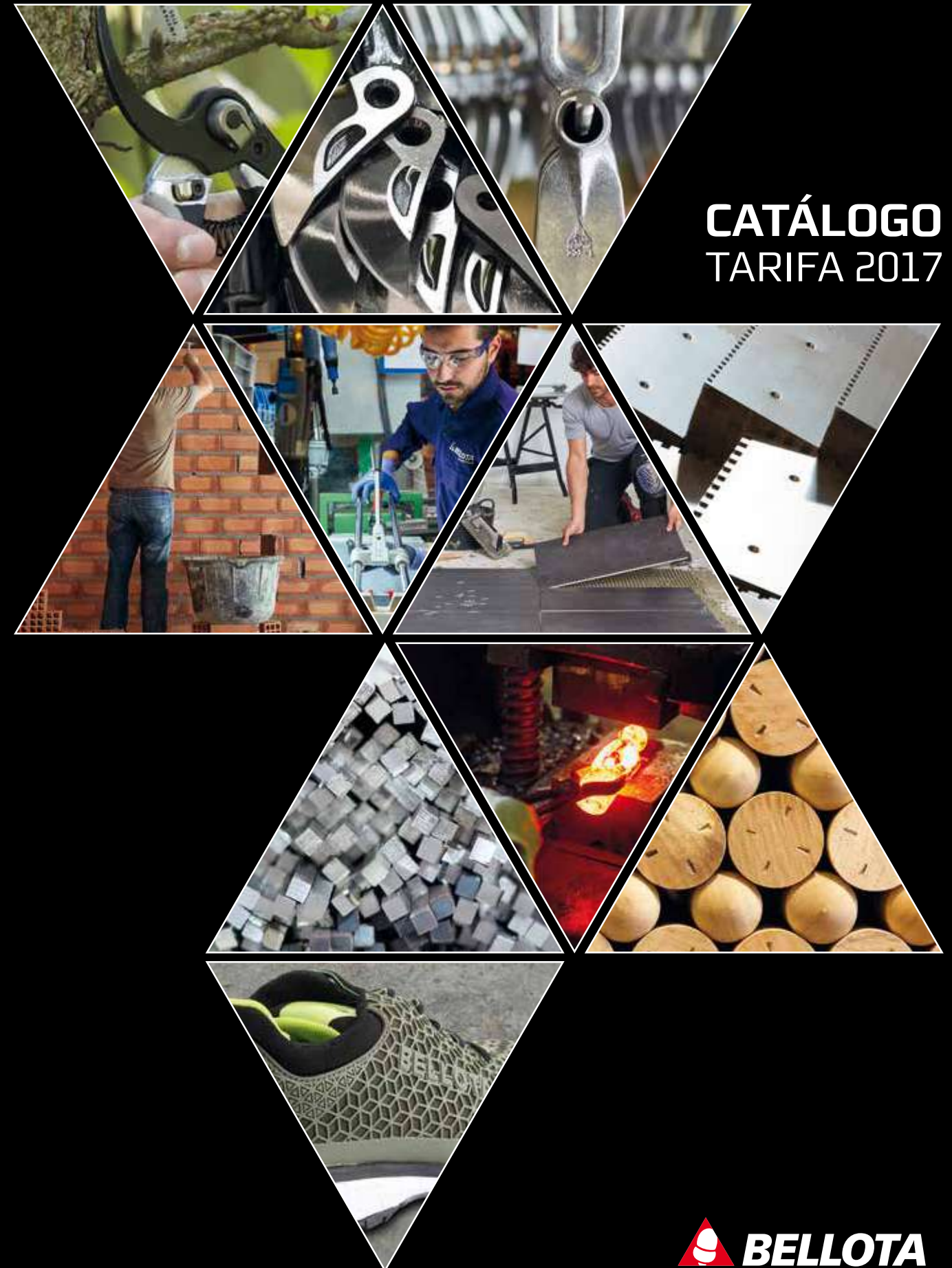
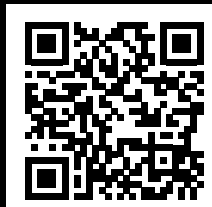




CATÁLOGO TARIFA 2017

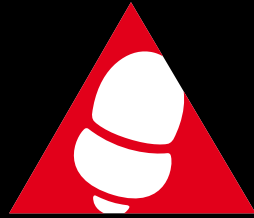


CATÁLOGO
TARIFA 2017



c/Urola Nº 10. 20230
Legazpi. Guipúzcoa. Spain
Tel.: +34 943 73 90 00
Fax: +34 943 73 15 01
comercial@bellota.com
atencionclienteBH@bellota.com
www.bellota.com





BELLOTA
tu mejor ayuda.

NUESTRA EMPRESA



10
Plantas de fabricación



150
países



18.000
referencias



1.700
personas

BELLOTA EN EL MUNDO



www.bellota.com



PLANTAS FABRICACIÓN



España
Legazpi



España
Olloki



España
Zumárraga



E.E.U.U.
California



E.E.U.U.
Illinois



México



Brasil



Colombia



Dinamarca



India

NUESTRAS DELEGACIONES COMERCIALES DE HERRAMIENTAS PARA

► EUROPA, ÁFRICA Y ASIA:

España

Contacto: Jose Manuel Urkia
Teléfono: +34 43739000
comercial@bellota.com
atencionclienteBH@bellota.com

Portugal

Contacto: Miguel Oitaven
Teléfono: +351 217975412
maria.sequeira@bellota.com

Europa Occidental

Contacto: Laurent Nevejans
Teléfono: +34 43739000
laurent.nevejans@bellota.com

Grecia y Chipre

Contacto: Theodoro Michalochristas
Móvil: +30 6944942509
theodoro.michalochristas@bellota.com

Italia

Contacto: Alberto Lovo
Móvil: +39 3466723561
info@al-importagency.it

Francia

Contacto: Pierre Bastida
Móvil: +33 (0) 673646624
pierre.bastida@bellota.com

Magreb

Contacto: Denis Bineau
Móvil: +351 917625950
binefr1@gmail.com

Asia, África y Oceanía

Contacto: Fernando Briz
Móvil: +34 639652074
fernando.briz@bellota.com

UK

Contacto: Mark Ruthven
Móvil: +44 7703763400
mark.ruthven@bellota.com

► AMÉRICA:

EEUU, México, Centro América y Caribe

Contacto: Javier Vio
Teléfono: +52 1 2291611826
javier.vio@mex.bellota.com

Ecuador

Contacto: Hernán Castaño
bellota@bellotaecuador.com

Brasil, Argentina, Paraguay y Chile

Contacto: Roni Branco
Roni.branco@bra.bellota.com

Bolivia

Contacto: Carlos Efraín Polo
carlos.polo@col.bellota.com

Colombia

Contacto: Andrés Pava
servicio.cliente@col.bellota.com

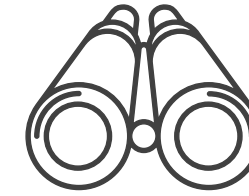
Venezuela

Contacto: Jaime Loaiza
Jaime.loaiza@col.bellota.com



*compromiso
integridad
dinamismo
trabajo en equipo
orientación al cliente*

*"Nuestros valores son las raíces
de nuestra empresa"*



NUESTRA VISIÓN

Convertirnos en una compañía global orientada al crecimiento y que provea soluciones y herramientas de mano innovadoras a nivel global a los usuarios de la construcción, agricultura, paisajismo y jardinería que buscan rendimiento.

***Detrás de las empresas están las personas.
Detrás de las personas, nuestros valores.***

► COMPROMISO

Liderar con pasión y responsabilidad enforzándonos al máximo para alcanzar los objetivos.

► INTEGRIDAD

Ser respetuosos, honestos y coherentes en la forma de pensar, actuar y relacionarnos dentro y fuera de la organización.

► DINAMISMO

Ser ágiles y retornos a nosotros mismos y a los demás para mejorar cada día, aceptando nuevas ideas, conceptos y oportunidades.

► TRABAJO EN EQUIPO

Crear, trabajar y aprender en equipos apasionados demostrando la diferencia entre cooperación y colaboración.

► ORIENTACIÓN AL CLIENTE

Responder a las necesidades de nuestros clientes internos y externos, involucrando en los procesos de innovación y generación de valor.



MÁS DE 100 AÑOS FABRICANDO

SOMOS FABRICANTES DE CALIDAD CON RESPONSABILIDAD

Combinamos el saber hacer de la tradición con las ventajas de la tecnología más avanzada, para alcanzar nuestro principal objetivo: ser la mejor ayuda del trabajador.

► FABRICACIÓN

Fabricamos nuestros productos en nuestras plantas productivas bajo el método productivo **LEAN** y trabajamos colaborativamente con **partners**, es decir, los mejores especialistas en cada campo que hacen realidad nuestros diseños. Esto hace que tengamos el máximo control sobre la calidad del producto y aseguremos la **satisfacción de nuestros clientes y usuarios**.

LEAN: Sistema de gestión que se utiliza en los procesos industriales para eliminar el desperdicio y en consecuencia ser más eficientes.



**Somos
fabricantes**

► RESPONSABILIDAD

Estamos comprometidos con el medio ambiente y por ello nuestros procesos de producción y productos están alineados con este objetivo. Las certificaciones **PEFC** y **FSC**® garantizan la cadena de custodia de la madera que utilizamos para fabricar los mangos. Nuestro compromiso va más allá, llegando a emprender proyectos con **COPADE** y **Madera Justa** para el desarrollo de nuevos productos con esta certificación, promoviendo así la conservación de los bosques y mejorar la vida en los países en vías de desarrollo.



La marca de la
gestión forestal
responsable

USUARIOS: NUESTRA RAZÓN DE SER

ORIENTADOS AL USUARIO

En Bellota trabajamos para facilitar el trabajo a nuestros usuarios, para que estos puedan trabajar de manera más cómoda, segura y eficaz.

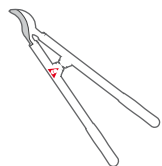
Queremos ser la mejor ayuda de todos los profesionales que día a día trabajan con nuestras herramientas.



► USUARIOS

Diseñamos nuestras herramientas en base a observar, preguntar y aprender de mano de los usuarios, proponiendo soluciones de calidad con el máximo rendimiento. Para llegar a ese objetivo tenemos un equipo de usuarios que colaboran con nosotros aportando ideas, feedback, test de herramientas, tendencias, etc.

Bellota es Bellota gracias a profesionales que nos motivan a progresar cada día, ya que juntos avanzamos para ofrecer más y mejores soluciones.



▶ AGRICULTURA Y JARDINERÍA

PREPARACIÓN DE LA TIERRA

Azadas	20/29
Palas y palotes	31/36
Horcas	37/39
Rastrillos de jardín	40/43

MANTENIMIENTO DEL JARDÍN

Escobas	44
Escobas de plástico	45
Herramientas mango largo	46
Herramientas mango corto: fibra de vidrio	47
Herramientas mango corto: aluminio	48

TIJERAS DE PODA

Proline - tijeras de una mano	51
Proline - recolectoras	52
Proline - tijeras de dos manos	53
Proline - cortasetos	54
Garden Line - tijeras de una mano	55
Garden Line - tijeras de dos manos	56
Garden Line - cortasetos	57
Garden Line - cortacesped	57
Classic Line - tijeras de una mano	58
Complementos	59
Repuestos	59/62

HERRAMIENTAS DE CORTE Y PODA

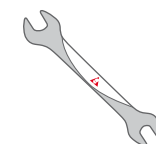
Serruchos de poda: dentado Japonés	63/64
Serruchos de poda: dentado Universal	65
Pértigas Proline - Garden Line	65
Hacha Proline	66
Hacha Garden Line	67
Cuñas	67
Hojas de arco	70
Sierras de arco	71
Machetes	72/77
Hoces	78
Guadañas	79
Tajamatas	80

COMPLEMENTOS JARDÍN

Aceites y lubricantes	82
Guantes	84

PULVERIZADORES

Gama profesional	81
Gama jardín	85



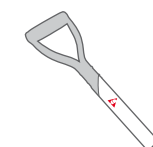
▶ INDUSTRIA

LIMAS Y ESCOFINAS

Limas mecánico	156/160
Limas afilado	161
Limas de aguja	162
Escofinas	163
Raspas para herrar caballos	164

TALLER

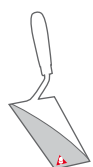
Destornilladores	165/166
Llaves fijas, combinadas, estrella acodada	166/168
Llaves ajustables	169
Llaves stillson	169
Llaves Allen	170
Llaves de vaso	171
Alicates	172/173
Tornillos de banco	173
Complementos industria	173



▶ MANGOS

MANGOS

Mangos Premium	178/185
Cuñas para mangos de madera	185
Mangos sin barnizar	186
Mangos para azadas	187
Mangos para limas	187



▶ CONSTRUCCIÓN

ENCOFRADO

Palas	88/89
Desencofradores y grifas	90
Picachones, raederas y rastrillos	91/92
Tenazas	92
Cortavarillas	93

ALBAÑILERÍA

Paletas y paletines	94/99
Llanas	100/104
Talochas	105
Espátulas	106
Pistolas de silicona	107
Martillería	107/115
Cinceles y cortafíos	116/120
Puntas de yesero	120
Mezcladoras	121

ALICATADO

Cortadora de cerámica TECH	126
Cortadora de cerámica PRO	127
Cortadora de cerámica POP	128
Recambios	129/130
Rodeles	131/132
Tenazas	132
Crucetas, T y cuñas	133
Peines	134/135
Macetas de goma	135
Llana y espátulas de goma	136
Rodilleras	137
Cubo profesional	137
Talochas de limpieza	138
Espojas	139

CARPINTERÍA

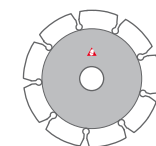
Arcos y hojas corte de metal	140
Serruchos	141
Formones	142
Sargentos	143

PLACAS DE YESO LAMINADO

Cutters y cuchillas	144
Serruchos	145
Tijera y punzonadora	145
Escofinas y lijadora	146
Complementos	146
Espátulas	147

MEDICIÓN, MARCAJE Y NIVELACIÓN

Niveles tubulares	148
Niveles fundidos	149
Plomadas y escuadras magnéticas	149
Tiralíneas	150
Lápices	151
Escuadras	151
Flexómetros	152
Cintas métricas	153



▶ CORTE Y DESBASTE

DIAMANTE

Discos Diamante corte seco	190/191
Discos Diamante corte húmedo	192

ABRASIVOS

Discos abrasivos	193/195
Discos de láminas	195/196

CEPILLOS

Cepillos manuales	197/198
Cepillos bricolaje	198
Cepillos industriales	199/201



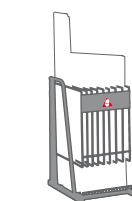
▶ PROTECCIÓN

CALZADO USO PROFESIONAL

Gama Running	206/207
Gama Trail	208
Gama Click	209
Gama Camu	210
Gama Explore	211
Gama 100+: Urban	212
Gama Nonmetal	213/214
Gama Classic	215/216
Gama Agua	217

GUANTES USO PROFESIONAL

Guantes uso profesional	218/219
-------------------------	---------



▶ PUNTO DE VENTA

NOVEDADES

AGRICULTURA

NUEVO PACKAGING PARA CORTASETOS CORTASETOS

PAG. 54

1. Nuevo Packaging para la Gama de Cortasetos. El packaging protege la hoja y permite usar la herramienta.

CORTE LIMPIO Y SIN ESFUERZO

RASPA 4131 RAZOR PLUS

REF: 4131

PAG. 164

1. Mayor rendimiento: fabricadas con acero especial Bellota.
2. Dientes de corte mas anchos y agresivos: Máxima eliminación de material con el mínimo esfuerzo.
3. Afilada por ambos lados.

MÁXIMO RENDIMIENTO

MANGO CORTO M242-A PARA AZADA

REF: M242-A

PAG. 179

Debido a las necesidades crecientes por parte del usuario a utilizar herramientas de mango corto. Bellota saca al mercado la azada con mango corto para trabajos en huertos urbanos....

1. Durabilidad: Acero especial Bellota.
2. Robustez: Forjadas en una sola pieza.
3. Mango de madera con certificación PEFC.

IRROMPIBLE



NOVEDADES

CONSTRUCCIÓN

MARTILLO ENCOFRADOR MANGO FIBRA CARBONO 8030

REF: 8030 CI CF

PAG. 113

1. Mayor Vida Útil: Protector de acero galvanizado.
2. Ergonómico y Ligero: Mango Fibra de Carbono diseñado con estrías laterales que proporcionan un mejor agarre.
3. Irrompible: Cabeza Forjada en una sola pieza.

Reduce el esfuerzo y Facilita el trabajo: Por el diseño de sus uñas, ángulo y longitud de palanca.

IRROMPIBLE, SEGURO Y ERGONÓMICO



DISCO DE DIAMANTE FINO.CORTE PORCELÁNICO 50734-S

REF: 50734-S 115 y 50734-S 125

PAG. 191

1. Corte rápido y preciso.
2. Muy buena calidad de corte.
3. Espesor real 1,2 mm.
Válido para corte en seco, también admite corte húmedo.

MÁXIMO RENDIMIENTO DE CORTE

CALZADO GAMA CLASSIC

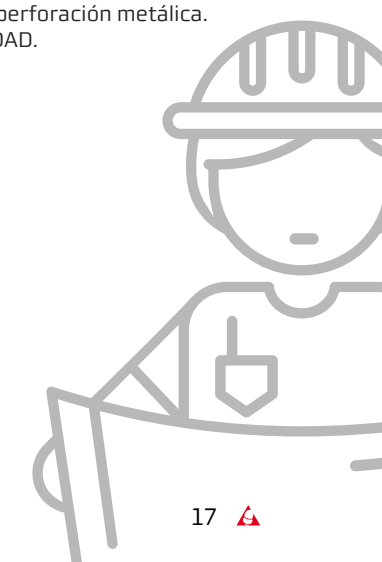
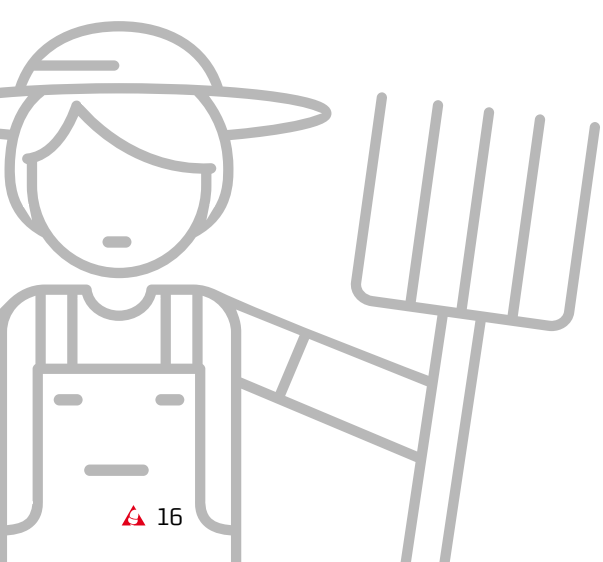
REF: 72300 S3

PAG. 215

Uso INTERIOR y EXTERIOR.

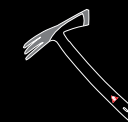
1. S3: Cumplimos la Norma EN ISO 20345:11 de resistencia a la penetración y absorción de agua.
2. SEGURIDAD: Puntera de acero y plantilla antiperforación metálica.
3. COMODIDAD Y RESISTENCIA: Suela BI-DENSIDAD.
4. Lengüeta acolchada.

FUNCIONALIDAD Y CONFORT





AGRICULTURA Y JARDINERÍA





AZADAS Y HORQUILLAS: DESDE 1908

▶ **IRROMPIBLE**

No se rompe, no se deforma y no se desgasta.

▶ **ROBUSTO**

Forjadas en una sola pieza.

▶ **DURADERO**

Fabricadas acero especial Bellota.

Tratado térmicamente.

Pintura y barniz al agua: protege frente a la oxidación y no contamina la tierra.



Somos
fabricantes



Azadas

- Fabricadas con Acero Especial Bellota.
- Forjadas en una sola pieza, irrompibles.
- Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
- Pulida y afilada para facilitar la introducción en la tierra.
- Pintura y barniz especiales para evitar la oxidación de la herramienta.

Usos:

- Para airear, voltear y preparar la tierra para la siembra.
- Para limpieza alrededor de árboles y cepas.

**Azada 1**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
1-A	14,21	100105	12	375	130	M1
1-B	14,63	100204	12	450	150	M1
1-C	16,23	100303	12	700	160	M4

Para labores de detalle.

Azada 2

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
2-A	18,69	100402	12	900	180	M4
2-B	18,95	100501	12	1.000	190	M4

Azada 3

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
3-A	21,20	100709	12	1.000	190	M4
3-B	22,27	100808	12	1.100	195	M4
3-C	21,04	100907	12	1.000	195	M4

Remover la tierra, escardar, binar.

Azada 5

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5	27,23	101201	12	1.550	230	M6

Para cavar y hacer zanjas.

Azada 4

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4-A	21,62	101003	12	1.100	200	M4
4-B	22,86	101102	12	1.300	210	M4

Para hacer caballones.

Azada 7

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
7-A	13,83	101409	12	325	135	M1

Azada pequeña para labores de detalle.

**Azada 8**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
8-A	15,86	101508	12	525	155	M3
8-B	16,77	101607	12	700	175	M3
8-C	19,29	101706	12	925	195	M3

**Azada 11**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
11-A	28,57	102208	12	1.850	240	M6

Para cavar y plantar.

**Azada 53**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
53-A	21,80	103403	12	1.000	225	M4
53-B	23,61	103502	12	1.050	245	M4

Para cavar y hacer surcos.

**Azada 69**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
69-A	26,33	104103	12	1.400	270	M4
69-B	29,05	104202	12	1.725	310	M6

Modelo Navarra.

**Azada 10**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
10-A	24,08	101904	12	1.250	210	M4

**Azada 43**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
43-0	26,59	102703	12	1.300	220	M7
43-B	29,25	102901	12	1.400	235	M7

Para hacer caballones, trasladar tierra y vaciar.

**Azada 58**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
58-0	22,70	103809	12	1.100	190	M4
58-A	26,82	103908	12	1.300	220	M4

**Azada 72**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
72-A 1,5 L	19,44	104301	12	700	225	M3
72-B 2 L	21,04	104400	12	950	240	M3
72-C 2,5 L	22,32	104509	12	1.200	260	M4
72-D 3 L	24,99	104608	12	1.300	285	M4

Modelo Galicia.



► Azada 77

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
77-D 3,5 L	28,78	105308	12	1.600	285	M4

Para el cultivo de patatas.

► Azada 80

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
80-A	21,04	105704	12	950	180	M3
80-B	21,52	105803	12	975	180	M3
80-E	24,67	106008	12	1.400	200	M4
80-H	27,60	106206	12	1.550	230	M4

► Azada 81

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
81-000 1,5 L	20,08	106800	12	750	190	M3
81-00 2 L	21,52	106701	12	925	200	M3
81-0 2,5 L	22,54	106305	12	1.100	215	M3
81-A 3L	24,88	106404	12	1.300	230	M4

► Azada con Mango 81

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
81-000 CM 900	26,22	512267	12	1.200	185	M3
81-000 CM 1200	27,62	377866	6	1.350	185	M3
81-0 CM 1200	30,01	555899	6	1.700	215	M3

► Azada 82

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
82-B	17,99	107005	12	725	160	M3

► Azada 83

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
83-A	22,42	107203	12	1.100	195	M4

► Azada 84

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
84-A	17,79	107500	12	650	150	M4
84-B	18,85	107609	12	850	160	M4
84-C	18,95	107708	12	825	170	M4
84-E	21,04	107906	12	1.000	190	M4

► Azada 85

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
85-A	17,35	108101	12	650	155	M3
85-B	17,74	108200	12	725	165	M3
85-C	19,34	108309	12	800	175	M3

► Azada con Mango 85

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
85-B CM 900	23,94	142754	12	1.175	165	M3

► Azada 89

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
89-A	17,52	109009	12	675	150	M3

► Azada 91

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
91-A	26,28	109306	12	1.200	160	M3
91-B	30,81	109405	12	1.600	180	M3

Para el cultivo del plátano.

► Azada 108

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
108-A	25,31	109504	12	1.300	220	M108

Para el cultivo de espárragos.

► Azada 87

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
87-B	16,97	108408	12	1.025	180	M4
87-C	19,05	108507	12	1.200	200	M4
87-D	20,97	108606	12	1.325	220	M4
87-E	23,38	108705	12	1.650	230	M4
87-F	25,83	108804	12	1.850	255	M6
87-G	26,80	108903	12	2.015	270	M6

Para el cultivo de espárragos.

► Azada 90

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
90-B	26,69	109207	12	875	320	M3

Doble uso, romper tierra dura y remover.

► Azada 95

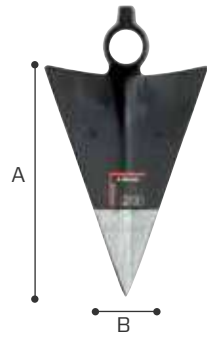
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
95-A	17,68	109429	12	650	170	M6

Modelo Marruecos.

► Azada 127

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
127-A	23,33	109603	12	875	230	M127

Modelo Cataluña.



► Azada 150

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
150-A	21,42	110203	12	935	270	M4
150-C	25,31	110401	12	1.230	300	M4

Para cavar surcos.

► Azada 182

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
182	14,31	110708	12	400	150	M1

Para cavar surcos, limpieza de viña.

► Azadón 240

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
240	28,36	112306	12	800	265	M0

Pulaski, uso forestal. Herramienta múltiple, cortar, raspar y cavar.

► Azada 242

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
242-0	12,65	112504	12	250	85	M8007-D/M0
242-A	13,93	112603	12	350	115	M242-A/M1

Para plantar parterres y zonas de rocalla.

► Azadilla 228

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
228-A	18,64	110906	12	450	270	M1
228-B	19,71	111101	12	550	300	M1
228-C	20,60	111200	12	650	325	M1
228-D	23,28	111309	12	750	336	M1

Para labores de jardinería. Herramienta de doble uso: azada para remover la tierra y horquilla para limpiar y arrancar raíces.

► Azadilla con Mango 228

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
228-A C.M. (900)	24,46	907216	12	900	270	M1

Para labores de jardinería. Herramienta de doble uso: azada para remover la tierra y horquilla para limpiar y arrancar raíces.

► Azadilla 229

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
229-A	19,55	111408	12	525	302	M1

Para labores de jardinería. Herramienta de doble uso: azada pico para plantar y horquilla para limpiar y arrancar raíces.

► Azadilla 230

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
230-A	17,03	111606	12	475	260	M1
230-B	18,04	111804	12	525	285	M1

Para labores de jardinería. Herramienta de doble uso: azada para remover la tierra y lanza para preparar la tierra para plantar.

► Azadilla con Mango 230

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
230-A CM 900	22,00	518535	12	900	260	M1
230-A CM 1000	23,03	635447	2	975	260	M1
230-A CM 1200	23,62	434507	6	1075	260	M1

Para labores de jardinería. Herramienta de doble uso: azada para remover la tierra y lanza para preparar la tierra para plantar.

► Azadilla 232

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
232-A	12,76	111903	12	300	110	M8007-F/M1
232-B	13,83	112108	12	325	120	M8007-F/M1
232-C	14,31	112207	12	350	130	M8007-F/M1

Modelo pequeño, para zonas de rocalla.

► Azada 263

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
263-A	21,69	156928	12	920	165	M7
263-B	23,49	156935	12	1.150	195	M7
263-C	26,59	156942	12	1.380	205	M7
263-D	27,44	157321	12	1.610	215	M7

► Azada 325

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
325-800	15,62	574357	12	900	195	M4
325-1000	17,52	114140	12	1.050	210	M4
325-1200	19,01	114164	12	1.300	230	M4

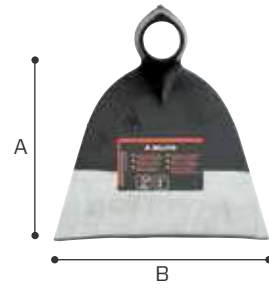
► Azada 320

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
320	26,17	113907	12	1.300	220	M4

Modelo rabiosa, especial espárragos.

► Azada con Mango 325

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
325-800 CM 1200	24,74	434507	6	1.450	195	M4



► Azada 326

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M	
326	19,55	114201	12	525	150	175	M1



► Azada 327

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M	
327-A	20,55	114218	12	800	175	185	M5



► Azada 328

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M	
328-B	20,72	114232	12	900	210		M5

Para el cultivo de tubérculos. Adecuada para trabajar suelos con gravilla o pequeñas piedras.



► Azada 332

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M	
332-A	25,68	114249	12	1.350	185	205	M332EM
332-B	26,97	156010	12	1.450	190	240	M332EM
332-D	28,41	155099	12	1.900	240	280	M332EM

Modelo Árabe.



► Azada 337

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M	
337-A	17,88	114270	12	1.200	215	190	M4

Modelo Grecia.



► Azada 338

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M	
338-0	17,62	114287	12	1.000	200		M4
338-A	18,38	114294	12	1.150	215		M4

Modelo Grecia.



► Azada 340

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M	
340-A	19,29	948370	12	850	183	168	M4

Modelo Grecia.



► Azada 344

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M	
344-600	15,51	639414	12	660	305	80	M1

Herramienta múltiple: azada, trabajar la tierra en superficie, quitar malas hierbas, horquilla para arrancar raíces y romper la costra superficial.



► Azada con Mango 344

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M	
344-600 CM1000	21,99	635003	2	1100	305	80	M1

Herramienta múltiple: azada, trabajar la tierra en superficie, quitar malas hierbas, horquilla para arrancar raíces y romper la costra superficial.



► Almocafre 262

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M	
262	29,05	113105	12	694	145	170	

Para escardar, limpiar la tierra, plantar y trasplantar plantas pequeñas.



► Almocafre 322

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M	
322-A	23,11	114003	12	419	145		

Para escardar, limpiar la tierra, plantar y trasplantar plantas pequeñas.



► Azadón 801

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M	
801-0	41,96	114300	6	2.400	395	85	M7

Herramienta de doble uso: hacha y azada. Labores forestales, limpieza y corte de raíces.



► Azadón 805

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M	
805-A	39,58	114508	6	2.000	383	64	M7

Herramienta de doble uso: hacha y azada. Labores forestales, limpieza y corte de raíces.



► Azadón 820

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M	
820	36,21	114706	6	1.500	390	70	M7

Herramienta de doble uso: hacha y azada. Labores forestales, limpieza y corte de raíces.



Horquillas

- Fabricadas con Acero Especial Bellota.
- Forjadas en una sola pieza, irrompibles.
- Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
- Pulida y afilada para facilitar la introducción en la tierra.
- Pintura y barniz especiales para evitar la oxidación de la herramienta.

Usos:

- Para airear la tierra y sacar tubérculos.



► **Horquilla 1001**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
1001-0	23,82	115000	12	800	220	105	M4
1001-A	29,69	115109	12	1.250	250	130	M4

Para airear la tierra y sacar tubérculos.



► **Horquilla 1002**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
1002-A	35,14	115208	12	1.775	255	135	M6

Para airear la tierra y sacar tubérculos.



► **Horquilla 1018**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
1018	32,84	115505	12	1.125	270	105	M4

Para airear la tierra y sacar tubérculos.



► **Horquilla 1020**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
1020-A	20,83	115604	12	875	210	115	M2

Para airear la tierra y sacar tubérculos. Para uso en terreno pedregoso.



Somos fabricantes

PALAS Y PALOTES FORJADOS: MÁXIMA EFICIENCIA EN TODOS LOS TERRENOS

▶ ROBUSTO

Forjada en una sola pieza.
Unión Hoja-Mango con tira fondo.
Diseño para soportar deformaciones (nervio central y curvatura).

▶ RESISTENTE

Acero especial Bellota.
Tratado térmicamente.

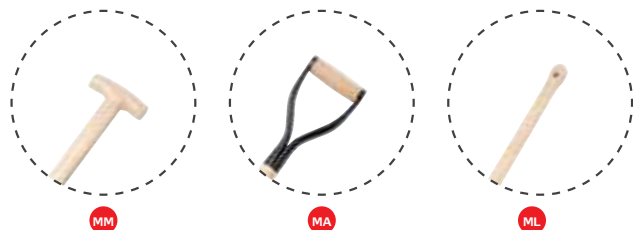
▶ SOSTENIBLE

Pintura y barniz al agua: protege frente a la oxidación y no contamina la tierra.
Mangos de madera de haya barnizados con certificación PEFC.



Mango para cada usuario

- MM Mango muleta.
- MA Mango anilla.
- ML Mango largo.



Perfecta unión cabeza-mango mediante tira fondo para garantizar la seguridad del usuario

Nervio central que proporciona **robustez** a la herramienta

Pulida y afilada para **facilitar** la introducción en la tierra

Ref. 5604MM



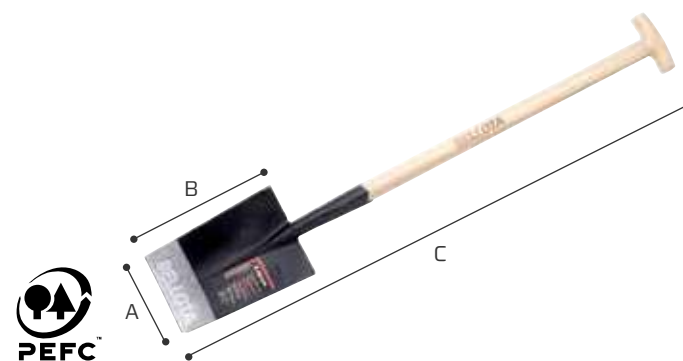
PREPARACIÓN DE LA TIERRA

Palas y palotes forjados

- Fabricadas con Acero Especial Bellota.
- Forjadas en una sola pieza, irrompibles.
- Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
- Pulida y afilada para facilitar la introducción en la tierra.
- Pintura y barniz especiales para evitar la oxidación de la herramienta.
- Perfecta unión cabeza - mango mediante tirafondo para garantizar la seguridad del usuario.
- Mangos de madera de Haya barnizados, ligeros y de tacto agradable. Certificados PEFC.

Usos:

- Para trasplantar, recortar y perfilar el terreno.
- Para uso intensivo y en terrenos pedregosos.



▶ Palote Forjado Mango Muleta 5604

REF.	€	8 41 4229	g	A mm	B mm	C mm	M
5604-24 MM	44,47	125207	6	2.105	150	240	M5604 A SB M5604 L SB
5604-26 MM	45,61	125603	6	2.255	160	260	M5604 A SB M5604 L SB



▶ Palote Forjado Mango Anilla 5604

REF.	€	8 41 4229	g	A mm	B mm	C mm	M
5604-24 MA	48,92	125306	6	2.265	150	240	M5604 A SB M5604 L SB
5604-26 MA	50,56	125702	6	2.415	160	260	M5604 A SB M5604 L SB



▶ Palote Forjado Mango Largo 5604

REF.	€	8 41 4229	g	A mm	B mm	C mm	M
5604-24 ML	46,41	125405	6	2.230	150	240	M5604 A SB M5604 L SB
5604-26 ML	47,63	125801	6	2.380	160	260	M5604 A SB M5604 L SB



▶ Pala Forjada 5609

REF.	€	8 41 4229	g	A mm	B mm	C mm	M
5609 ML	40,91	502305	1	2.125	185	260	1.240

Uso forestal: para sofocar fuego, cortar pequeñas ramas y escudo facial.

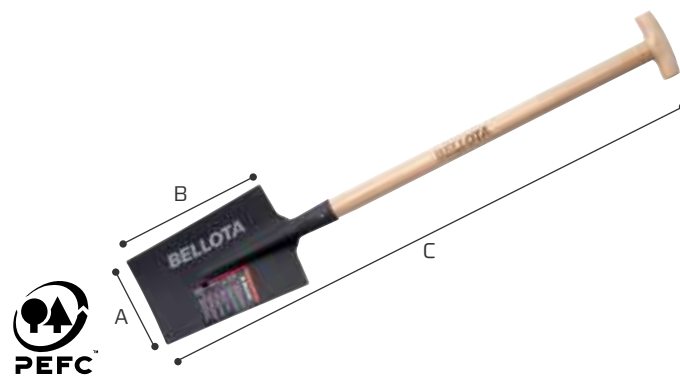


Palas y palotes de chapa

- Fabricadas con Acero Especial Bellota.
- Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
- Perfecta unión cabeza - mango mediante tirafondo para garantizar la seguridad del usuario.
- Dos tipos de Mangos
 - Mangos de madera de Haya barnizados, ligeros y de tacto agradable. Certificados PEFC.
 - Mangos de Fibra de vidrio huecos. Modelos largos con dos foams para mejor agarre. Modelos anilla exta-ancha con elastómero para mejor agarre.
- Pintura epoxi para evitar la oxidación de la herramienta.

Usos:

- Para trasplantar, recortar y perfilar el terreno.

► **Palote Mango Muleta 5573**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5573-26 MM	23,93	124804	4	1.725	160	260	955 M5604ASB M5604LSB

► **Palote Mango Anilla 5573**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5573-26 MA	26,69	124903	4	1.825	160	260	1.130 M5604ASB M5604LSB

► **Palote Mango Largo 5573**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5573-26 ML	24,26	125009	4	1.805	160	260	1.220 M5604ASB M5604LSB

► **Palote 5573**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M	
5573-26 SM	16,44	155198	12	1.125	160	260	M5604ASB M5604LSB

► **Pala Punta Mango Largo Fibra de Vidrio 3100**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
3100MFV	24,78	533866	6	1.900	220	275	1.450

Curvatura ideal para evacuar la tierra. Diseño reforzado para facilitar su inserción en la tierra.

► **Palote Mango Largo Fibra de Vidrio 3101**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
3101MFV	24,78	533880	6	1.980	195	300	1.500

Para trasplantar, recortar y perfilar el terreno. Diseño reforzado para facilitar su inserción en la tierra.

► **Pala Punta Mango Anilla Fibra de Vidrio 3103**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
3103 MFVA	18,42	550726	2	2.010	230	300	1.250

Para cavar y trasplantar. Diseño reforzado para facilitar su inserción en la tierra.

► **Pala Cuadrada Mango Anilla Fibra de Vidrio 3104**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
3104 MFVA	20,45	550740	2	2.140	240	295	1.230

Para trasvasar tierra y estiércol. Diseño reforzado para facilitar su inserción en la tierra.

► **Pala Multiuso Mango Anilla 5526**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
5526	8,76	371819	6	940	150	210	693

Para cavar y trasvasar tierra arena y nieve. Ligera, práctica y manejable.

► **Cavahoyos 920**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
920	23,69	183788	4	2.980	129	287	1.420

Para plantar árboles con cepellón o colocar postes.



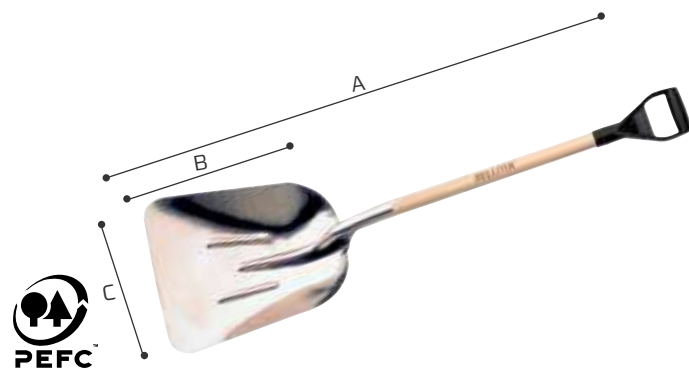
PREPARACIÓN DE LA TIERRA

Palas de aluminio

- Hoja de Aluminio de alta calidad: muy ligeras y fáciles de limpiar.
- Gran elasticidad y resistencia a las deformaciones.
- Cubo muy resistente, remachado, para asegurar una perfecta unión entre cabeza y mango.
- Mangos de madera de haya barnizados, ligeros y de tacto agradable. Certificados PEFC.

Usos:

- Para recoger nieve, tierra y otros elementos.
- Uso Especial en Alimentación.



► Pala de Aluminio Mango Anilla 5520

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5520 MA	35,88	503296	6	1.800	1.300	415



► Pala de Aluminio Mango Largo 5520

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5520 ML	37,33	503104	6	2.000	1.620	415



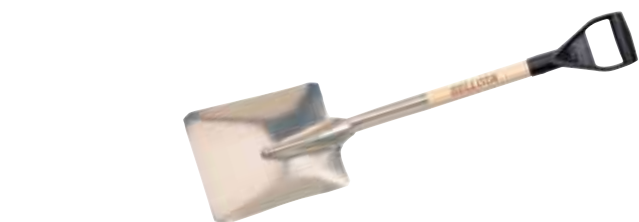
► Pala de Aluminio Mango Anilla 5522

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5522 MA	30,33	103182	6	1.500	1.200	395



► Pala de Aluminio 5522

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5522 SM	20,40	674132	50	760	395	325



► Pala de Aluminio Mango Anilla 5525

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5525 MA	25,15	336696	6	970	940	300



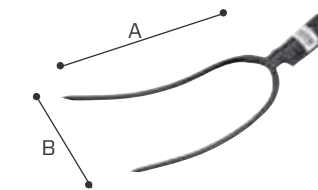
PREPARACIÓN DE LA TIERRA

Horcas

- Fabricadas con Acero Especial Bellota.
- Forjadas en una sola pieza, irrompibles.
- Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
- Dientes afilados y templados en toda su longitud.
- Pintura especial para evitar la oxidación de la herramienta.
- Mangos de madera de Fresno barnizados, ligeros y de tacto agradable. Certificados FSC.

Usos:

- Para trasladar heno y estiércol.
- Para manipular fardos.



► Horca 901 - 2

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
901-2	12,65	156119	12	470	300	M 901 LC 135 M 901 AC 75

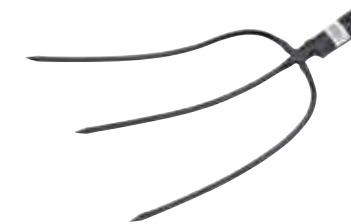
Para manipular fardos.



► Horca 901 - 3

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
901-3	14,89	156126	12	600	320	200
						M 901 LC 135 M 901 AC 75

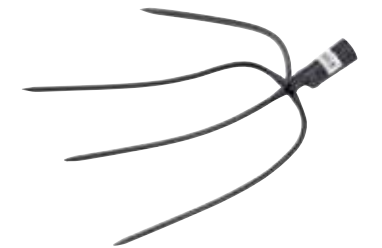
Para recoger heno y estiércol. Manipular fardos.



► Horca 901 - 3A

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
901-3A	19,89	156133	12	750	410	270
						M 901 LC 135 M 901 AC 75

Para recoger heno y estiércol. Manipular fardos. Mayor anchura de trabajo.



► Horca 901 - 3B

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
901-3B	25,84	156140	6	950	410	270
						M 901 LC 135 M 901 AC 75

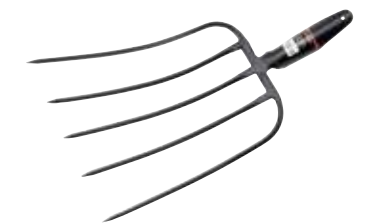
Diente adicional para sujetar los fardos.



► Horca 901 - 4

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
901-4	15,67	156157	12	800	320	210
						M 901 LC 135 M 901 AC 75

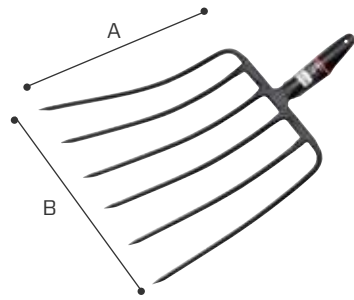
Para recoger heno y estiércol.



► Horca 901 - 5

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
901-5	18,70	156201	12	1.080	340	250
						M 901 LC 135 M 901 AC 75

Para recoger heno y estiércol.



► Horca 901 - 6

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
901-6	24,90	156218	12	1.350	310	M 901 LC 135/M 901 AC 75

Para recoger heno y estiércol.



► Horca Mango Anilla 902 - 4

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
902-4 MA	36,26	156164	2	1.510	320	210	1.200 M 902 AC 75

Para recoger heno y estiércol.

► Horca Piedra y Grava 904

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	B mm	M
904-6	35,79	156256	12	1.450	360	310	M 901 LE 120/ M 901 LC 135/ M 901 AC 75

Para piedra y grava.



► Horca Piedra y Grava Mango Anilla 905 - 9

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
905-9 MA	65,54	156195	2	2.290	350	260	1.220

Para piedra y grava.



► Horca Mango Anilla 902 - 5

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
902-5 MA	42,21	156171	2	1.720	340	270	1.240 M 902 AC 75

Para recoger heno y estiércol.



► Horca Mango Anilla 902 - 6

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
902-6 MA	45,74	156188	2	2.000	350	310	1.250 M 902 AC 75

Para recoger heno y estiércol. Para trasladar gran cantidad de materiales ligeros.



► Horca Jardín Mango Muleta 911 - 4

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
911-4 MM	37,04	639131	2	2.950	270	190	1.170

Para remover la tierra, desenterrar cultivos, airear y soltar el terreno muy compacto.



► Horca Jardín Mango Anilla 911 - 4

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
911-4 MA	33,36	156270	2	2.950	270	190	1.170

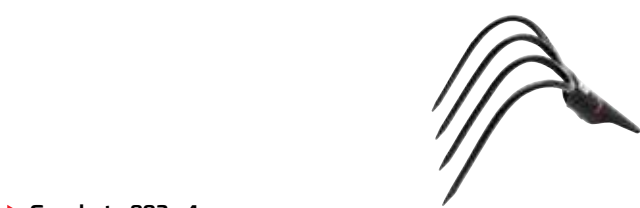
Para remover la tierra, desenterrar cultivos, airear y soltar el terreno muy compacto.



► Garabato 903 - 3

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
903-3	16,23	156225	12	610	210	190 M 901 LE 120/ M 901 LC 135/ M 901 AC 75

Para romper fardos.



► Garabato 903 - 4

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
903-4	17,01	156287	12	780	210	210 M 901 LE 120/ M 901 LC 135/ M 901 AC 75

Para romper fardos.



► Garabato 903 - 5

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
903-5	20,67	156232	12	950	210	240 M 901 LE 120/ M 901 LC 135/ M 901 AC 75

Para romper fardos.



► Garabato 903 - 6

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
903-6	24,66	156249	12	1.000	210	260 M 901 LE 120/ M 901 LC 135/ M 901 AC 75

Para romper fardos.

NEW



► Horca Jardín Mango Largo 911-4

REF.	€	8 41 4299	g	A cm	B cm	C cm	
911-4 ML	33,69	375428	2	2150	70	180	1465

► Horca Jardín 910 - 4

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
910-4	24,38	156263	12	1.250	270	190 M 901 LE 120/ M 901 LC 135/ M 901 AC 75

Para remover la tierra, desenterrar cultivos, airear y soltar el terreno muy compacto.

► Horca Piedra y Grava 912 - 3

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
912-3	37,49	102925	12	1.650	310	190

► Horca Ecológica 914 - 5 ECO

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
914-5-ECO	74,19	633184	1	4150	318	94

Para descompactar y airear la tierra sin darle la vuelta, con el objetivo de preservar las diferentes capas microbiológicas. Permite respetar los beneficios de los micro-organismos que convierten la materia orgánica en abono natural y fertilizan el suelo. Uso en tierras trabajadas.



RASTRILLOS: UNA GAMA PARA CADA USO

▶ ROBUSTO

Estampados en frío.

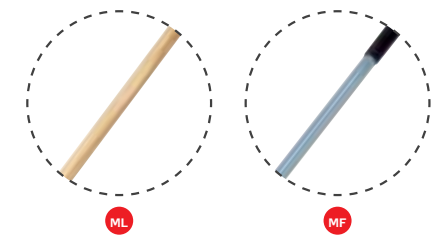
▶ DURADERO

Fabricadas con acero especial Bellota.
Tratado térmicamente (Ref. 950).
Pintura epoxi protectora anti oxidación.
Alta resistencia al desgaste y deformaciones.



2 tipos de mango

- ML Mango Madera largo.
- MF Mango fibra de vidrio.



TRES TIPOS DE CABEZAS:



Ref. 950
Alta intensidad:
Irrompible



Ref. 951
Intensidad media: Alta
resistencia



Ref. 952
Doméstico: Más ligero
para fácil manejo



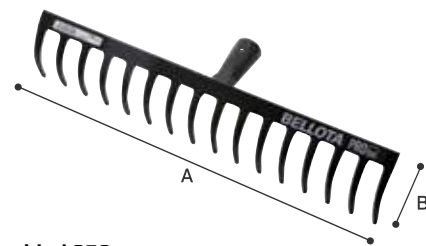
Somos
fabricantes

Rastrillos de jardín

- Fabricados con Acero Especial Bellota.
- Tres cabezas adaptadas a distintas intensidades de trabajo.
 - Alta intensidad: cabeza de acero con tratamiento 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
 - Intensidad media: cabeza de acero con un diseño robusto: alta resistencia.
 - Uso doméstico: cabeza de acero de dimensiones más reducidas, más ligero para fácil manejo.
- Dos tipos de Mangos:
 - Mangos de madera barnizados, ligeros y de tacto agradable. Certificados FSC.
 - Mangos de Fibra de vidrio huecos con dos foams para mejor agarre.
- Todos los rastrillos llevan pintura epoxi para evitar la oxidación.

Usos:

- Para limpiar, igualar, preparar la tierra y cubrir los sembrados.



► **Rastrillo Alta Intensidad 950**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
950-12	9,46	157819	12	565	318
950-14	10,09	157802	12	645	375
950-16	10,74	157796	12	725	430
950-18	11,90	157789	12	805	486

► **Rastrillo Intensidad Media 951**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
951-10	6,41	157765	12	485	262	94
951-12	6,78	157758	12	565	318	94
951-14	7,10	157741	12	645	375	94
951-16	7,69	157734	12	725	430	94
951-18	8,06	157727	12	805	486	94
951-20	8,98	157710	12	885	542	94



► **Rastrillo Uso Doméstico 952**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
952-12	5,18	157703	12	390	270	73
952-14	5,39	157697	12	435	320	73
952-16	5,93	157680	12	480	368	73



► **Rastrillo Alta Intensidad con Mango 950**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
950-12 CM	16,67	158458	6	1.010	318
950-14 CM	17,35	158465	6	1.090	375
950-16 CM	17,89	158472	6	1.170	430
950-18 CM	19,05	158489	6	1.250	486
950-18 CM L1500	19,05	635461	6	1.250	486



► **Rastrillo Intensidad Media con Mango 951**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
951-10 CM	13,62	158502	6	930	262
951-12 CM	13,93	158519	6	1.010	318
951-14 CM	14,26	158526	6	1.090	375
951-16 CM	14,84	158533	6	1.170	430
951-18 CM	15,33	158540	6	1.250	486
951-20 CM	16,18	158557	6	1.330	542



► **Rastrillo Uso Doméstico con Mango 952**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
952-12 CM	12,34	157888	6	835	270	73
952-14 CM	12,60	158021	6	880	320	73
952-16 CM	13,09	158038	6	925	368	73



► **Rastrillo Uso Doméstico Mango Fibra de Vidrio 3102**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
3102-14 MFVL	16,18	550689	6	1.120	335
3102-16 MFVL	16,87	550702	6	1.230	405

Escobas

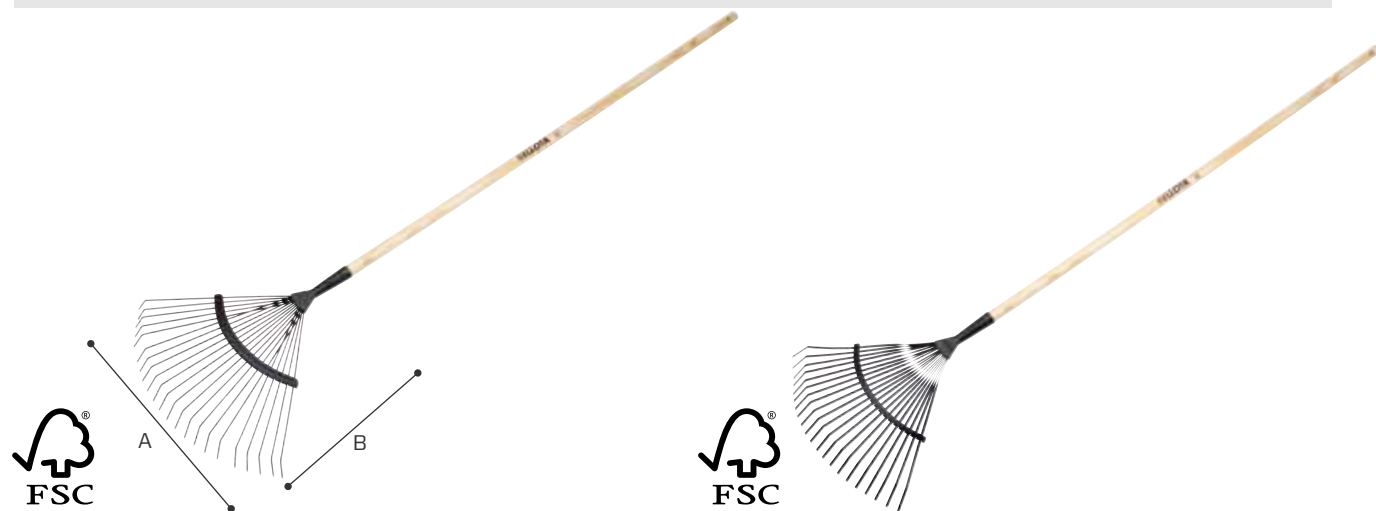
- Fabricadas con Acero Especial Bellota.
- Tratamiento térmico en las varillas para asegurar la elasticidad y evitar deformaciones.
- Cubo resistente a la flexión.
- Pinturas y tratamientos para evitar la oxidación.
- Dos tipos de Mangos:
 - Mangos de madera barnizados, ligeros y de tacto agradable. Certificados FSC.
 - Mangos de Aluminio ligeros y duraderos. Con recubrimiento de vinilo antideslizante y foam en el extremo superior para un mejor agarre.

Usos:

- Para limpiar el césped.
- Para recoger restos de césped cortado, hojas u otros residuos.



ESCOBA FIJA



► **Escoba Diente Redondo 3040**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
3040	10,90	195095	6	600	470	M 3020
3040 CM	17,25	185539	6	955	470	M 3020 SB

Para limpieza de suelos de gravilla.

► **Escoba Diente Plano 3041**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
3041	11,27	159639	12	440	385	M 3020
3041 CM	17,57	159417	6	795	385	M 3020 SB

Para limpieza de restos de césped cortado, hojas y residuos, sin dañar el césped.



► **Escoba Diente Plano Mango Aluminio 3041**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
3041 CMA	20,12	533729	6	705	385	M 3020 A/M 3020 SB

Para limpieza de restos de césped cortado, hojas y residuos, sin dañar el césped.

ESCOBA AJUSTABLE



► **Escoba Diente Plano Ajustable 3042**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
3042	14,90	159646	12	520	385/480	425 M 3020
3042 CM	21,25	159424	6	875	385/480	425 M 3020 SB

Púa Plana. Anchura regulable 385 mm - 480 mm.

► **Escoba Diente Plano Ajustable Mango Aluminio 3042**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
3042 CMA	23,44	533743	6	785	385/480	425 M 3020 SB
						M 3020 A

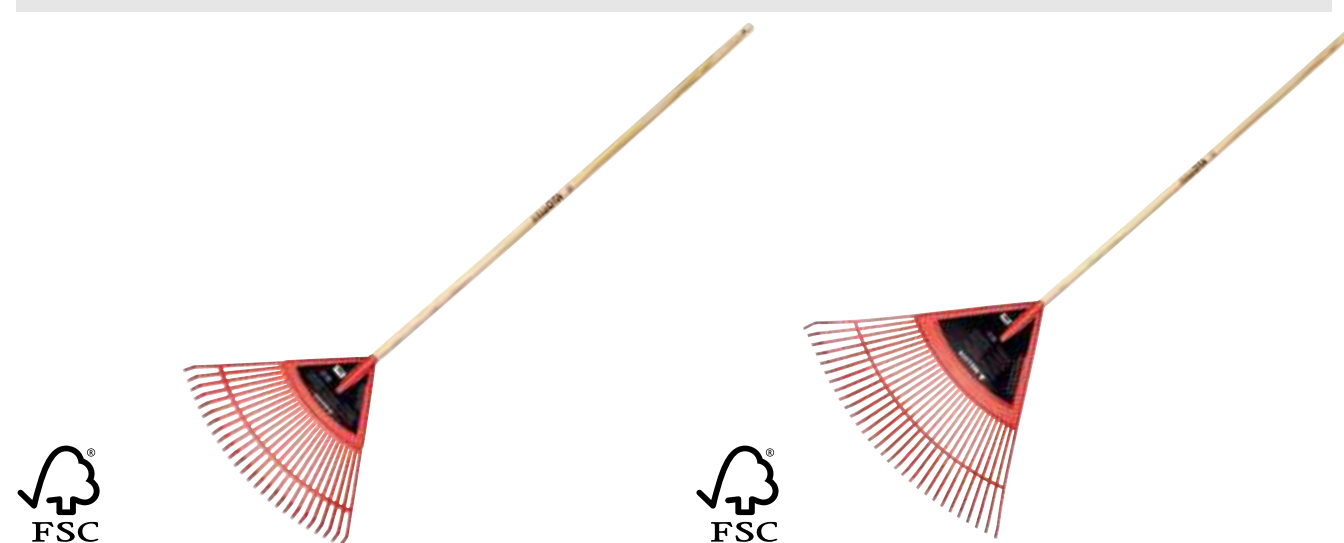
Púa Plana. Anchura regulable 385 mm - 480 mm.

Escoba de plástico

- Cabeza de Polipropileno de una sola pieza.
- Muy ligera y fácil de manejar.
- Cubo de máxima resistencia a la flexión.
- Anchura de trabajo EXTRA para mayor rendimiento.
- Mangos de madera barnizados, ligeros y de tacto agradable. Certificados FSC.

Usos:

- Para limpiar el césped.
- Para recoger restos de césped cortado, hojas u otros residuos.



► **Escoba Plástico 3034 - 24**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
3034-24	12,27	577471	6	420	620	500 M 3034
3034-24 CM	17,99	611410	6	670	620	500 M 3034

Anchura de trabajo 620 mm.

► **Escoba Plástico 3034 - 32**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
3034-32	14,16	611434	6	700	820	690 M 3034
3034-32 CM	21,25	611458	6	950	820	690 M 3034

Anchura de trabajo 820 mm.

Herramienta mango largo

- Herramientas de acero muy ligeras.
- Pinturas y recubrimientos especiales para evitar la oxidación.
- Mangos de madera barnizados, ligeros y de tacto agradable. Longitud 1.500 mm. Certificados FSC.
- Mangos de diámetro variable para adaptarse a diferentes tamaños de mano.

Usos:

- Para trabajos de jardinería y cultivo doméstico.
- Para remover, airear, desterronar y plantar.



► Escarificador con Ruedas 3080

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
3080	24,65	612271	4	1.760	500	M 3080
3080 CM	30,25	612301	1	2.500	500	M 3080

Para acondicionar el césped en primavera y otoño. Primavera: limpieza y eliminación de musgo y otros residuos. Otoño: preparación del césped para la entrada en la fase de recuperación vegetativa.



► Azada Binadora 3081

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
3081	7,29	609899	6	325	153	M 3080
3081 CM	13,92	609912	6	1.135	153	M 3080

Para escardar, romper la costra superficial y quitar malas hierbas cortando raíces.



► Azada Pico 3082

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
3082	6,53	609936	6	260	120	M 3080
3082 CM	13,97	609950	6	1.070	120	M 3080

Multiuso: cavar y cerrar surcos, escardar y preparar la siembra.



► Azada Oscilante 3083

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
3083	6,53	609974	6	215	150	M 3080
3083 CM	13,97	609998	6	1.025	150	M 3080

Para cortar raíces a poca profundidad en suelos de tierra suelta. Trabaja hacia los dos sentidos: empujar y tirar.



► Cultivador 3 Púas 3084

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
3084	5,34	610017	6	205	114	M 3080
3084 CM	12,62	610031	6	945	114	M 3080

Para escarbar y airear el suelo. Quitar malas hierbas y raíces.

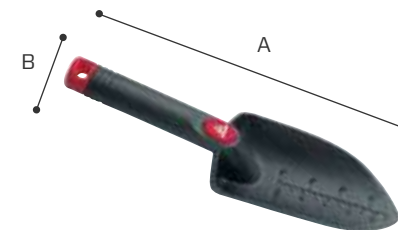


Herramienta mango corto: fibra de vidrio

- Fabricadas con fibra de vidrio: ligeras y resistentes.
- Diseños optimizados para un trabajo cómodo.
- Fáciles de limpiar.

Usos:

- Para trabajos en terrazas, macizos, rocallas y balcón.



► Trasplantador 2985

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
2985	3,10	168006	6	109	290

Para trasplantar. Ancho de trabajo: 85 mm.



► Trasplantador Estrecho 2986

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
2986	3,10	169614	6	90	290

Para trasplantar. Ancho de trabajo: 60 mm.



► Cultivador 2987

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
2987	3,10	169669	6	99	283

Para remover y airear la tierra.



► Azuela - Horquilla 2990

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
2990	4,35	169812	6	153	332

Para desterronar y airear la tierra.



► Kit de Herramientas 2994

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
2994	10,55	577341	4	360	265

Ideal para realizar las tareas básicas. Ideal para regalar.

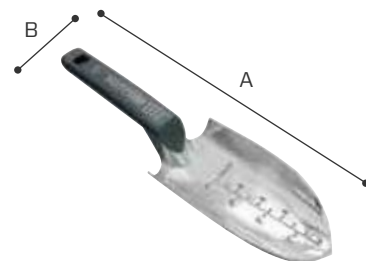


Herramienta mango corto: aluminio

- Fabricadas en aluminio de una sola pieza: ligeras, sólidas y resistentes.
- Diseño estudiado para un mayor rendimiento y fácil manejo.
- Mangos bimateriales con acabado SOFT-TOUCH para mayor comodidad durante el trabajo.

Usos:

- Para trabajos en terrazas, macizos, rocallas y balcón.

**▶ Transplantador 3001**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
3001	6,09	159493	6	192	290

Para trasplantar. Ancho de trabajo: 80 mm.

▶ Transplantador Estrecho 3000

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
3000	6,09	170306	6	186	290

Para trasplantar. Ancho de trabajo: 60 mm.

**▶ Cultivador 2998**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
2998	6,09	170122	6	261	280

Para remover y airear la tierra.

**▶ Azuela - Horquilla 3005**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
3005	6,09	159530	6	354	310

Para desterronar y airear la tierra.

**▶ Rastrillo 3006**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
3006	6,09	159547	6	266	302

Para limpiar, alisar, preparar la tierra y cubrir las semillas.

**▶ Pincho Plantador 3003**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
3003	6,09	159516	6	173	284

Para plantar bulbos y plantones.

**▶ Plantabulbos Móvil 3012**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
3012	5,72	169966	6	320	240

Para plantar bulbos y plantas de hasta 6 mm de diámetro.

**▶ Kit de Herramientas 3076**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
3076	19,78	561937	4	1.023	375

Ideal para realizar las tareas básicas. Ideal para regalar.

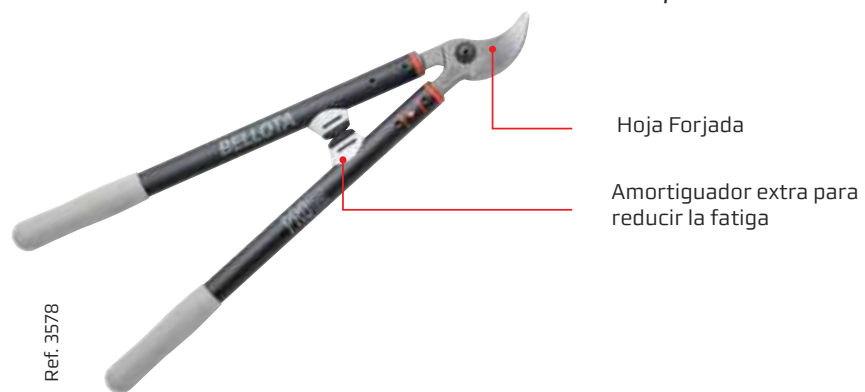
**Somos fabricantes**

TIJERAS DE PODA: UNA TIJERA PARA CADA USUARIO

PROline

▶ USUARIO PROFESIONAL USO INTENSIVO DE LA HERRAMIENTA

Corte fácil y limpio.
Forjadas en acero especial Bellota o en Acero inoxidable.
Precisión y ajuste, ligereza y ergonomía.
Reducción de la fatiga en el corte gracias a un nuevo diseño de amortiguadores.
Disponibilidad de recambios.



PATENT
BULÓN PATENTADO:
Sistema de ajuste fácil.

GARDENline

▶ AFICIONADO EXIGENTE USO ESPORÁDICO DE LA HERRAMIENTA

Corte fácil y limpio.
Ergonomía y ligereza.
Bulón diseñado para un ajuste estable y preciso.
Reducción de la fatiga en el corte gracias a un nuevo diseño de amortiguadores.
Corte limpio y sin esfuerzo gracias al recubrimiento inherente de la hoja y contrahoja.
Disponibilidad de recambios.



Hojas con recubrimiento antiadherente



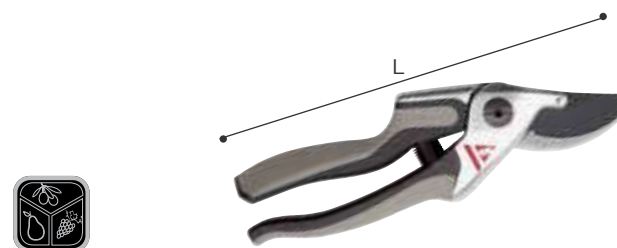
TIJERAS DE PODA

Proline - tijeras de una mano

- Corte fácil y limpio: diseñadas para conseguir una perfecta penetración y deslizamiento de la hoja de corte en la rama.
- Hojas de acero especial Bellota de alta resistencia al desgaste para alargar la vida de la herramienta.
- Sistema de articulación AJUSTEFACIL PATENTADO para garantizar un ajuste de la tijera preciso, sencillo y estable en el tiempo.
- Diseño de mangos ergonómicos para una perfecta adaptación a la mano y mayor transmisión de la fuerza de corte.
- Todas las piezas de recambio están disponibles.

Usos:

- Para poda universal: viña, frutal y olivo.



▶ Tijera Universal Aluminio Trimaterial 3510

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø Corte
3510-21	36,04	549775	3	260	210 25
3510-22	36,04	549799	3	270	220 25

Muy resistente y ergonómica.



▶ Tijera Universal Dentada Aluminio Trimaterial 3510D

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø Corte
3510-21D	41,43	565638	3	260	210 25

Muy resistente y ergonómica. 3510D: contrahoja dentada para mayor estabilidad en el corte.



▶ Tijera Universal Aluminio Trimaterial EasyCut 3512

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø Corte
3512-21	38,15	576276	3	230	210 30
3512-22	38,15	576290	3	240	220 30

Especial ramas gruesas. Muy resistente y ergonómica.



▶ Tijera Frutales Aluminio 3604

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø Corte
3604-21	33,87	187892	3	255	210 25

Mangos de aluminio con recubrimiento antideslizante: ergonomía y ligereza. Poda frutal.



▶ Tijera Universal Forjada 3504

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø Corte
3504-23	30,52	143607	3	450	230 25

Forjada de una sola pieza muy robusta.



▶ Tijera Universal Mango Remachado 3505

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø Corte
3505-23	28,39	341416	3	330	228 25

Mangos de acero estampado, ligeros.



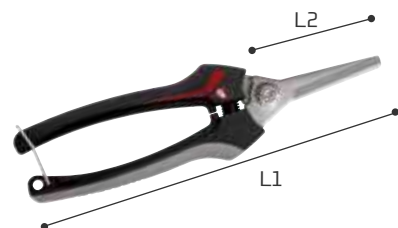
TIJERAS DE PODA

Proline - recolectoras

- Hojas de acero INOXIDABLE y con recubrimiento antiadherente: protección contra la oxidación y las plagas.
- Hojas tratadas para evitar roturas y alargar la vida de la herramienta.
- Mangos bimateriales ergonómicos con acabado SOFT-TOUCH para mayor comodidad durante el trabajo.
- Sistema de bulón ajustable.
- Muelle de recambio disponible.

Usos:

- Para recolección de uva, fruta y flores.



► **Recolectora 3621**

REF.	€	8 41 4299	g	L1 mm	L2 mm
3621 INOX-CEMB	7,20	608588	24	82	186
3621-C	8,28	623260	6	82	186

Hoja larga con punta redondeada para no dañar los frutos. Para recolección de uva, fruta y verdura.



► **Recolectora 3623**

REF.	€	8 41 4299	g	L1 mm	L2 mm
3623 INOX-CEMB	7,20	588231	24	80	185
3623-C	8,28	635621	6	80	185

Hoja estrecha y alargada. Para recolección de uva y fruta. Para poda delicada en zonas de difícil acceso.



► **Recolectora 3625**

REF.	€	8 41 4299	g	L1 mm	L2 mm
3625 INOX-CEMB	7,20	588293	24	77	160
3625-C	8,28	635645	6	77	160

Hoja corta y curva. Para recolección de frutas y flores. Corte delicado.



► **Recolectora 3629**

REF.	€	8 41 4299	g	L1 mm	L2 mm
3629 INOX-GR25MB	7,20	588330	25	83	203

Hoja larga y recta. Para recolección de uva, fruta, y tallos de ajo.

► **Recolectora 3622**

REF.	€	8 41 4299	g	L1 mm	L2 mm
3622 INOX-CEMB	7,20	588255	24	88	185
3622-C	8,28	627398	6	88	185

Hoja de corte deslizante, estrecha y alargada. Para acceder de manera cómoda a los tallos para corte y clareo.



► **Recolectora 3624**

REF.	€	8 41 4299	g	L1 mm	L2 mm
3624 INOX-CEMB	7,20	588279	24	80	186
3624-C	8,28	634921	6	80	186

Hoja alargada y recta. Para recolección de uva.



► **Recolectora 3628**

REF.	€	8 41 4299	g	L1 mm	L2 mm
3628 INOX-CEMB	7,20	588316	24	82	172
3628-C	8,28	626940	6	82	172

Hoja deslizante pequeña. Para recolección de uva, fruta y el corte y poda de pequeños tallos.



CE caja expositor



TIJERAS DE PODA

Proline - tijeras de dos manos

- Corte fácil y limpio: diseñadas para conseguir una perfecta penetración y deslizamiento de la hoja de corte en la rama.
- Hojas forjadas de acero especial Bellota de alta resistencia al desgaste para alargar la vida de la herramienta.
- Sistema de articulación AJUSTEFACIL PATENTADO para garantizar un ajuste de la tijera preciso, sencillo y estable en el tiempo.
- Amortiguadores EXTRA con mayor superficie de contacto para menor esfuerzo en el corte y menor fatiga.
- Mangos de aluminio elípticos, con empuñadura SOFT-TOUCH para mayor comodidad durante el trabajo, ligeros y ergonómicos.
- Todas las piezas de recambio están disponibles.

Usos:

- Para poda universal: viña, frutal y olivo.



► **Tijera Universal 3578**

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø Corte
3578-40	45,83	580112	3	772	400
3578-45	47,75	549812	3	780	450
3578-50	49,71	549836	3	820	500
3578-60	51,66	549850	3	860	600
3578-75	53,14	588552	3	932	750
3578-90	54,16	567953	3	980	900

Para poda universal: viña, fruta y olivo.



► **Tijera Universal Dentada 3578D**

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø Corte
3578D-45	47,75	549874	3	780	450
3578D-50	49,71	549898	3	820	500
3578D-60	51,66	549911	3	860	600
3578D-75	53,14	588576	3	900	750
3578D-90	54,16	567977	3	980	900

Para poda universal: viña, fruta y olivo. Contrahoja dentada: mayor estabilidad en el corte.



► **Tijera Universal Extensible 3578**

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø Corte
3578-TEL	54,12	613513	3	1.120	600/900

Para poda universal: viña, fruta y olivo. Mangos Extensibles de 60 a 90 cm.



► **Tijera Frutales 3580**

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø Corte
3580-50	44,76	501247	3	850	500
3580-60	46,56	501292	3	890	600
3580-75	47,60	588590	3	950	750
3580-90	48,38	566543	3	1.010	900

Para poda de frutal. Especial ramas grandes.



▶ Tijera Frutales Yunque 3581

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø Corte	
3581-80	66,38	593495	3	1.137	800	40

Para poda de frutal, madera seca y dura. Sistema multiplicador de la fuerza. Yunque de aluminio técnico, fácilmente sustituible.



▶ Tijera Universal Dentada Ligera 3588D

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø Corte	
3588D-40	43,54	579871	3	697	400	35
3588D-50	47,23	579895	3	745	500	35
3588D-60	49,08	579918	3	803	600	35
3588D-75	50,48	011616	3	896	750	35

Modelo ligero. Para poda universal: viña, fruta y olivo. Contrahoja dentada: mayor estabilidad en el corte. Contrahoja dentada.



▶ Tijera Viña Ligera 3589

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø Corte	
3589-40	44,41	579932	3	645	400	30
3589-50	48,16	579956	3	698	500	30

Modelo ligero. Para poda de viña y punteo.



▶ Tijera Pértiga 3590

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	A mm	B mm	
3590	51,57	633399	4	1.180	420	190	35
3590-S	65,85	633412	4	1.290	600	255	35

Para poda universal: viña, fruta y olivo. Gran multiplicador de la fuerza x8. Sistema adaptable a cualquier pértiga mediante tornillo de rosca.

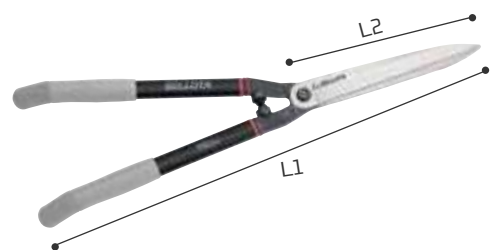


Proline - cortasetos

- Corte fácil y limpio: diseñadas para conseguir una perfecta penetración y deslizamiento de la hoja de corte en la rama.
- Hojas forjadas de acero especial Bellota de alta resistencia al desgaste para alargar la vida de la herramienta.
- Mangos de aluminio elípticos, con empuñadura SOFT-TOUCH para mayor comodidad durante el trabajo, ligeros y ergonómicos.
- Amortiguadores flexibles para menor esfuerzo en el corte y menor fatiga.

Usos:

- Para recorte y mantenimiento de setos y arbustos.



▶ Cortasetos Hoja Larga 3582

REF.	€	8 41 4299	g	L1 mm	L2 mm	
3582	45,39	637472	3	1.180	670	267

Hojas de corte largas y rectas para zonas de difícil acceso.



▶ Cortasetos Hoja Dentada 3584

REF.	€	8 41 4299	g	L1 mm	L2 mm	
3584	54,55	091304	3	1.040	570	216

Hoja dentada para facilitar el corte de ramas húmedas y / o gresas y evitar el deslizamiento.



Garden Line - tijeras de una mano

- Hojas y contrahojas con recubrimiento antiadherente para un corte limpio y sin esfuerzo.
- Mangos ergonómicos bimateriales con acabado SOFT TOUCH adaptables a zurdos y diestros.
- Sistema de apertura regulable que permite adaptarse al tamaño de la mano y al diámetro de corte de la rama a cortar.
- Cabeza de corte humillada para facilitar una postura cómoda de corte, sin forzar la inclinación de la mano.
- Seguro accionable por ambos lados.
- Bulón diseñado para un ajuste estable y preciso.
- Muelle estable que disminuye el cansancio.

Usos:

- Para el cuidado y mantenimiento de las plantas y árboles en el jardín.



▶ Tijera Cortes Delicados 3401

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø corte	
3401	17,30	615364	3	195	190	10

Para cortes delicados, limpieza y aclarado de hojas, poda y arreglo de bonsais y trabajos de detalle.



▶ Tijera Yunque 3402

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø corte	
3402	23,06	615388	3	205	195	28

Para corte y poda de ramas secas y duras.



▶ Tijera Universal 3403

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø corte	
3403	23,06	615401	3	200	195	25

Para corte y poda de ramas verdes de tamaño medio.



▶ Tijera EasyCut 3404

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø corte	
3404	17,30	615449	3	190	180	20

Para labores de mantenimiento en general. Para un trabajo rápido y cómodo, corte extra-fácil.



▶ Tijera Floral 3520

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø corte	
3520	9,81	563368	6	95	205	15

Hojas de acero inoxidable. Hoja curvada y dentada para un corte limpio.



▶ Tijera Largo Alcance 3612

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø Corte	
3612	46,73	563344	2	780	1.000/1.500	20

Mecanismo de pinza para agarre de frutos desmontable. Sistema intercambiable pick and hold. Extensible.



TIJERAS DE PODA

Garden Line - tijeras de dos manos

- Hojas y contrahojas con recubrimiento antiadherente para un corte limpio y sin esfuerzo.
- Mangos ergonómicos, ligeros y equilibrados fabricados en poliamida reforzada. Empuñaduras de elastómero con acabado SOFT TOUCH para mayor comodidad.
- Amortiguadores EXTRA con mayor superficie de contacto para menor esfuerzo en el corte y menor fatiga.
- Bulón diseñado para un ajuste estable y preciso.

Usos:

- Para poda de ramas gruesas, tanto verdes como secas, a diferentes alturas.

**Tijera Universal 3440**

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø Corte	
3440-50	34,60	615531	3	800	510	35
3440-75	38,64	615555	3	980	750	35

Contrahoja dentada para mayor estabilidad y facilidad de corte.

**Tijera Universal Extensible 3440**

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø Corte	
3440-TEL	40,37	615517	3	1.100	600/900	35

Contrahoja dentada para mayor estabilidad y facilidad de corte. Mangos de Aluminio telescópicos 60 cm - 90 cm.

**Tijera Yunque 3441**

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø Corte	
3441-50	34,60	622508	3	850	515	45
3441-75	38,64	622522	3	1.020	750	45

Yunque de aluminio para menor desgaste. Yunque dentado.

**Tijera Yunque Extensible 3441**

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø Corte	
3441-TEL	40,37	622546	3	1.150	600/900	45

Yunque de aluminio para menor desgaste. Mangos de Aluminio telescópicos 60 cm - 90 cm. Yunque dentado.

**Tijera PowerCut x 2 3442**

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø corte	
3442-50	39,43	635485	3	800	500	35
3442-75	44,41	622584	3	950	750	35

Sistema multiplicador de la fuerza.

**Tijera Yunque PowerCut x 2 3443**

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø corte	
3443-50	39,43	635508	3	850	500	42
3443-75	44,41	622560	3	950	750	42

Sistema multiplicador de la fuerza. Yunque de aluminio para menor desgaste. Yunque dentado.



TIJERAS DE PODA

Garden Line - cortasetos

- Hojas y contrahojas con recubrimiento antiadherente para un corte limpio y sin esfuerzo.
- Mangos ergonómicos, ligeros y equilibrados fabricados en poliamida reforzada. Empuñaduras de elastómero con acabado SOFT TOUCH para mayor comodidad.
- Amortiguadores EXTRA con mayor superficie de contacto para menor esfuerzo en el corte y menor fatiga.
- Bulón diseñado para un ajuste estable y preciso.

Usos:

- Para arreglar setos y arbustos en paisajismo.

**Cortasetos Hoja Recta 3461**

REF.	€	8 41 4299	g	L1 mm	L2 mm	
3461-R	29,42	615616	3	910	645	230

Para corte de ramas finas y arreglo de setos y arbustos. Hoja recta.

**Cortasetos Hoja Recta Extensible 3461**

REF.	€	8 41 4299	g	L1 mm	L2 mm	
3461-R TEL	34,31	635041	3	1.000	600	230

Mangos extensibles: 60 cm - 80 cm.

**Cortasetos Hoja Recta Mango Madera 3461**

REF.	€	8 41 4299	g	L1 mm	L2 mm	
3461-R MM	28,59	615065	3	910	560	230

Para corte de ramas finas y arreglo de setos y arbustos.

**Cortasetos Hoja Curva 3461**

REF.	€	8 41 4299	g	L1 mm	L2 mm	
3461-C	29,42	615630	3	910	645	230

Para corte de ramas gruesas y arreglo de setos y arbustos con ramas dispersas. Hoja curva.



TIJERAS DE PODA

Garden Line - cortacésped

- Hojas y contrahojas con recubrimiento antiadherente para un corte limpio y sin esfuerzo.
- Hojas giratorias: Horizontal: recortar y arreglar bordes; Diagonal: áreas de difícil acceso; Vertical: definir la forma.
- Mangos ergonómicos, ligeros y equilibrados.

Usos:

- Para arreglar y recortar el césped.

**Cortacésped 3555**

REF.	€	8 41 4299	g	L1 mm	L2 mm	
3555	14,14	091328	6	380	350	150

Hoja giratoria.

**Cortacésped Largo Alcance 3556**

REF.	€	8 41 4299	g	L1 mm	L2 mm	
3556	30,60	639155	2	1.050	1.180	145

Altura de trabajo 90 cm.



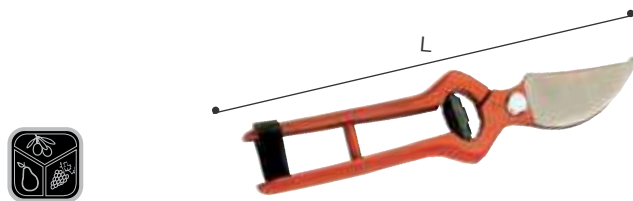
TIJERAS DE PODA

Classic Line - tijeras de una mano

- Ángulos y afilados estudiados para un corte fácil y limpio.
- Hojas tratadas para evitar roturas y alargar la vida de la herramienta.
- Diseño clásico y robusto.
- Piezas de recambio disponibles.

Usos:

- Para poda y recolección intensiva.

**► Tijera Universal Forjada 3501**

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø corte
3501-18	8,76	160024	12	170	20
3501-18 BL	9,41	160444	6	170	20
3501-20	10,04	160086	6	280	22
3501-20 BL	11,02	160451	6	280	22
3501-22	11,36	160093	6	315	25
3501-22 BL	12,28	160468	6	315	25
3501-24	13,21	160109	6	350	25
3501-24 BL	14,25	160475	6	350	25
3501-26	15,29	078206	6	433	25

**► Tijera Vendimia Forjada 3502**

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø corte
3502-19	7,15	160116	12	165	190
3502-19 BL	8,13	160482	6	165	190

**► Tijera Ajos Forjada 3503**

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø corte
3503-19	8,87	160123	12	170	190
3503-19 BL	9,53	160499	6	170	190

**► Tijera Universal Forjada 23501**

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø corte
23501-18	6,81	613537	12	140	180

**► Tijera Universal Forjada 3601**

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø corte
3601-21	20,18	094770	6	260	210

**► Tijera Universal Forjada 3602**

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø corte
3602	22,95	090406	6	340	220

**► Alicata Naranjero Forjado 3506**

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø corte
3506	11,41	618549	6	90	110



TIJERAS DE PODA

Complementos

**► Afilador 3642**

REF.	€	8 41 4299	g
3642	9,70	091694	40

Para el afilado de cualquier herramienta de corte o poda. Pastilla de carburo de tungsteno.

► Funda Cuero 3643

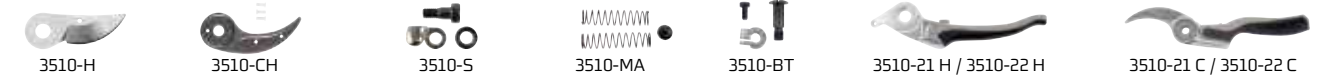
REF.	€	8 41 4299	g
3643	14,66	091755	151

Para tijera de poda de una mano. Fabricada en cuero ribeteado. Con clip para enganchar en cinturón.

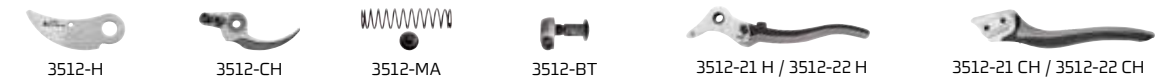


TIJERAS DE PODA

Repuestos

PRO LINE TIJERAS DE UNA MANO**► Repuestos para tijera universal 3510**

REF.	€	8 41 4299	g	Descripción	REF.
3510-H	10,51	551228	6	Hoja	3510
3510-CH	11,32	551242	6	Contrahoja	3510
3510-S	3,96	551280	6	Cierre	3510
3510-MA	6,03	551266	6	Muelles + amortiguador	3510
3510-BT	9,85	551303	6	Bulón + tuerca	3510
3510-21 H	6,08	551327	6	Mango hoja	3510-21
3510-21 C	6,08	551365	6	Mango contrahoja	3510-21
3510-22 H	7,15	551341	6	Mango hoja	3510-22
3510-22 C	6,08	551389	6	Mango contrahoja	3510-22

**► Repuestos para tijera universal 3512**

REF.	€	8 41 4299	g	Descripción	REF.
3512-H	10,51	606294	6	Hoja	3512
3512-CH	11,32	606331	6	Contrahoja	3512
3512-MA	6,03	606317	6	Muelle + amortiguador	3512
3512-BT	9,85	606270	6	Bulón + tuerca	3512
3512-21 H	10,51	606355	6	Mango hoja	3512-21
3512-21 CH	11,32	606393	6	Mango contrahoja	3512-21
3512-22 H	8,05	017267	6	Mango hoja	3512-22
3512-22 CH	8,05	222067	6	Mango contrahoja	3512-22

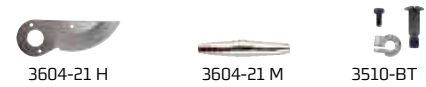
**► Repuestos para tijera de acero 3505-23**

REF.	€	8 41 4299	g	Descripción	REF.
3505-H	7,50	618754	6	Hoja	3505-23
3505-CH	6,34	618730	6	Contra-hoja	3505-23
3505-BT	11,53	618716	6	Bulón + tuerca	3505-23
3505-MA	4,04	618778	6	Muelle y amortiguador	3505-23
3505-S	2,90	618792	6	Seguro de cierre	3505-23



► Repuestos para tijera forjada 3504-23

REF.	€	8 41 4299	Destino
3504-H	7,50	373080	6 Hoja 3504-23
3504-CH	6,34	628043	6 Contra-hoja 3504-23
3504-S	2,90	628067	6 Seguro de cierre 3504-23
3510-BT	9,85	551303	6 Bulón + tuerca 3504-23
3505-MA	4,04	618778	6 Muelle y amortiguador 3504-23



► Repuestos para tijera de aluminio 3604

REF.	€	8 41 4299	Destino
3604-21 H	5,29	264395	12 Hoja 3604-21
3604-21 M	1,23	297911	12 Muelle 3604-21
3510-BT	9,85	551303	6 Bulón + tuerca 3604-21

PRO LINE RECOLECTORAS

► Repuestos para tijeras recolectoras

REF.	€	8 41 4299	Destino
3622 INOX-M	0,48	593723	12 Muelle + amortiguador 3621, 3622, 3623, 3624, 3625, 3628, 3629

PRO LINE TIJERAS DE DOS MANOS



► Repuestos para tijeras de poda universal

REF.	€	8 41 4299	Destino
3578-H	13,87	551068	6 Hoja 3578, 3578D, 3578 TEL
3578-CH	14,32	551082	6 Contrahoja 3578, 3578 TEL
3578-CHD	16,52	551105	6 Contrahoja dentada 3578D
3578-A	3,88	551129	6 Kit amortiguadores 3578, 3578D, 3580, 3588D, 3589
3578-BT	9,85	551143	6 Bulón + tuerca 3578, 3578D, 3580, 3588D, 3589
3578-TTM	3,64	135329	6 Kit tornillos mangos 3578, 3578D, 3580, 3581, 3588D, 3589
3578-M40	18,64	028218	6 Mangos 3578, 3578D, 3580
3578-M45	18,64	551167	6 Mangos 3578, 3578D, 3580
3578-M50	18,64	551181	6 Mangos 3578, 3578D, 3580
3578-M60	18,64	551204	6 Mangos 3578, 3578D, 3580
3578-M75	20,35	594959	6 Mangos 3578, 3578D, 3580
3578-M90	20,45	231199	6 Mangos 3578, 3578D, 3580



► Repuestos para tijeras de poda universal extensible

REF.	€	8 41 4299	Destino
3578-TELA	3,92	614152	6 Amortiguador 3578-TEL
3578-TELT	3,64	614282	6 Tornillos del mango 3578-TEL
3578-MTEL	23,94	614138	6 Mangos 3578-TEL



► Repuestos para tijeras de poda frutal 3580

REF.	€	8 41 4299	Destino
3580-H	13,87	566628	6 Hoja 3580
3580-CH	14,32	566642	6 Contrahoja 3580



► Repuestos para tijera de yunque frutal 3581

REF.	€	8 41 4299	Destino
3581-BM	15,10	593808	6 Brazo multiplicador 3581
3581-BT	10,39	046601	6 Bulón + tuerca + tornillo 3581
3581-CH	15,10	593754	6 Contrahoja 3581
3581-H	14,61	057713	6 Hoja 3581
3581-Y	10,74	593785	6 Yunque de aluminio 3581
3581-TA	6,14	360974	6 Tornillo + arandela + tuerca 3581
3581-TTC	5,19	611373	6 Tornillo pivotante + arandela 3581
3581-M	21,92	593822	6 Mangos 3581



► Repuestos para tijeras de poda universal ligeras

REF.	€	8 41 4299	Destino
3588-H	13,24	579970	6 Hoja 3588D
3588D-CH	13,63	579994	6 Contrahoja dentada 3588D
3589-H	13,87	580013	6 Hoja 3589
3589-CH	14,32	580037	6 Contrahoja 3589
3588-M40	17,69	580051	6 Mangos 3588D, 3589
3588-M50	17,69	580075	6 Mangos 3588D, 3589
3588-M60	17,69	580099	6 Mangos 3588D, 3589
3588-M75	17,69	594973	6 Mangos 3588D, 3589



► Repuestos para pértiga 3590

REF.	€	8 41 4299	Destino
3590-H	14,34	633436	4 Hoja
3590-M	5,73	633450	4 Muelle
3590-BT	10,51	633474	4 Bulon tuerca
3590-C	8,60	633498	4 Cuerda
3590-P	4,02	633511	4 Polea
3590-A	7,46	633559	4 Abrazadera
3590-CH	23,53	633573	4 Kit contrahoja

PRO LINE CORTASETOS



► Repuestos para cortasetos 3584

REF.	€	8 41 4299	Destino
3583-A	1,79	124859	6 Kit amortiguadores 3584, 3582
3583-T	5,73	125092	6 Tornillo + tuerca 3584, 3582



GARDEN LINE TIJERAS DE UNA MANO



► Repuestos para tijeras de una mano

REF.	€	8 41 4299	📦	Destino
3401-H	4,50	627688	6	Hoja de repuesto 3401
3402-H	4,50	627701	6	Hoja de repuesto 3402
3403-H	4,50	627800	6	Hoja de repuesto 3403
3404-H	4,50	627824	6	Hoja de repuesto 3404
3403-B	3,64	627848	6	Bulón tijera una mano 3401, 3402, 3403, 3404
3403-M	1,72	627862	6	Muelle tijera una mano 3401, 3402, 3403, 3404
3612-H	5,19	084214	1	Hoja de repuesto 3612

GARDEN LINE TIJERAS DE DOS MANOS



► Repuestos para tijeras de dos manos

REF.	€	8 41 4299	📦	Destino
3440-HT	7,50	627909	6	Hoja de repuesto 3440-50, 3440-75
3440-TEL-HT	7,50	627923	6	Hoja de repuesto 3440-TEL
3441-HT	7,50	627947	6	Hoja de repuesto 3441-50, 3441-75
3441-TEL-HT	7,50	627961	6	Hoja de repuesto 3441-TEL
3440-B	5,19	627985	6	Bulón tijera dos manos 3440-50, 3440-75, 3440-TEL, 3441-50, 3441-75, 3441-TEL, 3461R
3441-YT	5,19	628005	6	Yunque de repuesto 3441-50, 3441-75, 3441-TEL
3442-H	8,11	639056	6	Hoja de repuesto 3442
3443-H	8,11	639070	6	Hoja de repuesto 3443
3443-Y	5,05	639131	6	Yunque de repuesto 3443
3578-TELA	3,92	614152	6	Amortiguador 3440, 3441, 3442, 3443, 3461R, 3461C, 3461RTEL, 3461RMM

CLASSIC LINE TIJERAS DE UNA MANO

► Repuestos para tijeras forjadas

REF.	€	8 41 4299	📦	Destino
R3501-18	0,88	093506	24	Muelle 3501-18, 3502-19, 3503-19
R3501-20	0,91	093544	24	Muelle 3501-20, 3501-22
R3501-24	1,09	093582	24	Muelle 3501-24, 3501,26

► Repuestos para tijera 3601

REF.	€	8 41 4299	📦	Destino
3601-21 M	2,30	124163	1	Muelle 3601-21
3601-21 T	0,97	139501	1	Bulón 3601-21

► Repuestos para tijera 3602

REF.	€	8 41 4299	📦	Destino
3602-K	3,68	518320	1	Hoja + bulón + muelle 3602

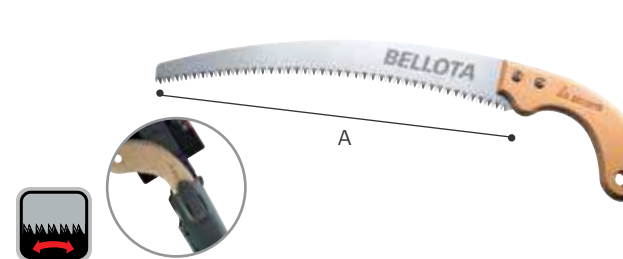


Serruchos poda: dentado Japonés

- Fabricados con Acero Especial Bellota.
- Dentado japonés afilado por tres caras para mayor facilidad y limpieza de corte.
- Doble tratamiento térmico para conseguir un mayor rendimiento: temple integral en la hoja y temple extra-duro en los dientes.
- Tres tipos de mangos:
 - Mangos de madera barnizados, ligeros y de tacto agradable.
 - Mangos bimetálicos ergonómicos con acabado SOFT-TOUCH para mayor comodidad durante el trabajo.
 - Mangos de acero tubulares con tornillo de rosca para adaptar a pértigas para poda en altura.
- Incluye funda de fibra de vidrio reforzada con nylon para mayor seguridad y comodidad.

Usos:

- Para la poda de plantas leñosas: olivo, frutal, cítrico y viña.
- Para la poda de plantas y árboles ornamentales:
 - Modelos hoja curva para poda en altura.
 - Modelos hoja recta para poda a la altura del usuario.



► Serrucho Curvo 4587

REF.	€	8 41 4299	📦	g	A mm	B mm
4587-11	23,31	314038	6	231	280	4
H4587-11	15,17	940725	6	95	280	4
4587-13	24,16	314045	6	241	330	4
H4587-13	15,74	940688	6	105	330	4

Hoja cónica recubierta de cromo para mayor suavidad y velocidad de corte. Hoja curva. Incluye funda protectora.



► Serrucho Curvo Mango Bimaterial 4588

REF.	€	8 41 4299	📦	g	A mm	B mm
4588-13	24,63	499117	6	262	330	4
H4588-13	14,42	529654	6	110	330	4

Hoja curva.



► Serrucho Recto 4589

REF.	€	8 41 4299	📦	g	A mm	B mm
4589-9	25,03	037883	6	171	228	4
H4589-9	16,33	529678	6	60	228	4
4589-12	25,66	583342	6	200	304	4
H4589-12	16,73	622966	6	70	304	4

Hoja cónica recubierta de cromo para mayor suavidad y velocidad de corte. Hoja recta.



► Serrucho Recto Dentado Fino Mango Bimaterial 4570

REF.	€	8 41 4299	📦	g	A mm	B mm
4570-10	24,50	624601	6	190	240	2

Dentado muy fino para acabados limpios. Hoja recta.



► Serrucho Curvo Mango Metálico 4580

REF.	€	8 41 4299	📦	g	A mm	B mm
4580-13	39,16	538908	6	297	330	4

Hoja con punta curvada que facilita el corte de ramas en alturas difíciles de alcanzar. Hoja curva.



► Serrucho Curvo Mango Metálico 4587

REF.	€	8 41 4299	📦	g	A mm	B mm
4587-13 MM	26,59	464092	6	262	330	4
H4588-13	14,42	529654	6	110	330	4

Hoja curva.

**Serrucho Curvo Mango Metálico 3014**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
3014 HM	22,95	567205	4	370	378

Hoja con punta curvada que facilita el corte de ramas en alturas difíciles de alcanzar. Hoja curva.

**Serrucho Curvo Plegable Mango Bimaterial 4586**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4586-7C	26,93	498998	6	192	180
H4586-7C	17,53	529531	6	192	180

Hoja curva cónica y dientes templados por impulso para mayor suavidad y velocidad de corte. Hoja curva.

**Serruchos poda: dentado Universal**

- Fabricados con Acero Especial Bellota.
- Hojas tratadas integralmente para alargar la vida útil.
- Dentado reafilable a lima (Bellota 4081 y 4040).
- Dos tipos de mangos:
 - Mangos de madera barnizados, ligeros y de tacto agradable.
 - Mangos bimateriales ergonómicos con acabado SOFT-TOUCH para mayor comodidad durante el trabajo.
- Incluye protector de plástico en los dientes para mayor seguridad y comodidad.

Usos:

- Para la poda de plantas leñosas: olivo, frutal, cítrico y viña.
- Para la poda de plantas y árboles ornamentales.

**Serrucho Curvo 4581**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4581-12	12,40	303308	6	196	300
4581-14	13,37	303407	6	211	350
4581-16	15,45	303506	6	231	400

Hoja curva.

**Serrucho Recto para ramas y raíces 3011**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
3011	16,84	089943	6	135	165

Hoja cónica recubierta de cromo para mayor suavidad y velocidad de corte. Hoja recta.

**Pértigas Proline**

- Fabricadas con Acero Especial Bellota.
- Dentado japonés afilado por tres caras para mayor facilidad y limpieza de corte.
- Doble tratamiento térmico para conseguir un mayor rendimiento: temple integral en la hoja y temple extra-duro en los dientes.
- 8 puntos de bloqueo mediante pestillos: se mantiene fijo y sin holguras en cada posición.

Usos:

- Para la poda de plantas leñosas, plantas y árboles ornamentales.
- Para poda en altura.

**Pértiga Pro Line P4580**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
P4580-13	59,57	582734	3	1.265	2.200-3.210

Extensible de 2,2 a 3,2 m. Serrucho curvo con punta curvada que facilita el corte de ramas en alturas difíciles de alcanzar.

**Pértiga Pro Line P4587**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
P4587-13	46,95	582758	3	1.275	2.250-3.260

Extensible de 2,2 a 3,2 m. Serrucho curvo.

**Pértigas Garden Line**

- Fabricadas con Acero Especial Bellota.
- Pértiga extensible con sistema de embrague.

Usos:

- Para la poda de plantas leñosas, plantas y árboles ornamentales.
- Para poda en altura.

**Pértiga Garden Line 3014**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
3014	45,62	563306	6	1.080	2090-3470

Serrucho dentado japonés para mayor facilidad y limpieza de corte. Hoja con punta curvada para corte de ramas en alturas difíciles de alcanzar. Incluye cuchilla de corte en la zona inferior de la hoja. Pértiga extensible 1,6 - 3 m. con posibilidad de ajuste en cualquier longitud intermedia a través de un sencillo giro del mango.

**Pértiga Garden Line 3631**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
3631	128,96	091595	1	2.830	2350-4000

Serrucho Universal con ángulo de corte regulable + Tijera con sistema multiplicador de la fuerza. Mango de fibra de vidrio extensible de 2,35 a 4 m.

REPUESTOS

3631 HC



3631 M



3631 H



H4588-13



3630

REF.	€	8 41 4299	g	
3631 HC	16,68	124811	1	70
3631 M	8,36	124965	1	20
3631 H	10,09	124880	1	40
H4588-13	14,42	529654	6	110
3630	21,86	582772	3	980

Hoja tijera pértiga	3631
Muelle pértiga	3631
Hoja serrucho	3631
Hoja serrucho	P4587-13
Mango extensible	P4580-13 / P4587-13/3590/35905



HERRAMIENTAS DE CORTE Y PODA

Hacha Proline

- Fabricadas en acero especial Bellota.
- Forjadas de una sola pieza, irrompibles.
- Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
- Diseño especial del filo para asegurar una buena penetración en la rama sin engancharse. Corte fácil y limpio.
- Perfecta unión cabeza mango mediante cuña de fibra de vidrio PATENTADA para garantizar la seguridad del usuario.
- Mangos de madera de Haya barnizados, ligeros y de tacto agradable. Certificado PEFC.
- Mangos de diseño ergonómico para perfecto llenado de la mano y mejor transmisión de la fuerza.
- Incluye protector del filo para mayor seguridad.
- Pintura y barniz especiales para evitar la oxidación de la herramienta.

Usos:

- Para corte de leña y madera en general, limpieza de árboles y poda.



► Hacha Vizcaina 8130

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
8130-300	15,97	156492	6	300	380	80 M 8130-300
8130-400	17,59	156508	6	400	380	95 M 8130-400
8130-500	19,32	156515	6	500	400	95 M 8130-500
8130-600	20,63	156522	6	600	420	100 M 8130-600
8130-700	21,88	156539	6	700	450	105 M 8130-700
8130-800	23,35	156546	6	800	450	110 M 8130-800
8130-1000	26,34	156553	6	1.000	600	120 M 8130-1000
8130-1200	27,90	156560	6	1.200	700	130 M 8130-1200
8130-1500	31,41	156577	6	1.500	800	140 M 8130-1500
8130-2000	36,96	156584	6	2.000	800	155 M 8130-2000

Mango ergonómico. Excelente transmisión de la fuerza.
Madera certificada PEFC



► Hacha Vizcaina 8130 N

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
8130-300 N	16,29	644067	6	300	380	80 M 8130-300 N
8130-400 N	17,94	644081	6	400	380	95 M 8130-300 N
8130-500 N	19,71	644029	6	500	400	95 M 8130-500 N
8130-600 N	21,04	644104	6	420	400	100 M 8130-600 N
8130-700 N	22,32	644142	6	700	450	105 M 8130-700 N
8130-800 N	23,82	644180	6	800	450	110 M 8130-700 N
8130-1000 N	26,87	644043	6	1.000	600	120 M 8130-1000
8130-1200 N	28,46	644203	6	1.200	700	130 M 8130-1200
8130-1500 N	32,04	644241	6	1.500	800	140 M 8130-1500
8130-2000 N	37,70	644289	6	2.000	800	155 M 8130-2000



► Hacha Poda 8131

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
8131-300	28,09	835762	6	300	480	65 M 8131-300 M 5938 SB
8131-300 SM	20,88	835793	24	300	65	M 8131-300 M 5938 SB

Para limpieza y poda de frutales cítricos.



NEW

PATENT

Unión con cuña Patentada de fibra de vidrio.

Mango ergonómico. Excelente transmisión de la fuerza.
Madera certificada PEFC



HERRAMIENTAS DE CORTE Y PODA

Hacha Garden Line

- Cabeza forjada de acero con recubrimiento antiadherente, con muesca que permite sacar fácilmente clavos.
- Mango inyectado sobre cabeza para una unión perfecta. Mango ligero de fibra de vidrio hueco.

Usos:

- Para corte de leña y madera en general, limpieza de árboles y poda.



► Hacha Garden Line 3480

REF.	€	8 41 4299	g	L1 mm	L2 mm
3480	45,90	637526	3	785	378 80



HERRAMIENTAS DE CORTE Y PODA

Cuñas

- Fabricadas en acero especial Bellota.
- Forjadas de una sola pieza, irrompibles.
- Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
- Perfecta unión cabeza mango para garantizar la seguridad del usuario.
- Diseño especial del filo para asegurar una buena penetración en la madera.
- Pintura y barniz especiales para evitar la oxidación de la herramienta.
- Dos tipos de Mangos:
 - Mangos de madera de Haya, ligeros y de tacto agradable. Certificado PEFC.
 - Mangos de Fibra de Carbono Irrompibles. Diseño ergonómico, con recubrimiento soft-touch para mayor comodidad durante el trabajo.

Usos:

- Maza-cuñas: para corte de madera gruesa y dura. Doble uso como maza con una cuña, y como hacha para el corte de madera.
- Cuñas: para cortar y romper la madera, se usa con maza o maza cuña.



► Maza-Cuña 5460

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5460-3	48,97	124002	6	3.000	210 69

Para preparar leña.



► Maza-Cuña Mango Fibra Carbono 5460

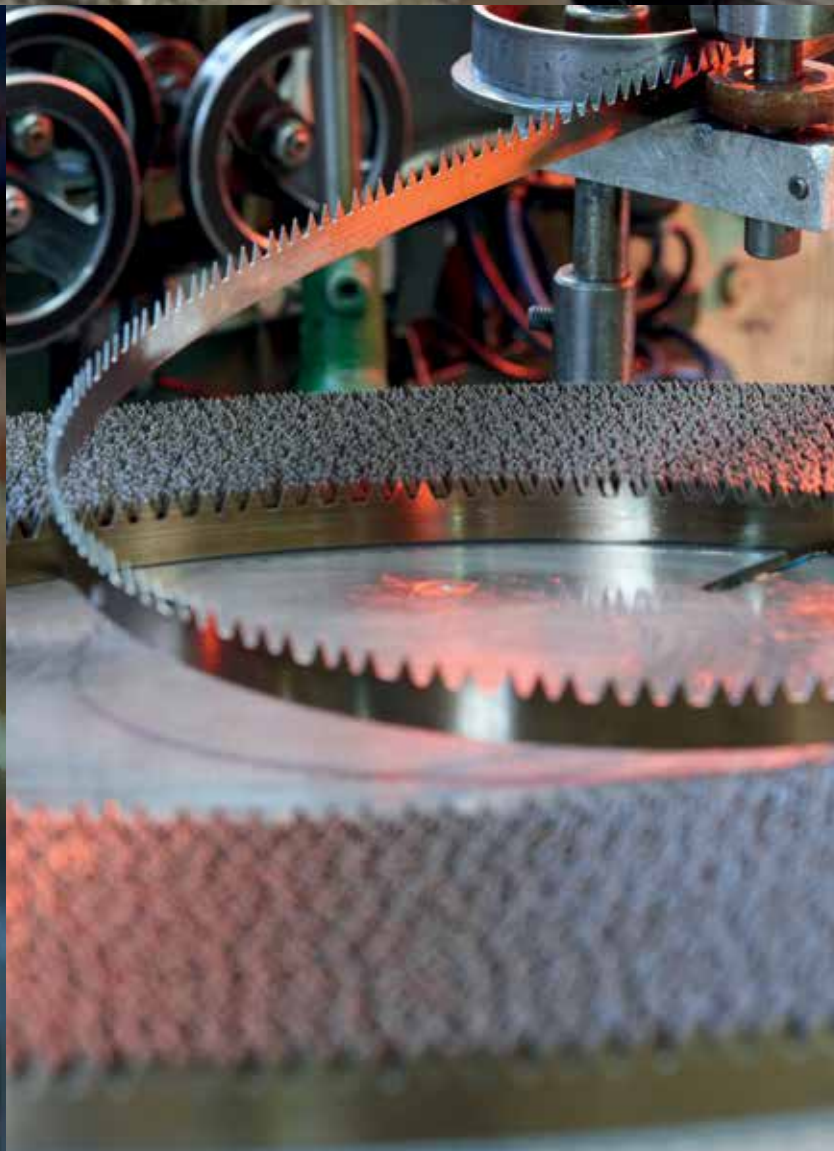
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5460-3 CF	55,64	625257	6	3.000	210 69

Para preparar leña.



► Cuña 5461

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5461-1	17,63	124101	6	1.000	187 30
5461-1,5	22,11	124200	6	1.500	210 35
5461-2	26,59	124309	6	2.000	233 38
5461-2,5	29,85	124408	6	2.500	255 40
5461-3	33,90	124507	6	3.000	267 43



SIERRAS DE ARCO; CORTE RECTO Y RÁPIDO

▶ **LARGA VIDA ÚTIL**

Fabricadas acero especial Bellota.
Dientes templados por inducción de alta frecuencia.

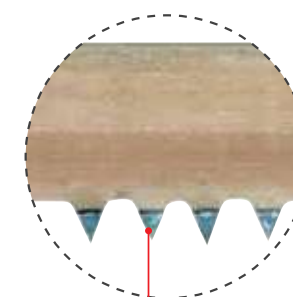
▶ **RENDIMIENTO**

Altura homogénea de los dientes para aumentar la resistencia y vida útil.

▶ **FACILIDAD DE CORTE**

Dentado especial.
Un dentado para cada tipo de madera.

Ref. 4534



Dientes templados y de altura homogénea que aumenta la vida útil del filo

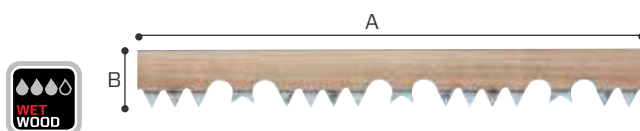


Hojas de arco

- Fabricadas con Acero Especial Bellota.
- Dientes templados por inducción de alta frecuencia para una mayor durabilidad.
- Altura homogénea de los dientes para aumentar resistencia y rendimiento.

Usos:

- Para corte de madera y ramas en general.
- Para poda y limpieza de plantas leñosas principalmente árboles frutales y arbustos.

**▶ Hoja Dentado Americano 4535**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4535-18	1,68	424683	12	40	457 20
4535-21	1,84	314397	12	46	533 20
4535-24	1,93	314403	12	56	610 20
4535-30	2,02	314410	12	71	762 20

Dentado americano, para corte de madera en verde.

**▶ Hoja Dentado Americano Fino 4536**

REF.	€	046854	g	A mm	B mm
4536-18	1,68	046854	12	40	457 20
4536-21	1,84	032703	12	46	533 20
4536-24	1,93	032741	12	56	610 20
4536-30	2,02	032789	12	71	762 20

Dentado americano fino, para corte limpio de madera en verde.

**▶ Hoja Dentado Universal 4537**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4537-18	1,69	424737	12	40	457 20
4537-21	1,84	314427	12	46	533 20
4537-24	1,93	314434	12	56	610 20
4537-30	2,02	314441	12	71	762 20

Dentado universal, para corte de madera seca.

**▶ Hoja Dentado Universal Fino 4538**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4538-21	1,84	439793	12	46	533 20
4538-24	1,93	439830	12	56	610 20

Dentado universal fino, para corte limpio de madera seca.

**▶ Hoja Profesional Dentado Americano 4545**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4545-21 PROF	3,95	310009	12	46	533 20
4545-24 PROF	4,44	310207	12	60	610 20
4545-30 PROF	4,76	310405	12	76	762 20

Dentado americano, para corte de madera en verde. Altura extra de los dientes para mayor duración.

**▶ Hoja Profesional Dentado Universal 4547**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4547-21 PROF	3,95	310801	12	49	533 20
4547-24 PROF	4,44	311006	12	60	610 20
4547-30 PROF	4,76	311204	12	76	762 20

Dentado universal, para corte de madera seca. Altura extra de los dientes para mayor duración.

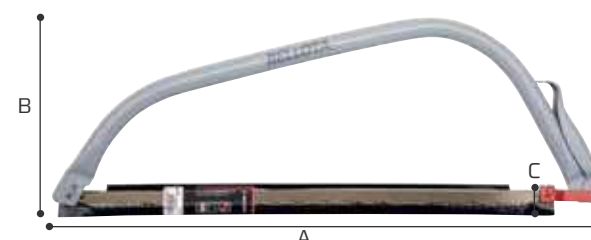


Sierras de arco

- Arco con sistema de anclaje especial BELLOTA: fijación rápida, segura y cómoda.
- Corte recto y fácil, la hoja se mantiene centrada y derecha durante el corte.
- Dientes templados por inducción de alta frecuencia para una mayor durabilidad.
- Altura homogénea de los dientes para aumentar resistencia y rendimiento.

Usos:

- Para corte de madera y ramas en general.
- Para poda y limpieza de plantas leñosas principalmente árboles frutales y arbustos.
- Para labores de encofrado.

**▶ Sierra Arco Dentado Americano Fino 4534**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
4534-18	6,08	084122	12	560	457	186 20
4534-21	6,24	084153	12	600	533	209 20
4534-24	6,73	084177	12	730	610	239 20
4534-30	7,20	084191	12	850	742	249 20

Dentado americano fino, para corte limpio de madera en verde.

**▶ Sierra Arco Dentado Universal 4539**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
4539-18	6,08	424775	12	560	457	186 20
4539-21	6,24	314458	12	600	533	209 20
4539-24	6,73	314465	12	730	610	239 20
4539-30	7,20	314472	12	850	762	249 20

Dentado universal, para corte de madera seca.

**▶ Sierra Arco Dentado Americano 4540**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
4540-18	6,08	424812	12	560	457	186 20
4540-21	6,24	314489	12	600	533	209 20
4540-24	6,73	314496	12	730	610	239 20
4540-30	7,20	314502	12	850	762	249 20

Dentado americano, para corte de madera en verde.



Somos
fabricantes

MACHETES: CORTE LIMPIO Y FÁCIL

► DURADERO

Fabricadas con acero especial Bellota.
La hoja llega hasta el final del mango: Irrompible.

► MÁXIMO RENDIMIENTO

Optima dureza, flexibilidad y resistencia.

► FACILIDAD DE CORTE

Hojas laminadas y cónicas.



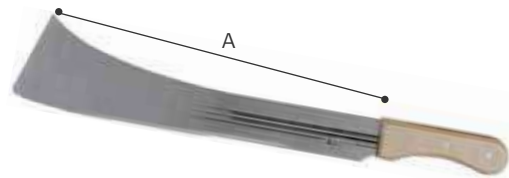


Machetes

- Fabricados con Acero Especial Bellota.
- Hojas laminadas, cónicas para mayor durabilidad y facilidad de corte.
- Óptima dureza, flexibilidad y resistencia.
- La hoja llega hasta el final del mango.
- Tres tipologías de mangos:
 - Mangos de madera barnizados, ligeros y de tacto agradable.
 - Mango bimaternal ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad.
 - Mango de plástico de polipropileno de alto impacto.

Usos:

- Para corte de matorrales, rastrojos y ramas pequeñas.
- Para corte de diversos cultivos: caña de azúcar, café.

B Espesor de la hoja (mm).**PBM:** Pulido Bimaternal Mango**PBMA:** Pulido Bimaternal Mango Afilado**PMM:** Pulido Mango Madera**PPN:** Pulido Plástico Negro**NMM:** Natural Mango Madera**Nota:** Todas las referencias de Machetes son contra pedido, salvo las que van marcadas con *.**Machete 202**

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
202-19,5-3 PMM	7702956007753	60	1.620	831	19,5"/495	3

**Machete 204**

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
204-18-3 PMM	7702956020158	60	1.620	758	18"/457	3

**Machete 1778**

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
1778-18-2,4 PMM	7702956020165	60	1.620	614	18"/457	2,4
1778-22-2,4 PMM	7702956006978	60	1.620	685	22"/559	2,4

**Machete 368**

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
368-16-3 PMM	7702956019930	60	1.620	565	16"/406	2,4

**Machete 448**

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
448-21-3 PMM	7702956020172	60	1.620	792	21"/533	3

**Machete 443**

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
443-18-3 PMM	7702956011446	60	1.620	700	18"/457	3

**Machete 244**

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
244-18-3 PMM	7702956020141	60	1.560	677	18"/457	3

**Machete 1055**

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
1055-22-3 PPN	7702956019916	60	1.620	510	22"/559	3

**Machete W550**

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
W550-22-3 PMM	7702956020202	60	1.620	583	22"/559	3

**Machete 1779**

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
1779-22-2,4 PMM	7702956007241	60	1.620	635	22"/559	2,4

**Machete 31W**

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
31W-14-2 PMM	7702956020264	60	1.620	366	14"/356	2
31W-16-2 PMM	7702956020271	60	1.620	385	16"/406	2
31W-18-2 PMM	7702956020288	60	1.620	436	18"/457	2
31W-20-2 PMM	7702956020295	60	1.620	485	20"/508	2
31W-22-2 PMM	7702956009702	60	1.620	495	22"/559	2

**Machete 410**

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
410-19,5-3 PMM	7702956020189	60	1.620	570	19,5"/495	3

**Machete 741**

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
741-18-3 PMM	7702956020196	60	1.560	710	18"/457	3

**Machete 638**

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
638-16-3 PMM	7702956019954	60	1.620	575	16"/406	3

**Machete 31B**

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
31B-14-2 PPN	7702956020219	60	1.620	340	14"/356	2
31B-16-2 PPN	7702956020226	60	1.620	370	16"/406	2
31B-18-2 PPN	7702956020233	60	1.620	395	18"/457	2
* 31B-20-2 PPN	14,60 968002	12	576	450	20"/508	2
31B-22-2 PPN	7702956020257	60	1.620	470	22"/559	2

**Machete 127H**

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
127H-16-2 PPN	7702956020301	60	1.620	365	16"/406	2
127H-18-2 PPN	7702956020318	60	1.620	408	18"/457	2
127H-20-2 PPN	7702956020325	60	1.620	433	20"/508	2
127H-22-2 PPN	7702956020332	60	1.620	463	22"/559	2
127H-24-2 PPN	7702956020349	60	1.620	495	24"/610	2



HERRAMIENTAS DE CORTE Y PODA / MACHETES



► Machete 2127H

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
2127H-16-2 PBM	7702956020356		60 1.620	373	16"/406	2
2127H-18-2 PBM	7702956020363		60 1.620	420	18"/457	2
2127H-20-2 PBM	7702956020370		60 1.620	450	20"/508	2
2127H-22-2 PBM	7702956020387		60 1.620	470	22"/559	2
2127H-24-2 PBM	7702956020394		60 1.620	510	24"/610	2



► Machete 127F

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
127F-16-2 PPN	7702956020400		60 1.620	365	16"/406	2
127F-18-2 PPN	7702956020417		60 1.620	408	18"/457	2
127F-20-2 PPN	7702956020424		60 1.620	433	20"/508	2
127F-22-2 PPN	7702956020431		60 1.620	463	22"/559	2
127F-24-2 PPN	7702956020448		60 1.620	495	24"/610	2



► Machete 350

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
* 350-14-2 PMM	17,35	200478	12 864	490	14"/356	2
* 350-16-2 PMM	17,35	200546	12 540	518	16"/406	2
350-18-2 PMM	7702956020707		60 1.620	555	18"/457	2
* 350-20-2 PMM	17,35	200614	12 576	550	20"/508	2
350-22-2 PMM	7702956020721		60 1.620	595	22"/559	2



► Machete 1002

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
1002-14-1,8 PMM	7702956020738		60 1.620	592	14"/356	1,8



► Machete 2127F

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
2127F-16-2 PBM	7702956020455		60 1.620	373	16"/406	2
2127F-18-2 PBM	7702956020462		60 1.620	420	18"/457	2
2127F-20-2 PBM	7702956020479		60 1.620	450	20"/508	2
2127F-22-2 PBM	7702956020486		60 1.620	470	22"/559	2
2127F-24-2 PBM	7702956020493		60 1.620	510	24"/610	2



► Machete 460

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
460-16-2 PPN	7702956020509		60 1.620	370	16"/406	2
460-18-2 PPN	7702956020516		60 1.620	395	18"/457	2
460-20-2 PPN	7702956020523		60 1.620	440	20"/508	2
460-22-2 PPN	7702956020530		60 1.620	470	22"/559	2
460-24-2 PPN	7702956020547		60 1.620	500	24"/610	2



► Machete 1004

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
1004-14-1,8 PMM	7702956020745		60 1.620	612	14"/356	1,8



► Machete 1020

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
1020-11-1,3 PMM	7702956020752		60 1.620	494	14"/356	1,3



► Machete 2460

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
2460-16-2 PBM	7702956020554		60 1.620	370	16"/406	2
2460-18-2 PBM	7702956020561		60 1.620	410	18"/457	2
2460-20-2 PBM	7702956020578		60 1.620	425	20"/508	2
2460-22-2 PBM	7702956020585		60 1.620	460	22"/559	2
2460-24-2 PBM	7702956020592		60 1.620	480	24"/610	2



► Machete 128F

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
128F-18-2 PPN	7702956020608		60 1.620	395	18"/457	2
128F-20-2 PPN	7702956020615		60 1.620	444	20"/508	2
128F-22-2 PPN	7702956020622		60 1.620	470	22"/559	2
128F-24-2 PPN	7702956020639		60 1.620	500	24"/610	2



► Machete 1060

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
1060-11-1,3 PMM	7702956020769		60 1.620	613	11"/279	1,3



► Machete 781

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
781-26-2 NMM	7702956015079		60 1.620	469	26"/660	2



► Machete 2128F

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
2128F-18-2 PPN	7702956020646		60 1.620	401	18"/457	2
2128F-20-2 PPN	7702956020653		60 1.620	450	20"/508	2
2128F-22-2 PPN	7702956020660		60 1.620	477	22"/559	2
2128F-24-2 PPN	7702956020677		60 1.620	507	24"/610	2



► Machete 32L

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
32L-16-3 PMM	7702956009764		60 1.620	492	16"/406	3
32L-18-3 PMM	7702956009795		60 1.620	553	18"/457	3
32L-20-3 PMM	7702956009825		60 1.620	594	20"/508	3
32L-22-3 PMM	7702956009856		60 1.620	649	22"/559	3
32L-24-3 PMM	7702956009887		60 1.620	747	24"/610	3



► Machete 5813

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
5813-1,6 NMM	7702956020776		100 2.700	172	6"/152	1,6



► Machete 465

REF.	€	8 41 4299	Pallet	g	A inches/mm	B mm
* 465-12 PBMA	29,42	620139	12	250	12"/304	1,8

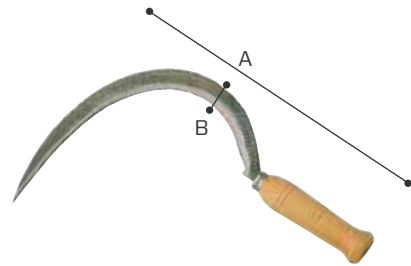


Hoces

- Fabricadas con Acero Especial Bellota.
- Hojas laminadas, cónicas para mayor durabilidad y facilidad de corte.
- Dos modelos de hoja:
 - Hoja dentada: picada por una cara y esmerilada por la otra, y templada por inducción.
 - Hoja de filo: esmerilada por ambas caras y templadas integralmente.
- Con protector de filo para mayor seguridad.
- Mango de madera ligero y barnizado, con virola metálica para una perfecta fijación mango hoja.

Usos:

- Para siega en zonas pequeñas o difíciles con una sola mano. Para corte de hierba y maleza.

**► Hoz Dentada 2550**

REF.	€			g	A mm	B mm
2550-000 N	8,71	159899	6	178	370	22
2550-00 N	8,86	159905	6	185	394	22
2550-0 N	9,34	159912	6	193	421	22
2550-1 N	9,66	159929	6	202	437	22
2550-2 N	9,88	159936	6	212	477	22

► Hoz Dentada 2551

REF.	€			g	A mm	B mm
2551	9,71	158588	6	210	470	22

**► Hoz Dentada 2552**

REF.	€			g	A mm	B mm
2552	9,71	158595	6	210	415	22

**► Hoz Filo 2560**

REF.	€			g	A mm	B mm
2560-0	16,67	158601	6	260	400	39
2560-1	17,30	158618	6	280	445	41
2560-2	18,16	158625	6	320	480	43
2560-3	19,05	159943	6	370	510	45

**► Hoz Filo 2561**

REF.	€			g	A mm	B mm
2561	20,77	158632	6	500	515	48

**► Hoz Filo 2562**

REF.	€			g	A mm	B mm
2562	16,08	158649	6	240	440	36

**► Hoz Filo 2563**

REF.	€			g	A mm	B mm
2563	19,00	158656	6	235	440	36

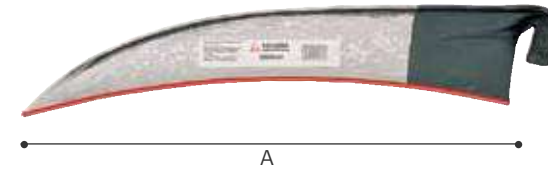


Guadañas

- Fabricadas con Acero Especial Bellota.
- Templadas y tensionadas para un corte perfecto.
- Filo con picado especial para garantizar un espesor homogéneo a lo largo de toda la herramienta.
- Incluye protector del filo para mayor seguridad.

Usos:

- Para siega en general. Especialmente indicadas para zonas pequeñas o difíciles.

**► Guadaña 2503**

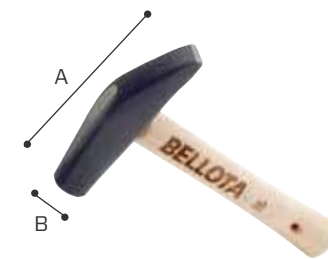
REF.	€			g	A mm	M
2503-20	57,46	116700	6	600	510	M 2503 R
2503-22	60,83	116809	6	625	560	M 2503 R
2503-24	63,12	116908	6	650	610	M 2503 R
2503-26	67,02	117004	6	800	660	M 2503 R

**► Guadaña 2506**

REF.	€			g	A mm	M
2506-20	61,68	117707	6	700	510	M 2503 R
2506-22	64,46	117806	6	750	560	M 2503 R
2506-24	67,97	117905	6	800	610	M 2503 R
2506-26	71,45	118001	6	850	660	M 2503 R

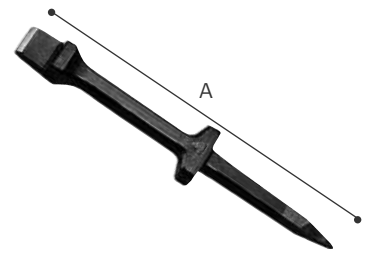
**► Guadaña 2509**

REF.	€			g	A mm	M
2509-22	57,29	118308	6	500	560	M 2503 R
2509-24	59,59	118407	6	540	610	M 2503 R
2509-26	62,37	118506	6	560	660	M 2503 R
2509-28	65,90	118605	6	600	710	M 2503 R

**► Martillo Picar Guadañas 1071**

REF.	€			g	A mm	B mm
1071	26,97	116205	6	665	130	25

Para afilar y picar guadañas, junto con el yunque para garantizar el buen afilado de la guadaña.

**► Yunque Picar Guadañas 1051**

REF.	€			g	A mm
1051	47,63	115703	12	1.575	400

Para afilar y picar guadañas, junto con el martillo para garantizar el buen afilado de la guadaña.

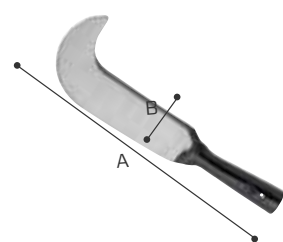


Tajamatas

- Fabricadas con Acero Especial Bellota.
- Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
- Afilado de precisión para un corte limpio y homogéneo.

Usos:

- Para el corte de malezas y zarzas.
- Para poda profunda y limpieza de ramas.
- Para limpieza de palmeras.

**Tajamata 1111**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M	
1111-A	56,98	116403	12	870	400	70	M5604L

Tajamata 1116

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M	
1116	75,72	116502	12	825	360	60	M5604L

**Tajamata 1118**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M	
1118-A	42,35	116601	12	800	300	140	M5604L



Pulverizadores profesionales

- Depósito estanco sin perforaciones y roscas más largas para evitar posibles fugas.
- Alto rendimiento, gracias al diseño de la cámara que permite un menor número de bombeos.
- Boquilla de alta calidad que garantiza un pulverizado uniforme. Incluye boquilla de cono regulable.
- Máxima comodidad, los tirantes regulables incluyen almohadilla comfort.
- Presión de funcionamiento de 1 a 3 bares.
- Longitud de lanza 60 centímetros. Longitud de manguera 120 centímetros.

Usos:

- Para abono y fumigación en agricultura y jardinería.
- Para usos diversos en Industria y Construcción.

**Pulverizador Mochila 12/ 16 litros 3710**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
3710-16	42,78	604993	1	3.400	610	420
3710-12	40,80	443578	1	3.200	610	420

Pulverizador Presión Previa 10 litros 3710

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
3710-10	36,74	606751	1	3.200	570	200

Incluye boquilla de abanico.

REPUESTOS PULVERIZADORES GAMA PROFESIONAL

REF.	€	8 41 4299	g		
R3710-1	6,58	606652	1	Lanza y boquilla	3710-10, 3710-12, 3710-16
R3710-2	4,49	606669	1	Maneta	3710-10, 3710-12, 3710-16
R3710-3	8,06	606676	1	Manguera	3710-10, 3710-12, 3710-16
R3710-4	3,32	606683	1	Bomba 12 y 16 Litros	3710-12, 3710-16
R3710-5	2,59	606690	1	Varios 12 y 16 Litros. Embolo, anillos	3710-12, 3710-16
R3710-6	7,48	606706	1	Cámara de aire 16 Litros	3710-16
R3710-7	7,15	606713	1	Cámara de aire 12 Litros	3710-12
R3710-8	5,13	606720	1	Bomba 10 Litros	3710-10
R3710-9	4,21	606737	1	Varilla de bomba 10 Litros	3710-10
R3710-10	2,88	606744	1	Varios 10 Litros. Embolo, diafragma, anillo, muelle	3710-10



Aceites y lubricantes

- Mezclas optimizadas para mejorar el rendimiento de las máquinas.

Usos:

- Para engrasar todo tipo de piezas.



► **Lubricante para cadenas de motosierras 3660**

REF.	€	8 41 4299	25	g
3660	7,95	299397	25	938



► **Lubricante sintético para motores de 2 tiempos 3661-2T**

REF.	€	8 41 4299	25	g
3661-2T	10,61	299519	25	942



► **Lubricante sintético para motores de 4 tiempos 3661-4T**

REF.	€	8 41 4299	25	g
3661-4T	10,84	299595	25	942



► **Lubricante Multiuso 6660**

REF.	€	8 41 4299	24	ml
6660	5,61	299458	24	270



► **Lubricante Aflojatodo 6661**

REF.	€	8 41 4299	24	ml
6661	6,34	299762	24	270



► **Lubricante Grasa Blanca Litio 6662**

REF.	€	8 41 4299	12	ml
6662	8,93	299854	12	400



► **Grasa Litio Multiuso 6663**

REF.	€	8 41 4299	24	ml
6663	5,23	299915	24	150



► **Grasa Litio 3662**

REF.	€	8 41 4299	10	g
3662-1	11,93	605877	10	1.000
3662-5	38,77	299717	4	5.000

Para engrase general de rodamientos y cojinetes.



Guantes de jardín

- Materiales innovadores y diseños cómodos adaptados a cada tarea.
- Diferentes texturas para proteger las manos de manera óptima sin perder sensibilidad.

Usos:

- Para realizar las principales tareas en el cuidado del jardín: trasplante, poda, mantenimiento, riego, fumigación.

**▶ Guante Confort 75101**

REF.	€	8 41 4299	g	MBox
75101-7/S	4,71	534344	10	50
75101-8/M	4,71	533989	10	50
75101-9/L	4,71	534009	10	50

Nylon 100%. Recubrimiento de nitrilo en palma. Puño elástico. Para trasplantes y labores de mantenimiento en el jardín.

**▶ Guante Grip 75102**

REF.	€	8 41 4299	g	MBox
75102-8/M	4,91	534023	10	65
75102-9/L	4,91	534047	10	65
75102-10/XL	4,91	534061	10	65

Nylon 100%. Recubrimiento rugoso de látex en la palma. Puño elástico. Para trasplantes y labores de mantenimiento en el jardín.

**▶ Guante Hydro 75103**

REF.	€	8 41 4299	g	MBox
75103-8/M	3,80	534085	10	75

Nitrilo verde. Interior flocado de 0,38mm. Longitud 33 cm. Para trasplante de plantas; y trabajos varios en ambientes húmedos en el jardín.

**▶ Guante Universal 75104**

REF.	€	8 41 4299	g	MBox
75104-7/S	4,91	534122	10	80
75104-8/M	4,91	534146	10	80
75104-9/L	4,91	534160	10	80
75104-10/XL	4,91	534184	10	80

Piel flor cabra gris grosor 0,7 - 0,9 mm. Dorsal de algodón y pulgar en ala. Elástico en muñeca. Para labores de mantenimiento.

**▶ Guante 4X4 75105**

REF.	€	8 41 4299	g	MBox
75105-8/M	5,71	534207	10	125
75105-9/L	5,71	534221	10	130
75105-10/XL	5,71	534245	10	135

Piel flor vacuno gris. Dorsal en serraje gris. Elástico en muñeca. Para labores de poda. Trabajos exigentes.

**▶ Guante Protect 75106**

REF.	€	8 41 4299	g	MBox
75106-8/M	7,93	534269	10	115
75106-9/L	7,93	534283	10	135
75106-10/XL	7,93	534306	10	155

Piel flor cabra gris. Dorsal en algodón verde y pulgar en ala. Manguito extralargo en loneta verde con ajuste superior. Para poda de árboles, arbustos y plantas espinosas.



Pulverizadores jardín

- Mangos con traba para pulverizar de manera continua y sin esfuerzo.
- Boquilla regulable que permite pulverizar desde una fina brisa hasta un chorro de largo alcance.
- Fácil mantenimiento y limpieza.

Usos:

- Para regar y proteger plantas, rosas, flores y vegetales.
- Para eliminar malas hierbas y moho en muebles de jardín, columpios etc.

**▶ Pulverizador Presión Previa 1 litro 3110**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
3110-01	7,15	567748	6	280	270

Atractiva presentación en bandeja expositora de 6 unidades.

**▶ Pulverizador Presión Previa 1,5 litros 3700**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
3700-015	12,52	460117	1	350	270

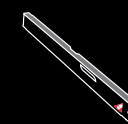
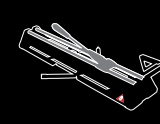
**▶ Pulverizador Presión Previa 5 litros 3110**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
3110-05	20,93	567786	1	1.400	400

Bomba de presión previa de alto rendimiento. Válvula de seguridad para liberar la presión en caso necesario. Depósito con embudo cómodo y fácil de rellenar.



CONSTRUCCIÓN





ENCOFRADO

Palas

- Fabricadas con Acero Especial Bellota.
- Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
- Cubo muy resistente, remachado, que asegura una perfecta unión hoja mango.
- Mangos de madera de Haya barnizados, ligeros y de tacto agradable. Certificados PEFC. Tres posibilidades de mango: muleta (MM), anilla (MA) y largo (ML).
- Pintura epoxi para evitar la oxidación de la herramienta.

Usos:

- Para cavar y recoger escombros, cemento, tierra, etc.

**► Pala Punta Mango Muleta 5501**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5501-2 MM	18,04	500103	6	1.800	1.020	325
5501-3 MM	18,17	500400	6	1.915	1.030	335
5501-4 MM	20,24	500608	6	2.020	1.035	345

► Pala Punta Mango Anilla 5501

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5501-2 MA	21,62	500202	6	1.975	1.030	325
5501-3 MA	20,58	500509	6	2.085	1.040	335
5501-4 MA	23,89	500707	6	2.195	1.045	345

**► Pala Punta Mango Largo 5501**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5501-2 ML	22,90	500301	6	1.970	1.490	325

**► Pala Cuadrada Mango Muleta 5502**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5502-2 MM	18,52	501100	6	1.930	1.015	320
5502-3 MM	18,64	501308	6	2.060	1.030	335
5502-4 MM	20,24	501506	6	2.170	1.030	340
5502-6 MM	21,86	501704	6	2.735	1.070	370

**► Pala Cuadrada Mango Anilla 5502**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5502-2 MA	21,97	501209	6	2.100	1.020	320
5502-3 MA	21,40	501407	6	2.235	1.030	335
5502-4 MA	23,89	501605	6	2.345	1.035	340
5502-6 MA	25,61	501803	6	2.565	1.070	370

**► Pala Punta 5550**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5550-27 SM	10,57	606829	120	1.050	270	270
5550-29 SM	11,12	537536	120	1.170	290	290
5550-31 SM	11,59	526547	120	1.660	310	310

**► Pala Punta 5552**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5552-26 SM	9,78	501544	25	850	270	260

**► Pala Punta 5557**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5557-23 SM	9,29	598926	25	990	300	220

**► Pala Cuadrada Mango Largo 5502**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5502-2 ML	22,90	501254	6	2.110	1.490	320

**► Pala Punta 5551**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5551 SM	9,18	501810	20	860	290	295

**► Pala Punta 5556**

REF.	€	8 41 4299	g	B mm	C mm	M
5556-2 SM	9,61	779790	25	910	270	255
						M 5556-2 R SB
						M 5556-2 C SB

**► Rascador reforzado 5710**

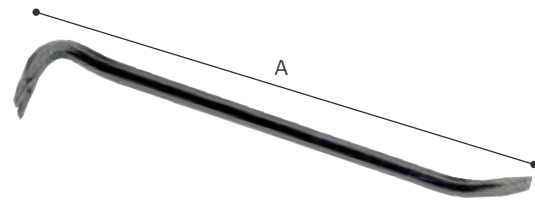
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5710	14,58	638950	6	1.025	300	290
						M5701L/M5701L.120

Desenclafadores y grifas

- Fabricadas con Acero Especial Bellota.
- Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
- Cabezas y uñas forjadas para una mayor resistencia de la herramienta.
- Diseño especial de las uñas para realizar el mínimo esfuerzo.
- Pintura al agua para evitar la oxidación de la herramienta.

Usos:

- Desenclafadores: para realizar palanca y eliminar el soporte del enclafado.
- Grifas: para doblar ferralla en el proceso de enclafado.

**► Desenclafador 5982**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm
5982-18x500	13,93	157000	6	1.200
5982-20x600	16,43	156997	6	1.800
5982-20x700	17,88	156980	6	2.025
5982-22x800	21,97	156973	6	2.850
5982-22x1000	26,37	156966	6	3.400
5982-22x1200	28,65	433098	4	4.000

**► Grifa 5985**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm
5985-8	12,80	157901	6	400
5985-10	14,13	157079	6	680
5985-12	16,12	157062	6	825
5985-14	19,47	157055	6	1.300
5985-16	24,47	157048	6	1.850
5985-18	29,18	157031	6	2.400
5985-20	36,72	157024	6	3.400
5985-22	47,65	157017	4	4.300

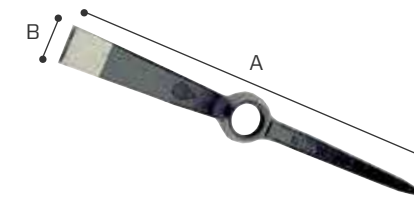


Picachones, raederas y rastrillos

- Fabricados con Acero Especial Bellota.
- Forjados en una sola pieza, irrompibles.
- Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
- Pintura epoxi para evitar la oxidación de la herramienta.

Usos:

- Picachones: para abrir zanjas y picar piedra.
- Raederas y Rastrillos: para mover y esparcir masa de cemento, hormigón, arena y piedra.

**► Picachón 5001**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5001-A	21,04	120004	6	2.050	45	M 6
5001-B	21,14	120103	6	2.500	480	M 6
5001-C	23,72	120202	6	3.000	520	M 7
5001-D	27,44	120301	6	3.500	570	M 7

**► Picachón con Mango 5001**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5001-A CM	29,58	142792	2	2.775	450	M 6
5001-B CM	29,68	638974	2	3.225	480	M 6

Madera de haya. Unión perfecta con cuña.

**► Picachón Mango Fibra Carbono 5001**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5001-A CF	40,75	638998	2	3.100	450	M 6
5001-B CF	40,85	639018	2	3.550	480	M 6

► Picachón 5016

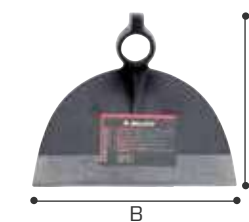
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5016-00	21,20	182651	6	1.500	450	M 5016-00

**► Picachón con Mango 5016**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5016-00 CM	30,33	225167	10	2.430	450	M 5016-00

► Raedera Hombros Curvos 5701

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5701-0	24,72	126402	6	1.100	160	M 5701 L SB
						M 5701 L 120 SB
5701-B	28,63	126600	6	1.400	170	M 5701 L SB
						M 5701 L 120 SB

**► Raedera Hombros Curvos 5702**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5702-A	18,53	126907	6	1.275	160	M 4

► Raedera Hombros Rectos 5709

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5709	32,47	127003	6	1.200	140	M 5701 L SB
						M 5701 L 120 SB



► Rastrillo 5 Puntas Planas 5751

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5751	25,37	127102	6	1.600	160	M 4



► Rastrillo 5 Puntas 5753

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5753-B	22,75	127409	6	1.350	155	M 4



► Rastrillo 6 Puntas 5754

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5754	26,33	127508	6	1.500	150	M 4



► Canana Encofrador 51308

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
51308	31,14	162271	2	680	250	200

Fabricada en cuero remachado. Gran duración y resistencia. Cuatro bolsillos y alojamiento para martillos.

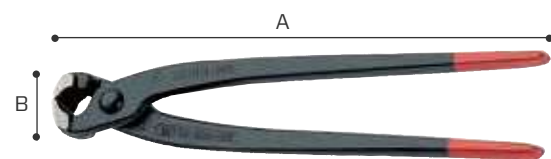


Tenazas

- Fabricadas con Acero Especial Bellota.
- Forjadas en una sola pieza, irrompibles.
- Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta. Filos templados por inducción a gran profundidad.
- Filos perfectamente alineados para garantizar un corte preciso.
- Pintura epoxi para evitar la oxidación de la herramienta.

Usos:

- Para labores de encofrado o carpintería.



► Tenaza Rusa 6001

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
6001-225	13,04	157604	6	330	225	30
6001-250	14,05	157611	6	400	250	36
6001-280	16,29	157628	6	430	280	36,5
6001-300	17,03	949711	6	510	300	36,5



► Tenaza Carpintero 6005

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
6005-180	13,25	157635	6	290	180	48
6005-200	13,88	157642	6	390	200	53
6005-225	15,81	157659	6	410	225	53
6005-250	19,05	157666	6	530	250	58

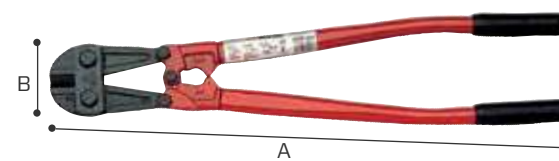


Cortavarillas

- Cabezas forjadas en una sola pieza, irrompibles.
- Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta. Filos templados por inducción a gran profundidad.
- Sistema de ajuste de cuchillas mediante tornillo de eje descentrado para asegurar una perfecta alineación de los filos.
- Empuñaduras en elastómero para evitar el deslizamiento de la mano durante el corte.
- Pintura epoxi para evitar la oxidación de la herramienta.

Usos:

- Para corte de varillas de acero.



► Cortavarillas 6009

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
6009-450	83,67	159011	1	1.540	472	70
6009-600	95,14	159028	1	2.590	627	85
6009-750	123,89	159035	1	3.880	779	97
6009-900	157,57	159042	1	6.110	929	110
6009-1050	204,91	159059	1	8.900	1.070	125



► Cabeza Cortavarillas 6009

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
C 6009-450	47,44	158960	3	670	70	128
C 6009-600	64,90	158977	3	1.000	85	148
C 6009-750	76,94	158984	1	1.500	97	168
C 6009-900	91,62	158991	1	2.000	110	188
C 6009-1050	126,38	159004	1	3.000	125	209



► Tornillo Mango Cortavarillas 6009

REF.	€	8 41 4299	g	
T 6009-450 M	4,48	179569	1	20
T 6009-600 M	4,48	179576	1	20
T 6009-750 M	4,48	179606	1	20
T 6009-900 M	4,48	179620	1	20
T 6009-1050 M	4,48	179637	1	25



► Tornillo Cabeza Cortavarillas 6009

REF.	€	8 41 4299	g	
T 6009-450 C	4,48	179477	1	20
T 6009-600 C	4,48	179484	1	20
T 6009-750 C	4,48	179514	1	20
T 6009-900 C	4,48	179521	1	20
T 6009-1050 C	4,48	179538	1	25

Longitud

Material a cortar	450 mm 19"	600 mm 24"	750 mm 30"	900 mm 36"	1.050 mm 24"
Varilla blanda 50 kgs/mm ²	∅ 8 mm	∅ 10 mm	∅ 13 mm	∅ 16 mm	∅ 19 mm
Varilla dura 133 kgs/mm ² HRC-41	∅ 6 mm	∅ 8 mm	∅ 9 mm	∅ 10 mm	∅ 11 mm
Varilla Extradura 50 kgs/mm ² HRC-48	∅ 5,5 mm	∅ 7 mm	∅ 8 mm	∅ 9 mm	∅ 10 mm



PALETAS: GARANTÍA DE MÁXIMA RESISTENCIA Y DURABILIDAD

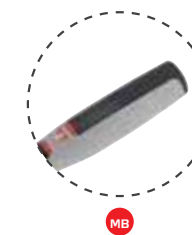
▶ IRROMPIBLE

Forjadas en una sola pieza.
Unión del mango mediante resina epoxi
(600 Kg de resistencia).

▶ DURADERO

Acero especial Bellota.
Tratado térmicamente.
Barniz ultravioleta para una protección anti oxidación.

Ref. 5842 BIM



2 Tipos de mango

- MM** Mango de madera con certificación PEFC y barniz protector.
- MB** Ergonómico con zona de agarre en elastómero.



Somos fabricantes



Paletas y Paletines

- Fabricadas con Acero Especial Bellota.
- Forjadas en una sola pieza, irrompibles.
- Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta. Tratamiento diferenciado en hoja y espiga.
- Flexibilidad adaptada a las necesidades de cada modelo.
- Dos tipos de mango:
 - Mangos de madera de Haya barnizados, ligeros y de tacto agradable. Certificados PEFC.
 - Mangos bimateriales ergonómicos con acabado SOFT-TOUCH para mayor comodidad durante el trabajo.
- Perfecta unión mango y espiga mediante resina epoxi para garantizar la seguridad del usuario (resistencia a tracción mayor de 0,6 Tn).
- Barniz epoxi para evitar la oxidación de la herramienta.

Usos:

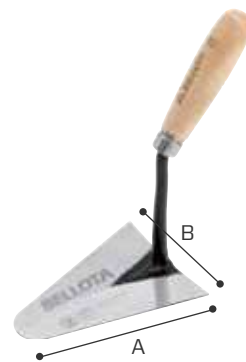
- Para preparar masa de cemento y mortero, y aplicarla sobre soportes de obra.



► Paleta 5841

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5841-A	17,19	131208	6	405	150
5841-B	17,14	131307	6	455	165
5841-C	17,39	131406	6	505	180

Paleta Catalana.



► Paleta Mango Bimaterial 5841

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5841-A BIM	18,28	127683	6	425	150
5841-B BIM	18,19	127751	6	475	165
5841-C BIM	18,62	127829	6	525	180

Paleta Catalana.



► Paleta 5842

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5842-B	13,83	131604	6	155	68
5842-D	14,98	131802	6	190	80
5842-F	14,88	132007	6	225	92
5842-H	15,87	132205	6	275	104
5842-J	17,19	132403	6	305	116
5842-K	17,93	155228	6	325	122
5842-L	18,15	132601	6	345	128

Paleta Madrileña.



► Paleta Mango Bimaterial 5842

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5842-H BIM	17,09	127881	6	295	104
5842-J BIM	18,28	127973	6	325	116
5842-K BIM	18,71	128048	6	345	122
5842-L BIM	18,94	128116	6	365	128

Paleta Madrileña.



► Paleta 5843

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5843-A	18,85	132700	6	380	110
5843-C	19,48	132908	6	435	117

Paleta Andaluza.



► Paleta 5844

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5844-A	19,08	133004	6	405	115
5844-B	19,08	133103	6	455	130
5844-C	19,39	133202	6	455	117

Paleta Norte.



► Paleta 5848

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5848	17,44	236972	6	335	110

Paleta punta redondeada especial alicatado. Mango ancho especial para golpeo del azulejo.



► Paleta 5849

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5849	17,44	906394	6	340	110

Paleta punta cuadrada especial alicatado. Mango ancho especial para golpeo del azulejo.



► Paleta Mango Bimaterial 5843

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5843-A BIM	19,95	128178	6	400	110
5843-C BIM	20,04	128246	6	455	117

Paleta Andaluza.



► Paleta Mango Bimaterial 5844

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5844-A BIM	19,66	128321	6	425	115
5844-B BIM	19,66	128390	6	475	130
5844-C BIM	20,08	128468	6	475	117

Paleta Norte.



► Paleta Mango Bimaterial 5848

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5848 BIM	18,08	128536	6	335	110

Paleta punta redondeada especial alicatado.



► Paleta Mango Bimaterial 5849

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5849 BIM	18,08	128598	6	330	110

Paleta punta cuadrada especial alicatado.



► Paleta 5850

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5850-B	21,04	133370	350	240	110

Paleta Extremadura / Portugal.



► Paleta Mango Bimaterial 5850

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5850-B BIM	21,65	128666	365	240	110

Paleta Extremadura / Portugal.



► Paleta 5851

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5851-B	21,49	133400	330	215	110
5851-C	21,84	133509	370	230	115
5851-D	22,25	133608	400	240	120
5851-E	22,50	133615	420	255	130

Paleta Portuguesa.



► Paleta Mango Bimaterial 5851

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5851-B BIM	21,99	161625	345	215	110
5851-C BIM	22,24	128796	385	230	115
5851-D BIM	22,81	128864	415	240	120
5851-E BIM	22,94	128932	435	255	130

Paleta Portuguesa.



► Paleta Mango Bimaterial 5914

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5914-180	17,82	610093	460	180	125
5914-180 B BIM	17,40	624007	390	180	125

Paleta Charleroi "Col de Cygne". Modelo B: Ligero.

► Paleta Mango Bimaterial 5915

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5915-17 CC BIM	17,47	624021	305	170	120

Paleta Alicatador Bruselas "Col de Cygne".



► Paleta Mango Bimaterial 5917

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5917-18 CC BIM	17,15	624045	390	180	130

Paleta Paris "Col de Cygne".

► Paleta Mango Bimaterial 5919

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5919-14 CC BIM	16,60	624120	165	140	82
5919-16 CC BIM	16,60	624144	180	160	88
5919-18 CC BIM	16,60	624168	200	180	95

Paleta para enlucir Modelo Belga "Col de Cygne".



► Paleta Mango Bimaterial 5921

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5921-16 CC BIM	17,07	624182	345	160	115
5921-18 CC BIM	17,15	624205	375	180	125

Paleta para techos. Modelo trapezoidal "Col de Cygne".



► Paletín 5901

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5901-A	14,98	134902	145	125	70
5901-B	17,14	135008	215	150	100
5901-13	14,98	160406	150	125	70
5901-15	17,14	160413	220	150	100

Para trabajos de acabado y retoques en albañilería.



► Paletín 5902

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5902	14,98	135107	145	135	60

Para trabajos de acabado y retoques en albañilería.



► Paletín 5903

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5903	14,98	135206	160	125	75

Para trabajos de acabado y retoques en albañilería.



► Paleta Mango Bimaterial 5904

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5904-14 CC BIM	15,48	624069	125	140	50
5904-16 CC BIM	15,48	624083	130	160	50
5904-18 CC BIM	15,65	624106	135	180	50

Paleta Lengua de gato "Col de Cygne".



► Rejunteador 5897

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5897-6	5,23	134285	70	6	290
5897-8	5,28	134889	70	8	290
5897-10	5,56	134957	70	10	290



► Paletín Mango Bimaterial 5901

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5901-A BIM	14,99	313963	145	125	70

Para trabajos de acabado y retoques en albañilería.



► Paletín Mango Bimaterial 5902

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5902 BIM	15,78	314519	145	135	60

Para trabajos de acabado y retoques en albañilería.



► Paletín Mango Bimaterial 5903

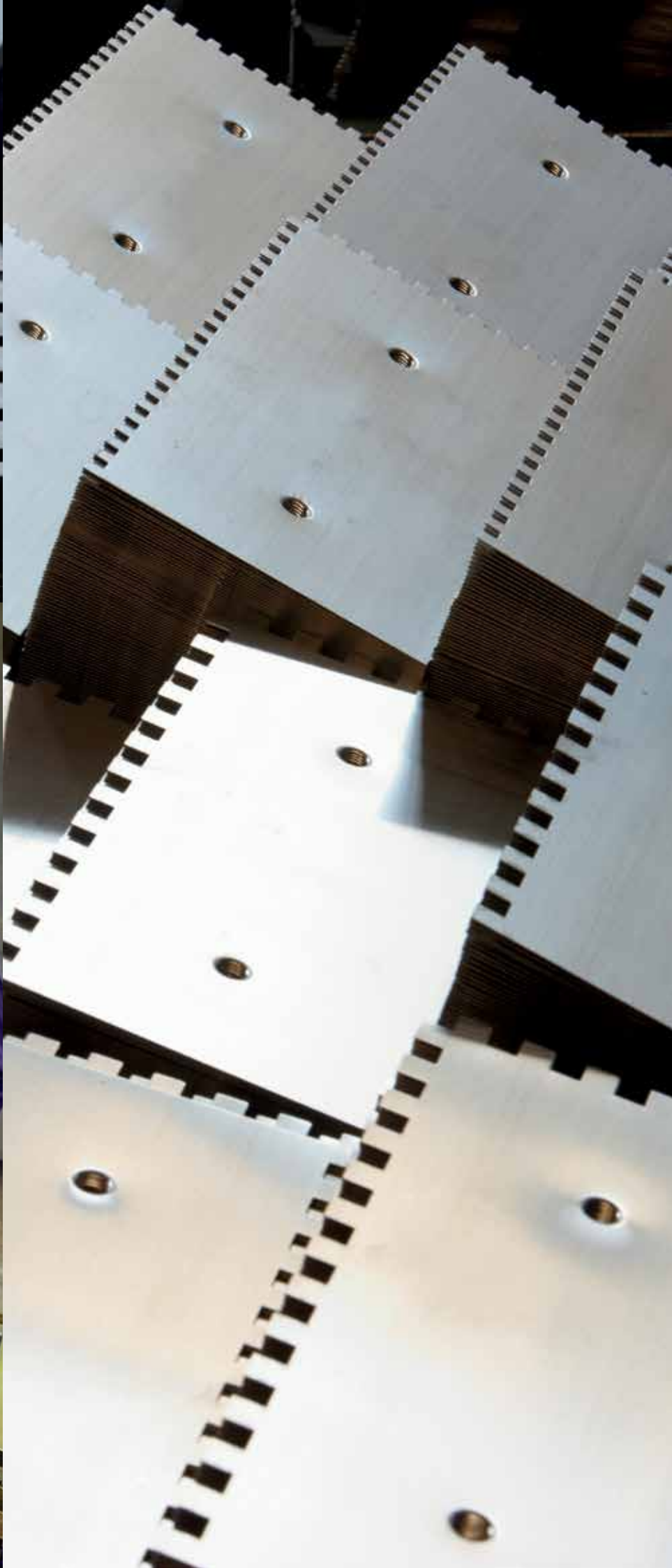
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5903 BIM	15,78	314595	160	125	75

Para trabajos de acabado y retoques en albañilería.



► Rejunteador Forjado 5913

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5913-06 BIM	6,62	623680	110	6	180
5913-08 BIM	6,69	623703	115	8	180
5913-10 BIM	7,02	623727	120	10	180
5913-12 BIM	7,37	623741	125	12	180



LLANAS: ACABADO PERFECTO CON LA MÁXIMA CALIDAD

▶ DURADERO

Fabricadas en acero flexible especial Bellota. Tratado térmicamente. Barniz epoxi protector anti oxidación.

▶ PLANITUD

Perfecto enmangado y planitud de la hoja.

▶ ERGONOMÍA

Mangos ergonómicos que proporcionan un mejor agarre.

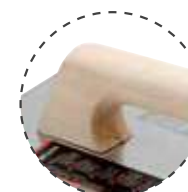
Ref. 5861 BIM



Hoja con una perfecta flexibilidad y planitud

Filo perfecto para un acabado perfecto

Unión duradera y robusta



MM



MB



MA

3 tipos de mangos

- MM Mango Madera: Extra - ligeros y tacto agradable.
- MB Mango Bimaterial: Ergonómico.
- MA Mango Abierto: Ergonómico.

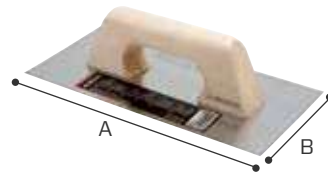




- Fabricadas en Acero Flexible Especial Bellota.
- Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
- Mango muy ergonómico y ligero: hueco de la mano adaptado a usos y necesidades. Válido para diestros y zurdos.
- Dos tipos de mango:
 - Mangos de madera de Chopo barnizados, EXTRA - ligeros y de tacto agradable.
 - Mangos bimateriales ergonómicos con acabado SOFT-TOUCH para mayor comodidad durante el trabajo.
- Perfecto enmangado y planitud de la hoja.
- Hojas barnizadas en epoxi para evitar la oxidación de la herramienta.

Usos:

- Para realizar trabajos de acabado.
- Para extender y alisar cemento, mortero, yeso y otros materiales.

**► Llana Recta 5861**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5861-00	9,18	133707	6	345	270
5861-0	9,18	133806	6	345	300
5861-1	9,66	133905	6	400	300
5861-2	9,81	134001	6	415	300
5861-3	10,00	134100	6	450	300

► Llana Recta Mango Bimaterial 5861

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5861-00 BIM	9,56	547160	6	320	270
5861-0 BIM	9,56	547184	6	320	300
5861-1 BIM	10,24	547207	6	375	300
5861-2 BIM	10,67	547221	6	390	300
5861-3 BIM	10,81	547245	6	425	300

INOX**► Llana Recta Inoxidable 5861**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5861-1 INOX	10,47	663037	6	400	300

INOX**► Llana Recta Inoxidable Mango Bimaterial 5861**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5861-1 BIM INOX	11,01	547269	6	375	300

INOX**► Llana Recta Inoxidable Afilada 5861**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5861-1 A INOX	12,11	592146	6	400	300

INOX**► Llana Recta Inoxidable Afilada Mango Bimaterial 5861**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5861-1 A BIM INOX	13,31	592160	6	375	300

**► Llana Trapezoidal 5862**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5862	10,47	134209	6	425	300

**► Llana Trapezoidal Mango Bimaterial 5862**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5862 BIM	11,49	547283	6	400	300

**► Llana Redonda 5863**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5863	9,52	134308	6	380	150

**► Llana Redonda Mango Bimaterial 5863**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5863 BIM	10,24	547306	6	355	150

INOX**► Llana Recta Mango Abierto Bimaterial 5864**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5864 BIM	10,61	597950	6	350	130

**► Llana Recta Inoxidable Mango Abierto Bimaterial 5864**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5864 BIM INOX	11,44	597974	6	350	130

INOX**► Llana Recta 25864**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
25864	4,07	636529	6	280	130

**► Llana Recta Inoxidable 25864**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
25864 INOX	4,38	636543	6	280	130



► Liana Larga 5865

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5865	15,05	663075	6	655	480



► Liana Larga Inoxidable 5865

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5865 INOX	16,78	663112	6	662	480



► Liana Polipropileno Flexible 5869

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5869	7,78	594935	6	245	300



► Rascador Yeso 5879

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5879	27,18	133479	1	660	450



► Rascador Mortero Monocapa 5880

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5880	10,74	554519	6	420	250



► Rascador Mortero Monocapa Mango Bimaterial 5880

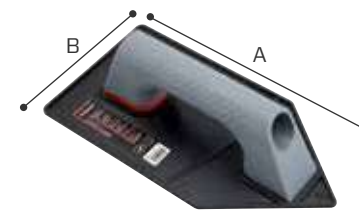
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5880 BIM	10,90	554533	6	395	250



- Base de poliestireno de alta calidad: máxima duración sin deterioro.
- Mango de plástico muy ligero y ergonómico: hueco de la mano adaptado a usos y necesidades.
- Perfecto emangado y planitud de la hoja.

Usos:

- Para realizar trabajos de acabado.
- Para talochar o fratar superficies de cemento, mortero y otros materiales.



► Talocha 5881

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5881	6,34	157598	12	225	270

Forma punta para acceder a rincones y esquinas. Base Almenada.



► Talocha 5883

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5883	6,78	157581	12	295	275

Forma Rectangular. Base Almenada.



► Talocha 5885

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5885	7,89	157574	12	380	330

Forma Rectangular. Base Almenada.



► Talocha 5887

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5887	7,89	157567	12	380	360

Forma Rectangular. Base Lisa.



► Talocha Ligera 5882

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5882	5,08	442922	12	175	262

Forma punta para acceder a rincones y esquinas. Base Estriada.



► Talocha Ligera 5884

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5884	5,39	443318	12	190	265

Forma Rectangular. Base Estriada.



► Talocha con Esponja 5889

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5889	8,98	445732	6	345	280

Esponja de celdas grandes. Especial Talochado.



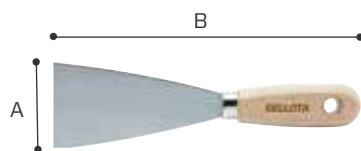
ALBAÑILERÍA

Espátulas

- Fabricadas en Acero Especial Bellota: máxima duración sin deterioro.
- Hojas cónicas rectificadas, alineadas y pulidas para conseguir un acabado perfecto.
- Excelente flexibilidad y comodidad durante el trabajo, sin holguras.
- Dos tipos de mango:
 - Mangos de madera barnizados, ligeros y de tacto agradable.
 - Mangos bimateriales ergonómicos con acabado SOFT-TOUCH para mayor comodidad durante el trabajo.

Usos:

- Para realizar trabajos de acabado.

**► Espátula Acero 5890**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5890-30	3,00	098013	12	60	30
5890-40	3,17	098044	12	62	40
5890-50	3,36	098075	12	65	50
5890-60	3,53	098105	12	68	60
5890-70	3,77	098136	12	72	70
5890-80	3,90	098167	12	78	80
5890-100	4,89	098228	12	88	100

► Espátula Acero Mango Bimaterial 5890

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5890-30 BIM	3,15	635089	12	60	30
5890-40 BIM	3,35	635102	12	62	40
5890-50 BIM	3,52	635126	12	65	50
5890-60 BIM	3,71	635140	12	68	60
5890-70 BIM	3,96	635164	12	72	70
5890-80 BIM	4,10	635188	12	78	80
5890-100 BIM	5,13	635201	12	88	100

INOX**► Espátula Inoxidable 5893**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5893-40	3,50	120035	12	62	40
5893-60	3,89	120028	12	68	60
5893-80	4,29	120042	12	78	80
5893-100	5,37	120066	12	88	100

**► Espátula Llana Acero 5876**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5876	3,73	134032	12	110	180

INOX**► Espátula Ancha Inoxidable Mango Bimaterial 5899**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5899-250 BIM	9,34	623840	6	260	180
5899-400 BIM	11,35	623789	6	350	180
5899-500 BIM	12,81	623802	6	410	180
5899-600 BIM	14,44	623826	6	470	180



ALBAÑILERÍA

Pistolas de silicona

- Pistolas de empuje por fricción, para mayor precisión.
- Ratio de fuerza / efecto multiplicador de 1:10 en pistola 50262 y 1:15 en pistola profesional 50264, para maximizar la fuerza transmitida durante la aplicación.
- Cuerpo en acero para mayor resistencia y durabilidad.

Usos:

- Para trabajos de instalación, para aplicar cartuchos sellantes en formato 300ml.

**► Pistola Silicona 50262**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	ml
50262	6,03	342239	12	740	350	300

Para silicona.

► Pistola Silicona Profesional 50264

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	ml
50264	13,74	639094	6	730	365	300

Para materiales de alta viscosidad: siliconas, masillas y selladores de poliuretano.



ALBAÑILERÍA

Martillería

- Fabricadas con Acero Especial Bellota.
- Cabezas forjadas en una sola pieza, irrompibles.
- Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
- Durezas homogéneas y controladas en la zona de golpeo para total seguridad durante el uso.
- Perfecta unión cabeza mango para garantizar la seguridad del usuario.
- Dos tipos de mango:
 - Mangos de madera de Haya barnizados, ligeros y de tacto agradable. Certificados PEFC. Unión mediante cuña de fibra de vidrio PATENTADA.
 - Mangos de Fibra de Carbono Irrompibles. Diseño ergonómico, con recubriendo SOFT-TOUCH para mayor comodidad durante el trabajo.
- Pintura epoxi para evitar la oxidación de la herramienta.

Usos:

- Para operaciones de golpeo en general.



MAZAS

Especial trabajos de demolición.

**► Maza 5200**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5200-2	28,46	120806	6	2.000	600	125	M 5200-2N
5200-3	34,17	121001	6	3.000	600	143	M 5200-3N
5200-4	41,81	121209	6	4.000	700	158	M 5200-4N
5200-5	50,25	121407	4	5.000	800	170	M 5200-5N
5200-6	56,28	121605	4	6.000	800	180	M 5200-6N
5200-8	69,37	121803	4	8.000	900	194	M 5200-8

Madera de haya. Unión perfecta con cuña.

**► Maza Mango Fibra Carbono 5200**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5200-3 CF	42,14	625172	6	3.000	700	143	M 5200-4 CF
5200-4 CF	45,02	625196	6	4.000	700	158	M 5200-4 CF
5200-5 CF	51,44	625219	4	5.000	900	170	M 5200-6 CF
5200-6 CF	59,22	625233	4	6.000	900	180	M 5200-6 CF

Unión perfecta.



Somos
fabricantes



MARTILLERÍA: UNA GAMA IRROMPIBLE

▶ **SEGURO Y SOSTENIBLE**

Cumplimos con la Norma de **EXTRACCIÓN Y SEGURIDAD UNE 16588:2001 en un +200%**.
Mango de madera de haya barnizados con certificación PEFC.

▶ **ROBUSTO**

Forjados en una sola pieza – Irrompibles.
Durezas homogéneas en la cabeza.

▶ **DURADERO**

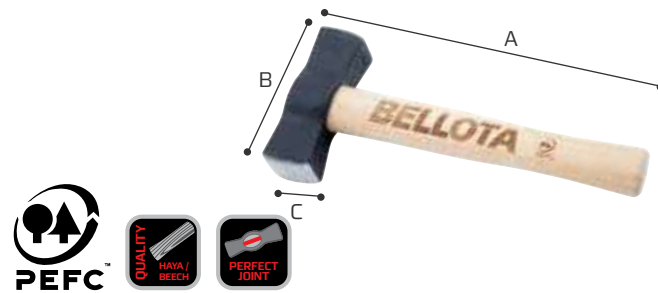
Acero especial Bellota.
Tratado térmicamente por inducción.
Pintura epoxi protectora anti oxidante.





MACETAS

- Para golpeo de materiales diversos en obra y apertura de rozas junto con cincel o cortafrio.
- Nuevo diseño de mangos: gran comodidad de agarre y excelente sensación en la mano.
- Nuevo diseño de ojos: ovalados para mejorar la comodidad durante el trabajo evitando el giro del mango.



► Maceta 5308

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5308-0 N	13,78	624731	6	700	280	108	M 5308-0N
5308-A N	15,12	353143	6	1.000	280	123	M 5308-AN
5308-B N	16,92	353198	6	1.400	280	133	M 5308-BN

Madera de haya. Unión perfecta con cuña.



► Maceta Mango Fibra Carbono 5308

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5308-0 CF	15,70	625028	6	700	270	108	M5308 CF
5308-A CF	17,46	625059	6	1.000	270	123	M5308 CF
5308-B CF	19,61	625073	6	1.400	270	133	M5308 CF

Unión perfecta.



► Maceta Cuadrada 5310

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5310-A	13,78	661231	6	800	260	83	M 5310 A
5310-B	15,12	661316	6	1.000	260	92	M 5310 A
5310-C	16,92	661415	6	1.200	260	95	M 5310 C
5310-D	18,69	661491	6	1.500	260	102	M 5310 C

Madera de haya. Unión perfecta con cuña.



► Maceta Cuadrada Mango Fibra Carbono 5310

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5310-A CF	15,70	625097	6	800	270	83	M 5308 CF
5310-B CF	17,46	625110	6	1.000	270	92	M 5308 CF
5310-C CF	19,61	625134	6	1.200	270	95	M 5308 CF
5310-D CF	21,30	625158	6	1.500	270	105	M 5308 CF

Unión perfecta.



► Maceta con Peña 5312

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5312-400	16,67	040432	6	1.120	400	163	M 5312

Madera de haya.



► Maceta Cantero 5305

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5305-0	22,54	249163	6	1.000	235	62	M 5305
5305-A	24,03	123302	6	1.250	235	67	M 5305

Madera de haya. Unión perfecta con cuña.

ALCOTANAS

- Para picado y revoque de superficies.
- Nuevo diseño de mangos: gran comodidad de agarre y excelente sensación en la mano.
- Nuevo diseño de ojos: ovalados para mejorar la comodidad durante el trabajo evitando el giro del mango.



► Alcotana Pala-Martillo 5931

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5931-AN	18,83	631777	6	520	300	188	M 5931-AN
5931-BN	20,15	631814	6	650	335	203	M 5931-BN

Madera de haya. Unión perfecta con cuña.



► Alcotana Pala-Martillo Mango Fibra Carbono 5931

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5931-A CF	24,10	631999	6	520	330	188	45

Unión perfecta.



► Alcotana Hacha-Pala 5932

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5932-00 N	17,04	631852	6	300	300	205	M 5931-0N
5932-0 N	18,15	631876	6	500	300	265	M 5931-0N
5932-A N	18,30	631890	6	600	335	290	M 5931-AN
5932-B N	20,41	631913	6	700	335	315	M 5931-BN

Madera de haya. Unión perfecta con cuña.



► Alcotana Hacha-Pala Mango Fibra Carbono 5932

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5932-0 CF	23,21	632019	6	300	330	205	38
5932-A CF	23,42	632033	6	500	330	265	39

Unión perfecta.



► Alcotana Pico-Pala 5933

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5933-00 N	16,72	631937	6	300	300	205	M 5931-0N
5933-0 N	17,20	631951	6	450	300	270	M 5931-0N
5933-A N	18,46	631975	6	600	335	300	M 5931-AN

Madera de haya. Unión perfecta con cuña.



► Alcotana Pico-Pala Mango Fibra Carbono 5933

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5933-0 CF	21,94	632057	6	300	330	205	38
5933-A CF	23,63	632071	6	450	330	270	39

Unión perfecta.



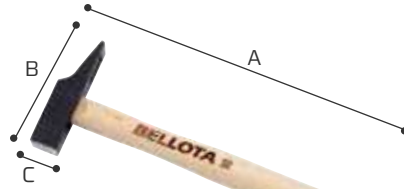
► Alcotana Skeparni 5938

REF.	€	8 41 4299	g	B mm	C mm	M
5938-SM	15,48	999457	12	360	122	42



MARTILLOS

- Para golpeo de piezas, principalmente chapa o acero: ensamblajes, remaches, puntos de soldadura y ajuste mecánicos en general.



▶ Martillo Ebanista 8005

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8005-16	9,51	139402	6	95	259	76	M 8005-16
8005-A	8,65	138207	6	135	269	84	M 8005-A
8005-B	9,03	138504	6	180	279	90	M 8005-B
8005-C	9,78	138801	6	230	289	100	M 8005-C
8005-D	11,06	139006	6	320	304	105	M 8005-D
8005-E	11,70	139105	6	435	319	115	M 8005-E
8005-F	12,60	139204	6	550	334	122	M 8005-F

Madera de haya. Unión perfecta con cuña.



▶ Martillo Ebanista Mango Fibra Carbono 8005

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
8005-A CF	13,25	634051	6	135	274	84
8005-B CF	13,83	634075	6	180	275	90
8005-C CF	14,96	634099	6	230	294	100
8005-D CF	16,39	634112	6	320	297	105
8005-E CF	17,33	634136	6	435	301	115

Unión perfecta.



▶ Martillo Carpintero 8002

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8002-13	14,90	363708	6	350	300	118	M 8002-13
8002-16	16,18	611915	6	450	315	130	M 8002-16
8002-20	17,15	611939	6	540	330	135	M 8002-20
8002-24	18,53	611953	6	660	345	147	M 8002-24

Extracción de puntas desde 0 - 1 mm. Madera de haya. Unión perfecta con cuña.



▶ Martillo Carpintero Mango Fibra Carbono 8002

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
8002-13 CF	17,14	625271	6	350	300	118
8002-16 CF	18,60	625295	6	450	325	130
8002-20 CF	19,72	625318	6	540	325	135
8002-24 CF	21,30	625332	6	660	345	147

Extracción de puntas desde 0 - 1 mm. Unión perfecta.



▶ Martillo Carpintero Mango Fibra Carbono 8003

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
8003-20 CF	20,11	625356	6	570	325	150

Extracción de puntas desde 0 - 1 mm. Unión perfecta.



▶ Martillo Carpintero-Encofrador Mango Fibra Carbono 8006

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
8006 CF	21,69	625370	6	570	325	170

Unión perfecta.



▶ Martillo Carpintero 8007

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8007-A	14,63	139600	6	350	280	106	M 8007-A
8007-B	15,76	139808	6	475	280	114	M 8007-B
8007-C	16,61	140002	6	550	280	122	M 8007-C
8007-D	17,68	140101	6	670	310	130	M 8007-D
8007-E	18,58	140200	6	725	310	138	M 8007-E
8007-F	21,30	140309	6	870	335	146	M 8007-F

Extracción de puntas desde 0 - 1 mm. Cl: modelos con imán. Madera de haya. Unión perfecta con cuña.



▶ Martillo Encofrador 8030

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8030 CI	18,95	469851	6	600	450	172	M 8030

Extracción de puntas desde 0 - 1 mm. Cl: modelos con imán.



▶ Martillo Naranjero 8004

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8004-A PUL	39,25	137903	6	500	325	148	M 8004

Extracción de puntas desde 0 - 1 mm. Madera de haya. Unión perfecta con cuña.



▶ Martillo Encofrador 8017

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8017-0	16,18	932591	6	250	450	126	M 8017-A
8017-0 SM	12,86	932638	12	245	21	21	M 8030
8017-0 CI	16,77	458312	6	250	450	126	M 8017-A
8017-A	16,77	143003	6	300	450	133	M 8017-A
8017-A SM	13,35	143058	12	310	24	24	M 8030 T
8017-A CI	17,41	159073	6	300	450	133	M 8017-A
8017-A CISM	13,99	422436	12	310	24	24	M 8030 T
8017-B	17,74	143102	6	400	450	140	M 8017-B
8017-C	18,90	143201	6	500	450	148	M 8017-C
8017-D	21,52	143300	6	600	450	157	M 8017-D

Extracción de puntas desde 0 - 1 mm. Cl: modelos con imán. Madera de haya.

NEW



▶ Martillo Encofrador Mango Fibra Carbono 8030

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8030 CI CF	24,34	634136	6	516	500	172	M 8030CF

Extracción de puntas desde 0 - 1 mm. Cl: modelos con imán. Unión perfecta. Modelo de utilidad registrado.



▶ Martillo- Hacha 8008

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8008	25,80	140408	6	570	375	167	M 8008

Madera de haya. Unión perfecta con cuña.

**► Martillo Mecánico Bola 8011**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8011-A	11,80	141009	6 230	299	80	25	M 8011-A
8011-B	12,22	141207	6 320	299	90	27	M 8011-B
8011-C	13,09	141405	6 420	319	98	30	M 8011-C
8011-D	14,16	141603	6 540	319	108	32	M 8011-D
8011-E	15,48	141702	6 700	349	118	34	M 8011-E
8011-F	16,82	141801	6 870	349	128	36	M 8011-F
8011-G	18,26	141900	6 1.070	388	138	38	M 8011-G
8011-H	20,13	142006	6 1.320	388	145	40	M 8011-H

Madera de haya. Unión perfecta con cuña.

**► Martillo Mecánico Bola Mango Fibra Carbono 8011**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
8011-C CF	20,73	634150	6 420	333	98	30
8011-D CF	22,47	634174	6 540	333	108	32
8011-E CF	24,52	634198	6 700	358	118	34
8011-F CF	26,63	634211	6 870	358	128	36
8011-G CF	28,90	634235	6 1.070	384	138	38

Unión perfecta.

MARTILLOS SIN TEMPLAR

- Nuevos modelos sin templar: para golpear materiales de gran dureza y evitar la aparición de esquirlas. MAXIMA SEGURIDAD. Durante el golpeo el martillo irá perdiendo su forma, pero no su masa, lo que permitirá seguir trabajando asegurando la máxima seguridad del usuario.

**► Maceta sin Templar Mango Fibra Carbono 5308**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5308-A OHRc CF	17,46	635522	6 1.000	270	123	39	M5308 CF

Unión perfecta. Golpeo de materiales duros > 46 HRC.

**► Martillo Mecánico sin Templar Mango Fibra Carbono 8011**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
8011-F OHRc CF	26,97	635546	6 870	358	128	36

Unión perfecta. Golpeo de materiales duros > 46 HRC.

MARTILLOS BOCAS DE NYLON

- Para golpeo de piezas, principalmente chapa o acero: ensamblajes, remaches, puntos de soldadura y ajuste mecánicos en general.

**► Martillo Mecánico Peña 8009**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8009-A	15,12	140507	6 320	299	94	27	M 8011-B
8009-B	16,97	140606	6 420	319	105	30	M 8011-C
8009-C	17,25	140705	6 540	319	114	32	M 8011-D
8009-D	18,64	140804	6 700	349	124	34	M 8011-E
8009-E	20,50	140903	6 870	349	133	36	M 8011-F

Madera de haya. Unión perfecta con cuña.

**► Martillo Mecánico Peña Mango Fibra Carbono 8009**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8009-C CF	26,95	639483	6 540	316	114	32	M 8011-D
8009-E CF	29,54	639506	6 870	349	133	36	M 8011-F

Unión perfecta.

**► Martillo Bocas Nylon 8050**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8050-25	11,60	530476	6 185	255	100	25	M 8050-25
8050-32	13,88	530513	6 300	275	102	32	M 8050-32
8050-38	17,94	530551	6 500	285	112	38	M 8050-38
8050-44	24,26	530599	6 630	300	120	44	M 8050-44

Madera de haya. Unión perfecta con cuña.

**► Martillo Antirebote Bocas Nylon 8051**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
8051-38	33,21	608564	6 750	300	138	38
8051-44	39,04	608601	6 950	315	143	44
8051-50	45,77	608649	3 1.250	320	151	50
8051-63	68,47	608687	3 2.000	370	163	63

**► Martillo Calderero 5454**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5454-450	13,52	072211	6 450	319	170	25	M 8005-E

Madera de haya. Unión perfecta con cuña.

► Bocas de Recambio para martillos 8050 y 8051

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
BB 8050-25	2,75	531312	12 8	25	17	32
BB 8050-32	3,47	531350	12 14	32	17	38
BB 8050-38	4,32	531398	12 23	38	18	44
BB 8050-44	5,13	531435	12 37	44	20	50
BB 8050-50	6,63	531473	12 48	50	20	63
BB 8050-63	8,81	573756	12 71	63	21	32



CINCELES Y CORTAFRÍOS: EQUILIBRIO PERFECTO ENTRE ROBUSTEZ Y SEGURIDAD

▶ **SEGURO**

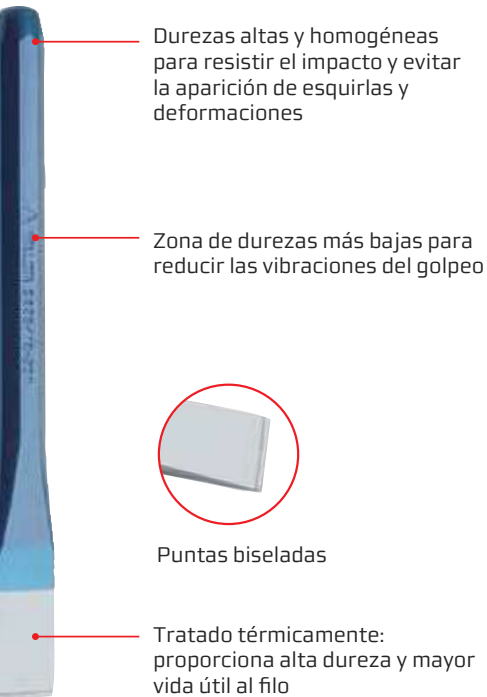
Tratamiento térmico por inducción localizado: Cabeza, cuerpo y punta. Garantizando la no aparición de esquirlas. Protectores ergonómicos bimateriales con tres niveles de protección.

▶ **DURADERO**

Acero especial Bellota. Durezas óptimas. Puntas barnizadas.

▶ **PRECISO**

Puntas rectificadas y biseladas.



Ref. 5825



Tres niveles de protección

Cinzel con protector
Protector Bimaterial: Ergonómico.



Somos fabricantes



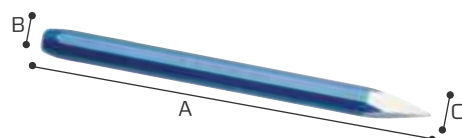
Cinceles y cortafríos

- Fabricados con Acero Especial Bellota: Cromo vanadio.
- Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
- Tratamiento diferenciado en tres zonas: cabeza, cuerpo y punta, y exhaustivo control de las durezas resultantes para garantizar la nula aparición de esquirlas. Máxima seguridad durante el trabajo.
- Puntas rectificadas, biseladas y barnizadas.
- Pintura en base agua. Respeto al medio ambiente.
- Protector con tres labios para mayor protección de la mano.



CONSTRUCCIÓN

- Para apertura de rozas en operaciones de rotura en general.
- Para eliminar restos de hormigón u otros materiales en soportes de obra.

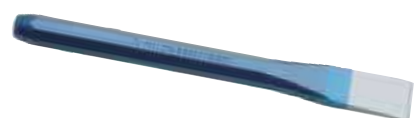


► Puntero Octogonal 5821

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
5821-14x150	6,55	127607	6	160	150	14
5821-14x200	6,77	127706	6	230	200	14
5821-14x250	7,20	127904	6	290	250	14
5821-16x200	7,06	128109	6	300	200	16
5821-16x250	7,65	128208	6	380	250	16
5821-16x300	7,87	128307	6	470	300	16
5821-16x350	8,60	128406	6	550	350	16
5821-16x400	9,23	128505	6	640	400	16
5821-18x250	8,17	128604	6	480	250	18
5821-18x300	8,84	128703	6	580	300	18
5821-18x350	9,47	128802	6	690	350	18
5821-18x400	10,19	128901	6	800	400	18
5821-20x300	9,70	129007	6	710	300	20
5821-20x350	10,37	129106	6	830	350	20
5821-20x400	11,82	129205	6	960	400	20

► Puntero Octogonal con Protector 5821

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
5821-14x250 CP	9,75	037944	6	460	250	14
5821-16x250 CP	10,19	038125	6	550	250	16
5821-16x300 CP	10,42	038163	6	640	300	16
5821-18x250 CP	10,67	038200	6	630	250	18
5821-18x300 CP	11,43	038248	6	750	300	18
5821-18x350 CP	11,97	038286	6	860	350	18
5821-18x400 CP	12,59	360547	6	970	400	18



► Cincel Octogonal 5825

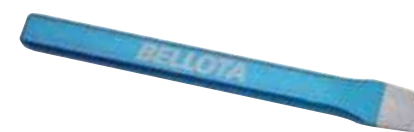
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
5825-14x150	6,86	129403	6	160	150	14	20
5825-14x200	7,11	129502	6	230	200	14	20
5825-14x250	7,65	129700	6	290	250	14	20
5825-16x200	7,65	129908	6	300	200	14	23
5825-16x250	8,17	130003	6	380	250	16	23
5825-16x300	8,26	130102	6	470	300	16	23
5825-16x350	8,88	130201	6	550	300	16	23
5825-16x400	9,70	130300	6	640	400	16	23
5825-18x250	8,60	130409	6	480	250	18	26
5825-18x300	9,47	130508	6	580	300	18	26
5825-18x350	10,15	130607	6	690	350	18	26
5825-18x400	10,81	130706	6	800	400	18	26
5825-20x300	10,37	130805	6	710	300	20	30
5825-20x350	11,19	130904	6	830	350	20	30
5825-20x400	12,36	131000	6	960	400	20	30

► Cincel Octogonal con Protector 5825

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
5825-14x250 CP	10,19	038446	6	470	250	14	20
5825-16x250 CP	10,67	038484	6	550	250	16	23
5825-16x300 CP	10,87	038521	6	640	300	16	23
5825-18x250 CP	11,19	038569	6	650	250	18	26
5825-18x300 CP	12,02	038606	6	750	300	18	26
5825-18x350 CP	12,59	038644	6	860	350	18	26
5825-18x400 CP	13,22	360615	6	970	400	18	26

► Cortafrío 8251

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
8251-150	6,41	660609	6	160	150	17	18
8251-175	7,05	146004	6	180	175	18	19
8251-200	7,64	146103	6	315	200	22	22
8251-225	8,22	146301	6	360	225	22	22
8251-250	9,34	146400	6	500	250	25	25
8251-300	10,25	146509	6	610	300	25	25
8251-350	11,60	146608	6	720	350	25	25
8251-400	12,50	146707	6	830	400	25	25



► Cortafrío con Protector 8251

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
8251-250 CP	12,12	038804	6	670	250	25	25
8251-300 CP	13,20	038842	6	780	300	25	25
8251-350 CP	14,36	038880	6	890	350	25	25
8251-400 CP	15,23	038927	6	1.000	400	25	25



► Cincel Pala Ancha 8271

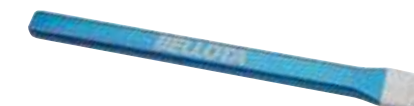
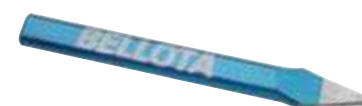
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
8271-60	8,58	624816	6	450	230	23	60
8271-70	9,28	037241	6	470	230	23	70
8271-80	11,05	037272	6	540	230	26	80
8271-90	13,23	624847	6	565	230	26	90
8271-100	17,03	624878	6	590	230	26	100

► Cincel Pala Ancha con Protector 8271

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
8271-60 CP	12,01	624908	6	620	230	23	60
8271-80 CP	14,91	624922	6	710	230	26	80
8271-100 CP	21,29	624946	6	760	230	26	100

INDUSTRIA

- Para apertura de canales, incluso en zonas de difícil acceso.
- Para eliminar puntos de soldadura y otros restos.



► Buril Mecánico 8241

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
8241-175	13,25	145700	6	170	175	17
8241-200	14,52	145809	6	290	200	20
8241-250	16,02	145908	6	455	250	23

► Cincel Mecánico 8245

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
8245-200	8,22	660647	6	330	200	22	26
8245-250	8,54	660685	6	400	250	22	26
8245-300	9,24	660722	6	600	300	23	29
8245-350	9,66	660760	6	700	350	23	29



► Cincel Electricista 8255

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
8255-8x200	7,43	660883	6	60	200	6	8
8255-10x200	7,64	660920	6	90	200	8	10
8255-10x250	7,69	660968	6	110	250	8	10
8255-12x200	7,64	661002	6	100	200	8	12
8255-12x250	7,89	661040	6	120	250	8	12
8255-12x300	8,06	661088	6	140	300	8	12

► Cincel Chapista 8261

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
8261-240	11,37	661125	6	300	240	26	26

EXPOSITORES



► **Expositor 8952**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
8952	619,88	411898	1	110	420	220
8251-200 - 12		8251-250 - 12		8251-300 - 12		
8251-350 - 12		5821-18x250 - 6		5821-18x300 - 6		
5825-18x250 - 6						

► **Expositor 8240**

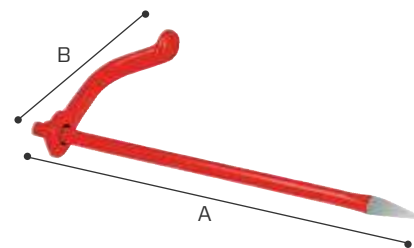
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
8240	546,81	539141	1	110	420	220
8245-200 - 6		8245-250 - 6		8245-300 - 6		
8261-240 - 6		8241-200 - 6		8241-250 - 6		
8255-8x200 - 6		8255-10x250 - 6		8255-12x300 - 6		

Puntas de yesero

- Fabricados con Acero Especial Bellota.
- Punta con tratamiento 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
- Punta reafilable.
- Pata moleteada antideslizamiento.

Usos:

- Para sujetar reglas para posterior aplicación de materiales de obra en la realización de cantoneras, operaciones de rehabilitación, etc.



► **Punta de Yesero Perfil Redondo 8280**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
8280-200	3,21	037364	6	220	200
8280-250	3,29	037395	6	250	250
8280-300	3,37	037425	6	280	300

► **Punta de Yesero Perfil Cuadrado 8281**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
8281-200	3,29	037494	6	245	200
8281-250	3,34	037555	6	285	250
8281-300	3,58	037616	6	330	300



Mezcladoras

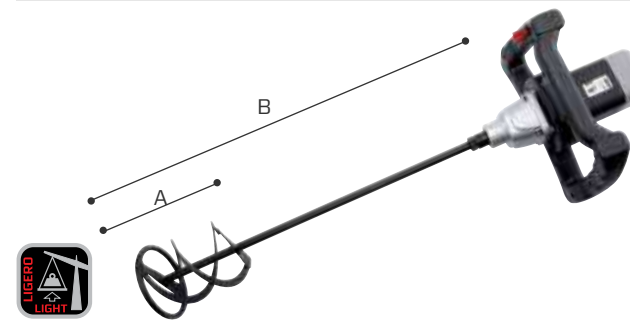
- Motor con regulación electrónica de la velocidad que adapta la potencia útil en función de la densidad y cantidad del material que se esté mezclando. Además posibilita un arranque suave que evita que el material a mezclar salpique hacia fuera de forma incontrolada.
- Gran comodidad gracias al botón en el asa que posibilita fijar la velocidad sin tener que apretar el gatillo constantemente, y al selector de velocidad que permite regular la velocidad fácilmente.
- Empuñaduras bimateriales con acabado SOFT-TOUCH para mayor comodidad durante el trabajo bimateriales. Inclínación de 20° para una mayor ergonomía.

Usos:

- Para realizar mezclas homogéneas de morteros, cementos, resinas, pinturas y colas.

VARILLA 50787: Especialmente recomendada para morteros adhesivos, masilla tapagrietas, cemento cola, mortero rápido, morteros, revoques y pavimentos.

VARILLA 50788: Especialmente recomendada para morteros adhesivos, cemento cola y mortero rápido.



► **Mezcladora M12LIGHT**

REF.	€	8 41 4299	g	Varilla
M12LIGHT	144,01	607567	1	Con varilla 50787-120
M12LIGHT-110V	144,01	636680	1	Con varilla 50787-120
M12LIGHT-230	144,01	638820	1	Con varilla 50787-120

Características

M12LIGHT	230V(UK)	110V(UK)
Potencia Motor	1.200 W	1.200 W
Tensión	220-240 V	110-120 V
R.P.M.	0-800	0-800
Máximo diámetro varilla	120 mm	120 mm
Capacidad mezcla	40 litros	40 litros
Peso neto	3,45 Kg	3,45 Kg
Enchufe	EURO	UK



► **Varilla Mezcladora 50787**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50787-70	15,53	282122	6	287	400
50787-100	25,42	282252	2	984	590
50787-120	26,69	282320	2	1.190	590
50787-140	32,68	282375	2	1.300	590

Características

Referencia	Ø	Adapt.	L	Máquina	W	RPM
50787-70	70	Hex. 8	4-7	Taladro	400	400-500
50787-100	100	M14	10-15	Mezcladora	900	400-700
50787-120	120	M14	10-15	Mezcladora	900	400-700
50787-140	140	M14	15-30	Mezcladora	1.000	300-600



► **Mezcladoras M15VM - M17VM**

REF.	€	8 41 4299	g	Varilla
M15VM X	233,71	550245	1	50787-140: 2 uds.
M17VM X	259,67	550252	1	50787-140: 2 uds.

Características

	M15VM	M17VM
Potencia motor	1.500 W	1.700 W
Tensión	230V-50 Hz	230V-50 Hz
R.P.M.	150-300/300-650	150-300/300-650
Máximo diámetro varilla	160 mm	160 mm
Capacidad mezcla	95 litros	110 litros
Peso neto	5,2 Kg	5,6 Kg



► **Varilla Mezcladora 50788**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50788-85	14,78	282498	6	353	400
50788-115	13,93	282566	6	784	590

Características

Referencia	Ø	Adapt.	L	Máquina	W	RPM
50788-85	85	Hex. 8	5-10	Taladro	500	700-900
50788-115	115	Hex. 10	10-15	Taladro	700	500-700



Somos fabricantes



Hecho en España con materiales 100% Europeos

CORTADORAS DE CERÁMICA: MÁXIMA PRECISIÓN CORTE TRAS CORTE

DISEÑO, DESARROLLO Y FABRICACIÓN PROPIAS

- 4 Diseños registrados
- 4 patentes
- 1 modelo de utilidad



► GAMA TECH

GRANDES FORMATOS

Baldosas grandes: hasta 128 cm.
Hasta 20mm de espesor.
Estructura reforzada.
Ligero y fácil de transportar.



Mínima desviación



Cómodo de usar

PATENT



► GAMA PRO

ALTA INTESIDAD DE TRABAJO

Formatos medianos: hasta 720 mm.
Hasta 15mm de espesor.
Materiales medios y duros.



Fiable



Cómodo de usar

PATENT



► GAMA POP

PARA FORMATOS MÁS HABITUALES

Todo tipo de baldosas y azulejos.
Hasta 630 mm de longitud.
Hasta 12 mm de espesor.



Ligero



Cómodo de usar



RODELES: CORTA MEJOR, DURA MÁS

► **PRECISO**

Óptimo afilado de la rulina.
Perfecto ajuste de la rulina con el mango del rodel y eje.

► **MÁXIMO RENDIMIENTO**

Rulina Normal **25% + de vida útil.**
Rulina titanium **45% + de vida útil.**

► **ROBUSTO**

Acero forjado especial Bellota.

► **UNIVERSAL**

Diseño universal del rodel con adaptador para otras cortadoras del mercado. **PATENTADO.**

PATENT



Rodel Universal 6U



Rodel Universal 8U



Rodel Universal 10U



Rodel Universal 18U



Rodel Universal XL 8U



Rodel Universal XL 10U



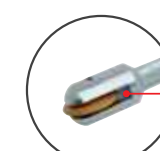
Rodel Universal XL 18U



Rodel Universal XL 18U



Gama Titanium



Medidas 8, 10 y 18

Somos fabricantes



ALICATADO

Cortadora de cerámica TECH

- Diseño integrado: ideada para trabajar en bloque como una única pieza, sin holguras ni fricciones. Diseñada para funcionar de forma precisa y prolongada corte tras corte.
- Robusta: Construida con materiales de alta resistencia, cuenta con un sistema de montaje PATENT PENDING y su diseño está optimizado pieza por pieza para conseguir una máquina de gran duración.
- Precisa: El comportamiento integrado de la Gama TECH consigue un deslizamiento de máxima precisión incluso con las baldosas de mayor longitud. Bastan 2 kg de fuerza para el rayado de la pieza.
- Doble posicionador que permite un apoyo óptimo y una mayor versatilidad de corte en ángulo. PATENTADO.
- Separador que permite ejercer una presión de rotura de hasta 1.000 kg. para cerámicas de máxima densidad.
- Correderas con doble casquillo auto-lubricado. Deslizamiento de máxima precisión y fluidez.
- Guías reforzadas con perfil de aluminio. Garantizan un deslizamiento sin fricciones ni holguras durante más tiempo.
- Se sirve en bolsa trolley para mayor ligereza y facilidad de transporte.

Usos:

- Para el instalador profesional con las necesidades más exigentes.
- Para corte de grandes formatos. Cerámicas de la máxima densidad, hasta 125 cm de longitud y espesores máximos de 20 mm.

**▶ Cortadora de Cerámica TECH 75**

REF.	Box	€	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm	
TECH 75	X	476,94	622058	1	12	15,4	21	983	362	230

REF.	Box	€	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
TECH 75			76 cm				52 x 52 cm		20 mm

Incluye rodel 8 mm.

**▶ Cortadora de Cerámica TECH 100**

REF.	Box	€	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm	
TECH 100	X	556,43	634259	1	8	17,9	24,5	1223	362	230

REF.	Box	€	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
TECH 100			100 cm				70 x 70 cm		20 mm

Incluye rodel 10 mm.

**▶ Cortadora de Cerámica TECH 125**

REF.	Box	€	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm	
TECH 125	X	688,92	622065	1	8	21	29,2	1473	362	230

REF.	Box	€	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
TECH 125			125 cm				88 x 88 cm		20 mm

Incluye rodel 18 mm.

▶ Repuesto Maleta con ruedas y compartimentos TECH

REF.	€	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm	
TECH75CASE	182,30	641172	1	8	5	6	983	362	230
TECH100CASE	193,21	641202	1	8	5,6	6,9	1229	362	230
TECH125CASE	227,12	641226	1	8	6,4	7,9	1473	362	230



ALICATADO

Cortadora de cerámica PRO

- Base con diseño único que combina aluminio y superficie central lisa de acero. Fácil colocación y deslizamiento de la baldosa. Fácil limpieza.
- Mecanismo separador ubicado fuera de las guías. Mayor comodidad de trabajo, ya que posibilita accionar el corte sin necesidad de retirar la palanca de rallado. PATENT PENDING.
- Mecanismo separador progresivo ambidiestro. Mayor comodidad de trabajo, para diestros y zurdos. Alta potencia de rotura.
- Correderas de zamac con casquillos auto-lubricados. Máxima resistencia, precisión y fluidez.
- Torretas de aluminio muy robustas, nervadas y extra- anchas con dos puntos de anclaje.
- Porta-herramientas reforzado con un eje central de acero y frenos interiores.
- Ajuste rápido del rodel al espesor de la baldosa y máxima rapidez en el cambio del rodel.
- Guías redondas de acero macizas y cromadas.
- Incluye tope lateral para realizar cortes repetitivos y a 45°, rodel de 6 mm y rodel de 10 mm.

Usos:

- Para altas intensidades de trabajo.
- Para formatos mediados, materiales medio y duros, hasta 172 cm de longitud y espesores máximos de 15 mm.

**▶ Cortadora de Cerámica PRO 55**

REF.	Box	€	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm	
PRO 55	X	235,44	622034	1	11	10,8	14,9	775	330	110

REF.	Box	€	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
PRO 55			58 cm				40 x 40 cm		15 mm

Incluye rodel 6 mm y 10 mm.

**▶ Cortadora de Cerámica PRO 65**

REF.	Box	€	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm	
PRO 65	X	294,29	622041	1	11	11,9	15,8	915	330	110

REF.	Box	€	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
PRO 65			72 cm				50 x 50 cm		15 mm

Incluye rodel 6 mm y 10 mm.

**▶ Repuesto Maleta de Plástico PRO**

REF.	€	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm	
PROCASE	93,41	636215	1	18	4,8	6,4	960	460	135

Compatible PRO 55 - PRO 65



ALICATADO

Cortadora de cerámica POP

- Versátil, ligera y cómoda de usar.
- Base de aluminio inyectado, extra ancha, con perfil nervado: mayor estabilidad y rigidez.
- Torretas robustas, nervadas y cerradas, con mayor superficie de apoyo en la base y doble anclaje.
- Correderas trapezoidales extra anchas: mejor guiado en el rayado y distribución de cargas en la rotura.
- Guías redondas de acero macizo cromadas: óptimo deslizamiento y precisión en el rayado.
- Porta-herramientas reforzado con un eje central de acero y frenos interiores.
- Sujeción del mango durante el trabajo, sin caída libre.

Usos:

- Para corte de los formatos más habituales de baldosas y azulejos.
- Hasta 63 cm de longitud y espesores máximos de 12 mm.

**▶ Cortadora de Cerámica POP**

REF.		€	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
POP 50-B	-	59,99	621969	6	48	4,1	4,4	700	180	105
POP 50-C	X	70,89	621976	4	24	4,1	5,7	700	180	105
POP 60-B	-	81,80	622355	6	48	4,5	4,8	800	180	105
POP 60-C	X	92,71	621990	4	24	4,5	6,7	800	180	105

POP

REF.			
POP 50-B	53 cm	38 x 38 cm	12 mm
POP 50-C	53 cm	38 x 38 cm	12 mm
POP 60-B	63 cm	45 x 45 cm	12 mm
POP 60-C	63 cm	45 x 45 cm	12 mm

Torretas polímero Plástico. Incluye rodel 6 mm. Incluye maleta rígida para POP 50-C y POP 60-C.

**▶ Repuesto Maleta de Plástico POP**

REF.	€	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
POP50PCASE	34,39	635966	1	24	1,8	8,6	737	248	122
POP60PCASE	36,71	636031	1	24	1,9	9,1	837	248	122

▶ Cortadora de Cerámica POP-R

REF.		€	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
POP 50-R-B	-	70,89	621983	6	48	4,2	4,5	700	180	105
POP 50-R-C	X	81,80	622003	4	24	4,2	5,8	700	180	105
POP 60-R-B	-	92,71	622010	6	48	4,6	4,9	800	180	105
POP 60-R-C	X	103,62	622027	4	24	4,6	6,8	800	180	105

POP

REF.			
POP 50-R-B	53 cm	38 x 38 cm	12 mm
POP 50-R-C	53 cm	38 x 38 cm	12 mm
POP 60-R-B	63 cm	45 x 45 cm	12 mm
POP 60-R-C	63 cm	45 x 45 cm	12 mm

Torretas Aluminio. Incluye rodel 6mm y conjunto Regla - Escuadra. Incluye maleta rígida para POP 50-R-C y POP 60-R-C.



ALICATADO

Recambios

RECAMBIOS CORTADORA DE CERÁMICA PRO**▶ Mango Portaherramientas POP/PRO**

REF.	€	Compatible	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
POPHANDLE	6,73	PRO65/PRO55	636093	20	2.000	0,33	6,7	345	32	32

**▶ Mango Sufridera PRO**

REF.	€	Compatible	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
PROSNAPHANDLE	6,73	PRO55/PRO65	636277	20	2.000	0,27	5,5	275	35	35

**▶ Guia Escuadra PRO**

REF.	€	Compatible	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
PROGUIDESQU	10,23	PRO55/PRO65	636314	30	3.000	0,3	9,2	385	97	6

**▶ Tornillo Tope Regla PRO**

REF.	€	Compatible	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
PROGUIDESCR	4,50	PRO55/PRO65	636352	20	10.000	0,03	0,7	30	20	20

**▶ Fundas Separador PRO**

REF.	€	Compatible	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
PROJAWCOVERS	2,55	PRO55/PRO65	636390	20	10.000	0,02	0,5	25	28	7

**▶ Sistema Separador Monopunto PRO**

REF.	€	Compatible	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
PROBREAKMECH	113,24	PRO55/PRO65	636437	1	100	1,15	1,2	260	150	80



ALICATADO

Recambios

RECAMBIOS CORTADORA DE CERÁMICA POP



Pop 50 Plastic Case W/Label
Pop 60 Plastic Case W/Label

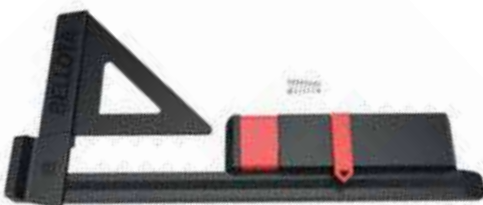
► Mango Portaherramientas POP

REF.	€	Compatible	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
POPHANDLE	6,73	POP	636093	20	2.000	0,33	6,7	345	32	32



► Pisador POP + tornillo tuerca

REF.	€	Compatible	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
POPPITCHER	4,93	POP	636130	10	10.000	0,05	0,6	70	15	50



► Conjunto KIT R POP

REF.	€	Compatible	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
POPRKIT	6,98	POP	636178	10	2.000	0,3	3,2	320	160	40



ALICATADO

Rodeles

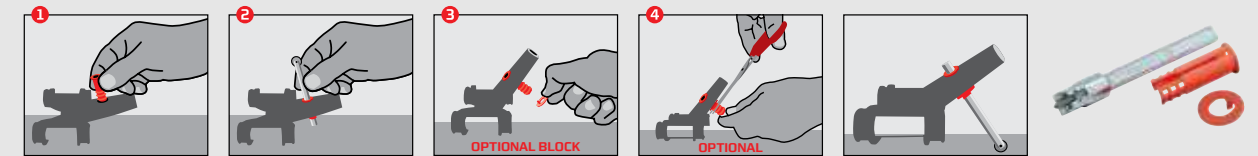
- Diseño univesal de los rodeles que incluye, además, un adaptador universal para un ajuste perfecto en otros cortadores de cerámica que no sean Bellota. PATENT PENDING.
- Mango de acero forjado con sección octogonal muy robusto y resistente.
- Rulina de alta calidad de Carburo de Tungsteno muy resistente y duradera, hasta un 25% más de vida útil.
- Recubrimiento especial de carbonitruro de titanio para la gama Titanium. Consigue alargar la vida útil de la rulina hasta un 20% respecto al resto de la gama.
- Excelente precisión de toda la gama. Proporciones áureas de la medida de 18 mm que permiten una mejor estabilidad y apoyo en el eje de giro. PATENT PENDING.

Usos:

- Para utilizar con máquinas de la gama POP y PRO de Bellota.
- Con el adaptador universal para uso en cortadores manuales de cerámica de las marcas Cortag*, Irwin*, Toolkraft*, Rubi*, gama Pocket*, Star*, TS* y TR*.



Cómo colocar el adaptador universal, para uso del rodel Bellota en cortadores:



(*) marcas de compañías no relacionadas con Corporación Patricio Echeverría.



► Rodel Universal 6U

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODEL6U	7,24	622072	10	50	85	8

Para uso en revestimientos de cerámica.



► Rodel Universal 8U

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODEL8U	8,28	622096	10	55	85	8

Para uso en gres porcelánico y cerámica.



► Rodel Universal 10U

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODEL10U	9,33	622119	10	60	87	9

Para uso en gres y gres porcelánico.



► Rodel Universal 18U

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODEL18U	17,74	622133	10	70	90	10

Para uso en pavimentos rústicos y revestimientos o pavimentos de corte difícil.



► Rodel Universal Titanium 8UT

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODEL8UT	10,38	622157	10	55	85	8

Para uso en gres porcelánico y cerámica. +20% vida útil.



► Rodel Universal Titanium 10UT

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODEL10UT	11,43	622171	10	60	87	9

Para uso en gres y gres porcelánico. +20% vida útil.



► Rodel Universal Titanium 18UT

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODEL18UT	19,83	622195	10	70	90	10

Para uso en pavimentos rústicos y revestimientos o pavimentos de corte difícil. +20% vida útil.

**RODELES XL****► Rodel Universal XL 8U**

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODELXL8U	10,91	622218	10	40	103	8

Para uso en gres porcelánico y cerámica.

**► Rodel Universal XL Titanium 8UT**

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODELXL8UT	13,07	622270	10	45	103	8

Para uso en gres porcelánico y cerámica. +20% vida útil.

**► Rodel Universal XL 10U**

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODELXL10U	11,96	622232	10	45	103	10

Para uso en gres y gres porcelánico.

**► Rodel Universal XL Titanium 10UT**

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODELXL10UT	14,12	622294	10	55	103	10

Para uso en gres y gres porcelánico. +20% vida útil.

**► Rodel Universal XL 18U**

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODELXL18U	20,41	622256	10	55	103	11

Para uso en pavimentos rústicos y revestimientos o pavimentos de corte difícil.

**► Rodel Universal XL Titanium 18UT**

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODELXL18UT	22,51	622317	10	55	103	11

Para uso en pavimentos rústicos y revestimientos o pavimentos de corte difícil. +20% vida útil.

**Tenazas**

- Fabricadas con Acero Especial Bellota.
- Forjadas en una sola pieza, irrompibles.
- Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
- Filos de carburo de Tungsteno para una mayor facilidad de corte.
- Filos perfectamente alineados para garantizar un corte preciso.

Usos:

- Para el rectificado y ajuste de cortes en piezas cerámicas y gresite.

**► Tenaza Alicatado 6003**

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
6003	12,90	628982	6	350	215	50,5

Especial cerámica ajustes de cortes rectos.

**► Tenaza Alicatado 6004**

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
6004	12,90	629002	6	260	196	32

Especial cerámica ajustes en agujeros interiores.

**Crucetas, T y cuñas**

- Fabricadas con un material plástico 100% virgen, sin impurezas. Calidad homogénea, sin rebabas.
- Escuadradas perfectamente a 90°: máxima precisión asegurando un excelente acabado de las juntas.
- Estructura reforzada: máxima resistencia y robustez. Gran rigidez, tanto horizontal como vertical. No se deforman.
- Los modelos de 5 y 7 mm son apilables, lo que permite ganar altura sin perder precisión.

Usos:

- Para la perfecta formación de las juntas en la colocación de piezas cerámicas, tanto en revestimientos como en pavimentos.
- Crucetas reforzadas y rígidas de gran resistencia ideales para uso con piezas cerámicas de gran formato.

**► Cruceta 1 mm 1SP**

REF.	€	8 41 4299	Uni. Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
1SP2	1,88	630701	200	100	40	1	28	3
1SP10	5,87	630800	1000	35	150	1	28	3

**► Cruceta 2 mm 2SP**

REF.	€	8 41 4299	Uni. Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
2SP2	1,88	630725	200	100	60	2	28	2,8
2SP10	5,87	630824	1000	25	280	2	28	2,8

**► Cruceta 3 mm 3LSP**

REF.	€	8 41 4299	Uni. Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
3LSP2	2,08	630749	200	50	120	3	38	3,5
3LSP10	7,33	630848	1000	10	580	3	38	3,5

**► Cruceta 5 mm 5SP**

REF.	€	8 41 4299	Uni. Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
5SP2	3,13	630763	200	30	190	5	40	5
5SP5	5,65	630862	500	15	400	5	40	5

**► Cruceta 7 mm 7SP**

REF.	€	8 41 4299	Uni. Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
7SP2	3,45	630787	200	30	210	7	40	7
7SP5	6,28	630886	500	12	500	7	40	7

**► Cruceta 10 mm 10SP**

REF.	€	8 41 4299	Uni. Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
10SP2	5,87	634310	200	18	400	10	40	7

**► T 3 mm 3TS**

REF.	€	8 41 4299	Uni. Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
3TS2	2,08	630909	200	80	90	3	38	3,5

**► T 5 mm 5TS**

REF.	€	8 41 4299	Uni. Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
5TS2	3,13	630923	200	65	160	5	35	6

**► Cuña 6 mm 6WD**

REF.	€	8 41 4299	Uni. Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
6WD2	2,08	630947	200	110	100	6	29	10
6WD10	7,33	630961	1.000	25	490	6	29	10





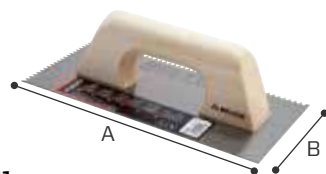
ALICATADO

Peines

- Fabricadas en Acero Flexible Especial Bellota.
- Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
- Mango muy ergonómico: hueco de la mano adaptado a usos y necesidades.
- Dos tipos de mango:
 - Mangos de madera de Chopo barnizados, EXTRA - ligeros y de tacto agradable.
 - Mangos bimetálicos ergonómicos con acabado SOFT-TOUCH para mayor comodidad durante el trabajo.
- Perfecto enmangado y planitud de la hoja.
- Hojas barnizadas en epoxi para evitar la oxidación de la herramienta.

Usos:

- Para preparar superficies para alicatar.
- Para extender cemento cola y repartirlo uniformemente para colocar el material cerámico.

**► Peine Diente Triangular 5871**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5871-00	10,00	134704	6	345	270

**► Peine Diente Triangular Mango Bimaterial 5871**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5871-00 BIM	10,24	547344	6	320	270

**► Peine Diente Castillo 5873**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5873-03	9,81	663198	6	343	270	135
5873-06	9,81	134803	6	340	270	135
5873-08	9,81	663235	6	340	270	135
5873-10	9,81	663273	6	337	270	135
5873-12	9,81	663358	6	335	270	135

► Peine Diente Castillo Mango Bimaterial 5873

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5873-03 BIM	10,42	547320	6	320	270
5873-06 BIM	10,42	547368	6	315	270
5873-08 BIM	10,42	547382	6	315	270
5873-10 BIM	10,42	547405	6	315	270
5873-12 BIM	10,42	547443	6	312	270

**► Peine Diente Radio 5873**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5873-10R	9,81	663310	6	344	270

**► Peine Diente Radio Mango Bimaterial 5873**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5873-10R BIM	10,42	547429	6	320	270



INOX

**► Peine Diente Castillo Mango Abierto BIM INOX 5874**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5874-06 BIM INOX	11,68	624526	6	400	280
5874-08 BIM INOX	11,68	624540	6	400	280
5874-10 BIM INOX	11,68	624564	6	400	280



INOX

**► Peine Diente Castillo Mango Abierto BIM INOX 5874**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5874-10R BIM INOX	11,68	624588	6	400	280



INOX

**► Peine Diente Radio Inoxidable Mango Bimaterial 25874**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
25874-06	4,48	636567	6	270	130	6
25874-10	4,48	636581	6	270	130	10

**► Peine Largo Diente Castillo 5875**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5875-10	13,56	663396	6	600	480

**► Peine Largo Diente Radio 5875**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5875-10R	13,56	663433	6	610	480

**► Espatula - Peine Diente Castillo 5877**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5877-04	3,73	134605	12	110	180
5877-06	3,73	134780	12	110	180
5877-08	3,73	134865	12	110	180



ALICATADO

Macetas de goma

- Cabeza fabricada en goma de caucho isopreno de alta calidad: máxima duración y resistencia. Sin olor, sin cristalización.
- Excelente rebote que asegura la precisión y comodidad de uso durante el golpeo, además de la protección del material cerámico con el que se trabaja.
- Mangos de madera de Haya barnizados, ligeros y de tacto agradable. Certificados PEFC.

Usos:

- En general para operaciones de golpeo.
- En especial para trabajos de alicatado, ajuste de piezas cerámica durante su colocación.

**► Maceta Goma 8053**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8053-250	8,37	598179	6	250	320	100	M 8053-250
8053-500	10,59	598193	6	500	340	125	M 8053-500
8053-750	13,78	598216	6	750	380	140	M 8053-750

Especial para trabajos de alicatado y para usos genéricos de ajuste.

**► Maceta Goma 8054**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8054-250	8,73	598230	6	250	320	100	M 8053-250
8054-500	11,14	598254	6	500	340	125	M 8053-500
8054-750	14,44	598278	6	750	380	140	M 8053-750

Especial para no marcar la superficie trabajada.



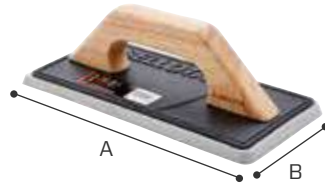
ALICATADO

Llanas y espátulas de goma

- Base de poliestireno de alto impacto y gomas de alta resistencia a la abrasión: máxima duración sin deterioro.
- Mango de madera muy ligero y ergonómico: hueco de la mano adaptado a usos y necesidades.
- Perfecto enmangado y unión de los distintos materiales.

Usos:

- Para realizar trabajos de alicatado, extender y retirar materiales utilizados en el rejunteo.

**► Llanas Goma Blanda 5898 A**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5898 A	9,93	445855	6	240	110

Goma fabricada en material EVA muy flexible y adaptable a todo tipo de superficies.

**► Llanas Goma Mixta 5898 B**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5898 B	12,39	445985	6	305	110

Esponja de Poliuretano muy flexible y adaptable a todo tipo de superficies, recubierta por una lámina de caucho muy resistente a la abrasión.

**► Llanas Goma Dura 5898 C**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5898 C	11,06	446388	6	575	110

Goma fabricada en caucho altamente resistente a la abrasión. Ideal para juntas de mayor anchura.

► Espátula de Mano 5886W

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5886W-20	3,09	629286	12	120	85
5886W-30	4,14	629040	12	120	85

Goma de caucho de alta calidad.

**► Espátula de Suelo 5886F**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5886F-45	3,56	629064	12	240	105	M952L
5886F-60	4,72	629088	12	310	105	M952L

Banda de EVA muy flexible.



ALICATADO

Rodilleras

- Gran resistencia a la abrasión y durabilidad. Previene la abrasión en contacto con superficies duras y evita deslizamientos indeseados.
- Compuestas por un soporte textil que se adapta a la rodilla del usuario y aporta comodidad y un elemento protector que absorbe los impactos.
- Ajuste mediante cintas elásticas que proporcionan máxima adaptación y confort en el uso y rapidez y facilidad de colocación.
- Acolchado EVA en el interior, para máxima comodidad.

Usos:

- Para trabajos de construcción, en especial para uso en tareas de alicatado y solado.

**► Rodillera 72803**

REF.	€	8 41 4299	g
72803	11,69	639193	6

**► Rodillera Profesional 72805**

REF.	€	8 41 4299	g
72805	15,97	281941	6

Relleno de gel.

**► Rodillera Profesional EXTRA 72804**

REF.	€	8 41 4299	g
72804	19,25	639179	6

Certificada en categoría I según normativa EN 14404 (Nivel1). Interior en neopreno perforado. Relleno en Gel.



ALICATADO

Cubo profesional alicatado

- Cubeta de plástico de alta resistencia. Capacidad máxima 20 litros.
- Con 3 rodillos escurridores y rejilla en la base: alta capacidad de escurrido.
- Base con pendiente para el decantado de los residuos generados por la limpieza.
- Facilidad de uso y transporte. Incorpora ruedas y asa.

Usos:

- Para trabajos de limpieza en alicatado.

**► Cubo Profesional Alicatado 5800**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5800-3	30,07	631081	1	1800	560	285
5800-3 BP	27,07	631104	8	1800	560	285

BP se sirve en caja cartón Box-Palet expositora.



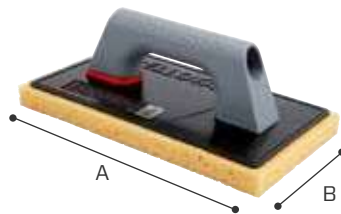
ALICATADO

Talochas de limpieza

- Esponjas fabricadas en materiales de alta calidad:
 - Máxima capacidad de absorción de agua.
 - Alta capacidad de lavado y arrastre de la suciedad.
 - Muy resistentes y duraderas.
- Base plástico técnico de alta calidad: máxima duración sin deterioro.
- Mango de plástico muy ligero y ergonómico: hueco de la mano adaptado a usos y necesidades.

Usos:

- Para trabajos de acabado y limpieza.

**▶ Talocha 5888**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5888	7,69	135138	6	255	280	160

Esponja con cortes reticulares para una mejor y fácil limpieza.

▶ Talocha Intercambiable Simple 5810S

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5810-S	6,85	639254	6	325	300	130

Capacidad de absorción y resistencia media.

**▶ Talocha Intercambiable Cloud 5810CL**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5810-CL	8,43	639278	6	325	300	130

Capacidad de absorción y resistencia alta. Humedad duradera, mayor facilidad de trabajo.

▶ Mango Talocha Intercambiable 5810

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5810	3,66	639292	12	155	240	100

**▶ Recambio Talocha Simple 5810BS**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5810B-S	4,51	639315	6	170	300	130

Capacidad de absorción y resistencia media.

▶ Recambio Talocha Cloud 5810BCL

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5810B-CL	5,99	639339	6	170	300	130

Capacidad de absorción y resistencia alta. Humedad duradera, mayor facilidad de trabajo.



ALICATADO

Esponjas

- Fabricadas en materiales de alta calidad:
 - Máxima capacidad de absorción de agua.
 - Alta capacidad de lavado y arrastre de la suciedad.
 - Muy resistentes y duraderas.
- La gama EXTRA ABSORBENTE de cortes longitudinales permite una mayor absorción y arrastre de la suciedad.

Usos:

- Para trabajos de limpieza. Uso profesional.
 - Esponja simple: capacidad de absorción y resistencia media.
 - Esponja mixta: capacidad de absorción media y resistencia alta.
 - Esponja Cloud: capacidad de absorción alta y resistencia alta. Humedad duradera, mayor facilidad de trabajo.

Absorción
MEDIAAbsorción
MEDIA**▶ Esponja Simple CS12187S**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
CS12187S	1,46	632095	25	40	120	180

Capacidad de absorción y resistencia media.

▶ Esponja Simple Extra Absorbente CS12187E

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
CS12187E	1,98	632118	25	40	120	180

Capacidad de absorción y resistencia media. Cortes longitudinales para una mayor absorción y arrastre de la suciedad.

Absorción
ALTA

Con abrasivo

Absorción
ALTA

Con abrasivo

**▶ Esponja Mixta CS12187MX**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
CS12187MX	2,40	632132	25	40	120	180

Capacidad de absorción media y resistencia alta. Capa abrasiva de poliéster para mejor limpieza.

▶ Esponja Mixta Extra Absorbente CS12187MXE

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
CS12187MXE	3,13	632156	25	40	120	180

Capacidad de absorción media y resistencia alta. Capa abrasiva de poliéster para mejor limpieza. Cortes longitudinales para una mayor absorción y arrastre de la suciedad.

Absorción
ALTAEXTRA
RESISTAbsorción
ALTAEXTRA
RESIST**▶ Esponja Cloud CSW12187**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
CSW12187	2,50	632170	25	40	120	180

Capacidad de absorción y resistencia alta. Humedad duradera, mayor facilidad de trabajo.

▶ Esponja Cloud Extra Absorbente CSW12187E

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
CSW12187E	2,93	632194	25	40	120	180

Capacidad de absorción y resistencia alta. Humedad duradera, mayor facilidad de trabajo. Cortes longitudinales para una mayor absorción y arrastre de la suciedad.

Absorción
ALTAEXTRA
RESIST**▶ Esponja Celulosa CS10174C**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
CS10174C	5,09	639469	25	40	120	180

Capacidad de absorción y resistencia muy alta.

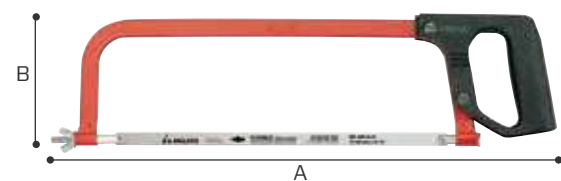


Arcos y hojas corte de metal

- Arcos de diseño optimizado para conseguir una gran capacidad de corte y una mayor comodidad de trabajo.
- Incorpora un mecanismo tensionador de la hoja.
- Incorpora sistema de cambio rápido de la hoja.
 - Incluye una hoja ref. 4604-12.24 de 24 dientes.
- Tres posibilidades de hojas de acero de máxima calidad de 18 dientes (acabado medio) ó 24 dientes (acabado fino).
 - Hoja Flexible bimetálica HSS: filo de acero rápido M2, para uso profesional.
 - Hoja rígida HSS: de acero rápido M2. Para uso profesional, especialmente recomendado para trabajos mecánicos y de matricería.
 - Hoja Flexible: de acero aleado, para corte de aceros blandos, metales no férricos y plásticos.
- Mangos ergonómicos para un trabajo más cómodo.

Usos:

- Para corte de perfilera, acero, aluminio, inoxidable, pvc, etc. y trabajos varios de corte.



► Sierra de Arco 4621

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4621-12	9,99	404869	12	520	470

Pletina maciza de 5mm. Profesional.



► Sierra de Arco Aluminio 4630

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4630-12	17,63	404883	6	560	400

Aluminio. Resistente y ligero.



► Hoja Bimetálica HSS 4601

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4601-12.18	1,79	923445	100	20	300
4601-12.24	1,79	405026	100	20	300
4601-12.24 BS	4,87	206074	12	41	300



► Hoja Rígida HSS 4602

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4602-12.18	1,65	923483	100	20	300
4602-12.24	1,65	406177	100	20	300
4602-12.24 BS	4,59	206166	12	41	300



► Hoja Flexible 4604

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4604-12.18	0,80	923520	100	20	300
4604-12.24	0,80	405118	100	20	300
4604-12.24 BS	2,66	206258	12	41	300

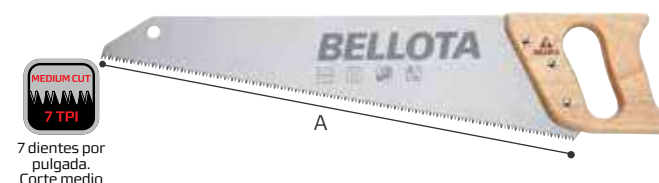


Serruchos

- Fabricados con Acero Especial Bellota.
- Dentado japonés afilado por tres caras para mayor facilidad y limpieza de corte.
- Doble tratamiento térmico para conseguir un mayor rendimiento: temple integral en la hoja y temple extra-duro en los dientes.
- Mango diseñado para transmitir la máxima fuerza a lo largo de todo el dentado.
- Dos tipos de mangos:
 - Mangos de madera barnizados, ligeros y de tacto agradable.
 - Mangos bimetálicos ergonómicos con acabado SOFT-TOUCH para mayor comodidad durante el trabajo.

Usos:

- Para corte de madera, aglomerado, yeso, plástico y otros materiales.



7 dientes por pulgada. Corte medio

► Serrucho Carpintero 4551

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	TPI
4551-14	18,86	300901	6	400	350
4551-16	20,16	301007	6	435	400
4551-19	23,14	360899	6	485	475
4551-22	25,68	301304	6	535	550



7 dientes por pulgada. Corte medio

► Serrucho Carpintero Mango Bimetálico 4555

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	TPI
4555-14	15,94	313611	6	360	350
4555-16	16,74	313628	6	395	400
4555-19	19,34	447194	6	445	475
4555-22	21,79	313659	6	495	550



11 dientes por pulgada. Corte fino

► Serrucho Costilla 4561

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	TPI
4561-12	24,66	302707	6	484	300
4561-14	26,39	302806	6	500	350

Nervio en la zona superior de la hoja que garantiza rigidez durante el corte.



11 dientes por pulgada. Corte fino

► Serrucho Costilla Mango Bimetálico 4565

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	TPI
4565-12	22,00	313734	6	396	300
4565-14	23,74	313741	6	450	350

Nervio en la zona superior de la hoja que garantiza rigidez durante el corte.



13 dientes por pulgada. Corte fino

► Serrucho Ebanista 4568-S

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	TPI
4568-S	11,11	623345	6	160	250



13 dientes por pulgada. Corte fino

► Serrucho Ebanista 4568-L

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	TPI
4568-L	11,11	624328	6	210	250

Mango angulado que permite el corte en bisel.



7 dientes por pulgada. Corte interior

► Serrucho Punta 4572

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	TPI
4572-10	13,28	303001	6	156	250
4572-12	13,94	303100	6	170	300

Uso en zonas de difícil acceso.



- Hoja de acero cromo vanadio reafilable en toda su longitud. Perfectamente rectificadas y torneadas.
- Tratamiento térmico de precisión en la hoja: máxima duración y resistencia al desgaste.
- Sección cuadrada de la espiga para evitar la rotación del mango.
- Enmangado mediante prensa neumática para asegurar perfecta unión entre hoja y espiga.
- Hojas barnizadas para proteger de la oxidación.
- Dos tipos de mangos:
 - Mangos de madera barnizados, ligeros y de tacto agradable.
 - Mangos bimateriales ergonómicos con acabado SOFT-TOUCH para mayor comodidad durante el trabajo.

Usos:

- Para trabajos de talla, ajustes y acabados varios sobre madera.

**Formón 4651**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
4651-4	10,47	417234	6	118	4	99
4651-6	10,57	417272	6	124	6	99
4651-8	10,77	415032	6	128	8	102
4651-10	11,10	417357	6	144	10	102
4651-12	11,54	417449	6	146	12	102
4651-14	11,91	417487	6	161	14	108
4651-16	12,07	417524	6	163	16	108
4651-18	12,45	417562	6	176	18	115
4651-20	12,97	417609	6	203	20	115
4651-22	13,69	417647	6	205	22	115
4651-24	14,41	417685	6	211	24	122
4651-26	15,05	417722	6	223	26	122
4651-28	15,47	417760	6	227	28	122
4651-30	15,90	417807	6	230	30	122
4651-32	16,96	417845	6	235	32	122
4651-35	18,01	036350	6	261	35	128
4651-40	19,23	039221	6	340	40	128

Formón Mango Bimaterial 4655

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
4655-4	12,45	198126	6	101	4	99
4655-6	12,59	198461	6	107	6	99
4655-8	13,12	198522	6	118	8	102
4655-10	13,31	198621	6	121	10	102
4655-12	13,65	198676	6	125	12	102
4655-14	14,37	198720	6	142	14	108
4655-16	14,61	198775	6	144	16	108
4655-18	14,70	199444	6	167	18	115
4655-20	16,52	198867	6	174	20	115
4655-22	17,30	198942	6	179	22	115
4655-24	18,36	198997	6	205	24	122
4655-26	18,93	199055	6	209	26	122
4655-28	19,56	199109	6	226	28	122
4655-30	20,19	199178	6	232	30	122
4655-32	21,53	199246	6	251	32	122
4655-35	23,11	199314	6	280	35	128
4655-40	24,66	199376	6	318	40	128

**Gubia 4653**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
4653-8	17,52	039863	6	90	8	110
4653-10	17,94	039610	6	100	10	115
4653-12	19,04	039641	6	110	12	115
4653-15	20,93	039689	6	145	15	120
4653-18	22,68	039719	6	175	18	125
4653-20	24,13	039740	6	180	20	125
4653-22	25,46	039771	6	185	22	125
4653-25	27,04	039801	6	195	25	130

Kit Formones Mango Madera 8910

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
8910	90,40	429879	4	1.400	330	230

Contiene Ref.: 4651-6, 4651-10, 4651-16, 4651-20, 4651-26.

Kit Formones Mango Bimaterial 8912

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
8912	101,94	197044	4	1.775	330	230

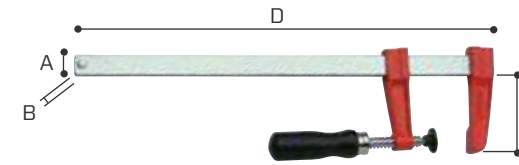
Contiene Ref.: 4655-6, 4655-10, 4655-16, 4655-20, 4655-26.



- Cabeza de fundición nodular.
- Llanta de acero calibrada y dentada, protegida frente a la oxidación.
- Freno antideslizante en cabeza móvil.
- Superficie de fijación plana.

Usos:

- Para trabajos de sujeción, amarre, fijación de piezas y perfiles.

**Sargento Marquetería 51200**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	D mm	
51200-15	9,34	215236	1	500	18	7	70	150
51200-20	9,88	215298	1	540	18	7	70	200
51200-25	10,68	215366	1	590	18	7	70	250
51200-30	11,22	215434	1	630	18	7	70	300

Mango en cruz.

Sargento Marquetería 51201

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	D mm	
51201-15	9,34	215564	1	500	18	7	70	150
51201-20	9,88	215632	1	540	18	7	70	200
51201-25	10,68	215694	1	590	18	7	70	250
51201-30	11,22	215755	1	630	18	7	70	300

Mango en cruz.

**Sargento Profesional 51210**

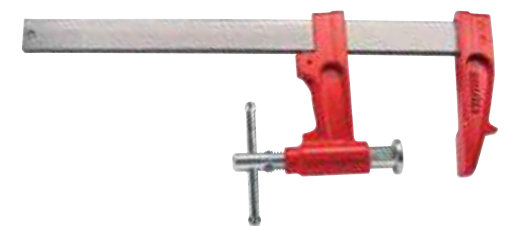
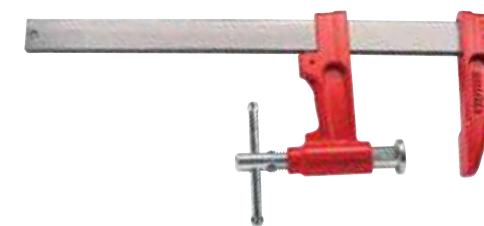
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	D mm	
51210-25	17,25	215960	1	1.400	30	8	90	250
51210-30	18,32	216035	1	1.480	30	8	90	300
51210-40	20,67	216097	1	1.660	30	8	90	400
51210-50	22,75	216165	1	1.850	30	8	90	500
51210-60	24,67	216233	1	2.040	30	8	90	600
51210-80	28,19	216295	1	2.420	30	8	90	800

Mango madera.

Sargento Profesional 51220

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	D mm	
51220-60	25,68	217094	1	2.680	35	8	120	600
51220-120	36,79	217292	1	4.000	35	8	120	1.200
51220-150	42,35	217360	1	4.660	35	8	120	1.500

Mango madera.

**Sargento Profesional EXTRA de Émbolo 51215**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	D mm	
51215-30	18,58	216561	1	1.520	30	8	90	300
51215-40	20,99	216639	1	1.700	30	8	90	400
51215-50	22,86	216691	1	1.920	30	8	90	500
51215-60	24,99	216752	1	2.060	30	8	90	600
51215-80	28,31	216813	1	2.500	30	8	90	800

Mango en cruz.

Sargento Profesional EXTRA de Émbolo 51225

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	D mm	
51225-35	21,25	217490	1	2.220	35	8	120	350
51225-40	22,27	217568	1	2.330	35	8	120	400
51225-50	24,03	217636	1	2.550	35	8	120	500
51225-60	25,90	217698	1	2.770	35	8	120	600
51225-80	29,63	217766	1	3.210	35	8	120	800
51225-100	33,32	217834	1	3.650	35	8	120	1.000

Mango madera.



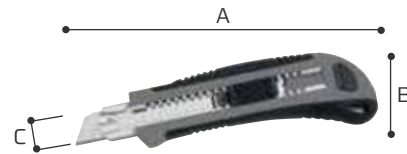
PLACA DE YESO LAMINADO

Cutters y cuchillas

- Cuchillas de acero al carbono de alta calidad tratadas termicamente: máxima duración y vida útil.
- Cambio rápido de la hoja, sin necesidad de abrir el cutter.
- Posibilidad de bloqueo de la punta mediante rueda: ref. 51404 Y 51406.
- Guías de acero inoxidable que garantizan un perfecto deslizamiento de la cuchilla.
- Muy ergonómicos, cómodos y fáciles de usar.

Usos:

- Para corte de todo tipo de materiales de forma continuada.
- Especialmente recomendados para el corte de placa de yeso laminado y lana de roca.



► Cutter Bimaterial 51404

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
51404-18	7,07	561487	12	170	157	52

Incluye 10 cuchillas.



► Hoja para Cutter Bimaterial 51404

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
H51404-18	3,22	561593	10	7	108	18

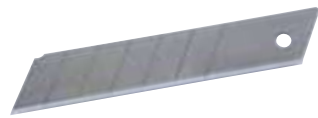
Se presentan en blister 10 cuchillas.



► Cutter Bimaterial 51405

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
51405-25	7,77	561531	12	130	176	46

Incluye 1 cuchilla de 25 mm.



► Hoja para Cutter Bimaterial 51405

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
H51405-25	4,26	561630	10	16	140	25

Se presentan en blister 10 cuchillas.



► Cutter Bimaterial Titanium 51406

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
51406-18	12,14	561555	12	190	171	44

Incluye 6 cuchillas de 18 mm. Duración 8 veces superior al resto de cuchillas.



► Hoja para Cutter Bimaterial Titanium 51406

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
H51406-18	4,73	561654	10	7	110	18

Se presentan en blister 5 cuchillas.



► Cutter Metálico 51407

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
51407	11,93	561579	12	130	158	36

Incluye 5 cuchillas trapecio.



► Hoja para Cutter Metálico 51407

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
H51407	3,01	562538	10	4	60	19

Se presentan en blister 5 cuchillas.



PLACA DE YESO LAMINADO

Serruchos

- Fabricados con Acero Especial Bellota.
- Dentado japonés afilado por tres caras para mayor facilidad y limpieza de corte.
- Doble tratamiento térmico para conseguir un mayor rendimiento: temple integral en la hoja y temple extra-duro en los dientes.
- Hoja recubierta de partículas anticorrosivas para una mayor duración, resistencia a la abrasión y corrosión del yeso.
- Mangos bimateriales ergonómicos con acabado SOFT-TOUCH para mayor comodidad durante el trabajo.

Usos:

- Para corte de placas de yeso laminado.



► Serrucho de Punta 4521

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4521	16,13	199093	6	225	313

Punta afilada y grosor de hoja 1,8mm.



► Serruchos 4520

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4520-15	21,61	561449	6	375	380
4520-20	23,95	561463	6	465	500

Extremo de la hoja en punta que facilita el corte en encuentros techo - paredes.



PLACA DE YESO LAMINADO

Tijera y punzonadora

TIJERA

- Fabricadas en acero al Cromo Molibdeno de alta calidad, templado y revenido. Máxima duración.
- Cuchillas forjadas, de filos aserrados, con mecanismo multiplicador para reducir el esfuerzo de corte.
- Capacidad de corte de hasta 1,5mm.
- Cumplen la normativa USA. ASMEB107.16.1998 y DIN 6438/11.71.

Usos:

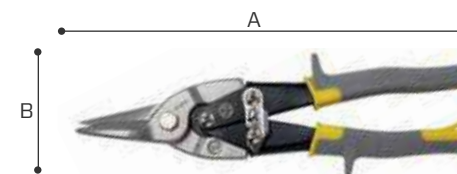
- Para corte de maestras, perfilera además de otros materiales de chapa galvanizada, aluminio o PVC.

PUNZONADORA

- Fabricada en materiales de alta calidad: máxima duración.
- Punzón de acero aleado y templado, alta calidad: alta capacidad de perforación.
- Excelente fijación, punzonado sólido y duradero.

Usos:

- Para unir perfiles a la guía maestra.



► Tijera Corte Recto 6006-S

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
6006-S	11,73	561388	6	415	250



► Punzonadora 6007

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
6007	66,30	564563	3	675	270



PLACA DE YESO LAMINADO

Escofinas y lijadora

ESCOFINAS

- Hoja de acero al carbono templado y revenido: Máxima duración y vida útil.
- Cuerpo metálico muy resistente.
- Paso de los filos de las hojas de 4,6 mm: acabado rápido y fino.

Usos:

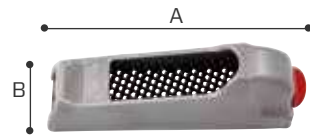
- Para desbaste o ajuste del corte de placas de yeso laminado.

LIJADORA

- Material ABS con base de goma de caucho para mejor adaptación a la superficie a lijar.
- Equipada con lija grano 100: lijado rápido y buen acabado.
- Diseño del mango adaptado al uso y usuario: muy ergonomica.
- Incorpora sistema de cambio rápido de las lijas.
- Muy ligera y resistente.

Usos:

- Para el lijado de juntas y otras zonas enlucidas.



► Escofina Metálica 4107-140

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4107-140	10,15	561340	6	168	140

► Hoja repuesto escofina metálica H4107-140

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
H4107-140	4,87	563573	10	50	140

Se sirven en pack de 2 unidades.



► Escofina Metálica 4107-260

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4107-260	16,97	561364	6	375	260

► Hoja repuesto escofina metálica H4107-260

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
H4107-260	5,56	563603	10	80	260

Se sirven en pac de 2 unidades.



► Lijadora Manual 50272

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50272	10,06	564624	2	340	230

► Lijas para Lijadora Manual 50273

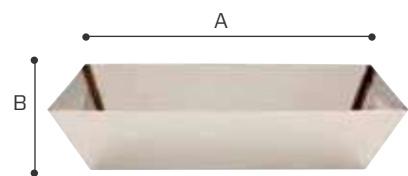
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50273	7,69	565195	5	100	280



PLACA DE YESO LAMINADO

Complementos

Gama de complementos para instalador de placa de yeso laminado.



► Gavetilla 50271

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50271	18,85	564600	2	560	355

Acero Inoxidable de alta resistencia. Unión de las juntas mediante cordón de soldadura. Acabado pulido.

► Canana Instalador de Placa 51320

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
51320	36,15	561678	3	600	250

Fabricado en cuero de lata calidad y con remachado de alta resistencia. Cinturón de nylon con agujeros reforzados y hebilla metálica. 5 bolsillos para alojar diferentes tipos de tornillo y remaches. Alojamiento especial reforzado para tijera.



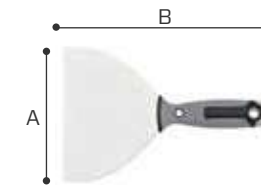
PLACA DE YESO LAMINADO

Espátulas

- Fabricadas en Acero Inoxidable Especial Bellota: máxima duración sin deterioro.
- Hojas redondeadas con ángulo de 90°, rectificadas, alineadas y pulidas para conseguir un acabado perfecto.
- Excelente flexibilidad y comodidad durante el trabajo, sin holguras.
- Perfecta unión hoja - mango mediante inyección o remaches.
- Dos tipos de mango:
 - Mangos de madera barnizados, ligeros y de tacto agradable.
 - Mangos bimeriales ergonómicos con acabado SOFT-TOUCH para mayor comodidad durante el trabajo.

Usos:

- Para encintado y acabado de las juntas de placas de yeso laminado.
- Para masillado de las cabezas de los tornillos.



► Espátula Inoxidable Mango Bimaterial 5894

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5894-150 N	9,75	635225	6	110	150

Mango Bimaterial con base y núcleo de aluminio. Gran resistencia ante golpeo de tornillos.



► Espátula Inoxidable Mango Bimaterial con Punta 5894

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5894-150P N	9,86	635249	6	120	150

Mango Bimaterial con base y núcleo de aluminio con Punta PH2. Gran resistencia ante golpeo de tornillos.



► Espátula Americana Inoxidable Mango Bimaterial 5900

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5900-140	4,41	635263	6	110	140
5900-160	4,62	635287	6	120	160
5900-180	4,86	635300	6	130	180
5900-200	5,10	635324	6	140	200



► Espátula Americana Inoxidable 5895

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5895-200	7,79	564440	6	215	200
5895-250	8,83	564464	6	240	250
5895-300	9,34	564488	6	265	300



► Espátula Esquina Inoxidable 5896-E

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5896-E	10,38	564525	6	225	100

Para ángulos exteriores.



► Espátula Rincón Inoxidable 5896-R

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5896-R	10,38	564549	6	225	100

Para ángulos interiores.

► Espátula Acero Ligera 5896

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5896-180	16,82	561326	6	255	180

Para el repaso de la cinta y / o eliminación de la pasta tras aplicación con balooka.



Niveles tubulares

- Alta precisión en la nivelación 0,5mm/m. Fiolas resistentes al impacto y estables frente a los rayos ultravioletas. Garantía de 15 años.
- Superficies de trabajo mecanizadas para mayor precisión y uso por ambos lados.
- Perfil tubular con doble nervadura para garantizar la máxima resistencia.
- Topes antichoque monomaterialas (50101) o bimateriales (50107).

Usos:

- Para trabajos de nivelación.



► Nivel Tubular 50101

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
50101-30	13,20	600346	5	175	300	50
50101-40	14,46	600353	5	235	400	50
50101-50	15,86	600360	5	295	500	50
50101-60	17,20	600377	5	350	600	50
50101-80	19,34	600384	5	470	800	50
50101-100	22,05	600391	5	585	1.000	50
50101-120	26,28	611502	5	700	1.200	50
50101-150	31,24	611526	1	875	1.500	50
50101-180	37,17	611540	1	1.050	1.800	50
50101-200	42,19	611564	1	1.165	2.000	50

Con dos fiolas vertical y horizontal.



► Nivel Tubular EXTRA 50107

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
50107-40	23,06	611724	5	400	400	60
50107-60	30,12	503760	5	600	600	60
50107-80	32,74	503821	5	800	800	60
50107-100	36,89	611779	5	1.000	1.000	60
50107-120	38,88	611793	5	1.200	1.200	60

Perfil extra ancho con asas reforzadas de gran comodidad. Tres fiolas verticales y horizontales.



► Nivel Tubular Magnético 50101

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
50101M-30	16,49	611588	5	175	300	50
50101M-40	18,11	611601	5	235	400	50
50101M-50	19,86	611625	5	295	500	50
50101M-60	21,52	611649	5	350	600	50
50101M-80	25,15	611663	5	470	800	50
50101M-100	28,68	611687	5	585	1.000	50
50101M-120	34,12	611700	5	700	1.200	50

Nivel 50101 con imanes de ferrita de alta potencia. Hasta 4 imanes en longitudes superiores a 60 cm.



► Nivel Tubular EXTRA Magnético 50107

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
50107M-40	31,19	611816	5	400	400	60
50107M-60	40,70	611830	5	600	600	60
50107M-80	44,22	611854	5	800	800	60
50107M-100	53,51	611878	5	1.000	1.000	60
50107M-120	56,39	611892	5	1.200	1.200	60

Nivel 50107 con imanes de neodimio ultra potentes, hasta 4 imanes en longitudes superiores a 80 cm.

NIVEL TORPEDO



► Nivel Torpedo Magnético 50109

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
50109-9	6,13	324594	10	90	230	38

Ranura en V para fácil lectura en tuberías y similares. Precisión 1mm /m.



Niveles fundidos

- Alta precisión en la nivelación 0,5mm/m. Fiolas resistentes al impacto y estables frente a los rayos ultravioletas. Garantía de 15 años.
- Superficies de trabajo mecanizadas para mayor precisión.
- Perfil de aluminio fundido: alta resistencia.

Usos:

- Para trabajos de nivelación.



► Nivel Fundido Ala de Avión 50102

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
50102-40	26,69	600407	5	380	400	42
50102-50	28,89	600414	5	440	500	42
50102-60	32,26	600421	5	495	600	42
50102-80	38,56	600438	5	770	800	42

Con dos fiolas vertical y horizontal.



► Nivel Fundido Doble T 50103

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
50103-40	32,00	942644	5	550	400	50
50103-60	39,50	942705	5	760	600	50
50103-80	47,36	942736	5	980	800	50
50103-100	63,94	632293	5	1.310	1.000	50

Con dos fiolas vertical y horizontal. Con asa para mayor comodidad.



► Nivel Fundido Ala de Avión Magnético 50106

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
50106-60	50,89	564976	5	495	600	42

Nivel 50102 con imanes de neodimio ultra potentes.



Plomadas y escuadras magnéticas

PLOMADAS:

- Plomada, tornillo y pletina de acero zincados para evitar corrosión.
- Cuerda de nylon muy resistente de 5 metros.

Usos:

- Para verificar y alinear elementos verticales de obra, tales como paredes pilares, muros, etc.

ESCUADRAS:

- Escuadras de aluminio anodizado con imanes de neodimio de alta potencia.
- Dispositivo de fijación rápida de cuerda. Cuerda de nylon muy resistente de 15 metros.

Usos:

- Para el alineado de los ladrillos durante el tabicado, facilitando el trabajo de albañilería.



► Plomada 50250

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
50250-200	9,29	057683	4	200	25	63
50250-500	11,85	069532	4	500	34	82
50250M-200	14,52	613452	4	200	25	63
50250M-500	17,35	613476	4	500	34	82



► Escuadra Magnética 50251

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
50251	16,49	612851	4	100	40	25

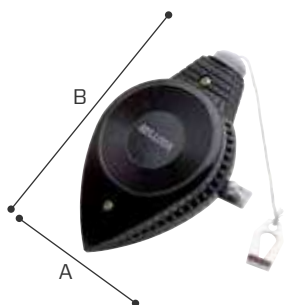


Tiralíneas

- Carcasa de aluminio o polipropileno, compacta y muy resistente.
- Forma ergonómica para mejor agarre.
- Dispositivo de llenado fácil y rápido en el caso del tiralínea 50221, no requiere ni de apertura ni cierre.
- Cuerda de 30 m., con alta retención de polvo trazador.
- Bloqueo de la cuerda al cerrar la manivela.
- Gancho de acero para facilitar la fijación en diferentes superficies.

Usos:

- Para realizar trabajos de marcaje.



► Tiralíneas Aluminio 50220

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50220	11,27	040104	6	230	76

Rellenado fácil.



► Tiralíneas Bimaterial 50221

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50221	10,63	040128	6	160	81
50221-2	16,15	622768	6	160	81

Carcasa de Plástico semitransparente con total visibilidad del polvo trazador facilitando así la detección de la necesidad de llenado- 50221 - 2 Doble Carcasa. Rellenado fácil.



► Kit Tiralíneas Bimaterial 50222

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50222	12,22	040081	6	370	188

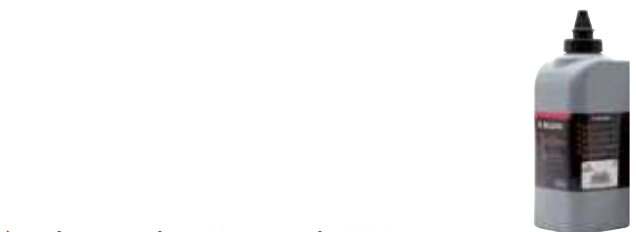
50221 + Polvo trazador azul 113 grs. Rellenado fácil.



► Kit Tiralíneas Metálico 50223

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50223	12,87	046106	6	430	188

50220 + Polvo trazador azul 113 grs. Rellenado fácil.



► Polvo Trazador 500 grs. Azul 50230

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50230	6,08	040043	6	370	80



► Polvo Trazador 1.000 grs. Azul 50231

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50231	10,95	040067	6	1.000	122

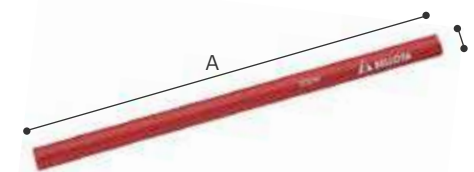


Lápices

- Lápices profesionales: excelente marcaje y durabilidad.
- Minas de grafito alta calidad y gran grosor entre 4 mm y 7,5 mm.

Usos:

- Para realizar trabajos de marcaje.



► Lápiz Carpintero 50240

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50240	1,74	044744	50	14	240



► Lápiz Especial Piedra 50241

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50241	1,85	044782	50	14	240



► Lápiz Multiuso 50243

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50243	4,59	044768	50	20	240



► Lápiz Especial Superficies Húmedas 50244

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50244	1,60	044775	50	10	175

Marcaje resistente a la intemperie.



► Kit 3 Lápices Duo 50245

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50245-3	7,20	565652	20	12	175

	Madera Seca	Madera Húmeda	Piedra Hormigón	Metal	Cerámica	Plástico	Cristal
50240	***	*	*	*			
50241	*	*	***	*			
50243	**	**	**	**	***	***	*
50244	***	***	**	**	*	***	*
50245	**	**	**	*	*	***	

- *** Rendimiento óptimo
- ** Rendimiento excelente
- * Rendimiento bueno
- * No permanente

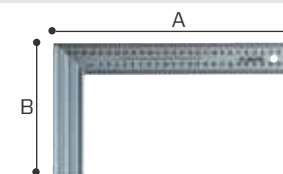


Escuadras

- Gran resistencia, duración y precisión.
- Escuadra de acero inoxidable, con talón de aluminio anodizado reforzado.

Usos:

- Para realizar trabajos de medición y marcaje.



► Escuadra Inoxidable 50215

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50215-200	18,95	040142	6	200	200
50215-250	20,88	040173	6	230	250
50215-300	22,81	040203	6	280	300
50215-400	24,67	040234	6	350	400



Flexómetros

- Cinta fabricada por acero especial, de gran duración y resistencia, sin torsión.
- Fleje de acero recubierto de barniz mate o de nylon, máxima resistencia y mejor lectura de la cinta.
- Carcasas compactas y ergonómicas, para mejor agarre y manejo: muy fáciles de usar.
- Gancho punta resistente con varios remaches, según producto.
- Amortiguador de retroceso de la hoja, evita roturas del gancho.
- Provistos de clip para sujeción en cinturón.
- Etiquetas con zona prevista para identificación y personalización.

Usos:

- Para realizar trabajos de medición.



► **Flexómetro Bimaterial 50011**

REF.	€	8 41 4299	g	A m	B mm
50011-3	3,73	618204	24	120	3 16
50011-5	4,81	618228	18	200	5 19
50011-8	8,01	618242	12	400	8 25

Gancho con 2 remaches. Carcasa de plástico y caucho muy resistente a los impactos. Antichoque.



► **Flexómetro Bimaterial con Imán 50011**

REF.	€	8 41 4299	g	A m	B mm
50011M-5	5,33	618266	18	200	5 19

50011 con punta imantada con dos imanes de ferrita. Antichoque. Punta imantada.



► **Flexómetro Cromado 50012**

REF.	€	8 41 4299	g	A m	B mm
50012-5 BL	9,29	618280	6	250	5 25
50012-8 BL	13,52	618327	6	450	8 25

Ancho de cinta 25mm. Marcaje por los dos lados. Gancho de 3 remaches extra - agarre. Boton inferior de bloqueo de la cinta. Recubrimiento de Nylon. Gancho de uso por los dos lados. Botón de bloqueo.



► **Flexómetro Cromado con Imán 50012**

REF.	€	8 41 4299	g	A m	B mm
50012M-5 BL	10,35	618303	6	250	5 25

50012 con punta imantada con dos imanes de ferrita protegidos con un revestimiento antideslizante de caucho, máxima resistencia y evita su pérdida. Recubrimiento de Nylon. Punta imantada. Botón de bloqueo.



► **Flexómetro Bimaterial Inoxidable 50013**

REF.	€	8 41 4299	g	A m	B mm
50013-5 BL	14,41	618341	6	340	5 33
50013-8 BL	16,87	618365	6	500	8 33

Ancho de cinta 33 mm, hasta 3 metros sin torsión. Gancho de 5 remaches extra - agarre. Carcasa bimaterial antideslizante de resistencia extrema ante impactos. Recubrimiento de Nylon. Fleje hasta 3 metros sin torsión.

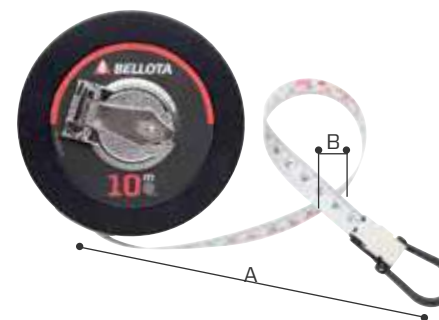


Cintas métricas

- Máxima duración y resistencia.
- Carcasas compactas y ergonómicas, para mejor agarre y manejo: muy fáciles de usar.
- Cinta con marcaje con graduación milimétrica.
 - 50021/50022: Cinta de fibra de vidrio muy resistente, flexible y lavable.
 - 50023: Cinta de acero al carbono con recubrimiento de nylon, máxima resistencia y mejor lectura de la cinta.
- Gancho de acero con forma abatible, fácil fijación en diferentes superficies.

Usos:

- Para realizar trabajos de medición de larga distancia.



► **Cinta Métrica 50021**

REF.	€	8 41 4299	g	A m	B mm
50021-10	9,03	447040	6	180	10 13
50021-20	11,75	618068	6	300	20 13
50021-30	15,23	618082	6	420	30 13
50021-50	19,81	618105	6	670	50 13

Cinta de fibra de vidrio de 24 hilos con marcaje por los dos lados. Carcasa de plástico. Con asa trasera en 30 y 50m. Sistema métrico, escalado milimétrico. Accionamiento rápido de palanca.



► **Cinta Métrica 50022**

REF.	€	8 41 4299	g	A m	B mm
50022-30	24,78	618129	2	970	30 19
50022-50	32,52	618143	2	1.310	50 19

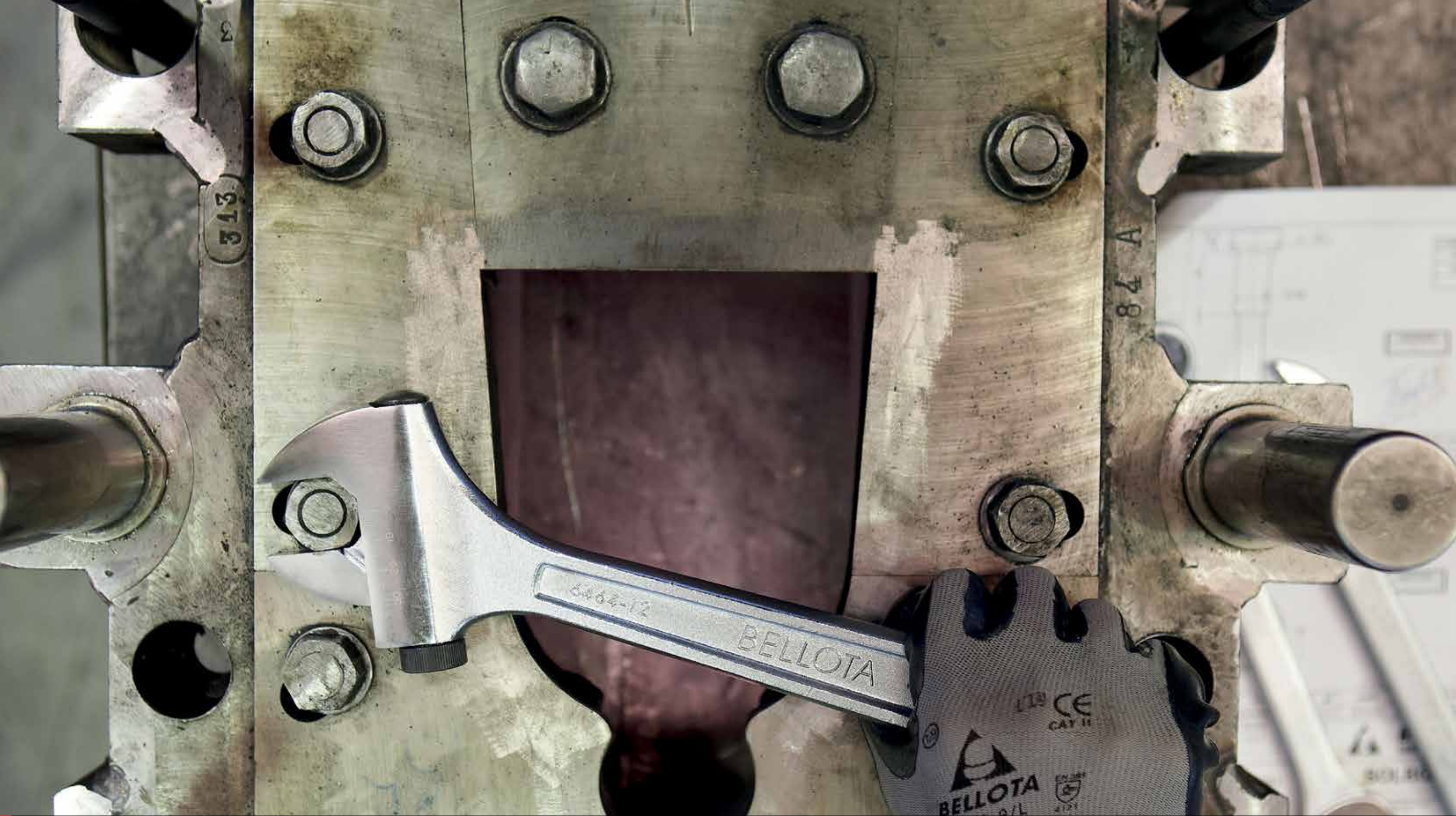
Cinta de fibra de vidrio de 40 hilos ultra resistente con marcaje por los dos lados. Carcasa abierta ABS con zona de agarre ergonómica bimaterial. Sistema de rebobinado rápido x3. Sistema métrico, escalado milimétrico.



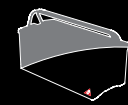
► **Cinta Métrica Metálica 50023**

REF.	€	8 41 4299	g	A m	B mm
50023-20	22,48	618167	6	400	20 9,5
50023-30	28,14	618181	6	480	30 9,5

Cinta de Acero gama alta precisión, Clase II. Carcasa compacta de muy fácil manejo de acero anti-impactos recubierta de piel. Fleje metálico. Recubrimiento de Nylon. Carcasa metálica. Certificado Clase II.



INDUSTRIA





LIMAS Y ESCOFINAS: MÁXIMO RENDIMIENTO

▶ **RENDIMIENTO**

Fabricadas con acero especial Bellota.
Forjadas en una sola pieza. Irrompibles.
Tratadas térmicamente.

▶ **AGARRE - DENTADO**

Picado uniforme para obtener el mejor resultado.
Dentado fabricado para trabajos de alto
rendimiento: no se desgasta.

▶ **ERGONOMÍA**

Mango Bimaterial ergonómico, que garantiza una
direccionalidad en el uso y comodidad de agarre.



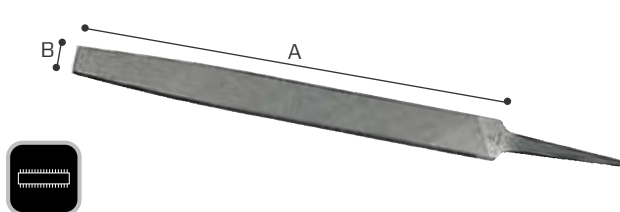
Limas y escofinas

- Fabricadas con Acero Especial Bellota.
- Forjadas en una sola pieza, irrompibles.
- Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
- Nivel de dureza estudiado para cada lima en función del trabajo a realizar para conseguir la máxima duración.
- Dentado uniforme en función del tipo de picado para obtener el mejor resultado.
- Posibilidad de incorporar mango Bimaterial ergonómico con acabado SOFT-TOUCH para mayor comodidad durante el trabajo.



LIMAS MECÁNICO

- Para trabajos de repasado, afilado, raspado y acabado en talleres mecánicos e industria en general.



► Lima Plana Punta 4001

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4001-4 BAS.	4,71	400106	12	25	100	7,9-11,2 4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4001-4 ENT.	4,91	400304	12	25	100	7,9-11,2 4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4001-4 FIN.	5,25	400502	12	25	100	7,9-11,2 4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4001-6 BAS.	5,39	400700	12	70	150	10,5-15,1 4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4001-6 ENT.	5,64	400908	12	70	150	10,5-15,1 4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4001-6 FIN.	6,08	401301	12	70	150	10,5-15,1 4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4001-8 BAS.	6,97	401509	12	150	200	13,3-19,2 4089-7 / 4090-4 / 4093-A4
4001-8 ENT.	7,26	401707	12	150	200	13,3-19,2 4089-7 / 4090-4 / 4093-A4
4001-8 FIN.	7,74	402100	12	150	200	13,3-19,2 4089-7 / 4090-4 / 4093-A4
4001-10 BAS.	9,52	402308	12	271	250	16-24,4 4090-5 / 4093-A2
4001-10 ENT.	10,09	402506	12	271	250	16-24,4 4090-5 / 4093-A2
4001-10 FIN.	10,69	402704	12	271	250	16-24,4 4090-5 / 4093-A2
4001-12 BAS.	12,75	402902	6	463	300	19-29 4090-6 / 4093-A2
4001-12 ENT.	13,28	403107	6	463	300	19-29 4090-6 / 4093-A2
4001-12 FIN.	14,22	403305	6	463	300	19-29 4090-6 / 4093-A2
4001-14 BAS.	15,44	403503	6	720	350	22,5-34 4090-6 / 4093-A1
4001-14 ENT.	16,29	403701	6	720	350	22,5-34 4090-6 / 4093-A1
4001-14 FIN.	17,26	403909	6	720	350	22,5-34 4090-6 / 4093-A1

Lima plana. Dos caras.



► Lima Plana Punta Mango Bimaterial 4001

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4001-4 BAS. MB	6,42	097818	6	63	100	7,9-11,2 4093-B4
4001-4 ENT. MB	6,72	093650	6	63	100	7,9-11,2 4093-B4
4001-6 BAS. MB	7,15	093865	6	125	150	10,5-15,1 4093-B3
4001-6 ENT. MB	7,61	093759	6	125	150	10,5-15,1 4093-B3
4001-6 FIN. MB	8,34	098051	6	125	150	10,5-15,1 4093-B3
4001-8 BAS. MB	8,38	098242	6	220	200	13,3-19,2 4093-A4
4001-8 ENT. MB	9,08	098549	6	220	200	13,3-19,2 4093-A4
4001-8 FIN. MB	9,31	098679	6	220	200	13,3-19,2 4093-A4
4001-10 BAS. MB	11,48	131666	6	353	250	16-24,4 4093-A2
4001-10 ENT. MB	11,63	099171	6	353	250	16-24,4 4093-A2
4001-10 FIN. MB	12,36	099294	6	353	250	16-24,4 4093-A2

Lima plana. Dos caras.



► Lima Plana Paralela 4002

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4002-4 BAS.	4,71	404203	12	27	100	11,2 4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4002-4 ENT.	4,91	404401	12	27	100	11,2 4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4002-4 FIN.	5,11	404609	12	27	100	11,2 4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4002-6 BAS.	5,39	404807	12	75	150	15,1 4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4002-6 ENT.	5,64	405002	12	75	150	15,1 4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4002-6 FIN.	6,08	405200	12	75	150	15,1 4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4002-8 BAS.	6,97	405606	12	156	200	19,2 4089-7 / 4090-4 / 4093-A4
4002-8 ENT.	7,26	405804	12	156	200	19,2 4089-7 / 4090-4 / 4093-A4
4002-8 FIN.	7,74	406009	12	156	200	19,2 4089-7 / 4090-4 / 4093-A4
4002-10 BAS.	9,52	406207	12	279	250	24,4 4090-5 / 4093-A2
4002-10 ENT.	10,09	406405	12	279	250	24,4 4090-5 / 4093-A2
4002-10 FIN.	10,69	406603	12	279	250	24,4 4090-5 / 4093-A2
4002-12 BAS.	12,75	406801	6	476	300	29 4090-6 / 4093-A2
4002-12 ENT.	13,28	407006	6	476	300	29 4090-6 / 4093-A2
4002-12 FIN.	14,22	407204	6	476	300	29 4090-6 / 4093-A2
4002-14 BAS.	15,44	407402	6	750	350	34 4090-6 / 4093-A1
4002-14 ENT.	16,29	407600	6	750	350	34 4090-6 / 4093-A1

Lima plana. Tres caras.



► Lima Mediacaña 4003

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4003-4 BAS.	7,15	408102	12	18	100	8,9-10,6 4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4003-4 ENT.	7,55	408300	12	18	100	8,9-10,6 4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4003-4 FIN.	7,88	408508	12	18	100	8,9-10,6 4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4003-6 BAS.	7,88	408706	12	53	150	12,7-15 4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4003-6 ENT.	8,23	408904	12	53	150	12,7-15 4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4003-6 FIN.	8,58	409307	12	53	150	12,7-15 4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4003-8 BAS.	9,17	409505	12	123	200	14,8-19,8 4089-7 / 4090-4 / 4093-A4
4003-8 ENT.	9,81	409703	12	123	200	14,8-19,8 4089-7 / 4090-4 / 4093-A4
4003-8 FIN.	10,43	410105	12	123	200	14,8-19,8 4089-7 / 4090-4 / 4093-A4
4003-10 BAS.	12,89	410303	12	230	250	19-24 4090-5 / 4093-A3
4003-10 ENT.	13,39	410501	12	230	250	19-24 4090-5 / 4093-A3
4003-10 FIN.	14,17	410709	12	230	250	19-24 4090-5 / 4093-A3
4003-12 BAS.	16,72	410907	6	385	300	19,5-28,5 4090-6 / 4093-A2
4003-12 ENT.	17,35	411102	6	385	300	19,5-28,5 4090-6 / 4093-A2
4003-12 FIN.	18,73	411300	6	385	300	19,5-28,5 4090-6 / 4093-A2
4003-14 BAS.	20,53	411508	6	586	350	23-33,2 4090-6 / 4093-A1
4003-14 ENT.	21,66	411706	6	586	350	23-33,2 4090-6 / 4093-A1

Lima mediacaña.



► Lima Redonda 4004

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4004-4 BAS.	4,26	412109	12	10	100	2-3,8 4089-1 / 4090-1 / 4093-B5
4004-4 ENT.	4,46	412307	12	10	100	2-3,8 4089-1 / 4090-1 / 4093-B5
4004-4 FIN.	4,65	412505	12	10	100	2-3,8 4089-1 / 4090-1 / 4093-B5
4004-6 BAS.	5,39	413304	12	29	150	3,5-5,8 4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4004-6 ENT.	5,59	413502	12	29	150	3,5-5,8 4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4004-6 FIN.	5,79	413908	12	29	150	3,5-5,8 4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4004-8 BAS.	6,38	414103	12	73	200	5-7,5 4089-3 / 4090-3 / 4093-B4
4004-8 ENT.	6,58	414301	12	73	200	5-7,5 4089-3 / 4090-3 / 4093-B4
4004-8 FIN.	7,11	414707	12	73	200	5-7,5 4089-3 / 4090-3 / 4093-B4
4004-10 BAS.	8,58	414905	12	143	250	6-9,4 4089-4 / 4090-4 / 4093-B3
4004-10 ENT.	9,01	415100	12	143	250	6-9,4 4089-4 / 4090-4 / 4093-B3
4004-10 FIN.	9,56	415308	12	143	250	6-9,4 4089-4 / 4090-4 / 4093-B3
4004-12 BAS.	11,08	415506	6	278	300	7-11,4 4089-4 / 4090-4 / 4093-B3
4004-12 ENT.	11,77	415704	6	278	300	7-11,4 4089-4 / 4090-4 / 4093-B3
4004-12 FIN.	12,44	415902	6	278	300	7-11,4 4089-4 / 4090-4 / 4093-B3

Lima redonda.



► Lima Plana Paralela Mango Bimaterial 4002

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4002-4 BAS. MB	6,53	109986	6	67	100	11,2 4093-B4
4002-4 ENT. MB	6,58	110043	6	67	100	11,2 4093-B4
4002-6 BAS. MB	7,07	111064	6	130	150	15,1 4093-B3
4002-6 ENT. MB	7,15	120585	6	130	150	15,1 4093-B3
4002-6 FIN. MB	7,61	131741	6	130	150	15,1 4093-B3
4002-8 BAS. MB	8,38	131819	6	223	200	19,2 4093-A4
4002-8 ENT. MB	8,93	131871	6	223	200	19,2 4093-A4
4002-8 FIN. MB	9,31	131932	6	223	200	19,2 4093-A4
4002-10 BAS. MB	11,24	109900	6	392	250	24,4 4093-A2
4002-10 ENT. MB	11,63	109962	6	392	250	24,4 4093-A2
4002-10 FIN. MB	12,36	132045	6	392	250	24,4 4093-A2

Lima plana. Tres caras.



► Lima Mediacaña Mango Bimaterial 4003

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4003-4 BAS. MB	8,82	132465	6	57	100	8,9-10,6 4093-B4
4003-4 ENT. MB	9,17	132526	6	57	100	8,9-10,6 4093-B4
4003-4 FIN. MB	9,31	132588	6	57	100	8,9-10,6 4093-B4
4003-6 BAS. MB	9,42	132656	6	103	150	12,7-15 4093-B3
4003-6 ENT. MB	10,39	132724	6	103	150	12,7-15 4093-B3
4003-6 FIN. MB	10,59	132786	6	103	150	12,7-15 4093-B3
4003-8 BAS. MB	11,13	132847	6	173	200	14,8-19,8 4093-A4
4003-8 ENT. MB	12,51	132915	6	173	200	14,8-19,8 4093-A4
4003-8 FIN. MB	12,85	132977	6	173	200	14,8-19,8 4093-A4
4003-10 BAS. MB	14,66	133042	6	283	250	19-24 4093-A3
4003-10 ENT. MB	15,21	133110	6	283	250	19-24 4093-A3
4003-10 FIN. MB	15,83	133172	6	283	250	19-24 4093-A3

Lima mediacaña.



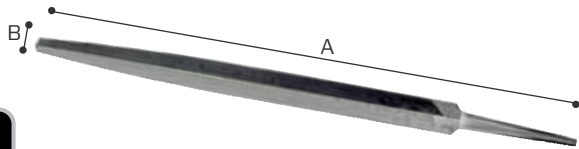
► Lima Redonda Mango Bimaterial 4004

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4004-4 BAS. MB	5,89	133769	6	40	100	2-3,8 4093-B5
4004-4 ENT. MB	6,03	133820	6	40	100	2-3,8 4093-B5
4004-4 FIN. MB	6,08	133868	6	40	100	2-3,8 4093-B5
4004-6 BAS. MB	6,97	133929	6	75	150	3,5-5,8 4093-B4
4004-6 ENT. MB	7,15	133998	6	75	150	3,5-5,8 4093-B4
4004-6 FIN. MB	7,35	134070	6	75	150	3,5-5,8 4093-B4
4004-8 BAS. MB	7,94	134124	6	135	200	5-7,5 4093-B4
4004-8 ENT. MB	8,09	134193	6	135	200	5-7,5 4093-B4
4004-8 FIN. MB	8,54	134278	6	135	200	5-7,5 4093-B4
4004-10 BAS. MB	10,34	134346	6	203	250	6-9,4 4093-B3
4004-10 ENT. MB	10,59	134414	6	203	250	6-9,4 4093-B3
4004-10 FIN. MB	11,24	134476	6	203	250	6-9,4 4093-B3

Lima redonda.



LIMAS Y ESCOFINAS / LIMAS MECÁNICO



► Lima Triangular 4005

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4005-4 BAS.	4,56	416800	12	22	100	4089-2 / 4090-1 / 4093-B4
4005-4 ENT.	4,71	417005	12	22	100	4089-2 / 4090-1 / 4093-B4
4005-4 FIN.	5,04	417203	12	22	100	4089-2 / 4090-1 / 4093-B4
4005-6 BAS.	6,12	418002	12	77	150	4089-3 / 4090-3 / 4093-B3
4005-6 ENT.	6,53	418200	12	77	150	4089-3 / 4090-3 / 4093-B3
4005-6 FIN.	6,97	418606	12	77	150	4089-3 / 4090-3 / 4093-B3
4005-8 BAS.	7,70	418903	12	160	200	4089-4 / 4090-4 / 4093-B2
4005-8 ENT.	8,14	419108	12	160	200	4089-4 / 4090-4 / 4093-B2
4005-8 FIN.	8,69	419405	12	160	200	4089-4 / 4090-4 / 4093-B2
4005-10 BAS.	11,08	419603	12	285	250	4089-7 / 4090-5 / 4093-B1
4005-10 ENT.	11,81	419801	12	285	250	4089-7 / 4090-5 / 4093-B1
4005-10 FIN.	12,64	420005	12	285	250	4089-7 / 4090-5 / 4093-B1
4005-12 BAS.	14,95	420203	6	450	300	4090-6 / 4093-B1
4005-12 ENT.	15,74	420401	6	450	300	4090-6 / 4093-B1
4005-12 FIN.	16,77	420609	6	450	300	4090-6 / 4093-B1

Lima triangular.



► Lima Cuadrada 4006

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4006-4 BAS.	5,50	422009	12	13	100	4089-1 / 4090-1 / 4093-B5
4006-4 ENT.	5,59	422207	12	13	100	4089-1 / 4090-1 / 4093-B5
4006-4 FIN.	5,73	422405	12	13	100	4089-1 / 4090-1 / 4093-B5
4006-6 BAS.	6,18	423204	12	39	150	4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4006-6 ENT.	6,38	423402	12	39	150	4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4006-6 FIN.	6,81	423600	12	39	150	4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4006-8 BAS.	7,11	423907	12	91	200	4089-3 / 4090-3 / 4093-B4
4006-8 ENT.	7,35	424102	12	91	200	4089-3 / 4090-3 / 4093-B4
4006-8 FIN.	7,88	424300	12	91	200	4089-3 / 4090-3 / 4093-B4
4006-10 BAS.	9,35	424508	12	180	250	4089-4 / 4090-4 / 4093-B3
4006-10 ENT.	10,09	424706	12	180	250	4089-4 / 4090-4 / 4093-B3
4006-12 BAS.	12,64	425109	6	313	300	4089-4 / 4090-4 / 4093-B2
4006-12 ENT.	13,18	425307	6	313	300	4089-4 / 4090-4 / 4093-B2
4006-12 FIN.	14,13	425505	6	313	300	4089-4 / 4090-4 / 4093-B2

Lima cuadrada.



► Lima Plana Delgada 4007

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4007-6 BAS.	7,15	426908	12	30	150	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4007-6 ENT.	7,35	427103	12	30	150	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4007-6 FIN.	7,65	427301	12	30	150	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3

Lima plana. Cuatro caras.



► Lima Triangular Mango Bimaterial 4005

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4005-4 ENT. MB	6,27	134728	6	60	100	4093-B4
4005-6 BAS. MB	7,70	134797	6	127	150	4093-B3
4005-6 ENT. MB	8,09	134872	6	127	150	4093-B3
4005-6 FIN. MB	8,38	134940	6	127	150	4093-B3
4005-8 BAS. MB	9,31	135015	6	225	200	4093-B2
4005-8 ENT. MB	9,70	135077	6	225	200	4093-B2
4005-8 FIN. MB	10,34	135145	6	225	200	4093-B2
4005-10 BAS. MB	12,75	135282	6	357	250	4093-B1
4005-10 ENT. MB	13,28	135350	6	357	250	4093-B1
4005-10 FIN. MB	14,17	135428	6	357	250	4093-B1

Lima triangular.



► Lima Cuadrada Mango Bimaterial 4006

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4006-4 BAS. MB	7,15	135688	6	43	100	4093-B5
4006-4 ENT. MB	7,20	135756	6	43	100	4093-B5
4006-4 FIN. MB	7,31	135824	6	43	100	4093-B5
4006-6 BAS. MB	8,09	135848	6	77	150	4093-B4
4006-6 ENT. MB	8,14	135916	6	77	150	4093-B4
4006-6 FIN. MB	8,38	136081	6	77	150	4093-B4
4006-8 BAS. MB	9,17	135978	6	140	200	4093-B4
4006-8 ENT. MB	9,42	136043	6	140	200	4093-B4
4006-8 FIN. MB	9,47	136234	6	140	200	4093-B4
4006-10 BAS. MB	11,13	136296	6	243	250	4093-B3
4006-10 ENT. MB	11,63	136357	6	243	250	4093-B3
4006-10 FIN. MB	12,51	136425	6	243	250	4093-B3

Lima cuadrada.



► Lima Cuchillo 4008

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4008-6 BAS.	9,81	429107	12	37	150	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4008-6 ENT.	10,43	429305	12	37	150	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4008-6 FIN.	11,08	429503	12	37	150	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4008-8 ENT.	12,71	430004	12	73	200	4089-7 / 4090-4 / 4093-A4
4008-10 BAS.	15,64	430400	12	122	250	4089-7 / 4090-5 / 4093-A3
4008-10 ENT.	16,47	430608	12	122	250	4089-7 / 4090-5 / 4093-A3

Lima cuchillo.

LIMAS AFILADO

- Para afilar machetes, azadas, sierras y toda clase de útiles agrícolas.



► Lima Extradelgada para Sierra 4040

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4040-5	5,79	431605	12	19	125	4089-1 / 4090-2 / 4093-B5
4040-6	6,08	431803	12	27	150	4089-2 / 4090-3 / 4093-B4

Lima triangular.



► Lima Normal para Sierra 4042

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4042-3 V	4,21	433609	12	11	75	4089-1 / 4090-1 / 4093-B5
4042-4 V	4,26	434002	12	23	100	4089-2 / 4090-1 / 4093-B4
4042-5 V	4,80	434606	12	50	125	4089-3 / 4090-2 / 4093-B3
4042-6 V	5,64	435009	12	77	150	4089-3 / 4090-3 / 4093-B3
4042-7 V	6,58	435405	12	114	175	4089-3 / 4090-4 / 4093-B3
4042-8 V	7,31	435801	12	158	200	4089-4 / 4090-4 / 4093-B2
4042-9 V	8,58	436204	12	222	225	4089-4 / 4090-5 / 4093-B2
4042-10 V	9,61	436501	12	291	250	4089-7 / 4090-5 / 4093-B1

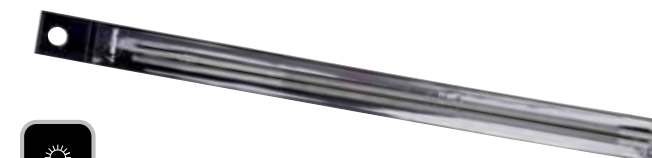
Lima triangular.



► Lima para Sierra Mango Bimaterial 4045

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4045-6 1CR MB	10,59	137330	6	90	150	4093-B3
4045-8 1CR MB	12,36	137392	6	167	200	4093-A4

Lima sierra.



► Lima Redonda para Motosierra 4050

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4050-8x4,0 BS	4,21	612059	6	28	200	3,98 M4093-B4
4050-8x4,5BS	4,21	612073	6	31	200	4,5 M4093-B4
4050-8x4,8 BS	4,21	612097	6	33	200	4,76 M4093-B4
4050-8x5,5 BS	4,21	612110	6	36	200	5,55 M4093-B4

BS: con bolsa con dos limas. Lima redonda.



► Lima Delgada para Sierra 4041

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4041-4	4,61	432305	12	12	100	4089-1 / 4090-1 / 4093-B5
4041-5	4,71	432701	12	26	125	4089-2 / 4090-2 / 4093-B5
4041-6	5,25	432909	12	48	150	4089-2 / 4090-3 / 4093-B3
4041-7	5,79	433104	12	66	175	4089-3 / 4090-4 / 4093-B3
4041-8	6,97	433302	12	103	200	4089-3 / 4090-4 / 4093-B2

Lima triangular.



► Lima Normal para Sierra Mango Bimaterial 4042

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4042-3 V MB	5,68	136944	6	40	75	3,5-6,1 4093-B5
4042-4 V MB	5,68	137262	6	60	100	5,5-7,9 4093-B4
4042-5 V MB	6,47	137019	6	87	125	6,5-10,4 4093-B3
4042-6 V MB	7,15	130973	6	113	150	9-11,3 4093-B3
4042-7 V MB	8,09	136692	6	173	175	9-13,1 4093-B3
4042-8 V MB	8,97	136760	6	220	200	10-15 4093-B2

Lima triangular.



► Lima Redonda para Motosierra 4050

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4050-8x4,0	1,94	442601	12	28	200	3,98 M4093-B4
4050-8x4,5	1,94	469363	12	31	200	4,5 M4093-B4
4050-8x4,8	1,94	442502	12	33	200	4,76 M4093-B4
4050-8x5,5	1,94	442700	12	36	200	5,55 M4093-B4

Lima redonda.



► Lima Triangular para Machete 4081

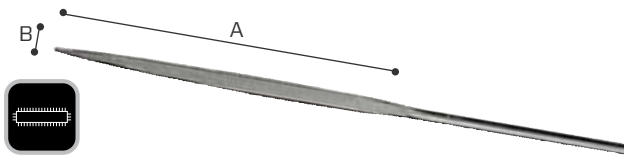
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4081-5	4,12	466607	12	60	125	6,5-10,6 4089-3 / 4090-2 / 4093-B3
4081-6	4,65	466706	12	77	150	9-11,5 4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4081-7	5,59	466805	12	115	175	9-13,3 4089-4 / 4090-4 / 4093-B3
4081-8	6,81	466904	12	160	200	10-15,2 4089-4 / 4090-4 / 4093-B2
4081-10	8,97	469233	12	260	250	11-17 4089-7 / 4090-5 / 4093-B1

Lima triangular.



LIMAS AGUJA

- Para trabajos de relojería, joyería y grabación.



► Lima Plana Punta 4071

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4071-16 BAS.	5,54	444506	12	8	160
4071-16 ENT.	5,54	444902	12	8	160
4071-16 FIN.	5,54	445107	12	8	160

Lima plana. Cuatro caras.



► Lima Mediacaña 4074

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4074-16 BAS.	9,01	446906	12	9	160
4074-16 ENT.	9,01	447309	12	9	160
4074-16 FIN.	9,01	447507	12	9	160

Lima mediacaña.



► Lima Plana Paralela 4076

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4076-16 BAS.	5,54	448702	12	9	160
4076-16 ENT.	5,54	449105	12	9	160
4076-16 FIN.	5,54	449303	12	9	160

Lima plana. Cuatro caras.



► Juego Limas Aguja 4077

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
4077-16	68,93	466201	1	150	170	45
4071-16 BAS - I		4071-16 FIN - I		4072-16 BAS - I		
4072-16 FIN - I		4073-16 BAS - I		4073-16 FIN - I		
4074-16 BAS - I		4074-16 FIN - I		4075-16 BAS - I		
4075-16 FIN - I		4076-16 BAS - I		4076-16 FIN - I		



► Lima Redonda 4072

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4072-16 BAS.	4,65	445305	12	9	160
4072-16 ENT.	4,65	445701	12	9	160
4072-16 FIN.	4,65	445909	12	9	160

Lima redonda.



► Lima Triangular 4075

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4075-16 BAS.	5,25	447903	12	9	160
4075-16 ENT.	5,25	448306	12	9	160
4075-16 FIN.	5,25	448504	12	9	160

Lima triangular.



► Juego Limas Aguja 4078

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
4078-16	34,51	466300	1	60	190	120
4071-16 BAS - I		4072-16 BAS - I		4073-16 BAS - I		
4074-16 BAS - I		4075-16 BAS - I		4076-16 BAS - I		

ESCOFINAS

- Para trabajos en carpintería de madera.



► Escofina Mediacaña Carpintero 4101

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4101-6 BAS.	11,32	453805	12	59	150	15
4101-6 ENT.	11,67	454000	12	59	150	15
4101-6 FIN.	12,06	454208	12	59	150	14
4101-8 BAS.	12,60	454406	12	119	200	19,5
4101-8 ENT.	13,67	454604	12	119	200	19,5
4101-8 FIN.	16,13	454802	12	119	200	19,5
4101-10 BAS.	14,86	455007	12	229	250	24
4101-10 ENT.	17,21	455205	12	229	25	24
4101-10 FIN.	20,35	455403	12	229	250	24
4101-12 BAS.	17,80	455601	6	375	300	28,5
4101-12 ENT.	20,10	455809	6	375	300	28,5
4101-12 FIN.	23,63	456004	6	375	300	28,5

Lima mediacaña.



► Escofina Mediacaña Ebanista 4102

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4102-6 ENT.	11,37	456400	12	59	150	19
4102-8 BAS.	12,36	457001	12	59	150	19
4102-8 ENT.	13,39	457209	12	121	200	24
4102-10 BAS.	14,86	457803	12	121	200	24
4102-10 ENT.	16,18	458008	12	210	250	29

Lima mediacaña.



► Escofina Plana Punta 4103

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4103-8 ENT.	13,67	459708	12	154	200	20

Lima plana. Cuatro caras.



► Escofina Redonda 4104

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4104-6 BAS.	5,93	461008	12	29	150	6
4104-6 ENT.	6,58	461206	12	29	150	6
4104-8 ENT.	8,82	462005	12	71	200	8
4104-10 BAS.	9,96	462609	12	71	200	8
4104-10 ENT.	10,98	462807	12	143	250	10

Lima redonda.



► Escofina Mediacaña Carpintero Mango Bimaterial 4101

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4101-6 BAS. MB	12,89	136487	6	107	150	15
4101-6 ENT. MB	13,18	137583	6	107	150	15
4101-8 BAS. MB	14,51	137637	6	177	200	19,5
4101-8 ENT. MB	15,79	137699	6	177	200	19,5
4101-10 BAS MB	16,52	137767	6	290	250	24
4101-10 ENT MB	18,68	137835	6	290	250	24

Lima mediacaña.



► Escofina Mediacaña Ebanista Mango Bimaterial 4102

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4102-6 BAS. MB	13,05	138023	6	123	150	19
4102-6 ENT. MB	13,28	138085	6	123	150	19
4102-8 BAS. MB	14,32	138146	6	192	200	24
4102-8 ENT. MB	15,83	138214	6	192	200	24
4102-10 BAS MB	16,33	138276	6	300	250	29
4102-10 ENT MB	17,55	138337	6	300	250	29

Lima mediacaña.



► Escofina Plana Punta Mango Bimaterial 4103

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4103-8 ENT. MB	15,30	086133	6	237	200	20

Lima plana. Cuatro caras.



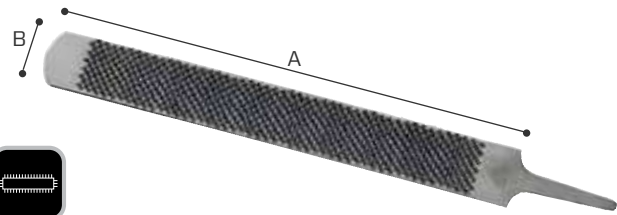
► Escofina Redonda Mango Bimaterial 4104

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4104-6 BAS. MB	7,88	138436	6	75	150	6
4104-6 ENT. MB	8,58	138498	6	75	150	6
4104-8 ENT. MB	10,34	138610	6	138	200	8
4104-10 BAS MB	11,52	138658	6	200	250	10
4104-10 ENT MB	12,51	138702	6	200	250	10

Lima redonda.

**RASPAS PARA HERRAR CABALLOS**

- El afilado de las Raspas Bellota prepara la pezuña con velocidad y confort y logra alcanzar la máxima precisión y delicadeza.
- La zona picada proporciona un raspado agresivo para eliminar el máximo de material con el mínimo esfuerzo sin embotarse. Con el borde de la raspa se consigue un acabado perfecto y liso.
- Reafiladas por ambos lados para un rendimiento más rápido y agresivo.

**Raspa 4132 Classic**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4132-14 SHDA	24,86	186673	6	622	354	44

Acabado fino. Lima plana. Cuatro caras.

**Raspa 4132 Top Sharp**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4132-14 SHR	27,50	014181	6	622	354	44

Acabado rápido. Lima plana. Cuatro caras.

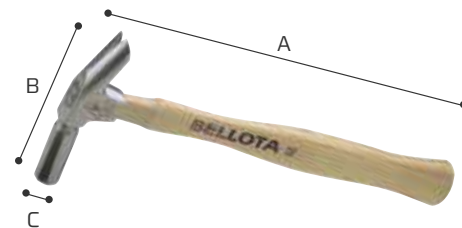
**Raspa Dos Manos 4133**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4133-14	29,02	464924	6	593	356
4133-16	30,68	464931	6	678	406

Lima plana. Cuatro caras.

**Raspa 4131 Razor Plus**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4131-14 PLUS	35,75	643534	6	622	354	44

**Martillo Herrador 8027**

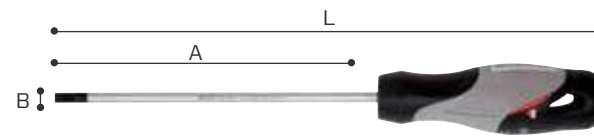
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
8027	29,21	144604	6	170	305	111

**Destornilladores**

- Varilla Cromo-Molibdeno-Vanadio: máxima robustez y resistencia para soportar las tensiones de apriete.
- Tratamiento integral de temple y revenido en la varilla garantizando una dureza de 59Hrc.
- Mango con diseño trilobular: mayor transmisión de la fuerza de apriete, con geometría que se adapta perfectamente al movimiento natural de la mano, permitiendo hacer giros de 120 grados.
- Mangos trimateriales ergonómicos con acabado SOFT-TOUCH para mayor comodidad durante el trabajo.
- Geometría de la espiga que garantiza un óptimo enmangado, evitando la rotación de la varilla en el mango.
- Ajuste perfecto entre la punta y el tornillo.

Usos:

- Para trabajos de apriete y para soltar tornillos.

**Destornillador Boca Vacuada 66200**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
66200-3x75	2,47	148367	6	31	75	3	0,5
66200-3x100	2,64	148169	6	32	100	3	0,5
66200-3.5x100	2,73	148534	6	35	100	3,5	0,6
66200-4x100	3,15	148695	6	38	100	4	0,8
66200-4x125	3,17	148848	6	41	125	4	0,8
66200-5.5x125	3,95	148893	6	77	125	5,5	1
66200-5.5x150	4,49	148947	6	83	150	5,5	1
66200-6.5x150	5,33	148992	6	98	150	6,5	1,2

**Destornillador Boca Estampada 66210**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
66210-4x100	3,07	149319	6	38	100	4	0,8
66210-5.5x100	3,85	149364	6	70	100	5,5	1
66210-5.5x125	3,95	149425	6	74	125	5,5	1
66210-6.5x125	4,97	149470	6	86	125	6,5	1,2
66210-6.5x150	5,56	149531	6	91	150	6,5	1,2
66210-8x175	6,41	149647	6	142	175	8	1,2
66210-10x200	8,22	149692	6	175	200	10	1,6
66210-12x250	10,63	149753	6	225	250	12	2

**Destornillador Boca Philips 66220**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	L mm
66220-PH0	3,02	149814	6	31	75	3
66220-PH1	3,73	149869	6	70	100	4,5
66220-PH2	4,59	149920	6	86	125	6
66220-PH3	7,10	149982	6	153	150	8

**Destornillador Boca Pozidriv 66230**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	L mm
66230-PZ0	3,57	150261	6	31	75	3
66230-PZ1	4,06	150315	6	70	100	4,5
66230-PZ2	4,97	150391	6	87	125	6
66230-PZ3	7,43	150452	6	151	150	8

**Juego Destornilladores Electricista 66291**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
66291-ELEC	21,04	333060	1	470	165	312
66200-3x100 - 1	66200-4x125 - 1	66200-5.5x125 - 1				
66220-PH0 - 1	66220-PH1 - 1	66220-PH2 - 1				

**Juego Destornilladores Mecánico 66292**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
66292-MEC	23,61	153170	1	535	165	312
66200-3x100 - 1	66200-4x125 - 1	66210-5.5x125 - 1				
66210-6.5x150 - 1	66220-PH1 - 1					



TALLER / DESTORNILLADORES



► Juego Destornilladores Precisión 6250J

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
6250J	23,61	601428	4	240	250	120
6250-1,5x60 - I		6250-2,5x75 - I		6250-PH00 - I		
6250-PH0 - I		6250-T5 - I		6250-T6 - I		

Para trabajos de precisión mecánicos o electrónicos.

► Magnetizador 6299-B

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
6299-B	13,30	579352	6	230	50	29

Para imanitar y desimanitar varillas de destornilladores y herramientas similares de acero. La carcasa es de plástico resistente a rotura y libre de cadmio.



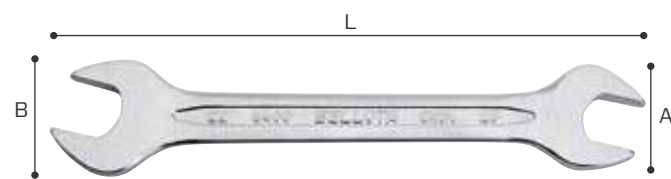
TALLER / LLAVES

Llaves fijas, combinadas, estrella acodada y tubo

- Fabricadas en acero Cromo Vanadio.
- Forjadas en una sola pieza, irrompibles.
- Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
- Alta precisión dimensional y ajuste de bocas.
- Pares de apriete 50% superior a la norma.
- Bocas largas, cuello ancho y mayor espesor de la cabeza para óptima sujeción de la cabeza del Tornillo.
- Cumplen exigencias de las normas DIN.

Usos:

- Para trabajos de apriete y ajuste de todo tipo de tornillos.



► Llave Fija 6400

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	L mm
6400-6x7	2,45	445558	6	25	15,8	126
6400-8x9	2,50	445619	6	35	19,4	142
6400-10x11	2,71	445671	6	50	23	157
6400-12x13	3,33	445749	6	70	27,5	170
6400-14x15	3,55	445800	6	95	30,4	188
6400-16x17	4,09	445862	6	120	33,4	202
6400-18x19	4,56	445930	6	170	38,7	220
6400-20x22	5,44	445992	6	210	43,6	232
6400-21x23	5,92	446081	6	250	46,3	250
6400-24x26	6,93	446173	6	300	52,7	266
6400-25x28	7,98	446210	6	380	54,5	275
6400-27x29	9,56	801231	6	460	60	302
6400-30x32	10,57	446296	6	480	61,5	298

Cumplen DIN 3110 y DIN 475.

► Llave Combinada 6410

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	L mm
6410-6	3,27	446456	6	20	16	100
6410-7	3,27	446524	6	25	16,8	110
6410-8	3,37	446586	6	30	18,8	115
6410-9	4,04	446647	6	35	20,9	125
6410-10	4,09	446715	6	40	22,6	135
6410-11	4,47	446777	6	45	24	145
6410-12	4,72	446838	6	60	25,4	155
6410-13	5,00	446890	6	75	28,1	171
6410-14	5,10	446968	6	85	30,1	181
6410-15	5,23	447026	6	95	32,1	185
6410-16	5,63	447088	6	115	34,2	195
6410-17	6,01	447187	6	135	36	210
6410-18	6,33	447248	6	155	37,5	220
6410-19	7,15	447316	6	165	40,2	230
6410-20	7,31	447392	6	185	41,4	240
6410-21	8,26	447446	6	210	43,2	245
6410-22	8,56	447484	6	215	45,8	257

Cumplen DIN 3113 y DIN 475.



► Llave Estrella Acodada 6420

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	L mm
6420-6x7	5,33	447958	6	55	10,5	175
6420-8x9	5,82	447996	6	70	13,2	185
6420-10x11	6,24	448030	6	90	16,8	198
6420-12x13	6,63	448078	6	115	19,5	215
6420-14x15	7,15	448115	6	150	22,2	228
6420-16x17	8,60	448153	6	190	24,8	246
6420-18x19	9,88	448191	6	235	28,2	268
6420-20x22	11,37	448238	6	315	30,9	292
6420-21x23	12,81	448276	6	350	32	315
6420-24x26	15,86	448382	6	450	36,7	328

Cumplen 6420 DIN 837 y DIN 475.



► Llave Tubo 6440

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	L mm
6440-6x7	6,68	449266	6	45	10	105
6440-8x9	6,78	449310	6	58	13	110
6440-10x11	7,20	449358	6	86	15	120
6440-12x13	8,44	449396	6	145	18	140
6440-14x15	9,51	449433	6	140	20	145
6440-16x17	11,01	449471	6	200	23	155
6440-18x19	13,14	449518	6	240	25	165
6440-20x22	14,95	449556	6	300	28	170
6440-21x23	16,61	449594	6	340	29	185
6440-24x26	17,74	449693	6	400	33	190
6440-25x28	20,45	449730	6	500	34	205
6440-30x32	26,07	449815	6	710	40	210

Cumplen DIN 899. Posibilidad de utilizar con llave fija o ajustable. Agujero pasante desde la medida 10 x 11.



► Llave Tubo Hueca 6441

REF.	€	8 41 4299	g
6441-6x7	4,72	641905	32
6441-8x9	5,16	618587	58
6441-10x11	5,40	618617	86
6441-12x13	6,32	618648	145
6441-14x15	6,48	641936	72
6441-16x17	7,09	641967	112
6441-17x19	8,32	641998	125
6441-21x23	9,73	642025	135

NEW

► Juego de Llaves 6495 Bolsa

REF.	€	8 41 4299	g	
6495-6 BS	39,70	618600	1	Bolsa de 6 llaves
6441-6x7 - I				
6441-8x9 - I				
6441-10x11 - I				
6441-12x13 - I				
6441-14x15 - I				
6441-16x17 - I				



JUEGOS DE LLAVES



► Juego Llaves Fijas 6490 Clip

REF.	€	8 41 4299	g	
6490-8	31,76	781175	1	Juego de 8 llaves
6400-6x7 - I		6400-8x9 - I		6400-10x11 - I
6400-12x13 - I		6400-14x15 - I		6400-16x17 - I
6400-18x19 - I		6400-20x22 - I		
6490-10	45,92	781212	1	Juego de 10 llaves
6400-6x7 - I		6400-8x9 - I		6400-10x11 - I
6400-12x13 - I		6400-14x15 - I		6400-16x17 - I
6400-18x19 - I		6400-20x22 - I		6400-21x23 - I
6400-24x26 - I				
6490-12	66,48	781250	1	Juego de 12 llaves
6400-6x7 - I		6400-8x9 - I		6400-10x11 - I
6400-12x13 - I		6400-14x15 - I		6400-16x17 - I
6400-18x19 - I		6400-20x22 - I		6400-21x23 - I
6400-24x26 - I		6400-25x28 - I		6400-30x32 - I



► Juego Llaves Fijas 6490 Bolsa

REF.	€	8 41 4299	g	
6490-6BS	20,67	062519	1	Bolsa de 6 llaves
6400-6x7 - I		6400-8x9 - I		6400-10x11 - I
6400-12x13 - I		6400-14x15 - I		6400-16x17 - I
6490-8BS	31,76	018400	1	Bolsa de 8 llaves
6400-6x7 - I		6400-8x9 - I		6400-10x11 - I
6400-12x13 - I		6400-14x15 - I		6400-16x17 - I
6400-18x19 - I		6400-20x22 - I		6400-21x23 - I
6490-10BS	45,92	018325	1	Bolsa de 10 llaves
6400-6x7 - I		6400-8x9 - I		6400-10x11 - I
6400-12x13 - I		6400-14x15 - I		6400-16x17 - I
6400-18x19 - I		6400-20x22 - I		6400-21x23 - I
6400-24x26 - I				
6490-12BS	66,48	018387	1	Bolsa de 12 llaves
6400-6x7 - I		6400-8x9 - I		6400-10x11 - I
6400-12x13 - I		6400-14x15 - I		6400-16x17 - I
6400-18x19 - I		6400-20x22 - I		6400-21x23 - I
6400-24x26 - I		6400-25x28 - I		6400-30x32 - I



► Juego Llaves Combinadas 6491 Clip

REF.	€	8 41 4299	g	
6491-8	48,38	781298	1	850 Juego de 8 llaves
6410-8 -1	6410-10 -1	6410-11 -1		
6410-13 -1	6410-14 -1	6410-17 -1		
6410-19 -1	6410-22 -1			
6491-10	53,83	781335	1	1.010 Juego de 10 llaves
6410-8 -1	6410-10 -1	6410-11 -1		
6410-12 -1	6410-13 -1	6410-14 -1		
6410-16 -1	6410-17 -1	6410-19 -1		
6410-22 -1				
6491-12	70,05	781373	1	1.170 Juego de 12 llaves
6410-8 -1	6410-9 -1	6410-10 -1		
6410-11 -1	6410-12 -1	6410-13 -1		
6410-14 -1	6410-15 -1	6410-16 -1		
6410-17 -1	6410-19 -1	6410-22 -1		



► Juego Llaves Estrella Acodadas 6492 Clip

REF.	€	8 41 4299	g	
6492-8	60,88	781410	1	1.310
6420-6x7 -1	6420-8x9 -1	6420-10x11 -1		
6420-12x13 -1	6420-14x15 -1	6420-16x17 -1		
6420-18x19 -1	6420-20x22 -1			



► Juego Llaves Tubo 6494 Bolsa

REF.	€	8 41 4299	g	
6494-6 BS	55,87	029741	1	740 Bolsa de 6 llaves
6440-6x7 -1	6440-8x9 -1	6440-10x11 -1		
6440-12x13 -1	6440-14x15 -1	6440-16x17 -1		
6494-8 BS	77,43	029765	1	1.290 Bolsa de 8 llaves
6440-6x7 -1	6440-8x9 -1	6440-10x11 -1		
6440-12x13 -1	6440-14x15 -1	6440-16x17 -1		
6440-18x19 -1	6440-20x22 -1	6440-21x23 -1		
6494-10 BS	111,71	021035	1	2.070 Bolsa de 10 llaves
6440-6x7 -1	6440-8x9 -1	6440-10x11 -1		
6440-12x13 -1	6440-14x15 -1	6440-16x17 -1		
6440-18x19 -1	6440-20x22 -1	6440-21x23 -1		
6440-24x26 -1				
6494-12 BS	158,23	148862	1	3.250 Bolsa de 12 llaves
6440-6x7 -1	6440-8x9 -1	6440-10x11 -1		
6440-12x13 -1	6440-14x15 -1	6440-16x17 -1		
6440-18x19 -1	6440-20x22 -1	6440-21x23 -1		
6440-24x26 -1	6440-25x28 -1	6440-30x32 -1		



► Juego Llaves Combinadas 6491 Bolsa

REF.	€	8 41 4299	g	
6491-8 BS	48,38	018547	1	830 Bolsa de 8 llaves
6410-8 -1	6410-10 -1	6410-11 -1		
6410-13 -1	6410-14 -1	6410-17 -1		
6410-19 -1	6410-22 -1			
6491-10 BS	53,83	018448	1	980 Bolsa de 10 llaves
6410-8 -1	6410-10 -1	6410-11 -1		
6410-12 -1	6410-13 -1	6410-14 -1		
6410-16 -1	6410-17 -1	6410-19 -1		
6410-22 -1				
6491-12 BS	70,05	018509	1	1.150 Bolsa de 12 llaves
6410-8 -1	6410-9 -1	6410-10 -1		
6410-11 -1	6410-12 -1	6410-13 -1		
6410-14 -1	6410-15 -1	6410-16 -1		
6410-17 -1	6410-19 -1	6410-22 -1		



► Juego Llaves Estrella Acodadas 6492 Bolsa

REF.	€	8 41 4299	g	
6492-8 BS	60,88	018622	1	1.290 Bolsa de 8 llaves
6420-6x7 -1	6420-8x9 -1	6420-10x11 -1		
6420-12x13 -1	6420-14x15 -1	6420-16x17 -1		
6420-18x19 -1	6420-20x22 -1			
6492-10 BS	89,49	018561	1	2.080 Bolsa de 10 llaves
6420-6x7 -1	6420-8x9 -1	6420-10x11 -1		
6420-12x13 -1	6420-14x15 -1	6420-16x17 -1		
6420-18x19 -1	6420-20x22 -1	6420-21x23 -1		
6420-24x26 -1				
6492-12 BS	130,29	018592	1	3.240 Bolsa de 12 llaves
6420-6x7 -1	6420-8x9 -1	6420-10x11 -1		
6420-12x13 -1	6420-14x15 -1	6420-16x17 -1		
6420-18x19 -1	6420-20x22 -1	6420-21x23 -1		
6420-24x26 -1	6420-25x28 -1	6420-30x32 -1		



Llaves ajustables

- Fabricadas en acero Cromo Vanadio.
- Cuerpo forjado en una sola pieza, irrompibles.
- Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
- Alta precisión dimensional y ajuste de bocas.
- Pares de apriete 30% superior a la norma.
- Bocas largas y delgadas para llegar a lugares difíciles y mejor sujeción de la tuerca.
- Perfecto rectificado, ajuste total suave y sin holguras.
- Sección del mango en doble T para mayor robustez, resistencia y ergonomía.
- Cumplen exigencias de las normas UNE 16-532.

Usos:

- Para trabajos de apriete y ajuste de todo tipo de tornillos.



► Llave Ajustable Moleta Central 6460

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	L mm
6460-6	14,21	451504	6	153	20	19,3
6460-8	16,54	451542	6	254	25	24
6460-10	20,03	451580	6	447	30	28,9
6460-12	26,49	451627	6	713	36	30,5
6460-15	44,58	451665	1	1.305	45	38,1



► Llave Ajustable Moleta Lateral 6464

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	L mm
6464-6	19,92	114430	6	160	19	20
6464-8	22,05	114133	6	340	26	25
6464-10	26,38	114317	6	580	32	29
6464-12	34,92	114379	6	900	36	35
6464-16	55,59	576245	1	1.570	45	48

PATENTADA UN 167063.

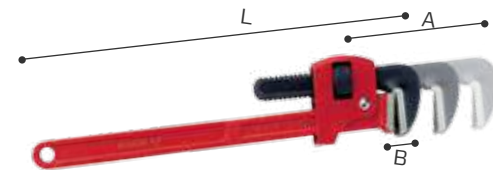


Llaves stillson

- Fabricadas con Acero Especial Bellota.
- Cabeza con dientes de alta dureza, mínimo 55 HRC.
- Sección del mango en doble T para mayor robustez, resistencia y ergonomía.
- Acabado pavonado en zonas de uso y contacto para mayor durabilidad.
- Cumplen exigencias de las normas GGG-W-00651d (GSA-FSS) tipo 2 clase A.

Usos:

- Para apretar, aflojar o ajustar piezas grandes.
- Para trabajos de fontanería.



► Llave Stillson 6600

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	L mm
6600-8	14,95	967326	6	280	27	17
6600-10	19,44	967364	6	590	34	22
6600-12	21,52	967401	6	790	42	25
6600-14	26,82	967449	6	1.040	49	27
6600-18	36,84	967487	1	1.820	60	30
6600-24	64,67	967524	1	3.080	76	38
6600-36	128,05	967562	1	5.690	102	48



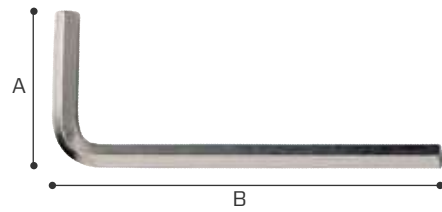
TALLER

Llaves allen

- Fabricadas en acero Cromo Vanadio.
- Dureza 50 HRC, para máxima resistencia.
- Chaflán que facilita el embocado de la llave en el tornillo.
- Cumplen exigencias de las normas ISO 2936.

Usos:

- Para trabajos de apriete y ajuste de tornillos con cabeza Allen.



► Llave Allen Niquelada 6450

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
6450-1.5 N	0,45	449853	12	1	14
6450-2 N	0,47	449914	12	1	16
6450-2.5 N	0,52	449952	12	2	18
6450-3 N	0,54	449990	12	4	20
6450-4 N	0,65	450033	12	10	24
6450-5 N	0,78	450071	12	18	28
6450-6 N	0,95	450118	12	30	32
6450-7 N	1,18	450156	12	43	34
6450-8 N	1,33	450194	12	60	36
6450-9 N	1,75	450231	12	81	38
6450-10 N	1,91	450279	12	105	40
6450-12 N	2,84	450446	1	171	45
6450-14 N	3,57	509120	1	263	56

► Juego 9 Llaves Allen y Torx Niqueladas 6458

REF.	€	8 41 4299	g
6458-9N	13,35	507294	260
6450-1.5 N - 1			
6450-3 N - 1			
6450-6 N - 1			
6450-2 N - 1			
6450-4 N - 1			
6450-8 N - 1			
6450-2.5 N - 1			
6450-5 N - 1			
6450-10 N - 1			



► Juego 9 Llaves Allen Bola Pavonadas 6457

REF.	€	8 41 4299	g
6457-9P	15,60	507218	420
1,5 - 1	2 - 1		2,5 - 1
3 - 1	4 - 1		5 - 1
6 - 1	8 - 1		

► Juego 9 Llaves Torx Inviolables Pavonadas 6459

REF.	€	8 41 4299	g
6459-9TIP	16,49	610284	170
T9 - 1	T10 - 1	T15 - 1	
T20 - 1	T25 - 1	T27 - 1	
T30 - 1	T40 - 1	T50 - 1	



► Juego 3 Navajas 8 Llaves Allen y Torx 6455

REF.	€	8 41 4299	g
6455-8	11,85	618976	170
1,5 - 1	2 - 1		2,5 - 1
3 - 1	4 - 1		5 - 1
6 - 1	8 - 1		

► Juego 3 Navajas 8 Llaves Allen y Torx 6455

REF.	€	8 41 4299	g
6455-P3	29,58	618815	490
1,5 - 1	2 - 1		2,5 - 1
3 - 1	4 - 1		5 - 1
6 - 1	8 - 1		5/64" - 1
3/32" - 1	7/64" - 1		1/8" - 1
9/64" - 1	5/32" - 1		3/16" - 1
7/32" - 1	1/4" - 1		T9 - 1
T10 - 1	T15 - 1		T20 - 1
T25 - 1	T27 - 1		T30 - 1
T40 - 1			



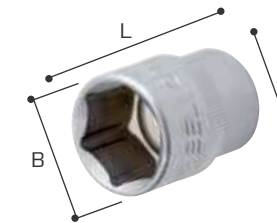
TALLER

Llaves de vaso

- Fabricadas en acero Cromo Vanadio.
- Forjadas en una sola pieza, irrompibles.
- Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
- Acabado niquelado y cromado mate.
- Cumplen exigencias de las normas DIN.

Usos:

- Para trabajos de apriete y ajuste de tornillos de cabeza hexagonal.



► Llave de Vaso 1/2" Boca Exagonal 6520

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	L mm
6520-10	3,37	453010	6	56	23	15
6520-11	3,42	453058	6	58	23	16
6520-12	3,57	453096	6	58	23	18
6520-13	3,78	453133	6	58	23	19
6520-14	3,95	453171	6	60	23	20
6520-15	4,11	453218	6	62	23	22
6520-16	4,16	453256	6	66	23	23
6520-17	4,32	453294	6	66	23	24
6520-18	4,32	453331	6	66	23	25
6520-19	4,54	453379	6	66	23	26
6520-20	4,76	453416	6	72	23	28
6520-21	4,76	453454	6	74	24	29
6520-22	4,92	453492	6	86	24	30
6520-23	5,18	453539	6	88	25	31
6520-24	5,56	453591	6	96	25	33
6520-25	5,66	453638	6	106	26	34
6520-26	5,76	453676	6	108	25	35
6520-27	5,93	453713	6	126	26	36
6520-28	6,34	453775	6	140	27	38
6520-30	6,63	453867	6	150	28	40
6520-32	6,63	453911	6	180	28	43

► Juego 27 Piezas Llaves de Vaso 1/2" 6592

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
6592-1/2 H1	197,21	780611	1	4.700	380	255
6520-8 - 1		6520-9 - 1		6520-10 - 1		
6520-11 - 1		6520-12 - 1		6520-13 - 1		
6520-14 - 1		6520-15 - 1		6520-16 - 1		
6520-17 - 1		6520-18 - 1		6520-19 - 1		
6520-21 - 1		6520-22 - 1		6520-23 - 1		
6520-24 - 1		6520-26 - 1		6520-27 - 1		
6520-28 - 1		6520-29 - 1		6520-30 - 1		
6520-32 - 1		6521 - 1		6523-5 - 1		
6523-10 - 1		6524 - 1		6528 - 1		



► Articulación Universal 1/2" 6521

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	L mm
6521	16,72	485110	1	135	24	12,6



► Alargadera 1/2" 6523

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	L mm
6523-5	7,69	485158	1	180	23	14
6523-10	9,71	485196	1	345	23	14



► Mango Corredizo 1/2" 6524

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	L mm
6524	11,80	485233	1	375	13	24



► Carraca palaquita 1/2" 6528

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	L mm
6528	33,90	485431	1	610	42	39



TALLER

Alicates

- Fabricados con Acero Especial Bellota.
- Cabeza y cuerpo forjados: irrompibles.
- Tratamiento diferenciado en cabeza (temple y revenido) y filo (temple por inducción) para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
- Mangos bimateriales ergonómicos con acabado SOFT-TOUCH para mayor comodidad durante el trabajo.
- Cumplen exigencias de las normas DIN.

Usos:

- Para trabajos de sujeción, amarre, corte o manipulación.
- Universales: Combinan sujeción, agarre y corte en una sola herramienta. Sujeción: dentado liso y fino, sujeta sin marcar la superficie. Amarre: dentado grueso para amarre de redondos y tubos. Corte: Materiales duros y semiduros hasta un diámetro de 2.5 mm.
- Cortante: Para corte de alambres.
- Manipulación y Multiapertura: para todo tipo de trabajos de sujeción.

**► Alicates Universal Reforzado 6100**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
6100-160 BIM	13,30	332797	6	190	25	35	164
6100-180 BIM	14,63	332926	6	230	25,8	38	184
6100-200 BIM	16,18	333022	6	290	29	40	207

► Alicates Universal 6102

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
6102-160 BIM	13,52	333121	6	210	25	36	165
6102-180 BIM	14,95	333220	6	265	28	37	186
6102-200 BIM	16,77	333329	6	325	27,6	42	207

**► Alicates Cortante Diagonal 6110**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
6110-160 BIM	15,48	333527	6	220	21,8	20	165
6110-180 BIM	17,35	333626	6	280	23,4	20	185

Doble tratamiento en filos.

► Alicates Cortante Diagonal Reforzado 6112

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
6112-180 BIM	15,17	333725	6	260	26,8	21	189
6112-200 BIM	17,15	333909	6	290	26,9	21	205

Doble tratamiento en filos.

**► Alicates Cortante Frontal 6114**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
6114-160 BIM	17,09	333954	6	265	28,5	10,2	168

Doble tratamiento en filos.

► Alicates Manipulación Bocas Semireondas Rectas 6120

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm
6120-160 BIM	15,17	334050	6	145	16,7	52	8,5	164
6120-200 BIM	17,47	334159	6	190	17,5	76	8,5	203

**► Alicates Manipulación Bocas Semireondas Curvas 6122**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm	
6122-200 BIM	17,89	334258	6	190	17,5	71	2,5	199

► Alicates Manipulación Bocas Planas 6130

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm	
6130-160 BIM	16,08	334357	6	175	15,8	33	9,2	160

**► Alicates Manipulación Bocas Redondas 6134**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm
6134-160 BIM	17,03	334456	6	165	15,5	34	9,7	167

**► Alicates Pelacables 6150**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm	
6150-160 BIM	18,42	334555	6	165	20	39	9	164

**► Alicates Multiapertura Cremallera 6160**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	
6160-250 PVC	13,30	445367	6	350	34	48	9	43	252

**► Alicates Multiapertura Caja 6162**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	
6162-250 PVC	19,29	445442	6	290	34	37	8	33	245



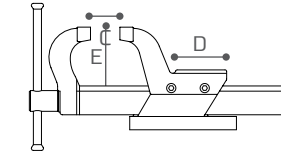
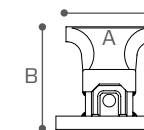
COMPLEMENTOS DE INDUSTRIA

Tornillos de banco

- Fabricados con Acero Especial Bellota.
- Mordazas tratadas termicamente y moleteadas para garantizar un mejor agarre.
- Amplio yunque que proporciona una mayor superficie de trabajo.
- Apoyo sobre guía cuadrada, mayor estabilidad.
- Muy robustos.

Usos:

- Para trabajos de sujeción, amarre y fijación de piezas o perfiles.

**► Tornillo de Banco Forjado 6700**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	
6700-100	167,31	026313	1	7.000	100	125	125	60	52
6700-125	236,99	026337	1	11.000	125	148	150	70	62
6700-150	305,78	019872	1	17.000	150	178	200	90	75
6700-175	408,73	019858	1	26.000	175	208	220	105	95

► Tornillo de Banco Fundido 6710

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	
6710-80	53,72	365375	1	5.400	75	115	75	65	46
6710-100	75,88	353419	1	6.300	100	123	75	66	54
6710-125	98,53	353457	1	11.600	125	151	100	90	65
6710-150	127,95	353488	1	20.000	150	174	125	115	77



COMPLEMENTOS DE INDUSTRIA

Complementos industria

**► Remachadora 6170**

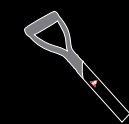
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
6170	16,77	340778	6	710	78	65	250

► Caja Porta- Herramientas Metálica 6900- 6902

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
6900-400	29,53	057133	1	3.500	400	200	180
6900-500	32,04	057140	1	4.000	500	200	180
6902-500	56,44	057157	1	5.500	500	200	230



MANGOS





MANGOS: COMPROMISO CON LA CALIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE

► **FSC:**

Comprometidos con el medio ambiente, nuestros mangos de jardín cuentan con la certificación FSC que garantiza que la madera utilizada proviene 100% de montes aprovechados de forma responsable, de acuerdo a unos estándares internacionales que contemplan aspectos ambientales, sociales y económicos, y que definen los niveles mínimos de buena gestión para los bosques de todo el mundo.



La marca de la gestión forestal responsable

► **PEFC:**

Aquellos mangos cuya madera es de haya cuentan con el Certificado PEFC. Este certificado garantiza que el 100% de la madera utilizada proviene de bosques gestionados correctamente según estrictos requisitos sociales, ambientales y económicos aprobados internacionalmente, al mismo tiempo que se optimizan los recursos forestales a lo largo de todo el proceso de fabricación.



Promoviendo la gestión forestal sostenible
Para más información: www.pefc.org



Somos fabricantes



MANGOS

Mangos Premium

Mangos de madera

- Fabricados con madera de primera calidad, con las propiedades más adecuadas al trabajo a realizar.
- Diseño ergonómico adaptado a la geometría de cada herramienta.
- Mangos ligeros y agradables al tacto.
- Perfecto acabado barnizado.



COMPROMISO CON LA CALIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE:

Aquellos mangos cuya madera es de haya cuentan con el Certificado PEFC. Este certificado garantiza que el 100% de la madera utilizada proviene de bosques gestionados correctamente según estrictos requisitos sociales, ambientales y económicos aprobados internacionalmente, al mismo tiempo que se optimizan los recursos forestales a lo largo de todo el proceso de fabricación.



Los mangos de jardín cuentan con la Certificación FSC® - Forest Stewardship Council, que garantiza que la madera utilizada proviene 100% de montes aprovechados de forma responsable, de acuerdo a unos estándares internacionales que contemplan aspectos ambientales, sociales y económicos, y que definen los niveles mínimos de buena gestión para los bosques de todo el mundo.

Consulte nuestras herramientas certificadas.

Mangos fibra de carbono

- Fabricados con materiales de última generación.
- Diseño ergonómico adaptado a la geometría de cada herramienta:
 - Formas estudiadas y analizadas según la mano, posición de agarre y uso de cada producto: mayor comodidad, agarre y mejor sensación en la mano.
 - Estrías laterales que refuerzan el efecto antideslizamiento y mejoran el agarre.
 - Fin de carrera diseñado para una mayor sujeción del mango mejorando ergonomía y seguridad.
- Mango irrompible, fabricado en tres materiales diferentes:
 - Núcleo con fibra de carbono para mayor duración y resistencia.
 - Cuerpo de polímero técnico de última generación.
 - Recubrimiento de elastómero TPS para mayor ergonomía.



Mango Azadas Longitud 900

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Ø	Destino
M 0-900	5,76	154801	12	900	30	Azadas
M 1-900	6,03	154108	12	900	32,5	Azadas
M 2-900	6,47	154207	12	900	35	Azadas
M 3-900	6,90	154306	12	900	37,5	Azadas
M 4-900	7,32	154405	12	900	41	Azadas
M 5-900	7,74	154504	12	900	43	Azadas
M 6-900	8,54	154603	12	900	46	Azadas / Picachones
M 7-900	10,35	154702	6	900	51,5	Azadas / Picachones



Mango Fibra Carbono Azadas / Picachones Longitud 900

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Destino
M 6 CF	23,87	625394	12	900	Azadas / Picachones
M 7 CF	23,87	625417	12	900	Azadas / Picachones



Mango Azadas Longitud 1000

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Ø	Destino
M 1-1000	6,66	132137	12	1.000	32,5	Azadas



Mango Azadas Longitud 1100

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Ø	Destino
M 4-1100	9,83	219343	12	1.100	41	Azadas



Mango Azadas Longitud 1200

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Ø	Destino
M 0-1200	6,90	158793	12	1.200	30	Azadas
M 1-1200	7,27	158809	12	1.200	32,5	Azadas
M 2-1200	8,27	157871	12	1.200	35	Azadas
M 3-1200	8,33	158816	12	1.200	37,5	Azadas
M 4-1200	9,83	157864	12	1.200	41	Azadas
M 5-1200	9,83	157857	12	1.200	43	Azadas
M 6-1200	10,90	157840	6	1.200	46	Azadas / Picachones
M 7-1200	12,87	157833	6	1.200	51,5	Azadas / Picachones



Mango Azadas 108

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Destino
M 108	8,27	086331	12	900	108



Mango Azadón 820

REF.	€	8 41 4299	6	L mm	Destino
M 820	8,60	388749	6	900	820



Mango Largo Curvo Horca 901

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Destino
M 901 LC 135	8,27	156324	12	1.350	901/903/904/910



Mango Rastrillos

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Ø	Destino
M 952	5,76	157918	12	1.200	28	950 / 951 / 952
M 952 L	6,29	033106	12	1.500	28	950 / 951 / 952



NEW



Mango Corto M 242 - A

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Ø	Destino
M 242-A	13,66	037296	12	360	35	242-A



Mango Azadas Longitud 1400

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Ø	Destino
M 1-1400	8,01	612134	12	1.400	32,5	Azadas
M 2-1400	9,14	612158	12	1.400	35	Azadas
M 3-1400	9,19	612172	12	1.400	37,5	Azadas
M 4-1400	10,84	612196	12	1.400	41	Azadas
M 5-1400	10,84	612219	12	1.400	43	Azadas
M 6-1400	12,02	612233	6	1.400	46	Azadas / Picachones
M 7-1400	14,21	612257	6	1.400	51,5	Azadas / Picachones



Mango Azadas 127

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Destino
M 127	8,27	086355	12	900	127



Mango Largo Recto Horca 901

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Destino
M 901 LR 120	7,05	156317	12	1.200	901/903/904/910



Mango Anilla Horca 901 - 902

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Destino
M 901 AC 75	8,64	156300	12	750	901/903/904/910
M 902 AC 75	20,40	246971	12	750	902



Mango Metálico Guadañas

REF.	€	8 41 4299	6	L mm	Destino
M 2503 R	15,17	541830	6	1.365	2503 / 2506 / 2509
A 2503 (abrazadera)	5,45	994827	6		2531 / 2532 / 2533

Mango para guadaña y abrazadera para el mango. Ergonomía y durabilidad.



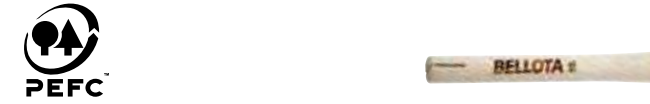
► Mango Escobas

REF.	€	8 41 4299	L mm	Ø	Destino
M 3020	5,56	050608	12	1.200	25 Escobas



► Mango Escobas Plástico

REF.	€	8 41 4299	L mm	Ø	Destino
M 3034	5,56	069327	12	1.400	23,5 Escobas de plástico



► Mango Maceta 5305

REF.	€	8 41 4299	L mm	Destino
M 5305	3,50	149609	12	235 5305-0 / 5305-A



► Mango Maceta 5308N

REF.	€	8 41 4299	L mm	Destino
M 5308-0 N	2,71	626773	12	280 5308-0 N
M 5308-A N	2,71	353242	12	280 5308-A N
M 5308-B N	2,71	353273	12	280 5308-B N



► Mango Herramienta Jardín Mango Largo

REF.	€	8 41 4299	L mm	Ø	Destino
M 3080	5,56	216646	6	1.500	30 Htas. mango largo jardín



► Mango Picachón 5016

REF.	€	8 41 4299	L mm	Destino
M 5016-00	9,14	185430	6	900 Herr. de mango largo



► Mango Maceta 5308

REF.	€	8 41 4299	L mm	Destino
M 5308-0	2,56	149708	12	280 5308-0
M 5308-A	2,71	149807	12	280 5308-A
M 5308-B	2,71	149906	12	280 5308-B



► Mango Fibra de Carbono Maceta 5308N - 5310

REF.	€	8 41 4299	L mm	Destino
M 5308 CF	10,84	625431	12	270 5308

Mangos fibra de carbono para macetas 5308 y 5310.



► Mango Maza 5200N

REF.	€	8 41 4299	L mm	Destino
M 5200-2N	6,13	373950	12	600 5200-2
M 5200-3N	6,13	373998	12	600 5200-3
M 5200-4N	8,17	374049	12	700 5200-4
M 5200-5N	8,71	374117	12	800 5200-5
M 5200-6N	8,71	374155	12	800 5200-6



► Mango Maza 5200

REF.	€	8 41 4299	L mm	Destino
M 5200-2	6,13	149401	12	600 5203-2
M 5200-3	6,13	075748	12	600 5203-3
M 5200-4	8,17	149500	12	700 5203-4
M 5200-5	8,71	075779	12	800 5203-5
M 5200-6	8,71	075809	12	800 5203-6
M 5200-8	9,56	075830	12	900 5200-8



► Mango Maceta M 5310

REF.	€	8 41 4299	L mm	Destino
M5310-A	2,71	626797	12	260 5310-A 5310-B
M5310-C	2,71	626810	12	260 5310-C 5310-D



► Mango Maceta 5312

REF.	€	8 41 4299	L mm	Destino
M 5312	3,68	040449	12	400 5312-400



► Mango Fibra Carbono Maza 5200

REF.	€	8 41 4299	L mm	Destino
M 5200-4 CF	23,87	625455	12	700 5200-3/5200-4
M 5200-6 CF	28,01	625479	12	900 5200-5/5200-6/5460-3 CF



► Mango Maza - Cuña 5460

REF.	€	8 41 4299	L mm	Destino
M 5460-3	9,78	149951	18	890 5460-3



► Mango Muleta Pala 5501 - 5502

REF.	€	8 41 4299	L mm	Destino
M 5501 M	6,68	150001	12	700 5501 - 5502



► Mango Anilla Pala 5501 - 5502

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Destino
M 5501 A	9,46	150100	12	700	5501 y 5502



► Mango Largo Pala 5501 - 5502

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Destino
M 5501 L	9,83	150209	12	985	5501 y 5502



► Mango Raedera 5701

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Destino
M 5701 L	6,29	792942	12	985	5701/5709/5710
M 5701 L 120	7,43	907520	12	1.200	5701/5709/5710

Mango para rascador 5710.



► Mango Paletas y Paletines

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Destino
M 5842-D	1,08	150407	24	100	Paletines
M 5842-H	1,14	150506	24	100	Paletas



► Mango Anilla Pala Aluminio 5520

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Destino
M 5520 A	10,84	158250	12	865	5520



► Mango Largo Pala Aluminio 5520

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Destino
M 5520 L	10,46	157505	12	1.200	5520



► Mango Alcotana 5931N - 5932N - 5933N

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Destino
M 5931-0 N	2,71	635560	12	290	5932-00N/5932-0N/5933-0N
M 5931-A N	2,85	635584	12	310	5931AN/5932-AN/5933-AN
M 5931-B N	3,00	635607	12	335	5931-BN/5932-BN



► Mango Alcotana 5938

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Destino
M 5938	3,90	205268	12	386	5938



► Mango Anilla Pala Aluminio 5525

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Destino
M 5525 A	10,74	422252	12	610	5525



► Mango Largo Pala 5559

REF.	€	8 41 4299	6	L mm	Destino
M 5559 L	10,46	792140	6	1.320	5559



► Mango Martillo Americano 8002

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Destino
M 8002-13	2,79	611977	12	300	8002-13
M 8002-16	3,05	611991	12	325	8002-16
M 8002-20	3,63	612011	12	325	8002-20
M 8002-24	3,63	612035	12	345	8002-24



► Mango Martillo Naranjero 8004

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Destino
M 8004-A	3,05	111111	12	325	8004 A



► Mango Muleta para Palotes

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Destino
M 5604 M	8,44	150322	12	700	5604
M 5573 M	8,27	641677	12	700	5573



► Mango Anilla para Palotes

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Destino
M 5604 A	9,78	150346	12	700	5604
M 5573 A	9,59	641639	12	700	5573



► Mango Largo para Palotes

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Destino
M 5604 L	9,03	150360	12	985	5604 / 1111
M 5573 L	8,85	641653	12	985	5573



► Mango Largo Pala 5609

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Destino
M 5609 L	6,27	069914	12	985	5609



► Mango Martillo Ebanista 8005

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Destino
M 8005-16	2,21	151800	12	259	8005-16
M 8005-A	2,36	151107	12	269	8005-A
M 8005-B	2,36	151206	12	279	8005-B
M 8005-C	2,62	151305	12	289	8005-C
M 8005-D	2,62	151404	12	304	8005-D
M 8005-E	2,62	151503	12	319	8005-E
M 8005-F	2,68	151602	12	334	8005-F

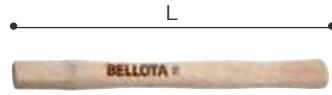


► Mango Martillo 8007 y Alcotanas

REF.	€	8 41 4299	12	L mm	Destino
M 8007-A	2,09	151909	12	300	8007-A
M 8007-B	2,36	152005	12	300	8007-B / 5931-0 5932-00 / 5932-0 5933-00 / 5933-0
M 8007-C	2,36	152104	12	335	8007-C / 5931-A 5932-A / 5933-A
M 8007-D	2,50	152203	12	335	8007-D / 5931-B 5932-B / 242-A
M 8007-E	2,71	152302	12	360	8007-E
M 8007-F	2,79	152401	12	360	8007-F



MANGOS / MANGOS PREMIUM



Mango Martillo Hacha 8008

REF.	€	8 41 4299	L mm	Destino
M 8008	3,10	035810	12 375	8008



Mango Martillo Encofrador 8017

REF.	€	8 41 4299	L mm	Destino
M 8017-0	3,32	487152	12 400	5936-A 300 / 5936-B 400 8017-0 / 8017-A
M 8017-A	3,42	153705	12 450	5935-A 400 / 5935-B 600 5936-C 500 / 5937-A 400
M 8017-B	3,42	153804	12 450	8017-B
M 8017-C	3,85	153903	12 450	8017-C
M 8017-D	3,85	154009	12 450	8017-D



Mango Fibra Carbono Martillo Encofrador 8030

REF.	€	8 41 4299	L mm	Destino
M 8030 CF	10,60	636703	12 500	8030



Mango Hacha 8130

REF.	€	8 41 4299	L mm	Destino
M 8130-300	4,01	157109	12 380	8130-300
M 8130-400	4,26	159295	12 380	8130-400
M 8130-500	4,49	157116	12 400	8130-500
M 8130-600	4,71	157123	12 420	8130-600
M 8130-700	4,97	157130	12 450	8130-700 / 8130-800
M 8130-1000	8,33	157147	12 600	8130-1000/8130-1000 N
M 8130-1200	9,34	157154	6 700	8130-1200/8130-1200 N
M 8130-1500	10,40	157161	6 800	8130-1500/8130-1500 N
M 8130-2000	11,16	159318	6 800	8130-2000/8130-2000 N



Mango Martillo Mecánico 8009 - 8011

REF.	€	8 41 4299	L mm	Destino
M 8011-A	2,95	152500	12 300	8011-A
M 8011-B	2,95	152609	12 310	8011-B / 8009-A
M 8011-C	3,01	152708	12 320	8011-C / 8009-B
M 8011-D	3,05	152807	12 330	8011-D / 8009-C
M 8011-E	3,42	152906	12 345	8011-E / 8009-D
M 8011-F	3,42	153002	12 360	8011-F / 8009-E
M 8011-G	3,78	153101	12 380	8011-G
M 8011-H	3,78	153200	12 400	8011-H



Mango Martillo Encofrador 8030

REF.	€	8 41 4299	L mm	Destino
M 8030	3,89	469905	12 450	8030



Mango Martillo Bocas Nylon 8050

REF.	€	8 41 4299	L mm	Destino
M 8050-25	3,90	584622	12 254	8050-25
M 8050-32	4,26	586725	12 279	8050-35
M 8050-38	4,59	589061	12 284	8050-38
M 8050-44	4,87	590746	12 305	8050-44
M 8050-50	6,68	593327	12 335	8050-50



Mango Hacha 8131

REF.	€	8 41 4299	L mm	Destino
M 8131-300	4,71	930832	12 480	8131



Mango Hacha 8130 N

REF.	€	8 41 4299	L mm	Destino
M8130-300 N	4,01	644128	12 380	8130-300 N/8130-400 N
M8130-500 N	4,49	644227	12 400	8130-500 N
M8130-600 N	4,71	644265	12 420	8130-600 N
M8130-700 N	4,97	644302	12 450	8130-700 N/8130-800 N



Mango Plástico Limas

REF.	€	8 41 4299	L mm	Destino
4089-1	1,25	465204	24 92	Limas
4089-2	1,45	465303	24 92	Limas
4089-3	1,45	465402	24 105	Limas
4089-4	1,64	465501	24 105	Limas
4089-7	1,96	096897	24 105	Limas



Mango Bimaterial Limas

REF.	€	8 41 4299	L mm	Destino
4093-A1	2,85	108736	24 120	Limas
4093-A2	2,85	109634	24 120	Limas
4093-A3	2,85	109696	24 120	Limas
4093-A4	2,85	109849	24 120	Limas
4093-B1	2,85	138764	24 120	Limas
4093-B2	2,85	138870	24 120	Limas
4093-B3	2,85	138931	24 120	Limas
4093-B4	2,85	138979	24 120	Limas
4093-B5	2,85	139037	24 120	Limas



Mango Limas

REF.	€	8 41 4299	L mm	Destino
4090-2	1,09	465709	24 85	Limas
4090-3	1,25	465808	24 95	Limas
4090-4	1,25	465907	24 108	Limas
4090-5	1,39	466003	24 120	Limas
4090-6	1,39	466102	24 133	Limas



Mango Raspas

REF.	€	8 41 4299	L mm	Destino
4090-7	4,39	184341	24 100	Limas



MANGOS

Cuñas para mangos de madera

- Cuña de fibra de vidrio PATENTADA que asegura una perfecta unión mango y cabeza.
- Mayor seguridad: mejora la unión entre mango y cabeza.
- Unión extra fuerte: incrementa la fuerza necesaria de tracción.
- Excelente resistencia: su fibra de vidrio y poliamida proporcionan una elevada resistencia a la corrosión, intemperie y temperatura.



Blister 6 Cuñas para Mazas y Macetas

REF.	€	8 41 4299	Destino
8975 BL	4,32	572643	50

Contenido 8975 BL

REF.	UDS.	Destino
Cuña Nº 7	3	5200-2, 5308-AN, 5308-BN, 8130-300/400/500
Cuña Nº 8	3	5200-3, 5200-4, 5200-5, 5200-6, 5200-8, 8130-600/700/800



Blister 6 Cuñas para Macetas y Martillos

REF.	€	8 41 4299	Destino
8976 BL	3,05	572667	50

Contenido 8976 BL

REF.	UDS.	Destino
Cuña Nº 1	1	8005-16, 8005-A, 8005-B, 8011-A
Cuña Nº 2	1	8002-13, 8005-C, 8005-D, 8009-A, 8011-B
Cuña Nº 3	2	8002-16, 8004-A, 8005-E, 8005-F, 8009-B, 8009-C, 8011-C, 8011-D
Cuña Nº 4	1	5308-0, 8009-D, 8009-E, 8011-E, 8011-F
Cuña Nº 6	1	8002-20, 8002-24, 8011-G, 8011-H



MANGOS

Mangos sin barnizar

- Línea económica que proviene de los rechazos de nuestra gama premium.
- Pueden tener nudos, pequeñas grietas, grietas rellenas con masilla y pequeñas faltas de material (estos defectos no afectan a la funcionalidad de la herramienta).
- Diseño ergonómico adaptado a la geometría de cada herramienta.
- Mangos ligeros.



► Mango sin Barnizar Azadas Longitud 600

REF.	€			L mm	Ø
M 1-600 SB	1,89	606164	36	600	32,5



► Mango sin Barnizar Azadas Longitud 900

REF.	€			L mm	Destino
M 0-900SB	2,81	591149	12	900	Azadas
M 1-900SB	2,93	590104	12	900	Azadas
M 2-900SB	3,15	591163	12	900	Azadas
M 3-900SB	3,35	591187	12	900	Azadas
M 4-900SB	3,56	587494	12	900	Azadas
M 5-900SB	3,76	591200	12	900	Azadas
M 6-900SB	4,15	590142	12	900	Azadas / Picachones



► Mango sin Barnizar Azadas Longitud 1200

REF.	€			L mm	Destino
M 0-1200SB	3,35	591224	12	1.200	Azadas
M 1-1200SB	3,53	591248	12	1.200	Azadas
M 2-1200SB	4,02	591262	12	1.200	Azadas
M 3-1200SB	4,05	590999	12	1.200	Azadas
M 4-1200SB	4,78	591286	12	1.200	Azadas
M 5-1200SB	4,78	590166	12	1.200	Azadas
M 6-1200SB	5,30	591309	12	1.200	Azadas / Picachones
M 7-1200SB	6,26	591323	12	1.200	Azadas / Picachones



► Mango Largo sin Barnizar Horca 901

REF.	€			L mm	Destino
M 901 LR 120SB	3,43	591415	12	1.200	901



► Mango Largo sin Barnizar Horca 901

REF.	€			L mm	Destino
M 901 LR 120SB	3,43	591415	12	1.200	901



► Mango sin Barnizar Rastrillos

REF.	€			L mm	Destino
M 952 SB	2,81	591019	12	1.200	952
M952 L SB	3,06	591392	12	1.500	952



► Mango sin Barnizar Muleta Pala 5501 - 5502

REF.	€			L mm	Destino
M 5501 MSB	3,24	591514	12	700	5501-5502



► Mango sin Barnizar Recto Pala 5556

REF.	€			L mm	Destino
M 5556-2 R SB	5,57	590180	12	1.170	5556-2



► Mango sin Barnizar Curvo Pala 5556

REF.	€			L mm	Destino
M 5556-2 C SB	4,49	590203	12	1.170	5556-2



► Mango Anilla sin Barnizar para Palotes

REF.	€			L mm	Destino
M 5604 A SB	4,75	591477	12	480	5604-5573



► Mango Largo sin Barnizar para Palotes

REF.	€			L mm	Destino
M 5604 L SB	4,39	591453	12	480	5604-5573



► Mango Largo sin Barnizar Raederas 5701

REF.	€			L mm	Destino
M 5701 L SB	3,06	591330	12	480	5701-5709
M 5701 L 120 SB	3,61	591354	12	480	5701-5709



► Mango sin Barnizar Maceta Skeparni 5938

REF.	€			L mm	Destino
M 5938 SB	1,54	590227	12	480	8131



MANGOS

Mangos para azadas

Mangos: M 900, M 1200 y M 1400

REF.	
M 0	Azadas: 240, 242-0
M 1	Azadas: 1-A, 1-B, 1-C, 7-A, 182, 228-A, 228-B, 228-C, 228-D, 229-A, 230-A, 230-B, 232-A, 232-B, 232-C, 242-A, 326, 343-B-30, 344-A y 344-B
M 2	Azadas: 276, Horquillas: 1020-A
M 3	Azadas: 8-A, 8-B, 8-C, 72-A, 72-B, 80-A, 80-B, 81-000, 81-00, 81-0, 82-B, 85-A, 85-B, 85-C, 89-A, 90-B, 91-A y 91-B
M 4	Azadas: 2-A, 2-B, 3-A, 3-B, 3-C, 4-A, 4-B, 10-A, 53-A, 53-B, 58-0, 58-A, 69-A, 72-C, 72-D, 77-D, 79-C, 80-E, 80-H, 81-A, 81-B, 83-A, 84-A, 84-B, 84-C, 84-E, 87-A, 87-C, 87-D, 87-E, 150-A, 150-C, 302-0, 302-A, 320, 325, 335, 337-0, 337-A, 338-0, 338-A, 340-0, 340-A y 340-B Horquillas: 1001-0, 1001-A y 1018
M 5	Azadas: 327 y 328, Horca 912-3
M 6	Azadas: 5, 11-A, 69-B, 87-F, 87-G, 95-A, 95-C, 252-0, 252-A, 252-B y 252-C, Horquillas: 1002-A y 1002-B Picachones: 5001-A y 5001-B
M 7	Azadas: 43-0 y 43-B, Azadones: 801-0, Picachones: 5001-C y 5001-D, Azadon: 820, Azadones: 805-A



MANGOS

Mangos para limas

Mango plástico 4089

REF.	
4089-1	4004-4 / 4006-4 / 4040-5 / 4041-4 / 4041-4,5 / 4042-3
4089-2	4001-4 / 4002-4 / 4003-4 / 4004-6 / 4005-4 / 4006-6 / 4040-6 / 4041-5 / 4041-6 / 4042-4 / 4081-4 / 4104-6
4089-3	4004-8 / 4005-6 / 4006-8 / 4041-7 / 4041-8 / 4042-5 / 4042-6 / 4042-7 / 4081-5 / 4104-8
4089-4	4001-6 / 4002-6 / 4003-6 / 4004-10 / 4004-12 / 4005-8 / 4006-10 / 4006-12 / 4007-6 / 4008-6 / 4042-8 / 4042-9 / 4081-6 / 4081-7 / 4081-8 / 4087-6 / 4101-6 / 4101-8 / 4102-6 / 4102-8 / 4104-10
4089-7	4001-8 / 4002-8 / 4003-8 / 4005-10 / 4008-8 / 4008-10 / 4042-10 / 4081-10 / 4101-10 / 4102-10 / 4103-8

Mango de madera 4090

REF.	
4090-2	4001-4 / 4002-4 / 4003-4 / 4004-6 / 4006-6 / 4040-5 / 4041-5 / 4042-5 / 4081-5 / 4104-6
4090-3	4001-6 / 4002-6 / 4003-6 / 4004-8 / 4005-6 / 4006-8 / 4007-6 / 4008-6 / 4040-6 / 4041-6 / 4042-6 / 4081-6 / 4087-6 / 4101-6 / 4102-6 / 4104-8
4090-4	4001-8 / 4002-8 / 4003-8 / 4004-10 / 4004-12 / 4005-8 / 4006-10 / 4006-12 / 4008-8 / 4041-7 / 4041-8 / 4042-7 / 4042-8 / 4081-7 / 4081-8 / 4101-8 / 4102-8 / 4103-8
4090-5	4001-10 / 4002-10 / 4003-10 / 4005-10 / 4008-10 / 4042-9 / 4042-10 / 4081-10 / 4101-10 / 4102-10 / 4104-10
4090-6	4001-12 / 4001-14 / 4002-12 / 4002-14 / 4003-12 / 4003-14 / 4005-12 / 4101-12
4090-6	4001-12 / 4001-14 / 4002-12 / 4002-14 / 4003-12 / 4003-14 / 4005-12 / 4101-12

Mango bimaternal 4093

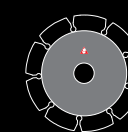
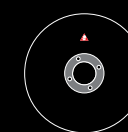
REF.	
4093-A1	4001-14 / 4002-14 / 4003-14
4093-A2	4003/4001-10 / 4001-12 / 4002-10 / 4002-12 / 4003-12 / 4101-12
4093-A3	4003-10 / 4008-10 / 4101-10 / 4102-10
4093-A4	4001-8 / 4002-8 / 4003-8 / 4008-8 / 4101-8 / 4102-8 / 4103-8
4093-B1	4005-10 / 4005-12 / 4042-10 / 4081-10
4093-B2	4004-12 / 4005-8 / 4006-12 / 4041-8 / 4042-8 / 4042-9 / 4081-8
4093-B3	4001-6 / 4002-6 / 4003-6 / 4004-10 / 4005-6 / 4006-10 / 4007-6 / 4008-6 / 4041-6 / 4041-7 / 4042-5 / 4042-6 / 4042-7 / 4081-5 / 4081-6 / 4081-7 / 4087-6 / 4101-6 / 4102-6 / 4104-10
4093-B4	4001-4 / 4002-4 / 4003-4 / 4004-6 / 4004-8 / 4005-4 / 4006-6 / 4006-8 / 4040-6 / 4042-4 / 4081-4 / 4104-6 / 4050
4093-B5	4104-8 / 004-4 / 4006-4 / 4040-5 / 4041-4 / 4041-4,5 / 4041-5 / 4042-3

Mango de madera 4090-7

REF.	
4090-7	4132-14



CORTE Y DESBASTE





DIAMANTE

Discos de diamante corte seco

- Fabricados con diamantes de máxima calidad, gran tamaño y forma octogonal para conseguir el máximo rendimiento y vida útil del disco.
- Homogeneidad de los diamantes que asegura la calidad en el recorrido completo de la banda del disco.
- Perfecta unión entre el alma y el segmento que convierte las dos partes en un único elemento.
- Marcado láser que evita la pérdida de información, y la ralentización o posible embotamiento del disco.
- Diferentes tipos de segmentos:
 - Los discos segmentados proporcionan una mayor velocidad de corte.
 - Los discos turbo proporcionan una mayor calidad de acabado y un corte más limpio que el segmentado.
 - Los discos de banda continua aseguran un corte fino y preciso.

Usos:

- Para uso en máquinas portátiles con refrigeración por aire.
- General de obra: para corte de materiales que no tienen valores extremos ni en dureza ni abrasión: tejas, tejas de hormigón, ladrillos, terrazo, bloques de hormigón, baldosas...
- Materiales duros: para corte de materiales con valores extremos en dureza y medios en abrasión: granito, klinker, cuarcita, pórfido, ladrillo refractario, hormigón curado, etc.
- Materiales abrasivos: para corte de materiales de baja dureza y alta capacidad abrasiva: hormigón fresco, bloques de hormigón aireado, hormigón viejo, terrazo silíceo, asfalto, ladrillo, arena, etc.
- Materiales cerámicos: para corte de cerámica y porcelánico.



► Disco General de Obra. Segmentado. Profesional 50702

REF.	€	8 41 4299	MBox	A mm	B mm	C mm	D mm	Nº
50702-115	30,12	051452	1 4	115	22,2	7	2,1	8
50702-125	32,21	051476	1 4	125	22,2	7	2,2	9
50702-180	50,94	051490	1 4	180	22,2	7	2,4	13
50702-230	59,64	051513	1 4	230	22,2	7	2,6	15

► Disco General de Obra. Turbo. Profesional 50703

REF.	€	8 41 4299	MBox	A mm	B mm	C mm	D mm
50703-115	24,31	051537	1 4	115	22,2	7	2,1
50703-125	26,07	051551	1 4	125	22,2	7	2,1
50703-180	39,99	051575	1 4	180	22,2	7	2,6
50703-230	60,88	051599	1 4	230	22,2	7	2,8

► Disco General de Obra. Segmentado. Pro 507011

REF.	€	8 41 4299	MBox	A mm	B mm	C mm	D mm	Nº
50711-115	16,44	405453	1 4	115	22,2	7	2,2	8
50711-125	24,26	405484	1 4	125	22,2	7	2,2	10
50711-180	34,61	405514	1 4	180	22,2	7	2,4	14
50711-230	37,70	405545	1 4	230	22,2	7	2,4	16

► Disco General de Obra. Turbo. Pro 50712

REF.	€	8 41 4299	MBox	A mm	B mm	C mm	D mm
50712-115	16,02	405576	1 4	115	22,2	7	2
50712-125	18,11	405613	1 4	125	22,2	7	2
50712-180	29,90	405644	1 4	180	22,2	7	2,3
50712-230	40,96	405675	1 4	230	22,2	7	2,5



► Disco Materiales Duros. Segmentado. Profesional 50704

REF.	€	8 41 4299	MBox	A mm	B mm	C mm	D mm	Nº
50704-115	36,48	051612	1 4	115	22,2	7	2,1	9
50704-125	39,51	051636	1 4	125	22,2	7	2,2	10
50704-180	63,22	051650	1 4	180	22,2	7	2,4	12
50704-230	79,19	051674	1 4	230	22,2	7	2,4	16



► Disco Materiales Duros. Turbo. Profesional 50705

REF.	€	8 41 4299	MBox	A mm	B mm	C mm	D mm
50705-115	30,65	051698	1 4	115	22,2	7	2,1
50705-125	35,52	051711	1 4	125	22,2	7	2,1
50705-180	54,62	051735	1 4	180	22,2	7	2,6
50705-230	83,68	051759	1 4	230	22,2	7	2,8



► Disco Materiales Abrasivos. Segmentado. Profesional 50706

REF.	€	8 41 4299	MBox	A mm	B mm	C mm	D mm	Nº
50706-230	82,29	051773	1 4	230	22,2	7	2,6	16
50706-300	129,29	051797	1	300	25,4	7	2,8	18
50706-350	177,23	051810	1	350	25,4	7	3,2	21



► Disco Materiales Abrasivos. Turbo. Profesional 50707

REF.	€	8 41 4299	MBox	A mm	B mm	C mm	D mm
50707-230	94,90	051834	1 4	230	22,2	7	2,5
50707-300	154,60	051858	1	300	25,4	7	3
50707-350	173,77	051872	1	350	25,4	7	3



► Disco Cerámica. Banda Continua. Profesional 50722

REF.	€	8 41 4299	MBox	A mm	B mm	C mm	D mm
50722-115	17,47	222838	1 4	115	22,2	7	1,5
50722-125	19,98	222890	1 4	125	22,2	7	1,5

Dentro de los materiales cerámicos encontramos el azulejo, el baldosín catalán, barro cocido,... de uso en suelos y paredes tanto interiores como exteriores.



► Disco Porcelánico. Banda Continua. Profesional 50734

REF.	€	8 41 4299	MBox	A mm	B mm	C mm	D mm
50734-115	25,26	525670	1 4	115	22,2	7	1,6
50734-125	28,78	525700	1 4	125	22,2	7	1,6

El gres porcelánico es un material cerámico que, a diferencia del resto tiene una baja absorción de agua lo que le confiere de un mayor nivel de dureza.



NEW

► Disco Diamante Fino para Corte Porcelánico 50734 - S

REF.	€	8 41 4299	MBox	A mm	B mm	C mm	D mm
50734-S 115	23,95	623192	1 4	115	22,2	10	1,2
50734-S 125	27,30	641325	1 4	125	22,2	10	1,2



► Disco Hormigón Armado. Segmentado. Profesional 50735

REF.	€	8 41 4299	MBox	A mm	B mm	C mm	D mm
50735-230	101,25	569308	1 4	230	22,2	10	2,6

Se trata de un material duro por efecto de la armadura lo que condiciona la composición de los ligantes del disco.



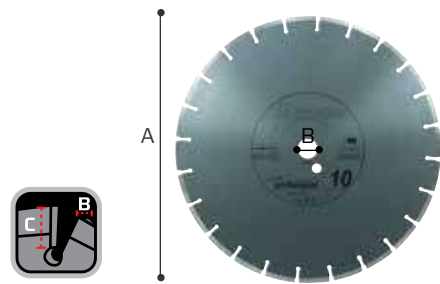
DIAMANTE

Discos de diamante corte húmedo

- Fabricados con diamantes de máxima calidad, gran tamaño y forma octogonal para conseguir el máximo rendimiento y vida útil del disco.
- Homogeneidad de los diamantes que asegura la calidad en el recorrido completo de la banda del disco.
- Perfecta unión entre el alma y el segmento que convierte las dos partes en un único elemento.
- Marcado láser que evita la pérdida de información, y la ralentización o posible embotamiento del disco.

Usos:

- Para uso en máquinas estacionarias refrigeradas por agua tanto mesas de corte de diamante como cortadoras de cerámica.
- General de obra: para corte de materiales que no tienen valores extremos ni en dureza ni abrasión: tejas, tejas de hormigón, ladrillos, terrazo, bloques de hormigón, baldosas...
- Materiales duros: para corte de materiales con valores extremos en dureza y medios en abrasión: granito, klinker, cuarcita, pórfido, ladrillo refractario, hormigón curado, etc.
- Materiales cerámicos: para corte de cerámica y porcelánico.

**Disco General de Obra. Segmentado. Profesional 50708**

REF.	€	8 41 4299	1	A mm	B mm	C mm	D mm	Nº
50708-300	145,84	051896	1	300	25,4	10	2,8	20
50708-350	189,25	051919	1	350	25,4	10	3,2	24

Disco General de Obra. Segmentado. Pro 50713

REF.	€	8 41 4299	1	A mm	B mm	C mm	D mm	Nº
50713-300	88,70	405712	1	300	25,4	10	2,8	21
50713-350	108,62	314236	1	350	25,4	10	3	25

**Disco Materiales Duros. Segmentado. Profesional 50724**

REF.	€	8 41 4299	1	A mm	B mm	C mm	D mm	Nº
50724-300	120,32	223491	1	300	25,4	10	2,8	18
50724-350	172,17	223569	1	350	25,4	10	3,2	21

Entre estos materiales encontramos el granito, klinker, cuarcita, pórfido, hormigón curado,...

Disco Porcelánico. Banda Continua. Profesional 50732

REF.	€	8 41 4299	MBox	A mm	B mm	C mm	D mm	
50732-180	58,84	373479	1	4	180	25,4	7	1,6
50732-230	88,86	373486	1	4	230	25,4	7	1,6
50732-300	146,10	373493	1		300	25,4	7	2
50732-350	190,27	373516	1		350	25,4	7	2,2

El gres porcelánico es un material cerámico que, a diferencia del resto tiene muy baja absorción de agua lo que le confiere de un mayor nivel de dureza.



DISCOS ABRASIVOS

Discos abrasivos

- Cumplimiento de la normativa EN - 12413.
- Fabricados con materias primas de la más alta calidad.
- Mezclas desarrolladas para conseguir una óptima relación entre rendimiento y sensación de corte.
- Homogeneidad de los discos, asegurando gran fiabilidad durante su vida útil.
- Excelente velocidad, sensación de corte y acabado.

Usos:

- Para cortar, desbastar o sanear con máquina electroportátil o estacionaria.
- Discos Inox - Metal: Modelos espesor 1 - 2 mm para trabajos en chapa fina y perfilera de hasta 3 mm y montajes con un acabado perfecto. Modelos 2 - 3 mm para trabajos exigentes de corte y trabajos en perfiles gruesos.
- Discos Piedra: Modelo 1 mm para trabajos en piedra, cerámica, perfilera de cobre, aluminio, latón y plástico. Modelos 3 mm para trabajos exigentes en hormigón, ladrillo, piedra y cerámica.
- Tres tipos de Grano:
 - **A** - Corindón: grano de elevada tenacidad adecuada para corte y desbaste profesional. Especialmente recomendado para trabajos en metal.
 - **AS** - Corindón Semifriable: grano de elevada friabilidad y buena tenacidad. Ideal para corte de acero inoxidable.
 - **C** - Carburo de silíceo: para materiales frágiles (piedra, marmol y granito) y materiales blandos (aluminio, cobre).

**GAMA PROFESIONAL****Disco Corte INOX - METAL Extrafino 50300 - 50310 - 50320**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	+
50300-115	1,37	014785	25	25	115	22,2 1 AS 60 INOX - BF
50300-125	1,50	014808	25	30	125	22,2 1 AS 60 INOX - BF
50310-115	1,46	014822	25	36	115	22,2 1,6 AS 46 INOX - BF
50310-125	1,64	014839	25	47	125	22,2 1,6 AS 46 INOX - BF
50320-180	2,60	139617	25	100	180	22,2 1,6 AS 46 INOX - BF
50320-230	2,78	139679	25	170	230	22,2 1,9 AS 46 INOX - BF

Disco plano. Disco centro en depresión.

**Disco Corte INOX - METAL Fino 50330**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	+
50330-115	1,46	373806	25	37	115	22,2 2,5 A 24 R - BF
50330-125	1,56	374001	25	47	125	22,2 2,5 A 24 R - BF
50330-180	2,00	374179	25	100	180	22,2 2,5 A 24 R - BF
50330-230	2,92	374292	25	170	230	22,2 2,5 A 24 R - BF

Disco centro en depresión.

**Disco Corte INOX - METAL 50301**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	+
50301-115	1,46	600711	25	68	115	22,2 3 A 24 R - BF
50301-125	1,56	600728	25	80	125	22,2 3 A 24 R - BF
50301-150	1,90	302721	25	115	150	22,2 3 A 24 R - BF
50301-180	2,00	600735	25	165	180	22,2 3 A 24 R - BF
50301-230	2,92	600742	25	282	230	22,2 3 A 24 R - BF

Disco centro en depresión.

**Disco Corte METAL Máquina Estacionaria 50431-50441-50321**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	+
50431-300	7,74	940961	25	555	300	22,2 3,5 AS 24 S - BF
50441-300	7,74	941005	25	555	300	25,4 3,5 AS 24 S - BF
50321-350	12,39	600926	25	800	350	25,4 3,5 AS 24 S - BF

Disco plano.



► Disco Corte PIEDRA Extrafino 50322

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	+	
50322-115	1,60	606768	25	30	115	22,2	1 C 60 T-BF

Disco plano.



► Disco Desbaste INOX - METAL / Duro 50351

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	+	
50351-115	2,07	124422	10	170	115	22,2	7 A 30 T-BF
50351-125	2,35	124552	10	205	125	22,2	7 A 30 T-BF
50351-180	4,01	124828	10	405	180	22,2	7 A 30 T-BF
50351-230	5,39	124958	10	640	230	22,2	7 A 30 T-BF

Disco centro en depresión.



► Disco Desbaste PIEDRA 50352

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	+	
50352-115	2,31	124576	10	150	115	22,2	7 C 30 S-BF

Disco centro en depresión.

GAMA MAXIPLUS



► Disco Corte INOX - METAL Fino 50420

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	+	
50420-115	1,88	388923	25	60	115	22,2	2,5 AS 30 S-BF
50420-230	3,78	389265	25	245	230	22,2	2,5 AS 30 S-BF

Disco centro en depresión.

GAMA DYNAMIC



► Disco Corte INOX - METAL Extrafino 50400

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	+	
50400-115	0,88	556506	25	25	115	22,2	1 AS 60 INOX-BF
50400-125	0,96	586848	25	35	125	22,2	1 AS 60 INOX-BF

Disco plano.



► Disco Corte PIEDRA 50302

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	+	
50302-115	1,59	600759	25	58	115	22,2	3 C 24 R-BF
50302-125	1,70	600766	25	68	125	22,2	3 C 24 R-BF
50302-230	3,26	600780	25	230	230	22,2	3 C 24 R-BF

Disco centro en depresión.



► Disco Desbaste INOX - METAL / Blando 50361

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	+	
50361-115	2,07	125221	10	170	115	22,2	7 AS 30 Q-BF
50361-125	2,35	125337	10	205	125	22,2	7 AS 30 Q-BF
50361-180	4,01	125429	10	405	180	22,2	7 AS 30 Q-BF
50361-230	5,39	125535	10	640	230	22,2	7 AS 30 Q-BF

Disco centro en depresión.



► Disco Corte PIEDRA 50482

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	+	
50482-115	0,90	447118	25	58	115	22,2	3 C 24 R-BF
50482-230	1,86	447163	25	230	230	22,2	3 C 24 R-BF

Disco centro en depresión.



DISCOS DE LÁMINAS

Discos de láminas

Usos:

- Para repasado de superficies, tareas de mantenimiento, reparación de aperos agrícolas, soldaduras y ajustajes.
- Tres tipos de grano:
 - A: universal ideal para acero, hierro y madera.
 - AZ: trabajos exigentes: alta capacidad de arranque, ideal para acero inox y fundición.
 - SIC: para materiales no férricos, piedra, vidrio y plástico.
- Dos tamaños de Grano:
 - 40 - 60: grano medio para acabado superficial basto.
 - 80 - 120: grano fino para acabado superficial fino.



BASE DE POLIAMIDA

- Base plana para trabajos en superficies planas.
- No ensucia ni raya la superficie trabajada.
- Mayor aprovechamiento del disco ya que la base se desgasta junto con el abrasivo durante el uso.
- Telas con soporte de algodón que proporcionan muy buena sensación de repasado y evitan marcas de quemado en el material. Ideal para trabajos en acero inoxidable.
- Vida útil 15% superior a discos con base fibra de vidrio.



► Disco Desbaste METAL. Grano A 50501

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
50501-40	6,42	601152	10	112	115	22,2 A 40
50501-60	6,42	601169	10	108	115	22,2 A 60
50501-80	6,42	601176	10	101	115	22,2 A 80
50501-120	6,42	601220	10	92	115	22,2 A 120

Disco centro en depresión.



► Disco Desbaste INOX - METAL. Grano AZ 50502

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
50502-40	7,16	601190	10	112	115	22,2 AZ 40
50502-60	7,16	601206	10	108	115	22,2 AZ 60
50502-80	7,16	601213	10	101	115	22,2 AZ 80
50502-120	7,16	601237	10	92	115	22,2 AZ 120

Disco centro en depresión.



DISCOS DE LÁMINAS / BASE DE POLIAMIDA



► Disco Desbaste PIEDRA. Grano SIC 50503

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
50503-40	6,92	601244	10	112	115	SIC 40
50503-60	6,92	601251	10	108	115	SIC 60
50503-80	6,92	601268	10	101	115	SIC 80
50503-120	6,92	601275	10	92	115	SIC 120

Disco centro en depresión.

BASE DE FIBRA DE VIDRIO

- Base inclinada para trabajos de repasado sobre canto.
- No ensucia, ni raya la superficie trabajada.
- Telas con soporte de poliéster que aportan gran rendimiento.



► Disco Desbaste METAL. Grano A 50511 - 50551 - 50611

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
50511-40	4,48	941302	10	90	115	A 40
50511-60	4,48	941333	10	80	115	A 60
50511-80	4,48	941364	10	75	115	A 80
50511-120	4,48	941395	10	70	115	A 120
50551-40	5,09	300154	10	90	125	A 40
50551-60	5,09	300314	10	90	125	A 60
50551-80	5,09	300390	10	80	125	A 80
50611-40	8,81	941661	10	225	180	A 40
50611-60	8,81	941692	10	220	180	A 60
50611-80	8,81	941722	10	200	180	A 80

Disco centro en depresión.



► Disco Desbaste PIEDRA. Grano SIC 50513

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	
50513-40	4,91	941548	10	80	115	SIC 40
50513-60	4,91	941579	10	75	115	SIC 60
50513-80	4,91	941609	10	70	115	SIC 80
50513-120	4,91	941630	10	65	115	SIC 120

Disco centro en depresión.



CEPILLOS

Cepillos

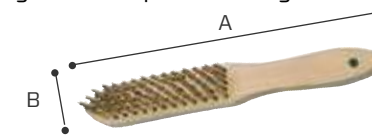
- Fabricados con materiales de alta calidad para garantizar un excelente rendimiento.
- Alta resistencia al desgaste del alambre.
- Óptima combinación de materiales y tipos de alambre para garantizar la precisión de acabado requerida.

Usos:

- Para trabajos de cepillado, limpieza y eliminación de pinturas, barnices, cascarilla, óxidos y pequeñas rebabas.
- Cuatro materiales de alambre:
 - Acero Inoxidable: ideal para limpiar sin contaminar, manchas de oxidación y hollín en acero inoxidable, aluminio o aleaciones especiales.
 - Acero Latonado: ideal para trabajar cobre, plástico, plomo, aluminio, vidrio y acero.
 - Latón: ideal para metales no férricos y trabajos antichispa.
 - Nylon: ideal para zonas de difícil acceso. Grano grueso (Rojo) acabado basto. Grano Fino (Azul) acabado fino.
- Tres tipos de alambre:
 - Alambre trenzado: ideal para obtener un máximo rendimiento en trabajos pesados y trabajos que requieren rapidez y firmeza.
 - Alambre ondulado: ideal para labores de cepillado continuo y y remover rebabas ligeras. Acabados finos.
 - Alambre recto: Ideal para todo tipo de cepillado. Acabado Medio.

CEPILLOS MANUALES

- Para trabajos ligeros de cepillado. Uso general.



► Cepillo Acero Latonado Alambre Recto 50801

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	H
50801-3	1,17	372380	1	112	295	25 3
50801-4	1,37	372427	1	140	295	25 4
50801-5	1,75	372465	1	170	295	25 5

Acero latonado. Alambre recto \varnothing 0,3.



► Cepillo Acero Inoxidable Alambre Recto 50802

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	H
50802-3	4,22	372502	1	112	295	25 3
50802-4	5,11	372540	1	140	295	25 4
50802-5	6,10	372588	1	170	295	25 5

Acero inoxidable. Alambre recto \varnothing 0,3.



► Cepillo Latón Alambre Ondulado 50803

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	H
50803-3	2,50	372625	1	112	295	25 3
50803-4	3,34	372663	1	140	295	25 4
50803-5	4,47	372700	1	170	295	25 5

Latón. Alambre ondulado \varnothing 0,3.

► Cepillo Acero Latonado Alambre Recto 50804

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	H
50804-5	2,07	372748	1	190	210	35 5

Sin mango para trabajos fuertes.



► Cepillo Acero Latonado Alambre Recto 50806 -A

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	H
50806-A	1,60	372823	24	38	265	30 1

Muy estrechos para lugares de difícil acceso.



► Cepillo Acero Inoxidable Alambre Ondulado 50806 - I

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	H
50806-I	4,88	372861	24	38	265	30 1

Muy estrechos para lugares de difícil acceso.



► Cepillo Latón Alambre Ondulado 50806 - L

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	H
50806-L	4,63	372908	24	38	265	25 1

Muy estrechos para lugares de difícil acceso.



CEPILLOS / CEPILLOS MANUALES



► Limpiabujías 50805A

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	H	
50805 A	3,30	633696	24	20	133	15	3

Acero Alambre Ondulado 0,15 mm diámetro.



► Limpiabujías 50805L

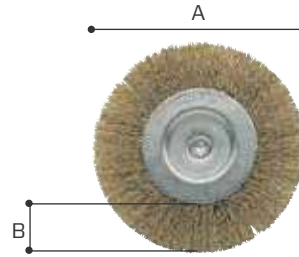
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	H	
50805 L	3,09	633832	24	20	133	15	3

Latón Alambre Ondulado 0,15 mm diámetro.



CEPILLOS BRICOLAJE

- Para uso en taladros normales de un máximo de 4.500 r.p.m.
- Para limpieza y eliminación de pinturas, barnices, óxidos, pequeñas rebabas y trabajos no exigentes.
- Perno de 6 mm.



► Cepillos Circulares Acero Latonado Alambre Ondulado 50807

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	Max R.P.M.	
50807-50	1,36	373066	24	33	50	12	4.500
50807-60	1,36	373103	24	42	60	13	4.500
50807-75	1,75	373141	24	70	75	16	4.500
50807-100	2,61	373189	12	105	100	24	4.500

Alambre Ondulado 0,30 mm diámetro. Perno de 6 mm.



► Cepillos Taza Acero Latonado Alambre Ondulado 50808

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	Max R.P.M.	
50808-50	1,75	373226	24	63	50	18	4.500
50808-75	2,64	373264	24	120	75	25	4.500
50808-80	3,15	936193	12	196	80	23	4.500

Alambre Ondulado 0,30 mm diámetro. Perno de 6 mm.



► Expositor Cepillos Bricolaje 50850

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
50850	75,01	904031	1	3.500	230	380	400
50807-50 - 6		50807-75 - 6		50807-100 - 6			
50808-50 - 6		50808-75 - 6		50809-25 - 6			

CEPILLOS INDUSTRIALES CIRCULARES

- Para trabajar en esmeriladoras de banco fijo.



► Cepillos Circulares Acero Latonado Alambre Ondulado 50810

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	H	Max R.P.M.	
50810-10016	8,86	373387	1	205	100	16	5	8.000
50810-10020	12,45	373424	1	229	100	20	6	8.000
50810-12518	9,57	373462	1	283	125	18	5	8.000
50810-15018	11,99	373547	1	450	150	18	5	6.000
50810-20020	15,91	373707	1	790	200	20	5	4.500
50810-20025	22,44	373745	1	920	200	25	7	4.500

Alambre Ondulado 0,30 mm diámetro.



► Cepillos Circulares Acero Templado Alambre Trenzado 50811

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	H	Max R.P.M.	
50811-100	15,57	373783	1	239	100	20	1	12.500
50811-115	15,91	373936	1	272	115	23	1	12.500
50811-150	19,28	374124	1	500	150	37	1	9.000
50811-175	21,80	374162	1	686	175	42	1	9.000

CEPILLOS INDUSTRIALES TAZA

- Para trabajar grandes superficies metálicas en amoladoras angulares y en miniamoladoras para zonas de difícil acceso.



► Cepillos Taza Acero Latonado Alambre Ondulado 50812

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	Max R.P.M.	
50812-80	12,27	374209	1	230	80	30	8.500
50812-100	15,05	374247	1	399	100	30	8.500
50812-125	22,09	374285	1	620	125	35	6.500

Alambre Ondulado 0,30 mm diámetro.



► Cepillos Taza Acero Templado Alambre Trenzado 50813

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	Max R.P.M.	
50813-80	17,51	374322	1	685	80	22	8.500
50813-100	18,63	374360	1	875	100	22	8.500
50813-120	23,49	374407	1	1.065	120	22	6.500



► Cepillos Circulares Acero Inoxidable Alambre Ondulado 50810-1

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	H	Max R.P.M.	
50810-150251	27,81	633795	12	550	150	25	7	6.000

Alambre Ondulado 0,30 mm diámetro.



► Cepillos Taza Acero Inoxidable Alambre Ondulado 50812-1

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	Max R.P.M.	
50812-801	24,08	633771	12	230	80	22	8.500

Alambre Ondulado 0,30 mm diámetro.



CEPILLOS / CEPILLOS INDUSTRIALES TAZA



► Cepillos Taza Acero Latonado Alambre Ondulado 50814

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	Max R.P.M.	
50814-75	11,92	374445	1	215	75	30	12.500

Para uso en miniamoladoras. Alambre Ondulado 0,30 mm diámetro.

► Cepillos Taza Acero Templado Alambre Trenzado 50814

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	Max R.P.M.	
50814-65	11,16	374483	1	280	65	20	12.500

Para uso en miniamoladoras.

CEPILLOS INDUSTRIALES CÓNICOS

• Para uso en mini-amoladoras.



► Cepillos Cónicos Acero Latonado Alambre Ondulado 50815

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	H	Max R.P.M.	
50815-1001	12,27	374520	12	181	100	20	1	12.500
50815-1002	22,91	374568	12	274	100	20	2	12.500

Alambre Ondulado 0,30 mm diámetro.



► Cepillos Cónicos Acero Inoxidable Alambre Ondulado 50816

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	H	Max R.P.M.	
50816-1001	25,73	374605	12	181	100	20	1	12.500
50816-1002	38,78	374643	12	274	100	20	2	12.500

Alambre Ondulado 0,30 mm diámetro.



► Cepillos Cónicos Acero Templado Alambre Trenzado 50817

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	H	Max R.P.M.	
50817-1001	12,92	374681	12	215	100	20	1	12.500
50817-1151	15,05	374728	12	405	115	20	2	12.500

► Cepillos Cónicos Acero Inoxidable Alambre Trenzado 50817 - I

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	H	Max R.P.M.	
50817-1001 I	28,28	633818	12	215	100	20	1	12.500

Alambre Ondulado 0,30 mm diámetro.



► Cepillos Brocha Acero Inoxidable Alambre Ondulado 50818 - I

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	Max R.P.M.	
50818-25 I	7,34	633757	24	50	25	30	18.000

Alambre Ondulado 0,30 mm diámetro. Perno de 6 mm.

CEPILLOS INDUSTRIALES NYLON

- Fabricados con filamentos de nylon de gran flexibilidad que evita su rotura, con granos de abrasivo SiC.
- Dos tipos de grano:
 - Color rojo, 80 grano grueso.
 - Color azul, 180 grano fino.
- Con espiga de 6 mm, para fijación en taladros standard.



► Cepillo Circular Nylon 50825

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	Max R.P.M.	
50825-75B	5,22	375244	24	75	75	16	4.500
50825-75F	5,47	375602	24	75	75	16	4.500
50825-100B	6,33	375329	12	120	100	23	4.500
50825-100F	6,59	375282	12	120	100	23	4.500

Perno de 6 mm.



► Cepillo Taza Nylon 50826

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	Max R.P.M.	
50826-50B	5,11	375404	24	73	50	18	4.500
50826-50F	5,22	375367	24	73	50	18	4.500
50826-75B	5,47	375480	24	130	75	25	4.500
50826-75F	5,64	375442	24	130	75	25	4.500

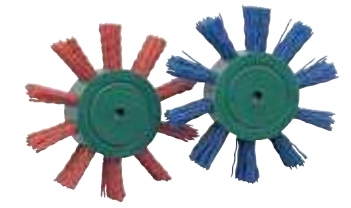
Perno de 6 mm.



► Cepillo Brocha Nylon 50827

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	Max R.P.M.	
50827-25B	4,17	375565	24	67	25	25	4.500
50827-25F	4,36	375527	24	67	25	25	4.500

Perno de 6 mm.



► Cepillo Abanico Nylon 50829

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	Max R.P.M.	
50829-100B	6,75	961034	12	80	100	25	3.500
50829-100F	6,75	961072	12	120	100	25	3.500



PROTECCIÓN



CELL S3



- 1 Lengüeta acolchada
COMODIDAD
- 2 Collarín fuelle extra
AJUSTE
- 3 Forro extra mesh 3D
COMODIDAD

- 4 Puntera
NO METÁLICA
- 5 Plantilla
NO METÁLICA
- 6 Inserto TPU
ESTABILIDAD

- 7 Canales anchos,
zona de frenado
SEGURIDAD



Somos
fabricantes



▶ **GAMA RUNNING**

Tecnología y Ligereza. Uso INTERIOR y EXTERIOR.



▶ **GAMA TRAIL**

Tecnología, diseño, ligereza, flexibilidad y Confort. Uso EXTERIOR.



▶ **GAMA CLICK**

Ajuste, flexibilidad, ligereza y Confort. Uso EXTERIOR.



▶ **GAMA CAMU**

Robustez y Ajuste (Tecnología Todoterreno). Uso EXTERIOR.



▶ **GAMA EXPLORE**

Robustez y transpirabilidad (Tecnología Todoterreno). Uso EXTERIOR.



▶ **GAMA NONMETAL**

Flexibilidad y Ligereza. 100% no metálico. Uso INTERIOR y EXTERIOR.

CALZADO USO PROFESIONAL: 9 GAMAS PARA TODAS LAS NECESIDADES

▶ **GARANTÍA DE PROTECCIÓN**

Nuestro calzado cumple la normativa **UNE ISO 20345:11** que garantiza que el calzado incorpora elementos para proteger al usuario de riesgos en el desempeño de su trabajo.

Categoría	EN ISO 20345
S1P	Zona de talón cerrada + Propiedades antiestáticas + Absorción energía en la zona del talón + Resistencia a los hidrocarburos + Resistencia a la perforación
S3	Zona de talón cerrada + Propiedades antiestáticas + Absorción energía en la zona del talón + Resistencia a los hidrocarburos + Resistente a la penetración y absorción al agua + Suela resistente a la perforación y suela con resaltes



▶ **GAMA 100+URBAN**

Ligereza y adherencia. Uso EXTERIOR.



▶ **GAMA CLASSIC**

Funcionalidad y Confort. Uso INTERIOR y EXTERIOR.



▶ **GAMA AGUA**

Protección, Comodidad y Resistencia.

Gama Running

- Calzado certificado en Categoría II según norma EN ISO 20345:11.
- Puntera de seguridad y plantilla antiperforación no metálicas.

SUELA:

- Bidensidad Goma + EVA: Goma para conseguir una mayor resistencia térmica, resistencia a hidrocarburos y al deslizamiento. EVA para conseguir mayor ligereza y amortiguación.
- Diseño de suela que aporta seguridad y resistencia: canales anchos, zonas de frenado, absorción de impactos.
- Inserto de TPU en el enfranque para evitar la torsión del pie y dotar de estabilidad a la pisada.
- Combinación de materiales y últimas tecnologías disponibles para conseguir una suela muy deportiva y ligera.

CORTE:

- Dos líneas de producto:
 - MODELOS RUN: Microfibra Hidrofugada + Printing, S3 resistente a la penetración y absorción de agua.
 - MODELOS CELL: Microfibra hidrofugada S3 resistente a la penetración y absorción de agua + entramado CPU para mayor resistencia.
- Collarín acolchado, lengüeta en fuelle EXTRA acolchada y plantilla interior conformada ergonómicamente para mayor comodidad y ajuste.
- Forro EXTRA acolchado Bellota Mesh 3D: mejor ventilación y mayor comodidad.
- Horma ancha.

Usos:

- Para uso general en trabajos que necesiten calzado de seguridad. Tecnología y Ligereza. El calzado de seguridad más ligero del mercado.



► Zapato Run Azul S3 - 72222

REF.	€	8 41 4299	MBox	
72222B-38 S3	66,25	099454	1	5 38
72222B-39 S3	66,25	099492	1	5 39
72222B-40 S3	66,25	099539	1	5 40
72222B-41 S3	66,25	127041	1	5 41
72222B-42 S3	66,25	140439	1	5 42
72222B-43 S3	66,25	636772	1	5 43
72222B-44 S3	66,25	636796	1	5 44
72222B-45 S3	66,25	636819	1	5 45
72222B-46 S3	66,25	636833	1	5 46
72222B-47 S3	66,25	636857	1	5 47

Microfibra hidrofugada S3 resistente a la penetración y absorción de agua.



► Zapato Run Verde S3 - 72222

REF.	€	8 41 4299	MBox	
72222G-38 S3	66,25	636871	1	5 38
72222G-39 S3	66,25	636895	1	5 39
72222G-40 S3	66,25	636918	1	5 40
72222G-41 S3	66,25	636932	1	5 41
72222G-42 S3	66,25	636956	1	5 42
72222G-43 S3	66,25	636970	1	5 43
72222G-44 S3	66,25	636994	1	5 44
72222G-45 S3	66,25	637014	1	5 45
72222G-46 S3	66,25	637038	1	5 46
72222G-47 S3	66,25	637052	1	5 47

Microfibra hidrofugada S3 resistente a la penetración y absorción de agua.



► Zapato Cell Negro S3 - 72223

REF.	€	8 41 4299	MBox	
72223B-38 S3	71,35	637076	1	5 38
72223B-39 S3	71,35	637090	1	5 39
72223B-40 S3	71,35	637113	1	5 40
72223B-41 S3	71,35	637137	1	5 41
72223B-42 S3	71,35	637151	1	5 42
72223B-43 S3	71,35	637458	1	5 43
72223B-44 S3	71,35	637175	1	5 44
72223B-45 S3	71,35	637199	1	5 45
72223B-46 S3	71,35	637212	1	5 46
72223B-47 S3	71,35	637236	1	5 47

Microfibra hidrofugada S3 resistente a la penetración y absorción de agua.



► Zapato Cell Verde S3 - 72223

REF.	€	8 41 4299	MBox	
72223G-38 S3	71,35	637250	1	5 38
72223G-39 S3	71,35	637274	1	5 39
72223G-40 S3	71,35	637298	1	5 40
72223G-41 S3	71,35	637311	1	5 41
72223G-42 S3	71,35	637335	1	5 42
72223G-43 S3	71,35	637359	1	5 43
72223G-44 S3	71,35	637373	1	5 44
72223G-45 S3	71,35	637397	1	5 45
72223G-46 S3	71,35	637410	1	5 46
72223G-47 S3	71,35	637434	1	5 47

Microfibra hidrofugada S3 resistente a la penetración y absorción de agua.



► Zapato Run Negro S1P - 72224

REF.	€	8 41 4299	MBox	
72224N-38 S1P	61,15	639728	1	5 38
72224N-39 S1P	61,15	639742	1	5 39
72224N-40 S1P	61,15	639766	1	5 40
72224N-41 S1P	61,15	639780	1	5 41
72224N-42 S1P	61,15	639803	1	5 42
72224N-43 S1P	61,15	639827	1	5 43
72224N-44 S1P	61,15	639841	1	5 44
72224N-45 S1P	61,15	639865	1	5 45
72224N-46 S1P	61,15	639889	1	5 46
72224N-47 S1P	61,15	639902	1	5 47

Máxima transpirabilidad.



► Zapato Run Fluor S1P - 72224

REF.	€	8 41 4299	MBox	
72224F-38 S1P	61,15	639926	1	5 38
72224F-39 S1P	61,15	639940	1	5 39
72224F-40 S1P	61,15	639964	1	5 40
72224F-41 S1P	61,15	639988	1	5 41
72224F-42 S1P	61,15	640007	1	5 42
72224F-43 S1P	61,15	640021	1	5 43
72224F-44 S1P	61,15	640045	1	5 44
72224F-45 S1P	61,15	640069	1	5 45
72224F-46 S1P	61,15	640083	1	5 46
72224F-47 S1P	61,15	640106	1	5 47

Máxima transpirabilidad.



Gama Trail

- Calzado certificado en Categoría II según norma EN ISO 20345:11.
- Puntera de seguridad y plantilla antiperforación no metálicas.

SUELA:

- Bidensidad Goma + EVA: Goma para conseguir una mayor resistencia térmica, resistencia a hidrocarburos y al deslizamiento. EVA para conseguir mayor ligereza y amortiguación.
- Diseño de suela que aporta seguridad y resistencia: canales anchos, zonas de frenado, absorción de impactos y perfiles elevados en puntera y trasera.
- Inserto de TPU en el enfranque para evitar la torsión del pie y dotar de estabilidad a la pisada.

CORTE:

- Dos líneas de producto:
 - Microfibra + Mesh: ultratranspirables.
 - Microfibra hidrofugada (S3): resistente a la penetración y absorción de agua.
- Pieza en TPU en la zona del tobillo para mayor protección y mejor sensación de ajuste.
- Collarín EXTRA acolchado, lengüeta en fuelle EXTRA acolchada y plantilla interior conformada ergonómicamente para mayor comodidad y ajuste.
- Forro EXTRA acolchado Bellota Mesh 3D: mejor ventilación y mayor comodidad.
- Horma ancha.
- Puntera antiabrasión para mayor resistencia a golpes y rozaduras.

Usos:

- Para uso general en trabajos que necesiten calzado de seguridad. Tecnología y Diseño.
- Especialmente indicado para trabajar en el exterior. Uso OUTDOOR.

**► Zapato Trail Gris S3 - 72212**

REF.	€	8 41 4299	📦	MBox	👤
72212G-38 S3	67,49	610826	1	5	38
72212G-39 S3	67,49	610840	1	5	39
72212G-40 S3	67,49	610864	1	5	40
72212G-41 S3	67,49	610888	1	5	41
72212G-42 S3	67,49	610901	1	5	42
72212G-43 S3	67,49	610925	1	5	43
72212G-44 S3	67,49	610949	1	5	44
72212G-45 S3	67,49	610963	1	5	45
72212G-46 S3	67,49	610987	1	5	46
72212G-47 S3	67,49	611007	1	5	47

Microfibra hidrofugada S3 resistente a la penetración y absorción de agua.

**► Zapato Trail Marrón S3 - 72212**

REF.	€	8 41 4299	📦	MBox	👤
72212M-38 S3	67,49	611021	1	5	38
72212M-39 S3	67,49	611045	1	5	39
72212M-40 S3	67,49	611069	1	5	40
72212M-41 S3	67,49	611083	1	5	41
72212M-42 S3	67,49	611106	1	5	42
72212M-43 S3	67,49	611120	1	5	43
72212M-44 S3	67,49	611144	1	5	44
72212M-45 S3	67,49	611168	1	5	45
72212M-46 S3	67,49	611182	1	5	46
72212M-47 S3	67,49	611212	1	5	47

Microfibra hidrofugada (S3): resistente a la penetración y absorción de agua.

**► Zapato Trail Negro S1P - 72211**

REF.	€	8 41 4299	📦	MBox	👤
72211N-38 S1P	63,59	610642	1	5	38
72211N-39 S1P	63,59	610666	1	5	39
72211N-40 S1P	63,59	610680	1	5	40
72211N-41 S1P	63,59	610703	1	5	41
72211N-42 S1P	63,59	610727	1	5	42
72211N-43 S1P	63,59	610741	1	5	43
72211N-44 S1P	63,59	610765	1	5	44
72211N-45 S1P	63,59	610789	1	5	45
72211N-46 S1P	63,59	610802	1	5	46
72211N-47 S1P	63,59	611250	1	5	47

Máxima transpirabilidad.

**► Zapato Trail Rojo S1P - 72211**

REF.	€	8 41 4299	📦	MBox	👤
72211R-38 S1P	63,59	610468	1	5	38
72211R-39 S1P	63,59	610482	1	5	39
72211R-40 S1P	63,59	610505	1	5	40
72211R-41 S1P	63,59	610529	1	5	41
72211R-42 S1P	63,59	610543	1	5	42
72211R-43 S1P	63,59	610567	1	5	43
72211R-44 S1P	63,59	610581	1	5	44
72211R-45 S1P	63,59	611236	1	5	45
72211R-46 S1P	63,59	610604	1	5	46
72211R-47 S1P	63,59	610628	1	5	47

Máxima transpirabilidad.



Gama Click

- Calzado certificado en Categoría II según norma EN ISO 20345:11.
- Puntera de seguridad y plantilla antiperforación no metálicas.

SUELA:

- SRC bidensidad PU + PU: máxima prestación antideslizamiento certificable según normativa actual.
- Diseño de suela que aporta seguridad y resistencia EXTRA: canales anchos, zonas de frenado, absorción de impactos, enfranque texturizado y perfiles MUY elevados en puntera y trasera.

CORTE:

- Piel Nobuck hidrofugada (S3): resistente a la penetración y absorción de agua.
- Pieza continua en TPU en la zona del tobillo para mayor protección y mejor sensación de ajuste, y para facilitar el descalce.
- Collarín EXTRA acolchado, lengüeta en fuelle EXTRA acolchada y plantilla interior conformada ergonómicamente para mayor comodidad y ajuste.
- Forro EXTRA acolchado Bellota Mesh 3D: mejor ventilación y mayor comodidad.
- Horma EXTRA ancha.
- Sistema de ajuste exclusivo BELLOTA CLICK que facilita y simplifica el calce y descalce. Tras el ajuste inicial, basta con soltar las pestañas laterales para ajustar y desajustar el calzado.

Usos:

- Para uso general en trabajos que necesiten calzado de seguridad. Ajuste, Flexibilidad y Ligereza.
- Especialmente indicado para trabajar en el exterior. Uso OUTDOOR.

**► Bota Click S3 - 72213**

REF.	€	8 41 4299	📦	MBox	👤
72213-38 S3	61,00	060263	1	5	38
72213-39 S3	61,00	613728	1	5	39
72213-40 S3	61,00	613742	1	5	40
72213-41 S3	61,00	613766	1	5	41
72213-42 S3	61,00	613780	1	5	42
72213-43 S3	61,00	613803	1	5	43
72213-44 S3	61,00	613827	1	5	44
72213-45 S3	61,00	614084	1	5	45
72213-46 S3	61,00	613841	1	5	46
72213-47 S3	61,00	613865	1	5	47

**► Zapato Click S3 - 72214**

REF.	€	8 41 4299	📦	MBox	👤
72214-38 S3	58,40	613889	1	5	38
72214-39 S3	58,40	613902	1	5	39
72214-40 S3	58,40	613926	1	5	40
72214-41 S3	58,40	613940	1	5	41
72214-42 S3	58,40	613964	1	5	42
72214-43 S3	58,40	613988	1	5	43
72214-44 S3	58,40	614008	1	5	44
72214-45 S3	58,40	614022	1	5	45
72214-46 S3	58,40	614046	1	5	46
72214-47 S3	58,40	614060	1	5	47



CALZADO USO PROFESIONAL

Gama Camu

- Calzado certificado en Categoría II según norma EN ISO 20345:11.
- Puntera de seguridad y plantilla antiperforación no metálicas.

SUELA:

- HRO (heat resistant outsole): resistente al contacto durante un minuto con una superficie a 300° C.
- Bidensidad Goma + PU: Goma para conseguir una mayor resistencia térmica, resistencia a hidrocarburos y al deslizamiento. PU para mayor amortiguación.
- Diseño de suela especial para trabajos exigentes: canales ULTRA anchos, grandes zonas de frenado, absorción de impactos, enfranque texturizado.

CORTE:

- Microfibra de última generación hidrofugada (S3): resistente a la penetración y absorción de agua.
- Collarín EXTRA acolchado, lengüeta en fuelle EXTRA acolchada y plantilla interior conformada ergonómicamente para mayor comodidad y ajuste.
- Forro EXTRA acolchado Bellota Mesh 3D: mejor ventilación y mayor comodidad.
- Horma EXTRA ancha.
- Sobrepuntera en TPU para máxima resistencia y durabilidad en todos los terrenos.
- Sistema de sujeción V-FLEX para favorecer la libertad de movimientos con la máxima sujeción y adaptación al tobillo.

Usos:

- Para uso general en trabajos que necesiten calzado de seguridad robusto. Tecnología Todoterreno.
- Especialmente indicado para trabajar en el exterior. Uso OUTDOOR.



► Bota Camu Gris S3 - 72217

REF.	€	8 41 4299	📦	MBox	👤
72217G-38 S3	68,71	626377	1	5	38
72217G-39 S3	68,71	626391	1	5	39
72217G-40 S3	68,71	626414	1	5	40
72217G-41 S3	68,71	626438	1	5	41
72217G-42 S3	68,71	626452	1	5	42
72217G-43 S3	68,71	626476	1	5	43
72217G-44 S3	68,71	626490	1	5	44
72217G-45 S3	68,71	626513	1	5	45
72217G-46 S3	68,71	626537	1	5	46
72217G-47 S3	68,71	626551	1	5	47



► Bota Camu Marrón S3 - 72217

REF.	€	8 41 4299	📦	MBox	👤
72217M-38 S3	68,71	626575	1	5	38
72217M-39 S3	68,71	626599	1	5	39
72217M-40 S3	68,71	626612	1	5	40
72217M-41 S3	68,71	626636	1	5	41
72217M-42 S3	68,71	626650	1	5	42
72217M-43 S3	68,71	626674	1	5	43
72217M-44 S3	68,71	626698	1	5	44
72217M-45 S3	68,71	626711	1	5	45
72217M-46 S3	68,71	626735	1	5	46
72217M-47 S3	68,71	626759	1	5	47



CALZADO USO PROFESIONAL

Gama Explore

- Calzado certificado en Categoría II según norma EN ISO 20345:11.
- Puntera de seguridad y plantilla antiperforación no metálicas.

SUELA:

- HRO (heat resistant outsole): resistente al contacto durante un minuto con una superficie a 300° C.
- Bidensidad Goma + PU: Goma para conseguir una mayor resistencia térmica, resistencia a hidrocarburos y al deslizamiento. PU para mayor amortiguación.
- Diseño de suela especial para trabajos exigentes: canales ULTRA anchos, grandes zonas de frenado, absorción de impactos, enfranque texturizado.

CORTE:

- Piel Serraje afelpada + textil para una mayor transpirabilidad.
- Collarín EXTRA acolchado, lengüeta en fuelle EXTRA acolchada y plantilla interior conformada ergonómicamente para mayor comodidad y ajuste.
- Forro EXTRA acolchado Bellota Mesh 3D: mejor ventilación y mayor comodidad.
- Horma EXTRA ancha.
- Elemento de TPU en la zona del talón para facilitar el descalce.
- Sistema de ventilación PRO-VENT para facilitar la circulación del aire dentro del calzado refrigerando el interior.

Usos:

- Para uso general en trabajos que necesiten calzado de seguridad robusto. Tecnología Todoterreno Transpirable.
- Especialmente indicado para trabajar en el exterior. Uso OUTDOOR.



► Bota Explore S1P - 72218

REF.	€	8 41 4299	📦	MBox	👤
72218-38 S1P	64,57	628371	1	5	38
72218-39 S1P	64,57	628395	1	5	39
72218-40 S1P	64,57	628418	1	5	40
72218-41 S1P	64,57	628432	1	5	41
72218-42 S1P	64,57	628456	1	5	42
72218-43 S1P	64,57	628470	1	5	43
72218-44 S1P	64,57	628494	1	5	44
72218-45 S1P	64,57	628517	1	5	45
72218-46 S1P	64,57	628531	1	5	46
72218-47 S1P	64,57	628555	1	5	47



► Zapato Explore S1P - 72228

REF.	€	8 41 4299	📦	MBox	👤
72228-38 S1P	62,04	628777	1	5	38
72228-39 S1P	62,04	628791	1	5	39
72228-40 S1P	62,04	628814	1	5	40
72228-41 S1P	62,04	628838	1	5	41
72228-42 S1P	62,04	628852	1	5	42
72228-43 S1P	62,04	628876	1	5	43
72228-44 S1P	62,04	628890	1	5	44
72228-45 S1P	62,04	628913	1	5	45
72228-46 S1P	62,04	628937	1	5	46
72228-47 S1P	62,04	628951	1	5	47



► Zapato Explore S1P - 72229

REF.	€	8 41 4299	📦	MBox	👤
72229-38 S1P	62,04	628579	1	5	38
72229-39 S1P	62,04	628593	1	5	39
72229-40 S1P	62,04	628616	1	5	40
72229-41 S1P	62,04	628630	1	5	41
72229-42 S1P	62,04	628654	1	5	42
72229-43 S1P	62,04	628678	1	5	43
72229-44 S1P	62,04	628692	1	5	44
72229-45 S1P	62,04	628715	1	5	45
72229-46 S1P	62,04	628739	1	5	46
72229-47 S1P	62,04	628753	1	5	47



Gama 100+: Urban

- Calzado certificado en Categoría II según norma EN ISO 20345:11.
- Puntera de seguridad y plantilla antiperforación no metálicas.

SUELA:

- Bidensidad Goma + EVA: Goma para conseguir una mayor resistencia térmica, resistencia a hidrocarburos y al deslizamiento. EVA para conseguir mayor ligereza y amortiguación.
- Diseño de suela que aporta gran adherencia: zonas de microfrenado, amplias zonas antislip y absorción de impactos.
- DIAMOND SHOCK - ABSORBER: absorbedor de impactos en tres niveles. El primer nivel recibe el impacto inicial desplazando la energía al resto de niveles, canalizándola e impulsando el desplazamiento del pie.

CORTE:

- Piel Nobuck + Textil o Piel perforada para una mayor transpirabilidad.
- Collarín acolchado, lengüeta en fuelle EXTRA acolchada y plantilla interior conformada ergonómicamente para mayor comodidad y ajuste.
- Forro acolchado Bellota Mesh 3D: mejor ventilación y mayor comodidad.
- Horma ancha.
- Puntera antiabrasión para mayor resistencia a golpes y rozaduras.

Usos:

- Para uso general en trabajos que necesiten calzado de seguridad. Ligereza y Adherencia.
- Especialmente indicado para trabajar en interiores o ambientes no agresivos. Uso INDOOR.



► Zapato Urban Low Gris S1P - 72286

REF.	€	8 41 4299	MBox	
72286G-38 S1P	78,27	570328	1	5 38
72286G-39 S1P	78,27	570342	1	5 39
72286G-40 S1P	78,27	570366	1	5 40
72286G-41 S1P	78,27	570380	1	5 41
72286G-42 S1P	78,27	570403	1	5 42
72286G-43 S1P	78,27	570427	1	5 43
72286G-44 S1P	78,27	570441	1	5 44
72286G-45 S1P	78,27	570465	1	5 45
72286G-46 S1P	78,27	570489	1	5 46
72286G-47 S1P	78,27	570502	1	5 47



► Bota Urban Mid Gris S1P - 72287

REF.	€	8 41 4299	MBox	
72287G-38 S1P	87,00	570984	1	5 38
72287G-39 S1P	87,00	571004	1	5 39
72287G-40 S1P	87,00	571028	1	5 40
72287G-41 S1P	87,00	571042	1	5 41
72287G-42 S1P	87,00	571066	1	5 42
72287G-43 S1P	87,00	571080	1	5 43
72287G-44 S1P	87,00	571103	1	5 44
72287G-45 S1P	87,00	571127	1	5 45
72287G-46 S1P	87,00	571141	1	5 46
72287G-47 S1P	87,00	571165	1	5 47



Gama Nonmetal

- Calzado certificado en Categoría II según norma EN ISO 20345:11.
- Puntera de seguridad y plantilla antiperforación no metálicas.

SUELA:

- SRC bidensidad PU + PU: máxima prestación antideslizamiento certificable según normativa actual.
- Diseño de suela que aporta seguridad y resistencia EXTRA: canales anchos, zonas de frenado, absorción de impactos y perfiles elevados en puntera y trasera.

CORTE:

- Piel tres acabados diferentes:
 - MODELOS AGIL - Serraje Pigmentada: con cierta resistencia frente a la humedad.
 - MODELOS AIR / EASY - Serraje Afelpada: más transpirable y ligera.
 - MODELOS LIGHT - Nobuck hidrofugada (S3): resistente a la penetración y absorción de agua.
- Pieza en TPU en la zona del tobillo para mayor protección y mejor sensación de ajuste.
- Collarín EXTRA acolchado, lengüeta en fuelle EXTRA acolchada y plantilla interior conformada ergonómicamente para mayor comodidad y ajuste.
- Forro EXTRA acolchado Bellota Mesh 3D: mejor ventilación y mayor comodidad.
- Horma EXTRA ancha.
- Corchetes no metálicos: calzado 100% no metálico.

Usos:

- Para uso general en trabajos que necesiten calzado de seguridad. Flexibilidad y Ligereza. 100% no metálico.



► Bota Light Beige S3 - 72208

REF.	€	8 41 4299	MBox	
72208B-38 S3	55,34	581362	1	5 38
72208B-39 S3	55,34	581386	1	5 39
72208B-40 S3	55,34	581409	1	5 40
72208B-41 S3	55,34	581423	1	5 41
72208B-42 S3	55,34	581447	1	5 42
72208B-43 S3	55,34	581461	1	5 43
72208B-44 S3	55,34	581485	1	5 44
72208B-45 S3	55,34	581508	1	5 45
72208B-46 S3	55,34	581522	1	5 46
72208B-47 S3	55,34	581546	1	5 47

Microfibra hidrofugada (S3): resistente a la penetración y absorción de agua.



► Bota Light Gris S3 - 72208

REF.	€	8 41 4299	MBox	
72208G-38 S3	55,34	581164	1	5 38
72208G-39 S3	55,34	581188	1	5 39
72208G-40 S3	55,34	581201	1	5 40
72208G-41 S3	55,34	581225	1	5 41
72208G-42 S3	55,34	581249	1	5 42
72208G-43 S3	55,34	581263	1	5 43
72208G-44 S3	55,34	581287	1	5 44
72208G-45 S3	55,34	581300	1	5 45
72208G-46 S3	55,34	581324	1	5 46
72208G-47 S3	55,34	581348	1	5 47

Microfibra hidrofugada (S3): resistente a la penetración y absorción de agua.



► Zapato Light Beige S3 - 72209

REF.	€	8 41 4299	MBox	
72209B-38 S3	53,72	597370	1	5 38
72209B-39 S3	53,72	597394	1	5 39
72209B-40 S3	53,72	597417	1	5 40
72209B-41 S3	53,72	597431	1	5 41
72209B-42 S3	53,72	597455	1	5 42
72209B-43 S3	53,72	597479	1	5 43
72209B-44 S3	53,72	597493	1	5 44
72209B-45 S3	53,72	597516	1	5 45
72209B-46 S3	53,72	597530	1	5 46
72209B-47 S3	53,72	597554	1	5 47

Microfibra hidrofugada (S3): resistente a la penetración y absorción de agua.



► Zapato Light Gris S3 - 72209

REF.	€	8 41 4299	MBox	
72209G-38 S3	53,72	597578	1	5 38
72209G-39 S3	53,72	597592	1	5 39
72209G-40 S3	53,72	597615	1	5 40
72209G-41 S3	53,72	597639	1	5 41
72209G-42 S3	53,72	597653	1	5 42
72209G-43 S3	53,72	597677	1	5 43
72209G-44 S3	53,72	597691	1	5 44
72209G-45 S3	53,72	597714	1	5 45
72209G-46 S3	53,72	597738	1	5 46
72209G-47 S3	53,72	597752	1	5 47

Microfibra hidrofugada (S3): resistente a la penetración y absorción de agua.



► Bota Agil S1P - 72206

REF.	€	8 41 4299	MBox	
72206-38 S1P	46,72	233353	1	5 38
72206-39 S1P	46,72	233995	1	5 39
72206-40 S1P	46,72	234022	1	5 40
72206-41 S1P	46,72	234336	1	5 41
72206-42 S1P	46,72	234381	1	5 42
72206-43 S1P	46,72	235265	1	5 43
72206-44 S1P	46,72	235326	1	5 44
72206-45 S1P	46,72	235371	1	5 45
72206-46 S1P	46,72	235395	1	5 46
72206-47 S1P	46,72	235517	1	5 47



► Zapato Agil S1P - 72216

REF.	€	8 41 4299	MBox	
72216-38 S1P	45,34	236033	1	5 38
72216-39 S1P	45,34	236057	1	5 39
72216-40 S1P	45,34	236071	1	5 40
72216-41 S1P	45,34	236118	1	5 41
72216-42 S1P	45,34	236132	1	5 42
72216-43 S1P	45,34	236163	1	5 43
72216-44 S1P	45,34	240467	1	5 44
72216-45 S1P	45,34	251104	1	5 45
72216-46 S1P	45,34	251258	1	5 46
72216-47 S1P	45,34	251326	1	5 47



► Bota Air S1P - 72221

REF.	€	8 41 4299	MBox	
72221-38 S1P	46,72	353440	1	5 38
72221-39 S1P	46,72	353501	1	5 39
72221-40 S1P	46,72	375640	1	5 40
72221-41 S1P	46,72	375688	1	5 41
72221-42 S1P	46,72	375749	1	5 42
72221-43 S1P	46,72	375787	1	5 43
72221-44 S1P	46,72	375824	1	5 44
72221-45 S1P	46,72	375862	1	5 45
72221-46 S1P	46,72	375909	1	5 46
72221-47 S1P	46,72	375947	1	5 47



► Zapato Air S1P - 72226

REF.	€	8 41 4299	MBox	
72226-38 S1P	45,34	375985	1	5 38
72226-39 S1P	45,34	376029	1	5 39
72226-40 S1P	45,34	376067	1	5 40
72226-41 S1P	45,34	376630	1	5 41
72226-42 S1P	45,34	420739	1	5 42
72226-43 S1P	45,34	421781	1	5 43
72226-44 S1P	45,34	421804	1	5 44
72226-45 S1P	45,34	421828	1	5 45
72226-46 S1P	45,34	421842	1	5 46
72226-47 S1P	45,34	422290	1	5 47



► Zapato EasyS1P - 72227

REF.	€	8 41 4299	MBox	
72227-38 S1P	45,34	425482	1	5 38
72227-39 S1P	45,34	425512	1	5 39
72227-40 S1P	45,34	425536	1	5 40
72227-41 S1P	45,34	425574	1	5 41
72227-42 S1P	45,34	429435	1	5 42
72227-43 S1P	45,34	429459	1	5 43
72227-44 S1P	45,34	429473	1	5 44
72227-45 S1P	45,34	429497	1	5 45
72227-46 S1P	45,34	429527	1	5 46
72227-47 S1P	45,34	429855	1	5 47



Gama Classic

- Calzado certificado en Categoría II según norma EN ISO 20345:11.
- Puntera de seguridad y plantilla antiperforación metálicas.

SUELA:

- SRC bidensidad PU + PU: máxima prestación antideslizamiento certificable según normativa actual.
- Diseño de suela que aporta seguridad y resistencia: canales anchos, zonas de frenado, absorción de impactos, enfranque texturizado y perfiles elevados en puntera y trasera.

CORTE:

- Piel Serraje con dos acabados diferentes.
 - Pigmentada: con cierta resistencia frente a la humedad.
 - Afelpada: más transpirable y ligero.
- Elemento con prestaciones reflectantes para mayor seguridad.
- Collarín acolchado, lengüeta en fuelle.
- Forro acolchado Bellota Mesh: mejor ventilación y mayor comodidad.
- Horma ancha.

Usos:

- Para uso general en trabajos que necesiten calzado de seguridad. Funcionalidad.



NEW



► Bota Piel S3 - 72300

REF.	€	8 41 4299	MBox	
72300-36 S3	32,65	640342	1	10 36
72300-37 S3	32,65	640366	1	10 37
72300-38 S3	32,65	640380	1	10 38
72300-39 S3	32,65	640403	1	10 39
72300-40 S3	32,65	640427	1	10 40
72300-41 S3	32,65	640441	1	10 41
72300-42 S3	32,65	640465	1	10 42
72300-43 S3	32,65	640489	1	10 43
72300-44 S3	32,65	640502	1	10 44
72300-45 S3	32,65	640526	1	10 45
72300-46 S3	32,65	640823	1	10 46
72300-47 S3	32,65	640540	1	10 47
72300-48 S3	32,65	640564	1	10 48

Microfibra hidrofugada (S3): resistente a la penetración y absorción de agua.
Plantilla antiperforación metálica.

NEW



► Zapato Piel S3 - 72301

REF.	€	8 41 4299	MBox	
72301-36 S3	31,61	640588	1	10 36
72301-37 S3	31,61	640601	1	10 37
72301-38 S3	31,61	640847	1	10 38
72301-39 S3	31,61	640625	1	10 39
72301-40 S3	31,61	640649	1	10 40
72301-41 S3	31,61	640663	1	10 41
72301-42 S3	31,61	640687	1	10 42
72301-43 S3	31,61	640748	1	10 43
72301-44 S3	31,61	640700	1	10 44
72301-45 S3	31,61	640724	1	10 45
72301-46 S3	31,61	640762	1	10 46
72301-47 S3	31,61	640786	1	10 47
72301-48 S3	31,61	640809	1	10 48

Microfibra hidrofugada (S3): resistente a la penetración y absorción de agua.
Plantilla antiperforación metálica.



CALZADO USO PROFESIONAL / GAMA CLASSIC

NEW



► Bota Soldador S3 - 72302

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72302-36 S3	35,73	154054	1	10	36
72302-37 S3	35,73	376210	1	10	37
72302-38 S3	35,73	642148	1	10	38
72302-39 S3	35,73	642162	1	10	39
72302-40 S3	35,73	642186	1	10	40
72302-41 S3	35,73	642209	1	10	41
72302-42 S3	35,73	642223	1	10	42
72302-43 S3	35,73	642247	1	10	43
72302-44 S3	35,73	642261	1	10	44
72302-45 S3	35,73	642285	1	10	45
72302-46 S3	35,73	642308	1	10	46
72302-47 S3	35,73	642322	1	10	47

Microfibra hidrofugada (S3): resistente a la penetración y absorción de agua.
Plantilla antiperforación metálica.

NEW



► Bota Reforzada S3 - 72303

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72303-36 S3	35,12	642346	1	10	36
72303-37 S3	35,12	642360	1	10	37
72303-38 S3	35,12	643220	1	10	38
72303-39 S3	35,12	642384	1	10	39
72303-40 S3	35,12	642407	1	10	40
72303-41 S3	35,12	642421	1	10	41
72303-42 S3	35,12	643244	1	10	42
72303-43 S3	35,12	642445	1	10	43
72303-44 S3	35,12	642469	1	10	44
72303-45 S3	35,12	642483	1	10	45
72303-46 S3	35,12	642506	1	10	46
72303-47 S3	35,12	642520	1	10	47

Microfibra hidrofugada (S3): resistente a la penetración y absorción de agua.
Plantilla antiperforación metálica.

NEW



► Bota Serraje Lona S1P - 72306

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72306-36 S1P	33,20	642988	1	10	36
72306-37 S1P	33,20	643008	1	10	37
72306-38 S1P	33,20	643022	1	10	38
72306-39 S1P	33,20	643046	1	10	39
72306-40 S1P	33,20	643060	1	10	40
72306-41 S1P	33,20	643084	1	10	41
72306-42 S1P	33,20	643107	1	10	42
72306-43 S1P	33,20	643121	1	10	43
72306-44 S1P	33,20	643145	1	10	44
72306-45 S1P	33,20	643169	1	10	45
72306-46 S1P	33,20	643183	1	10	46
72306-47 S1P	33,20	643206	1	10	47

Plantilla antiperforación metálica.



CALZADO USO PROFESIONAL

Gama agua

- Calzado certificado en Categoría II según norma EN ISO 20345:11.
- Puntera de seguridad y plantilla antiperforación metálicas.
- Corte y suela en PVC.
- Refuerzos extra en puntera y tobillos.
- Zona del talón estriada para facilitar el descalce.

Usos:

- Para uso general en trabajos que necesiten calzado de seguridad impermeable.



NEW



► Bota Serraje S1P - 72304

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72304-36 S1P	32,43	642544	1	10	36
72304-37 S1P	32,43	642568	1	10	37
72304-38 S1P	32,43	642582	1	10	38
72304-39 S1P	32,43	642605	1	10	39
72304-40 S1P	32,43	642629	1	10	40
72304-41 S1P	32,43	643268	1	10	41
72304-42 S1P	32,43	642643	1	10	42
72304-43 S1P	32,43	642667	1	10	43
72304-44 S1P	32,43	642681	1	10	44
72304-45 S1P	32,43	642704	1	10	45
72304-46 S1P	32,43	642728	1	10	46
72304-47 S1P	32,43	642742	1	10	47

Plantilla antiperforación metálica.

NEW



► Zapato Serraje S1P - 72305

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72305-36 S1P	31,53	642766	1	10	36
72305-37 S1P	31,53	642780	1	10	37
72305-38 S1P	31,53	642803	1	10	38
72305-39 S1P	31,53	642827	1	10	39
72305-40 S1P	31,53	642841	1	10	40
72305-41 S1P	31,53	642865	1	10	41
72305-42 S1P	31,53	642889	1	10	42
72305-43 S1P	31,53	642902	1	10	43
72305-44 S1P	31,53	642926	1	10	44
72305-45 S1P	31,53	643282	1	10	45
72305-46 S1P	31,53	642940	1	10	46
72305-47 S1P	31,53	642964	1	10	47

Plantilla antiperforación metálica.



► Bota PVC Verde S5 - 72242

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72242-39 S5	18,86	531862	1	6	39
72242-40 S5	18,86	531886	1	6	40
72242-41 S5	18,86	531909	1	6	41
72242-42 S5	18,86	531923	1	6	42
72242-43 S5	18,86	531947	1	6	43
72242-44 S5	18,86	531961	1	6	44
72242-45 S5	18,86	531985	1	6	45
72242-46 S5	18,86	532005	1	6	46
72242-47 S5	18,86	532029	1	6	47

► Bota PVC Negra S5 - 72243

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72243-39 S5	18,86	532104	1	6	39
72243-40 S5	18,86	532128	1	6	40
72243-41 S5	18,86	532142	1	6	41
72243-42 S5	18,86	532166	1	6	42
72243-43 S5	18,86	532180	1	6	43
72243-44 S5	18,86	532203	1	6	44
72243-45 S5	18,86	532227	1	6	45
72243-46 S5	18,86	532241	1	6	46
72243-47 S5	18,86	532265	1	6	47



Guantes uso profesional

- Certificados en Categoría II (riesgos medios), según la normas UNE-EN 388.
- Marcado CE según lo dispuesto en RD 1407/1992. 1) Identificación del fabricante 2) Denominación del guante 3) Talla 4) Pictograma apropiado al riesgo cubierto por el guante 5) Fecha de caducidad.

EN388	A Resistencia a la abrasión
	B Resistencia al corte por cuchilla
	C Resistencia al rasgado
	D Resistencia a la perforación

• Todos los guantes llevan folleto informativo unitario.

Usos:

- No debe utilizarse en puestos de trabajo en los que los niveles de riesgo mecánico supere los establecidos.
- No se deben usar cuando haya riesgo de atrapamiento por partes móviles de máquinas.



► Guante Piel Flor 72167

REF.	€	8 41 4299	MBox	EN388
72167-9	4,98	476484	10 120	2122
72167-10	4,98	476545	10 120	2122

Adecuado para construcción, manipulación, automoción, y carga y descarga.



► Guante Americano Serraje - Lona 72177

REF.	€	8 41 4299	MBox	EN388
72177-9	2,25	477412	10 120	4233
72177-10	2,25	170207	10 120	4233

Adecuado para construcción, automoción, mantenimiento y agricultura.



► Guante Nylon Poliuretano 71101

REF.	€	8 41 4299	MBox	EN388
71101-8 M	1,67	534474	10 120	3131
71101-9 L	1,67	534498	10 120	3131
71101-10 XL	1,67	534511	10 120	3131

Adecuado para agricultura y jardinería.



► Guante Nitrilo Amarillo 72169

REF.	€	8 41 4299	MBox	EN388
72169-9	1,25	476729	10 120	4111
72169-10	1,25	169836	10 120	4111

Adecuado para construcción, mecánica y montaje.



► Guante Latex Bicolor 72172

REF.	€	8 41 4299	MBox	EN388
72172-9 L	1,79	477092	10 100	2110
72172-10 XL	1,79	477122	10 100	2110

Adecuado para construcción y manipulación de piezas metálicas con aceite.



► Guante Nilon Nitirilo 72174

REF.	€	8 41 4299	MBox	EN388
72174-8 M	4,17	477214	10 120	4121
72174-9 L	4,17	477245	10 120	4121
72174-10 XL	4,17	477276	10 120	4121

Adecuado para construcción, componentes eléctricos, micromecánica, automoción...



► Guante Latex Algodón 72176

REF.	€	8 41 4299	MBox	EN388
72176-8 M	2,32	477320	10 120	2242
72176-9 L	2,32	477351	10 120	2242
72176-10 XL	2,32	477382	10 120	2242

Adecuado para agricultura, jardinería y carga y descarga.



PUNTO DE VENTA



PLAN DE PUNTO DE VENTA

- ▶ *Es un estudio sobre la situación de tu punto de venta y su diagnóstico.*

Analizamos el espacio dedicado a la categoría, las referencias que trabajas, su ubicación y colocación, las novedades, promociones y productos complementarios. En base al espacio disponible en cada establecimiento, se construye el surtido más adecuado para cada tienda.

- ▶ *Es un asesoramiento sobre el surtido más adecuado y su ordenación para facilitar la compra al usuario, generar mayor tráfico y mayores ventas.*

La mayor parte de las decisiones de compra se toman en el lineal. Conocemos y trabajamos de la mano del profesional, y además de desarrollar los productos que mejor responden a sus necesidades, conocemos su proceso de compra.

Queremos ayudarte a presentar esas herramientas en el lineal con el mejor packaging, con información clara y una señalización adecuada para ayudar al consumidor a elegir el producto más adecuado a su necesidad.



- ▶ *Es una puesta a punto de tu establecimiento para aumentar la rotación del lineal y la rentabilidad de tu negocio.*

Conocemos cada herramienta, su estacionalidad, su regionalidad, los productos complementarios, sustitutos, los número uno en ventas. Por ello, colocamos la colección que nos permita lograr el objetivo.

- ▶ *En Bellota te ayudamos a elevar tus ventas.* Somos tu mejor aliado, nuestra experiencia nos permite adecuar: Surtidos, Ordenación, Señalización e Información a tus necesidades en función del tipo de cliente, usuario y zona.

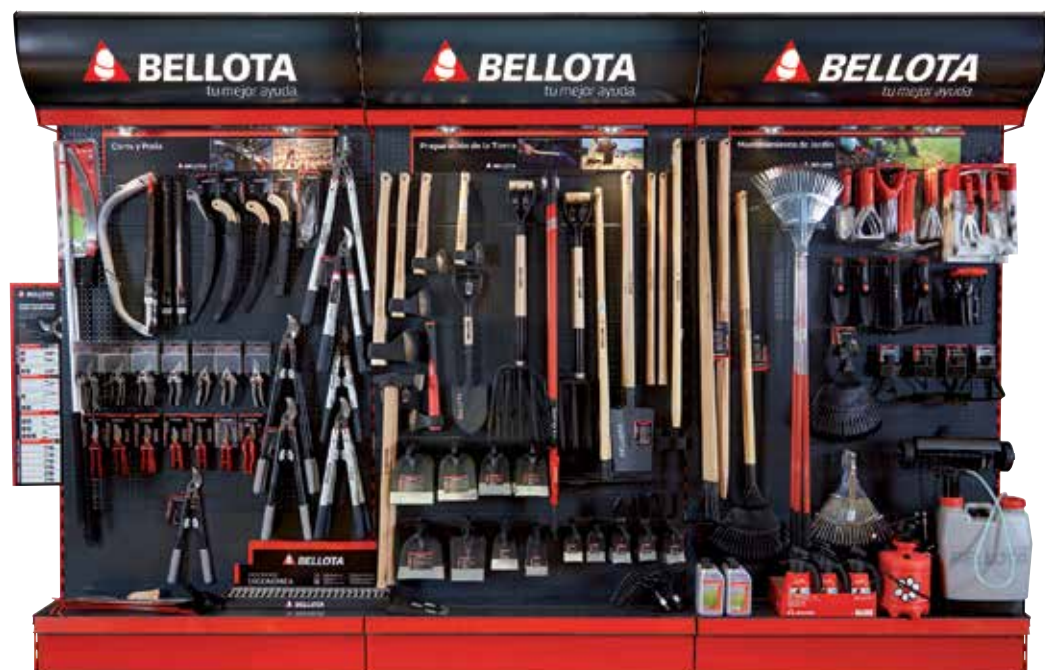


PUNTO DE VENTA

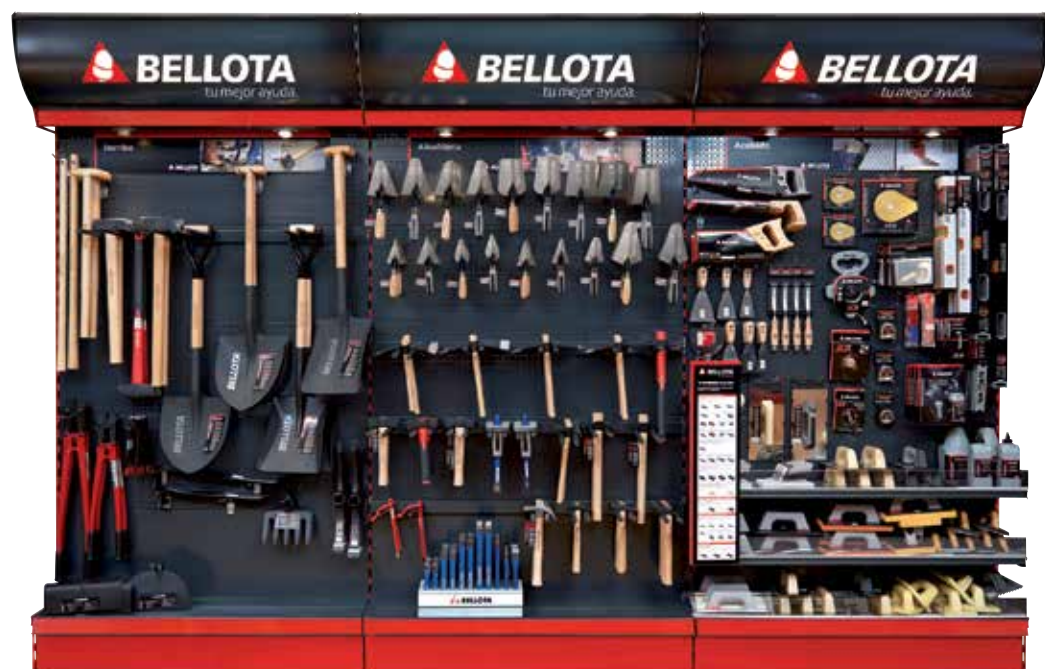
Soluciones para el punto de venta

Bellota ofrece soluciones para una óptima presentación de la herramienta en el punto de venta.

► Surtido de herramientas de agricultura y jardinería

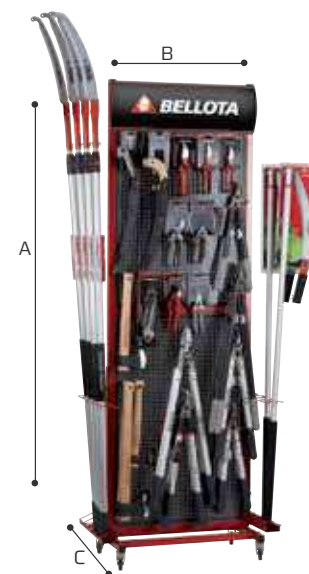


► Surtido de herramientas de construcción



PUNTO DE VENTA

Soluciones para el punto de venta



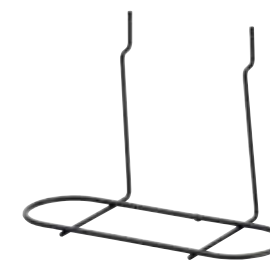
► Expositor con Ruedas

REF.	€	8 41 4299	1	A mm	B mm	C mm
3955	249,26	622416	1	2.100	830	410



► Espositor Universal

REF.	€	8 41 4299	1	A mm	B mm	C mm
8990E	307,07	606577	1	2.100	1.000	400



► Gancho para Calzado

REF.	€	8 41 4299	6	A mm	B mm	C mm
8990 CALZADO	3,11	638851	6	170	245	115



► Gancho para Cortadora de Cerámica POP

REF.	€	8 41 4299	2	A mm	B mm	C mm
8990C POP	14,23	638837	2	250	40	190



► Gancho para Cortadora de Cerámica PRO y TECH

REF.	€	8 41 4299	2	A mm	B mm	C mm
8990C PRO	14,23	638875	2	260	40	260



► Gancho Paleta

REF.	€	8 41 4299	6	A mm	B mm	C mm
8990 PALETA	14,23	638899	6	140	60	305



► Gancho Universal

REF.	€	8 41 4299	20	A mm	B mm	C mm
8990 PUA	0,97	638912	20	90	45	235



► Kit de Señalización

REF.	€	8 41 4299	1	Kit de banderolas y pegatina		
8995	31,49	363340	1	Kit de banderolas y pegatina		



► Expositor Cortadoras de Cerámica

REF.	€	8 41 4299	Kg	A mm	B mm	C mm
8940 V	197,26	627091	1	40	1.700	80



► Expositor Rodeles

REF.	€	8 41 4299	Kg	A mm	B mm	C mm
8941 V	54,57	627107	1	1	40	55



► Expositor Calzado

REF.	€	8 41 4299	Kg	A mm	B mm	C mm
72294	217,26	584776	1	8	1.000	500



► Expositor Calzado Mostrador

REF.	€	8 41 4299	Kg	A mm	B mm	C mm
72299 V	52,96	543582	1	3	465	320



► Expositor Martillería

REF.	€	8 41 4299	Kg	A mm	B mm	C mm
8953 V	204,66	095470	1	10	1450	490



► Expositor Punteros, Cinceles y Cortafríos

REF.	€	8 41 4299	Kg	A mm	B mm	C mm
8952 V	57,72	926613	1	2	110	420



► Expositor Guantes

REF.	€	8 41 4299	Kg	A mm	B mm	C mm
72293 G	157,44	606560	1	11	2.250	530



► Colgador Paletas

REF.	€	8 41 4299	Colgador paletas 5,5 cm x 20 cm
5840 C	0,47	621754	24



► Expositor Mangos Largos

REF.	€	8 41 4299	kg	A mm	B mm	C mm
8970 V	78,71	926699	1	5	760	400



► Expositor Mangos

REF.	€	8 41 4299	kg	A mm	B mm	C mm
8954 V	94,46	095623	1	5	1.440	400



► Colgador Universal

REF.	€	8 41 4299	A cm	B cm
6485 G	0,42	601633	24	12



► Colgador Universal

REF.	€	8 41 4299	A cm	B cm
6485 P	0,37	601640	24	10

PICTOGRAMAS

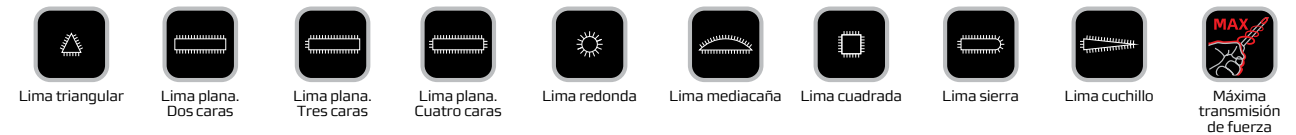
AGRICULTURA Y JARDINERÍA



USOS



INDUSTRIA



CORTE Y DESBASTE



PROTECCIÓN



USOS



CONSTRUCCIÓN



USOS



CONDICIONES GENERALES DE VENTA

PRECIOS

Los precios de esta Tarifa son precios P.V.P. recomendados, incluyendo en el mismo el embalaje standard, y debiendo añadirse los impuestos y tasas correspondientes.

PEDIDOS

Los pedidos no se considerarán en firme mientras no hayan sido expresamente aceptados por escrito por BELLOTA.

PEDIDO MÍNIMO

No se admitirán pedidos cuya cuantía neta unitaria sea inferior a trescientos (300) euros netos..

PLAZOS DE ENTREGA

Salvo acuerdo especial, los plazos de entrega que se indiquen al cliente tendrán carácter puramente informativo, y los retrasos o demoras que puedan producirse no darán derecho a indemnización.

MODIFICACIÓN DE PRECIOS

En caso de modificación de precios se aplicarán los vigentes en la fecha de la expedición.

FACTURACIÓN

Solo se considerarán compras los pedidos que sean facturados, considerándose sin efecto los pedidos pendientes de servir al finalizar el año.

PORTES

A los clientes que en el año anterior hayan alcanzado una facturación superior a seis mil (6.000) euros en productos de esta tarifa, se les facturará libre de portes siempre que los pedidos superen trescientos (300) euros netos. De no cumplirse el anterior condicionado, los portes serán a cargo del Cliente.

MEDIO DE TRANSPORTE

Será de elección de la parte vendedora, sin que el comprador pueda decidir otro medio diferente.

SERVICIO DE URGENCIAS 24 HORAS

Se deberá cursar el pedido urgente por teléfono antes de las 12:00 horas, con un máximo de 10 líneas de pedido y ajustando las cantidades al envase mínimo. Los portes corren a cargo del Cliente, pudiendo éste elegir el medio de transporte que desee.

EXPEDICIONES

La mercancía viaja por riesgo del cliente. No obstante, la parte vendedora actuará como mediador ante el transportista si el destinatario, en caso de faltas, extiende en el momento de la recepción de la mercancía un documento donde se hagan constar las faltas y, firmado por el transportista, lo remita a fábrica, que dará la solución procedente.

RESERVA DE DOMINIO

El Proveedor se reserva el dominio de la mercancía objeto del mismo, tanto si es depositada en las instalaciones del Cliente, como si lo es en otros, para su posterior tratamiento o incorporación de valor añadido, hasta tanto el Cliente no haya satisfecho todos los pagos derivados de esta compraventa. Efectuados todos los pagos, el Proveedor transmitirá el dominio de la misma al Cliente. Hasta entonces, el Cliente sólo podrá disponer de la mercancía únicamente a título de depositario hasta el cumplimiento de la fecha de vencimiento.

PAGO DE LAS FACTURAS

Se verificará con Letras a 60 días de la factura, neto.

IMPUESTOS

Los precios de esta Tarifa no incorporan el Impuesto sobre el Valor Añadido, I.V.A., ni otros impuestos que puedan gravar la operación.

CONDICIONES ESTABLECIDAS POR LOS CLIENTES

Las condiciones de compra establecidas por los clientes en sus pedidos que se hallen en contradicción con estas Condiciones Generales de Venta, sólo serán válidas cuando la parte vendedora las haya aceptado expresamente por escrito.

JURISDICCIÓN

En caso de desavenencia, el cliente se somete a los Tribunales de la jurisdicción de la firma vendedora.

Notas:

CÓDIGO DE BARRAS

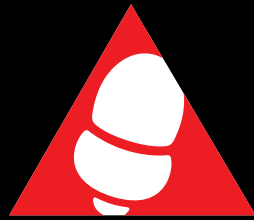
Para completar la referencia del CÓDIGO DE BARRAS, hay que anteponer a los números que vienen en la columna correspondiente a este símbolo la cifra siguiente: 8414299.

La maquinaria eléctrica tiene una garantía de dos años.

Esta tarifa de precios sustituye a la de Octubre de 2015. Esta tarifa entra en vigor el 01/01/2017.

BELLOTA HERRAMIENTAS, S.L.U

C/. UROLA Nº 10. APTDO. Nº 1. 20230 LEGAZPI. GUIPUZKOA. ESPAÑA



BELLOTA
tu mejor ayuda.