	Cepillo de acero	150 x 20 x 14	1	14,20

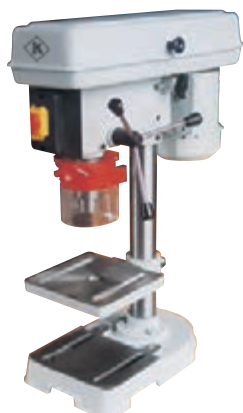
Bandas de lija

Código	Modelo	Medidas/mm		P.V.P. €
09010	Grano Grueso AA-40	690 x 50	10	5,25 5,90€
09011	Grano Fino AA-80	690 x 50	10	5,25 5,90€
09015	Grano Extrafino AA-120	690 x 50	10	5,25 5,90€



TALADRO DE SOBREMESA

Ø Brocas: Hasta 13 mm



Código		P.V.P. €
01113	1	229,00

TALADRO DE SOBREMESA

Ø Brocas: Hasta 20 mm. Cónica a partir de 16 mm



Código		P.V.P. €
01120	1	636,00

TALADRO DE COLUMNA

Ø Brocas: Hasta 25 mm. Cónica a partir de 16 mm



Código		P.V.P. €
01127	1	833,00

TALADRO DE COLUMNA

Ø Brocas: Hasta 32 mm. Cónica a partir de 16 mm



Monofásico

Código		P.V.P. €
01128	1	1.648,00

Trifásico

Código		P.V.P. €
01129	1	1.648,00

Características técnicas

Capacidad (mm)	Hasta 13 Ø	Hasta 20 Ø	Hasta 25 Ø	Hasta 32 Ø	Hasta 32 Ø Trifásico
Voltaje (V)	220	220	220	220	380
Potencia (W). Monofásicos	350	750	850	1.100	1.500
Velocidades	5	12	12	12	12
R. P. M.	600/2.500	210/2.580	120/2.580	150/2.700	150/2.700
Capacidad de broca (mm)	1,5-13	3-20	5-25	5-32	5-32
Cono morse	B16	MT2	MT3	MT4	MT4
Medidas mesa (mm)	160 x 160	250 x 250	290 x 290	420 x 480	420 x 480
Medidas base (mm)	290 x 190	420 x 250	460 x 272	560 x 450	560 x 450
Diámetro columna (mm)	46	72	80	92	92
Altura total (mm)	580	1.000	1.600	1.710	1.710
Dimensiones embalaje (cm)	44,5 x 34,5 x 22,5	76 x 49 x 26	143 x 50 x 26	144 x 65 x 32	144 x 65 x 32
Peso Neto/Bruto (kg)	19/20	51/53	80/84	145/153	145/153

**PORTABROCAS**

Cierre rápido. Automático



Código	Capacidad broca		P.V.P. €
01125	3-16 mm	1	53,22

MORDAZAS

Código	Capacidad broca		P.V.P. €
02602	60 mm (2,5")	1	19,48
02601	100 mm (4")	1	27,94
02603	125 mm (5")	1	44,44
02604	150 mm (6")	1	54,91

MORDAZA SOPORTE TALADRO

Para mod. Universal



Código	Medida		P.V.P. €
01136	68 mm	1	22,20

GATO HIDRÁULICO

Modelo botella



Código	Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	Peso		P.V.P. €
07024	20 t	235 mm	390 mm	10,60 kg	1	89,80

CABALLETES

Juego de 2 piezas

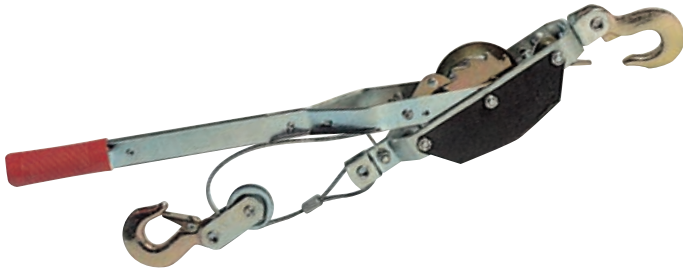


Código	Cap. carga	Altura mín.	Altura máx.	Peso		P.V.P. €
07013	3 t	295 mm	425 mm	5,2 kg	1	41,18
07014	6 t	400 mm	610 mm	9,5 kg	1	63,92



TRÁCTER HORIZONTAL

Cable de acero, Ø 5 mm.



Código	Cap. tracción	Longitud cable de acero		P.V.P. €
01610	2.000 kg	1,4 m	6	39,33

*Nota: Para arrastre, no elevación.

TRÁCTER TIPO TAMBOR

Cable de acero, Ø 4,8 mm, gancho y cierre de seguridad



Código	Cap. tracción	L/Cable	Pletina base		P.V.P. €
01615	500 kg	7,6 m	13,7 x 8,9 x 15,5 cm	6	48,08
01616	1.150 kg	10 m	18 x 10 x 15,5 cm	4	70,71

*Nota: Para arrastre, no elevación.

CABRESTANTE DE TRACCIÓN

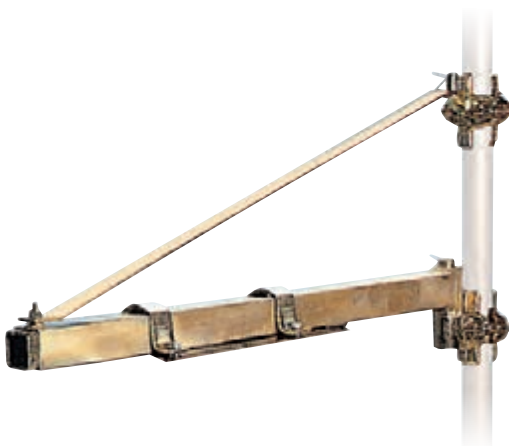
Cable de acero, Ø 4 mm, gancho y cierre de seguridad



Código	Cap. tracción	L/Cable	Pletina base		P.V.P. €
01638	1.150 kg	7,6 m	15 x 10,5 x 15 cm	6	72,55

*Nota: Para arrastre, no elevación.

SOPORTE-MÉNSULA



Código	Longitud	Modelo elevador eléctrico		P.V.P. €
01148	80 cm	01142 / 01143 / 01144	4	67,06
01149	80 cm	01145	4	76,86



ELEVADORES ELÉCTRICOS

Con polea de reenvío y protección térmica. Cable del mando 1,5 m



Código	Capacidad/kg	📦	P.V.P. €
01142	100-200	2	197,00
01143	200-400	2	273,00
01144	300-600	2	306,00
01145	500-1.000	1	526,00

Características técnicas

	100-200 kg	200-400 kg	300-600 kg	500-1.000 kg
Potencia (W)	510	980	1.200	1.600
Voltaje. Monofásica (V)	220 V - 50 Hz	220 V - 50 Hz	220 V - 50 Hz	220 V - 50 Hz
Capacidad (kg)	100	200	300	500
Capacidad (kg) con polea de reenvío	Hasta 200	Hasta 400	Hasta 600	Hasta 1.000
Longitud del cable de acero (m)	18	18	18	18
Ø del cable (mm)	3	3,8	4,5	5,5
Velocidad media alcanzada (m/min)	13	13	13	13
Peso (kg)	12	16	16	32

POLIPASTOS

POLIPASTOS MANUALES DE PALANCA

Giro de 360°



Código	Capacidad	Longitud total	Peso	📦	P.V.P. €
01618	500 kg	2,5 m	7,30 kg	1	90,90
01630	1.000 kg	3 m	7,85 kg	1	99,90
01617	2.000 kg	3 m	10,60 kg	1	129,30

Código	Capacidad	Elevación	Peso	📦	P.V.P. €
01647	750 kg	1,50 m	7 kg	1	113,22
01648	1.500 kg	1,50 m	11 kg	1	156,31
01649	3.000 kg	1,50 m	20 kg	1	215,52

Diseñados para arrastrar, elevar, posicionar, ajustar... Giro libre de 360° por medio de ganchos giratorios, con control de apertura en caso de sobrecarga.



RODILLO LISO

Con soporte regulable



Código		P.V.P. €
01180	1	128,98

Características técnicas

Altura máxima	1.150 mm
Altura mínima	670 mm
Diámetro rodillo	57 mm
Longitud rodillo	400 mm
Peso	6,5 kg
Carga máxima	70 kg

CARRO PLATAFORMA KT-300

Ruedas neumáticas



Código		P.V.P. €
01613	1	256,94

Características técnicas

Peso	25,5 kg
Carga máxima	300 kg
Eje de ruedas Ø	16 mm
Ruedas Ø	220 mm
M. abierta	915 x 915 x 615 mm

CARRETILLA PORTASILLAS DE TERRAZA

Ruedas maciza. Llanta ABS



Código		P.V.P. €
01699	1	92,00

Características técnicas

Peso	8 kg
Carga máxima	75 kg
Eje de ruedas Ø	20 mm
Altura	1.340 mm
Pala	200 x 420 mm
Pala regulable	3 posiciones
Ruedas Ø	200 mm



CARRETILLA PORTACAJAS DE BEBIDA

Ruedas neumáticas con rodamientos. Llanta metálica



Código		P.V.P. €
01694	1	138,90

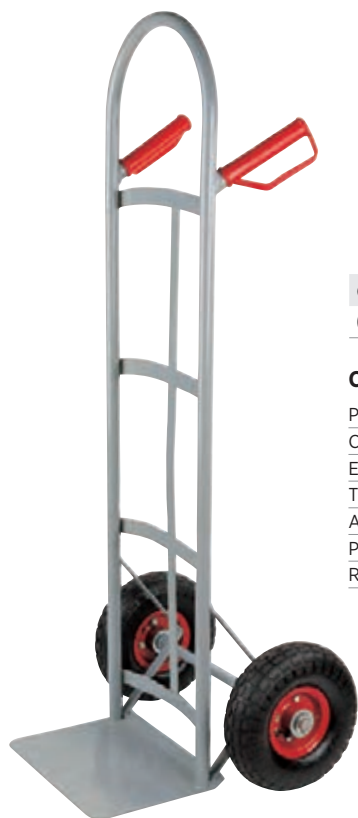
Características técnicas

Peso	15 kg
Carga máxima	350 kg
Eje de ruedas Ø	20 mm
Tubo exterior Ø	32 mm
Altura	1.200 mm
Pala	450 x 210 mm
Ruedas Ø	260 mm



CARRETILLA PORTABIDONES

Ruedas neumáticas con rodamientos. Llanta metálica



Código		P.V.P. €
01600	1	110,12

Características técnicas

Peso	11 kg
Carga máxima	350 kg
Eje de ruedas Ø	20 mm
Tubo exterior Ø	26 mm
Altura	1.300 mm
Pala	350 x 255 mm
Ruedas Ø	260 mm

CARRETILLA MULTI-RUEDAS

Ruedas macizas. Especial escaleras



Código		P.V.P. €
01621	1	193,06

Características técnicas

Peso	16 kg
Carga máxima	150 kg
Eje de ruedas Ø	16 mm
Tubo exterior Ø	26 mm
Tubo interior Ø	26 mm
Altura	1.200 mm
Pala basculante	350 x 400 mm
Ruedas Ø	160 mm

CARRETILLA LIGERA

Ruedas neumáticas con rodamientos aguja. Llanta ABS



Código		P.V.P. €
01623	1	115,65

Características técnicas

Peso	10 kg
Carga máxima	300 kg
Eje de ruedas Ø	20 mm
Tubo exterior Ø	30 mm
Tubo interior Ø	20 mm
Altura	1.200 mm
Pala	440 x 220 mm
Ruedas Ø	260 mm

CARRETILLA LIGERA

Ruedas poliuretano antipinchazos con rodamientos aguja. Llanta ABS



Código		P.V.P. €
01693	1	132,05

Características técnicas

Peso	11 kg
Carga máxima	300 kg
Eje de ruedas Ø	20 mm
Tubo exterior Ø	30 mm
Tubo interior Ø	20 mm
Altura	1.200 mm
Pala	440 x 220 mm
Ruedas Ø	260 mm

Antipinchazos



CARRETILLA PLEGABLE KT-75 MULTI-RUEDAS

Ruedas macizas en ABS



NOVEDAD

Código		P.V.P. €
01601	1	115,61

Características técnicas

Peso	3,9 kg
Carga máxima	75 kg
Material	Aluminio
Pala	390 x 270 mm
Ruedas Ø	95 mm
Medidas	1000 x 390 x 270 mm

CARRETILLA PLEGABLE KT-70

Ruedas macizas en ABS



Código		P.V.P. €
01611	1	108,71

Características técnicas

Peso	3,5 kg
Carga máxima	70 kg
Material	Aluminio
Pala	383 x 270 mm
Ruedas Ø	125 mm
Medidas	930 x 383 x 270 mm

CARRETILLA ABATIBLE KT-90

Ruedas macizas. Llantas metálicas



Código		P.V.P. €
01612	1	102,67

Características técnicas

Peso	4,5 kg
Carga máxima	90 kg
Material	Aluminio
Pala	355 x 255 mm
Ruedas Ø	150 mm
Medidas	1.110 x 400 x 410 mm

CARRETILLA ALUMINIO PALA ABATIBLE

Ruedas neumáticas con rodamientos aguja



Código		P.V.P. €
01622	1	217,41

Características técnicas

Peso	8 kg
Carga máxima	180 kg
Eje de ruedas Ø	20 mm
Tubo exterior Ø	25 mm
Tubo interior Ø	25 mm
Altura	1.200 mm
Pala	234 x 205 mm
Ruedas Ø	250 mm





CARRETILLA INDUSTRIAL

Ruedas neumáticas con rodamientos. Llanta metálica



Código		P.V.P. €
01629	1	134,63

Características técnicas

Peso	15 kg
Carga máxima	350 kg
Eje de ruedas Ø	20 mm
Tubo exterior Ø	33 mm
Tubo interior Ø	26 mm
Altura	1.150 mm
Pala	480 x 250 mm
Ruedas Ø	260 mm

CARRETILLA INDUSTRIAL

Ruedas poliuretano antipinchazos con rodamientos. Llanta metálica



Código		P.V.P. €
01627	1	148,43

Características técnicas

Peso	15 kg
Carga máxima	350 kg
Eje de ruedas Ø	20 mm
Tubo exterior Ø	33 mm
Tubo interior Ø	26 mm
Altura	1.150 mm
Pala	480 x 250 mm
Ruedas Ø	260 mm

Antipinchazos

CARRETILLA INDUSTRIAL

Ruedas macizas con rodamientos



Código		P.V.P. €
01624	1	134,63

Características técnicas

Peso	15 kg
Carga máxima	350 kg
Eje de ruedas Ø	20 mm
Tubo exterior Ø	33 mm
Tubo interior Ø	26 mm
Altura	1.150 mm
Pala	480 x 250 mm
Ruedas Ø	260 mm

CARRETILLA INDUSTRIAL PALA ABATIBLE

Ruedas neumáticas con rodamientos. Llanta metálica



Código		P.V.P. €
01620	1	143,73

Características técnicas

Peso	15,6 kg
Carga máxima	350 kg
Eje de ruedas Ø	20 mm
Tubo exterior Ø	33 mm
Tubo interior Ø	26 mm
Altura	1.150 mm
Pala basculante	350 x 530 mm
Ruedas Ø	260 mm



CARRETILLA AGRÍCOLA / JARDÍN. 100 LITROS

Llanta ABS. Polipropileno

Código	Rueda	Medidas cubeta	Capacidad	Ø Rueda		P.V.P. €
01682	Neumática	1.000 x 600 mm	100 litros	350 x 80 mm	1	127,29
01679	Antipinchazos	1.000 x 600 mm	100 litros	350 x 80 mm	1	138,39

Muy ligera. De gran utilidad en agricultura, jardinería, etc.
Capacidad máxima de carga: 100 kg.



CARRETILLA AGRÍCOLA / GANADERA. 150 LITROS

Llanta metálica. Polipropileno


Código	Rueda	Medidas cubeta	Capacidad	Ø Rueda		P.V.P. €
01670	Neumática	1.000 x 670 mm	150 litros	350 x 80 mm	1	156,67
01696	Antipinchazos	1.000 x 670 mm	150 litros	350 x 80 mm	1	168,55

Muy ligera. De gran utilidad en agricultura, ganadería, etc.
Capacidad máxima de carga: 150 kg.




CARRETILLA AGRÍCOLA / GANADERA. 300 LITROS


Llanta metálica. Polipropileno

Código	Rueda	Medidas cubeta	Capacidad	Ø Rueda		P.V.P. €
01671	Neumática	1.100 x 900 mm	300 litros	350 x 80 mm	1	196,90
01697	Antipinchazos	1.100 x 900 mm	300 litros	350 x 80 mm	1	208,78

Muy ligera. De gran utilidad en agricultura, ganadería, etc.
Capacidad máxima de carga: 150 kg.


CARRETILLA AGRÍCOLA / GANADERA. 300 LITROS. 2 RUEDAS

Llantas ABS. Polipropileno

Código	Rueda	Medidas cubeta	Capacidad	Ø Rueda		P.V.P. €
01672	Neumática	1.100 x 900 mm	300 litros	350 x 80 mm	1	220,86
01698	Antipinchazos	1.100 x 900 mm	300 litros	350 x 80 mm	1	292,98

Muy ligera. De gran utilidad en agricultura, ganadería, etc.
Capacidad máxima de carga: 200 kg.





RUEDA CARRO PLATAFORMA

Con soporte fijo. Ø Eje: 16 mm



Código	Ø Rueda	Presión máx.	⊠	P.V.P. €
01595	220 mm	2 kg	10	31,36

RUEDA CARRO PLATAFORMA

Con soporte giratorio. Ø Eje: 16 mm



Código	Ø Rueda	Presión máx.	⊠	P.V.P. €
01596	220 mm	2 kg	10	33,35

RUEDA CARRO PLATAFORMA

De recambio. Ø Eje: 16 mm



Código	Ø Rueda	Presión máx.	⊠	P.V.P. €
01597	220 mm	2 kg	10	15,80

RUEDA NEUMÁTICA

Llanta metálica. Ø Eje: 20 mm. Rodamientos de bolas



Código	Ø Rueda/mm	Peso/g	⊠	P.V.P. €
01628	260 x 85	1.450	10	16,00

RUEDA NEUMÁTICA

Llanta metálica. Ø Eje: 20 mm. Rodamientos de bolas



4 LONAS

Código	Ø Rueda/mm	Peso/g	⊠	P.V.P. €
01585	260 x 85	1.450	10	19,60

RUEDA NEUMÁTICA

Llanta ABS. Ø Eje: 20 mm. Ø Rueda: 260 x 85 mm



Código	Rodamientos	Peso/g	⊠	P.V.P. €
01619	Aguja	1.051	10	13,20
01688	Sin rodamientos	1.051	10	12,80

RUEDA NEUMÁTICA DE TACOS

Llanta metálica. Ø Eje: 20 mm. Rodamientos de bolas



Código	Ø Rueda/mm	Peso/g	⊠	P.V.P. €
01686	270 x 85	2.000	10	21,90

RUEDA POLIURETANO CARRETILLA

Llanta metálica. Ø Eje: 20 mm. Rodamientos de bolas



Antipinchazos

Código	Ø Rueda/mm	Peso/g	⊠	P.V.P. €
01587	260 x 85	1.300	10	22,90

RUEDA POLIURETANO CARRETILLA

Llanta ABS. Ø Eje: 20 mm. Ø Rueda: 260 x 85 mm



Antipinchazos

Código	Rodamientos	Peso/g	⊠	P.V.P. €
01593	Aguja	1.000	10	21,40
01687	Sin rodamientos	1.000	10	21,20

RUEDA MACIZA

Ø Eje: 20 mm. Rodamientos de bolas



Código	Ø Rueda/mm	Peso/g	⊠	P.V.P. €
01626	260 x 60	3.350	5	16,00

RUEDA DE ANDAMIO

Tubo interior (macho). Llanta metálica



Código	Ø Rueda/mm	Cap. carga	⊠	P.V.P. €
01590	200	200 kg	6	32,95

RUEDA DE ANDAMIO

Tubo exterior (hembra). Llanta metálica



Código	Ø Rueda/mm	Cap. carga	⊠	P.V.P. €
01591	200	200 kg	6	32,95

34,71€

34,71€



RUEDA POLIURETANO CARRO CHINO

Llanta metálica. Ø Eje 20 mm



Código	Ø Rueda/mm	Peso/g	📦	P.V.P. €
01589	350 x 80	2.600	10	41,10

RUEDA NEUMÁTICA CARRO INVERNADERO

Llanta ABS. Ø Eje 20 mm. Romadientos de aguja



Código	Ø Rueda/mm	Peso/g	📦	P.V.P. €
01691	350 x 80	1.950	10	21,60

RUEDA POLIURETANO CARRO INVERNADERO

Llanta ABS. Ø Eje 20 mm. Romadientos de aguja



Antipinchazos

Código	Ø Rueda/mm	Peso/g	📦	P.V.P. €
01692	350 x 80	2.650	10	32,70

RUEDA NEUMÁTICA CARRETILLA OBRA

Llanta metálica. Eje macizo



Código	Ø Rueda/mm	Eje/mm	Peso/g	📦	P.V.P. €
01583	350 x 80	220	2.750	10	24,60
01594	350 x 80	240	2.750	10	24,60

RUEDA NEUMÁTICA CARRETILLA OBRA

Llanta metálica. Eje macizo



4 LONAS

Código	Ø Rueda/mm	Eje/mm	Peso/g	📦	P.V.P. €
01695	350 x 80	240	2.950	10	26,80

RUEDA POLIURETANO CAR. OBRA

Llanta metálica. Eje macizo



Antipinchazos

Código	Ø Rueda/mm	Eje/mm	Peso/g	📦	P.V.P. €
01586	350 x 80	220	2.600	10	37,30
01598	350 x 80	240	2.700	10	37,30

CUBIERTA CARRETILLA DE ALMACÉN

Válida para los códigos: 01628 y 01619



Código	Ø Rueda/mm	📦	P.V.P. €
01689	260 x 85	10	4,61

CUBIERTA CARRETILLA DE OBRA

Válida para los códigos: 01583, 01594, 01684, 01685 y 01691



Código	Ø Rueda/mm	📦	P.V.P. €
01584	350 x 80	20	8,94

RUEDA DE TRANSPORTE MOTOAZADAS

Llanta metálica



Código	Ø Rueda/mm	Peso/g	📦	P.V.P. €
01690	420 x 40	3.500	7	38,50

CÁMARA DE RECAMBIO CARRETILLAS ALMACÉN

Válida para los códigos: 01585, 01619, 01628 y 01686



Código	📦	P.V.P. €
01592	10	4,90

CÁMARA DE RECAMBIO CARRETILLAS DE OBRA

Válida para los códigos: 01583, 01594, 01684, 01685, 01691 y 01695



Código	📦	P.V.P. €
01599	10	5,40





**HERRAMIENTA MANUAL
CEPILLERÍA
CONSTRUCCIÓN
COMPLEMENTOS PROFESIONALES**



JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/4" Y 1/2"

94 Piezas. Cromo-Vanadio. Cromado mate. 6 Cantos



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
04465	370 x 265 x 70	2	75,00

Composición

- 1 Llave de carraca reversible de 1/4"
- 13 Llaves de vaso: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 y 14 mm
- 8 Llaves de vaso serie larga: 6-7-8-9-10-11-12 y 13 mm
- 1 Atornillador con mango
- 2 Alargaderas: 50 y 100 mm
- 1 Mango corredizo de 110 mm
- 1 Articulación universal
- 1 Alargadera flexible de 150 mm
- 1 Adaptador para puntas
- 17 Vasos con puntas:
 - 6 Torx: T-8, T-10, T-15, T-20, T-25 y T-30
 - 2 Phillips: PH1 y PH2
 - 2 Pozidriv: PZ1 y PZ2
 - 3 Planos: 4-5,5 y 7 mm
 - 4 Hexagonales: 3-4-5 y 6 mm
- 1 Llave de carraca reversible de 1/2"
- 18 Llaves de vaso: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30 y 32 mm
- 4 Llaves de vaso serie larga: 14-15-17 y 19 mm
- 2 Alargaderas: 125 y 250 mm
- 1 Mango corredizo de 250 mm
- 1 Articulación universal
- 3 Llaves Allen: 1,5-2 y 2,5 mm
- 1 Adaptador para puntas
- 15 Puntas:
 - 4 Torx: T-40, T-45, T-50 y T-55
 - 2 Phillips: PH3 y PH4
 - 2 Pozidriv: PZ3 y PZ4
 - 3 Planos: 8-10 y 12 mm
 - 4 Hexagonales: 8-10-12 y 14 mm

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/4" Y 1/2"

108 Piezas. Cromo-Vanadio. Cromado mate. 6 Cantos



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
04468	370 x 265 x 70	2	83,00

Composición

- 1 Llave de carraca reversible de 1/4"
- 13 Llaves de vaso: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 y 14 mm
- 8 Llaves de vaso serie larga: 6-7-8-9-10-11-12 y 13 mm
- 1 Atornillador con mango
- 2 Alargaderas: 50 y 100 mm
- 1 Mango corredizo de 110 mm
- 1 Articulación universal
- 1 Alargadera flexible de 150 mm
- 1 Adaptador para puntas
- 5 Llaves de vaso Torx: E4-E5-E6-E7 y E8
- 17 Vasos con puntas:
 - 6 Torx: T-8, T-10, T-15, T-20, T-25 y T-30
 - 2 Phillips: PH1 y PH2
 - 2 Pozidriv: PZ1 y PZ2
 - 3 Planos: 4-5,5 y 7 mm
 - 4 Hexagonales: 3-4-5 y 6 mm
- 1 Llave de carraca reversible de 1/2"
- 18 Llaves de vaso: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30 y 32 mm
- 4 Llaves de vaso serie larga: 14-15-17 y 19 mm
- 2 Alargaderas: 125 y 250 mm
- 1 Mango corredizo de 250 mm
- 1 Articulación universal
- 3 Llaves Allen: 1,5-2 y 2,5 mm
- 1 Adaptador para puntas
- 15 Puntas:
 - 4 Torx: T-40, T-45, T-50 y T-55
 - 2 Phillips: PH3 y PH4
 - 2 Pozidriv: PZ3 y PZ4
 - 3 Planos: 8-10 y 12 mm
 - 4 Hexagonales: 8-10-12 y 14 mm
- 8 Llaves de vaso Torx: E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20 y E24



JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 1/4", 1/2" Y 3/8"

216 Piezas. Cromo-Vanadio. Cromado mate. 6 Cantos



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
04471	470 x 420 x 95	2	220,00

Composición

- 30 Vasos con puntas de 1/4":
 - 4 Planas: 4, 5.5, 6.5, 8
 - 3 Phillips: PH1, PH2, PH3
 - 3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3
 - 4 Hexagonal: 3, 4, 5, 6
 - 8 Torx: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
 - 8 Torx inviolable: TT8, TT9, TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30
- 2 Llaves de vaso de 3/8": T55, 60
- 7 Llaves de vaso serie larga: 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm
- 6 Llaves de vaso serie larga 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm
- 5 Llaves de vaso serie larga 1/2": 16, 17, 18, 19, 22 mm
- 12 Llaves combinadas: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 mm
- 13 Llaves de vaso 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 10 Llaves de vaso 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
- 15 Llaves de vaso 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 5 Llaves de vaso Torx de 1/4": T4, T5, T6, T7, T8
- 6 Llaves de vaso Torx de 3/8": T10, T11, T12, T14, T16, T18
- 3 Llaves de vaso Torx de 1/2": T20, T22, T24
- 1 Llave de bujía de 3/8": 18 mm
- 2 Llaves de vaso bujía de 1/2": 16, 21 mm
- 2 Extensiones de 1/4" de 50 y 100 mm
- 1 Extensión de 3/8" de 75 mm
- 2 Extensiones de 1/2" de 125 y 250 mm
- 1 Adaptador vasos de 3/8" F x 1/2" M
- 1 Adaptador puntas de 1/4" x 6,35 mm Hex.
- 1 Adaptador puntas de 3/8" x 8 mm Hex.
- 1 Adaptador puntas de 1/2" x 8 mm Hex.
- 3 Carracas reversibles con expulsor de 45 dientes de 1/4", 3/8" y 1/2"
- 30 Puntas hexagonales de 8 mm:
 - 3 Planas: 6, 6.5, 8
 - 2 Phillips: PH3, PH4
 - 2 Pozidriv: PZ3, PZ4
 - 5 Hexagonales: 5.5, 6, 6.5, 7, 8
 - 4 XZN: 5, 6, 8, 10
 - 8 Torx: T25, T27, T30, T35, T40x2, T45, T50
 - 6 Torx inviolable: TT27, TT30, TT35, TT40, TT45, TT50
- 44 Puntas hexagonales de 6.3 x 25 mm:
 - 2 Phillips: PH1, PH2
 - 2 Pozidriv: PZ1, PZ2
 - 2 Robertson: S1, S2
 - 3 Torq set: 6, 8, 10
 - 3 XZN: 5, 6, 8
 - 5 Torx: T8, T10, T15, T20, T25
 - 10 Torx inviolable: TT8, TT10x2, TT15x2, TT20x2, TT25x2, TT40
 - 4 Hexagonales inviolable: 3, 4, 5, 6
 - 3 Spanner: 4, 6, 8
 - 4 Hexagonales: 3, 4, 5, 6
 - 3 Planas: 4, 5.5, 6.5
 - 3 Tri-wing: 1, 2, 3
- 6 Llaves hexagonales: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5
- 3 Articulaciones Universales: 1/4", 3/8", 1/2"
- 1 Mango corredizo de 1/4" 125 mm
- 1 Destornillador con imán
- 1 Mango para llave 1/4"

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/4"

46 Piezas. Cromo-Vanadio. Cromado mate. 6 Cantos



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
04450	240 x 125 x 45	12	40,00

Composición

- 1 Llave de carraca reversible de 1/4"
- 13 Llaves de vaso: 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 y 14 mm
- 1 Atornillador con mango
- 2 Alargaderas: 50 y 100 mm
- 1 Mango corredizo de 110 mm
- 1 Articulación universal
- 4 Llaves Allen: 1,27-1,5-2 y 2,5 mm
- 1 Alargadera flexible de 140 mm
- 1 Adaptador para puntas
- 21 Vasos con puntas:
 - 6 Torx: T-10, T-15, T-20, T-25, T-30 y T-40
 - 3 Phillips: PH1-PH2 y PH3
 - 3 Pozidriv: PZ1-PZ2 y PZ3
 - 3 Planos: 4-5,5 y 7 mm
 - 6 Hexagonales: 3-4-5-6-7 y 8 mm



JUEGO DE LLAVES COMBINADAS A CARRACA

12 Piezas. Cromo-Vanadio



Código		P.V.P. €
04459	1	89,94

Composición

6 Llaves combinadas a carraca de: 8, 10, 12, 13, 17 y 19 mm
 3 Adaptadores para vasos de: 1/2", 3/8" y 1/4"
 3 Adaptadores para puntas de: 1/4", 5/16", 3/8"

LLAVES DE CARRACA REVERSIBLE

Cromo-Vanadio. Cromado mate



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
04475	1/4" - 155 (72 dientes)	6	13,34
04486	1/2" - 250 (72 dientes)	6	30,08

LLAVES AJUSTABLES

Mango ergonómico de caucho



Código	Medida		P.V.P. €
04550	6"	6	7,22
04551	8"	6	10,16
04552	10"	6	12,94
04553	12"	6	18,67



EXPOSITOR LIMPIA CANALONES

Polipropileno

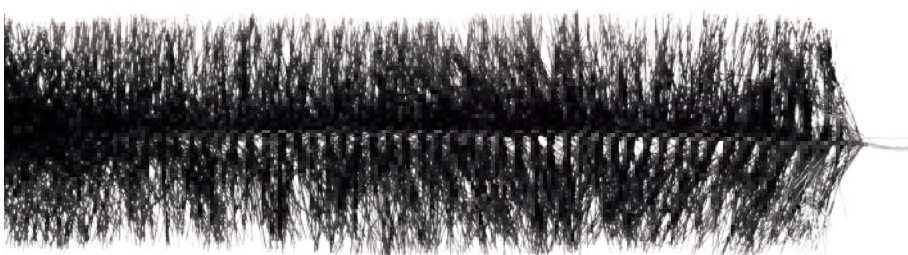


- No más bajantes y tuberías atascadas
- Válido para la mayoría de canalones
- Sin mantenimiento
- Indestructible
- Se coloca en minutos y dura toda la vida



NOVEDAD

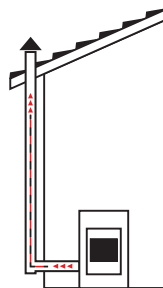
Código	Composición	Ø mm	📦	P.V.P. €
08691	18 uds. de 3 m = 54 m	100	1	466,40
08692	10 uds. de 3 m = 30 m	120	1	303,60
08683	8 uds. de 3 m = 24 m	150	1	322,66





CEPILLO LIMPIA CONDUCTOS DE HUMO

Cable de 3 m



- Limpieza de conductos de humo en las estufas de pellets
- La limpieza regular de la estufa mejora su eficiencia
- Ideal para el mantenimiento y limpieza de canalones

Código	Diámetro discos mm	📦	P.V.P. €
08693	80-100	6	76,87

Recambios



Cepillo PPL

Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
08606	80	6	11,41 10,82
08607	100	6	11,53
08608	120	6	13,44 12,97



Cepillo acero latonado

Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
08697	80	12	9,55 9,66€
08698	100	12	9,88
08699	120	12	10,25



Alargadera 2 m

Código	Medida	📦	P.V.P. €
08689	2 metros	6	30,82 31,62€



Maneta

Código	📦	P.V.P. €
08700	6	8,56 8,91€

PINCEL-RASQUETA DE ACERO

Limpia pellets



Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
08688	270	6	9,81



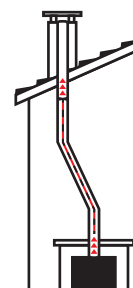
KIT DE LIMPIEZA DE CHIMENEAS

Cepillo circulares



Composición del kit

- 1 Cepillo circular en triple espiral
- 4 Varillas de polipropileno de 1.400 mm (total: 5,6 m)
- 1 Alargador flexible de 240 mm



- Ideal para la limpieza interior de chimeneas
- Previene posibles combustiones espontáneas



Acero plano

Código	Ø mm	📦	P.V.P. €
08730	120	1	54,31 55,97€
08731	150	1	55,32 57,20€
08732	200	1	55,92 58,47€
08733	250	1	57,13 60€



Nylon

Código	Ø mm	📦	P.V.P. €
08740	120	1	63,54
08741	150	1	64,00
08742	200	1	64,52
08743	250	1	65,46

Recambios

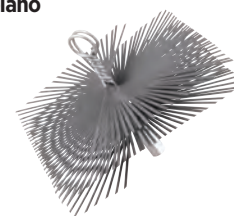
Cepillo circular en triple espiral de acero plano

Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
08667	120	24	8,77
08661	150	24	8,93
08662	200	18	9,52
08663	250	12	9,97
08664	300	12	10,87
08665	350	8	12,07
08666	400	8	13,31



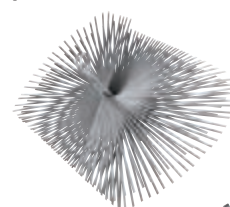
Cepillo cuadrado en triple espiral de acero plano

Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
08611	200 x 200	6	12,24
08612	250 x 250	6	13,34
08613	300 x 300	6	15,30
08614	400 x 400	6	17,33



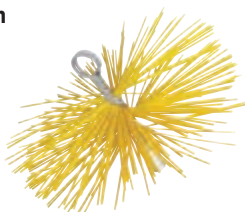
Cepillo rectangular en triple espiral de acero plano

Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
08616	200 x 350	6	13,40
08617	300 x 400	6	16,29



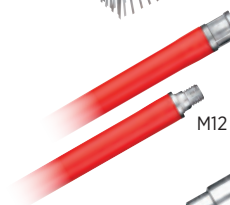
Cepillo circular en triple espiral de nylon

Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
08720	120	24	10,90
08721	150	24	11,36
08722	200	18	11,74
08723	250	12	12,98



Varilla roja a rosca

Código	Medida	Ø Varilla	📦	P.V.P. €
08686	1,4 m	17 mm	25	6,89



Alargador flexible metálico 240 mm

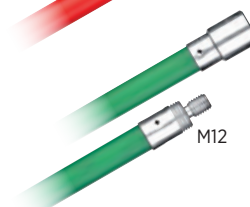
Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
08687	240	6	8,76

9,06€



Varilla verde antibloqueo

Código	Medida	Ø Varilla	📦	P.V.P. €
08678	1,4 m	18 mm	5	17,22





CEPILLOS PARA DESBROZADORA

Acero trenzado. Multiteje



Estos cepillos de desbroce son seguros, muy eficientes y no dañan el medio ambiente, evitando así la utilización de productos químicos y herbicidas, prohibidos en muchos países.

Se recomienda usar con la desbrozadora de motor de 1,6 HP (25 cc - 1,53 cu. in.) en adelante.

Se suministra con adaptador de metal de 20 mm.

Lea y cumpla las instrucciones de seguridad adjuntas al cepillo al utilizarlo con la desbrozadora.

Quita fácil y rápidamente la maleza, arbustos en la calle, pasillos, césped en pavimentos, bordillos, zonas adoquinadas, esquinas de difícil acceso, etc.

Código	Ø mm	Ø Eje/mm	Ø Hilo	Espesor	R.P.M. máx		P.V.P. €
08618	170	25,4 » 20	0,32	50	10.000	1	77,86
08619	200	25,4 » 20	0,36	38	10.000	1	85,20



CEPILLOS A TAZA PARA AMOLADORAS

Acero trenzado. Eje: M-14



CEPILLOS A TAZA PARA AMOLADORAS

Acero latonado ondulado. Eje: M-14



Código	Ø mm	Ø Hilo	Espesor	R.P.M. máx.		P.V.P. €	Código	Ø mm	Ø Hilo	Espesor	R.P.M. máx.		P.V.P. €
08620	70	0,35	40	14.000	12	17,20 17,54	08629	60	0,30	30	14.000	12	10,98 10,03 10,45€
08622	85	0,50	40	8.500	6	33,19 28,71 31,03	08630	80	0,30	30	14.000	10	10,74 10,91€
08624	105	0,50	40	8.500	6	46,94 49,30	08632	100	0,30	30	8.500	6	19,60
08626	120	0,50	40	6.600	6	51,34	08634	120	0,30	30	6.600	6	28,25



CEPILLOS CÓNICOS PARA AMOLADORAS

Acero trenzado. Eje: M-14



CEPILLOS CÓNICOS PARA AMOLADORAS

Acero latonado ondulado. Eje: M-14



Código	Ø mm	Ø Hilo	Espesor	R.P.M. máx.	📦	P.V.P. €
08640	95	0,50	20	14.000	12	19,61 16,43 16,89
08642	115	0,50	22	12.500	6	29,66

Código	Ø mm	Ø Hilo	Espesor	R.P.M. máx.	📦	P.V.P. €
08646	90	0,30	20	14.000	12	11,18 11,76€
08648	120	0,30	20	12.500	6	25,17

CEPILLO PLANO PARA AMOLADORAS

Acero trenzado. Eje: M-14



Código	Ø mm	Ø Hilo	Espesor	R.P.M. máx.	📦	P.V.P. €
08641	115	0,50	20	20.000	6	19,51 20,46€

CEPILLO PLANO PARA AMOLADORAS

Acero latonado ondulado. Eje: M-14



Código	Ø mm	Ø Hilo	Espesor	R.P.M. máx.	📦	P.V.P. €
08647	115	0,35	18	15.000	12	22,34 24,84€ 26,10€

CEPILLO PLANO PARA AMOLADORAS

Acero inoxidable. Eje: M-14



Código	Ø mm	Ø Hilo	Espesor	R.P.M. máx.	📦	P.V.P. €
08767	115	0,30	18	15.000	6	32,64 38,90€ 35,61€



CEPILLOS CIRCULARES PARA ESMERILADORAS

Acero latonado ondulado. Multiteje: 16 - 20 - 25 - 38



Código	Ø mm	Ø Hilo	Espesor	R.P.M. máx.	⊠	P.V.P. €
08650	27,77150	0,30	20	6.000	2	25,41 26,45
08653	33,08180	0,30	25	6.000	2	30,31 31,51
08656	34,55200	0,30	23	6.000	2	31,64 32,90

CEPILLOS CIRCULARES PARA ESMERILADORAS

Acero inoxidable. Multiteje: 16 - 20 - 25 - 38



Código	Ø mm	Ø Hilo	R.P.M. máx.	⊠	P.V.P. €
08760	150	0,30	6.000	2	42,10 38,50
08761	200	0,30	6.000	2	47,88 43,80

~~46,40€~~
~~45,59€~~

CEPILLO CIRCULAR PARA ESMERILADORAS

Acero latonado ondulado. Eje: 13



Código	Ø mm	Ø Hilo	R.P.M. máx.	⊠	P.V.P. €
08660	100	0,30	6.000	12	6,80

Presentación: Blíster

~~8,92€~~
9,38€

CEPILLOS DE TELA PARA PULIR

Tela de algodón



Código	Ø mm	Ø Eje/mm	Espesor	R.P.M. máx.	⊠	P.V.P. €
08673	150	16 » 20	12	4.000	10	16,22 11,41 15,43€
08675	200	20	12	4.000	10	29,52 16,74 26,14€



Detalle perfil.



CEPILLO BROCHA CON VÁSTAGO PARA TALADROS

Acero latonado ondulado. Vástago de 6 x 25



Código	Ø mm	Ø Hilo	R.P.M. máx.	📦	P.V.P. €
08690	28	0,30	18.000	12	6,19

Presentación: Blíster

6,38€

CEPILLO BROCHA CON VÁSTAGO PARA TALADROS

Acero Inoxidable. Vástago de 6 x 20



Código	Ø mm	Ø Hilo	R.P.M. máx.	📦	P.V.P. €
08766	22	0,30	18.000	12	7,65

7,81€

CEPILLO BROCHA CON VÁSTAGO PARA TALADROS

Nylon. Vástago de 6 x 20



Código	Ø mm	R.P.M. máx.	📦	P.V.P. €
08774	22	4.500	12	8,91

10,51€
11,05€

CEPILLOS A TAZA CON VÁSTAGO PARA TALADROS

Acero latonado ondulado. Vástago de 6 x 30



Código	Ø mm	Ø Hilo	R.P.M. máx.	📦	P.V.P. €
08680	50	0,30	4.500	12	4,13 4,31€
08682	75	0,30	4.500	12	5,23 5,45€
08684	85	0,30	4.500	12	8,67 9,27€

Presentación: Blíster

CEPILLO A TAZA CON VÁSTAGO PARA TALADROS

Acero inoxidable. Vástago de 6 x 25



Código	Ø mm	Ø Hilo	R.P.M. máx.	📦	P.V.P. €
08764	50	0,30	12.000	12	17,11 15,62 16,29
08765	70	0,30	12.000	12	23,32 21,29 22,22

CEPILLO A TAZA CON VÁSTAGO PARA TALADROS

Nylon. Vástago de 6 x 30



Código	Ø mm	R.P.M. máx.	📦	P.V.P. €
08772	50	4.500	12	14,12€ 10,46 13,48€
08773	75	4.500	12	16,72€ 12,12 15,94€



CEPILLOS CIRCULARES CON VÁSTAGO PARA TALADROS

Acero latonado ondulado. Vástago de 6 x 30

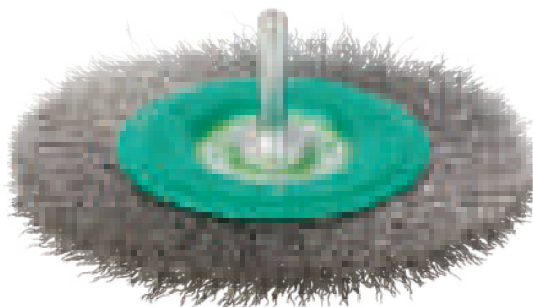


Código	Ø mm	Ø Hilo	R.P.M. máx.	📦	P.V.P. €
08670	50	0,30	4.500	12	3,77 3,99€
08672	75	0,30	4.500	12	4,83 5,06€
08674	100	0,30	4.500	12	5,81 5,99€

Presentación: Blíster

CEPILLOS CIRCULARES CON VÁSTAGO PARA TALADROS

Acero Inoxidable. Vástago de 6 x 25



Código	Ø mm	Ø Hilo	R.P.M. máx.	📦	P.V.P. €
08762	80	0,30	12.000	12	20,39 18,74 19,43€
08763	100	0,30	10.000	12	24,63 22,52 29,45€

CEPILLOS CIRCULARES CON VÁSTAGO PARA TALADROS

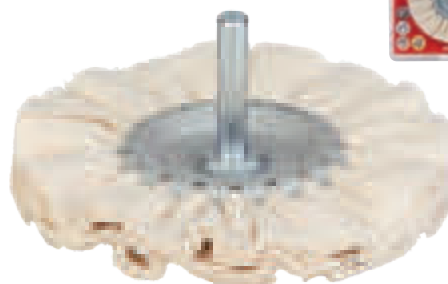
Nylon. Vástago de 6 x 30



Código	Ø mm	R.P.M. máx.	📦	P.V.P. €
08770	75	4.500	12	11,88
08771	100	4.500	12	14,48 15,26€

CEPILLO DE TELA PARA PULIR

Vástago de 6 x 27



Código	Ø mm	Espesor	R.P.M. máx.	📦	P.V.P. €
08676	80	10	4.000	12	9,11 10,73€ 11,27€

Presentación: Blíster

ADAPTADOR UNIVERSAL PARA TALADROS

Vástago de 6 x 18



Código	Ø Cabeza x largo	📦	P.V.P. €
08677	13 x 55	12	8,09 8,77€

Ø arandelas de: 25, 30 y 38 mm



CEPILLO SPID

Acero latonado



Código	Ø Hilo		P.V.P. €
08605	0,3 mm	24	2,59

Presentación: Expositor con 24 unidades

CEPILLO SPID

Acero inoxidable



Código	Ø Hilo		P.V.P. €
08610	0,3 mm	24	7,57 8,09€

Presentación: Expositor con 24 unidades

CEPILLO LIMPIA-TUBOS

Acero latonado



Código	Ø mm	Long. útil	Long. total		P.V.P. €
08635	10	100 mm	300 mm	10	12,79
08636	15	100 mm	300 mm	10	12,79
08637	20	100 mm	300 mm	10	12,86
08638	25	100 mm	300 mm	10	13,02

CEPILLO LIMPIA-TUBOS

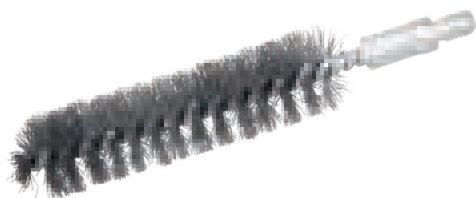
Nylon



Código	Ø mm	Long. útil	Long. total		P.V.P. €
08750	10	100 mm	300 mm	10	5,23 5,35€
08751	12	100 mm	300 mm	10	5,23 5,35€
08752	15	100 mm	300 mm	10	5,99€ 5,52 5,71€
08753	20	100 mm	300 mm	10	6,06€ 5,52 5,70€
08754	25	100 mm	300 mm	10	6,31€ 5,61 6,02€

CEPILLO LIMPIA-TUBOS PARA REBABA

Acero rígido. M-6



Código	Ø mm	Long. útil	Long. total	R.P.M. máx.		P.V.P. €
08755	18,0410	80	115 mm	1.500	10	11,97 17,48€
08756	18,0412	80	115 mm	1.500	10	11,97 17,48€
08757	18,0414	80	115 mm	1.500	10	11,97 17,48€
08758	18,0416	80	115 mm	1.500	10	11,97 17,48€
08759	18,0420	80	115 mm	1.500	10	11,97 17,48€

CEPILLO LIMPIA-TUBOS PARA RADIADORES



Código	Ø mm	Long. útil	Long. total		P.V.P. €
08768	45	310 mm	930 mm	12	10,03 10,16€ 10,66€



CEPILLO MANUAL MOD. FUNDICIÓN

Acero latonado. Púa redonda de 0,40 mm



Código	Nº hileras	Longitud	Saliente púa		P.V.P. €
08601	6	200 x 60 mm	35 mm	12	4,92

Eliminación de óxidos, pintura y adherencias en general

CEPILLO MANUAL MOD. BRUZA

Acero latonado. Púa redonda de 0,40 mm



Código	Nº hileras	Longitud	Saliente púa		P.V.P. €
08602	7 x 24	360 x 65 mm	50 mm	5	12,10

Eliminación de óxidos, pintura y adherencias en general

CEPILLO MANUAL MOD. SOLDADOR

Acero latonado. Púa redonda de 0,40 mm



Código	Nº hileras	Longitud	Saliente púa		P.V.P. €
08600	4	290 x 30 mm	30 mm	12	2,94

Eliminación de óxidos, pintura y adherencias en general

CEPILLO MANUAL CARDA DE LIMA

Acero



Código	Longitud	Ancho		P.V.P. €
08769	212 mm	27 mm	12	4,64

4,60€
5,06€

CEPILLO MANUAL LIMPIA-BATERÍAS

Acero ondulado



Código	Long. útil	Long. total	Saliente púa		P.V.P. €
08696	60 mm	120 mm	25 mm	12	14,32

15,19€

CEPILLO MANUAL LIMPIA-BUJÍAS

Acero latonado



Código	Long. útil	Long. total	Saliente púa		P.V.P. €
08615	36 mm	155 mm	18 mm	24	2,92

3,14€



TAZA DE DIAMANTE

Doble hilera de segmentos



Código	Ø mm	Ø Eje/mm	Segmentos	R.P.M.		P.V.P. €
06586	115	22,23	8+8	13.300	1	30,98
NOVEDAD 06598	125	22,23	8+8	12.500	1	35,10
NOVEDAD 06599	180	22,23	12+12	8.500	1	65,00

Aplicaciones: Para hormigón y piedra natural. Preparación de suelos. Taza de diamante para tratamiento de superficies.

DISCO DIAMANTADO MULTIUSOS

Borde diamantado **Sistema Vacuum****Características:**

Larga vida útil: 10 veces más que un disco multicorte abrasivo
El diámetro no se reduce tras su uso
No produce olor molesto durante el corte

Código	Ø mm	Ø Eje/mm	R.P.M.		P.V.P. €
06596	115	22,23	13.300	1	17,25

Aplicaciones:

Hierro, acero dulce, acero de mecanización, metales varios, aceros de baja aleación, acero inoxidable, aluminio, hormigón, piedra, cerámica, pladur, viruta prensada

DISCO MULTICORTE

Ø Eje: 22,23 mm. Tungsteno



Código	Ø mm	Nº Dientes	R.P.M.		P.V.P. €
06588	115	24	11.000	1	14,12
06589	125	24	11.000	1	14,94
06595	230	48	6.000	1	58,43

Aplicaciones: Todo tipo de maderas, incluso con clavos, plásticos duros, hierro dulce y aluminio hasta 8 mm, y plancha de acero hasta 4 mm
Incluye adaptadores-reductores: 16 y 20 mm

DISCO DE CORTE MADERA - PVC

Ø Eje: 22,23 mm



Código	Ø mm	Nº Dientes	R.P.M.		P.V.P. €
06581	115	6	12.000	1	18,30
06583	125	6	11.000	1	22,90
06582	230	6	8.000	1	36,55

Aplicaciones: Maderas blandas y plásticos. No apto para maderas resinosas, aglomerados y clavos



DISCO DE CORTE MADERA - PVC

Ø Eje: 22,23 mm. Tungsteno



Código	Ø mm	Nº Dientes	R.P.M.	📦	P.V.P. €
06587	115	6	11.000	1	5,53
06591	125	8	10.000	1	7,06
06593	230	12	6.000	1	14,31

Incluye adaptadores-reductores: 16 y 20 mm

DISCO DE DESBASTE MADERA - PVC

Ø Eje: 22,23 mm



Código	Ø mm	R.P.M.	📦	P.V.P. €
06585	115	12.000	1	17,00

DISCO DE LÁMINAS - ZIRCONIO

Ø Eje: 22,23 mm



DISCO DE LÁMINAS - CORINDÓN

Ø Eje: 22,23 mm



Código	Ø mm	Grano	R.P.M.	📦	P.V.P. €
01950	115	40	13.000	10	2,57€ 2,27
01951	115	60	13.000	10	2,57€ 2,27
01952	115	80	13.000	10	2,57€ 2,27
01953	115	120	13.000	10	2,57€ 2,27

Código	Ø mm	Grano	R.P.M.	📦	P.V.P. €
01955	115	40	13.000	10	2,57€ 2,27
01956	115	60	13.000	10	2,57€ 2,27
01957	115	80	13.000	10	2,57€ 2,27
01958	115	120	13.000	10	2,57€ 2,27

Aplicaciones: Metales férricos, aceros, acero inox. Gran rendimiento. Recomendado en cantos y ángulos vivos.

Aplicaciones: Uso general en madera y metal.



DISCOS PARA SIERRA CIRCULAR

24 Dientes



Código	Ø mm	Ø Eje/mm	R.P.M. máx.	📦	P.V.P. €
06577	160	20	10.000	1	16,08
06578	190	30	7.000	1	19,96

Presentación: blíster.

DISCO SIERRA CIRCULAR PARA CONSTRUCCIÓN

Adecuado para mesas de sierra. Para trabajos en la construcción, maderas, tablones con clavos, encofrados, etc.



NOVEDAD

Código	Ø mm	Nº Dientes	Ø Eje/mm	Ancho diente/mm	📦	P.V.P. €
06569	315	24	30	2,2	1	39,22

R.P.M.: 4.250

DISCOS SIERRA CIRCULAR PARA MÁQUINA PORTÁTIL

Para maderas chapadas, materiales con superficie tratada, tableros, aglomerado, etc.



NOVEDAD

Código	Ø mm	Nº Dientes	Ø Eje/mm	Ancho diente/mm	📦	P.V.P. €
06567	250	60	30	3,2	1	48,86
06568	300	72	30	3,2	1	62,75

R.P.M. 06567: 5.500 / R.P.M. 06568: 4.400

ANILLOS REDUCTORES RECTIFICADOS

Para reducir el diámetro del eje de las sierras circulares.



NOVEDAD

Código	Reducción/mm	📦	P.V.P. €
09045	30-16	1	2,95
09046	30-18	1	2,95
09047	30-20	1	2,95
09048	30-25	1	2,95



DISCO DIAMANTADO GRES PORCELÁNICO

Ø Eje: 22,23 mm



PROFESIONAL



Código	Ø mm	Espesor mm	R.P.M. máx.		P.V.P. €
06590	115	1,2	13.000	1	23,88

Aplicaciones: Corte en seco de gres porcelánico, teja, cerámica, ...
Presentación: Blister

DISCO DIAMANTADO - TURBO

Ø Eje: 22,23 mm



Código	Ø mm	Espesor mm	R.P.M. máx.		P.V.P. €
06592	115	1,2	13.300	1	7,14

Aplicaciones: Corte de materiales de construcción de dureza y abrasividad media-baja. Mejor acabado con materiales cerámicos.
Presentación: Blister

DISCO DIAMANTADO - SEGMENTADO

Ø Eje: 22,23 mm



Código	Ø mm	Espesor mm	R.P.M. máx.		P.V.P. €
06594	115	1,2	13.300	1	7,69

Aplicaciones: Corte de materiales de construcción de dureza y abrasividad media-baja.
Presentación: Blister



ABANICOS LIJADORES DE NÚCLEO

Corindón. 5.200 r.p.m.



Código	Medidas mm	Grano		P.V.P. €
01945	165 x 25 x 25	60	1	21,91 23,81€
01946	165 x 25 x 25	80	1	22,11 24,60€

ABANICOS LIJADORES - CORINDÓN

Vástago de 6 mm. Para materiales de acero, acero inox., materiales no ferrosos (aluminio, madera, plásticos...)



Código	Grano	Ø mm	Ancho mm	R.P.M.		P.V.P. €
01960	40	30	20	25.500	10	2,53 2,67€
01961	60	30	20	25.500	10	2,56 2,73€
01962	80	30	20	25.500	10	2,60 2,82€
01963	120	30	20	25.500	10	2,62 2,85€
01965	40	40	20	19.100	10	2,58 2,71€
01966	60	40	20	19.100	10	2,66 2,78€
01967	80	40	20	19.100	10	2,70 2,85€
01968	120	40	20	19.100	10	2,75 2,89€
01970	40	50	20	15.300	10	3,14 3,32€
01971	60	50	20	15.300	10	3,18 3,35
01972	80	50	20	15.300	10	3,22 3,39€
01973	120	50	20	15.300	10	3,35 3,53€
01975	40	60	30	12.750	10	4,01 4,24€
01976	60	60	30	12.750	10	4,05 4,28€
01977	80	60	30	12.750	10	4,18 4,39€
01978	120	60	30	12.750	10	4,41 4,81€
01980	40	80	30	9.550	10	5,45 6,06€
01981	60	80	30	9.550	10	5,53 6,17€
01982	80	80	30	9.550	10	5,71 6,35€
01983	120	80	30	9.550	10	6,20 6,88€

Aplicaciones:

- Pulido y acabado de superficies irregulares.
- Eliminación de óxidos, pinturas, arañazos, líneas de soldadura...
- Especialmente indicados para el esmerilado y pulido de zonas de difícil acceso.



HSS

Dentado ondulado



Código		P.V.P. €
06523	5	8,80€ 8,02

Para: Aceros blandos, aluminio, metales no féreos y acero inoxidable
Espesor de corte: Hasta 3 mm
Presentación: Display de 5 sierras

RECTIFICADA

Dentado afilado. Corte muy limpio



Código		P.V.P. €
06525	5	8,92€ 7,75

Para: Maderas blandas y nobles, contrachapeadas, planchas de fibra de madera y plásticos
Espesor de corte: Hasta 30 mm
Presentación: Display de 5 sierras

RECTIFICADA

Dentado triscado afilado. Corte rápido



Código		P.V.P. €
06524	5	6,96€ 6,35

Para: Maderas blandas, nobles y contrachapeadas
Espesor de corte: Hasta 50 mm
Presentación: Display de 5 sierras

RECTIFICADA

Corte fino y rápido. Bidireccional



Código		P.V.P. €
06533	5	9,31 10,24€

Para: Maderas blandas y nobles
Espesor de corte: Hasta 65 mm
Presentación: Display de 5 sierras

HSS. SERIE LARGA

Dentado ondulado



Código		P.V.P. €
06535	5	14,69€ 13,37

Para: Aceros blandos, aluminio y metales no féreos
Espesor de corte: Hasta 3 mm
Presentación: Display de 5 sierras

RECTIFICADA. SERIE LARGA

Dentado afilado. Corte fino y rápido



Código		P.V.P. €
06537	5	12,02 12,33€

Espesor de corte: Hasta 75 mm
Presentación: Display de 5 sierras

FRESADA. SERIE LARGA

Dentado triscado. Corte basto y rápido



Código		P.V.P. €
06536	5	7,84€ 7,14

Para: Maderas blandas y nobles
Espesor de corte: Hasta 100 mm
Presentación: Display de 5 sierras

BIMETAL. SERIE LARGA



Código		P.V.P. €
06534	5	15,86€ 14,82

Para: Aceros blandos y aluminio hasta 3 mm
Espesor de corte: Hasta 65 mm
Presentación: Display de 5 sierras

JUEGO DE 10 SIERRAS

Mixtas



Código		P.V.P. €
06555	5	13,04 13,41€

2 HSS metal - 2 corte fino 20 mm
3 aglomerado hasta 25 mm - 3 madera hasta 60 mm
Presentación: Estuche de plástico



HSS

Dentado ondulado



Código	📦	P.V.P. €
06526	5	9,24€ 8,41

Para: Aceros blandos, aluminio y chapa
Espesor de corte: Hasta 1,20 mm
Presentación: Display de 5 sierras

RECTIFICADA

Dentado afilado. Corte basto



Código	📦	P.V.P. €
06527	5	6,18€ 5,63

Para: Maderas blandas, nobles y plásticos
Espesor de corte: Hasta 50 mm
Presentación: Display de 5 sierras

RECTIFICADA

Dentado triscado. Corte muy limpio



Código	📦	P.V.P. €
06528	5	8,53€ 7,75

Para: Maderas blandas, nobles, contrachapeadas, planchas de fibra de madera y plásticos
Espesor de corte: Hasta 30 mm
Presentación: Display de 5 sierras

BIMETAL. SERIE LARGA

Dentado ondulado



Código	📦	P.V.P. €
06529	5	14,81

Para: Aceros blandos y aluminio hasta 6 mm
Espesor de corte: Hasta 85 mm
Presentación: Display de 5 sierras

JUEGO DE 10 SIERRAS

Mixtas

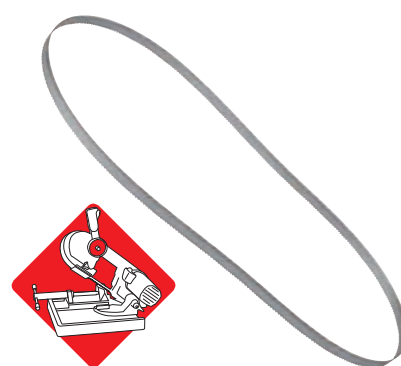


Código	📦	P.V.P. €
06558	5	15,04

2 HSS metal - 2 corte fino 20 mm **16,51€**
3 aglomerado hasta 25 mm - 3 madera hasta 60 mm
Presentación: Estuche de plástico

HOJA DE SIERRA DE CINTA

Universal para metales



Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
09360	1.140 x 13 x 0,65	1	24,00

SIERRAS OSCILANTES - BIMETAL

Para máquina: Fein, Bosch, AEG, Hitachi, Makita, Metabo, ...



Display 3 sierras



Display 3 sierras

Código	Medidas	📦	P.V.P. €
06570	50 x 34 mm	1	29,04
06571	50 x 68 mm	1	36,59

Para: Metales, madera, cartón, yeso-plástico ...
Presentación: Display de 3 sierras

HSS BIMETAL - COBALTO

Superflexible



Código	Longitud	📦	P.V.P. €
06521	300 mm	100	2,65 2,88€

Para: Metales duros y acero inoxidable
Dientes/pulgada: 24. Cobalto: 8%
Presentación: Caja de plástico de 100 sierras



JUEGO DE BROCAS HSS

19 Brocas



Código		P.V.P. €
01900	1	40,60

Brocas de 1 a 10 mm x 0,5 mm
Rectificadas - Din 338 - Tipo N
Presentación: Estuche metálico **42,25€**

JUEGO DE BROCAS HSS

25 Brocas



Código		P.V.P. €
01901	1	76,67

Brocas de 1 a 13 mm x 0,5 mm
Rectificadas - Din 338 - Tipo N
Presentación: Estuche metálico **79,53€**

JUEGO DE BROCAS HSS - COBALTO

19 Brocas



Código		P.V.P. €
01902	1	67,40

Brocas de 1 a 10 mm x 0,5 mm
Rectificadas - Din 338 - Tipo N - Cobalto 5%
Presentación: Estuche metálico **69,76€**

JUEGO DE BROCAS HSS - COBALTO

25 Brocas



Código		P.V.P. €
01903	1	153,76

Brocas de 1 a 13 mm x 0,5 mm
Rectificadas - Din 338 - Tipo N - Cobalto 5%
Presentación: Estuche metálico **159,92€**

ESTUCHE AVELLANADORES HSS

6 Avellanadores 90°



Código		P.V.P. €
01904	1	76,50

Ø mm: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5
Din 355 C
Presentación: Estuche metálico **79,57€**

ESTUCHE BROCAS ESCALONADAS HSS

3 Brocas



Código		P.V.P. €
01905	1	145,55

Ø mm: 4-12 / 4-20 / 4-30
Presentación: Estuche metálico **120,18€**

JUEGO DE BROCAS PARA PIEDRA

5 Brocas



Código		P.V.P. €
01906	1	7,27

Ø mm: 4 - 5 - 6 - 8 y 10
Presentación: Estuche de plástico **7,55€**

JUEGO DE BROCAS PARA PIEDRA

8 Brocas



Código		P.V.P. €
01907	1	11,29

Ø mm: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 y 10
Presentación: Estuche de plástico **11,76€**

JGO. DE BROCAS PARA HORMIGÓN SDS-PLUS

7 Brocas



Código		P.V.P. €
01908	1	23,39

Ø mm: 5 - 6 - 8 x 110 mm
Ø mm: 6 - 8 - 10 - 12 x 160 mm
Presentación: Estuche metálico **24,35€**



JUEGO DE BROCAS PARA MADERA

5 Brocas

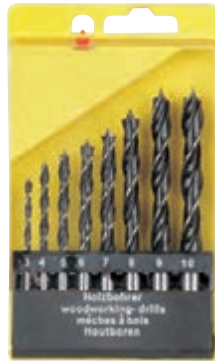


Código		P.V.P. €
01909	1	4,02 4,18€

Ø mm: 4 - 5 - 6 - 8 y 10
Presentación: Estuche de plástico

JUEGO DE BROCAS PARA MADERA

8 Brocas



Código		P.V.P. €
01910	1	6,57 6,80€

Ø mm: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 y 10
Presentación: Estuche de plástico

JUEGO DE MACHOS HSS

21 Machos de roscar



Código		P.V.P. €
01911	1	106,20 110,45€

Ø mm: M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 y M12 x 3
Presentación: Estuche metálico

JUEGO DE MACHOS Y COJINETES HSS

32 Piezas



Código		P.V.P. €
01912	1	174,43 181,43€

Machos: M3 - M4 - M6 - M8 - M10 - M12 x 3
Cojinetes: M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
Giramachos: Nº 1.1/2" - Voleador: 25 x 9
Presentación: Estuche metálico

JUEGO DE MACHOS Y COJINETES

20 Piezas. Cromo-Vanadio

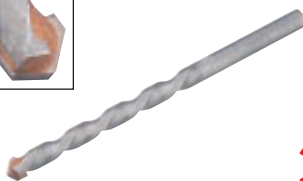


Código		P.V.P. €
01913	1	31,86 33,12€

Machos: M3 - M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12
Cojinetes: M3 - M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12
Giramachos: Nº 1.1/2" - Voleador: 25
Presentación: Estuche de plástico

BROCA GRES PORCELÁNICO

Utilizar con refrigeración



Sólo en rotación

Código	Ø mm		P.V.P. €
01920	4	10	4,74
01921	5	10	5,24
01922	6	10	5,41
01923	8	10	8,34
01924	10	10	10,65

CORONA GRES PORCELÁNICO

Utilizar con refrigeración

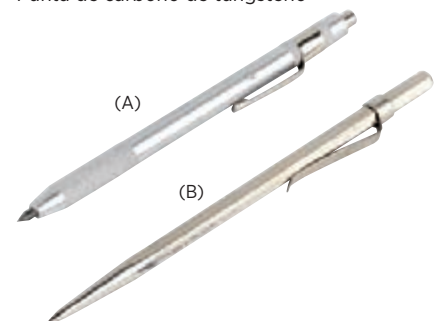


Sólo en rotación

Código	Ø mm		P.V.P. €
01930	6	1	16,86€ 16,22
01931	8	1	20,43€ 20,28
01932	10	1	22,95

TRAZADORES

Punta de carbono de tungsteno



Código	Tipo	Medidas		P.V.P. €
01915	(A)	140 mm	10	6,02 6,27€
01916	(B)	145 mm	10	5,78 5,98€

(A) Portaminas con imán
(B) Cuerpo de acero Cr-Va



CORONAS PERFORADORAS BIMETAL

Dientes soldados afilados de acero rápido



Código	Ø/mm	Ø/pulgadas		P.V.P. €
06540	16	5/8	1	8,94 9,88€
06541	19	3/4	1	9,24 10,16€
06542	22	7/8	1	9,63 10,55€
06543	29	11/8	1	10,73 11,80€
06544	32	11/4	1	12,20 13,43€
06545	35	13/8	1	13,29 14,61€
06546	40	19/16	1	15,00 16,47€
06547	44	13/4	1	15,98 17,55€
06548	51	2	1	17,69 19,51€
06549	64	21/2	1	21,86 24€
06565	79	31/8	1	27,67 30,37€

Dureza superior a 63 HRc. Profundidad de corte: 34 y 46 mm
Presentación: Blister de cartón

JUEGOS DE CORONAS MULTISIERRA

7 Piezas



Código	Ø mm	Prof. corte	Broca central		P.V.P. €
06575	26-32-38-45-50-56-64	25 mm	6 mm	1	5,37
06576	26-32-38-45-50-56-64	50 mm	6 mm	1	5,79

Aplicaciones: Madera, yeso, yeso encartonado, metales no féreos, etc.
Presentación: Blister.

ALARGADERA PARA HUSILLO



Código	Medida/mm		P.V.P. €
06554	330	1	15,86

HUSILLOS DE ACOPLE DE CORONAS

Equipados con broca guía HSS



Código	Coronas/mm	Ø Eje hexagonal		P.V.P. €
06551	De 14 a 30	11 mm; 7/16"	1	12,20 13,43€
06552*	De 32 a 210	11 mm; 7/16"	1	20,86 22,92€

* Dispone de dos pivotes conductores



BROCA GUÍA PARA HUSILLO

HSS



Código	Coronas/mm		P.V.P. €
06553	De 14 a 152	1	4,96 5,45€

PORTABROCAS AUTOMÁTICO

Serie ligera. Reversible



Código	Longitud mm	Capacidad mm	Rosca		P.V.P. €
01115	75	1,5-13	1/2-20 UNF	1	11,06 13,04€

Adecuado para atornilladores de batería y taladros de hasta 500 W de potencia.
Presentación: Estuche de plástico

PORTABROCAS AUTOMÁTICO

Profesional. Reversible



Código	Longitud mm	Capacidad mm	Rosca		P.V.P. €
01116	75	1,5-13	1/2-20 UNF	1	33,24 34,59€

Adecuado para taladros de hasta 1.000 W de potencia.
Para su uso en rotación y percusión.
Presentación: Estuche de plástico

ADAPTADOR HEXAGONAL 1/4" PARA PORTABROCAS

Con tornillo de rosca izquierda



Código	Rosca		P.V.P. €
01119	1/2-20 UNF	1	3,50

Presentación: Estuche de plástico

ADAPTADOR SDS-PLUS PARA PORTABROCAS

Con tornillo de rosca izquierda

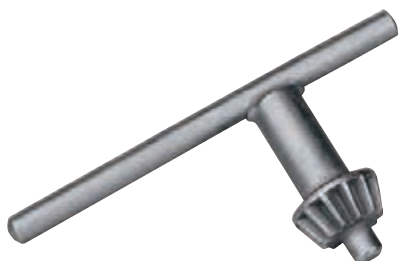


Código	Rosca		P.V.P. €
01118	1/2-20 UNF	1	3,00

Presentación: Estuche de plástico



LLAVE DE APRIETE PORTABROCAS



Código	Capacidad mm		P.V.P. €
01117	1-13	1	1,60

Presentación: Estuche de plástico

KIT PORTABROCAS

Portabrocas, Adaptador SDS-PLUS y Llave de apriete



Código	Capacidad mm	Rosca		P.V.P. €
01114	1,5-13	1/2-20 UNF	1	12,55

Adecuado para taladros de hasta 500 W de potencia.
Presentación: Blister**13,04€**

REMACHADORA MANUAL

Brico. Estuche con 100 remaches



Código	Capacidad/mm		P.V.P. €
02810	De 2,4 a 4,8	10	11,34

REMACHADORA MANUAL

Brico



Código	Capacidad/mm		P.V.P. €
02800	De 2,4 a 4,8	10	6,36



VENDA REPARADORA DE FIBRA DE VIDRIO

Resistente a temperaturas de entre: -45 °C-150 °C



-45°C~150°C

Código	Medidas/cm		P.V.P. €
06323	2,5 x 100	12	6,90

Resistente al agua. Lijable y pintable.
Presentación: Caja de cartón

APLICACIONES



VENDA REPARADORA DE FIBRA DE VIDRIO

Resistente a temperaturas extremas: -45 °C-450 °C



-45°C +450°C

Código	Medidas/cm		P.V.P. €
06324	5 x 200	12	12,05

Resistente al agua. Lijable y pintable.
Presentación: Caja de cartón

APLICACIONES



ALMOHADILLA AIR PUMP

Con bomba manual



Mantiene, desplaza y eleva entre 2 y 65 mm

Código	Medidas/cm	Carga máx.		P.V.P. €
06905	16,2 x 16,9	150 kg	20	14,71

Presentación: Blister

APLICACIONES





ARCO DE SIERRA

Mango metálico, tubular y cromado



Código	Medida		P.V.P. €
06511	12"	12	6,78

ARCO DE SIERRA

Mango de plástico



Código	Medida		P.V.P. €
06520	12"	12	5,41

TIJERA CORTASETOS

Mango de madera



Código	Medida/mm		P.V.P. €
07599	540	1	28,07

Hoja de corte 22 cm
Corte templado por inducción

TIJERA DE PODAR

Forjados de una pieza



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
07594	190	6	8,90
07595	220	6	11,04
07596	240	6	13,20

Capacidad de corte: 20 mm
Muelle con recubrimiento antiadherente

TIJERA DE VENDIMIA

Hoja recta



Código	Medida/mm		P.V.P. €
07590	190	6	7,03

Capacidad de corte: 10 mm
Mangos de poliamida

TIJERA DE VENDIMIA

Hoja curva



Código	Medida/mm		P.V.P. €
07591	190	6	7,03

Capacidad de corte: 10 mm
Mangos de poliamida

**CORTADOR BIMATERIAL**

Hoja de 9 mm



Código	Longitud	📦	P.V.P. €
07550	135 mm	24	2,27
07544	Recambio (Estuche 10 hojas)	24	1,44

Ergonómico de caucho y autobloqueo positivo.
Presentación: Blíster**CORTADOR BIMATERIAL**

Hoja de 18 mm



Código	Longitud	📦	P.V.P. €
07551	170 mm	24	3,85
07547	Recambio (Estuche 10 hojas)	12	2,43

Ergonómico de caucho y autobloqueo positivo.
Presentación: Blíster**CORTADOR BIMATERIAL**

Hoja de 25 mm



Código	Longitud	📦	P.V.P. €
07552	185 mm	12	4,80
07553	Recambio (Estuche 10 hojas)	12	4,27

Ergonómico de caucho y autobloqueo positivo a ruedecilla.
Presentación: Blíster**CORTADOR DE SEGURIDAD**

Hoja trapezoidal de 60 x 18 mm



Código	Longitud	📦	P.V.P. €
07540	140 mm	12	4,08
07541	Recambio (Estuche con 5 hojas)	12	1,73

Ergonómico. Bimaterial. Antideslizante. Apto para zurdos.
Presentación: Blíster**CORTADOR METÁLICO**

Hoja de 18 mm



Código	Longitud	📦	P.V.P. €
07542	170 mm	12	11,67
07547	Recambio (Estuche con 10 hojas)	12	2,43

Ergonómico de caucho y autobloqueo positivo. Contiene 5 hojas de repuesto.
Presentación: Blíster**CUTTER MULTIUSOS**

Hoja trapezoidal de 60 mm

- La hoja se retrae automáticamente.
- Abridor de paquetes de forma segura.
- Mecanismo de cambio de hoja seguro.



Código	Longitud	📦	P.V.P. €
07558	190 mm	12	15,69
07556	Recambio (Estuche con 5 hojas)	12	1,30

Ergonómico. Bimaterial. Antideslizante.
Presentación: Blíster**NAVAJA CUTTER**

Hoja trapezoidal de 60 mm

- Mecanismo de cambio de hoja rápido
- Sistema de apertura fácil
- Contiene 5 hojas de repuesto



Código	Longitud	📦	P.V.P. €
07555	Abierto 150 mm, Cerrado 90 mm	12	11,47
07556	Recambio (Estuche con 5 hojas)	12	1,30

Ergonómico. Bimaterial. Antideslizante.
Presentación: Blíster



JUEGO DE CUCHILLAS DE PRECISIÓN

17 Piezas



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
07565	170 x 70 x 50	10	11,14

Estuche de plástico con 13 cuchillas, 5 mangos y una pinza
Presentación: Blíster

JUEGO DE CUCHILLAS DE PRECISIÓN

51 Piezas



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
07566	260 x 170 x 40	10	15,30

Estuche de plástico con 42 cuchillas, 7 mangos, 1 piedra de afilar y 1 tubo de pegamento
Presentación: Blíster

GRAPADORA METÁLICA

Tipo de grapa: 530



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
04000	4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14	1	40,35

Presentación: Blíster

GRAPADORA MULTIFUNCIONAL

Tipo de grapa: 530



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
04001	4 - 6 - 8 - 10	1	19,61

Presentación: Blíster

GRAPAS

Tipo: 530



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
04005	4	10	2,00
04006	6	10	2,12
04007	8	10	2,41
04008	10	10	2,67
04009	12	10	2,78
04010	14	10	3,14

Presentación: Blíster con 1.000 grapas



TIJERA CORTACHAPAS Y PLADUR

Corte recto



Código	Medida		P.V.P. €
07580	255 mm	6	14,16

Fabricada en acero Cr-Va. Cuchillas forjadas y templadas
Capacidad de corte: 1,25 mm

14,73€

TIJERA CORTACHAPAS Y PLADUR

Corte derecha



Código	Medida		P.V.P. €
07581	255 mm	6	14,16

Fabricada en acero Cr-Va. Cuchillas forjadas y templadas
Capacidad de corte: 1,25 mm

14,73€

TIJERA CORTACHAPAS Y PLADUR

Corte izquierda



Código	Medida		P.V.P. €
07582	255 mm	6	14,16

Fabricada en acero Cr-Va. Cuchillas forjadas y templadas
Capacidad de corte: 1,25 mm

14,73€

TIJERA CORTACHAPAS

Modelo Madrid



Código	Medida		P.V.P. €
07585	250 mm	6	15,60

Cuchillas fabricadas en acero, forjadas y pulidas

TIJERA ELECTRICISTA

Material aislante



Código	Longitud		P.V.P. €
07570	145 mm	12	15,45

16,76€

TIJERA ELECTRICISTA

Extrafuerte



Código	Longitud		P.V.P. €
07571	140 mm	12	12,45

TIJERA UNIVERSAL INOX

Mango aislante. Con soporte para cinturón



Código	Longitud		P.V.P. €
07572	145 mm	12	7,16

**SARGENTOS RÁPIDOS**

Diseño ergonómico



Código	Capacidad		P.V.P. €
02526	300 mm	10	21,02
02527	450 mm	10	24,06

- Doble función: sujeción y separación
- Mordazas intercambiables, para no dañar la superficie
- Barra de acero con dureza de 28 HRC
- Presión máxima: 120 kg

SARGENTOS DE PLETINA

Brico

**Modelo sencillo**

Código	Medidas/mm		P.V.P. €
02501	50 x 150	50	4,55
02502	50 x 200	50	4,86
02503	50 x 250	50	5,06
02504	50 x 300	50	5,34

Modelo reforzado

Código	Medidas/mm		P.V.P. €
02507	80 x 300	30	8,60

VENTOSA SIMPLE

Peso máximo: 25 kg. Plástico reforzado ABS



Código	Ø Ventosa		P.V.P. €
03455	115 mm	10	7,25

VENTOSA DOBLE

Peso máximo: 50 kg. Plástico reforzado ABS




Código	Ø Ventosa		P.V.P. €
03456	115 mm	20	13,73



POLEAS DE POZO

Modelo sencillo




Código	Ø mm		P.V.P. €
01631	120	12	13,29
01635	140	10	14,75
01632	160	10	17,33
01636	180	10	19,96
01633	200	6	21,61
01634	250	4	34,55

POLEAS DE POZO

Modelo reforzado




Código	Ø mm		P.V.P. €
01641	120	12	14,90
01645	140	10	16,20
01642	160	10	19,29
01646	180	10	22,35
01643	200	6	24,98
01644	250	4	42,04

TORNILLO DE BANCO GIRATORIO

Brico-Baby




Código	Medidas/mm		P.V.P. €
02605	60	1	28,75

HUSILLO DE ROSCA

Para torno de banco de carpintero



Código	Ø Husillo/mm	Longitud/mm		P.V.P. €
02574	24	400	1	71,24



LEGÓN DE HIERRO

Mango de madera



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
06620	860 x 200 x 180	6	32,49

36,72€

ESPARCIDOR DE HORMIGÓN

Mango metálico



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
06621	1.550 x 400 x 150	6	37,82

44,78€

FIJAS DE ALBAÑIL

Acero templado. Pintura epoxy



Código	Medidas/mm	Ø mm		P.V.P. €
06838	6,24€ 200	10	25	5,84€ 5,55
06839	6,84€ 250	10	20	6,97€ 6,06

RASTRILLO

5 púas. Sin mango



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
06631	155 x 195	10	21,80

RAEDERA RECTANGULAR

Sin mango



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
06632	140 x 310	12	18,94

RAEDERA MEDIA LUNA

Sin mango

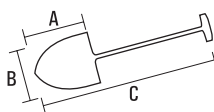


Código	Medidas/mm		P.V.P. €
06630	260 x 160	10	18,55



PALA REDONDA

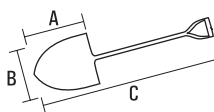
Mango muleta



Código	A	B	C	Peso		P.V.P. €
06841	338 mm	290 mm	1.090 mm	2.050 g	6	16,86

PALA REDONDA

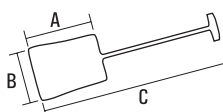
Mango anilla



Código	A	B	C	Peso		P.V.P. €
06842	338 mm	290 mm	1.050 mm	1.950 g	6	16,86

PALA CUADRADA

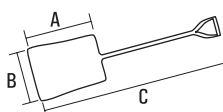
Mango muleta



Código	A	B	C	Peso		P.V.P. €
06843	335 mm	255 mm	1.090 mm	2.000 g	6	16,86

PALA CUADRADA

Mango anilla

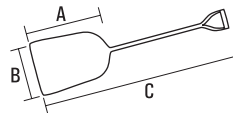


Código	A	B	C	Peso		P.V.P. €
06844	335 mm	255 mm	1.050 mm	1.950 g	6	16,86



PALA DE ALUMINIO

Mango anilla



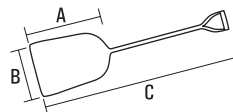
Código	A	B	C	Peso		P.V.P. €
06845	400 mm	290 mm	1.090 mm	1.200 g	6	35,65

PALA DE ALUMINIO MANGO LARGO

Mango de madera



NOVEDAD



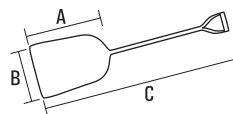
Código	A	B	C	Peso		P.V.P. €
06850	410 mm	360 mm	1.560 mm	1.750 g	6	35,96

PALA DE ALUMINIO MINI

Mango de anilla



NOVEDAD



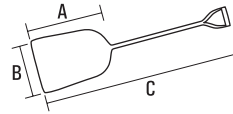
Código	A	B	C	Peso		P.V.P. €
06849	300 mm	260 mm	1.000 mm	950 g	6	21,02



PALA DE PLÁSTICO PARA USO ALIMENTARIO

Polipropileno

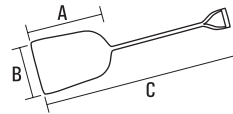
NOVEDAD



Código	A	B	C	Peso		P.V.P. €
06848	440 mm	350 mm	1.100 mm	1.500 g	8	32,35 43,84€

PALA DE PLÁSTICO

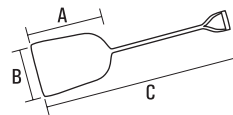
Modelo Gorbea. Mango de madera



Código	A	B	C	Peso		P.V.P. €
06846	470 mm	365 mm	1.350 mm	1.700 g	6	40,20

PALA DE PLÁSTICO

Modelo Urkiola. Mango de madera



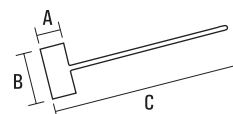
Código	A	B	C	Peso		P.V.P. €
06847	410 mm	350 mm	1.200 mm	950 g	12	40,20

RASCADORES LIGEROS

Mango de madera. Acero inox.



INOX



Código	A	B	C		P.V.P. €
06625	140 mm	150 mm	1.200 mm	6	32,29 35,97€
06626	150 mm	300 mm	1.200 mm	6	38,43 43,14€



LLANA RECTANGULAR



Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06811	300 x 150	12	16,40

Pulida. Mango de madera ~~16,96€~~
18,04€

LLANA TRAPEZOIDAL

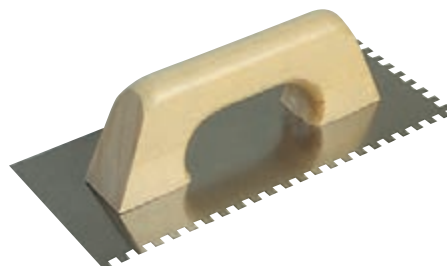


Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06809	300 x 160 x 140	12	16,47

Pulida. Mango de madera ~~17,95€~~
18,47€

LLANA DENTADA

Dientes de 6 mm

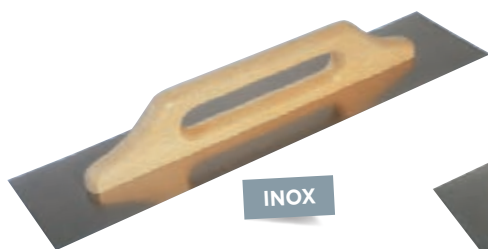


Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06812	280 x 120	12	15,82

Pulida. Mango de madera ~~16,09€~~
17,61€

LLANA RECTANGULAR

Acero inox.



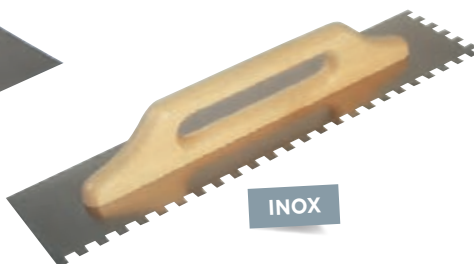
INOX

Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06834	500 x 120	6	50,98

Mango de madera ~~51,27€~~

LLANA DENTADA

Acero inox. Dientes de 10 mm



INOX

Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06835	500 x 120	6	47,88

Mango de madera ~~55,80€~~

LLANA YESERA

Rebajada

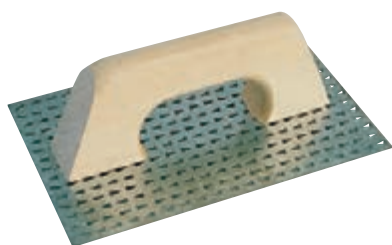


Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06807	300 x 140	12	16,75

Mango de madera

LLANA RASPADORA

Revestimientos



Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06805	245 x 150	12	21,10

Mango de madera ~~22,25€~~
22,99€

TALOCHA DE PLÁSTICO

Para morteros



Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06810	270 x 180	12	6,04

6,33€

TALOCHA DE PLÁSTICO

Con punta



Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06808	270 x 180	12	6,04

6,33€



TALOCHA DE SOLADOR

Caucho natural 100%



Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06826	250 x 110	12	23,25

Para juntas 26,24€

TALOCHA CON GOMAESPUMA

Caucho natural 100%. Grano fino



Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06813	280 x 140	12	17,02

Para yesos y morteros 19,84€

TALOCHA CON GOMAESPUMA

Caucho natural 100%. Grano grueso



Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06829	280 x 140	12	17,02

Mango de poliuretano 19,84€

TALOCHA DE NEOPRENO

Neopreno 130/150 kg/m³



Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06827	250 x 110	12	15,96
06824	Recambio	6	3,39

Para juntas 3,76€

TALOCHA POLIURETANO



Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06814	280 x 140	12	8,78 15,31
06819	320 x 180	12	10,08 18,55
06840	400 x 140	12	14,63 23€

Mango de poliuretano

TALOCHA ESPONJA POLIFLEX



Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06760	290 x 150	12	16,75

Mango de poliuretano

TALOCHA ESPONJA IDRACEL

Alta absorción



Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06761	290 x 150	12	21,73

Base esponja de 30 mm

TALOCHA ESPONJA BUGNATA

Alta absorción



Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06762	290 x 150	12	21,52

Base esponja de 30 mm

FROTA ESQUINERAS

Con esponja



Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06828	350 x 70	12	25,49 28,51€

Mango de poliuretano



PALETA DE ALICATADOR

Punta recta



Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06815	120 x 105	12	13,73 14,47€ 17,50€

Pulida. Mango de madera

PALETA DE ALICATADOR

Punta redonda



Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06816	120 x 105	12	15,14 15,98€ 17,18€

Pulida. Mango de madera

PALETA DE ALBAÑIL

Mod. Catalana



Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06817	165 x 120	12	14,61 16,43€ 15,39€
06818	170 x 120	12	14,88 15,09€ 16,72€

Pulida. Mango de madera

PALETA DE ALBAÑIL

Mod. Norte



Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06825	180 x 115	12	14,29 15,08€ 16,08€

Pulida. Mango de madera

PALETA DE ALBAÑIL

Mod. Madrid



Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06820	140 x 80	12	11,35 12,76€ 11,98€
06821	165 x 85	12	11,29 12,69€ 14,90€
06822	190 x 105	12	13,12 14,76€ 13,62€
06823	215 x 115	12	13,86 15,61€ 14,61€

Pulida. Mango de madera

PALETA DE ALBAÑIL

Mod. Sevilla



Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06830	190 x 112 x 85	12	14,29 15,08€ 16,08€

Pulida. Mango de madera

PALETÍN DE ALBAÑIL

Punta aguda



Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06832	130 x 75	12	10,00 10,55€ 11,23€

Pulida. Mango de madera

PALETÍN DE ALBAÑIL

Punta redonda



Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06831	125 x 75	12	10,04 10,59€ 11,27€

Pulida. Mango de madera

PALETÍN DE ALBAÑIL

Hoja de laurel



Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06833	140 x 60	12	10,04 10,59€ 11,27€

Pulida. Mango de madera



PLOMADAS ZINCADAS

Diábolo de madera. 5 m de cuerda



Código	Peso plomada	📦	P.V.P. €
06885	12,94€ 500 g	6	11,57 12,20
06887	14,47€ 700 g	6	12,98 13,59
06890	19,64€ 1.000 g	6	17,47 18,43
06892	28,31€ 1.500 g	6	25,31 26,71

PLOMADAS ZINCADAS

Diábolo de plástico. 5 m de cuerda



Código	Peso plomada	📦	P.V.P. €
06893	34,12€ 700 g	6	30,39 32,06
06895	39,86€ 1.000 g	6	34,69 36,57
06897	50,05€ 1.500 g	6	42,43 44,75

PLOMADA TRAZADORA

Metálica. 60 g de azulete



Código	Medida/mm	📦	P.V.P. €
06791	30	6	16,86

PLOMADA TRAZADORA

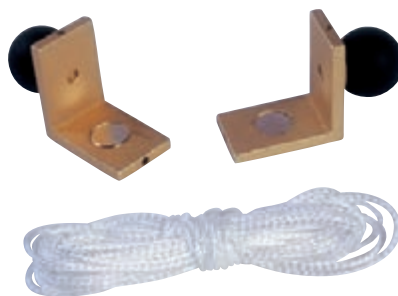
Plástico



Código	Medida/mm	📦	P.V.P. €
06030	30	6	4,24

ANGULARES MAGNÉTICOS

Con 5 m de cuerda



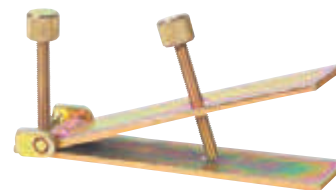
Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06900	40 x 40	12	14,29 15,08€ 16,51€

SOPORTE REGLA PARA NIVELAR

Para revestimientos y alicatados



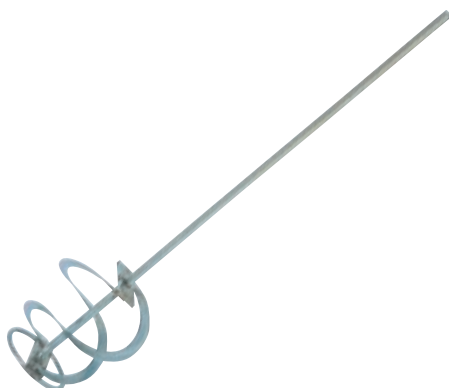
Facilita el ajuste y la nivelación de la regla



Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06901	180 x 42	12	11,57 12,20€ 15,47€

MEZCLADOR

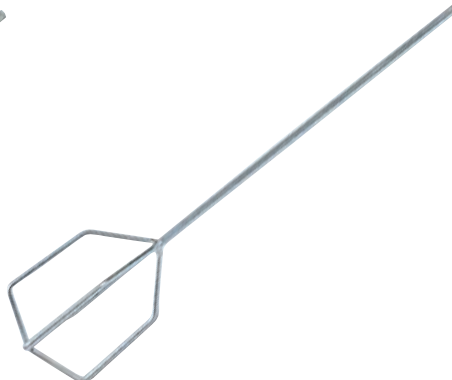
Para mortero-cola



Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
07234	120 x 600	6	22,52

MEZCLADOR

Para mortero-cola-pintura



Código	Medida/mm	📦	P.V.P. €
07233	600	6	15,00

BATIDOR DE PINTURA

Brico



Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
07230	400 x 80	10	4,55
07231	600 x 100	10	7,88
07232	600 x 120	10	5,84



ESPONJA MIXTA IDRABRAX



Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06763	160 x 90 x 70	26	6,12

Espuma de poliuretano de alta absorción

6,50€

ESPONJA MIXTA POLIABRAX



Código	Medidas/mm	📦	P.V.P. €
06764	160 x 90 x 70	40	5,49

Alta resistencia a materiales abrasivos

5,90€

LIMPIADOR AZULEJERO

Goma dura. Sin mango



Código	Medida/mm	📦	P.V.P. €
06800	450	12	23,92 28,20
06801	550	12	25,22 31,96
06802	750	12	29,69 36,51

Mangos compatibles: Códos. **06413** y **06414** (pág. 97)

RECAMBIOS GOMA DURA



Código	Medida/mm	📦	P.V.P. €
06780	450	1	3,42
06781	550	1	4,17
06782	750	1	5,71

LIMPIADOR AZULEJERO

Goma-espuma doble. Sin mango



Código	Medida/mm	📦	P.V.P. €
06803	450	12	8,00 8,90€
06804	600	12	12,55

Mangos compatibles: Códos. **06413** y **06414** (pág. 97)

RASCAVIDRIOS

Hoja de 90 mm



Código	Medida/mm	📦	P.V.P. €
07548	95	20	3,22
07549	Recambio	10	2,20

RASCAVIDRIOS METÁLICO

Hoja de 100 mm



Código	Longitud/mm	📦	P.V.P. €
07560	300	12	8,43
07561	Recambio	10	2,55



ESPÁTULAS PARA EMPLASTECER

Inox. Mango de madera



INOX

Código	Medida/mm	📦	P.V.P. €
06020	100	10	3,15
06021	120	10	3,54
06023	160	10	4,78

ESPÁTULAS DE ENCOLAR

Inox. Mango de madera



INOX

Código	Medida/mm	📦	P.V.P. €
06028	200	10	2,61
06029	250	10	3,00

ESPÁTULAS

Inox. Mango bimaterial



INOX

Código	Medida/mm	📦	P.V.P. €
06032	50	12	2,74
06033	75	12	2,94
06034	100	12	3,33
06035	125	12	3,46

ESPÁTULAS DE ACERO

Flexible. Mango de madera



Código	Medida/mm	📦	P.V.P. €
06040	40	12	1,06
06050	50	12	1,10
06060	60	12	1,22
06080	80	12	1,41
06100	100	12	1,54

MAZAS DE GOMA NEGRA

Caucho natural 100%. Mango de madera



Código	Ø mm	Peso	📦	P.V.P. €
06751	40	250 g	6	7,76 8,45€
06752	60	500 g	6	10,24 10,62€
06756	75	750 g	6	14,82 15,37€

MAZAS DE GOMA BLANCA

Caucho natural 100%. Mango de madera



Código	Ø mm	Peso	📦	P.V.P. €
06753	40	250 g	6	9,76 10,55€
06754	60	500 g	6	13,88 14,19€
06755	75	750 g	6	19,82

MARTILLOS CABEZA NYLON

Mango de madera



Código	Ø mm	📦	P.V.P. €
06725	13,26€ 28	6	12,41€ 11,76
06726	19,14€ 35	6	17,73€ 16,60
06727	29,80€ 45	6	27,94€ 26,51

CABEZAS NYLON DE MARTILLO

Recambio



Código	Ø mm	📦	P.V.P. €
09050	28	6	1,96€ 1,73 1,82€
09051	35	6	2,67€ 2,39 2,53€
09052	45	6	3,71€ 3,31 3,49€



LAPICEROS DE CARPINTERO ESTANDAR

Ovalados. 180 mm



Código	Color		P.V.P. €
06798	Azul/rojo	144	0,40
06799	Grafito	144	0,40

LÁPIZ DE CARPINTERO PROFESIONAL

180 mm. Especial construcción

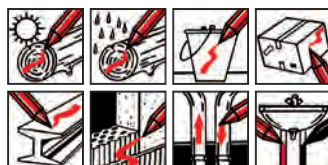


Código	Modelo		P.V.P. €
06729	Ovalado	100	1,67

Ideales para marcajes sobre madera. Mina extrarresistente antirotura fácil de afilar.

LÁPIZ PROFESIONAL LYRA

Ø 10 mm. 180 mm

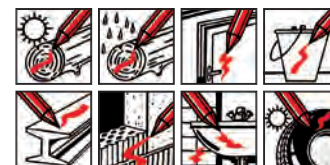
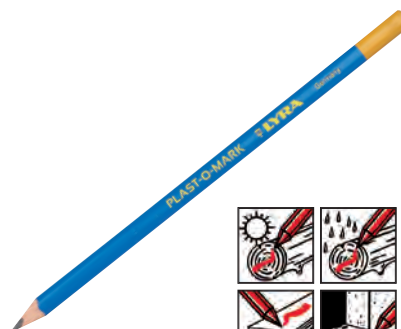


Código	Modelo		P.V.P. €
06733	Hexagonal Azul/rojo	12	2,45

Ideales para marcar, incluso en superficies húmedas

LÁPIZ PROFESIONAL LYRA

180 mm



Código	Modelo		P.V.P. €
06734	Mina de grafito	12	2,04

Ideales para marcar, incluso en superficies húmedas

PORTAMINAS METÁLICO RECARGABLE

135 mm. Sacapuntas incluido



Código	Modelo	Colores		P.V.P. €
06710	Mina de grafito	Surtidos	20	11,53

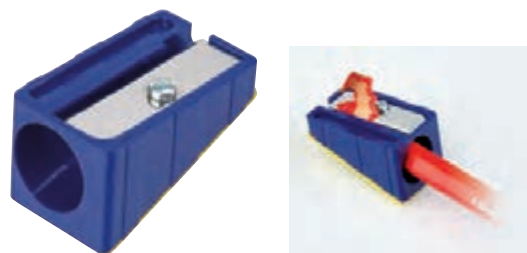
12,08€

Minas de Recambio - Estuche 6 minas

Código	Medida mm	Ø mm	Color		P.V.P. €
06711	120	5,6	Grafito	10	6,82 7,20€
06712	120	5,6	Rojo	10	9,41 9,91€
06713	120	5,6	Azul	10	9,41 9,91€

SACAPUNTAS UNIVERSAL LYRA

Afila lápices ovalados, gruesos, planos, redondos, etc.



Código	Ø mm		P.V.P. €
06790	17	25	5,10



TIZAS DE CERA HEXAGONALES

Para marcar en: hierro, hormigón, piedra, madera, goma, cartón, etc.
Uso profesional. Antirotura.



Código	Medidas/mm	Color	Paquete	P.V.P. €
06705	120 x 12	Blanco	12	17,88*
06706	120 x 12	Amarillo	12	17,88*
06707	120 x 12	Rojo	12	17,88*
06708	120 x 12	Azul	12	17,88*

*Precio 12 tizas

PORTATIZAS DE ALUMINIO

Pulsador de plástico y cuerpo de plástico resistente (ABS)



Código	Medidas/mm	Diámetro/mm	Paquete	P.V.P. €
06709	115 x 20	Ø 11-12	10	14,43

TIZA DURA

Especial para metal "Steatite"



Código	Medidas/mm	Paquete	P.V.P. €
06746	10 x 10 x 100	10	6,14*

Resistencia: 1.000 °C. *Precio 10 tizas

TIZA COMÚN

Para marcaje de superficies rugosas



Código	Medidas/mm	Paquete	P.V.P. €
06747	13 x 13 x 90	12	2,57*

*Precio 12 tizas

ROTULADOR PUNTA REDONDA

Tinta permanente



Código	Color	Paquete	P.V.P. €
06735	Negro	10	2,31
06736	Rojo	10	2,31
06737	Azul	10	2,31
06738	Verde	10	2,31

ROTULADOR PUNTA CUADRADA

Tinta permanente



Código	Color	Paquete	P.V.P. €
06739	Negro	10	2,31
06740	Rojo	10	2,31
06741	Azul	10	2,31
06742	Verde	10	2,31

ROTULADOR PUNTA GRUESA

Tinta permanente



Código	Color	Paquete	P.V.P. €
06748	Negro	10	6,53
06749	Rojo	10	6,53
06750	Azul	10	6,53

TUBO MARCADOR

Pintura indeleble. No nocivo. Temperaturas extremas hasta 1.000 °C



Código	Color	Paquete	P.V.P. €
06743	Blanco	10	7,20
06744	Amarillo	10	7,20
06745	Rojo	10	7,20



PISTOLA DE SILICONA

Tubo de aluminio y boquilla



Código	Capacidad		P.V.P. €
05103	310 ml	12	15,84
05104	660 ml	12	22,10
05105	Boquilla repuesto	10	0,51

PISTOLA DE SILICONA

Mod. cremallera. Brico



Código		P.V.P. €
05100	40	5,57

PISTOLA DE SILICONA

Mod. fricción



Código		P.V.P. €
05102	50	20,00

Con doble leva de acero

PISTOLA DE POLIURETANO

Metálica



Código		P.V.P. €
05106	12	28,55



PISTOLA DE ENCOLAR

55 W - 230 V. Automática



Código	Ø Cola		P.V.P. €
01441	12 mm	12	15,45

Certificado CE y GS

BARRAS DE COLA

Translúcida



Código	Medidas/mm	Composición		P.V.P. €
01452	12 x 200	Bolsa 12 barras	6	3,50
01455	12 x 200	Caja 10 kg	1	113,73

132,41€

PRECINTADORA



Código	Medida/mm		P.V.P. €
01751	50	6	18,69

No incluye precinto

PRECINTADORA

Con freno



Código	Medida/mm		P.V.P. €
01752	50	5	10,85

No incluye precinto

POLVO COLORANTE

Rojo



Código	Peso		P.V.P. €
06792	250 g	50	3,61
06793	500 g	35	5,63
06794	1.000 g	20	9,12

POLVO COLORANTE

Azulete



Código	Peso		P.V.P. €
06795	250 g	50	3,61
06796	500 g	35	5,63
06797	1.000 g	20	9,12



NUMERACIONES PARA ROTULAR



Código	Medidas		P.V.P. €
06990	30	1	12,55 13,80€
06991	40	1	15,16 16,68€
06992	50	1	16,37 18,00€
06993	60	1	18,00 19,79€
06996	70	1	18,82 20,71€
06994	80	1	19,92 21,93€
06995	100	1	24,41 26,88€
06997	120	1	100,88 110,98€
06998	150	1	125,92 138,50€

ABECEDARIOS PARA ROTULAR



Código	Medidas		P.V.P. €
06980	30	1	30,27 33,30€
06981	40	1	36,29 39,89€
06982	50	1	39,08 42,99€
06983	60	1	42,75 46,99€
06986	70	1	45,78 50,37€
06984	80	1	47,92 52,69€
06985	100	1	63,71 70,05€
06987	120	1	262,06 288,27€
06988	150	1	327,31 360,04€

PISTOLA DE PINTAR ELÉCTRICA

600 W

Características técnicas

- Capacidad de depósito: 0,5 litros
- Ø Boquilla: 1,8 mm
- Presión regulable: 0,1 - 0,2 bares
- Caudal máximo: 230-270 mililitros/minuto
- Chorro pulverizador ajustable: Horizontal y vertical
- Regulación progresiva de la cantidad de pintura

Aplicaciones

- Lacas
- Esmaltes
- Barnices
- Imprimaciones
- Etc.



Contenido

- Vaso viscosímetro
- Pistola pulverizadora
- Motoventilador
- Manguera de aire

Código	Dimensiones	Peso		P.V.P. €
07119	30 x 28 x 25 cm	2,2 kg	1	59,60

SPRAY MARCADOR "KARPALIN"

Bote 500 ml netos



- Marcador fluorescente para señalización topográfica
- Colores fluorescentes de alta luminosidad
- Rápido secado y resistente a bajas temperaturas
- Adherencia sobre superficies húmedas
- Posibilidad de aplicación sobre asfalto, hormigón, piedra, madera, arena, etc.
- Por su válvula de 360º, el aerosol puede aplicarse en todas direcciones

Código	Color		P.V.P. €
07100	Amarillo flúor	12	6,80 7,06€
07101	Fucsia flúor	12	6,80 7,06€
07102	Naranja flúor	12	6,80 7,06€
07103	Rojo flúor	12	6,80 7,06€
07104	Verde flúor	12	6,80 7,06€
07105	Azul flúor	12	6,80 7,06€

**GRASA BLANCA EN SPRAY "PTFE"**

Bote 400 ml netos



- Grasa lítica fluida con aceite base mineral
- Aplicable como lubricación de larga duración a temperaturas entre -35 °C y 170 °C y bajo condiciones húmedas
- Alta adherencia y estanqueidad
- Alto poder anticorrosivo y antidesgaste
- Producto limpio y de baja toxicidad

Código	Volumen neto		P.V.P. €
07115	400 ml	12	8,92

10,09€

LUBRICANTE MULTIUSOS "KARPA"

Bote 400 ml netos



- Protector, antihumedad, antioxidante
- Lubricante, desbloqueante de gran calidad
- Acción penetrante que protege contra la corrosión exterior
- Afloja cualquier parte metálica agarrotada
- Suelta fácilmente tuercas, muelles, cerrojos, engranajes, rodamientos, etc.

Código		P.V.P. €
07109	12	5,98 6,52€

GALVANIZADOR DE ZINC EN FRÍO "KARPA"

Bote 400 ml netos



- Imprimación anticorrosiva a base de polvo de zinc y resinas
- Especialmente indicada para proteger las superficies metálicas de la corrosión, como estructuras metálicas, vallas, depósitos, uniones de soldadura, etc.

Código		P.V.P. €
07110	12	11,80 12,87€

SPRAY PINTURA ACRÍLICA "KARPA"

Color: Blanco brillo



- Esmalte acrílico brillante de secado rápido (10-15 min)
- Alta dureza. Puede aplicarse sobre cualquier superficie: madera, metal, papel, piedra..., obteniendo un acabado liso, uniforme y de alto brillo

Código	RAL	Volumen neto		P.V.P. €
07113	9010	400 ml	12	5,60

SPRAY PINTURA ACRÍLICA "KARPA"

Color: Negro brillo



- Esmalte acrílico brillante de secado rápido (10-15 min)
- Alta dureza. Puede aplicarse sobre cualquier superficie: madera, metal, papel, piedra..., obteniendo un acabado liso, uniforme y de alto brillo

Código	RAL	Volumen neto		P.V.P. €
07111	9005	400 ml	12	5,60



CINTAS MÉTRICAS

Fibra de vidrio



Código	Longitud		P.V.P. €
05530	30 m x 13 mm	1	18,50
05550	50 m x 13 mm	1	28,15

FLEXÓMETROS ERGONÓMICOS

Cinta de nylon, refuerzo de goma antichoque y clip



Código	Longitud		P.V.P. €
05569	3 m x 19 mm	12	7,53
05571	5 m x 19 mm	12	9,31
05573	5 m x 25 mm	12	9,95

FLEXÓMETROS ERGONÓMICOS CON IMÁN

Cinta de nylon, refuerzo de goma antichoque y clip



Código	Longitud		P.V.P. €
05563	5 m x 19 mm	12	9,68
05565	5 m x 25 mm	12	11,29
05567	8 m x 25 mm	12	13,73

FLEXÓMETRO REDONDO

Cinta de nylon. Sin freno



Caja con 10 unidades

Código	Longitud		P.V.P. €
05553	3 m x 13 mm	10	2,35

FLEXÓMETRO REDONDO

Cinta de nylon. Sin freno



Caja con 10 unidades

Código	Longitud		P.V.P. €
05554	3 m x 16 mm	10	3,76
05555	5 m x 19 mm	10	5,80



FALSA ESCUADRA

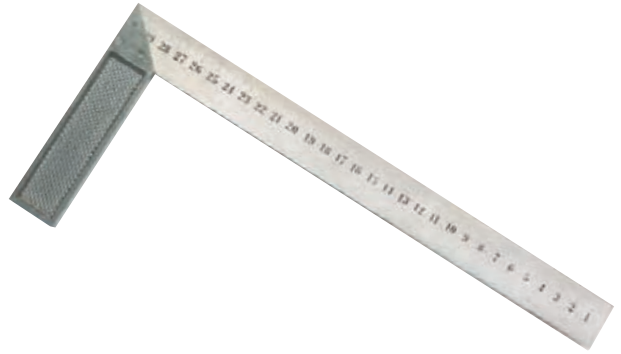
Aluminio



Código	Medida		P.V.P. €
05310	250 mm	20	3,61

ESCUADRA DE ALUMINIO

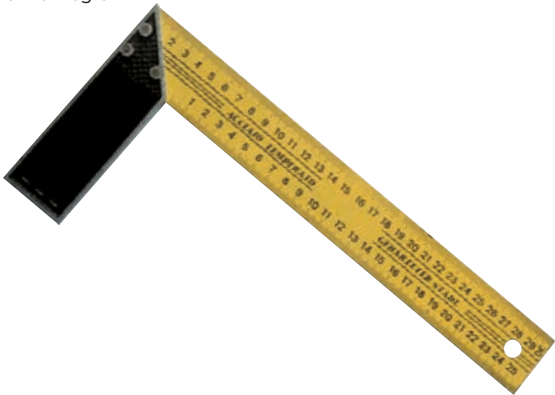
Cromada



Código	Medida		P.V.P. €
05300	300 mm	10	3,61

ESCUADRAS DE ALUMINIO

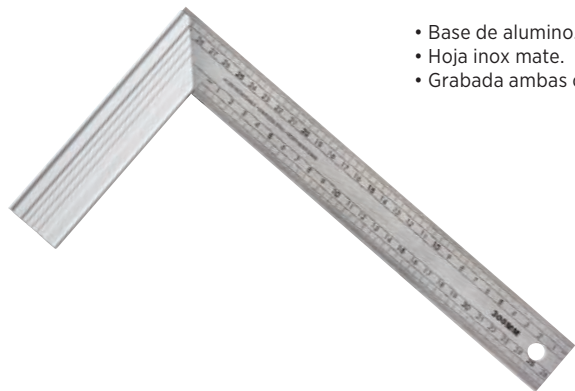
Amarilla-negra



Código	Medidas		P.V.P. €
05250	250 mm	12	2,67
05251	300 mm	12	3,39
05253	400 mm	12	4,35 4,56€

ESCUADRAS DE ALUMINIO

Inox-Profesional



- Base de aluminio.
- Hoja inox mate.
- Grabada ambas caras.

Código	Medidas		P.V.P. €
05255	250 mm	10	6,63 7,31€
05256	300 mm	10	7,14 7,88€
05258	400 mm	10	8,33 9,09€

CALIBRE DE ACERO INOXIDABLE

Caja de plástico



Código	Medida		P.V.P. €
05151	150 mm	10	16,70

CALIBRE DIGITAL CON RODILLO

Caja de plástico con ventana



- Medida: 230 mm
- Pantalla: 9,5 x 28 mm
- Botones de: encendido/apagado
- mm/pulgadas
- Batería: 1 pila de óxido de plata
- 1.5 V con recambio incluido

Código	Rango medición	Resolución	Precisión		P.V.P. €
05152	0-150 mm/0-6"	0,01 mm	0,03 mm	10	43,92

Fabricado según norma DIN862.IP54. Acero Inox



BANDA DE SEÑALIZACIÓN

Gas. Galga de 400 g



Código	Medidas		P.V.P. €
06318	Rollo 250 m x 50 cm	1	102,60

BANDA DE SEÑALIZACIÓN

Galga de 170 g



Código	Medidas	Color		P.V.P. €
06312	Rollo 200 m x 70 mm	Amarilla-negra	36	5,63 6,06€

BANDA DE SEÑALIZACIÓN

Galga de 170 g



Código	Medidas	Color		P.V.P. €
06310	Rollo 200 m x 70 mm	Blanca-roja	36	5,45 5,88€

BANDA DE SEÑALIZACIÓN

Galga de 170 g



Código	Medidas	Color		P.V.P. €
06315	Rollo 200 m x 70 mm	Blanca-roja	36	5,99

Envase: Caja con 1 rollo

BANDA DE SEÑALIZACIÓN "EXTRA"

Galga de 400 g



Código	Medidas	Color		P.V.P. €
06325	Rollo 200 m x 100 mm	Blanca-roja	10	24,77 26,37€

BANDA DE SEÑALIZACIÓN "EXTRA"

Galga de 400 g



Código	Medidas	Color		P.V.P. €
06327	Rollo 200 m x 100 mm	Amarilla-negra	10	25,93 27,12€



BANDA DE SEÑALIZACIÓN ADHESIVA

Galga de 600 g



Código	Medidas	Color		P.V.P. €
06313	Rollo 33 m x 50 mm	Blanca-roja	24	7,52

BANDA DE SEÑALIZACIÓN ADHESIVA

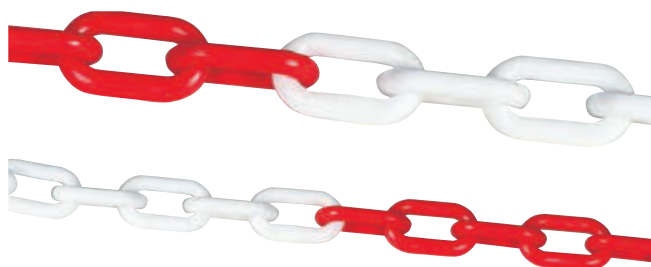
Galga de 600 g



Código	Medidas	Color		P.V.P. €
06314	Rollo 33 m x 50 mm	Amarilla-negra	24	7,52

CADENA DE PLÁSTICO

Color: Blanca y roja



Código	Medidas	Metros/bolsa		P.V.P. €
06360	6 mm	25	1	1,55*
06365	8 mm	25	1	1,92*
06364	10 mm	25	1	3,61*

*Precio por metro

CADENA DE PLÁSTICO

Color: Amarilla y negra



Código	Medidas	Metros/bolsa		P.V.P. €
06362	6 mm	25	1	1,55*
06367	8 mm	25	1	1,92*
06369	10 mm	25	1	3,61*

*Precio por metro

ESLABONES DE CONEXIÓN

Color: Blancos y rojos



Código	Ø eslabón		P.V.P. €
06361	6 mm	25	0,25*
06366	8 y 10 mm	25	0,30*

*Precio por eslabón

ESLABONES DE CONEXIÓN

Color: Amarillos y negros



Código	Ø eslabón		P.V.P. €
06363	6 mm	25	0,25*
06368	8 y 10 mm	25	0,30*

*Precio por eslabón



PLACA DE SEÑAL DE CARGA

Polipropileno. Mayor flexibilidad. V20 tipo 3. Normativa 3-CE



Código	Medidas		P.V.P. €
06339	50 x 50 cm	25	29,50

PLACA DE SEÑAL DE CARGA

De aluminio reflectante V20 tipo 3. Normativa 3-CE



Código	Medidas		P.V.P. €
06395	50 x 50 cm	25	36,86

CONOS DE SEÑALIZACIÓN FLUORESCENTES

Poliétileno



Código	Altura cono	Peso		P.V.P. €
06349	32 cm	0,30 kg	20	7,33
06350	52 cm	0,83 kg	10	14,26

CONO DE SEÑALIZACIÓN REFLECTANTE

PVC. Especial carreteras y autopistas



Código	Altura cono	Peso		P.V.P. €
06345	45 cm	1 kg	10	18,95

POSTE DE SEÑALIZACIÓN

Bandas fluorescentes



Código	Color	Ø Base	Altura		P.V.P. €
06370	Rojo-Blanco	28 cm	87 cm	10	16,67
06371	Negro-Amarillo	28 cm	87 cm	12	16,67

POSTE DE SEÑALIZACIÓN ABATIBLE

Poste desmontable y basculante. Base de caucho



Permite retirar el poste permaneciendo la base de caucho atornillada al suelo. Incluye enganches para cadena o cinta. No incluye tornillería de fijación a suelo.

Código	Medidas	Peso		P.V.P. €
06372	80 x 10 cm	3,5 kg	20	23,53

Banda reflectante



PALETA STOP-PASO

Mango metálico



Doble cara

Código	Norma		P.V.P. €
06390	Nivel II	1	17,82€ 16,76
06396	Reflectante	1	37,90

SEÑAL DE SUELO RESBALADIZO



Código	Medida/cm		P.V.P. €
06340	61 x 23	6	14,12

LÁMPARA DE SEÑALIZACIÓN

Intermitente. Con fotocélula. 2 Baterías no incluidas



Batería

Código	Luminaria		P.V.P. €
07046	Amarilla	10	16,39 17,47€

Batería para lámpara. Autonomía 56 horas

Código	Voltios		P.V.P. €
07047	6	24	4,45 4,88€

CARTEL HORIZONTAL COMBINADO PEQUEÑO

P.V.C.



Código	Medidas	Espesor		P.V.P. €
06391	70 x 50 cm	0,5 mm	1	7,55 11,59€

CARTEL HORIZONTAL COMBINADO GRANDE

P.V.C.



Código	Medidas	Espesor		P.V.P. €
06392	100 x 70 cm	0,5 mm	1	15,16€ 12,73

CARTEL VERTICAL COMBINADO GRANDE

P.V.C.



Código	Medidas	Espesor		P.V.P. €
06393	70 x 100 cm	0,5 mm	1	12,73 15,16€



TOLDO DE POLIETILENO

Azul y verde - 80 g/m²

Código	Medidas/m		P.V.P. €
01602	2 x 3	10	6,60
01603	3 x 5	10	16,50
01604	4 x 5	10	22,00
01605	4 x 6	10	26,40
01606	5 x 8	5	44,00
01607	6 x 10	5	66,00
01608	8 x 12	2	105,60
01609	10 x 15	2	165,00

Gran resistencia. No degradable. Perímetro y esquinas reforzadas. Ojetes de fijación situados a un metro de distancia en todo su contorno.

De gran utilidad para la protección de productos y materiales

TOLDO DE POLIETILENO

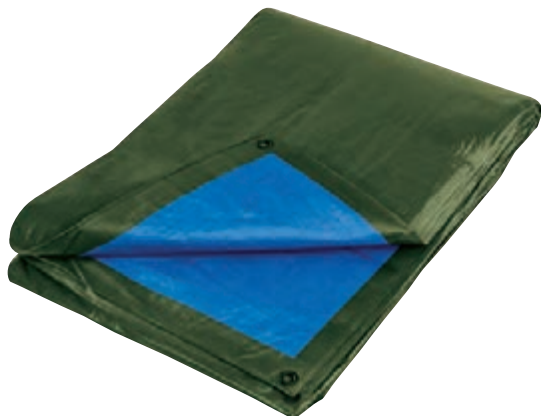
Blanco - 110 g/m²

Código	Medidas/m		P.V.P. €
01656	2 x 3	10	8,70
01657	3 x 5	10	21,75
01650	4 x 5	10	29,00
01658	4 x 6	10	34,80
01651	5 x 8	5	58,00
01654	6 x 8	5	69,60
01652	5 x 12	5	87,00
01653	6 x 10	4	87,00
01659	6 x 14	2	121,80
01655	8 x 12	2	139,20

Gran resistencia. No degradable. Perímetro y esquinas reforzadas. Ojetes de fijación situados a un metro de distancia en todo su contorno.

De gran utilidad para la protección de productos y materiales

TOLDO DE POLIETILENO "EXTRA FUERTES"

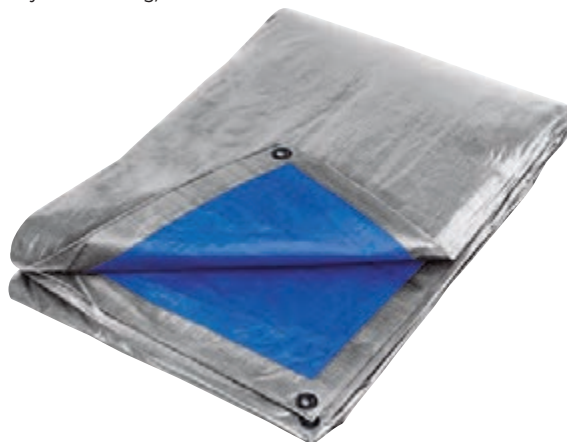
Verde y azul - 140 g/m²

Código	Medidas/m		P.V.P. €
01660	2 x 3	10	11,04
01661	4 x 5	10	36,80
01662	5 x 8	3	73,60
01663	6 x 10	4	110,40
01664	8 x 12	2	176,64
01665	10 x 15	1	276,00

Gran resistencia. No degradable. Perímetro y esquinas reforzadas. Ojetes de fijación situados a un metro de distancia en todo su contorno.

De gran utilidad para la protección de productos y materiales

TOLDO DE POLIETILENO "EXTRA SUPERIOR"

Plata y azul - 260 g/m²

Código	Medidas/m		P.V.P. €
01666	4 x 5	3	42,40
01667	5 x 8	2	84,71
01668	6 x 10	1	127,06

Gran resistencia. No degradable. Perímetro y esquinas reforzadas. Ojetes de fijación situados a un metro de distancia en todo su contorno. Laminado por las dos caras e impermeable.

De gran utilidad para la protección de productos y materiales



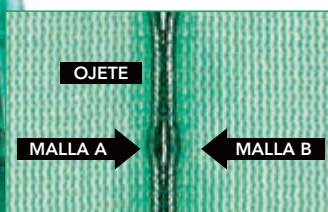
MALLA PROTECTORA DE FACHADAS

85 g/m². Tejida en polietileno de alta densidad



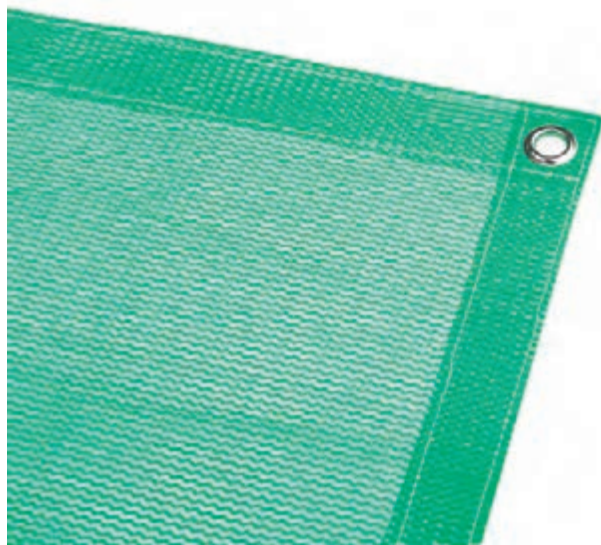
- Cubre los andamios y protege de la caída de objetos.
- Ligera y de fácil colocación.
- Unión mediante brida o cuerda
- Ojete con doble refuerzo para lograr la mejor unión.
- Tejido indestructible.
- Permite el paso de la luz al interior.
- Estabilización UV que protege de los rayos solares.

Código	Medidas/m	Color		P.V.P. €
01761	6 x 10	Verde	5	46,70 55,49€
01763	6 x 10	Azul	5	46,70 55,49€




MALLA PROTECTORA PARA ARBOLES FRUTALES

85 g/m². Tejida en polietileno de alta densidad



- Color verde.
- Ligera y de fácil colocación.
- Ojete metálicos de fijación situados a 1 m de distancia en todo su contorno.
- Tejido indestructible.
- Permite el paso de la luz.
- Estabilización UV que protege de los rayos solares.
- Múltiples funciones: Árboles frutales, semilleros, recogida de aceituna, almendra, etc.

Código	Medidas/m		P.V.P. €
01765	6 x 6	6	37,29 40,27€
01766	5 x 8	6	41,22 44,51€
01767	10 x 10	3	96,39 104,12€
01768	12 x 12	2	136,20 147,10€
01769	14 x 14	1	186,67 201,61€





CUERDA DE TENEDERO

Polipropileno. Ø 4 mm. Color: Verde y blanco



Código	Bobina	C. rotura		P.V.P. €
06125	100 m	170 kg	1	10,49 13,02€
06126	200 m	170 kg	1	23,43 25,31€

Utilización: Tendederos, agricultura, etc.

CUERDA DE TENEDERO

Polietileno. Ø 5 mm. Revestido plástico



Código	Color	Bobina		P.V.P. €
06130	Verde	100 m	1	33,51 38,14€
06131	Blanco	100 m	1	33,51 38,14€

Utilización: Persianas, tendederos, etc.

CUERDA RIEL PLÁSTICO

Polietileno. Ø 3 mm



Código	Bobina	C. rotura		P.V.P. €
06135	200 m	20 kg	1	15,65 18,35€

Utilización: Rieles, cortinas, etc.

CORDÓN DE ARRANQUE DE MOTORES

Poliamida



Código	Ø mm	Bobina	C. rotura		P.V.P. €
06160	4	200 m	160 kg	1	23,67 24,35€
06161	5	200 m	210 kg	1	31,51 32,47€


Utilización: Grupos electrógenos, labores agrícolas, motosierras, etc.



HILO RAFIA

Polipropileno



Código	Bobina	C. rotura		P.V.P. €
06115	50 m	60 kg	10	1,96
06116	440 m	60 kg	10	6,74


Utilización: Paquetería, albañilería, etc.

7,14€

HILO BALA

Hilo de cáñamo pulido nº 3




Código	Bobina	C. rotura		P.V.P. €
06110	50 m	35 kg	10	1,35
06111	100 m	70 kg	10	2,67

Utilización: Paquetería, embutidos, etc.

HILO SISAL

Sisal 100%




Código	Bobina	Cabos	C. rotura		P.V.P. €
06120	23 m	2	65 kg	10	1,76 2,00€
06121	50 m	2	65 kg	10	3,22 4,06€
06122	175 m	3	85 kg	10	7,90 10,02€

Utilización: Paquetería, albañilería, etc.

CUERDA PLOMADAS

Algodón. Ø 3 mm




Código	Bobina		P.V.P. €
06883	100 m	10	8,88

Utilización: Construcción, etc.

MONOFILAMENTO NYLON

Nylon. Ø 1 mm



Código	Color	Bobina	C. rotura		P.V.P. €
06869	Blanco	100 m	40 kg	10	4,53 4,92€
06870	Amarillo	100 m	40 kg	10	4,84 5,18€
06871	Naranja	100 m	40 kg	10	4,84 5,18€

Utilización: Construcción, etc.



CUERDA TIRALÍNEAS BLANCA

Trencilla nylon. Ø 1 mm



Código	Bobina	C. rotura	📦	P.V.P. €
06875	50 m	15 kg	10	1,78 1,86
06876	100 m	15 kg	10	3,53 3,63
06877	200 m	15 kg	10	6,88 7,10

Utilización: Construcción, toldos, etc.

CUERDA TIRALÍNEAS BLANCA

Polipropileno. Ø 2 mm



Código	Bobina	C. rotura	📦	P.V.P. €
06880	50 m	49 kg	10	2,04 2,39
06881	100 m	49 kg	10	3,71 4,18
06882	200 m	49 kg	10	6,98 8,27

Utilización: Construcción, toldos, etc.

CUERDA TIRALÍNEAS AZUL

Polipropileno. Ø 2 mm



Código	Bobina	C. rotura	📦	P.V.P. €
06860	50 m	49 kg	10	2,10 2,45€
06861	100 m	49 kg	10	3,96 4,49€
06862	200 m	49 kg	10	7,75 8,41€

Utilización: Construcción, toldos, etc.

CUERDA TIRALÍNEAS AMARILLA

Polipropileno. Ø 2 mm



Código	Bobina	C. rotura	📦	P.V.P. €
06863	50 m	49 kg	10	2,10 2,45
06864	100 m	49 kg	10	3,96 4,49
06865	200 m	49 kg	10	7,75 8,41

Utilización: Construcción, toldos, etc.

CUERDA TIRALÍNEAS ROJA

Polipropileno. Ø 2 mm



Código	Bobina	C. rotura	📦	P.V.P. €
06866	50 m	49 kg	10	2,10 2,45€
06867	100 m	49 kg	10	3,96 4,49€
06868	200 m	49 kg	10	7,75 8,41€

Utilización: Construcción, toldos, etc.

CUERDA DE PLÁSTICO

Verde. 4 cabos



Código	Ø mm	Bobina	C. rotura	📦	P.V.P. €
06150	8	100 m	350 kg	1	146,67 144,45
06151	10	100 m	560 kg	1	163,00 160,00
06152	12	100 m	650 kg	1	195,73 191,16
06153	14	100 m	750 kg	1	117,73 123,61€

Utilización: Construcción, ganadería, etc.

CORDÓN ELÁSTICO DE NYLON

Látex



Código	Ø mm	Bobina	C. rotura	📦	P.V.P. €
06148	6	100 m	550 kg	1	74,47 76,29€
06146	8	100 m	650 kg	1	101,49 103,39€
06147	10	100 m	750 kg	1	151,51 153,12€

Utilización: Especial para toldos de camiones, náutica, construcción, etc.



CUERDA DE NYLON

De seguridad. Especial construcción



Código	Ø mm	Bobina	C. rotura		P.V.P. €
06170	6	100 m	90 kg	1	25,98 27,06€
06171	8	100 m	200 kg	1	36,33 42,65€
06172	10	100 m	320 kg	1	60,71 67,75€
06173	12	100 m	450 kg	1	87,88 95,73€
06174	14	100 m	570 kg	1	104,78 114,69€
06175	16	100 m	750 kg	1	140,00 155,23€
06176	18	100 m	890 kg	1	188,27 205€
06177	20	100 m	990 kg	1	223,88 243,78€

Utilización: Construcción, ganadería, etc.

CUERDA SISAL "PITA"

4 cabos



Código	Ø mm	Bobina	C. rotura		P.V.P. €
06165	6	200 m	130 kg	1	62,75 75,47€
06155	8	100 m	380 kg	1	52,94 60,00€
06156	10	100 m	580 kg	1	76,39 81,85€
06157	12	100 m	810 kg	1	106,57 120,53€
06158	14	100 m	1.110 kg	1	147,76 167,75€
06159	16	100 m	1.210 kg	1	194,04
06154	18	100 m	1.510 kg	1	228,20 260,57€
06166	20	100 m	1.680 kg	1	285,53 326,02€
06167	22	100 m	1.700 kg	1	382,04

Utilización: Construcción, ganadería, etc.

CORDÓN TRENZADO DE NYLON

De seguridad. Poliamida



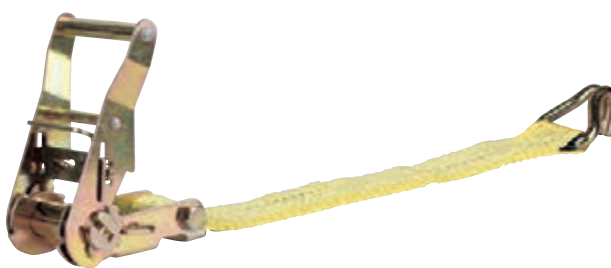
Código	Ø mm	Bobina	C. rotura		P.V.P. €
06136	4	200 m	140 kg	1	30,45 30,88€
06137	5	200 m	160 kg	1	39,51 40,08€
06140	6	200 m	200 kg	1	53,63 54,51€
06141	8	200 m	350 kg	1	109,55 109,71€
06142	10	100 m	450 kg	1	76,69
06143	12	100 m	650 kg	1	109,51
06144	14	100 m	850 kg	1	164,31
06145	16	100 m	950 kg	1	211,27
06138	18	100 m	1.060 kg	1	236,64 240,65€
06139	20	100 m	1.180 kg	1	305,53 310,94€

Utilización: Náutica, ganadería, etc.



RATCHET DE AMARRE

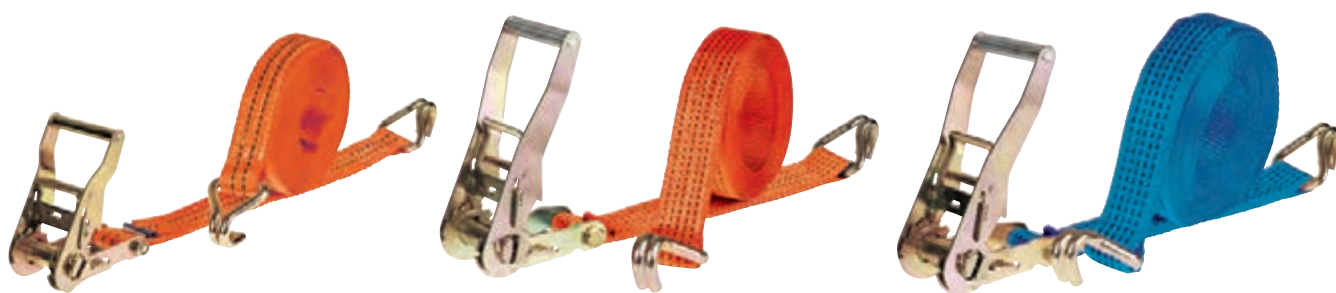
Normativa: EN 12195-2. Factor seguridad 2:1



Código	Ancho cinta	Kg ⇅	Kg ↔	Color		P.V.P. €
07098	35 mm	2.000	1.000	Amarillo	1	6,50

RATCHETS DE AMARRE

Normativa: EN 12195-2. Factor seguridad 2:1



Código	Kg ⇅	Kg ↔	Long. m	Ancho mm	Color	Gancho		P.V.P. €
07095	2.000	1.000	6+0,5	35	Naranja	Cerrado	1	13,69
07096	4.000	2.000	8+0,5	50	Naranja	Cerrado	1	26,28
07097	5.000	2.500	8+0,5	50	Azul	Cerrado	1	29,24

ESLINGAS PLANAS DE POLIÉSTER

Normativa: EN 1492. Doble banda



Ancho cinta 30 mm. 1.000 kg

Código	Longitud		P.V.P. €
07080	2 m	1	8,12
07081	3 m	1	11,49

Ancho cinta 60 mm. 2.000 kg

Código	Longitud		P.V.P. €
07082	2 m	1	14,70
07083	3 m	1	17,84
07084	4 m	1	22,16
07085	5 m	1	26,47
07086	6 m	1	30,98

Ancho cinta 90 mm. 3.000 kg

Código	Longitud		P.V.P. €
07087	3 m	1	27,06
07088	4 m	1	39,22
07089	5 m	1	40,59
07090	6 m	1	47,84



TENSOR DE CARGAS CON GANCHO

Normativa: EN 12195-2. Carga máxima: 800 kg



Código	Medida cinta	Kg ↓	Kg ↔	📦	P.V.P. €
07130	5 m x 25 mm	800	400	12	8,10

Presentación: Blíster

CINTA DE AMARRE CON TENSOR

Normativa: EN 12195-2. Carga máxima: 800 kg



Código	Medida cinta	Kg →	📦	P.V.P. €
07131	5 m x 25 mm	800	12	6,47

Presentación: Blíster

TENSOR DE CARGAS

Normativa: EN 12195-2. Con hebilla



Código	Kg →	Medida cinta	📦	P.V.P. €
07132	250	3 m x 25 mm	12	6,55
07133	500	4 m x 25 mm	12	14,95

Presentación: Blíster

GANCHOS PARA PULPOS

Para cordón de 8 mm. Bolsa con 25 ganchos



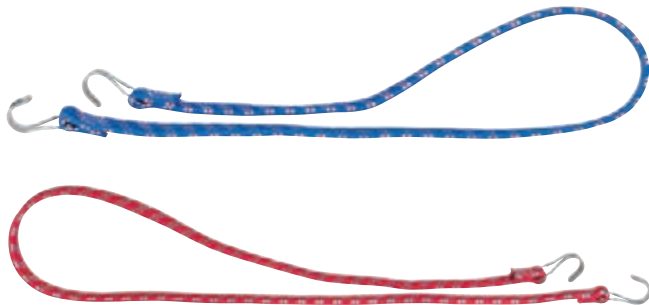
Código	📦	P.V.P. €
07067	1	34,76

38,92€

Presentación: Bolsa de plástico con soporte de cartón

PULPOS DE GOMA PLANOS

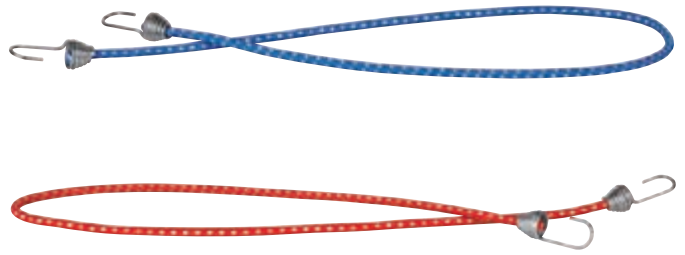
Goma forrada con gancho basculante



Código	Longitud	Anchura	Grosor	📦	P.V.P. €
07062	0,75 m	18 mm	6 mm	25	3,40 3,39€
07063	1,00 m	18 mm	6 mm	25	3,47 3,78€
07064	1,25 m	18 mm	6 mm	25	3,88 4,17€
07065	1,50 m	18 mm	6 mm	25	4,33 4,56€

PULPOS DE GOMA REDONDOS

Goma forrada con gancho metálico



Código	Longitud	Ø Grosor	📦	P.V.P. €
07120	0,75 m	8 mm	25	3,43 3,84€
07121	1,00 m	8 mm	25	3,92 4,41€
07122	1,25 m	8 mm	25	4,39 4,92€
07123	1,50 m	8 mm	25	4,96 5,57€



CUBO ITALIANO

Altura: 200 mm. Boca: 350 mm. Asa metálica



Código	Capacidad	Peso		P.V.P. €
05601	10 litros	1,90 kg	10	13,18

CUBO DOMÉSTICO

Altura: 260 mm. Boca: 320 mm. Asa metálica



Código	Capacidad	Peso		P.V.P. €
05602	11 litros	1,90 kg	10	13,25

CESTILLO NORTEÑO

Altura: 230 mm. Boca: 440 mm



Código	Capacidad	Peso		P.V.P. €
05600	13 litros	2,80 kg	10	21,65

ESPUERTA 2 ASAS

Altura: 170 mm. Boca: 480 mm



Código	Capacidad	Peso		P.V.P. €
05609	21 litros	3,25 kg	5	23,54

ESPUERTA 4 ASAS

Altura: 320 mm. Boca: 480 mm



Código	Capacidad	Peso		P.V.P. €
05608	40 litros	4,9 kg	5	33,61

ESPUERTA 4 ASAS

Altura: 410 mm. Boca: 580 mm



Código	Capacidad	Peso		P.V.P. €
05607	85 litros	7,10 kg	5	60,75



CARBONERA 2 ASAS

Altura: 260 mm. Boca: 450 mm



Código	Capacidad	Peso		P.V.P. €
05603	30 litros	3,50 kg	10	25,25

GAVETA 2 ASAS

Altura: 150 mm. Boca: 470 x 430 mm



Código	Capacidad	Peso		P.V.P. €
05605	14 litros	3,45 kg	10	22,04 23,65€

GAVETA

Altura: 210 mm. Boca: 690 x 500 mm



Código	Capacidad	Peso		P.V.P. €
05606	40 litros	6,10 kg	5	28,82

PAVIMENTO DE GOMA

Círculos lisos



Detalle del anverso

PAVIMENTO DE GOMA

Rayado con base de yute



Detalle del anverso

Detalle del reverso

Código	Medidas rollo largo/ancho/espesor	m ²	Peso rollo		P.V.P. €
05620	10 m x 1,2 m x 3 mm	12	51 kg	1	234,00

Equivale a P.V.P. 16,73 €/m² y a 3,94 €/kg

Código	Medidas rollo largo/ancho/espesor	m ²	Peso rollo		P.V.P. €
05621	10 m x 1,5 m x 3 mm	15	59 kg	1	258,82

Equivale a P.V.P. 17,25 €/m² y a 4,39 €/kg



CAPAZO FLEXIBLE

Negro



Código	Capacidad		P.V.P. €
05635	26 litros	24	3,92€ 3,57
05630	42 litros	12	4,71€ 4,27
05637	55 litros	12	7,49€ 6,76

CAPAZO FLEXIBLE

Blanco



Código	Capacidad		P.V.P. €
05631	42 litros	12	6,53 7,20€

CAPAZO FLEXIBLE

Rojo



Código	Capacidad		P.V.P. €
05632	42 litros	12	6,53 7,20€

CAPAZO FLEXIBLE

Pistacho



Código	Capacidad		P.V.P. €
05633	42 litros	12	6,53 7,20€

CAPAZO CON ASA

Negro



Código	Capacidad		P.V.P. €
05639	26 litros	12	5,02 5,63€

CALDERETA DE ALBAÑIL

Negro



Código	Capacidad		P.V.P. €
05638	11 litros	12	4,39 5,18€

CUBO ENGOMADO

Azul



Código	Capacidad		P.V.P. €
05640	12 litros	24	2,04 2,40€



MINICOMPRESOR A BATERÍA

12 V



Características técnicas

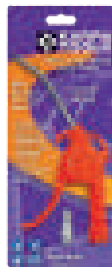
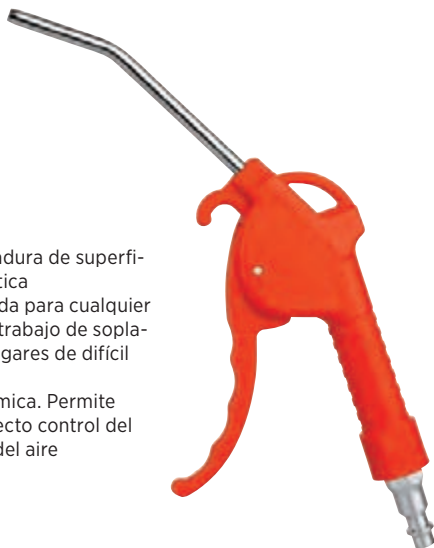
- Interruptor on-off
- Válvulas de acero inoxidable
- Doble filtro
- 10 m de manguera espiral con manómetro y enchufe rápido
- Cable con pinzas de 2,5 m
- Voltaje máximo: 12 V
- Protección térmica, máximo 45 A
- Presión máxima: 100 PSI - 150 PSI
- 150 litros por minuto
- Tiempo máximo de trabajo a 23°: 40 min. a 100 PSI

Código	Dimensiones	Peso	📦	P.V.P. €
01199	43,5 x 33 x 16 cm	5 kg	1	245,10



PISTOLA SOPLADORA LANZA LARGA

25° de ángulo. 12 bar



- Empuñadura de superficie plástica
- Adecuada para cualquier tipo de trabajo de soplado en lugares de difícil acceso
- Ergonómica. Permite un perfecto control del chorro del aire

Código	Longitud lanza	📦	P.V.P. €
01200	100 mm	1	5,30

PISTOLA SOPLADORA LANZA EXTRALARGA

25° de ángulo. 12 bar



- Empuñadura de superficie plástica
- Adecuada para cualquier tipo de trabajo de soplado en lugares de difícil acceso
- Ergonómica. Permite un perfecto control del chorro del aire

Código	Longitud lanza	📦	P.V.P. €
01201	300 mm	1	7,12



KIT AEROGRÁFICO 5 PIEZAS

5 Piezas



Contiene

- 1 Pistola Sopladora
- 1 Pistola Infladora
- 1 Pistola Petroleadora
- 1 Pistola de Gravedad
- 1 Espiral 5 m

Código		P.V.P. €
01190	10	73,61

PISTOLA DE PETROLEAR

Capacidad 750 cm³



Código		P.V.P. €
01197	10	22,88

PISTOLA DE PINTAR GRAVEDAD

Cuerpo de aluminio. Conexión rápida



Código	Capacidad		P.V.P. €
01191	0,50 litros	1	29,88

PISTOLA DE INFLADO CON VERIFICADOR

Cuerpo de aluminio. Conexión rápida. Manómetro de 0-12 bar



Código		P.V.P. €
01193	1	21,49

PISTOLA SOPLADORA

Cuerpo de aluminio. Conexión rápida



Código		P.V.P. €
01192	1	8,43

MANGUERA EXTENSIBLE

Poliamida. Conexión rápida



Código	Medidas		P.V.P. €
01194	5 m x 7,5 mm x 10 mm	1	11,69
01195	10 m x 7,5 mm x 10 mm	1	19,49
01196	15 m x 7,5 mm x 10 mm	1	25,06



MANGUERA PVC PARA AIRE

Con refuerzo de malla de poliéster



Manguera armada y especialmente diseñada para usos de aire comprimido, neumáticos, pequeñas herramientas y productos fitosanitarios a presión.



Presión trabajo (Bar): 20
Presión rotura (Bar): 60
Temperaturas límite de trabajo: -10/50 °C

Código	Ø Int.	Ø Ext.	g/m	Rollo/m		P.V.P. €
01198	8 mm	13 mm	104	100	1	149,67

Nota: Otras medidas y colores consultar precios

157,82€
162,57€

BIDONES PARA HIDROCARBUROS

Plástico



Código	Capacidad		P.V.P. €
04422	5 litros	12	8,20
04423	10 litros	5	11,05
04424	20 litros	4	17,45

Homologados según la norma UN. Incluye boquilla flexible

BOQUILLA FLEXIBLE PARA BIDONES METÁLICOS



Código	Longitud/mm		P.V.P. €
04421	300	1	9,12

LANZA DE RIEGO

Regulable



Código		P.V.P. €
01302	10	1,62

Presentación: Blíster



BOMBA DE TRASVASE ROTATIVA

Entrega: 250 cm³/vuelta



Código	Capacidad		P.V.P. €
07005	23 l/min	4	42,40

Válida para gasóleo, aceite de motor, aceite de cambio y aceite hidráulico hasta SAE 90. No utilizar para gasolina

BOMBA DE TRASVASE A PALANCA

Entrega: 350 cm³/embolada



Válida para bidones de 50 a 200 litros

Código	Capacidad		P.V.P. €
07006	16 l/min	10	31,33

Para uso con petróleo y aceites hasta SAE 90

BOMBA DE TRASVASE TIPO SIFÓN

Entrega: 150 ml/embolada



- Tubo de aspiración: 850 mm
- Adaptador a barril: 2" BSP
- Largo de manguera: 1,15 m

Código	Capacidad		P.V.P. €
07007	18 l/min	10	24,08

Apta para la mayoría de fluidos agresivos, incluso detergentes

BOMBA DE TRASVASE A PILAS

Motor a pilas de 3 V (2 x LR20). No incluidas



Salida con adaptador para barril estándar 2"

Código	Capacidad		P.V.P. €
07009	6-7,5 l/min	6	16,04

Largo tubería: 375 mm. Largo total: 625 mm
Largo manguera: 660 mm

BOMBA DE TRASVASE MINI

Entrega: 50 ml/embolada



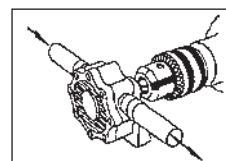
- Tubo de aspiración: 375 mm
- Largo de manguera: 0,5 m aprox.

Código	Capacidad		P.V.P. €
07004	6 l/min	25	4,71

Apta para la mayoría de fluidos agresivos, incluso detergentes

MINIBOMBA DE TRASVASE PARA TALADRO

Con válvula de fondo



- 1.500 rpm, máximo 3.400 rpm
- Salida tubo: 15 mm Ø

Código	Capacidad		P.V.P. €
07008	60 l/min	6	23,75

Válida para todo tipo de líquidos **excepto gasolina y líquidos inflamables**

~~26,37€~~
31,73€



JUEGO DE GUBIAS

6 Piezas



Código	Medida/mm		P.V.P. €
06605	130	10	9,49

Presentación: Blíster

PIEDRAS DE AFILAR

Rectangular y ovalada



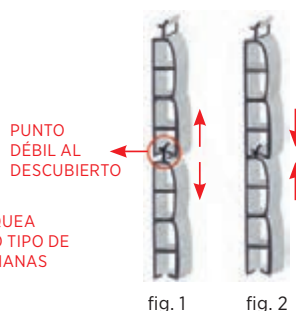
Código	Medidas/mm	Forma		P.V.P. €
02910	150	Rectangular	50	1,61
02900	230	Ovalada	100	1,25

BLOQUEO DE PERSIANAS BLINDO

Incluye: 2 Blindos, 4 tacos y tornillos de sujeción



El punto más débil de la persiana es la unión de las lamas entre sí; fácilmente cortable. Otros sistemas de bloqueo consenten siempre una debilidad entre lamas, ya que dejan a la vista las uniones (fig. 1). El Blindo es el único sistema que mantiene las lamas unidas a una contra otra, impidiendo descubrir el punto débil (fig. 2).



Código	Color		P.V.P. €
05090	Blanco	12	8,33

CADENAS DE HIERRO ZINCADO

DIN 5685



Código	Ø mm	m/Bobina	kg/Bobina		P.V.P. €
06375	2	270	19	1	157,62
06376	2,5	172	19	1	108,34
06377	3	130	20	1	90,90
06378	4	72	21	1	131,41 136,24€
06379	5	43	18	1	130,35 135,14€
06380	6	37	25	1	107,49
06381	7	22	21	1	84,25
06382	8	16	18	1	95,53 132,04€
06383	9	13	22	1	86,27
06384	10	12	24	1	111,75 148,47€

Nota importante: La resistencia de las cadenas comerciales de hierro zincado no está ensayada según la norma DIN 685 parte 3, y no pueden ser empleadas como medio de elevación de carga, medio de limitación de carrera o medio de transporte en el sentido de la norma DIN 15003, así como tampoco para la sujeción estática de cargas.



CANDADOS DE ACERO INOXIDABLE

3 llaves. Doble cierre de seguridad



Código	Medidas		P.V.P. €
05072	60 mm	6	20,98

Presentación: Blíster

CANDADO DE BARRA

3 Llaves. Doble cierre de seguridad



Código	Medidas		P.V.P. €
05065	60 mm	6	9,10

Presentación: Blíster

CANDADOS

Latón pulido



Código	Medidas	Discos		P.V.P. €
05026	20 mm	-	12	1,70
05060	25 mm	2	12	2,98

Presentación: Blíster

CANDADO DE BICI

Combinación



Código	Longitud	Ø mm		P.V.P. €
05009	550 mm	10	12	2,43



CANDADO ESPIRAL

Combinación



Código	Longitud	Ø mm		P.V.P. €
05003	1.500 mm	10	12	7,69

CANDADO CABLE BLINDADO

Con llave



Código	Longitud	Ø mm		P.V.P. €
05016	1.200 mm	25	6	11,86

CANDADO DE CADENA ENDURECIDA

Con llave



Código	Longitud	Ø mm		P.V.P. €
05000	900 mm	40	6	15,82

CANDADOS BLOQUEO DISCO DE FRENO

Con llave



Código	Longitud	Ø mm		P.V.P. €
05019	30 mm	5,5	6	7,11
05020	70 mm	10	6	9,90



CEPILLO DE BARRENDERO

Púas de PVC finas



Código	Longitud	Ancho	Saliente de púas	Brochas		P.V.P. €
08711	500 mm	60 mm	80 mm	168	12	9,02

CEPILLO DE BARRENDERO

Púas de polipropileno



Código	Longitud	Ancho	Saliente de púas	Brochas		P.V.P. €
08702	500 mm	65 mm	95 mm	96	12	5,53

5,98€

CEPILLO DE BARRENDERO

Púas de PVC

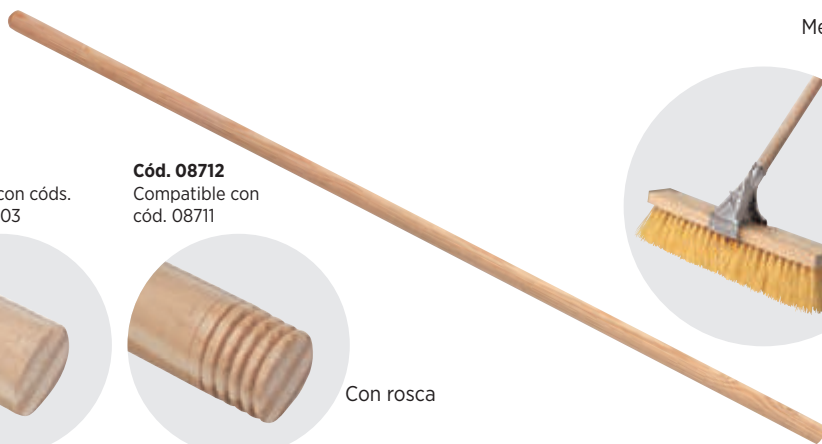


Código	Longitud	Ancho	Saliente de púas	Brochas		P.V.P. €
08703	500 mm	65 mm	95 mm	96	12	5,53

5,98€

MANGO DE MADERA PARA CEPILLOS DE BARRENDERO

GARRA PARA CEPILLOS



Metálica



Cód. 08708

Compatible con cód.
08702 y 08703

Cód. 08712

Compatible con
cód. 08711



Con rosca

Cód. 08710

Compatible con cód.
08702 y 08703

Código	Rosca	Longitud	Ø Mango		P.V.P. €
08708	No	1200 mm	28 mm	36	3,04€ 2,67
08712	Si	1200 mm	28 mm	36	4,80€ 3,24

Código		P.V.P. €
08710	12	2,28 2,78€



CEPILLO DE PANADERO

Púas de PVC



Código	Longitud	Ancho	Saliente de púas	Brochas		P.V.P. €
08707	200 mm	45 mm	45 mm	72	12	3,39

CEPILLO DE FREGAR

Púas de fibra PVC



Código	Longitud	Ancho	Saliente de pelo	Brochas		P.V.P. €
08705	210 mm	60 mm	40 mm	56	12	1,96

CEPILLO DE FREGAR "BUQUE" Y MANGO DE MADERA

Púas de fibra PVC



Cepillo de fregar "Buque"

Código	Longitud	Ancho	Saliente de pelo	Brochas		P.V.P. €
08706	210 mm	55 mm	30 mm	63	12	2,67

Mango de madera para cepillos de fregar "Buque"

Código	Longitud	Ø Mango		P.V.P. €
08713	1.150 mm	22 mm	45	2,22

Con rosca

2,61€

CEPILLO LAVACOCHEs Y MANGO DE ALUMINIO

Púas de fibra PVC con despuntado extra-suave



Cepillo lavacoches

Código	Longitud	Ancho	Saliente de pelo	Brochas		P.V.P. €
08704	260 mm	70 mm	60 mm	98	12	11,41

17,47€

Mango de aluminio para cepillos lavacoches

Código	Longitud	Ø Mango		P.V.P. €
08709	950-1.650 mm	22/18 mm	12	18,04

Extensible telescópico. Con paso de agua

18,61€



LIMPIACRISTALES MOD. DOMÉSTICO

Mango de PVC



Código	Medidas/cm		P.V.P. €
06400	25	12	7,33
06401	35	12	8,39
06402	45	12	9,37

LIMPIACRISTALES MOD. INDUSTRIAL

Mango de caucho



Código	Medidas/cm		P.V.P. €
06403	25	12	14,47 13,65
06404	35	12	13,73 13,80
06405	45	12	14,65 13,96

LIMPIACRISTALES MOD. MOJADOR

Mango de PVC



Código	Medidas/cm		P.V.P. €
06406	25	12	10,12
06407	35	12	11,71
06408	45	12	12,86

LIMPIACRISTALES MOD. ESPONJA/GOMA

Mango de PVC



Código	Medida/cm		P.V.P. €
06409	25	12	9,10 9,23€

RECAMBIOS LIMPIACRISTALES

Goma limpiacristales

Código	Medida/cm		P.V.P. €
06420	1,05	1	7,52 7,84€

Espónja limpiacristales

Código	Medida/cm		P.V.P. €
06421	25	1	3,31

Mojador limpiacristales

Código	Medidas/cm		P.V.P. €
06422	25	1	6,75
06423	35	1	7,63
06424	45	1	8,30

RECOGEDOR METÁLICO

Acero galvanizado



Código	Medidas/cm		P.V.P. €
06419	340 x 235 x 760	12	11,29 11,80€

CUBO MONOSENSO CON PRENSA

Doble capacidad de 30 litros



Código	Capacidad		P.V.P. €
06418	30 l	1	202,67

SOPORTE PARA FREGONA

PVC



Código		P.V.P. €
06416	12	5,97

FREGONA INDUSTRIAL 400 G

Algodón



Código	Peso		P.V.P. €
06417	400 g	12	7,35 7,56€

**LIMPIACRISTALES ARTICULADO**

Esponja 25 cm



Código	Longitud/cm		P.V.P. €
06410	110-174	6	30,71 31,44€

LIMPIACRISTALES EXTENSIBLE

Esponja 25 cm



Código	Longitud/cm		P.V.P. €
06411	77-132	12	13,41 13,73€

LIMPIARADIADORES

Mango PVC



Código	Longitud/cm		P.V.P. €
06425	65	12	3,76 3,78€

MANGO METÁLICO PARA LIMPIACRISTALES

Con rosca



Código	Longitud/cm	Ø Mango		P.V.P. €
06412	60	21 mm	25	2,27

MANGO METÁLICO PARA SOPORTE DE FREGONA

Sin rosca



Código	Longitud/cm	Ø Mango		P.V.P. €
06414	140	24 mm	12	8,27

MANGO TELESCÓPICO METÁLICO PARA LIMPIACRISTALES

Con rosca



Código	Longitud/cm	Ø Mango		P.V.P. €
06413	77-132	21 mm	12	5,02

PINZA CON ABRAZADERA

Dos partes



Código	Longitud/cm		P.V.P. €
06415	158	6	43,06



BOTA TÉRMICA DE POLIURETANO - POLLY PRO

Azul / Azul. Norma: EN 20345, S5



- Puntera de acero resistente a impactos de 200 J
- Plantilla de acero resistente a 100 N

- Antiestática
- Impermeable
- Puntera protectora metálica
- Media suela protectora metálica
- Suela antiabrasión
- Tacón absorbe impactos
- Suela resistente al aceite
- Suela antideslizante
- Aislamiento frío/calor
- Ligera
- Antibacterias
- Descarga electrostática 10.000 V

Código	Talla		P.V.P. €
05400	36	5	69,00
05401	37	5	69,00
05402	38	5	69,00
05403	39	5	69,00
05404	40	5	69,00
05405	41	5	69,00
05406	42	5	69,00
05407	43	5	69,00
05408	44	5	69,00
05409	45	5	69,00
05410	46	5	69,00
05411	47	5	69,00
05412	48	5	69,00
05413	49	5	69,00

- Utilización en: Industria pesada, construcción, ...
- Incluye plantillas antiestáticas

BOTA TÉRMICA DE POLIURETANO - POLLY FARM

Verde / Negra. Norma: EN 20347



- Antiestática
- Impermeable
- Suela antiabrasión
- Tacón absorbe impactos
- Suela resistente al aceite
- Suela antideslizante
- Aislamiento frío/calor
- Ligera
- Antibacterias
- Descarga electrostática 10.000 V

Código	Talla		P.V.P. €
05420	36	5	61,00
05421	37	5	61,00
05422	38	5	61,00
05423	39	5	61,00
05424	40	5	61,00
05425	41	5	61,00
05426	42	5	61,00
05427	43	5	61,00
05428	44	5	61,00
05429	45	5	61,00
05430	46	5	61,00
05431	47	5	61,00
05432	48	5	61,00
05433	49	5	61,00

- Utilización en: Agricultura, ganadería, ...
- Incluye plantillas antiestáticas





BOTA TÉRMICA DE POLIURETANO - POLLY FOOD

Amarilla / Negra. Norma: EN 20345, S4



• Puntera de acero resistente a impactos de 200 J

- Antiestática
- Impermeable
- Puntera protectora metálica
- Suela antiabrasión
- Tacón absorbe impactos
- Suela resistente al aceite
- Suela antideslizante
- Aislamiento frío/calor
- Ligera
- Antibacterias
- Descarga electrostática 10.000 V

Código	Talla		P.V.P. €
05440	36	5	65,00
05441	37	5	65,00
05442	38	5	65,00
05443	39	5	65,00
05444	40	5	65,00
05445	41	5	65,00
05446	42	5	65,00
05447	43	5	65,00
05448	44	5	65,00
05449	45	5	65,00
05450	46	5	65,00
05451	47	5	65,00
05452	48	5	65,00
05453	49	5	65,00

- Utilización en: Pesca, alimentación, ...
- Incluye plantillas antiestáticas

BOTA TÉRMICA DE POLIURETANO - POLLY FOOD

Blanca / Azul. Norma: EN 20345, S4



• Puntera de acero resistente a impactos de 200 J

- Antiestática
- Impermeable
- Puntera protectora metálica
- Suela antiabrasión
- Tacón absorbe impactos
- Suela resistente al aceite
- Suela antideslizante
- Aislamiento frío/calor
- Ligera
- Antibacterias
- Descarga electrostática 10.000 V

Código	Talla		P.V.P. €
05460	36	5	65,00
05461	37	5	65,00
05462	38	5	65,00
05463	39	5	65,00
05464	40	5	65,00
05465	41	5	65,00
05466	42	5	65,00
05467	43	5	65,00
05468	44	5	65,00
05469	45	5	65,00
05470	46	5	65,00
05471	47	5	65,00
05472	48	5	65,00
05473	49	5	65,00

- Utilización en: Industria alimentaria, limpieza, ...
- Incluye plantillas antiestáticas



MUÑEQUERA REGULABLE

Cierre de velcro



Código	Talla		P.V.P. €
05137	Universal	6	12,86

TIRANTES ELÁSTICOS

Ajustables



Código	Talla		P.V.P. €
05136	Universal	6	13,41

Con pinzas de agarre cromadas

CINTURÓN ANTIVIBRATORIO

De cuero. Cierre de velcro



Código	Medidas		P.V.P. €
05165	Nº 1 - 90 cm	1	24,78
05166	Nº 2 - 100 cm	1	24,78
05167	Nº 3 - 110 cm	1	24,78
05168	Nº 4 - 120 cm	1	24,78

Presentación: Blister pack

CINTURÓN ANTIVIBRATORIO

De cuero. Cierre de hebillas



Código	Medidas		P.V.P. €
05160	Nº 1 - 90 cm	1	26,05
05161	Nº 2 - 100 cm	1	26,05
05162	Nº 3 - 110 cm	1	26,05
05163	Nº 4 - 120 cm	1	26,05

Presentación: Blister pack

FAJA LUMBAR

Con bandas de tensión. Lavable



Código	Medidas/cm		P.V.P. €
05131	Pequeña 94	1	58,08
05132	Mediana 104	1	58,08
05133	Grande 114	1	58,08
05134	Súper 124	1	58,08

ALMOHADILLA PROTECTORA DE RODILLAS

Acolchado de alta densidad

NOVEDAD



Código	Medidas/mm	Grosor/cm		P.V.P. €
07357	300x600	4	10	33,86



JUEGO DE RODILLERAS

Protección ergonómica ajustable



Código	Talla	📦	P.V.P. €
07358	Universal	10	15,10

Presentación: Bolsa de plástico con cabecera **16,29€**

JUEGO DE RODILLERAS

Antideslizantes. Acolchado de alta densidad



Código	Talla	📦	P.V.P. €
07356	Universal	10	20,92

Flexibles, con partes de goma resistente antideslizante
Cubren totalmente la rodilla
Fácil sujeción por medio de bandas de velcro elásticas
Presentación: Bolsa de plástico con cabecera **22,32€**

JUEGO DE RODILLERAS

De gel



Código	📦	P.V.P. €
07353	5	28,00

Norma: EN 14404, TIPO 1
Protecciones laterales de Kevlar
Tiras de neopreno ajustable
Presentación: Bolsa de plástico con cabecera

GAFAS DE SEGURIDAD

Solares



Código	📦	P.V.P. €
05109	12	4,60

Lente de policarbonato. Norma EN 166 y CEE

GAFAS DE SEGURIDAD

Transparentes



Código	📦	P.V.P. €
05110	12	5,06

Lente de policarbonato. Norma EN 166 y CEE

GAFAS DE SEGURIDAD

Antiempañante y panorámicas



Código	📦	P.V.P. €
05112	10	3,86

Pantalla y montura vinílica. Con 4 aireadores de acetato.
Ventilación indirecta. Norma EN 166 y CEE

GAFAS DE SEGURIDAD

Incolora



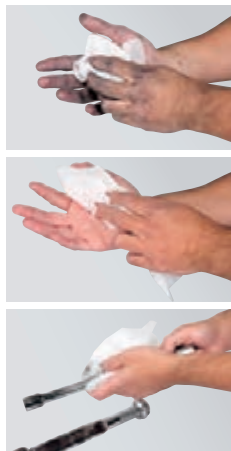
Código	📦	P.V.P. €
05114	10	3,86

Panorámica, monopieza. Lente y montura de policarbonato. Norma EN 166 y CEE



TOALLITAS LIMPIAMANOS

80 Toallitas 20 x 30 cm



- Las toallitas húmedas limpiamanos permiten eliminar la suciedad más incrustada, grasa, resina, tintas, pinturas, adhesivos, colas, etc. de una manera rápida y eficaz
- Con aloe vera y vitamina E
- Dermatológicamente probadas

Código		P.V.P. €
07108	8	13,43

BANDA ESPANTAPÁJAROS

Color: oro y plata



Especialmente indicada para su utilización en árboles frutales, viñedos, etc.

Código	Medidas		P.V.P. €
06399	Rollo 100 m x 50 mm	36	8,11

CINTA ANTIDESLIZANTE ADHESIVA

Color: Negro



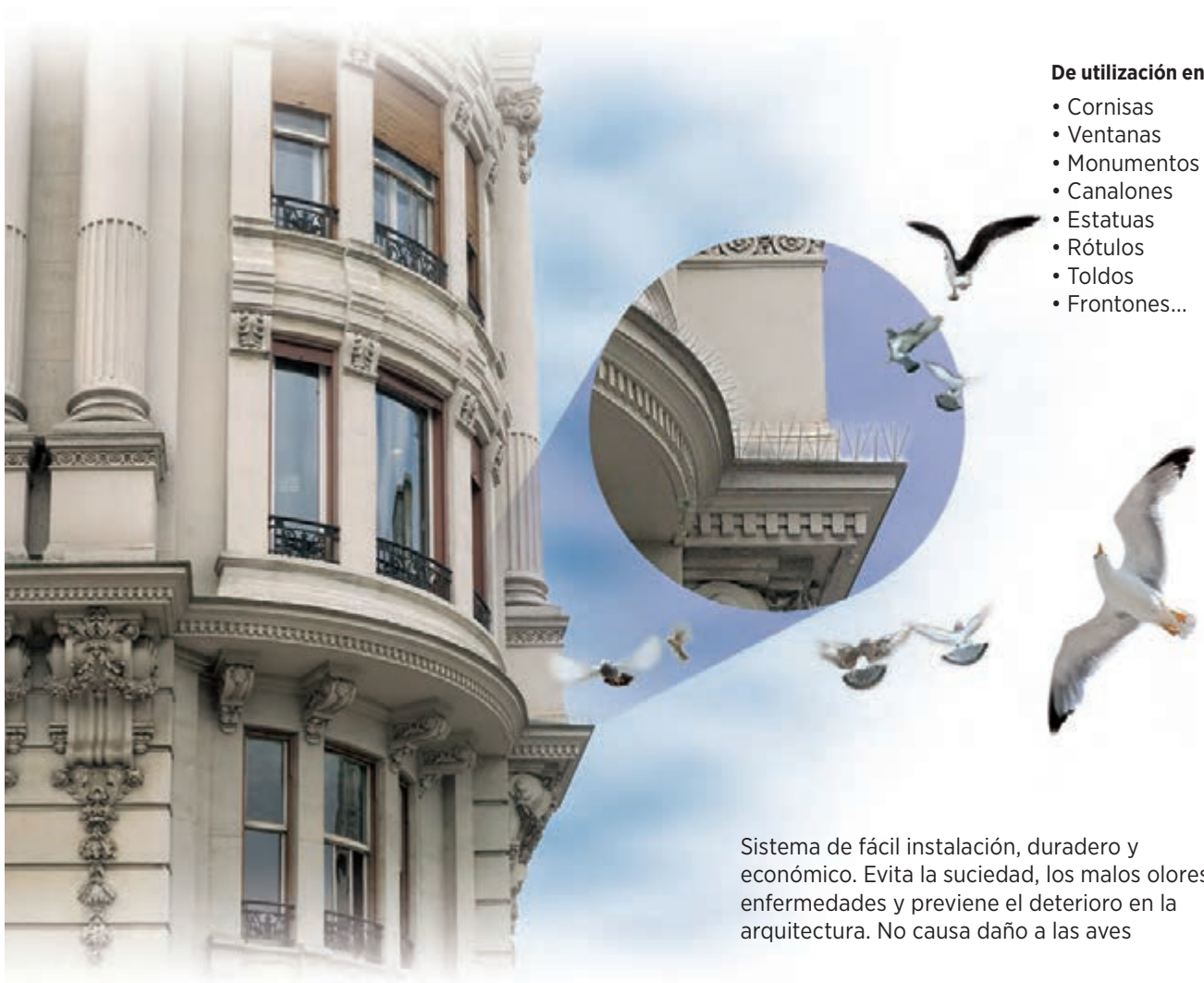
Especialmente indicada para peldaños de escaleras, embarcaciones, bordes de piscina...

Código	Medidas		P.V.P. €
06320	Rollo 5 m x 25 mm	36	6,19
06321	Rollo 18 m x 25 mm	16	15,47
06322	Rollo 18 m x 50 mm	8	30,96



AHUYENTADORES DE PALOMAS Y GAVIOTAS

Púas de acero inoxidable. Flexibles



De utilización en:

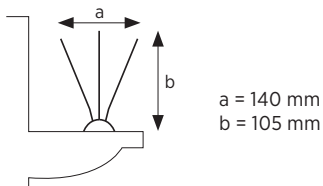
- Cornisas
- Ventanas
- Monumentos
- Canalones
- Estatuas
- Rótulos
- Toldos
- Frontones...

Sistema de fácil instalación, duradero y económico. Evita la suciedad, los malos olores, enfermedades y previene el deterioro en la arquitectura. No causa daño a las aves

Base de Policarbonato



Código	Medida/cm	Púas por metro	Ø púa		P.V.P. €
06398	50	60	1 mm	100	4,30



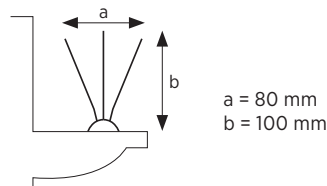
Características de la base

Policarbonato, tratado anti UV. Resistencia a -40 °C y a +85 °C. Muy buena resistencia al agua, ácidos y bases. La parte inferior de la base es granulada y lleva canales y agujeros para hacer que se pegue y se clave bien.

Base de Acero Inoxidable

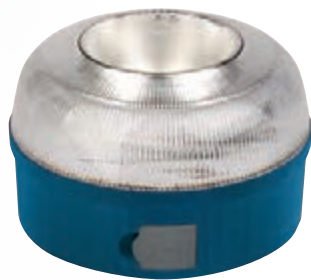


Código	Medida/cm	Púas por metro	Ø púa		P.V.P. €
06397	50	80	1 mm	100	4,80



Características de la base

Acero inoxidable. Muy buena resistencia al agua, ácidos y bases. La parte inferior de la base lleva agujeros para hacer que se sujete bien.





MATERIAL ELÉCTRICO:



LÁMPARAS
FOCOS
PROLONGADORES
CLAVIJAS Y BASES
LINTERNAS





LÁMPARA PORTÁTIL

Bozal galvanizado



Código	Longitud cable		P.V.P. €
07025	7 m	6	35,51
07026	15 m	6	47,94
07027	25 m	6	64,10
07034	Sin cable	6	21,39

Portalámparas: 200 W
 Mango: Aislante de caucho
 Cable: Homologado H03 W.F.
 Sección: 2 x 0,75 mm²

LÁMPARA PORTÁTIL

Bozal galvanizado



Código	Longitud cable		P.V.P. €
07033	7 m	6	29,63
07037	Sin cable	6	15,69

Portalámparas: 100 W
 Mango: Aislante de caucho
 Cable: Homologado H03 W.F.
 Sección: 2 x 0,75 mm²

LÁMPARA PORTÁTIL

Bozal galvanizado y pantalla



Código	Longitud cable		P.V.P. €
07029	7 m	6	31,59
07028	Sin cable	6	17,75

Portalámparas: 100 W
 Mango: Aislante de caucho
 Cable: Homologado H03 W.F.
 Sección: 2 x 0,75 mm²

LÁMPARA PORTÁTIL

Bozal galvanizado, pantalla y pinza



Código	Longitud cable		P.V.P. €
07030	7 m	6	40,47
07038	Sin cable	6	25,67

Portalámparas: 100 W
 Mango: Aislante de caucho
 Cable: Homologado H03 W.F.
 Sección: 2 x 0,75 mm²



LÁMPARA PORTÁTIL

Bozal de acero, pantalla y pinza



Código	Longitud cable		P.V.P. €
07031	7 m con pinza	6	40,69
07032	7 m sin pinza	6	31,59

Portalámparas: 100 W
Mango: Aislante de caucho
Cable: Homologado H03 W.F.
Sección: 2 x 0,75 mm²

LÁMPARA PORTÁTIL

60 W. ABS con interruptor



Código	Longitud cable		P.V.P. €
07069	10 m	20	16,98

Portalámparas: 60 W
Mango: A.B.S. Con interruptor
Cable: Homologado H05 W.F.
Sección: 2 x 0,75 mm²

FOCO HALÓGENO

150 W



Código	Cable		P.V.P. €
07076	No	20	6,75

Con rejilla protectora y lámpara. IP44

FOCOS HALÓGENOS

500 W



Código	Cable		P.V.P. €
07040	No	16	11,05

Con rejilla protectora y lámpara. IP44

LÁMPARAS HALÓGENAS DE RECAMBIO



Código	Potencia	Longitud		P.V.P. €
07077	150 W	80 mm	50	1,61
07045	500 W	118 mm	50	2,02



PROYECTOR DE LED 10 W

800 Lúmenes



Código	Potencia		P.V.P. €
07170	10 W	20	20,00

Proyector LED de aluminio de alto brillo
Sujeción giratoria variable
Uso externo: IP65, 230 V

PROYECTOR DE LED 20 W

1.600 Lúmenes



Código	Potencia		P.V.P. €
07176	20 W	10	34,86

Proyector LED de aluminio de alto brillo
Sujeción giratoria variable
Uso externo: IP65, 230 V

PROYECTOR DE LED 30 W

2.400 Lúmenes



Código	Potencia		P.V.P. €
07171	30 W	4	48,31

Proyector LED de aluminio de alto brillo
Sujeción giratoria variable
Uso externo: IP65, 230 V

PROYECTOR DE LED 10 W CON SENSOR

800 Lúmenes. Sensor: 180° - 12 m distancia



Código	Potencia		P.V.P. €
07180	10 W	20	32,00

Proyector LED de aluminio de alto brillo
Sujeción giratoria variable
Uso externo: IP65, 230 V

PROYECTOR DE LED 20 W CON SENSOR

1.600 Lúmenes. Sensor: 180° - 12 m distancia



Código	Potencia		P.V.P. €
07181	20 W	10	50,00

Proyector LED de aluminio de alto brillo
Sujeción giratoria variable
Uso externo: IP65, 230 V



PROLONGADOR DE CABLE

Sección cable 2 x 1 mm². Con clavija bipolar



Código	Longitud cable		P.V.P. €
08590	2 m	10	4,14
08591	3 m	10	5,20
08592	4 m	10	6,25

Presentación: Bolsa de plástico con cabecera

PROLONGADOR DE CABLE

Sección cable 3 x 1,5 mm². Con clavija Schucko



Código	Longitud cable		P.V.P. €
08594	2 m	10	7,50

Presentación: Bolsa de plástico con cabecera

ADAPTADOR

Triple Schucko. Normativa IP-44



Código	Potencia		P.V.P. €
08570	50 V	12	5,59

Potencia máx. 10 - 16 A / 250 V - 3.500 W
Toma de tierra lateral
Presentación: Blister

CLAVIJA INDUSTRIAL DE GOMA

Normativa IP-44



Código		P.V.P. €
08575	50	4,30

Potencia máx. 16 A / 250 V / 2 P+T
Presentación: Blister

BASE MÓVIL DE GOMA

Normativa IP-44



Código		P.V.P. €
08576	50	5,60

Potencia máx. 16 A / 250 V / 2 P+T
Presentación: Blister

ADAPTADOR DE GOMA

Triple Schucko con tapas. Normativa IP-44



Código	Potencia		P.V.P. €
08571	250 V	30	14,94

Potencia máx. 3.680 W - 16 A / 250 V
Toma de tierra

PROGRAMADOR SEMANAL

Digital. Intervalos desde 15 min.



Código		P.V.P. €
08513	12	17,06

1.250 W; 5 A - 220 V; 50 Hz
Programación: Hasta 6 diarias o semanales
Presentación: Blister



ADAPTADOR INDUSTRIAL

Clavija Schucko. Normativa IP-20



Código		P.V.P. €
08588	10	12,94

Clavija Schucko Ø 4,8 mm 16 A 250 V a base aérea cetac 3P (2P+t)

ADAPTADOR INDUSTRIAL

Clavija Cetac. Normativa IP-20



Código		P.V.P. €
08589	10	13,29

Clavija Cetac 3P (2P+t) - 16 A 250 V a base aérea base schucko Ø 4,8 mm

CLAVIJA INDUSTRIAL

Normativa IP-44



Código		P.V.P. €
08578	10	5,80

Potencia máx. 16 A - 6 h / 200 - 250 V / 2 P+E / 50 + 60 Hz

BASE MÓVIL

Normativa IP-44



Código		P.V.P. €
08579	10	8,92

Potencia máx. 16 A - 6 h / 200 - 250 V / 2 P+E / 50 + 60 Hz

CLAVIJA INDUSTRIAL

Normativa IP-44



Código		P.V.P. €
08580	6	7,06

Potencia máx. 16 A - 6 h / 380 - 415 V / 3 P + E / 50 + 60 Hz

BASE AÉREA INDUSTRIAL

Normativa IP-44



Código		P.V.P. €
08581	6	10,41

Potencia máx. 16 A - 6 h / 380 - 415 V - 3 P + E / 50 + 60 Hz

**CLAVIJA INDUSTRIAL**

Normativa IP-44



Código		P.V.P. €
08586	6	11,98

Potencia máx. 32 A - 6 h / 380 - 415 V / 3 P + E / 50 + 60 Hz

BASE AÉREA INDUSTRIAL

Normativa IP-44



Código		P.V.P. €
08587	6	15,61

Potencia máx. 32 A - 6 h / 380 - 415 V - 3 P + E / 50 + 60 Hz

CLAVIJA INDUSTRIAL

Normativa IP-44



Código		P.V.P. €
08582	6	9,63

Potencia máx. 16 A - 6 h / 200 - 346 V / 240 - 415 V / 3 P + N + E / 50 + 60 Hz

BASE AÉREA INDUSTRIAL

Normativa IP-44



Código		P.V.P. €
08583	6	11,73

Potencia máx. 16 A - 6 h / 200 - 346 V / 240 - 415 V / 3 P + N + E / 50 + 60 Hz

CLAVIJA INDUSTRIAL

Normativa IP-44



Código		P.V.P. €
08584	6	13,08

Potencia máx. 32 A - 6 h / 200 - 346 V / 240 - 415 V / 3 P + N + E / 50 + 60 Hz

BASE AÉREA INDUSTRIAL

Normativa IP-44



Código		P.V.P. €
08585	6	16,76

Potencia máx. 32 A - 6 h / 200 - 346 V / 240 - 415 V / 3 P + N + E / 50 + 60 Hz

**LINTERNA FRONTAL TRIPLE RECARGABLE 16 W LED**

Cable USB de carga incluido



- Bombillas Led de Alta Calidad
- Autonomía: 1 h 45 min
- 4 posiciones: Central - Exteriores - Todas - Intermitente
- Lúmenes: 1200
- 2 Baterías recargables LI-ION 18650
- Inclinación ajustable
- Carga USB

Código	Potencia	Cargador		P.V.P. €
01838	16 W	Cable USB	1	33,22

Presentación: Caja individual

**Aplicaciones:**

Aventura, espeleología, pesca, marchas nocturnas, piragüismo, alpinismo, acampada, uso doméstico...

LINTERNA DE ALUMINIO RECARGABLE

Incluye pila y cargador



- Bombilla 3 W DIGITAL "LED"
- Autonomía: 2 h 45 min
- Alcance de luz: 325 m
- 100.000 horas de vida
- Lúmenes: 150
- Resistente al agua

Código	Medida	Pilas	Cargador		P.V.P. €
01835	245 mm	2 x LR14	AC100-240 V	1	59,49

Presentación: Caja individual

LINTERNA RECARGABLE "USB" 3 W

Puerto USB



- Led de alta potencia + Zoom
- Autonomía: 2 h
- Lúmenes: 150
- Alcance de luz: 210 m
- Multifunción: Alto brillo, normal e intermitente
- Material: Aluminio
- Batería recargable Li-ion 600mAH a través de puerto USB

Código	Medida	Pilas	Cargador		P.V.P. €
01828	93 x 26 mm	LI-ION	USB	16	9,95

Presentación: Expositor con 16 linternas





LÁMPARA-LINTERNA DE BOLSILLO RECARGABLE "USB" 3 W

Cable USB de carga incluido



Gancho metálico de sujeción

Rotación 270°



- Led 3 W + Led frontal de 0,5 W
- Autonomía: 1,5 h
- Lúmenes: 200
- Multifunción: Alto brillo y normal
- Batería recargable 3.7V Li-ion 800mAH a través de cable USB incluido
- Indicador de carga
- Base imantada
- Luz roja fija e intermitente

Código	Medida	Pilas	Cargador	📦	P.V.P. €
01833	185 x 26 mm	LI-ION	Cable USB	12	18,08

Presentación: Expositor con 12 linternas

LINTERNA-PROYECTOR LED RECARGABLE "USB" 10 W

Cable USB de carga incluido



Sirve como base de carga para el móvil



- Led 10 W de alta potencia
- Autonomía: 4 h
- Lúmenes: 800
- Alcance de luz: 100 m
- Multifunción: Alto brillo, normal, intermitente y SOS
- Batería recargable 3.7V Li-ion 4.400mAH a través de cable USB incluido
- 1 Puerto USB, 1 puerto de carga y 3 leds indicadores nivel de carga
- Cómoda asa para manejarlo y pie de apoyo

Código	Medida	Pilas	Cargador	📦	P.V.P. €
01830	170 x 125 X 35 mm	LI-ION	Cable USB	1	41,10

Presentación: Caja individual

LINTERNA LED 3W

Con soporte para bicicleta



- Intensidad de luz: 110 lúmenes
- 3 posiciones de luz: Fuerte, suave e intermitente.
- Tiempo de funcionamiento: 7 horas.
- Alcance de luz: 160 m
- Incluye: 3 pilas AAA alcalinas y soporte para bicicleta.

Código	Medida	LED	📦	P.V.P. €
01822	116 mm	3W	10	14,40

Presentación: Blister



LÁMPARA LED CON BASE ARTICULADA

8 LED + 1 LED



- 1 imán en la base y otro en la parte posterior
- Base rotatoria hasta 90°
- Gancho giratorio 360°
- Luminosidad: 265 lumen
- Duración: 15 h
- Pilas: 3xAA
- Peso: 160 g (sin pilas)
- Material: ABS

Código	Medida	LED		P.V.P. €
01824	220 mm	8 LED + 1 LED	12	13,96

Presentación: Caja individual

LINTERNA ZOOM RECARGABLE

5 Intensidades. 10 W - 800 Lumen



- Intensidades de luz: Normal, Bajo brillo, Intermitente, SOS y Alto brillo
- Autonomía: 3 h
- Alcance de luz: 190 m
- Recarga: 5 h
- Pila recargable de 2.200 mAh
- Incluye: Linterna, Pilas y Cargador

Código	Medida	LED		P.V.P. €
01823	115 mm	Super LED CREE	10	38,38

Presentación: Caja individual

LUZ FRONTAL Y TRASERA PARA BICICLETA

2 linternas x 2 LEDs de alto brillo cada una. Colores blanco y rojo



- Luz delantera negra, color de luz: blanca
- Luz trasera roja, color de luz: roja
- 3 posiciones de luz: continua, intermitente y baliza
- Resistente al agua y a la humedad
- Cuerpo de silicona flexible
- Cada linterna usa 2 pilas modelo CR2032
- Fácil montaje/desmontaje

Código	Medida		P.V.P. €
01821	44 mm	24	2,45

Presentación: Blister



BALIZA DE EMERGENCIA LED

2 modos de luz: luz naranja y luz blanca.



Código	Medida	Batería		P.V.P. €
01831	50 x 80 mm	Pila 6LR61	100	19,40



V16 IDIADA
PC21030116

BALIZA DE EMERGENCIA LED CARGA USB

2 modos de luz: luz naranja y luz blanca.

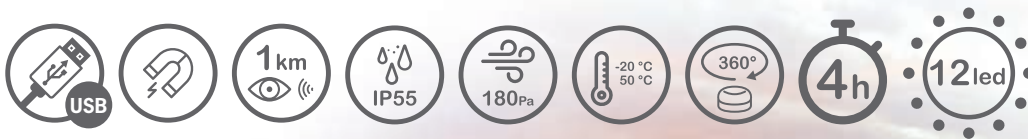


NOVEDAD



Código	Medida	Batería		P.V.P. €
01832	50 x 80 mm	Carga USB	100	27,90

Cable incluido



V16 IDIADA
PC21030116



Sencilla de instalar (se sujeta por imanes a la carrocería) y de reducido tamaño.

Requiere unos 30 segundos de instalación y es visible a un kilómetro de distancia en condiciones de baja luminosidad.





PORTAHERRAMIENTAS:

MALETAS
BOLSAS Y FUNDAS
JARDINERÍA





MALETA PORTAHERRAMIENTAS

Aluminio con cantos extra-reforzados metálicos



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
01564	470 x 325 x 195	1	107,84



MALETA PORTAHERRAMIENTAS CON RUEDAS

Aluminio con cantos extra-reforzados metálicos



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
01565	470 x 325 x 195	1	175,14





Los artículos que se presentan a continuación han sido confeccionados con **piel vacuno de primera calidad nacional y de forma artesanal.**

Las pieles han sido curtidas con **extractos vegetales** que consiguen una **mayor duración.**
Se han usado remaches de calidad y tamaño que aseguran una **extraordinaria fijación** de la piel.
Han sido cosidos con máquinas de triple arrastre e hilo "Gütermann" que **evita el deshilachado.**

BOLSA MANTENIMIENTO

4 Compartimentos



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
07260	250 x 280	10	48,04 54,58€

BOLSA INSTALADOR

6 Compartimentos + portamartillo



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
07261	500 x 320	10	111,76 127,02€

BOLSA ENCOFRADOR

1 Compartimento



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
07262	250 x 320	10	56,08 65,95€

BOLSA ENCOFRADOR

2 Compartimentos



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
07263	420 x 300	10	62,75 71,30€

PORTAMARTILLO

Con soporte metálico



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
07264	120	12	18,63 19,14€

PORTATENAZA

Con soporte metálico



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
07265	120	12	17,37 17,86€

CINTURÓN DE CUERO



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
07269	1.100 x 30	12	15,61



BOLSA DOBLE FIJACIÓN

Con soporte para flexómetro



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
07319	130 x 215 x 320	10	8,14

Poliéster extrafuerte 600D. No incluye herramientas

8,38€

PORTACÚTER Y LAPICERO

Doble fijación



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
07323	75 x 40 x 225	10	7,63

Poliéster extrafuerte 600D. No incluye herramientas

CINTURÓN NYLON

Ajustable hasta 135 cm



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
07326	135 x 45	25	3,33

Poliéster extrafuerte 600D

3,92€

BOLSA ELECTRICISTA

Varios compartimentos



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
07318	150 x 260 x 30	12	8,80

Poliéster extrafuerte 600D. No incluye herramientas

BOLSA ENCOFRADOR EXTRA

8 Bolsillos. Gran bolsillo central



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
07315	200 x 300 x 100	10	17,29

Poliéster extrafuerte 600D. No incluye herramientas

BOLSA ENCOFRADOR SIMPLE

2 Bolsillos amplios. Cinturón ajustable hasta 135 cm



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
07316	380 x 240 x 40	10	10,16

Poliéster extrafuerte 600D. No incluye herramientas



BOLSA ENCOFRADOR SÚPER

17 Bolsillos de fácil acceso



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
07314	200 x 280 x 100	8	31,98 33,37€

Poliéster extrafuerte 600D. No incluye herramientas

BOLSA MULTIUSO

Cinturón ajustable hasta 135 cm



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
07317	570 x 235 x 40	10	11,43 11,80€

Poliéster extrafuerte 600D. No incluye herramientas

FUNDA PORTAHERRAMIENTAS

Para automóvil. Con base para vasos



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
07311	670 x 360 x 5	15	10,98

Poliéster extrafuerte 600D. No incluye herramientas

12,58€



BOLSA EXTRALARGA

20 Bolsillos



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
07300	580 x 260 x 260	8	57,80

Poliéster extrafuerte 600D. No incluye herramientas

BOLSA CON BASE DE GOMA

Bolsillos interiores y exteriores



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
07303	400 x 220 x 310	3	39,48

Poliéster extrafuerte 600D. No incluye herramientas

BOLSA MIXTA

Herramientas/documentos



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
07309	400 x 140 x 310	10	28,28

Poliéster extrafuerte 600D. No incluye herramientas

MOCHILA PORTAHERRAMIENTAS

23 Bolsillos. Base de goma



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
07327	370 x 170 x 430	2	68,25

Poliéster extrafuerte 600D. No incluye herramientas

70,34€

BOLSA DE JARDÍN

3 Bolsillos



Código	Medidas/mm		P.V.P. €
07340	350 x 210 x 240	10	12,65

Poliéster extrafuerte 600D. No incluye herramientas



CÓDIGOS DE BARRA



Cód.		P.V.P. €.	Pag.	Cód.		P.V.P. €.	Pag.	Cód.		P.V.P. €.	Pag.	Cód.		P.V.P. €.	Pag.
01113	8435023711138	229,00	8	01200	8435023712005	5,30	87	01613	8435023716133	256,94	12	01655	8435023716553	139,20	76
01114	8435023711145	12,55	46	01201	8435023712012	7,12	87	01615	8435023716157	48,08	10	01656	8435023716560	8,70	76
01115	8435023711152	11,06	45	01302	8435023713026	1,62	89	01616	8435023716164	70,71	10	01657	8435023716577	21,75	76
01116	8435023711169	33,24	45	01441	8435023714412	15,45	67	01617	8435023716171	129,30	11	01658	8435023716584	34,80	76
01117	8435023711176	1,60	46	01452	8435023714528	3,50	67	01618	8435023716188	90,90	11	01659	8435023716591	121,80	76
01118	8435023711183	3,00	45	01455	8435023714559	113,73	67	01619	8435023716195	13,20	18	01660	8435023716607	11,04	76
01119	8435023711190	3,50	45	01564	8435023715648	107,84	118	01620	8435023716201	143,73	15	01661	8435023716614	36,80	76
01120	8435023711206	636,00	8	01565	8435023715655	175,14	118	01621	8435023716218	193,06	13	01662	8435023716621	73,60	76
01125	8435023711251	53,22	9	01583	8435023715839	24,60	19	01622	8435023716225	217,41	14	01663	8435023716638	110,40	76
01127	8435023711275	833,00	8	01584	8435023715846	8,94	19	01623	8435023716232	115,65	13	01664	8435023716645	176,64	76
01128	8435023711282	1.648,00	8	01585	8435023715853	19,60	18	01624	8435023716249	134,63	15	01665	8435023716652	276,00	76
01129	8435023711299	1.648,00	8	01586	8435023715860	37,30	19	01626	8435023716263	16,00	18	01666	8435023716669	42,40	76
01136	8435023711367	22,20	9	01587	8435023715877	22,90	18	01627	8435023716270	148,43	15	01667	8435023716676	84,71	76
01142	8435023711428	197,00	11	01589	8435023715891	41,10	19	01628	8435023716287	16,00	18	01668	8435023716683	127,06	76
01143	8435023711435	273,00	11	01590	8435023715907	32,95	18	01629	8435023716294	134,63	15	01670	8435023716706	156,67	16
01144	8435023711442	306,00	11	01591	8435023715914	32,95	18	01630	8435023716300	99,90	11	01671	8435023716713	196,90	17
01145	8435023711459	526,00	11	01592	8435023715921	4,90	19	01631	8435023716317	13,29	53	01672	8435023716720	220,86	17
01148	8435023711480	67,06	10	01593	8435023715938	21,40	18	01632	8435023716324	17,33	53	01679	8435023716799	138,39	16
01149	8435023711497	76,86	10	01594	8435023715945	24,60	19	01633	8435023716331	21,61	53	01682	8435023716829	127,29	16
01150	8435023711503	63,67	6	01595	8435023715952	31,36	18	01634	8435023716348	34,55	53	01686	8435023716867	21,90	18
01151	8435023711510	122,26	6	01596	8435023715969	33,35	18	01635	8435023716355	14,75	53	01687	8435023716874	21,20	18
01153	8435023711534	106,12	6	01597	8435023715976	15,80	18	01636	8435023716362	19,96	53	01688	8435023716881	12,80	18
01154	8435023711541	117,05	6	01598	8435023715983	37,30	19	01638	8435023716386	72,55	10	01689	8435023716898	4,61	19
01155	8435023711558	110,27	7	01599	8435023715990	5,40	19	01641	8435023716416	14,90	53	01690	8435023716904	38,50	19
01156	8435023711565	107,29	7	01600	8435023716003	110,12	13	01642	8435023716423	19,29	53	01691	8435023716911	21,60	19
01160	8435023711602	10,60	7	01601	8435023716010	115,61	14	01643	8435023716430	24,98	53	01692	8435023716928	32,70	19
01180	8435023711800	128,98	12	01602	8435023716027	6,60	76	01644	8435023716447	42,04	53	01693	8435023716935	132,05	13
01190	8435023711909	73,61	88	01603	8435023716034	16,50	76	01645	8435023716454	16,20	53	01694	8435023716942	138,90	12
01191	8435023711916	29,88	88	01604	8435023716041	22,00	76	01646	8435023716461	22,35	53	01695	8435023716959	26,80	19
01192	8435023711923	8,43	88	01605	8435023716058	26,40	76	01647	8435023716478	113,22	11	01696	8435023716966	168,55	16
01193	8435023711930	21,49	88	01606	8435023716065	44,00	76	01648	8435023716485	156,31	11	01697	8435023716973	208,78	17
01194	8435023711947	11,69	88	01607	8435023716072	66,00	76	01649	8435023716492	215,52	11	01698	8435023716980	292,98	17
01195	8435023711954	19,49	88	01608	8435023716089	105,60	76	01650	8435023716508	29,00	76	01699	8435023716997	92,00	12
01196	8435023711961	25,06	88	01609	8435023716096	165,00	76	01651	8435023716515	58,00	76	01751	8435023717512	18,69	67
01197	8435023711978	22,88	88	01610	8435023716102	39,33	10	01652	8435023716522	87,00	76	01752	8435023717529	10,85	67
01198	8435023711985	149,67	89	01611	8435023716119	108,71	14	01653	8435023716539	87,00	76	01761	8435023717611	46,70	77
01199	8435023711992	245,10	87	01612	8435023716126	102,67	14	01654	8435023716546	69,60	76	01763	8435023717635	46,70	77



Cód.		P.V.P. €.	Pag.	Cód.		P.V.P. €.	Pag.	Cód.		P.V.P. €.	Pag.	Cód.		P.V.P. €.	Pag.
01765	8435023717659	37,29	77	01953	8435023719530	2,27	36	04001	8435023740015	19,61	50	05133	8435023751332	58,08	100
01766	8435023717666	41,22	77	01955	8435023719554	2,27	36	04005	8435023740053	2,00	50	05134	8435023751349	58,08	100
01767	8435023717673	96,39	77	01956	8435023719561	2,27	36	04006	8435023740060	2,12	50	05136	8435023751363	13,41	100
01768	8435023717680	136,20	77	01957	8435023719578	2,27	36	04007	8435023740077	2,41	50	05137	8435023751370	12,86	100
01769	8435023717697	186,67	77	01958	8435023719585	2,27	36	04008	8435023740084	2,67	50	05151	8435023751516	16,70	71
01821	8435023718212	2,45	114	01960	8435023719608	2,53	39	04009	8435023740091	2,78	50	05152	8435023751523	43,92	71
01822	8435023718229	14,40	113	01961	8435023719615	2,56	39	04010	8435023740107	3,14	50	05160	8435023751608	26,05	100
01823	8435023718236	38,38	114	01962	8435023719622	2,60	39	04421	8435023744211	9,12	89	05161	8435023751615	26,05	100
01824	8435023718243	13,96	114	01963	8435023719639	2,62	39	04422	8435023744228	8,20	89	05162	8435023751622	26,05	100
01828	8435023718281	9,95	112	01965	8435023719653	2,58	39	04423	8435023744235	11,05	89	05163	8435023751639	26,05	100
01830	8435023718304	41,10	113	01966	8435023719660	2,66	39	04424	8435023744242	17,45	89	05165	8435023751653	24,78	100
01831	8435023718311	19,40	115	01967	8435023719677	2,70	39	04450	8435023744501	40,00	23	05166	8435023751660	24,78	100
01832	8435023718328	27,90	115	01968	8435023719684	2,75	39	04459	8435023744594	89,94	24	05167	8435023751677	24,78	100
01833	8435023718335	18,08	113	01970	8435023719707	3,14	39	04465	8435023744655	75,00	22	05168	8435023751684	24,78	100
01835	8435023718359	59,49	112	01971	8435023719714	3,18	39	04468	8435023744686	83,00	22	05250	8435023752506	2,67	71
01838	8435023718380	33,22	112	01972	8435023719721	3,22	39	04471	8435023744716	220,00	23	05251	8435023752513	3,39	71
01900	8435023719004	40,60	42	01973	8435023719738	3,35	39	04475	8435023744754	13,34	24	05253	8435023752537	4,35	71
01901	8435023719011	76,67	42	01975	8435023719752	4,01	39	04486	8435023744860	30,08	24	05255	8435023752551	6,63	71
01902	8435023719028	67,10	42	01976	8435023719769	4,05	39	04550	8435023745508	7,22	24	05256	8435023752568	7,14	71
01903	8435023719035	153,76	42	01977	8435023719776	4,18	39	04551	8435023745515	10,16	24	05258	8435023752582	8,33	71
01904	8435023719042	76,50	42	01978	8435023719783	4,41	39	04552	8435023745522	12,94	24	05300	8435023753008	3,61	71
01905	8435023719059	115,55	42	01980	8435023719806	5,45	39	04553	8435023745539	18,67	24	05310	8435023753107	3,61	71
01906	8435023719066	7,27	42	01981	8435023719813	5,53	39	05000	8435023750007	15,82	93	05400	8435023754005	69,00	98
01907	8435023719073	11,29	42	01982	8435023719820	5,71	39	05003	8435023750038	7,69	93	05401	8435023754012	69,00	98
01908	8435023719080	23,39	42	01983	8435023719837	6,20	39	05009	8435023750090	2,43	92	05402	8435023754029	69,00	98
01909	8435023719097	4,02	43	02501	8435023725012	4,55	52	05016	8435023750168	11,86	93	05403	8435023754036	69,00	98
01910	8435023719103	6,57	43	02502	8435023725029	4,86	52	05019	8435023750199	7,11	93	05404	8435023754043	69,00	98
01911	8435023719110	106,20	43	02503	8435023725036	5,06	52	05020	8435023750205	9,90	93	05405	8435023754050	69,00	98
01912	8435023719127	174,43	43	02504	8435023725043	5,34	52	05026	8435023750267	1,70	92	05406	8435023754067	69,00	98
01913	8435023719134	31,86	43	02507	8435023725074	8,60	52	05060	8435023750601	2,98	92	05407	8435023754074	69,00	98
01915	8435023719158	6,02	43	02526	8435023725265	21,02	52	05065	8435023750656	9,10	92	05408	8435023754081	69,00	98
01916	8435023719165	5,78	43	02527	8435023725272	24,06	52	05072	8435023750724	20,98	92	05409	8435023754098	69,00	98
01920	8435023719202	4,74	43	02574	8435023725746	71,24	53	05090	8435023750908	8,33	91	05410	8435023754104	69,00	98
01921	8435023719219	5,24	43	02601	8435023726019	27,94	9	05100	8435023751004	5,57	66	05411	8435023754111	69,00	98
01922	8435023719226	5,41	43	02602	8435023726026	19,48	9	05102	8435023751028	20,00	66	05412	8435023754128	69,00	98
01923	8435023719233	8,34	43	02603	8435023726033	44,44	9	05103	8435023751035	15,84	66	05413	8435023754135	69,00	98
01924	8435023719240	10,65	43	02604	8435023726040	54,91	9	05104	8435023751042	22,10	66	05420	8435023754203	61,00	98
01930	8435023719301	16,22	43	02605	8435023726057	28,75	53	05105	8435023751059	0,51	66	05421	8435023754210	61,00	98
01931	8435023719318	20,28	43	02800	8435023728006	6,36	46	05106	8435023751066	28,55	66	05422	8435023754227	61,00	98
01932	8435023719325	22,95	43	02810	8435023728105	11,34	46	05109	8435023751097	4,60	101	05423	8435023754234	61,00	98
01945	8435023719455	21,91	39	02900	8435023729003	1,25	91	05110	8435023751103	5,06	101	05424	8435023754241	61,00	98
01946	8435023719462	22,11	39	02910	8435023729102	1,61	91	05112	8435023751127	3,86	101	05425	8435023754258	61,00	98
01950	8435023719509	2,27	36	03455	8435023734557	7,25	52	05114	8435023751141	3,86	101	05426	8435023754265	61,00	98
01951	8435023719516	2,27	36	03456	8435023734564	13,73	52	05131	8435023751318	58,08	100	05427	8435023754272	61,00	98
01952	8435023719523	2,27	36	04000	8435023740008	40,35	50	05132	8435023751325	58,08	100	05428	8435023754289	61,00	98

Cód.		P.V.P. €.	Pag.	Cód.		P.V.P. €.	Pag.	Cód.		P.V.P. €.	Pag.	Cód.		P.V.P. €.	Pag.
05429	8435023754296	61,00	98	05601	8435023756016	13,18	84	06135	8435023761355	15,65	78	06322	8435023763229	30,96	102
05430	8435023754302	61,00	98	05602	8435023756023	13,25	84	06136	8435023761362	30,45	81	06323	8435023763236	6,90	47
05431	8435023754319	61,00	98	05603	8435023756030	25,25	85	06137	8435023761379	39,51	81	06324	8435023763243	12,05	47
05432	8435023754326	61,00	98	05605	8435023756054	22,04	85	06138	8435023761386	236,65	81	06325	8435023763250	24,77	72
05433	8435023754333	61,00	98	05606	8435023756061	28,82	85	06139	8435023761393	305,53	81	06327	8435023763274	25,93	72
05440	8435023754401	65,00	99	05607	8435023756078	60,75	84	06140	8435023761409	53,63	81	06339	8435023763397	29,50	74
05441	8435023754418	65,00	99	05608	8435023756085	33,61	84	06141	8435023761416	109,55	81	06340	8435023763403	14,12	75
05442	8435023754425	65,00	99	05609	8435023756092	23,54	84	06142	8435023761423	76,69	81	06345	8435023763458	18,95	74
05443	8435023754432	65,00	99	05620	8435023756207	234,00	85	06143	8435023761430	109,51	81	06349	8435023763496	7,33	74
05444	8435023754449	65,00	99	05621	8435023756214	258,82	85	06144	8435023761447	164,31	81	06350	8435023763502	14,26	74
05445	8435023754456	65,00	99	05630	8435023756306	4,27	86	06145	8435023761454	211,27	81	06360	8435023763601	1,55*	73
05446	8435023754463	65,00	99	05631	8435023756313	6,53	86	06146	8435023761461	101,49	80	06361	8435023763618	0,25*	73
05447	8435023754470	65,00	99	05632	8435023756320	6,53	86	06147	8435023761478	151,51	80	06362	8435023763625	1,55*	73
05448	8435023754487	65,00	99	05633	8435023756337	6,53	86	06148	8435023761485	74,47	80	06363	8435023763632	0,25*	73
05449	8435023754494	65,00	99	05635	8435023756351	3,57	86	06150	8435023761508	44,45	80	06364	8435023763649	3,61*	73
05450	8435023754500	65,00	99	05637	8435023756375	6,76	86	06151	8435023761515	60,00	80	06365	8435023763656	1,92*	73
05451	8435023754517	65,00	99	05638	8435023756382	4,39	86	06152	8435023761522	91,16	80	06366	8435023763663	0,30*	73
05452	8435023754524	65,00	99	05639	8435023756399	5,02	86	06153	8435023761539	117,73	80	06367	8435023763670	1,92*	73
05453	8435023754531	65,00	99	05640	8435023756405	2,04	86	06154	8435023761546	228,20	81	06368	8435023763687	0,30*	73
05460	8435023754609	65,00	99	06020	8435023760204	3,15	63	06155	8435023761553	52,94	81	06369	8435023763694	3,61*	73
05461	8435023754616	65,00	99	06021	8435023760211	3,54	63	06156	8435023761560	76,39	81	06370	8435023763700	16,67	74
05462	8435023754623	65,00	99	06023	8435023760235	4,78	63	06157	8435023761577	106,57	81	06371	8435023763717	16,67	74
05463	8435023754630	65,00	99	06028	8435023760280	2,61	63	06158	8435023761584	147,76	81	06372	8435023763724	23,53	74
05464	8435023754647	65,00	99	06029	8435023760297	3,00	63	06159	8435023761591	194,04	81	06375	8435023763755	157,62	91
05465	8435023754654	65,00	99	06030	8435023760303	4,24	61	06160	8435023761607	23,67	78	06376	8435023763762	108,34	91
05466	8435023754661	65,00	99	06032	8435023760327	2,74	63	06161	8435023761614	31,51	78	06377	8435023763779	90,90	91
05467	8435023754678	65,00	99	06033	8435023760334	2,94	63	06165	8435023761652	62,75	81	06378	8435023763786	131,41	91
05468	8435023754685	65,00	99	06034	8435023760341	3,33	63	06166	8435023761669	285,53	81	06379	8435023763793	130,35	91
05469	8435023754692	65,00	99	06035	8435023760358	3,46	63	06167	8435023761676	382,04	81	06380	8435023763809	107,49	91
05470	8435023754708	65,00	99	06040	8435023760402	1,06	63	06170	8435023761706	25,98	81	06381	8435023763816	84,25	91
05471	8435023754715	65,00	99	06050	8435023760501	1,10	63	06171	8435023761713	38,33	81	06382	8435023763823	95,53	91
05472	8435023754722	65,00	99	06060	8435023760600	1,22	63	06172	8435023761720	60,71	81	06383	8435023763830	86,27	91
05473	8435023754739	65,00	99	06080	8435023760808	1,41	63	06173	8435023761737	87,88	81	06384	8435023763847	111,45	91
05530	8435023755309	18,50	70	06100	8435023761003	1,54	63	06174	8435023761744	101,78	81	06390	8435023763908	16,76	75
05550	8435023755507	28,15	70	06110	8435023761102	1,35	79	06175	8435023761751	140,00	81	06391	8435023763915	7,55	75
05553	8435023755538	2,35	70	06111	8435023761119	2,67	79	06176	8435023761768	188,27	81	06392	8435023763922	12,73	75
05554	8435023755545	3,76	70	06115	8435023761157	1,96	79	06177	8435023761775	223,88	81	06393	8435023763939	12,73	75
05555	8435023755552	5,80	70	06116	8435023761164	6,71	79	06310	8435023763106	5,45	72	06395	8435023763953	36,86	74
05563	8435023755637	9,68	70	06120	8435023761201	1,76	79	06312	8435023763120	5,63	72	06396	8435023763960	37,90	75
05565	8435023755651	11,29	70	06121	8435023761218	3,22	79	06313	8435023763137	7,52	73	06397	8435023763977	4,80	103
05567	8435023755675	13,73	70	06122	8435023761225	7,80	79	06314	8435023763144	7,52	73	06398	8435023763984	4,30	103
05569	8435023755699	7,53	70	06125	8435023761256	10,49	78	06315	8435023763151	5,99	72	06399	8435023763991	8,11	102
05571	8435023755712	9,31	70	06126	8435023761263	23,43	78	06318	8435023763182	102,60	72	06400	8435023764004	7,33	96
05573	8435023755736	9,95	70	06130	8435023761300	33,51	78	06320	8435023763205	6,19	102	06401	8435023764011	8,39	96
05600	8435023756009	21,65	84	06131	8435023761317	33,51	78	06321	8435023763212	15,47	102	06402	8435023764028	9,37	96



Cód.		P.V.P. €.	Pag.	Cód.		P.V.P. €.	Pag.	Cód.		P.V.P. €.	Pag.	Cód.		P.V.P. €.	Pag.
06403	8435023764035	13,65	96	06547	8435023765476	15,98	44	06706	8435023767067	17,88*	65	06791	8435023767913	16,86	61
06404	8435023764042	13,80	96	06548	8435023765483	17,69	44	06707	8435023767074	17,88*	65	06792	8435023767920	3,61	67
06405	8435023764059	13,96	96	06549	8435023765490	21,86	44	06708	8435023767081	17,88*	65	06793	8435023767937	5,63	67
06406	8435023764066	10,12	96	06551	8435023765513	12,20	44	06709	8435023767098	14,43	65	06794	8435023767944	9,12	67
06407	8435023764073	11,71	96	06552*	8435023765520	20,86	44	06710	8435023767104	11,53	64	06795	8435023767951	3,61	67
06408	8435023764080	12,86	96	06553	8435023765537	4,96	45	06711	8435023767111	6,82	64	06796	8435023767968	5,63	67
06409	8435023764097	9,10	96	06554	8435023765544	15,86	44	06712	8435023767128	9,41	64	06797	8435023767975	9,12	67
06410	8435023764103	30,71	97	06555	8435023765551	13,04	40	06713	8435023767135	9,41	64	06798	8435023767982	0,40	64
06411	8435023764110	13,41	97	06558	8435023765582	15,04	41	06725	8435023767258	11,76	63	06799	8435023767999	0,40	64
06412	8435023764127	2,27	97	06565	8435023765650	27,67	44	06726	8435023767265	16,80	63	06800	8435023768002	23,92	62
06413	8435023764134	5,02	97	06567	8435023765674	48,86	37	06727	8435023767272	26,51	63	06801	8435023768019	25,22	62
06414	8435023764141	8,27	97	06568	8435023765681	62,75	37	06729	8435023767296	1,67	64	06802	8435023768026	29,69	62
06415	8435023764158	43,06	97	06569	8435023765698	39,22	37	06733	8435023767333	2,45	64	06803	8435023768033	8,00	62
06416	8435023764165	5,97	96	06570	8435023765704	29,04	41	06734	8435023767340	2,04	64	06804	8435023768040	12,55	62
06417	8435023764172	7,35	96	06571	8435023765711	36,59	41	06735	8435023767357	2,31	65	06805	8435023768057	21,10	58
06418	8435023764189	202,67	96	06575	8435023765759	5,37	44	06736	8435023767364	2,31	65	06807	8435023768071	16,75	58
06419	8435023764196	11,29	96	06576	8435023765766	5,79	44	06737	8435023767371	2,31	65	06808	8435023768088	6,04	58
06420	8435023764202	7,52	96	06577	8435023765773	16,08	37	06738	8435023767388	2,31	65	06809	8435023768095	16,47	58
06421	8435023764219	3,31	96	06578	8435023765780	19,96	37	06739	8435023767395	2,31	65	06810	8435023768101	6,04	58
06422	8435023764226	6,75	96	06581	8435023765810	18,30	35	06740	8435023767401	2,31	65	06811	8435023768118	16,10	58
06423	8435023764233	7,63	96	06582	8435023765827	36,55	35	06741	8435023767418	2,31	65	06812	8435023768125	15,82	58
06424	8435023764240	8,30	96	06583	8435023765834	22,90	35	06742	8435023767425	2,31	65	06813	8435023768132	17,02	59
06425	8435023764257	3,76	97	06585	8435023765858	17,00	36	06743	8435023767432	7,20	65	06814	8435023768149	8,78	59
06511	8435023765117	6,78	48	06586	8435023765865	30,98	35	06744	8435023767449	7,20	65	06815	8435023768156	13,73	60
06520	8435023765209	5,41	48	06587	8435023765872	5,53	36	06745	8435023767456	7,20	65	06816	8435023768163	15,14	60
06521	8435023765216	2,65	41	06588	8435023765889	14,12	35	06746	8435023767463	6,14*	65	06817	8435023768170	14,61	60
06523	8435023765230	8,02	40	06589	8435023765896	14,94	35	06747	8435023767470	2,57*	65	06818	8435023768187	14,88	60
06524	8435023765247	6,35	40	06590	8435023765902	23,88	38	06748	8435023767487	6,53	65	06819	8435023768194	10,08	59
06525	8435023765254	7,75	40	06591	8435023765919	7,06	36	06749	8435023767494	6,53	65	06820	8435023768200	11,35	60
06526	8435023765261	8,41	41	06592	8435023765926	7,14	38	06750	8435023767500	6,53	65	06821	8435023768217	11,29	60
06527	8435023765278	5,63	41	06593	8435023765933	14,31	36	06751	8435023767517	7,76	63	06822	8435023768224	13,12	60
06528	8435023765285	7,75	41	06594	8435023765940	7,69	38	06752	8435023767524	10,24	63	06823	8435023768231	13,86	60
06529	8435023765292	14,81	41	06595	8435023765957	58,43	35	06753	8435023767531	9,76	63	06824	8435023768248	3,39	59
06533	8435023765339	9,31	40	06596	8435023765964	17,25	35	06754	8435023767548	13,88	63	06825	8435023768255	14,29	60
06534	8435023765346	14,82	40	06598	8435023765988	35,10	35	06755	8435023767555	19,82	63	06826	8435023768262	23,25	59
06535	8435023765353	13,37	40	06599	8435023765995	65,00	35	06756	8435023767562	14,82	63	06827	8435023768279	15,96	59
06536	8435023765360	7,14	40	06605	8435023766053	9,49	91	06760	8435023767609	16,75	59	06828	8435023768286	25,49	59
06537	8435023765377	12,02	40	06620	8435023766206	32,49	54	06761	8435023767616	21,73	59	06829	8435023768293	17,02	59
06540	8435023765407	8,94	44	06621	8435023766213	39,82	54	06762	8435023767623	21,52	59	06830	8435023768309	14,29	60
06541	8435023765414	9,24	44	06625	8435023766251	32,29	57	06763	8435023767630	6,12	62	06831	8435023768316	10,04	60
06542	8435023765421	9,63	44	06626	8435023766268	38,43	57	06764	8435023767647	5,49	62	06832	8435023768323	10,00	60
06543	8435023765438	10,73	44	06630	8435023766305	18,55	54	06780	8435023767807	3,42	62	06833	8435023768330	10,04	60
06544	8435023765445	12,20	44	06631	8435023766312	21,80	54	06781	8435023767814	4,17	62	06834	8435023768347	50,08	58
06545	8435023765452	13,29	44	06632	8435023766329	18,94	54	06782	8435023767821	5,71	62	06835	8435023768354	47,88	58
06546	8435023765469	15,00	44	06705	8435023767050	17,88*	65	06790	8435023767906	5,10	64	06838	8435023768385	5,55	54



Cód.		P.V.P. €.	Pag.	Cód.		P.V.P. €.	Pag.	Cód.		P.V.P. €.	Pag.	Cód.		P.V.P. €.	Pag.
06839	8435023768392	6,06	54	06984	8435023769849	47,92	68	07076	8435023770760	6,75	107	07232	8435023772320	5,84	61
06840	8435023768408	14,63	59	06985	8435023769856	63,71	68	07077	8435023770777	1,61	107	07233	8435023772337	15,00	61
06841	8435023768415	16,86	55	06986	8435023769863	45,78	68	07080	8435023770807	8,12	82	07234	8435023772344	22,52	61
06842	8435023768422	16,86	55	06987	8435023769870	262,06	68	07081	8435023770814	11,49	82	07260	8435023772603	48,04	119
06843	8435023768439	16,86	55	06988	8435023769887	327,31	68	07082	8435023770821	14,70	82	07261	8435023772610	111,76	119
06844	8435023768446	16,86	55	06990	8435023769900	12,55	68	07083	8435023770838	17,84	82	07262	8435023772627	56,08	119
06845	8435023768453	35,65	56	06991	8435023769917	15,16	68	07084	8435023770845	22,16	82	07263	8435023772634	62,75	119
06846	8435023768460	40,20	57	06992	8435023769924	16,37	68	07085	8435023770852	26,47	82	07264	8435023772641	18,63	119
06847	8435023768477	40,20	57	06993	8435023769931	18,00	68	07086	8435023770869	30,98	82	07265	8435023772658	17,37	119
06848	8435023768484	32,35	57	06994	8435023769948	19,92	68	07087	8435023770876	27,06	82	07269	8435023772696	15,61	119
06849	8435023768491	21,02	56	06995	8435023769955	24,41	68	07088	8435023770883	39,22	82	07300	8435023773006	57,80	122
06850	8435023768507	35,96	56	06996	8435023769962	18,82	68	07089	8435023770890	40,59	82	07303	8435023773037	39,48	122
06860	8435023768606	2,10	80	06997	8435023769979	100,88	68	07090	8435023770906	47,84	82	07309	8435023773099	28,28	122
06861	8435023768613	3,96	80	06998	8435023769986	125,92	68	07095	8435023770951	13,69	82	07311	8435023773112	10,98	121
06862	8435023768620	7,75	80	07004	8435023770043	4,71	90	07096	8435023770968	26,28	82	07314	8435023773143	31,98	121
06863	8435023768637	2,10	80	07005	8435023770050	42,40	90	07097	8435023770975	29,24	82	07315	8435023773150	17,29	120
06864	8435023768644	3,96	80	07006	8435023770067	31,33	90	07098	8435023770982	6,50	82	07316	8435023773167	10,16	120
06865	8435023768651	7,75	80	07007	8435023770074	24,08	90	07100	8435023771002	6,80	68	07317	8435023773174	11,43	121
06866	8435023768668	2,10	80	07008	8435023770081	23,75	90	07101	8435023771019	6,80	68	07318	8435023773181	8,80	120
06867	8435023768675	3,96	80	07009	8435023770098	16,04	90	07102	8435023771026	6,80	68	07319	8435023773198	8,14	120
06868	8435023768682	7,75	80	07013	8435023770135	41,18	9	07103	8435023771033	6,80	68	07323	8435023773235	7,63	120
06869	8435023768699	4,53	79	07014	8435023770142	63,92	9	07104	8435023771040	6,80	68	07326	8435023773266	3,33	120
06870	8435023768705	4,84	79	07024	8435023770241	89,80	9	07105	8435023771057	6,80	68	07327	8435023773273	68,25	122
06871	8435023768712	4,84	79	07025	8435023770258	35,51	106	07108	8435023771088	13,43	102	07340	8435023773402	12,65	122
06875	8435023768750	1,78	80	07026	8435023770265	47,94	106	07109	8435023771095	5,98	69	07353	8435023773532	28,00	101
06876	8435023768767	3,53	80	07027	8435023770272	64,10	106	07110	8435023771101	11,80	69	07356	8435023773563	20,92	101
06877	8435023768774	6,88	80	07028	8435023770289	17,75	106	07111	8435023771118	5,60	69	07357	8435023773570	33,86	100
06880	8435023768804	2,04	80	07029	8435023770296	31,59	106	07113	8435023771132	5,60	69	07358	8435023773587	15,10	101
06881	8435023768811	3,71	80	07030	8435023770302	40,47	106	07115	8435023771156	8,92	69	07540	8435023775406	4,08	49
06882	8435023768828	6,98	80	07031	8435023770319	40,69	107	07119	8435023771194	59,60	68	07541	8435023775413	1,73	49
06883	8435023768835	8,88	79	07032	8435023770326	31,59	107	07120	8435023771200	3,43	83	07542	8435023775420	11,67	49
06885	8435023768859	11,57	61	07033	8435023770333	29,63	106	07121	8435023771217	3,92	83	07544	8435023775444	1,44	49
06887	8435023768873	12,88	61	07034	8435023770340	21,39	106	07122	8435023771224	4,39	83	07547	8435023775475	2,43	49
06890	8435023768903	17,47	61	07037	8435023770371	15,69	106	07123	8435023771231	4,96	83	07548	8435023775482	3,22	62
06892	8435023768927	25,31	61	07038	8435023770388	25,67	106	07130	8435023771309	8,10	83	07549	8435023775499	2,20	62
06893	8435023768934	30,39	61	07040	8435023770401	11,05	107	07131	8435023771316	6,47	83	07550	8435023775505	2,27	49
06895	8435023768958	34,69	61	07045	8435023770456	2,02	107	07132	8435023771323	6,55	83	07551	8435023775512	3,85	49
06897	8435023768972	42,43	61	07046	8435023770463	16,39	75	07133	8435023771330	14,95	83	07552	8435023775529	4,80	49
06900	8435023769009	14,29	61	07047	8435023770470	4,45	75	07170	8435023771705	20,00	108	07553	8435023775536	4,27	49
06901	8435023769016	11,57	61	07062	8435023770623	3,10	83	07171	8435023771712	48,31	108	07555	8435023775550	11,47	49
06905	8435023769054	14,71	47	07063	8435023770630	3,47	83	07176	8435023771767	34,86	108	07556	8435023775567	1,30	49
06980	8435023769801	30,27	68	07064	8435023770647	3,88	83	07180	8435023771804	32,00	108	07558	8435023775581	15,69	49
06981	8435023769818	36,29	68	07065	8435023770654	4,33	83	07181	8435023771811	50,00	108	07560	8435023775604	8,43	62
06982	8435023769825	39,08	68	07067	8435023770678	34,76	83	07230	8435023772306	4,55	61	07561	8435023775611	2,55	62
06983	8435023769832	42,75	68	07069	8435023770692	16,98	107	07231	8435023772313	7,88	61	07565	8435023775659	11,14	50



Cód.		P.V.P. €.	Pag.	Cód.		P.V.P. €.	Pag.	Cód.		P.V.P. €.	Pag.	Cód.		P.V.P. €.	Pag.
07566	8435023775666	15,30	50	08613	8435023786136	15,30	27	08682	8435023786822	5,23	31	08755	8435023787553	11,97	33
07570	8435023775703	15,45	51	08614	8435023786143	17,33	27	08683	8435023786839	322,66	25	08756	8435023787560	11,97	33
07571	8435023775710	12,45	51	08615	8435023786150	2,92	34	08684	8435023786846	8,87	31	08757	8435023787577	11,97	33
07572	8435023775727	7,16	51	08616	8435023786167	13,40	27	08686	8435023786860	6,89	27	08758	8435023787584	11,97	33
07580	8435023775802	14,16	51	08617	8435023786174	16,29	27	08687	8435023786877	8,76	27	08759	8435023787591	11,97	33
07581	8435023775819	14,16	51	08618	8435023786181	77,86	28	08688	8435023786884	9,81	26	08760	8435023787607	38,50	30
07582	8435023775826	14,16	51	08619	8435023786198	85,20	28	08689	8435023786891	30,82	26	08761	8435023787614	43,80	30
07585	8435023775857	15,60	51	08620	8435023786204	17,20	28	08690	8435023786907	6,19	31	08762	8435023787621	18,74	32
07590	8435023775901	7,03	48	08622	8435023786228	28,71	28	08691	8435023786914	466,40	25	08763	8435023787638	22,52	32
07591	8435023775918	7,03	48	08624	8435023786242	46,94	28	08692	8435023786921	303,60	25	08764	8435023787645	15,62	31
07594	8435023775949	8,90	48	08626	8435023786266	51,34	28	08693	8435023786938	76,87	26	08765	8435023787652	21,29	31
07595	8435023775956	11,04	48	08629	8435023786297	10,03	28	08696	8435023786969	14,32	34	08766	8435023787669	7,65	31
07596	8435023775963	13,20	48	08630	8435023786303	10,74	28	08697	8435023786976	9,55	26	08767	8435023787676	32,64	29
07599	8435023775994	28,07	48	08632	8435023786327	19,60	28	08698	8435023786983	9,88	26	08768	8435023787683	10,03	33
08513	8435023785139	17,06	109	08634	8435023786341	28,25	28	08699	8435023786990	10,25	26	08769	8435023787690	4,64	34
08570	8435023785702	5,59	109	08635	8435023786358	12,79	33	08700	8435023787003	8,56	26	08770	8435023787706	11,88	32
08571	8435023785719	14,94	109	08636	8435023786365	12,79	33	08702	8435023787027	5,53	94	08771	8435023787713	14,48	32
08575	8435023785757	4,30	109	08637	8435023786372	12,86	33	08703	8435023787034	5,53	94	08772	8435023787720	10,46	31
08576	8435023785764	5,60	109	08638	8435023786389	13,02	33	08704	8435023787041	11,41	95	08773	8435023787737	12,12	31
08578	8435023785788	5,80	110	08640	8435023786402	16,43	29	08705	8435023787058	1,96	95	08774	8435023787744	8,91	31
08579	8435023785795	8,92	110	08641	8435023786419	19,31	29	08706	8435023787065	2,67	95	09010	8435023790102	5,25	7
08580	8435023785801	7,06	110	08642	8435023786426	29,66	29	08707	8435023787072	3,39	95	09011	8435023790119	5,25	7
08581	8435023785818	10,41	110	08646	8435023786464	11,18	29	08708	8435023787089	2,67	94	09015	8435023790157	5,25	7
08582	8435023785825	9,63	111	08647	8435023786471	22,34	29	08709	8435023787096	18,04	95	09019	8435023790195	20,50	7
08583	8435023785832	11,73	111	08648	8435023786488	25,17	29	08710	8435023787102	2,28	94	09020	8435023790201	14,20	7
08584	8435023785849	13,08	111	08650	8435023786501	25,41	30	08711	8435023787119	9,02	94	09021	8435023790218	11,65	7
08585	8435023785856	16,76	111	08653	8435023786532	30,31	30	08712	8435023787126	3,24	94	09022	8435023790225	11,65	7
08586	8435023785863	11,98	111	08656	8435023786563	31,64	30	08713	8435023787133	2,22	95	09023	8435023790232	12,70	7
08587	8435023785870	15,61	111	08660	8435023786600	6,80	30	08720	8435023787201	10,90	27	09024	8435023790249	12,70	7
08588	8435023785887	12,94	110	08661	8435023786617	8,93	27	08721	8435023787218	11,36	27	09025	8435023790256	12,70	7
08589	8435023785894	13,29	110	08662	8435023786624	9,52	27	08722	8435023787225	11,74	27	09027	8435023790270	20,10	7
08590	8435023785900	4,14	109	08663	8435023786631	9,97	27	08723	8435023787232	12,98	27	09028	8435023790287	27,24	7
08591	8435023785917	5,20	109	08664	8435023786648	10,87	27	08730	8435023787300	54,31	27	09029	8435023790294	12,70	7
08592	8435023785924	6,25	109	08665	8435023786655	12,07	27	08731	8435023787317	55,32	27	09030	8435023790300	20,10	7
08594	8435023785948	7,50	109	08666	8435023786662	13,31	27	08732	8435023787324	55,92	27	09031	8435023790317	27,24	7
08600	8435023786006	2,94	34	08667	8435023786679	8,77	27	08733	8435023787331	57,13	27	09045	8435023790454	2,95	37
08601	8435023786013	4,92	34	08670	8435023786709	3,77	32	08740	8435023787409	63,54	27	09046	8435023790461	2,95	37
08602	8435023786020	12,10	34	08672	8435023786723	4,83	32	08741	8435023787416	64,00	27	09047	8435023790478	2,95	37
08605	8435023786051	2,59	33	08673	8435023786730	11,41	30	08742	8435023787423	64,52	27	09048	8435023790485	2,95	37
08606	8435023786068	10,82	26	08674	8435023786747	5,81	32	08743	8435023787430	65,46	27	09050	8435023790508	1,73	63
08607	8435023786075	11,53	26	08675	8435023786754	16,74	30	08750	8435023787508	5,23	33	09051	8435023790515	2,39	63
08608	8435023786082	12,97	26	08676	8435023786761	9,11	32	08751	8435023787515	5,23	33	09052	8435023790522	3,31	63
08610	8435023786105	7,57	33	08677	8435023786778	8,09	32	08752	8435023787522	5,52	33	09360	8435023793608	24,00	41
08611	8435023786112	12,24	27	08678	8435023786785	17,22	27	08753	8435023787539	5,52	33				
08612	8435023786129	13,34	27	08680	8435023786808	4,13	31	08754	8435023787546	5,61	33				

Búscanos en: www.karpatools.es



Y descubre todo nuestro catálogo con las últimas novedades y las mejores ofertas

Para sus pedidos por correo electrónico: pedidos@karpatools.es

CONDICIONES GENERALES DE VENTA



TARIFA

- Los precios de la presente Tarifa anulan todos los anteriores y entran en vigor a partir del **1 de febrero de 2022**.
- En estos precios está incluido el embalaje del artículo, no así el I.V.A., que se cargará en factura de conformidad con la legislación vigente.
- Las características, dimensiones y pesos de nuestros artículos podrán ser modificadas durante la vigencia de la presente Tarifa, siempre dentro de las normas establecidas.

PORTES

- Para la franquicia de portes en suministros a Canarias, Ceuta, Melilla y Andorra se requerirá un pedido mínimo de 900 euros, siendo de 300 euros para la Península y Baleares.
- Los pedidos inferiores a 300 euros netos serán suministrados a portes pagados y cargados en factura, excepto cuando el cliente solicite que el envío sea realizado por su agencia de transportes.
- Pedido mínimo: 100 euros.

DEVOLUCIÓN DE ARTÍCULOS

- Para que pueda ser admitida la devolución de mercancía por defectos de fabricación, o cualquier otra causa, es condición indispensable que disponga de la correspondiente autorización del Departamento Comercial de Karpa Tools, S. L., dicha mercancía deberá ser remitida a través de nuestra agencia de transporte.

FORMA DE PAGO

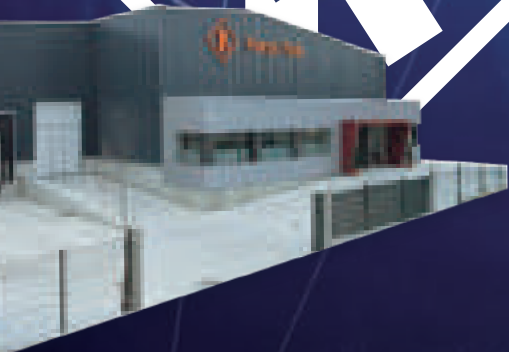
- **Neto:**
 - Mediante giro a 60 días fecha factura. Los clientes con días fijos de pago, que no coincida con este plazo, deben conocer que el vencimiento será adelantado o retrasado a las fechas más próximas a las prefijadas por ellos.
- **Descuentos por pronto pago:**
 - Contado (Giro a la vista): 1,5 %.
 - Giro a 15 días: 1 %.

LETRAS ACEPTADAS Y PAGARÉS

- Deberán ser recepcionadas en nuestras oficinas en un plazo no superior a 30 días a partir de la fecha de factura, no admitiendo rectificaciones de vencimiento.
- Los efectos no pagados a su vencimiento llevarán un recargo del 1,5 % mensual en concepto de aplazamiento, contados desde el día de su vencimiento hasta el día de su pago.

GARANTÍA

- Todos los artículos suministrados por Karpa Tools, S. L. están garantizados contra cualquier defecto de fabricación, cubriendo ésta la reposición del artículo.
- Los artículos que se hayan deteriorado como consecuencia de su mala utilización no están amparados por esta garantía.



Karpa Tools, S.L.®

C/ Arangutxi, 29
Polígono Industrial Júndiz
01015 VITORIA - SPAIN
Tel.: 945 292 402
Fax: 945 292 409
E-mail: karpatools@karpatools.es

www.karpatools.es