



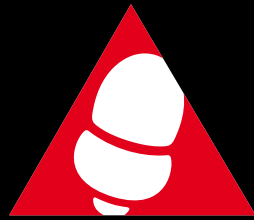
CATÁLOGO TARIFA 2018

2018 CATÁLOGO TARIFA



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
Ollol



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: Bienvenido Calvo
Teléfono: +34 943739000
comercial@bellota.com
atencionclienteBH@bellota.com

Portugal

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

Europa Occidental

Contacto: Laurent Nevejans
Teléfono: +34 943739000
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: Jayne Edson/Jorge Ballester
Móvil: +44 (0) 7842 871364
tiles4uk@yahoo.co.uk

► 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

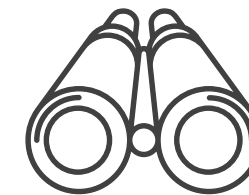
Venezuela

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 retarnos 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 despilfarro 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.

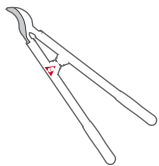
Queremos ser la mejor ayuda de todos los profesionales que día a día trabajan con nuestras herramientas.



► 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

Azada Ligera Air	20/21
Azadas	22/31
Palas y palotes	32/38
Horcas	39/41
Rastrillos de jardín	42/45

MANTENIMIENTO DEL JARDÍN

Escobas	46
Escobas de plástico	47
Herramientas mango largo	48
Herramientas mango corto: fibra de vidrio	49
Herramientas mango corto: aluminio	50

TIJERAS DE PODA

Proline - tijeras de una mano	53
Proline - recolectoras	54
Proline - tijeras de dos manos	55
Proline - cortasetos	56
Garden Line - tijeras de una mano	57
Garden Line - tijeras de dos manos	58
Garden Line - cortasetos	59
Garden Line - cortacesped	59
Classic Line - tijeras de una mano	60
Complementos	61
Repuestos	61/64

HERRAMIENTAS DE CORTE Y PODA

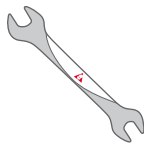
Serruchos de poda: dentado Japonés	65
Serruchos de poda: dentado Universal	66
Pértigas Proline - Garden Line	67
Hacha Proline	69
Hacha Garden Line	69
Cuñas	70
Hojas de arco	73
Sierras de arco	71-74
Machetes	75/80
Hoces	81
Guadañas	82
Tajamatas	83

COMPLEMENTOS JARDÍN

Guantes	84
Aceites y lubricantes	87

PULVERIZADORES

Gama profesional	85
Gama jardín	86



► INDUSTRIA

LIMAS Y ESCOFINAS

Limas mecánico	162/166
Limas afilado	167
Limas de aguja	168
Escofinas	169
Raspas para herrar caballos	170

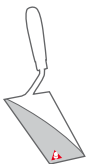
TALLER

Destornilladores	171/172
Llaves fijas, combinadas, estrella acodada	173/175
Llaves ajustables	176
Llaves stillson	176
Llaves Allen	177
Llaves de vaso	178
Alicates	179/180
Tornillos de banco	181
Complementos industria	181

► MANGOS

MANGOS

Mangos Premium	186/193
Cuñas para mangos de madera	193
Mangos sin barnizar	194
Mangos para azadas	195
Mangos para limas	195
Mangos para herramientas obsoletas	195



► CONSTRUCCIÓN

ENCOFRADO

Palas	90/91
Desencofradores y grifas	92
Picachones, raederas y rastrillos	93/94
Tenazas	94
Cortavarillas	95

ALBAÑILERÍA

Paletas y paletines	96/101
Llanas	102/106
Talochas	107
Espátulas	108
Pistolas de silicona	109
Martillería	109/117
Cinceles y cortafríos	118/122
Puntas de yesero	122
Mezcladoras	123

ALICATADO

Cortadora de cerámica TECH	128
Cortadora de cerámica PRO	129
Cortadora de cerámica POP	130
Accesorios y Repuestos	131/133
Rodeles	134/135
Tenazas	135
Coronas de Diamante	136/138
Crucetas, T y cuñas	139
Peines	140/141
Macetas de goma	141
Llana y espátulas de goma	142
Rodilleras	143
Cubo profesional	143
Talochas de limpieza	144
Espojas	145

CARPINTERÍA

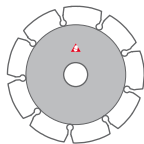
Arcos y hojas corte de metal	146
Serruchos	147
Formones	148
Sargentos	149

PLACAS DE YESO LAMINADO

Cutters y cuchillas	150
Serruchos	151
Tijera y punzonadora	151
Escofinas y lijadora	152
Complementos	152
Espátulas	153

MEDICIÓN, MARCAJE Y NIVELACIÓN

Niveles tubulares	154
Niveles fundidos	155
Plomadas y escuadras magnéticas	155
Tiralíneas	156
Lápices	157
Escuadras	157
Flexómetros	158
Cintas métricas	159



► CORTE Y DESBASTE

DIAMANTE

Discos Diamante corte seco	198/199
Discos Diamante corte húmedo	200

ABRASIVOS

Discos abrasivos	201/203
Discos de láminas	203/204

CEPILLOS

Cepillos manuales	205/206
Cepillos bricolaje	206
Cepillos industriales	207



► PROTECCIÓN

CALZADO USO PROFESIONAL

Gama Running	214/215
Gama Trail	216
Gama Click	217
Gama Camu	218
Gama Explore	219
Gama 100+: Urban	220
Gama Nonmetal	221/222
Gama Comp+	223/224
Gama Classic	225/227
Gama Agua	227

► PUNTO DE VENTA



► Índice de referencias

REF.	PAG.	REF.	PAG.	REF.	PAG.	REF.	PAG.	REF.	PAG.	REF.	PAG.	REF.	PAG.	REF.	PAG.	REF.	PAG.
1	24	344CM	31	3100	37	4090	193	5842	98	6400	173	50022	159	50804	205	75102	84
1SP2	139	350	80	3101	37	4093	193	5843	99	6410	173	50023	159	50805	206	75103	84
1SP10	139	368	77	3102	45	4101	169	5844	99	6420	174	50101	154	50806	205	75104	84
2	24	410	78	3103	37	4102	169	5848	99	6440	174	50102	155	50807	206	75105	84
2SP2	139	443	77	3104	37	4103	169	5849	99	6441	174	50103	155	50808	206	75106	84
2SP10	139	448	77	3110	86	4104	169	5850	100	6450	177	50106	155	50809	206	507506	138
3	24	460	79	3401	57/64	4107	152	5851	100	6455	177	50107	154	50810	207	507508	138
3LSP2	139	465	80	3402	57/64	4131	170	5861	104	6457	177	50109	154	50811	207	5075010	138
3LSP10	139	638	78	3403	57/64	4132	170	5862	105	6458	177	50215	157	50812	207	5075012	138
3TS2	139	741	78	3404	57/64	4133	170	5863	105	6459	177	50220	156	50813	207	5075014	138
4	24	781	80	3440	58/64	4520	151	5864	105	6460	176	50221	156	50814	208	5075016	138
5	25	801	31	3441	58/64	4521	151	5865	106	6464	176	50222	156	50815	208	5075018	138
5SP2	139	805	32	3442	58/64	4534	74	5869	106	6485 G	235	50223	156	50816	208	5075020	138
5SP	139	820	32	3443	58/64	4535	73	5871	140	6485 P	235	50230	156	50817	208	5075022	138
5TS2	139	901	39/40	3461	59	4536	73	5873	140	6490	174	50240	157	50818	208	5075025	138
6WD2	139	902	40	3480	69	4537	73	5874	140	6491	175	50241	157	50825	209	5075035	138
6WD10	139	903	40	3501	60	4538	73	5875	141	6492	175	50243	157	50826	209	5075045	138
7	25	904	41	3502	60	4539	74	5876	108	6494	175	50244	157	50827	209	5075050	138
7SP2	139	905	41	3503	60	4540	74	5877	141	6495	174	50245	157	50829	209	5075060	138
7SP5	139	910	41	3504	53/62	4551	147	5879	106	6520	178	50250	155	50850	206	5075065	138
8	25	911	41	3505	53/61/62	4555	147	5880	106	6521	178	50251	155	51200	149	5075068	138
10	25	912	41	3506	60	4561	147	5881	107	6523	178	50262	109	51201	149	BB 8050	117
10SP2	139	914	41	3510	53/61/62	4565	147	5882	107	6524	178	50264	109	51210	149	C 6009	95
11	25	950	44/45	3512	53/61	4568	147	5883	107	6528	178	50271	152	51215	149	CUÑA	139
31B	78	951	44/45	3520	57	4570	65	5884	107	6592	178	50272	152	51220	149	CS10174C	145
31W	78	952	44/45	3555	59	4572	147	5885	107	6600	176	50273	152	51225	149	CS12187	145
32L	79	1001	32	3556	59	4580	65	5886 F	142	6660	87	50300	201	51308	94	H4107	152
43	25	1002	32/80	3578	55/62/64	4581	66	5886 W	142	6661	87	50301	201	51320	152	H4586	66
53	25	1004	80	3580	55/63	4586	66	5887	107	6662	87	50302	202	51404	150	H4587	65
58	26	1018	32	3581	56/63	4587	65	5888	144	6663	87	50310	201	51405	150	H4588	65/67
69	26	1020	32/80	3582	56	4588	65	5889	107	6700	181	50320	201	51406	150	H4589	65
72	26	1051	82	3583	63	4589	65	5890	108	6710	181	50321	201	51407	150	H51404	150
77	26	1055	78	3584	56	4601	146	5893	108	6900	181	50322	202	58003KIT	143	H51405	150
80	26	1060	80	3588	56/63	4602	146	5894	153	6902	181	50330	201	66200	171	H51406	150
81	26	1071	82	3589	56/63	4604	146	5895	153	8002	114	50351	202	66210	171	H51407	150
82	26	1111	83	3590	56/63	4621	146	5896	153	8003	114	50352	202	66220	171	L1	21
83	27	1116	83	3601	60/64	4630	146	5897	101	8004	115	50361	202	66230	171	L1CM1200	21
84	27	1118	83	3602	60/64	4651	148	5898	142	8005	114	50400	202	66291	172	L2	21
85	27	1778	77	3604	53/62	4653	148	5899	108	8006	114	50420	202	66292	172	L2CM500	21
87	27	1779	78	3612	57/64	4655	148	5900	153	8007	115	50421	202	72206	222	L3	21
89	27	2127F	79	3621	54	5001	93	5901	101	8008	115	50431	201	72208	221	L3CM1200	21
90	27	2127H	79	3622	54/62	5016	93	5902	101	8009	116	50441	201	72209	221	L4	21
91	27	2128F	79	3623	54	5200	109	5903	101	8011	116/117	50480	202	72211	216	L4CM500	21
95	28	2460	79	3624	54	5305	112	5904	101	8017	115	50482	203	72212	216	L5	21
108	28	2503	82	3625	54	5308	112/117	5913	101	8027	170	50501	203	72213	217	L5CM1200	21
127	28	2506	82	3628	54	5310	112	5914	100	8030	115	50502	203	72214	217	M 0	186/194
127F	79	2509	82	3629	54	5312	112	5915	100	8050	117	50503	204	72216	222	M 1	186/194
127H	78	2550	81	3630	67	5454	116	5917	100	8051	117	50511	204	72217	218	M 2	186/194
128F	79	2551	81	3631	67	5460	70	5919	100	8053	141	50512	204	72218	219	M 3	186/194
150	28	2552	81	3642	61	5461	70	5921	100	8054	141	50513	204	72221	222	M 4	186/194
182	28	2560	81	3660	87	5501	90	5931	113	8130	69	50551	204	72222	215	M 5	186/194
202	77	2561	81	3661	87	5502	90	5932	113	8131	69	50552	204	72223	214	M 6	186/194
204	77	2562	81	3662	87	5520	38	5933	113	8241	121	50611	204	72224	215	M6 CF	186
228	28	2563	81	3700	86	5522	38	5938	113	8245	121	50612	204	72226	222	M 7	186/187
228CM	28	2985	49	3710	85	5525	38	5982	92	8251	121	50702	198	72227	222	M 7 CF	186
229	28	2986	49	3955	233	5526	37	5985	92	8255	121	50703	198	72228	219	M 108	187
230	29	2987	49	4001	164	5550	91	6001	94	8261	121	50704	199	72229	219	M 127	187
230CM	29	2990	49	4002	165	5551	91	6003	135	8271	121	50705	199	72242	227	M242	188
232	29	2994	49	4003	165	5552	91	6004	135	8280	122	50706	199	72243	227	M 820	195
240	29	2998	50	4004	165	5556	91	6005	94	8281	122	50707	199	72286	220	M 901	186/194
242	29	3000	50	4005	166	5557	91	6006	151	8910	148	50708	200	72287	220	M 902	187
242CM	29	3001	50	4006	166	5573	36	6007	151	8912	148	50711	198	72294	235	M 952	188/194
244	78	3003	50	4007	166	5604	35	6009	95	8940 V	234	50712	198	72299 V	235	M 2503	188
252	29	3005	50	4008	166	5609	35	6100	179	8941 V	234	50713	200	72300	225	M3020	188
262	31	3006	50	4040	167	5701	93	6102	179	8952	122	50722	199	72301	225	M 3034	188
263	30	3011	66	4041	167	5702	93	6110	179	8952 V	234	50724	200	72302	226	M 3080	188
320	30	3012	50	4042	167	5709	93	6112	179	8970 V	234	50732	200	72303	226	M 5016	188
322	31	3014	66/67	4045	167	5710	91	6114	179	8975	193	50734	199	72304	226	M 5200	188
325	30	3034	47	4050	167	5751	94	6120	179	8976	193	50734S	199	72305	226	M 5200 CF	188
325CM	30	3040	46	4071	168	5753	94	6122	180	8990	233	50735	199	72306	227	M 5305	189
326	30	3041	46	4072	168	5754	94	6130	180	8995	234	50750KIT	138	72307	224	M 5308	189
327	30	3042	47	4074	168	5800	143	6134	180	23501	60	50751KIT	138	72308	224	M 5308 CF	189
328	30	3076	50	4075	168	5810	144	6150	180	25864	105	50750M14	138	72309	224	M 5310	189
332	30	3080	48	4076	168	5813	80	6160	180	25874	141	50787	123	72310	224	M 5312	189
337	31	3081	48	4077	168	5821	120	6162	180	50011	158	50788	123	72803	143	M 5460	189
338	31	3082	48	4078	168	5825	120	6170	181	50012	158	50801	205	72804	143	M 5501	189
340	31	3083	48	4081	167	5840 C	235	6250	172	50013	158	50802	205	72805	143	M 5501 MSB	186/194
344	31	3084	48	4089	193	5841	98	6299	172	50021	159	50803	205	75101	84	M 5520	190

NOVEDADES

AGRICULTURA

AZADAS LIGERAS AIR

REF:

PAG. 20

- 1. 40% más ligera.
- 2. Nervio de refuerzo: Evita la deformación de la hoja y le da una rigidez adicional.
- 3. Mango Extra-largo (Ref. ML1200): Evita malas posturas y lesiones de espalda.
- 4. Mango ML500: Ergonómico. Permite el uso con una sola mano.

Para terrenos no pedregosos, tierras ya trabajadas, pequeños huertos y terrenos más extensos.

LA AZADA QUE CUIDA TU ESPALDA



MANGOS MÁS LARGOS

PAG. 186

En Bellota trabajamos en la búsqueda de ergonomía y para facilitar el trabajo a nuestros usuarios alargamos los mangos de las herramientas enmangadas. Así es más fácil y cómodo trabajar de forma erguida evitando dolores de espalda.

MANGOS LARGOS A 1500 MM



HACHAS CUÑA VIDRIO

REF: 8130N

PAG. 68

- 1. Mayor ergonomía y optimización del esfuerzo.
- 2. Unión más segura.
- 3. Resistente al clima y paso del tiempo.

SEGURIDAD Y ESTABILIDAD EN EL TIEMPO



NOVEDADES

CONSTRUCCIÓN

CORONAS DE DIAMANTE EN SECO

REF: 50750 - 50751

PAG. 136

- 1. Corte rápido y limpio: tecnología especial de soldadura al vacío.
- 2. Precisión en el corte: Cuerpo de acero especial con aperturas que facilita la refrigeración.
- 3. Amarre: Válido para amoladora y taladro (sin percutor)

Para perforar sin necesidad de agua y realizar cortes verticales (muros, tabiques, etc) o horizontales.

RÁPIDO Y LIMPIO



KIT CUBO ALICATADO

REF: 58003 KIT

PAG. 143

- 1. Capacidad máxima.
- 2. Facilidad de uso y transporte, cubo con ruedas.
- 3. Cubeta de plástico de alta resistencia.
- 4. Kit completo de limpieza.
- 5. Incluye: Ref 5800, Ref 5898B, Ref 5888 y Ref CS121875.

UN KIT COMPLETO



GAMA COMP +

REF: 72307 S3

PAG. 224

Uso INTERIOR y EXTERIOR.

- 1. S1P: Cumplimos la Norma EN ISO 20345:11.
- 2. SEGURIDAD: Suela Bidensidad resistente a aceites, a hidrocarburos y a la abrasión. Alta resistencia al desgaste y mayor agarre
- 3. COMODIDAD Y CONFORT: Lengüeta con fuelle y acolchada en material textil.
- 4. SUELA ZONA CONFORT: Amortiguación y absorción de impactos en la zona del talón

LIGERAS, CÓMODAS, FLEXIBLES Y 100% NON METAL





AGRICULTURA Y JARDINERÍA

FUIMOS, SOMOS, SEREMOS

NUEVAS AZADAS LIGERAS AIR

USOS RECOMENDADOS

PARA TRABAJAR TERRENOS ESPECÍFICOS

TERRENOS NO PEDROSOS



TIERRAS YA TRABAJADAS



PEQUEÑOS HUERTOS



TERRENOS MÁS EXTENSOS



CARACTERÍSTICAS INNOVADORAS

RESTAMOS PESO Y MULTIPLICAMOS CUALIDADES

OJO OVALADO

Asegura la posición correcta del mango

NERVIO DE REFUERZO

Evita la deformación de la hoja y le da una rigidez adicional

BOCA AFILADA

Permite una inserción fácil y cómoda en la tierra



+ LIGERA

40% Más ligera gracias a su diseño y construcción

TEMPLE INTEGRAL

Evita deformaciones y desgaste del filo

Mango de 1200 mm de longitud EXTRA-LARGO

Para una postura erguida y cómoda: evita malas posturas y lesiones de espalda

FORMA OVALADA

Que permite un agarre cómodo y seguro

Mango de 500 mm de longitud ERGONÓMICO

Permite el uso con una sola mano: evita lesiones en muñeca y mano y disminuye la fuerza necesaria en un 30%



PREPARACIÓN DE LA TIERRA

Azada Ligera Air

- Fabricadas con acero especial Bellota.
- Fabricadas en una sola pieza, muy ligeras e irromplibles.
- Tratamiento termico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: No se rompe, no se deforma, no se desgasta.
- Afilada para facilitar la introducción en la tierra.
- Pintura especial para evitar la oxidación de la herramienta y no contaminar la tierra.
- Azadas listas para usar: Enmangadas en Bellota.
- Mangos de madera certificados PEFC, barnizados, ligeros y de tacto agradable.
- Cabezas y mangos de recambio disponibles.

Usos:

- Para remover tierra, escardar, binar, hacer caballones y cavar.
- Para terrenos ya trabajados y libres de piedras.
- Ideales para huertos urbanos, agricultura doméstica, huertos compartidos...



Azada Ligera Air L1CM1200

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
L1CM1200	18,50	651706	2	1.210	150	180 ML1200

Para remover la tierra, escardar y binar. Hoja ancha y corta para labores generales de mantenimiento. Permite trabajar en una posición erguida y evitar lesiones de espalda.



Azada Ligera Air L2CM500

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
L2CM500	17,50	651751	2	600	134	110 ML500

Para remover la tierra, escardar, binar y labores de detalle. Hoja corta y estrecha para labores específicas de mantenimiento. Permite el uso con una mano para realizar acabados de detalles.



Azada Ligera Air L3CM1200

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
L3CM1200	21,50	651799	2	1.230	200	140 M 1200

Para cavar y hacer zanjas. Hoja larga y ancha para labores de construcción y preparación de la tierra. Permite trabajar en una posición erguida y evitar lesiones de espalda.



Azada Ligera Air L4CM500

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
L4CM500	20,50	651836	2	690	200	100 ML500

Para cavar y hacer zanjas. Hoja larga y estrecha para hacer zanjas estrechas y acceder a zonas difíciles. Permite el uso con una mano para acabados de detalles.



Azada Ligera Air L5CM1200

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
L5CM1200	20,50	651881	2	1.400	200	180 ML1200

Para hacer caballones. Hoja extra-ancha y larga para tareas más generales que impliquen movimiento y traslado de tierra. Permite trabajar en posición erguida y evitar lesiones de espalda.



AZADAS LIGERAS AIR

Repuestos



Repuestos Azadas Ligeras Air

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
L1	13,20	651683	3	Hoja ancha y corta	150 180
L2	12,30	651737	3	Hoja corta y estrecha	134 110
L3	16,20	651775	3	Hoja larga y ancha	200 140
L4	14,40	651812	3	Hoja larga y estrecha	200 100
L5	15,50	651850	3	Hoja extra-ancha y larga	200 180

Los mangos de repuesto de las Azadas Ligeras están en la página 195.



Somos
fabricantes



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 la oxidación y no contamina la tierra.





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.	€			g	A mm	B mm	M
1-A	14,72	100105	12	375	130	80	M1
1-B	15,16	100204	12	450	150	90	M1
1-C	16,81	100303	12	700	160	105	M4

Para labores de detalle.



Azada 2

REF.	€			g	A mm	B mm	M
2-A	19,36	100402	12	900	180	140	M4
2-B	19,63	100501	12	1.000	190	145	M4



Azada 4

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4-A	22,40	101003	12	1.100	200	165	M4
4-B	23,68	101102	12	1.300	210	180	M4

Para hacer caballones.



NEW

Azada con Mango 1

REF.	€			g	A mm	B mm	M
1ACM1200	22,48	651904	2	375	130	80	M1
1BCM1200	22,92	651928	2	450	150	90	M1

Azada 3

REF.	€			g	A mm	B mm	M
3-A	22,62	100709	12	1.000	190	180	M4
3-B	23,07	100808	12	1.100	190	195	M4
3-C	22,45	100907	12	1.000	195	195	M4

Remover la tierra, escardar, binar.



NEW

Azada con Mango 4

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4BCM1400	35,25	651942	2	1.300	210	180	M4



Azada 5

REF.	€			g	A mm	B mm	M
5	29,06	101201	12	1.550	230	120	M6

Para cavar y hacer zanjás.



NEW

Azada con Mango 5

REF.	€			g	A mm	B mm	M
5CM1400	41,94	652109	2	1.550	230	120	M6



Azada 7

REF.	€			g	A mm	B mm	M
7-A	14,76	101409	12	325	135	50	M1

Azada pequeña para labores de detalle.



Azada 10

REF.	€			g	A mm	B mm	M
10-A	25,69	101904	12	1.250	210	145	M4



Azada 43

REF.	€			g	A mm	B mm	M
43-0	28,38	102703	12	1.300	220	165	M7
43-B	31,21	102901	12	1.400	235	185	M7

Para hacer caballones, trasladar tierra y vaciar.



Azada 8

REF.	€			g	A mm	B mm	M
8-A	16,93	101508	12	525	155	80	M3
8-B	17,37	101607	12	700	175	100	M3
8-C	20,59	101706	12	925	195	120	M3



Azada 11

REF.	€			g	A mm	B mm	M
11-A	30,49	102208	12	1.850	240	120	M6

Para cavar y plantar.



Azada 53

REF.	€			g	A mm	B mm	M
53-A	22,58	103403	12	1.000	225	75	M4
53-B	25,20	103502	12	1.050	245	85	M4

Para cavar y hacer surcos.



► **Azada 58**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
58-O	24,22	103809	12	1.100	190	120	M4
58-A	28,61	103908	12	1.300	220	130	M4



► **Azada 69**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
69-A	28,10	104103	12	1.400	270	110	M4
69-B	31,00	104202	12	1.725	310	120	M6

Modelo Navarra.



► **Azada 72**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
72-A 1,5 L	20,74	104301	12	700	225		M3
72-B 2 L	22,45	104400	12	950	240		M3
72-C 2,5 L	23,82	104509	12	1.200	260		M4
72-D 3 L	26,67	104608	12	1.300	285		M4

Modelo Galicia.



► **Azada 77**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
77-D 3,5 L	30,72	105308	12	1.600	285		M4

Para el cultivo de patatas.



► **Azada 80**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
80-A	22,45	105704	12	950	180	160	M3
80-B	22,97	105803	12	975	180	170	M3
80-E	26,32	106008	12	1.400	200	190	M4
80-H	29,45	106206	12	1.550	230	200	M4



► **Azada 81**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
81-000 1,5 L	20,80	106800	12	750	190	165	M3
81-00 2 L	22,29	106701	12	925	200	180	M3
81-0 2,5 L	23,35	106305	12	1.100	215	205	M3
81-A 3L	26,54	106404	12	1.300	230	220	M4



► **Azada con Mango 81**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
81-000 CM 900	27,98	512267	2	1.200	185	170	M3
81-000 CM 1200	29,47	377866	2	1.350	185	170	M3
81-0 CM 1200	32,02	555899	2	1.700	215	205	M3



► **Azada 82**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
82-B	19,20	107005	12	725	160	140	M3



► **Azada 83**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
83-A	23,92	107203	12	1.100	195	140	M4



► **Azada 85**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
85-A	17,97	108101	12	650	155	115	M3
85-B	18,38	108200	12	725	165	125	M3
85-C	20,64	108309	12	800	175	135	M3



► **Azada 87**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
87-B	17,58	108408	12	1.025	180	135	M4
87-C	19,74	108507	12	1.200	200	140	M4
87-D	21,72	108606	12	1.325	220	150	M4
87-E	24,22	108705	12	1.650	230	165	M4
87-F	26,76	108804	12	1.850	255	170	M6
87-G	27,76	108903	12	2.015	270	210	M6

Para el cultivo de espárragos.



► **Azada 90**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
90-B	28,48	109207	12	875	320	125	M3

Doble uso, romper tierra dura y remover.



► **Azada 84**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
84-A	18,98	107500	12	650	150	130	M4
84-B	20,12	107609	12	850	160	150	M4
84-C	20,22	107708	12	825	170	140	M4
84-E	22,45	107906	12	1.000	190	160	M4



► **Azada con Mango 85**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
85-B CM 900	25,55	142754	2	1.175	165	125	M3
85-B CM 1200	27,27	500004	2	1.175	165	125	M3



► **Azada 89**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
89-A	18,70	109009	12	675	150	115	M3



► **Azada 91**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
91-A	27,23	109306	12	1.200	160	320	M3
91-B	32,88	109405	12	1.600	180	380	M3

Para el cultivo del plátano.



PREPARACIÓN DE LA TIERRA / **AZADAS**



► **Azada 95**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
95-A	18,87	109429	12	650	170	135	M6

Modelo Marruecos.



► **Azada 127**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
127-A	24,90	109603	12	875	230	155	M127

Modelo Cataluña.



► **Azada 182**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
182	14,83	110708	12	400	150	50	M1

Para cavar surcos, limpieza de viña.



► **Azadilla con Mango 228**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
228-A C.M. (900)	26,10	907216	2	900	270	70	M1
228-A C.M. (1200)	27,07	651188	2	900	270	70	M1

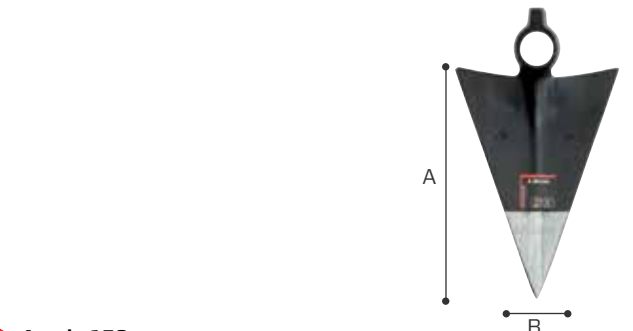
Para labores de jardinería. Herramienta de doble uso: azada para remover la tierra y horquilla para limpiar y arrancar raíces.



► **Azada 108**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
108-A	27,01	109504	12	1.300	220	180	M108

Para el cultivo de espárragos.



► **Azada 150**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
150-A	22,85	110203	12	935	270		M4
150-C	27,01	110401	12	1.230	300		M4

Para cavar surcos.



► **Azadilla 228**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
228-A	19,31	110906	12	450	270	70	M1
228-B	20,42	111101	12	550	300	75	M1
228-C	21,98	111200	12	650	325	80	M1
228-D	24,83	111309	12	750	336	100	M1

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



► **Azadilla 229**

REF.	€			g	A mm	M
229-A	20,87	111408	12	525	302	M1

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

NEW

► **Azadilla con Mango 299**

REF.	€			g	A mm	M
229ACM1200	28,63	652000	2	525	302	M1

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



► **Azadilla con Mango 230**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
230-A CM 900	23,48	518535	2	900	260	70	M1
230-A CM 1000	24,57	635447	2	975	260	70	M1
230-A CM 1200	25,21	434507	2	1075	260	70	M1

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



► **Azadón 240**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
240	30,26	112306	12	800	265	75	M0

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



► **Azada con Mango 242**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
242-0 CM(335)	16,16	639216	3	250	85	55	M8007-D/M0
242-A CM(360)	17,74	639438	3	350	115	70	M242-A/M1

Para plantar parterres y zonas de rocalla.



► **Azadilla 230**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
230-A	17,64	111606	12	475	260	70	M1
230-B	19,26	111804	12	525	285	75	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.	€			g	A mm	B mm	M
232-A	13,22	111903	12	300	110	70	M8007-F/M1
232-B	14,33	112108	12	325	120	75	M8007-F/M1
232-C	15,27	112207	12	350	130	80	M8007-F/M1

Modelo pequeño, para zonas de rocalla.



► **Azada 242**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
242-0 AZ	13,50	112504	12	250	85	55	M8007-D/M0
242-A	14,87	112603	12	350	115	70	M242-A/M1

Para plantar parterres y zonas de rocalla.



► **Azada 252**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
252-A	21,20	112849	12	700	165	190	M6
252-B	22,62	112863	12	900	175	200	M6

Modelo África.



► **Azada 263**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
263-A	23,14	156928	12	920	165	295	M7
263-B	24,34	156935	12	1.150	195	330	M7
263-C	28,38	156942	12	1.380	205	350	M7
263-D	29,28	157321	12	1.610	215	355	M7



► **Azada 320**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
320	27,93	113907	12	1.300	220	180	M4

Modelo rabiosa, especial espárragos.



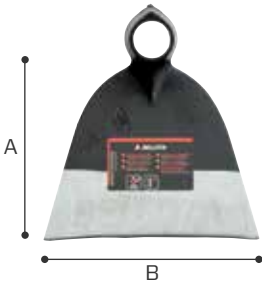
► **Azada 325**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
325-800	16,18	574357	12	900	195	120	M4
325-1000	18,70	114140	12	1.050	210	140	M4
325-1200	20,28	114164	12	1.300	230	160	M4



► **Azada con Mango 325**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
325-800 CM 1100	26,40	434507	2	1.450	195	120	M4



► **Azada 326**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
326	20,87	114201	12	525	150	175	M1



► **Azada 327**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
327-A	21,93	114218	12	800	175	185	M5



► **Azada 328**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
328-B	22,11	114232	12	900	210		M5

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



► **Azada 332**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
332-A	26,60	114249	12	1.350	185	205	M332EM
332-B	27,94	156010	12	1.450	190	240	M332EM
332-D	30,31	155099	12	1.900	240	280	M332EM

Modelo Árabe.



► **Azada 337**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
337-A	19,08	114270	12	1.200	215	190	M4

Modelo Grecia.



► **Azada 340**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
340-A	20,59	948370	12	850	183	168	M4

Modelo Grecia.



► **Azada con Mango 344**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
344-600 CM1000	23,47	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 322**

REF.	€			g	A mm
322-A	24,67	114003	12	419	145

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



► **Azada 338**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
338-0	18,79	114287	12	1.000	200		M4
338-A	19,61	114294	12	1.150	215		M4

Modelo Grecia.



► **Azada 344**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
344-600	16,56	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.



► **Almocafre 262**

REF.	€			g	A mm	B mm
262	31,00	113105	12	694	145	170

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



► **Azadón 801**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
801-0	43,47	114300	6	2.400	395	85	M6

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



PREPARACIÓN DE LA TIERRA / **AZADAS**



► **Azadón 805**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
805-A	42,23	114508	6	2.000	383	64 M6

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	38,64	114706	6	1.500	390	70 M6

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



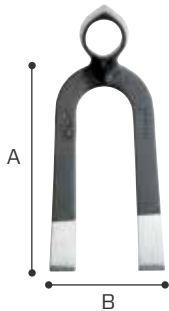
PREPARACIÓN DE LA TIERRA

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.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
1001-0	25,41	115000	12	800	220	105 M4
1001-A	31,68	115109	12	1.250	250	130 M4

Para airear la tierra y sacar tubérculos.



► **Horquilla 1002**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
1002-A	36,41	115208	12	1.775	255	135 M6

Para airear la tierra y sacar tubérculos.



► **Horquilla 1018**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
1018	35,05	115505	12	1.125	270	105 M4

Para airear la tierra y sacar tubérculos.



► **Horquilla 1020**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
1020-A	22,22	115604	12	875	210	115 M2

Para aiar 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 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



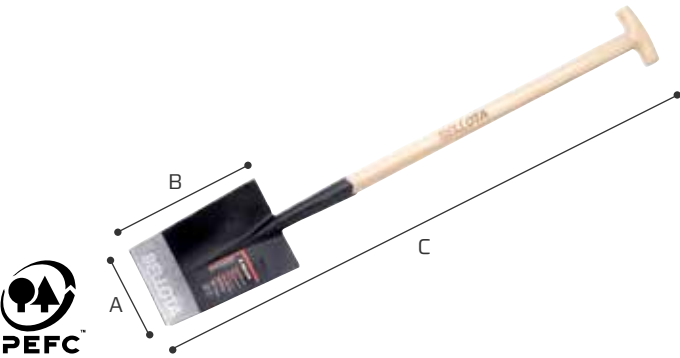
PREPARACIÓN DE LA TIERRA

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 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5604-24 MM	47,46	125207	2	2.105	150	240	1.010 M 5604 A SB M 5604 L SB
5604-26 MM	48,67	125603	2	2.255	160	260	1.030 M 5604 A SB M 5604 L SB



► Palote Forjado Mango Anilla 5604

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5604-24 MA	52,20	125306	2	2.265	150	240	1.180 M 5604 A SB M 5604 L SB
5604-26 MA	53,95	125702	2	2.415	160	260	1.200 M 5604 A SB M 5604 L SB



► Palote Forjado Mango Largo 5604

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5604-24 ML	49,52	125405	2	2.230	150	240	1.480 M 5604 A SB M 5604 L SB
5604-26 ML	49,34	125801	2	2.380	160	260	1.500 M 5604 A SB M 5604 L SB



► Pala Forjada 5609

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5609 ML	43,66	502305	2	2.125	185	260	1.240 M 5609 L

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

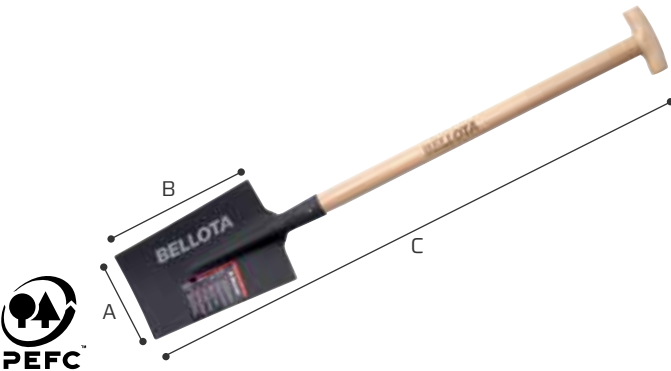


Palas y palotes de chapa

- 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	25,54	124804	2	1.725	160	260	955 M 5604 A SB M 5604 L SB



► Palote Mango Anilla 5573

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5573-26 MA	28,48	124903	2	1.825	160	260	1.130 M 5604 A SB M 5604 L SB



► Palote Mango Largo 5573

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5573-26 ML	25,13	125009	2	1.805	160	260	1.420 M 5604 A SB M 5604 L SB



► Palote 5573

REF.	€			g	A mm	B mm	M
5573-26 SM	17,55	155198	12	1.125	160	260	M 5604 A SB M 5604 L SB



► Pala Punta Mango Largo Fibra de Vidrio 3100

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3100MFV	26,44	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	26,44	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	19,55	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.	€			g	A mm	B mm	C mm
3104 MFVA	21,82	550740	2	2.140	240	295	1.230

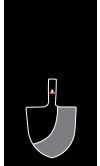
Para trasvasar tierra y estiércol. Diseño reforzado para facilitar su inserción en la tierra.



► Pala Multiuso Mango Anilla 5526

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5526	9,08	371819	6	940	150	210	693

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



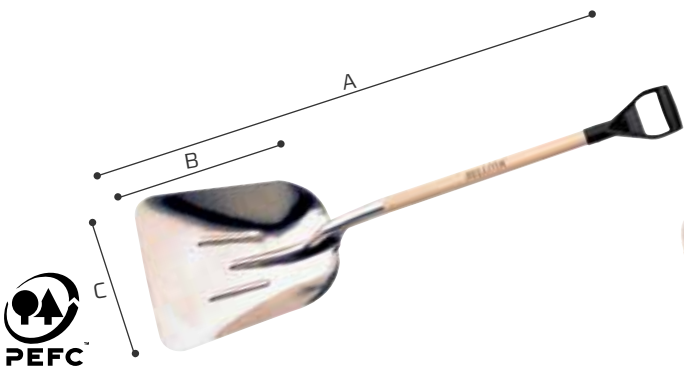
PREPARACIÓN DE LA TIERRA

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	M
5520 MA	37,17	503296	6	1.800	1.300	415	375 M 5520A



► Pala de Aluminio Mango Largo 5520

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5520 ML	38,67	503104	6	2.000	1.620	415	375 M 5520L



► Pala de Aluminio Mango Anilla 5522

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5522 MA	31,42	103182	6	1.500	1.200	395 325



► Pala de Aluminio 5522

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5522 SM	21,77	674132	50	760	395	325



► Pala de Aluminio Mango Anilla 5525

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5525 MA	26,06	336696	6	970	940	300 245	M 5525A



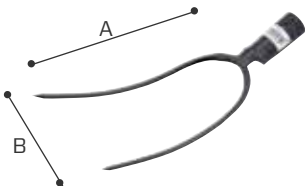
PREPARACIÓN DE LA TIERRA

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	13,50	156119	12	470	300 150	M 901 LC 135 M 901 AC 75

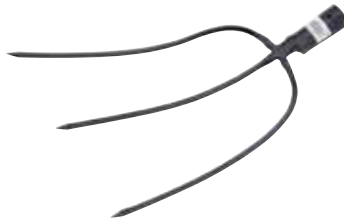
Para manipular fardos.



► Horca 901 - 3

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
901-3	15,89	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	21,23	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	27,58	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	16,23	156157	12	800	320 210	M 901 LC 135 M 901 AC 75

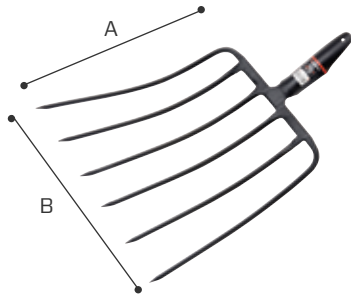
Para recoger heno y estiércol.



► Horca 901 - 5

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
901-5	19,37	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	26,56	156218	12	1.350	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	38,68	156164	2	1.510	320	210 1.200	M 902 AC 75

Para recoger heno y estiércol.



► Horca Mango Anilla 902 - 5

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
902-5 MA	45,05	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	48,81	156188	2	2.000	350	310 1.250	M 902 AC 75

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



► Garabato 903 - 3

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
903-3	17,32	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	17,62	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	21,41	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	26,31	156249	12	1.000	210	260 M 901 LE 120/M 901 LC 135/M 901 AC 75

Para romper fardos.



► Horca Piedra y Grava 904

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
904-6	38,20	156256	12	1.450	360	310 310	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	69,94	156195	2	2.290	350	260 1.220

Para piedra y grava.



► Horca Jardín Mango Muleta 911 - 4

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
911-4 MM	39,52	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	35,60	156270	2	2.950	270	190 1.170

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

NEW



► Horca Jardín Mango Largo 911-4

REF.	€	8 41 4299	g	A cm	B cm	C cm
911-4 ML	35,95	375428	2	2150	70	180 1500



► Horca Jardín 910 - 4

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
910-4	26,01	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 Ecológica 914 - 5 ECO

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
914-5-ECO	79,17	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.



Somos
fabricantes



RASTRILLOS: UNA GAMA PARA CADA USO

► ROBUSTO

Estampados en frío.

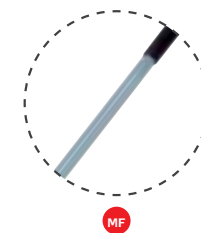
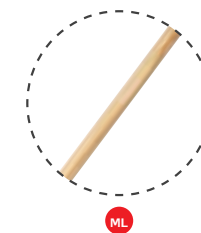
► DURADERO

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



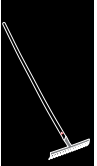
Ref. 951
Intensidad media: Alta
resistencia



Ref. 952
Doméstico: Más ligero
para fácil manejo



Recubrimiento anti oxidante

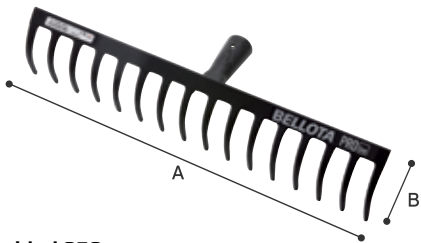


Rastrillos de jardín

- 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.	€			g	A mm	B mm	M
950-12	10,09	157819	12	565	318	94	M 952 SB
950-14	10,76	157802	12	645	375	94	M 952L SB
950-16	11,46	157796	12	725	430	94	M 952 SB
950-18	12,70	157789	12	805	486	94	M 952L SB



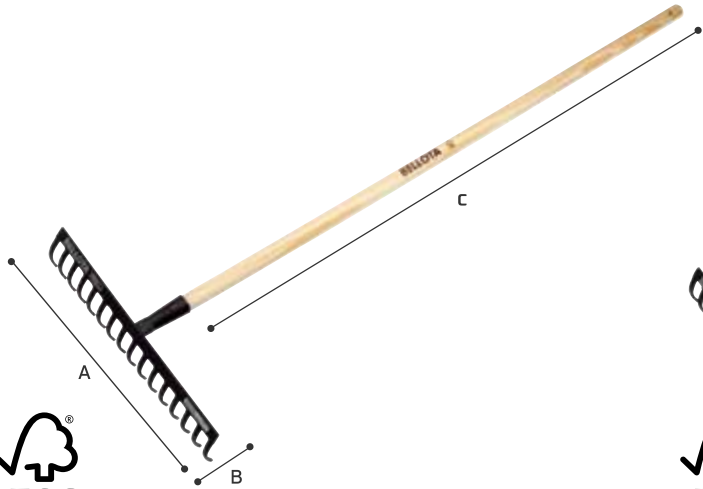
Rastrillo Intensidad Media 951

REF.	€			g	A mm	B mm	M
951-10	6,84	157765	12	485	262	94	M 952 SB
951-12	7,02	157758	12	565	318	94	M 952 SB
951-14	7,36	157741	12	645	375	94	M 952 SB
951-16	7,97	157734	12	725	430	94	M 952 SB
951-18	8,35	157727	12	805	486	94	M 952 SB
951-20	9,58	157710	12	885	542	94	M 952 SB



Rastrillo Uso Doméstico 952

REF.	€			g	A mm	B mm	M
952-12	5,53	157703	12	390	270	73	M 952 SB
952-14	5,58	157697	12	435	320	73	M 952 SB
952-16	6,14	157680	12	480	368	73	M 952 SB



Rastrillo Alta Intensidad con Mango 950

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
950-12 CM	17,79	158458	6	1.010	318	94	1.500	M 952 SB
950-14 CM	18,51	158465	6	1.090	375	94	1.500	M 952L SB
950-16 CM	19,09	158472	6	1.170	430	94	1.500	M 952L SB
950-18 CM	20,34	158489	6	1.250	488	94	1.500	M 952L SB



Rastrillo Intensidad Media con Mango 951

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
951-10 CM	14,54	158502	6	930	262	94	1.500	M 952 SB
951-12 CM	14,87	158519	6	1.010	318	94	1.500	M 952L SB
951-14 CM	14,77	158526	6	1.090	375	94	1.500	M 952L SB
951-16 CM	15,37	158533	6	1.170	430	94	1.500	M 952L SB
951-18 CM	16,36	158540	6	1.250	486	94	1.500	M 952L SB
951-20 CM	17,26	158557	6	1.330	542	94	1.500	M 952L SB



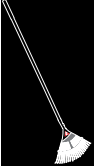
Rastrillo Uso Doméstico con Mango 952

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
952-12 CM	13,17	157888	6	835	270	73	1.500	M 952 SB
952-14 CM	13,44	158021	6	880	320	73	1.500	M 952L SB
952-16 CM	13,97	158038	6	925	368	73	1.500	M 952L SB



Rastrillo Uso Doméstico Mango Fibra de Vidrio 3102

REF.	€			g	A mm	B mm
3102-14 MFVL	17,26	550689	6	1.120	335	75
3102-16 MFVL	18,01	550702	6	1.230	405	75



Escobas

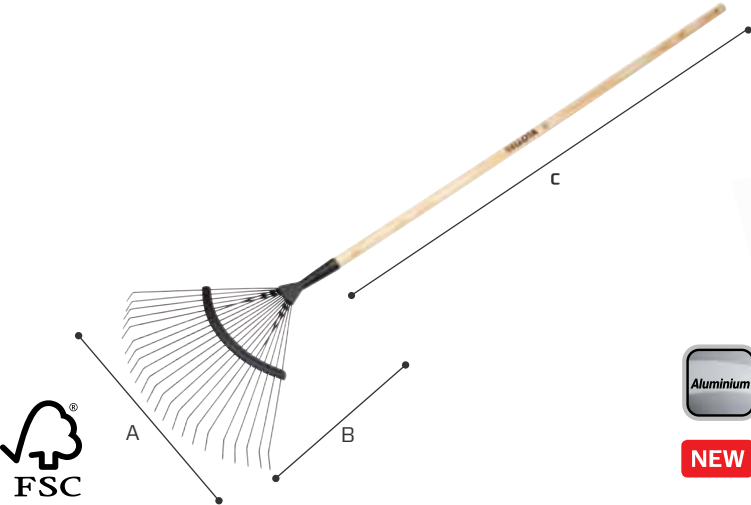
- Fabricadas con Acero Especial Bellota.
- Tratamiento térmico en las varillas para asegurar la elasticidad y evitar deformaciones.
- Cubo resistente a la flexión.
- Pinturas y tratamientos para evitar la oxidación.
- Dos tipos de Mangos:
 - Mangos de madera barnizados, ligeros y de tacto agradable. 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	C mm	M
3040	11,63	195095	6	600	470	445	- M 3020
3040 CM	18,41	185539	6	955	470	445	1.500 M 3020 SB

Para limpieza de suelos de gravilla.



► Escoba Diente Redondo Mango Aluminio 3040

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
3040 CMA	21,47	652086	2	600	470	445 M 3020 A
						M 3020 SB

Para limpieza de suelos de gravilla.



► Escoba Diente Plano 3041

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
3041	11,68	159639	12	440	385	420	- M 3020
3041 CM	18,20	159417	6	795	385	420	1.500 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	21,47	533729	6	705	385	420 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	C mm	M
3042	15,44	159646	12	520	385/480	425	- M 3020
3042 CM	22,02	159424	6	875	385/480	425	1.500 M 3020 SB

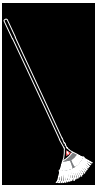
Púa Plana. Anchura regulable 385 mm - 480 mm.



► Escoba Diente Plano Ajustable Mango Aluminio 3042

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
3042 CMA	25,01	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	13,10	577471	6	420	620	500 M 3034
3034-24 CM	19,20	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	15,10	611434	6	700	820	690 M 3034
3034-32 CM	22,67	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 PEFC.
- 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	26,30	612271	4	1.760	500	125	M 3080
3080 CM	32,28	612301	1	2.500	500	125	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	7,78	609899	6	325	153	107	M 3080
3081 CM	14,85	609912	6	1.135	153	107	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	6,97	609936	6	260	120	144	M 3080
3082 CM	14,91	609950	6	1.070	120	144	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	6,97	609974	6	215	150	100	M 3080
3083 CM	14,91	609998	6	1.025	150	100	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	5,70	610017	6	205	114	97	M 3080
3084 CM	13,47	610031	6	945	114	97	M 3080

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

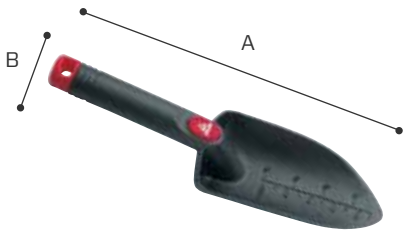


Herramienta mango corto: fibra de vidrio

- 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	3,21	168006	6	109	290	85

Para trasplantar. Ancho de trabajo: 85 mm.



► Trasplantador Estrecho 2986

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
2986	3,30	169614	6	90	290	60

Para trasplantar. Ancho de trabajo: 60 mm.



► Cultivador 2987

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
2987	3,30	169669	6	99	283	80

Para remover y airear la tierra.



► Azuela - Horquilla 2990

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
2990	4,64	169812	6	153	332	203

Para desterronar y airear la tierra.



► Kit de Herramientas 2994

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
2994	11,26	577341	4	360	350	265

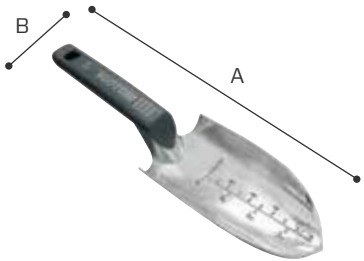
Ideal para realizar las tareas básicas. Ideal para regalar.



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.



► **Trasplantador 3001**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
3001	6,31	159493	6	192	290	80

Para trasplantar. Ancho de trabajo: 80 mm.



► **Trasplantador Estrecho 3000**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
3000	6,50	170306	6	186	290	60

Para trasplantar. Ancho de trabajo: 60 mm.



► **Cultivador 2998**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
2998	6,50	170122	6	261	280	84

Para remover y airear la tierra.



► **Azuela - Horquilla 3005**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
3005	6,31	159530	6	354	310	202

Para desterronar y airear la tierra.



► **Rastrillo 3006**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
3006	6,50	159547	6	266	302	111

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



► **Pincho Plantador 3003**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
3003	6,31	159516	6	173	284	111

Para plantar bulbos y plantones.



► **Plantabulbos Móvil 3012**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
3012	6,10	169966	6	320	240	125

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	21,10	561937	4	1.023	375	255

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 al diseño de los amortiguadores.
Disponibilidad de recambios.



Cuerpo forjado en aluminio



Hoja Forjada

Amortiguador extra para reducir la fatiga



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 al diseño de los amortiguadores.
Corte limpio y sin esfuerzo gracias al recubrimiento inherente de la hoja y contrahoja.
Disponibilidad de recambios.



Ergonomía: Mangos con elastómero



Amortiguador extra para reducir la fatiga



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	3	g	L mm	Ø Corte
3510-21	38,46	549775	3	260	210	25
3510-22	38,46	549799	3	270	220	25

Muy resistente y ergonómica.



► Tijera Universal Dentada Aluminio Trimaterial 3510D

REF.	€	8 41 4299	3	g	L mm	Ø Corte
3510-21D	44,22	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	3	g	L mm	Ø Corte
3512-21	40,70	576276	3	230	210	30
3512-22	40,70	576290	3	240	220	30

Especial ramas gruesas. Muy resistente y ergonómica.



► Tijera Frutales Aluminio 3604

REF.	€	8 41 4299	3	g	L mm	Ø Corte
3604-21	35,09	187892	3	255	210	25

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



► Tijera Universal Forjada 3504

REF.	€	8 41 4299	3	g	L mm	Ø Corte
3504-23	32,56	143607	3	450	230	25

Forjada de una sola pieza muy robusta.



► Tijera Universal Mango Remachado 3505

REF.	€	8 41 4299	3	g	L mm	Ø Corte
3505-23	30,29	341416	3	330	228	25

Mangos de acero estampado, ligeros.

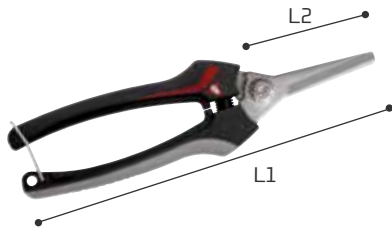


TIJERAS DE PODA

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.	€			g	L ₁ mm	L ₂ mm
3621 INOX-CEMB	7,46	608588	24	82	186	62
3621-C	8,84	623260	6	82	186	62

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



► **Recolectora 3623**

REF.	€			g	L ₁ mm	L ₂ mm
3623 INOX-CEMB	7,46	588231	24	80	185	60
3623-C	8,84	635621	6	80	185	60

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



► **Recolectora 3625**

REF.	€			g	L ₁ mm	L ₂ mm
3625 INOX-CEMB	7,69	588293	24	77	160	34
3625-C	8,84	635645	6	77	160	34

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



► **Recolectora 3629**

REF.	€			g	L ₁ mm	L ₂ mm
3629 INOX-GR25MB	7,46	588330	25	83	203	79

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



► **Recolectora 3622**

REF.	€			g	L ₁ mm	L ₂ mm
3622 INOX-CEMB	7,46	588255	24	88	185	62
3622-C	8,84	627398	6	88	185	62

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



► **Recolectora 3624**

REF.	€			g	L ₁ mm	L ₂ mm
3624 INOX-CEMB	7,46	588279	24	80	186	62
3624-C	8,84	634921	6	80	186	62

Hoja alargada y recta. Para recolección de uva.



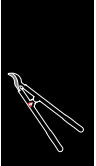
► **Recolectora 3628**

REF.	€			g	L ₁ mm	L ₂ mm
3628 INOX-CEMB	7,46	588316	24	82	172	45
3628-C	8,84	626940	6	82	172	45

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.	€			g	L mm	Ø Corte
3578-40	48,90	580112	3	772	400	35
3578-45	50,95	549812	3	780	450	35
3578-50	53,05	549836	3	820	500	35
3578-60	55,13	549850	3	860	600	35
3578-75	56,71	588552	3	932	750	35
3578-90	57,80	567953	3	980	900	35

Para poda universal: viña, fruta y olivo.



► **Tijera Universal Extensible 3578**

REF.	€			g	L mm	Ø Corte
3578-TEL	57,75	613513	3	1.120	600/900	35

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



► **Tijera Universal Dentada 3578D**

REF.	€			g	L mm	Ø Corte
3578D-45	50,95	549874	3	780	450	35
3578D-50	53,05	549898	3	820	500	35
3578D-60	55,13	549911	3	860	600	35
3578D-75	56,71	588576	3	900	750	35
3578D-90	57,80	567977	3	980	900	35

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



► **Tijera Frutales 3580**

REF.	€			g	L mm	Ø Corte
3580-50	47,76	501247	3	850	500	50
3580-60	49,69	501292	3	890	600	50
3580-75	50,80	588590	3	950	750	50
3580-90	51,62	566543	3	1.010	900	50

Para poda de frutal. Especial ramas grandes.



TIJERAS DE PODA / PROLINE - TIJERAS DE DOS MANOS



Tijera Frutales Yunque 3581

REF.	€	8 41 4299	3	g	L mm	Ø Corte
3581-80	70,83	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 Viña Ligera 3589

REF.	€	8 41 4299	3	g	L mm	Ø Corte
3589-40	47,39	579932	3	645	400	30
3589-50	51,40	579956	3	698	500	30

Modelo ligero. Para poda de viña y punteo.



TIJERAS DE PODA

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	3	g	L1 mm	L2 mm
3582	48,43	637472	3	1.180	670	267

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



Tijera Universal Dentada Ligera 3588D

REF.	€	8 41 4299	3	g	L mm	Ø Corte
3588D-40	46,46	579871	3	697	400	35
3588D-50	50,39	579895	3	745	500	35
3588D-60	52,37	579918	3	803	600	35
3588D-75	53,86	011616	3	896	750	35

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



Tijera Pértiga 3590

REF.	€	8 41 4299	4	g	L mm	A mm	B mm
3590	55,03	633399	4	1.180	420	190	35
3590-S	70,27	633412	4	1290	600	255	35
H4588-13	15,39	529654	6	110	-	330	4

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



TIJERAS DE PODA

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	3	g	L mm	Ø Corte
3401	18,46	615364	3	195	190	10

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



Tijera Yunque 3402

REF.	€	8 41 4299	3	g	L mm	Ø Corte
3402	24,61	615388	3	205	195	28

Para corte y poda de ramas secas y duras.



Tijera Universal 3403

REF.	€	8 41 4299	3	g	L mm	Ø Corte
3403	23,89	615401	3	200	195	25

Para corte y poda de ramas verdes de tamaño medio.



Tijera EasyCut 3404

REF.	€	8 41 4299	3	g	L mm	Ø Corte
3404	18,46	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	6	g	L mm	Ø Corte
3520	10,47	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	2	g	L mm	Ø Corte
3612	49,86	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	3	g	L mm	Ø Corte
3440-50	36,92	615531	3	800	510	35
3440-75	41,23	615555	3	980	750	35

Contrahoja dentada para mayor estabilidad y facilidad de corte.



Tijera Yunque 3441

REF.	€	8 41 4299	3	g	L mm	Ø Corte
3441-50	36,92	622508	3	850	515	45
3441-75	41,23	622522	3	1.020	750	45

Yunque de aluminio para menor desgaste. Yunque dentado.



Tijera PowerCut x 2 3442

REF.	€	8 41 4299	3	g	L mm	Ø corte
3442-50	42,08	635485	3	800	500	35
3442-75	47,39	622584	3	950	750	35

Sistema multiplicador de la fuerza.



Tijera Universal Extensible 3440

REF.	€	8 41 4299	3	g	L mm	Ø Corte
3440-TEL	41,82	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 Extensible 3441

REF.	€	8 41 4299	3	g	L mm	Ø Corte
3441-TEL	43,08	622546	3	1.150	600/900	45

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



Tijera Yunque PowerCut x 2 3443

REF.	€	8 41 4299	3	g	L mm	Ø corte
3443-50	42,08	635508	3	850	500	42
3443-75	47,39	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	3	g	L1 mm	L2 mm
3461-R	31,39	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	3	g	L1 mm	L2 mm
3461-R TEL	36,61	635041	3	1.000	600	230

Mangos extensibles: 60 cm - 80 cm.



Cortasetos Hoja Curva 3461

REF.	€	8 41 4299	3	g	L1 mm	L2 mm
3461-C	31,39	615630	3	910	645	230

Para cote 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	6	g	L1 mm	L2 mm
3555	14,65	091328	6	380	350	150

Hoja giratoria.



Cortacésped Largo Alcance 3556

REF.	€	8 41 4299	2	g	L1 mm	L2 mm
3556	32,65	639155	2	1.050	1.180	145

Altura de trabajo 90 cm.

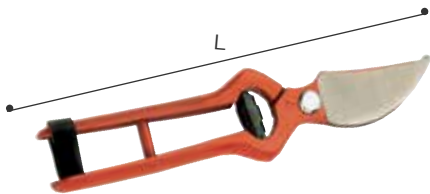


TIJERAS DE PODA

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	9,08	160024	12	170	20
3501-18 BL	10,05	160444	6	170	20
3501-20	10,40	160086	6	280	22
3501-20 BL	11,76	160451	6	280	22
3501-22	11,77	160093	6	315	25
3501-22 BL	13,11	160468	6	315	25
3501-24	13,69	160109	6	350	25
3501-24 BL	15,21	160475	6	350	25
3501-26	15,84	078206	6	433	25



► Tijera Vendimia Forjada 3502

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø corte
3502-19	7,41	160116	12	165	25
3502-19 BL	8,67	160482	6	165	25



► Tijera Ajos Forjada 3503

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø corte
3503-19	9,47	160123	12	170	20
3503-19 BL	10,16	160499	6	170	20

► Tijera Universal Forjada 23501

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø corte
23501-18	7,06	613537	12	140	20



► Tijera Universal Forjada 3601

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø corte
3601-21	21,53	094770	6	260	25



► Tijera Universal Forjada 3602

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø corte
3602	24,49	090406	6	340	25



► Alicate Naranjero Forjado 3506

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø corte
3506	12,18	618549	6	90	10



TIJERAS DE PODA

Complementos



► Afilador 3642

REF.	€	8 41 4299	g
3642	10,05	091694	12

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



TIJERAS DE PODA

Repuestos

PRO LINE TIJERAS DE UNA MANO



3510-H



3510-CH



3510-S



3510-MA



3510-BT



3510-21 H / 3510-22 H



3510-21 C / 3510-22 C

► Repuestos para tijera universal 3510

REF.	€	8 41 4299	g		
3510-H	11,21	551228	6	Hoja	3510
3510-CH	12,08	551242	6	Contrahoja	3510
3510-S	4,23	551280	6	Cierre	3510
3510-MA	6,43	551266	6	Muelles + amortiguador	3510
3510-BT	10,52	551303	6	Bulón + tuerca	3510
3510-21 H	6,49	551327	6	Mango hoja	3510-21
3510-21 C	6,49	551365	6	Mango contrahoja	3510-21
3510-22 H	7,62	551341	6	Mango hoja	3510-22
3510-22 C	6,49	551389	6	Mango contrahoja	3510-22



3512-H



3512-CH



3512-MA



3512-BT



3512-21 H / 3512-22 H



3512-21 CH / 3512-22 CH

► Repuestos para tijera universal 3512

REF.	€	8 41 4299	g		
3512-H	11,21	606294	6	Hoja	3512
3512-CH	12,08	606331	6	Contrahoja	3512
3512-MA	6,43	606317	6	Muelle + amortiguador	3512
3512-BT	10,52	606270	6	Bulón + tuerca	3512
3512-21 H	11,21	606355	6	Mango hoja	3512-21
3512-21 CH	12,08	606393	6	Mango contrahoja	3512-21
3512-22 H	8,59	017267	6	Mango hoja	3512-22
3512-22 CH	8,59	222067	6	Mango contrahoja	3512-22



3505-BT



3505-CH



3505-H



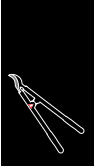
3505-MA



3505-S

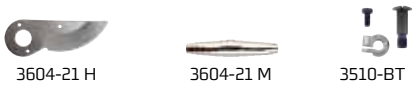
► Repuestos para tijera de acero 3505-23

REF.	€	8 41 4299	g		
3505-H	8,00	618754	6	Hoja	3505-23
3505-CH	6,77	618730	6	Contra-hoja	3505-23
3505-BT	12,30	618716	6	Bulón + tuerca	3505-23
3505-MA	4,31	618778	6	Muelle y amortiguador	3505-23
3505-S	3,09	618792	6	Seguro de cierre	3505-23



► Repuestos para tijera forjada 3504-23

REF.	€			Destino
3504-H	8,00	373080	6	Hoja
3504-CH	6,77	628043	6	Contra-hoja
3504-S	3,09	628067	6	Seguro de cierre
3510-BT	10,52	551303	6	Bulón + tuerca
3505-MA	4,31	618778	6	Muelle y amortiguador



► Repuestos para tijera de aluminio 3604

REF.	€			Destino
3604-21 H	5,65	264395	12	Hoja
3604-21 M	1,32	297911	12	Muelle
3510-BT	10,52	551303	6	Bulón + tuerca

PRO LINE RECOLECTORAS

► Repuestos para tijeras recolectoras

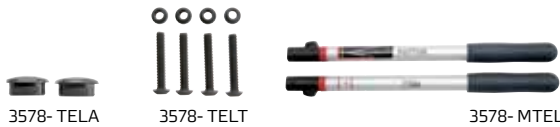
REF.	€			Destino
3622 INOX-M	0,50	593723	12	Muelle + amortiguador

PRO LINE TIJERAS DE DOS MANOS



► Repuestos para tijeras de poda universal

REF.	€			Destino
3578-H	14,80	551068	6	Hoja
3578-CH	15,28	551082	6	Contrahoja
3578-CHD	17,63	551105	6	Contrahoja dentada
3578-A	4,13	551129	6	Kit amortiguadores
3578-BT	10,52	551143	6	Bulón + tuerca
3578-TTM	3,89	135329	6	Kit tornillos mangos
3578-M40	19,88	028218	6	Mangos
3578-M45	19,88	551167	6	Mangos
3578-M50	19,88	551181	6	Mangos
3578-M60	19,88	551204	6	Mangos
3578-M75	21,71	594959	6	Mangos
3578-M90	21,82	231199	6	Mangos



► Repuestos para tijeras de poda universal extensible

REF.	€			Destino
3578-TELA	4,18	614152	6	Amortiguador
3578-TELT	3,89	614282	6	Tornillos del mango
3578-MTEL	25,55	614138	6	Mangos



► Repuestos para tijeras de poda frutal 3580

REF.	€			Destino
3580-H	14,80	566628	6	Hoja
3580-CH	15,28	566642	6	Contrahoja



► Repuestos para tijera de yunque frutal 3581

REF.	€			Destino
3581-BM	16,11	593808	6	Brazo multiplicador
3581-BT	11,10	046601	6	Bulón + tuerca + tornillo
3581-CH	16,11	593754	6	Contrahoja
3581-H	15,58	057713	6	Hoja
3581-Y	11,46	593785	6	Yunque de aluminio
3581-TA	6,55	360974	6	Tornillo + arandela + tuerca
3581-TTC	5,54	611373	6	Tornillo pivotante + arandela
3581-M	23,39	593822	6	Mangos



► Repuestos para tijeras de poda universal ligeras

REF.	€			Destino
3588-H	14,13	579970	6	Hoja
3588D-CH	14,55	579994	6	Contrahoja dentada
3589-H	14,80	580013	6	Hoja
3589-CH	15,28	580037	6	Contrahoja
3588-M40	18,88	580051	6	Mangos
3588-M50	18,88	580075	6	Mangos
3588-M60	18,88	580099	6	Mangos
3588-M75	18,88	594973	6	Mangos



► Repuestos para pértiga 3590

REF.	€			Destino
3590-H	15,30	633436	4	Hoja
3590-M	6,11	633450	4	Muelle
3590-BT	11,21	633474	4	Bulon tuerca
3590-C	9,18	633498	4	Cuerda
3590-P	4,29	633511	4	Polea
3590-A	7,96	633559	4	Abrazadera
3590-CH	25,11	633573	4	Kit contrahoja

PRO LINE CORTASETOS



► Repuestos para cortasetos 3584

REF.	€			Destino
3583-A	1,91	124859	6	Kit amortiguadores
3583-T	6,11	125092	6	Tornillo + tuerca



GARDEN LINE TIJERAS DE UNA MANO



► Repuestos para tijeras de una mano

REF.	€			Destino
3401-H	4,80	627688	6	Hoja de repuesto 3401
3402-H	4,80	627701	6	Hoja de repuesto 3402
3403-H	4,80	627800	6	Hoja de repuesto 3403
3404-H	4,80	627824	6	Hoja de repuesto 3404
3403-B	3,89	627848	6	Bulón tijera una mano 3401, 3402, 3403, 3404
3403-M	1,84	627862	6	Muelle tijera una mano 3401, 3402, 3403, 3404
3612-H	5,54	084214	1	Hoja de repuesto 3612

GARDEN LINE TIJERAS DE DOS MANOS



► Repuestos para tijeras de dos manos

REF.	€			Destino
3440-HT	8,00	627909	6	Hoja de repuesto 3440-50, 3440-75
3440-TEL-HT	8,00	627923	6	Hoja de repuesto 3440-TEL
3441-HT	8,00	627947	6	Hoja de repuesto 3441-50, 3441-75
3441-TEL-HT	8,00	627961	6	Hoja de repuesto 3441-TEL
3440-B	5,54	627985	6	Bulón tijera dos manos 3440-50, 3440-75,3440-TEL, 3441-50, 3441-75, 3441-TEL, 3461R
3441-YT	5,54	628005	6	Yunque de repuesto 3441-50, 3441-75, 3441-TEL
3442-H	8,65	639056	6	Hoja de repuesto 3442
3443-HT	8,65	639070	6	Hoja de repuesto 3443
3443-Y	5,39	639131	6	Yunque de repuesto 3443
3578-TELA	4,18	614152	6	Amortiguador 3440, 3441, 3442, 3443, 3461R, 3461C, 3461RTEL, 3461RMM

CLASSIC LINE TIJERAS DE UNA MANO

► Repuestos para tijeras forjadas

REF.	€			Destino
R3501-18	0,93	093506	24	Muelle 3501-18, 3502-19, 3503-19
R3501-20	0,97	093544	24	Muelle 3501-20, 3501-22
R3501-24	1,13	093582	24	Muelle 3501-24, 3501,26

► Repuestos para tijera 3601

REF.	€			Destino
3601-21 M	2,44	124163	1	Muelle 3601-21
3601-21 T	1,04	139501	1	Bulón 3601-21

► Repuestos para tijera 3602

REF.	€			Destino
3602-K	3,93	518320	1	Hoja + bulón + muelle 3602

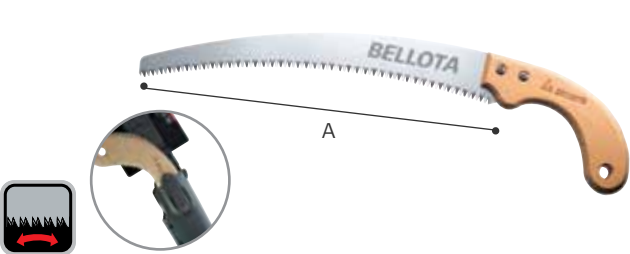


Serruchos poda: dentado Japonés

- 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 bimateriales 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.	€			g	A mm	B mm
4587-11	24,15	314038	6	231	280	4
H4587-11	16,18	940725	6	95	280	4
4587-13	25,03	314045	6	241	330	4
H4587-13	16,79	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.	€			g	A mm	B mm
4588-13	25,52	499117	6	262	330	4
H4588-13	15,39	529654	6	110	330	4

Hoja curva.



► Serrucho Recto 4589

REF.	€			g	A mm	B mm
4589-9	26,71	037883	6	171	228	4
H4589-9	17,43	529678	6	60	228	4
4589-12	27,38	583342	6	200	304	4
H4589-12	17,85	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.	€			g	A mm	B mm
4570-10	26,15	624601	6	190	240	2

Dentado muy fino para acabados limpios. Hoja recta.



► Serrucho Curvo Mango Metálico 4580

REF.	€			g	A mm	B mm
4580-13	41,78	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.	€			g	A mm	B mm
4587-13 MM	28,38	464092	6	262	330	4
H4587-13	16,79	940688	6	105	330	4

Hoja curva.



► Serrucho Curvo Mango Metálico 3014

REF.	€			g	A mm	B mm
3014 HM	24,49	567205	4	370	378	4,8

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



► Serrucho Curvo Plegable Mango Bimaterial 4586

REF.	€			g	A mm	B mm
4586-7C	28,74	498998	6	192	180	4
H4586-7C	18,71	529531	6	192	180	4

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.	€			g	A mm	B mm
4581-12	13,24	303308	6	196	300	4,5
4581-14	13,85	303407	6	211	350	4,5
4581-16	16,49	303506	6	231	400	4,5

Hoja curva.



► Serrucho Recto para ramas y raíces 3011

REF.	€			g	A mm	B mm
3011	17,97	089943	6	135	165	3,5

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.	€			g	A mm	B mm
P4580-13	63,57	582734	3	1.265	2.200-3.210	570

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.	€			g	A mm	B mm
P4587-13	50,10	582758	3	1.275	2.250-3.260	545

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.	€			g	A mm	B mm
3014	48,68	563306	6	1.080	2090-3470	570

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.	€			g	A mm	B mm
3631	137,61	091595	1	2.830	2350-4000	400

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

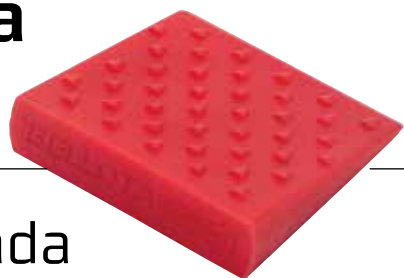


REF.	€			g		
3631 HC	17,80	124811	6	70	Hoja tijera pértiga	3631
3631 M	8,92	124965	6	20	Muelle pértiga	3631
3631 H	10,76	124880	6	40	Hoja serrucho	3631
H4588-13	15,39	529654	6	110	Hoja serrucho	P4587-13
3630	23,32	582772	3	980	Mango extensible	P4580-13 / P4587-13/3590/3590S

UNA HERRAMIENTA MÁS APARENTEMENTE...



Cuña Bellota



Patentada

- Material: Fibra de vidrio
- Dientes de agarre
- Más seguridad y estabilidad de la unión en el tiempo

1.

Mayor ergonomía y optimización del esfuerzo

EL NUEVO SISTEMA DE ENMANGADO PERMITE DAR MÁS ERGONOMÍA AL MANGO. AYUDA A DIRECCIONAR EL GOLPE Y PROPORCIONA UN MEJOR AGARRE DE LA HERRAMIENTA.



2.

Unión más segura

CUMPLIMOS LA NORMA UNE 16599-1 DE EXTRACCIÓN EN UN CIENTO CINCUENTA POR CIENTO.

+150%



3.

Resistente al clima y paso del tiempo

NO SE VERÁ AFECTADO POR LAS INCLEMENCIAS DEL TIEMPO, NI POR EL USO CONTINUADO.



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 enganche. 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.



NEW



PATENT

► Hacha Vizcaina 8130 N

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
8130-300 N	16,88	644067	6	300	380	80 M -300 N
8130-400 N	18,59	644081	6	400	380	95 M 8130-300 N
8130-500 N	20,42	644029	6	500	400	95 M 8130-500 N
8130-600 N	21,80	644104	6	420	400	100 M 8130-600 N
8130-700 N	23,82	644142	6	700	450	105 M 8130-700 N
8130-800 N	25,41	644180	6	800	450	110 M 8130-700 N
8130-1000 N	28,67	644043	6	1.000	600	120 M 8130-1000
8130-1200 N	30,37	644203	6	1.200	700	130 M 8130-1200
8130-1500 N	34,19	644241	6	1.500	800	140 M 8130-1500
8130-2000 N	40,23	644289	6	2.000	800	155 M 8130-2000

Unión con cuña Patentada de fibra de vidrio.

Mango ergonómico. Excelente transmisión de la fuerza.

Madera certificada PEFC



► Hacha Poda 8131

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
8131-300	29,97	835762	6	300	480	65 M 8131- 300 M 5938 SB
8131-300 SM	22,28	835793	24	300	65	M 8131- 300 M 5938 SB

Para limpieza y poda de frutales cítricos.



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	48,98	637526	3	785	378 80





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.	€	6 41 4299		g	A mm	B mm
5460-3	52,26	124002	6	3.000	210	69

Para preparar leña.



Maza-Cuña Mango Fibra Carbono 5460

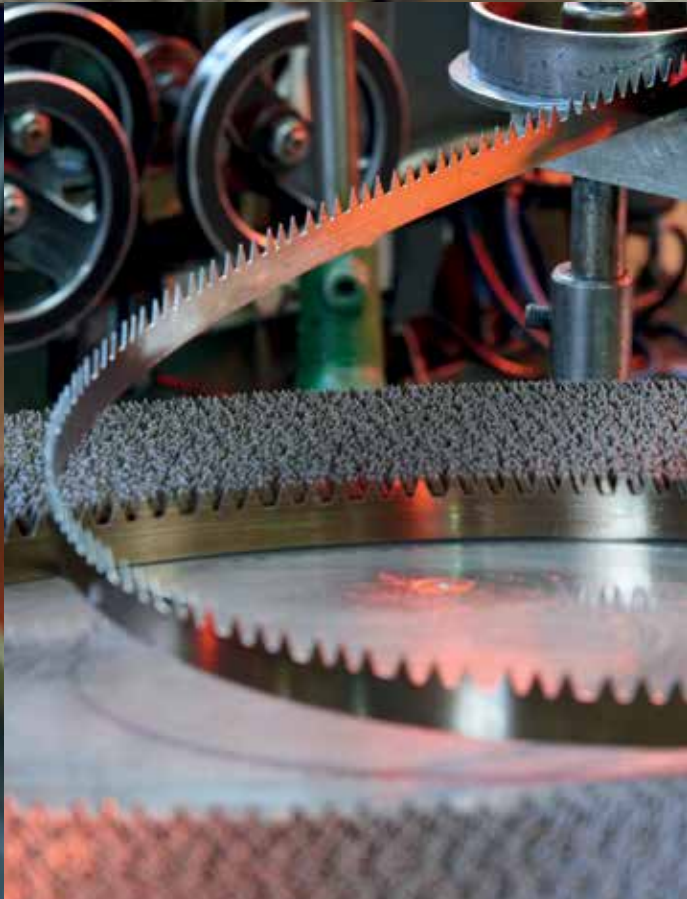
REF.	€	6 41 4299		g	A mm	B mm
5460-3 CF	59,37	625257	6	3.000	210	69

Para preparar leña.



Cuña 5461

REF.	€	6 41 4299		g	A mm	B mm
5461-1	18,80	124101	6	1.000	187	30
5461-1,5	23,60	124200	6	1.500	210	35
5461-2	28,38	124309	6	2.000	233	38
5461-2,5	31,85	124408	6	2.500	255	40
5461-3	36,18	124507	6	3.000	267	43



Somos fabricantes

SIERRAS DE ARCO; CORTE RECTO Y RÁPIDO

► **LARGA VIDA ÚTIL**

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

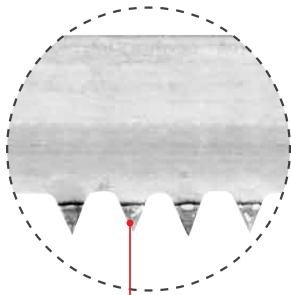
► **RENDIMIENTO**

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



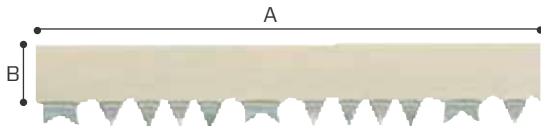
HERRAMIENTAS DE CORTE Y PODA

Hojas de arco

- Fabricadas con Acero Especial Bellota.
- Dientes con mayor altura del temple por inducción de alta frecuencia para una mayor durabilidad.
- Altura homogénea de los dientes para aumentar resistencia y rendimiento.
- Hojas de corte más rígidas y consistentes. Corte más recto, más fácil y más seguro.

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
4535-21	1,91	314397	12	46	533	20
4535-24	2,00	314403	12	56	610	20
4535-30	2,09	314410	12	71	762	20

Dentado americano, para corte de madera en verde.



► **Hoja Dentado Americano Fino 4536**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4536-21	1,96	032703	12	46	533	20
4536-24	2,06	032741	12	56	610	20
4536-30	2,15	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
4537-21	1,91	314427	12	46	533	20
4537-24	2,00	314434	12	56	610	20
4537-30	2,15	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	1,96	439793	12	46	533	20
4538-24	2,06	439830	12	56	610	20

Dentado universal fino, para corte limpio de madera seca.

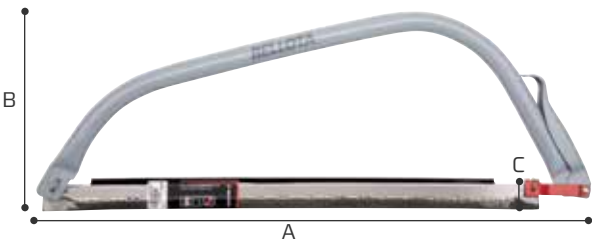


Sierras de arco

- 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.	€			g	A mm	B mm	C mm
4534-21	6,66	084153	12	600	533	209	20
4534-24	7,18	084177	12	730	610	239	20
4534-30	7,69	084191	12	850	742	249	20

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



► Sierra Arco Dentado Universal 4539

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
4539-21	6,66	314458	12	600	533	209	20
4539-24	7,18	314465	12	730	610	239	20
4539-30	7,69	314472	12	850	762	249	20

Dentado universal, para corte de madera seca.



► Sierra Arco Dentado Americano 4540

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
4540-21	6,66	314489	12	600	533	209	20
4540-24	7,18	314496	12	730	610	239	20
4540-30	7,69	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.



Hojas laminadas y cónicas



MM



MB



MP

3 tipos de mangos

- MM Mango Madera
- MB Mango Bimaterial
- MP Mango Polipropileno

Unión hoja mango remachada que llega hasta el final del mango



HERRAMIENTAS DE CORTE Y PODA

Machetes

- Fabricados con Acero Especial Bellota.
- Hojas laminadas, cónicas para mayor durabilidad y facilidad de corte.
- Optima 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 bimaterial 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 Bimaterial Mango

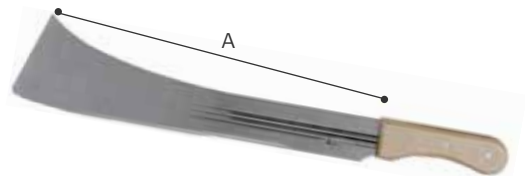
PBMA: Pulido Bimaterial Mango Afilado

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



HERRAMIENTAS DE CORTE Y PODA / **MACHETES**

► **Machete 244**

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

► **Machete 1055**

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

► **Machete W550**

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

► **Machete 1779**

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

► **Machete 31W**

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

► **Machete 741**

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

► **Machete 638**

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

► **Machete 31B**

REF.	€			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	15,13	968002		12	576	450	20"/ 508	2
31B-22-2 PPN		7702956020257		60	1.620	470	22"/ 559	2

► **Machete 127H**

REF.	€			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

► **Machete 2127H**

REF.	€			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 2127F**

REF.	€			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 2460**

REF.	€			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 2128F**

REF.	€			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 127F**

REF.	€			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 460**

REF.	€			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 128F**

REF.	€			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 32L**

REF.	€			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 350**

REF.	€			Pallet	g	A inches/mm	B mm
* 350-14-2 PMM	18,51	200478	12	864	490	14"/ 356	2
* 350-16-2 PMM	17,97	200546	12	540	518	16"/ 406	2
350-18-2 PMM		7702956020707	60	1.620	555	18"/ 457	2
* 350-20-2 PMM	18,51	200614	12	576	550	20"/ 508	2
350-22-2 PMM		7702956020721	60	1.620	595	22"/ 559	2



► **Machete 1004**

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



► **Machete 1060**

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



► **Machete 5813**

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



► **Machete 1002**

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



► **Machete 1020**

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



► **Machete 781**

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



► **Machete 465**

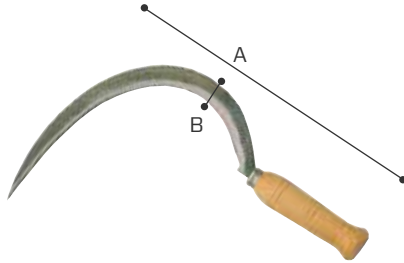
REF.	€			Pallet	g	A inches/mm	B mm
* 465-12 PBMA	31,39	620139	12		250	12"/ 304	1,8



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	9,02	159899	6	178	370	22
2550-00 N	9,18	159905	6	185	394	22
2550-0 N	9,68	159912	6	193	421	22
2550-1 N	10,01	159929	6	202	437	22
2550-2 N	10,24	159936	6	212	477	22

UNIÓN ENTRE HOJA Y MANGO REFORZADA
FINAL DE MANGO REFORZADO CON ACERO:
MAYOR ROBUSTEZ



► **Hoz Dentada 2551**

REF.	€			g	A mm	B mm
2551	10,06	158588	6	210	470	22



► **Hoz Dentada 2552**

REF.	€			g	A mm	B mm
2552	10,36	158595	6	210	415	22



► **Hoz Filo 2560**

REF.	€			g	A mm	B mm
2560-0	17,79	158601	6	260	400	39
2560-1	17,92	158618	6	280	445	41
2560-2	18,81	158625	6	320	480	43
2560-3	20,34	159943	6	370	510	45



► **Hoz Filo 2561**

REF.	€			g	A mm	B mm
2561	22,16	158632	6	500	515	48



► **Hoz Filo 2562**

REF.	€			g	A mm	B mm
2562	16,66	158649	6	240	440	36



► **Hoz Filo 2563**

REF.	€			g	A mm	B mm
2563	20,27	158656	6	235	440	36

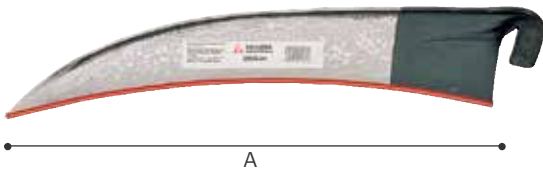


HERRAMIENTAS DE CORTE Y PODA

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	61,31	116700	6	600	510	M 2503 R
2503-22	63,02	116809	6	625	560	M 2503 R
2503-24	67,35	116908	6	650	610	M 2503 R
2503-26	71,52	117004	6	800	660	M 2503 R



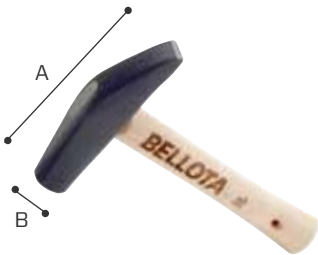
Guadaña 2506

REF.	€			g	A mm	M
2506-20	65,82	117707	6	700	510	M 2503 R
2506-22	68,79	117806	6	750	560	M 2503 R
2506-24	72,53	117905	6	800	610	M 2503 R
2506-26	76,24	118001	6	850	660	M 2503 R



Guadaña 2509

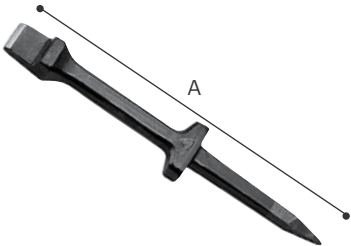
REF.	€			g	A mm	M
2509-22	61,13	118308	6	500	560	M 2503 R
2509-24	63,59	118407	6	540	610	M 2503 R
2509-26	66,55	118506	6	560	660	M 2503 R
2509-28	70,32	118605	6	600	710	M 2503 R



Martillo Picar Guadañas 1071

REF.	€			g	A mm	B mm
1071	28,78	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	50,83	115703	12	1.575	400

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

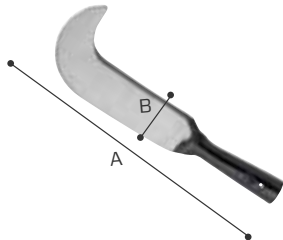


HERRAMIENTAS DE CORTE Y PODA

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.	€			g	A mm	B mm	M
1111-A	55,76	116403	12	870	400	70	M5604L



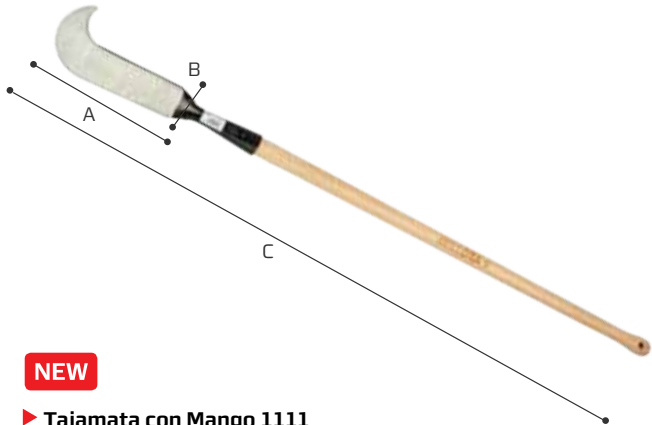
Tajamata 1116

REF.	€			g	A mm	B mm	M
1116	74,10	116502	12	825	360	60	M5604L



Tajamata 1118

REF.	€			g	A mm	B mm	M
1118-A	41,44	116601	12	800	300	140	M5604L



NEW

Tajamata con Mango 1111

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
1111-A CM	65,39	652024	2	870	400	70	1.475	M5604L



NEW

Tajamata con Mango 1116

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
1116 CM	83,73	652048	2	825	360	60	1.435	M5604L



NEW

Tajamata con Mango 1118

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
1118-A CM	51,04	652062	2	800	300	140	1.375	M5604L



COMPLEMENTOS JARDÍN

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	5,02	534344	10	50	120
75101- 8/M	5,02	533989	10	50	120
75101- 9/L	5,02	534009	10	50	120

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	5,23	534023	10	65	120
75102-9/L	5,09	534047	10	65	120
75102-10/XL	5,09	534061	10	65	120

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	4,06	534085	10	75	100

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



► Guante 4X4 75105

REF.	€	8 41 4299		g	MBox
75105-8/M	6,09	534207	10	125	120
75105-9/L	6,09	534221	10	130	120
75105-10/XL	5,92	534245	10	135	120

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



► Guante Protect 75106

REF.	€	8 41 4299		g	MBox
75106-8/M	8,45	534269	10	115	60
75106-9/L	8,45	534283	10	135	60
75106-10/XL	8,45	534306	10	155	60

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



PULVERIZADORES

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	44,32	604993	1	3.400	610	420
3710-12	42,27	443578	1	3.200	610	420

Incluye boquilla de abanico.



► Pulverizador Presión Pevia 10 litros 3710

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
3710-10	39,20	606751	1	3.200	570	200

REPUESTOS PULVERIZADORES GAMA PROFESIONAL



REF.	€	8 41 4299			
R3710-1	7,02	606652	1	Lanza y boquilla	3710-10, 3710-12, 3710-16
R3710-2	4,79	606669	1	Maneta	3710-10, 3710-12, 3710-16
R3710-3	8,60	606676	1	Manguera	3710-10, 3710-12, 3710-16
R3710-4	3,53	606683	1	Bomba 12 y 16 Litros	3710-12, 3710-16
R3710-5	2,77	606690	1	Varios 12 y 16 Litros. Embolo, anillos	3710-12, 3710-16
R3710-6	7,98	606706	1	Cámara de aire 16 Litros	3710-16
R3710-7	7,62	606713	1	Cámara de aire 12 Litros	3710-12
R3710-8	5,47	606720	1	Bomba 10 Litros	3710-10
R3710-9	4,50	606737	1	Varilla de bomba 10 Litros	3710-10
R3710-10	3,07	606744	1	Varios 10 Litros. Embolo, diafragma, anillo, muelle	3710-10



PULVERIZADORES

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.	€			g	A mm	B mm
3110-01	7,41	567748	6	280	270	180

Atractiva presentación en bandeja expositora de 6 unidades.



Pulverizador Presión Previa 1,5 litros 3700

REF.	€			g	A mm	B mm
3700-015	13,35	460117	1	350	270	180



Pulverizador Presión Previa 5 litros 3110

REF.	€			g	A mm	B mm
3110-05	22,34	567786	1	1.400	400	200

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.



COMPLEMENTOS JARDÍN

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.	€			g
3660	8,24	299397	25	938



Lubricante sintético para motores de 2 tiempos 3661-2T

REF.	€			g
3661-2T	10,99	299519	25	942



Lubricante sintético para motores de 4 tiempos 3661-4T

REF.	€			g
3661-4T	11,23	299595	25	942



Lubricante Multiuso 6660

REF.	€			ml
6660	5,99	299458	24	270



Lubricante Aflojatodo 6661

REF.	€			ml
6661	6,77	299762	24	270



Lubricante Grasa Blanca Litio 6662

REF.	€			ml
6662	9,52	299854	12	400



Grasa Litio Multiuso 6663

REF.	€			ml
6663	5,58	299915	24	150

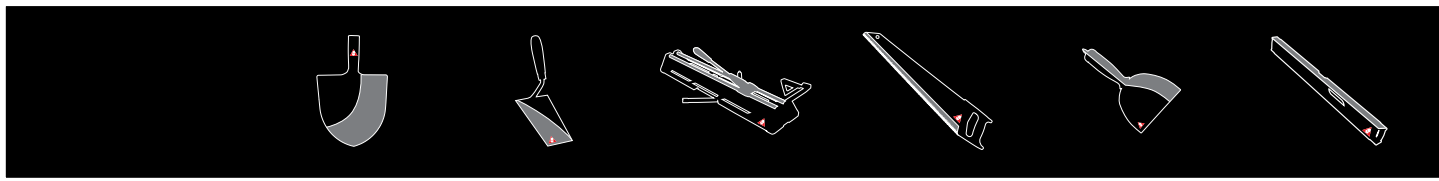


Grasa Litio 3662

REF.	€			g
3662-1	12,36	605877	10	1.000
3662-5	41,37	299717	4	5.000



Para engrase general de rodamientos y cojinetes.



CONSTRUCCIÓN

- 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.	€			g	A mm	B mm	C mm
5501-2 MM	19,26	500103	6	1.800	1.020	325	265
5501-3 MM	18,82	500400	6	1.915	1.030	335	290
5501-4 MM	21,59	500608	6	2.020	1.035	345	300

► Pala Punta Mango Anilla 5501

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5501-2 MA	23,07	500202	6	1.975	1.030	325	265
5501-3 MA	21,32	500509	6	2.085	1.040	335	290
5501-4 MA	25,50	500707	6	2.195	1.045	345	300



► Pala Punta Mango Largo 5501

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5501-2 ML	24,44	500301	6	1.970	1.490	325	265



► Pala Cuadrada Mango Muleta 5502

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5502-2 MM	19,77	501100	6	1.930	1.015	320	250
5502-3 MM	19,31	501308	6	2.060	1.030	335	265
5502-4 MM	21,59	501506	6	2.170	1.030	340	275
5502-6 MM	23,32	501704	6	2.735	1.070	370	305



► Pala Cuadrada Mango Anilla 5502

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5502-2 MA	23,44	501209	6	2.100	1.020	320	250
5502-3 MA	22,17	501407	6	2.235	1.030	335	265
5502-4 MA	25,50	501605	6	2.345	1.035	340	275
5502-6 MA	27,33	501803	6	2.565	1.070	370	305



► Pala Punta 5550

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5550-27 SM	11,27	606829	6	1.050		270	270
5550-29 SM	11,86	537536	240	1.170		290	290
5550-31 SM	12,01	526547	240	1.660		310	310



► Pala Punta 5552

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5552-26 SM	10,44	501544	25	850		270	260



► Pala Punta 5557

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5557-23 SM	9,91	598926	25	990		300	220



► Pala Cuadrada Mango Largo 5502

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5502-2 ML	24,44	501254	6	2.110	1.490	320	250



► Pala Punta 5551

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5551 SM	9,51	501810	20	860		290	295



► Pala Punta 5556

REF.	€			g	B mm	C mm	M
5556-2 SM	10,26	779790	25	910	270	255	M 5556-2 R SB M 5556-2 C SB



► Rascador reforzado 5710

REF.	€			g	A mm	B mm	M
5710	15,55	638950	6	1.025	300	290	M5701L/M5701L.120



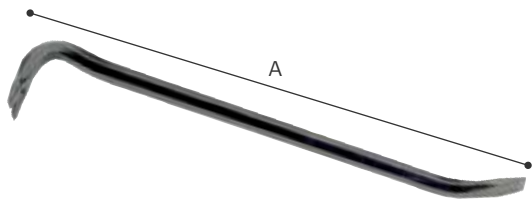
ENCOFRADO

Desencofradores 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:

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



► Desencofrador 5982

REF.	€	8 41 4299	g	A mm
5982-18x500	14,87	157000	6	1.200
5982-20x600	17,02	156997	6	1.800
5982-20x700	19,08	156980	6	2.025
5982-22x800	22,76	156973	6	2.850
5982-22x1000	28,14	156966	6	3.400
5982-22x1200	30,57	433098	4	4.000



► Grifa 5985

REF.	€	8 41 4299	g	A mm
5985-8	13,66	157901	6	400
5985-10	15,07	157079	6	680
5985-12	17,20	157062	6	825
5985-14	20,78	157055	6	1.300
5985-16	26,11	157048	6	1.850
5985-18	31,14	157031	6	2.400
5985-20	39,18	157024	6	3.400
5985-22	50,85	157017	4	4.300



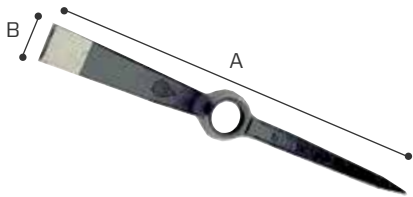
ENCOFRADO

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	22,45	120004	6	2.050	450	45
5001-B	21,90	120103	6	2.500	480	52
5001-C	25,31	120202	6	3.000	520	55
5001-D	29,28	120301	6	3.500	570	58



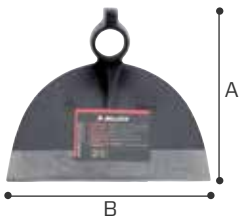
► Picachón Mango Fibra Carbono 5001

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5001-A CF	43,48	638998	2	3.100	450	45
5001-B CF	43,59	639018	2	3.550	480	52



► Picachón con Mango 5016

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5016-00 CM	32,36	225167	10	2.430	450	50



► Raedera Hombros Curvos 5702

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5702-A	19,78	126907	6	1.275	160	260



► Picachón con Mango 5001

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5001-A CM	31,57	142792	2	2.775	450	45
5001-B CM	31,67	638974	2	3.225	480	52



► Picachón 5016

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5016-00	22,62	182651	6	1.500	450	50



► Raedera Hombros Curvos 5701

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5701-0	25,61	126402	6	1.100	160	260
5701-B	30,55	126600	6	1.400	170	300



► Raedera Hombros Rectos 5709

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5709	34,64	127003	6	1.200	140	310



► Rastrillo 5 Puntas Planas 5751

REF.	€			g	A mm	B mm	M
5751	27,07	127102	6	1.600	160	235	M 4



► Rastrillo 5 Puntas 5753

REF.	€			g	A mm	B mm	M
5753-B	24,27	127409	6	1.350	155	195	M 4



► Rastrillo 6 Puntas 5754

REF.	€			g	A mm	B mm	M
5754	28,10	127508	6	1.500	150	220	M 4



► Canana Encofrador 51308

REF.	€			g	A mm	B mm
51308	33,22	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.	€			g	A mm	B mm
6001-225	13,51	157604	6	330	225	30
6001-250	14,56	157611	6	400	250	36
6001-280	17,38	157628	6	430	280	36,5
6001-300	18,18	949711	6	510	300	36,5



► Tenaza Carpintero 6005

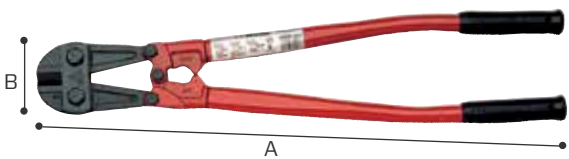
REF.	€			g	A mm	B mm
6005-180	14,14	157635	6	290	180	48
6005-200	14,81	157642	6	390	200	53
6005-225	16,87	157659	6	410	225	53
6005-250	20,34	157666	6	530	250	58



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.	€			g	A mm	B mm
6009-450	89,28	159011	1	1.540	472	70
6009-600	101,53	159028	1	2.590	627	85
6009-750	132,20	159035	1	3.880	779	97
6009-900	168,13	159042	1	6.110	929	110
6009-1050	218,65	159059	1	8.900	1.070	125



► Cabeza Cortavarillas 6009

REF.	€			g	A mm	B mm
C 6009-450	50,63	158960	3	670	70	128
C 6009-600	69,26	158977	3	1.000	85	148
C 6009-750	82,10	158984	1	1.500	97	168
C 6009-900	97,77	158991	1	2.000	110	188
C 6009-1050	134,86	159004	1	3.000	125	209



► Tornillo Mango Cortavarillas 6009

REF.	€			g
T 6009-450 M	4,79	179569	1	20
T 6009-600 M	4,79	179576	1	20
T 6009-750 M	4,79	179606	1	20
T 6009-900 M	4,79	179620	1	20
T 6009-1050 M	4,79	179637	1	25



► Tornillo Cabeza Cortavarillas 6009

REF.	€			g
T 6009-450 C	4,79	179477	1	20
T 6009-600 C	4,79	179484	1	20
T 6009-750 C	4,79	179514	1	20
T 6009-900 C	4,79	179521	1	20
T 6009-1050 C	4,79	179538	1	25

Material a cortar	Longitud				
	450 mm 19"	600 mm 24"	750 mm 30"	900 mm 36"	1.050 mm 24"
Varilla blanda 50 kgs/mm²	Ø 8 mm	Ø 10 mm	Ø 13 mm	Ø 16 mm	Ø 19 mm
Varilla dura 133 kgs/mm² HRC-41	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 9 mm	Ø 10 mm	Ø 11 mm
Varilla Extradura 50 kgs/mm² HRC-48	Ø 5,5 mm	Ø 7 mm	Ø 8 mm	Ø 9 mm	Ø 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:

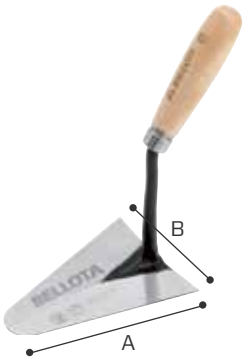
- Para preparar masa de cemento y mortero, y aplicarla sobre soportes de obra.



► Paleta 5841

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5841-A	18,34	131208	6	405	150	115
5841-B	17,76	131307	6	455	165	120
5841-C	18,02	131406	6	505	180	125

Paleta Catalana.



► Paleta Mango Bimaterial 5841

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5841-A BIM	19,51	127683	6	425	150	115
5841-B BIM	19,40	127751	6	475	165	120
5841-C BIM	19,86	127829	6	525	180	125

Paleta Catalana.



► Paleta 5842

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5842-B	14,76	131604	6	155	115	68
5842-D	15,52	131802	6	190	140	80
5842-F	15,42	132007	6	225	165	92
5842-H	16,44	132205	6	275	190	104
5842-J	17,81	132403	6	305	215	116
5842-K	18,58	155228	6	325	227	122
5842-L	18,80	132601	6	345	240	128

Paleta Madrileña.



► Paleta Mango Bimaterial 5842

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5842-H BIM	18,23	127881	6	295	190	104
5842-J BIM	19,51	127973	6	325	215	116
5842-K BIM	19,96	128048	6	345	227	122
5842-L BIM	20,21	128116	6	365	240	128

Paleta Madrileña.



► Paleta 5843

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5843-A	20,12	132700	6	380	180	110
5843-C	20,79	132908	6	435	200	117

Paleta Andaluza.



► Paleta Mango Bimaterial 5843

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5843-A BIM	21,29	128178	6	400	180	110
5843-C BIM	21,38	128246	6	455	200	117

Paleta Andaluza.



► Paleta 5844

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5844-A	19,77	133004	6	405	180	115
5844-B	19,77	133103	6	455	180	130
5844-C	20,69	133202	6	455	190	117

Paleta Norte.



► Paleta Mango Bimaterial 5844

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5844-A BIM	20,98	128321	6	425	180	115
5844-B BIM	20,98	128390	6	475	180	130
5844-C BIM	21,43	128468	6	475	190	117

Paleta Norte.



► Paleta 5848

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5848	18,62	236972	6	335	120	110

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



► Paleta Mango Bimaterial 5848

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5848 BIM	19,30	128536	6	335	120	110

Paleta punta redondeada especial alicatado.



► Paleta 5849

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5849	18,62	906394	6	340	120	110

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



► Paleta Mango Bimaterial 5849

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5849 BIM	19,30	128598	6	330	120	110

Paleta punta cuadrada especial alicatado.



► Paleta 5850

REF.	€			g	A mm	B mm
5850-B	22,45	133370	6	350	240	110

Paleta Extremadura / Portugal.



► Paleta Mango Bimaterial 5850

REF.	€			g	A mm	B mm
5850-B BIM	23,10	128666	6	365	240	110

Paleta Extremadura / Portugal.



► Paleta 5851

REF.	€			g	A mm	B mm
5851-B	22,94	133400	6	330	215	110
5851-C	23,30	133509	6	370	230	115
5851-D	23,73	133608	6	400	240	120
5851-E	24,01	133615	6	420	255	130

Paleta Portuguesa.



► Paleta Mango Bimaterial 5851

REF.	€			g	A mm	B mm
5851-B BIM	23,47	161625	6	345	215	110
5851-C BIM	23,72	128796	6	385	230	115
5851-D BIM	24,34	128864	6	415	240	120
5851-E BIM	24,48	128932	6	435	255	130

Paleta Portuguesa.



► Paleta Mango Bimaterial 5914

REF.	€			g	A mm	B mm
5914-180	19,01	610093	6	460	180	125
5914-180 B BIM	18,57	624007	6	390	180	125

Paleta Charleroi “Col de Cygne”. Modelo B: Ligero.



► Paleta Mango Bimaterial 5915

REF.	€			g	A mm	B mm
5915-17 CC BIM	18,65	624021	6	305	170	120

Paleta Alicatador Bruselas “Col de Cygne”.



► Paleta Mango Bimaterial 5917

REF.	€			g	A mm	B mm
5917-18 CC BIM	18,30	624045	6	390	180	130

Paleta Paris “Col de Cygne”,



► Paleta Mango Bimaterial 5919

REF.	€			g	A mm	B mm
5919-14 CC BIM	17,71	624120	6	165	140	82
5919-16 CC BIM	17,71	624144	6	180	160	88
5919-18 CC BIM	17,71	624168	6	200	180	95

Paleta para enlucir Modelo Belga “Col de Cygne”.



► Paleta Mango Bimaterial 5921

REF.	€			g	A mm	B mm
5921-16 CC BIM	18,22	624182	6	345	160	115
5921-18 CC BIM	18,30	624205	6	375	180	125

Paleta para techos. Modelo trapezoidal “Col de Cygne”.



► Paletín 5901

REF.	€			g	A mm	B mm
5901-A	15,99	134902	6	145	125	70
5901-B	18,29	135008	6	215	150	100

Para trabajos de acabado y retoques en albañilería.



► Paletín 5902

REF.	€			g	A mm	B mm
5902	15,52	135107	6	145	135	60

Para trabajos de acabado y retoques en albañilería.



► Paletín 5903

REF.	€			g	A mm	B mm
5903	15,99	135206	6	160	125	75

Para trabajos de acabado y retoques en albañilería.



► Paleta Mango Bimaterial 5904

REF.	€			g	A mm	B mm
5904-14 CC BIM	16,52	624069	6	125	140	50
5904-16 CC BIM	16,52	624083	6	130	160	50
5904-18 CC BIM	16,70	624106	6	135	180	50

Paleta Lengua de gato “Col de Cygne”.



► Rejunteador 5897

REF.	€			g	A mm	B mm
5897-6	5,58	134285	6	70	6	290
5897-8	5,64	134889	6	70	8	290
5897-10	5,94	134957	6	70	10	290



► Paletín Mango Bimaterial 5901

REF.	€			g	A mm	B mm
5901-A BIM	16,00	313963	6	145	125	70

Para trabajos de acabado y retoques en albañilería.



► Paletín Mango Bimaterial 5902

REF.	€			g	A mm	B mm
5902 BIM	16,84	314519	6	145	135	60

Para trabajos de acabado y retoques en albañilería.



► Paletín Mango Bimaterial 5903

REF.	€			g	A mm	B mm
5903 BIM	16,84	314595	6	160	125	75

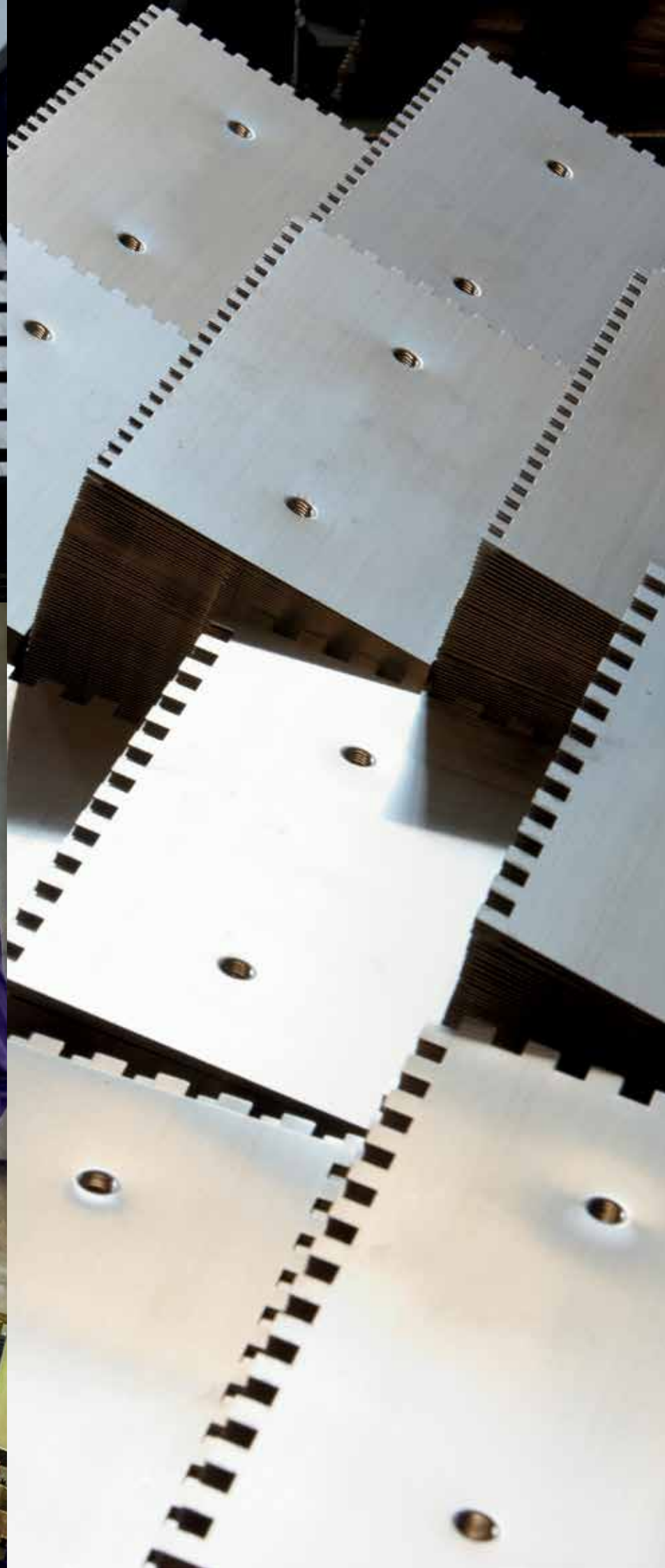
Para trabajos de acabado y retoques en albañilería.



► Rejunteador Forjado 5913

REF.	€			g	A mm	B mm
5913-06 BIM	7,07	623680	6	110	6	180
5913-08 BIM	7,14	623703	6	115	8	180
5913-10 BIM	7,49	623727	6	120	10	180
5913-12 BIM	7,87	623741	6	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.

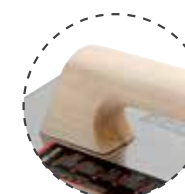
Ref. 5861 BIM



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.



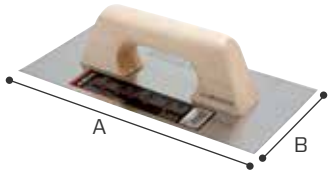
Somos
fabricantes



- 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.	€			g	A mm	B mm
5861-00	9,80	133707	6	345	270	135
5861-0	9,80	133806	6	345	300	120
5861-1	10,01	133905	6	400	300	150
5861-2	10,16	134001	6	415	300	160
5861-3	10,67	134100	6	450	300	180

► Llana Recta Mango Bimaterial 5861

REF.	€			g	A mm	B mm
5861-00 BIM	10,19	547160	6	320	270	135
5861-0 BIM	10,19	547184	6	320	300	120
5861-1 BIM	10,61	547207	6	375	300	150
5861-2 BIM	11,39	547221	6	390	300	160
5861-3 BIM	11,54	547245	6	425	300	180



► Llana Recta Inoxidable 5861

REF.	€			g	A mm	B mm
5861-1 INOX	10,85	663037	6	400	300	150



► Llana Recta Inoxidable Mango Bimaterial 5861

REF.	€			g	A mm	B mm
5861-1 BIM INOX	11,41	547269	6	375	300	150



► Llana Recta Inoxidable Afilada 5861

REF.	€			g	A mm	B mm
5861-1 A INOX	12,92	592146	6	400	300	150



► Llana Recta Inoxidable Afilada Mango Bimaterial 5861

REF.	€			g	A mm	B mm
5861-1 A BIM INOX	14,20	592160	6	375	300	150



► Llana Trapezoidal 5862

REF.	€			g	A mm	B mm
5862	11,17	134209	6	425	300	180



► Llana Trapezoidal Mango Bimaterial 5862

REF.	€			g	A mm	B mm
5862 BIM	12,26	547283	6	400	300	180



► Llana Redonda 5863

REF.	€			g	A mm	B mm
5863	10,15	134308	6	380	300	150



► Llana Redonda Mango Bimaterial 5863

REF.	€			g	A mm	B mm
5863 BIM	10,93	547306	6	355	300	150



► Llana Recta Mango Abierto Bimaterial 5864

REF.	€			g	A mm	B mm
5864 BIM	11,32	597950	6	350	280	130



► Llana Recta Inoxidable Mango Abierto Bimaterial 5864

REF.	€			g	A mm	B mm
5864 BIM INOX	11,85	597974	6	350	280	130



► Llana Recta 25864

REF.	€			g	A mm	B mm
25864	4,34	636529	6	280	270	130



► Llana Recta Inoxidable 25864

REF.	€			g	A mm	B mm
25864 INOX	4,67	636543	6	280	270	130



► Liana Larga 5865

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5865	15,59	663075	6	655	480



► Liana Larga Inoxidable 5865

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5865 INOX	17,38	663112	6	662	480



► Liana Polipropileno Flexible 5869

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5869	8,06	594935	6	245	300



► Rascador Yeso 5879

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5879	29,01	133479	1	660	450



► Rascador Mortero Monocapa 5880

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5880	11,46	554519	6	420	250



► Rascador Mortero Monocapa Mango Bimaterial 5880

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5880 BIM	11,29	554533	6	395	250



Talochas

- 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 enmangado 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	6,77	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	7,02	157581	12	295	275

Forma Rectangular. Base Almenada.



► Talocha 5885

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5885	8,17	157574	12	380	330

Forma Rectangular. Base Almenada.



► Talocha 5887

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5887	8,17	157567	12	380	360

Forma Rectangular. Base Lisa.



► Talocha Ligera 5882

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5882	5,42	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	5,75	443318	12	190	265

Forma Rectangular. Base Estriada.



► Talocha con Esponja 5889

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5889	9,30	445732	6	345	280

Esponja de celdas grandes. Especial Talochado.

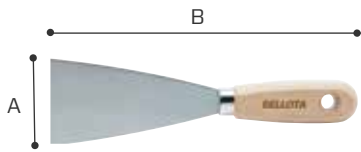


ALBAÑILERÍA

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	3,20	098013	12	60	30
5890-40	3,39	098044	12	62	40
5890-50	3,58	098075	12	65	50
5890-60	3,66	098105	12	68	60
5890-70	3,91	098136	12	72	70
5890-80	4,04	098167	12	78	80
5890-100	5,21	098228	12	88	100



► Espátula Acero Mango Bimaterial 5890

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5890-30 BIM	3,37	635089	12	60	30
5890-40 BIM	3,57	635102	12	62	40
5890-50 BIM	3,75	635126	12	65	50
5890-60 BIM	3,96	635140	12	68	60
5890-70 BIM	4,23	635164	12	72	70
5890-80 BIM	4,37	635188	12	78	80
5890-100 BIM	5,47	635201	12	88	100



► Espátula Inoxidable 5893

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5893-40	3,73	120035	12	62	40
5893-60	4,14	120028	12	68	60
5893-80	4,58	120042	12	78	80
5893-100	5,73	120066	12	88	100



► Espátula Llana Acero 5876

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5876	3,86	134032	12	110	180



► Espátula Ancha Inoxidable Mango Bimaterial 5899

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5899-250 BIM	9,97	623840	6	260	250
5899-400 BIM	12,11	623789	6	350	400
5899-500 BIM	13,68	623802	6	410	500
5899-600 BIM	15,42	623826	6	470	600



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	6,43	342239	12	740	350	300

Para silicona.



► Pistola Silicona Profesional 50264

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	ml
50264	14,66	639094	6	730	365	300

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



ALBAÑILERÍA

Martillería

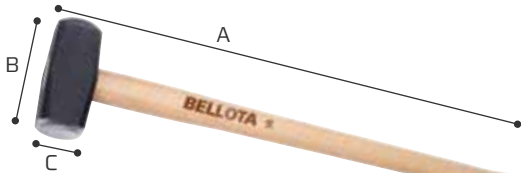
- Fabricadas con Acero Especial Bellota.
- Cabezas forjadas en una sola pieza, irrompibles.
- Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
- Durezas homogéneas y controladas en la zona de golpeo para total seguridad durante el uso.
- 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	29,48	120806	6	2.000	600	125	M 5200-2N
5200-3	35,40	121001	6	3.000	600	143	M 5200-3N
5200-4	43,32	121209	6	4.000	700	158	M 5200-4N
5200-5	52,06	121407	4	5.000	800	170	M 5200-5N
5200-6	60,06	121605	4	6.000	800	180	M 5200-6N
5200-8	74,02	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	43,66	625172	6	3.000	700	143	M 5200-4 CF
5200-4 CF	46,64	625196	6	4.000	700	158	M 5200-4 CF
5200-5 CF	53,29	625219	4	5.000	900	170	M 5200-6 CF
5200-6 CF	63,20	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**

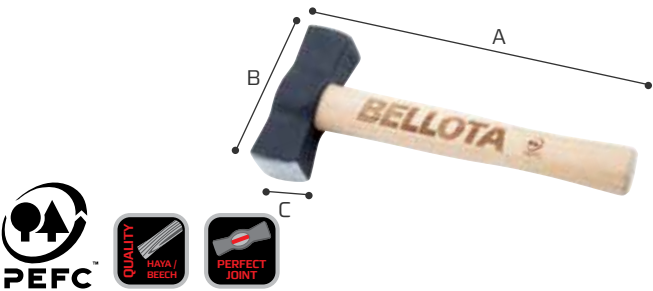
Acero especial Bellota.
Tratado térmicamente por inducción.
Pintura epoxi protectora anti oxidante.





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	Amm	Bmm	Cmm	M
5308-0 N	14,28	624731	6 700	280	108	34	M 5308-0N
5308-A N	15,66	353143	6 1.000	280	123	39	M 5308-AN
5308-B N	17,53	353198	6 1.400	280	133	43	M 5308-BN

Madera de haya. Unión perfecta con cuña.



► Maceta Mango Fibra Carbono 5308

REF.	€	8 41 4299	g	Amm	Bmm	Cmm	M
5308-0 CF	16,27	625028	6 700	270	108	34	M5308 CF
5308-A CF	18,09	625059	6 1.000	270	123	39	M5308 CF
5308-B CF	20,32	625073	6 1.400	270	133	43	M5308 CF

Unión perfecta.



► Maceta Cuadrada 5310

REF.	€	8 41 4299	g	Amm	Bmm	Cmm	M
5310-A	14,70	661231	6 800	260	83	40	M 5310 A
5310-B	16,13	661316	6 1.000	260	92	41	M 5310 A
5310-C	18,06	661415	6 1.200	260	95	45	M 5310 C
5310-D	19,94	661491	6 1.500	260	102	48	M 5310 C

Madera de haya. Unión perfecta con cuña.



► Maceta Cuadrada Mango Fibra Carbono 5310

REF.	€	8 41 4299	g	Amm	Bmm	Cmm	M
5310-A CF	16,75	625097	6 800	270	83	40	M 5308 CF
5310-B CF	18,64	625110	6 1.000	270	92	41	M 5308 CF
5310-C CF	20,93	625134	6 1.200	270	95	45	M 5308 CF
5310-D CF	22,73	625158	6 1.500	270	105	48	M 5308 CF

Unión perfecta.



► Maceta con Peña 5312

REF.	€	8 41 4299	g	Amm	Bmm	Cmm	M
5312-400	17,79	040432	6 1.120	400	163	34	M 5312

Madera de haya.



► Maceta Cantero 5305

REF.	€	8 41 4299	g	Amm	Bmm	Cmm	M
5305-0	24,06	249163	6 1.000	235	62	65	M 5305
5305-A	25,64	123302	6 1.250	235	67	68	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	19,51	631777	6 520	300	188	45	M 5931-AN
5931-BN	21,50	631814	6 650	335	203	47,5	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	25,72	631999	6 520	330	188	45	-

Unión perfecta.



► Alcotana Hacha-Pala 5932

REF.	€	8 41 4299	g	Amm	Bmm	Cmm	M
5932-00 N	17,65	631852	6 300	300	205	38	M 5931-0N
5932-0 N	18,80	631876	6 500	300	265	39	M 5931-0N
5932-A N	18,96	631890	6 600	335	290	42	M 5931-AN
5932-B N	21,78	631913	6 700	335	315	44	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	24,76	632019	6 300	330	205	38	-
5932-A CF	24,99	632033	6 500	330	265	39	-

Unión perfecta.



► Alcotana Pico-Pala 5933

REF.	€	8 41 4299	g	Amm	Bmm	Cmm	M
5933-00 N	17,84	631937	6 300	300	205	38	M 5931-0N
5933-0 N	17,82	631951	6 450	300	270	39	M 5931-0N
5933-A N	19,12	631975	6 600	335	300	41,5	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	23,41	632057	6 300	330	205	38	-
5933- A CF	25,22	632071	6 450	330	270	39	-

Unión perfecta.



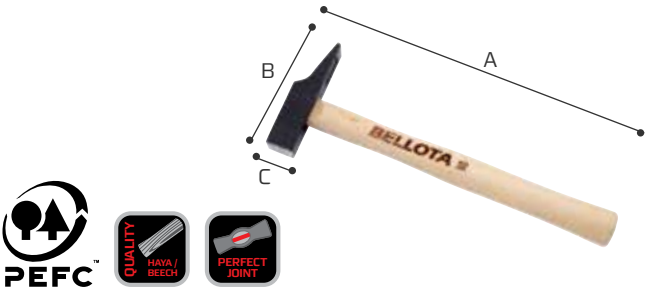
► Alcotana Skeparni 5938

REF.	€	8 41 4299	g	B mm	C mm	M
5938-SM	16,52	999457	12 360	122	42	M 5938



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	10,14	139402	6	95	259	76	16 M 8005-16
8005-A	9,23	138207	6	135	269	84	18 M 8005-A
8005-B	9,36	138504	6	180	279	90	20 M 8005-B
8005-C	10,13	138801	6	230	289	100	22 M 8005-C
8005-D	11,46	139006	6	320	304	105	25 M 8005-D
8005-E	12,48	139105	6	435	319	115	28 M 8005-E
8005-F	13,44	139204	6	550	334	122	30 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	14,14	634051	6	135	274	84	18
8005-B CF	14,76	634075	6	180	275	90	20
8005-C CF	15,96	634099	6	230	294	100	22
8005-D CF	16,98	634112	6	320	297	105	25
8005-E CF	18,49	634136	6	435	301	115	28

Unión perfecta.



► Martillo Carpintero 8002

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8002-13	15,90	363708	6	350	300	118	27 M 8002-13
8002-16	17,26	611915	6	450	315	130	28 M 8002-16
8002-20	18,30	611939	6	540	330	135	30 M 8002-20
8002-24	19,78	611953	6	660	345	147	33 M 8002-24

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



► Martillo Carpintero Mango Fibra Carbono 8002

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8002-13 CF	18,29	625271	6	350	300	118	27
8002-16 CF	19,85	625295	6	450	325	130	28
8002-20 CF	21,04	625318	6	540	325	135	30
8002-24 CF	22,73	625332	6	660	345	147	33

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



► Martillo Carpintero Mango Fibra Carbono 8003

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8003-20 CF	21,47	625356	6	570	325	150	30

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	23,14	625370	6	570	325	170	26

Unión perfecta.



► Martillo Carpintero 8007

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8007-A	15,61	139600	6	350	280	106	27 M 8007-A
8007-B	16,81	139808	6	475	280	114	29 M 8007-B
8007-C	17,21	140002	6	550	280	122	31 M 8007-C
8007-D	18,87	140101	6	670	310	130	33 M 8007-D
8007-E	19,83	140200	6	725	310	138	35 M 8007-E
8007-F	22,73	140309	6	870	335	146	37 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 Cl	20,22	469851	6	600	450	172	30 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	41,89	137903	6	500	325	148	31 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	17,26	932591	6	250	450	126	22 M 8017-A
8017-0 Cl	17,89	458312	6	250	450	126	22 M 8017-A
8017-0 Cl SM	14,36	466126	12	245	21	21	30 M 8030
8017-A	17,37	143003	6	300	450	133	25 M 8017-A
8017-A Cl	18,58	159073	6	300	450	133	25 M 8017-A
8017-A Cl SM	14,93	422436	12	310	24	24	24 M 8030 T
8017-B	18,93	143102	6	400	450	140	26 M 8017-B
8017-C	20,17	143201	6	500	450	148	28 M 8017-C
8017-D	22,97	143300	6	600	450	157	30 M 8017-D

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



► Martillo Encofrador Mango Fibra Carbono 8030

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8030 Cl CF	25,22	439816	6	516	500	172	30 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	27,53	140408	6	570	375	167	29 M 8008

Madera de haya. Unión perfecta con cuña.



► Martillo Mecánico Bola 8011

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
8011-A	12,60	141009	6	230	299	80	25	M 8011-A
8011-B	13,04	141207	6	320	299	90	27	M 8011-B
8011-C	13,56	141405	6	420	319	98	30	M 8011-C
8011-D	14,67	141603	6	540	319	108	32	M 8011-D
8011-E	16,04	141702	6	700	349	118	34	M 8011-E
8011-F	17,43	141801	6	870	349	128	36	M 8011-F
8011-G	18,92	141900	6	1.070	388	138	38	M 8011-G
8011-H	21,49	142006	6	1.320	388	145	40	M 8011-H

Madera de haya. Unión perfecta con cuña.



► Martillo Mecánico Peña 8009

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
8009-A	16,13	140507	6	320	299	94	27	M 8011-B
8009-B	18,11	140606	6	420	319	105	30	M 8011-C
8009-C	18,41	140705	6	540	319	114	32	M 8011-D
8009-D	19,88	140804	6	700	349	124	34	M 8011-E
8009-E	21,88	140903	6	870	349	133	36	M 8011-F

Madera de haya. Unión perfecta con cuña.



► Martillo Calderero 5454

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
5454-450	14,42	072211	6	450	319	170	25	M 8005-E

Madera de haya. Unión perfecta con cuña.



► Martillo Mecánico Bola Mango Fibra Carbono 8011

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8011-C CF	22,12	634150	6	420	333	98	30
8011-D CF	23,97	634174	6	540	333	108	32
8011-E CF	26,17	634198	6	700	358	118	34
8011-F CF	28,42	634211	6	870	358	128	36
8011-G CF	30,83	634235	6	1.070	384	138	38

Unión perfecta.



► Martillo Mecánico Peña Mango Fibra Carbono 8009

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
8009-C CF	28,76	639483	6	540	316	114	32	M 8011-D
8009-E CF	31,53	639506	6	870	349	133	36	M 8011-F

Unión perfecta.

MARTILLOS SIN TEMPLAR

- Nuevos modelos sin temprar: 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.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
5308-A 0HRc CF	18,64	635522	6	1.000	270	123	39	M 5308 CF

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 Bocas Nylon 8050

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
8050-25	12,38	530476	6	185	255	100	25	M 8050-25
8050-32	14,38	530513	6	300	275	102	32	M 8050-32
8050-38	18,59	530551	6	500	285	112	38	M 8050-38
8050-44	25,88	530599	6	630	300	120	44	M 8050-44

Madera de haya. Unión perfecta con cuña.

► Bocas de Recambio para martillos 8050 y 8051

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
BB 8050-25	2,94	531312	12	8	25	17	32
BB 8050-32	3,70	531350	12	14	32	17	38
BB 8050-38	4,61	531398	12	23	38	18	44
BB 8050-44	5,47	531435	12	37	44	20	50
BB 8050-50	7,08	531473	12	48	50	20	63
BB 8050-63	9,41	573756	12	71	63	21	32



► Martillo Mecánico sin Templar Mango Fibra Carbono 8011

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8011-F 0HRc CF	28,78	635546	6	870	358	128	36

Unión perfecta. Golpeo de materiales duros > 46 HRC.



► Martillo Antirebote Bocas Nylon 8051

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8051-38	35,44	608564	6	750	300	138	38
8051-44	41,66	608601	6	950	315	143	44
8051-50	48,84	608649	3	1.250	320	151	50
8051-63	73,07	608687	3	2.000	370	163	63



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.





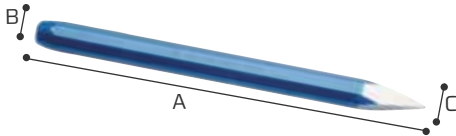
Cinceles y cortafríos

- 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.	€			g	A mm	B mm
5821-14x150	6,98	127607	6	160	150	14
5821-14x200	7,23	127706	6	230	200	14
5821-14x250	7,69	127904	6	290	250	14
5821-16x200	7,53	128109	6	300	200	16
5821-16x250	8,16	128208	6	380	250	16
5821-16x300	8,40	128307	6	470	300	16
5821-16x350	9,18	128406	6	550	350	16
5821-16x400	9,85	128505	6	640	400	16
5821-18x250	8,72	128604	6	480	250	18
5821-18x300	9,44	128703	6	580	300	18
5821-18x350	10,10	128802	6	690	350	18
5821-18x400	10,88	128901	6	800	400	18
5821-20x300	10,35	129007	6	710	300	20
5821-20x350	11,06	129106	6	830	350	20
5821-20x400	12,62	129205	6	960	400	20



► Cincel Octogonal 5825

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5825-14x150	7,32	129403	6	160	150	14	20
5825-14x200	7,58	129502	6	230	200	14	20
5825-14x250	8,16	129700	6	290	250	14	20
5825-16x200	8,16	129908	6	300	200	14	23
5825-16x250	8,72	130003	6	380	250	16	23
5825-16x300	8,82	130102	6	470	300	16	23
5825-16x350	9,48	130201	6	550	300	16	23
5825-16x400	10,35	130300	6	640	400	16	23
5825-18x250	9,18	130409	6	480	250	18	26
5825-18x300	10,10	130508	6	580	300	18	26
5825-18x350	10,83	130607	6	690	350	18	26
5825-18x400	11,54	130706	6	800	400	18	26
5825-20x300	11,06	130805	6	710	300	20	30
5825-20x350	11,95	130904	6	830	350	20	30
5825-20x400	13,19	131000	6	960	400	20	30



► Puntero Octogonal con Protector 5821

REF.	€			g	A mm	B mm
5821-14x250 CP	10,40	037944	6	460	250	14
5821-16x250 CP	10,88	038125	6	550	250	16
5821-16x300 CP	11,13	038163	6	640	300	16
5821-18x250 CP	11,39	038200	6	630	250	18
5821-18x300 CP	12,20	038248	6	750	300	18
5821-18x350 CP	12,77	038286	6	860	350	18
5821-18x400 CP	13,43	360547	6	970	400	18



► Cincel Octogonal con Protector 5825

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5825-14x250 CP	10,88	038446	6	470	250	14	20
5825-16x250 CP	11,39	038484	6	550	250	16	23
5825-16x300 CP	11,60	038521	6	640	300	16	23
5825-18x250 CP	11,95	038569	6	650	250	18	26
5825-18x300 CP	12,83	038606	6	750	300	18	26
5825-18x350 CP	13,43	038644	6	860	350	18	26
5825-18x400 CP	14,11	360615	6	970	400	18	26



► Cortafrío 8251

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8251-150	6,84	660609	6	160	150	17	18
8251-175	7,30	146004	6	180	175	18	19
8251-200	7,92	146103	6	315	200	22	22
8251-225	8,77	146301	6	360	225	22	22
8251-250	9,68	146400	6	500	250	25	25
8251-300	10,62	146509	6	610	300	25	25
8251-350	12,02	146608	6	720	350	25	25
8251-400	13,33	146707	6	830	400	25	25



► Cincel Pala Ancha 8271

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8271-60	9,16	624816	6	450	230	23	60
8271-70	9,90	037241	6	470	230	23	70
8271-80	11,79	037272	6	540	230	26	80
8271-90	14,12	624847	6	565	230	26	90
8271-100	18,18	624878	6	590	230	26	100



► Cortafrío con Protector 8251

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8251-250 CP	12,56	038804	6	670	250	25	25
8251-300 CP	13,68	038842	6	780	300	25	25
8251-350 CP	14,88	038880	6	890	350	25	25
8251-400 CP	16,25	038927	6	1.000	400	25	25



► Cincel Pala Ancha con Protector 8271

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8271-60 CP	12,82	624908	6	620	230	23	60
8271-80 CP	15,91	624922	6	710	230	26	80
8271-100 CP	22,72	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.



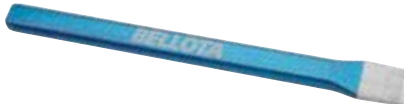
► Buril Mecánico 8241

REF.	€			g	A mm	B mm
8241-175	14,14	145700	6	170	175	17
8241-200	15,50	145809	6	290	200	20
8241-250	17,09	145908	6	455	250	23



► Cincel Electricista 8255

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8255-8x200	7,93	660883	6	60	200	6	8
8255-10x200	8,15	660920	6	90	200	8	10
8255-10x250	7,97	660968	6	110	250	8	10
8255-12x200	8,15	661002	6	100	200	8	12
8255-12x250	8,42	661040	6	120	250	8	12
8255-12x300	8,60	661088	6	140	300	8	12



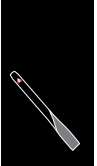
► Cincel Mecánico 8245

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8245-200	8,77	660647	6	330	200	22	26
8245-250	9,11	660685	6	400	250	22	26
8245-300	9,86	660722	6	600	300	23	29
8245-350	10,31	660760	6	700	350	23	29



► Cincel Chapista 8261

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8261-240	11,78	661125	6	300	240	26	26

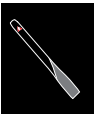


EXPOSITORES



► **Expositor 8952**

REF.	€			A mm	B mm	C mm
8952	661,47	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						

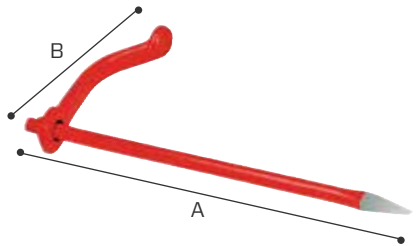


Puntas de yesero

- 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 reaflable.
- 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.	€			g	A mm	B mm
8280-200	3,43	037364	6	220	200	120
8280-250	3,41	037395	6	250	250	120
8280-300	3,49	037425	6	280	300	120



► **Punta de Yesero Perfil Cuadrado 8281**

REF.	€			g	A mm	B mm
8281-200	3,51	037494	6	245	200	120
8281-250	3,46	037555	6	285	250	120
8281-300	3,82	037616	6	330	300	120



Mezcladoras

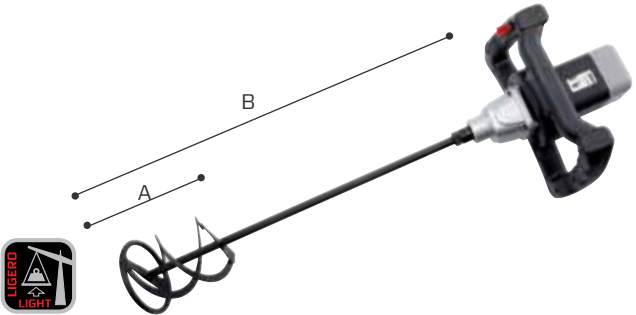
- Motor con regulación electrónica de la velocidad que adapta la potencia útil en función de la densidad y cantidad del material que se esté mezclando. Además posibilita un arranque suave que evita que el material a mezclar salpique hacia fuera de forma incontrolada.
- Gran comodidad gracias al botón 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 homogeneras 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.



► **Mecladora M12LIGHT**

REF.	€			
M12LIGHT	149,19	607567	1	Con varilla 50787-120
M12LIGHT-110V	153,67	636680	1	Con varilla 50787-120
M12LIGHT-230	153,67	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.	€			g	A mm	B mm
50787-70	16,58	282122	6	287	70	400
50787-100	27,12	282252	2	984	100	590
50787-120	27,65	282320	2	1.190	120	590
50787-140	34,87	282375	2	1.300	140	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.		€			
M15VM	X	249,39	550245	1	50787-140: 2 uds.
M17VM	X	277,09	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.	€			g	A mm	B mm
50788-85	15,77	282498	6	353	85	400
50788-115	14,87	282566	6	784	115	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



Mínima
desviación



Cómodo
de usar

PATENT



Fiable



Cómodo
de usar

PATENT



Ligero



Cómodo
de usar

► GAMA TECH

GRANDES FORMATOS

Baldosas grandes: hasta 128 cm.

Hasta 20 mm de espesor.

Estructura reforzada.

Ligero y fácil de transportar.

► GAMA PRO

ALTA INTESIDAD DE TRABAJO

Formatos medianos: hasta 720 mm.

Hasta 15 mm de espesor.

Materiales medios y duros.

► GAMA POP

PARA FORMATOS MÁS HABITUALES

Todo tipo de baldosas y azulejos.

Hasta 630 mm de longitud.

Hasta 12 mm de espesor.



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



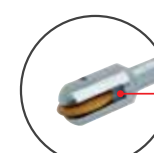
Rodel Universal XL 18U



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.
- Incluye fundas extraíbles para evitar marcar la cerámica.
- 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.		€	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
TECH 75	X	508,94	622058	1	8	15,4	21	983	362	230

REF.			
TECH 75	76 cm	52 x 52 cm	20 mm

Incluye rodel 8 mm.



► Cortadora de Cerámica TECH 100

REF.		€	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
TECH 100	X	593,75	634259	1	8	17,9	24,5	1223	362	230

REF.			
TECH 100	100 cm	70 x 70 cm	20 mm

Incluye rodel 10 mm.



► Cortadora de Cerámica TECH 125

REF.		€	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
TECH 125	X	735,12	622065	1	6	21	29,2	1473	362	230

REF.			
TECH 125	125 cm	88 x 88 cm	20 mm

Incluye rodel 18 mm.



► Repuesto Maleta con ruedas y compartimientos TECH

REF.	€		Box	Pallet	Kg	 Kg	A mm	B mm	C mm
TECH75CASE	188,86	641172	1	8	5	6	983	362	230
TECH100CASE	200,17	641202	1	8	5,6	6,9	1229	362	230
TECH125CASE	235,30	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.
- Incluye fundas extraíbles en el separador para evitar marcar la cerámica.
- 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 45º, rodel de 6 mm y rodel de 10 mm.

Usos:

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



► Cortadora de Cerámica PRO 55

REF.		€	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
PRO 55	X	251,23	622034	1	11	10,8	14,9	775	330	110

REF.			
PRO 55	58 cm	40 x 40 cm	15 mm

Incluye rodel 6 mm y 10 mm.



► Cortadora de Cerámica PRO72

REF.		€	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
PRO 72	X	304,88	622041	1	11	11,9	15,8	915	330	110

REF.			
PRO 72	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
PROPCASE	96,77	636215	1	18	4,8	6,4	960	460	135

Compatible PRO 55 - PRO 72



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	-	64,00	621969	1	48	4,1	4,4	700	180	105
POP 50-C	X	73,44	621976	1	31	4,1	5,7	700	180	105
POP 60-B	-	84,74	622355	1	48	4,5	4,8	800	180	105
POP 60-C	X	96,05	621990	1	31	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	36,70	635966	1	24	1,8	8,6	737	248	122
POP60PCASE	39,17	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	-	75,65	621983	1	48	4,2	4,5	700	180	105
POP 50-R-C	X	87,28	622003	1	31	4,2	5,8	700	180	105
POP 60-R-B	-	98,93	622010	1	48	4,6	4,9	800	180	105
POP 60-R-C	X	107,35	622027	1	31	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

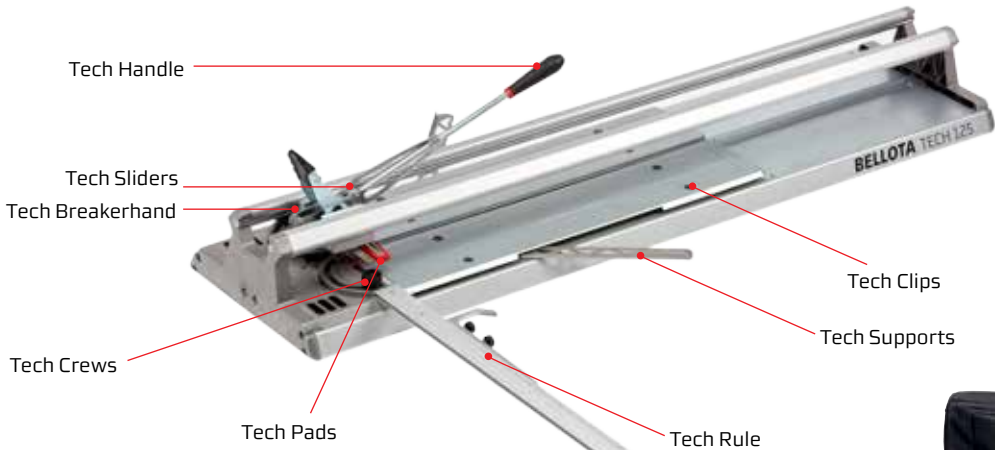
Torretas Aluminio. Incluye rodel 6mm y conjunto Regla - Escuadra. Incluye maleta rígida para POP 50-R-C y POP 60-R-C.



ALICATADO

Accesorios y Repuestos TECH

ACCESORIOS Y REPUESTOS CORTADORA DE CERÁMICA TECH



TECH Plastic Case W/Labels

Mango Portaherramientas TECH

REF.	€	Compatible	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
TECH BREAKERHAND	9,71	TECH	646665	10	1.000	0,071	0,781	100	50	35



Clips y Muelles para bases flotantes TECH

REF.	€	Compatible	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
TECHCLIPS	4,55	TECH	646702	10	1.000	0,065	0,715	140	80	40



Mango Sufridera Tech

REF.	€	Compatible	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
TECHHANDLE	9,48	TECH	646740	20	1.000	0,42	8,82	460	35	35



Fundas Separador TECH

REF.	€	Compatible	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
TECHPADS	7,29	TECH	645743	30	12.000	0,016	0,496	110	60	30



Regla escuadra TECH

REF.	€	Compatible	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
TECHRULE	33,27	TECH	646788	1	1.000	0,68	1,36	900	130	25



Tornillo Tope Regla TECH

REF.	€	Compatible	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
TECHSCREWS	4,32	TECH	646825	20	1.000	0,52	10,92	50	70	70



Correderas TECH

REF.	€	Compatible	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
TECHSLIDERS	151,82	TECH	645729	1	500	0,365	0,73	130	90	55



Soporte TECH

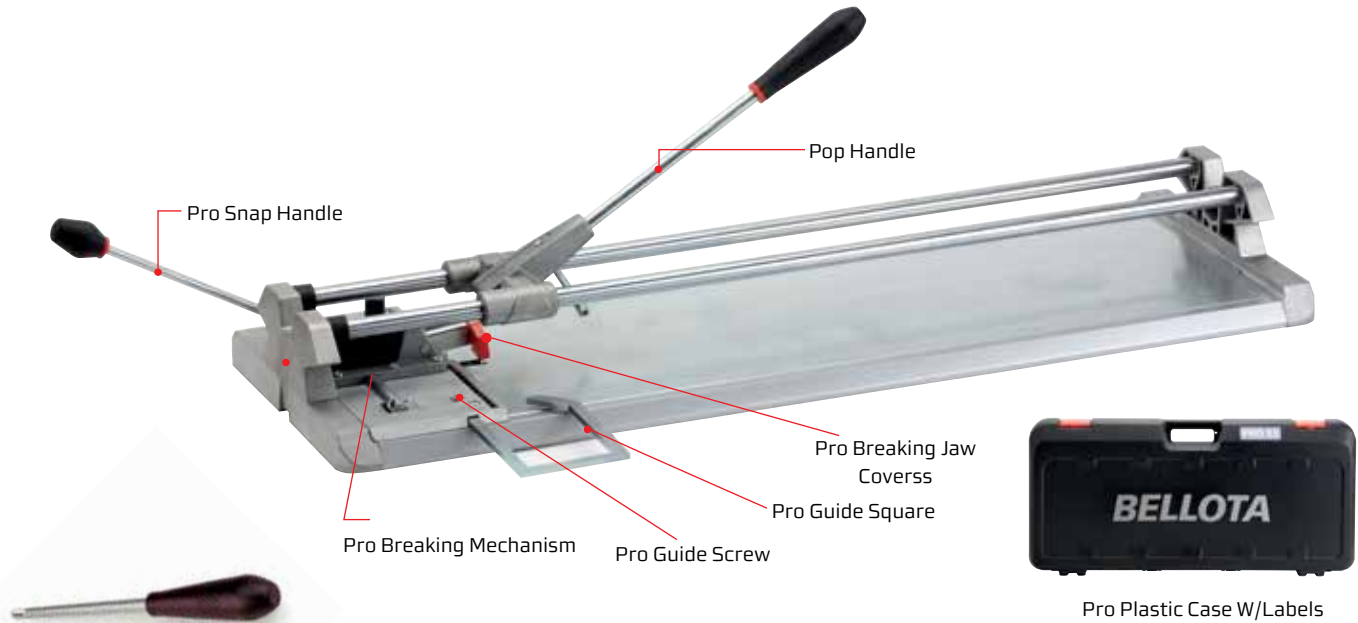
REF.	€	Compatible	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
TECHSUPPORTS	11,47	TECH	646863	1	6.000	0,1	0,2	320	20	40



ALICATADO

Accesorios y Repuestos PRO

ACCESORIOS Y REPUESTOS CORTADORA DE CERÁMICA PRO



► Mango Portaherramientas POP/PRO

REF.	€	Compatible		Box	Pallet	Kg	 Kg	A mm	B mm	C mm
POPHANDLE	7,18	PRO55/PRO72	636093	20	2.000	0,33	6,7	345	32	32

► Mango Sufridera PRO

REF.	€	Compatible		Box	Pallet	Kg	 Kg	A mm	B mm	C mm
PROSNAPHANDLE	7,18	PRO55/PRO72	636277	20	2.000	0,27	5,5	275	35	35

► Guia Escuadra PRO

REF.	€	Compatible		Box	Pallet	Kg	 Kg	A mm	B mm	C mm
PROGUIDESQU	10,92	PRO55/PRO72	636314	30	3.000	0,3	9,2	385	97	6

► Tornillo Tope Regla PRO

REF.	€	Compatible		Box	Pallet	Kg	 Kg	A mm	B mm	C mm
PROGUIDESCR	4,81	PRO55/PRO72	636352	20	10.000	0,03	0,7	30	20	20

► Fundas Separador PRO

REF.	€	Compatible		Box	Pallet	Kg	 Kg	A mm	B mm	C mm
PROJAWCOVERS	2,72	PRO55/PRO72	636390	20	10.000	0,02	0,5	25	28	7

► Sistema Separador Monopunto PRO

REF.	€	Compatible		Box	Pallet	Kg	 Kg	A mm	B mm	C mm
PROBREAKMECH	120,84	PRO55/PRO72	636437	1	100	1,15	1,2	260	150	80



ALICATADO

Accesorios y Repuestos POP

ACCESORIOS Y REPUESTOS CORTADORA DE CERÁMICA POP



► Mango Portaherramientas POP

REF.	€	Compatible		Box	Pallet	Kg	 Kg	A mm	B mm	C mm
POPHANDLE	7,18	POP	636093	20	2.000	0,33	6,7	345	32	32

► Pisador POP + tornillo tuerca

REF.	€	Compatible		Box	Pallet	Kg	 Kg	A mm	B mm	C mm
POPPITCHER	5,26	POP	636130	10	10.000	0,05	0,6	70	15	50

► Conjunto KIT R POP

REF.	€	Compatible		Box	Pallet	Kg	 Kg	A mm	B mm	C mm
POPRKIT	7,45	POP	636178	10	2.000	0,3	3,2	320	160	40



ALICATADO

Rodeles

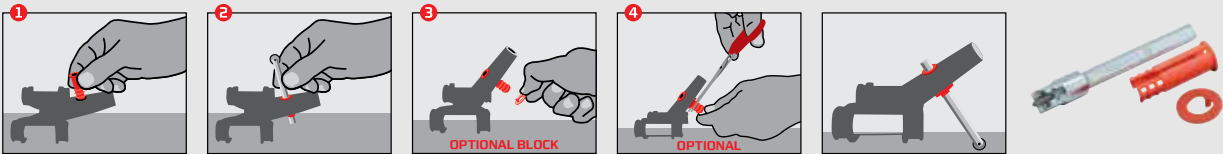
- Diseño univesal de los rodeles que incluye, además, un adaptador universal para un ajuste perfecto en otros cortadores de cerámica que no sean Bellota. PATENT PENDING.
- Mango de acero forjado con sección octogonal muy robusto y resistente.
- Rulina de alta calidad de Carburo de Tungsteno muy resistente 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 Venanpri Group.



Rodel Universal 6U

REF.	€	Box	g	A mm	B mm
RODEL6U	7,50	10	50	85	8

Para uso en revestimientos de cerámica.



Rodel Universal 8U

REF.	€	Box	g	A mm	B mm
RODEL8U	8,58	10	55	85	8

Para uso en gres porcelánico y cerámica.



Rodel Universal 10U

REF.	€	Box	g	A mm	B mm
RODEL10U	9,67	10	60	87	9

Para uso en gres y gres porcelánico.



Rodel Universal 18U

REF.	€	Box	g	A mm	B mm
RODEL18U	18,93	10	70	90	10

Para uso en pavimentos rústicos y revestimientos o pavimentos de corte difícil.



Rodel Universal Titanium 8UT

REF.	€	Box	g	A mm	B mm
RODEL8UT	11,09	10	55	85	8

Para uso en gres porcelánico y cerámica. +20% vida útil.



Rodel Universal Titanium 10UT

REF.	€	Box	g	A mm	B mm
RODEL10UT	12,20	10	60	87	9

Para uso en gres y gres porcelánico. +20% vida útil.



Rodel Universal Titanium 18UT

REF.	€	Box	g	A mm	B mm
RODEL18UT	21,16	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.	€	Box	g	A mm	B mm
RODELXL8U	11,64	10	40	103	8

Para uso en gres porcelánico y cerámica.



Rodel Universal XL 10U

REF.	€	Box	g	A mm	B mm
RODELXL10U	12,76	10	45	103	10

Para uso en gres y gres porcelánico.



Rodel Universal XL 18U

REF.	€	Box	g	A mm	B mm
RODELXL18U	21,78	10	55	103	11

Para uso en pavimentos rústicos y revestimientos o pavimentos de corte difícil.



Rodel Universal XL Titanium 8UT

REF.	€	Box	g	A mm	B mm
RODELXL8UT	13,94	10	45	103	8

Para uso en gres porcelánico y cerámica. +20% vida útil.



Rodel Universal XL Titanium 10UT

REF.	€	Box	g	A mm	B mm
RODELXL10UT	15,06	10	55	103	10

Para uso en gres y gres porcelánico. +20% vida útil.



Rodel Universal XL Titanium 18UT

REF.	€	Box	g	A mm	B mm
RODELXL18UT	24,02	10	55	103	11

Para uso en pavimentos rústicos y revestimientos o pavimentos de corte difícil. +20% vida útil.



ALICATADO

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.	€	Box	g	A mm	B mm
6003	13,77	6	350	215	50,5

Especial cerámica ajustes de cortes rectos.



Tenaza Alicatado 6004

REF.	€	Box	g	A mm	B mm
6004	13,77	6	260	196	32

Especial cerámica ajustes en agujeros interiores.

NUEVAS CORONAS DE DIAMANTE

UNA JOYA DE HERRAMIENTAS



Corte rápido y limpio.

Tecnología especial de soldadura al vacío que mejora la adhesión del diamante para tener una mayor resistencia en el corte. Altura mínima diamantada 10 mm.

Precisión en el corte.

Cuerpo de acero especial con aperturas, que facilitan la refrigeración y la extracción de restos del corte. Las medidas inferiores a 15 mm de diámetro incorporan cera para facilitar el corte y su refrigeración.

Amarre.

Válido para amoladora y taladro (uso sin percutor)

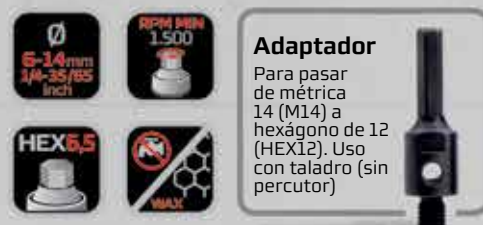
Amoladora

Compatible con Ref: 507506, 507508, 5075010, 5075012, 5075014, 5075015, 5075018, 5075020, 5075022, 5075025, 5075035, 5075045, 5075050, 5075060, 5075065, 5075068, 50750KIT



Taladro

Compatible con Ref: 507516, 507518, 5075110, 5075112, 5075114, 50751KIT



Adaptador

Para pasar de métrica 14 (M14) a hexágono de 12 (HEX12). Uso con taladro (sin percutor)

CORONAS: CORTE SECO

► MAYOR RÁPIDEZ Y VIDA ÚTIL

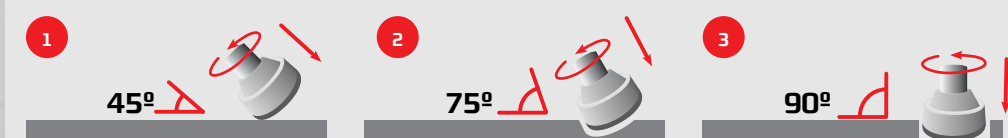
Para perforar sin necesidad de agua y realizar cortes verticales (muros, tabiques, etc) o horizontales.



► MODO DE UTILIZACIÓN

Valido tanto para corte seco como húmedo sobre materiales tales como: Cerámica, Gres, Porcelánico, Granito, Mármol, Rústico, Piedra, Teja, Ladrillo y Fibra e vidrio.

Espesores desde 35 mm hasta 50 mm en función de la referencia (ver tablas)





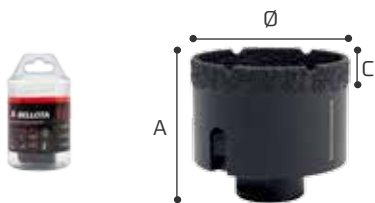
ALICATADO

Coronas de Diamante en seco

- Fabricados con diamantes de máxima calidad, homogéneos, para conseguir el máximo rendimiento y vida útil de la corona.
- Tecnología especial de soldadura al vacío que mejora la adhesión del diamante para tener una mayor resistencia en el corte.
- Marcado láser que evita la pérdida de información.
 - Cuerpo de acero especial con aperturas que facilita la refrigeración y la extracción de restos de corte.
 - Las medidas inferiores a 15 mm de diámetro incorporan cera para facilitar el corte y su refrigeración.
- Diferentes tipos de amarre:
 - Hexagonal 6,5 para taladro sin percutor. Min 1500 rpm.
 - Métrica 14 para amoladora. Max 14000 rpm.
- Adaptador: Para pasar de Métrica 14 (M14) a Hexágono 12 (Hex12). Uso con taladro sin percutor.

Usos:

- Para perforar sin necesidad de agua. Para corte seco y húmedo.
- Para aplicaciones verticales u horizontales.
- Para cerámica, gres, porcelánico, granito, mármol, rústico, teja, ladrillo y fibra de vidrio.



NEW

Corona de Diamante en Seco M14 50750

REF.	€		Box	Cmm	Ø mm/inch	A mm	RPM max
507506	15,80	649963	1	10	6-1/4	35	14000
507508	18,17	649987	1	10	8-5/16	35	14000
5075010	19,64	650006	1	10	10-25/64	35	14000
5075012	21,46	650020	1	10	12-15/32	35	14000
5075014	23,47	650044	1	10	14-35/64	35	14000
5075016	24,02	650068	1	10	16-19/61	35	14000
5075018	29,50	650082	1	10	18-45/64	35	14000
5075020	31,87	650105	1	15	20-25/32	50	14000
5075022	34,61	650129	1	15	22-55/64	50	14000
5075025	37,17	650143	1	15	25-63/64	50	14000
5075035	46,85	650167	1	15	35-1 3/8	50	14000
5075045	53,61	650181	1	15	45-1 49/64	50	14000
5075050	61,65	650204	1	15	50-1 31/32	40	14000
5075060	72,97	650228	1	15	60-2 23/64	40	14000
5075065	77,36	650242	1	15	65-2 9/16	40	14000
5075068	81,74	653670	1	15	68-2 43/64	40	14000



NEW

Corona de Diamante en Seco HEX6,5 50751

REF.	€		Box	Cmm	Ø mm/inch	A mm	RPM min
50756	16,17	650280	1	10	6-1/4	35	1500
507518	17,81	650303	1	10	8-5/16	35	1500
5075110	19,09	650327	1	10	10-25/64	35	1500
5075112	20,73	650341	1	10	12-15/32	35	1500
5075114	22,74	650365	1	10	14-35/64	35	1500



NEW

Mini Kit M14 50750 KIT

REF.	€		Box	Cmm	Ø mm/inch	RPM max
50750KIT	76,63	650396	1	10	6, 8, 10, 12	14000



NEW

Mini Kit HEX 6,5 50751 KIT

REF.	€		Box	Cmm	Ø mm/inch	RPM min
50751KIT	74,80	650402	4	10	6, 8, 10, 12	1500



NEW

Adaptador de M14 a HEX12 50750 M14

REF.	€		Box	Cmm
50750M14	7,29	650266	1	10



ALICATADO

Crucetas, T y cuñas

- Fabricadas con un material plástico 100% virgen, sin impurezas. Calidad homogénea, sin rebabas.
- Escuadradas perfectamente a 90º: 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 preder 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.	€		Uni. Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
1SP2	1,95	630701	200	100	40	1	28	3
1SP10	6,26	630800	1000	35	150	1	28	3

Cruceta 2 mm 2SP

REF.	€		Uni. Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
2SP2	1,95	630725	200	100	60	2	28	2,8
2SP10	6,26	630824	1000	25	280	2	28	2,8

Cruceta 3 mm 3LSP

REF.	€		Uni. Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
3LSP2	2,15	630749	200	50	120	3	38	3,5
3LSP10	7,82	630848	1000	10	580	3	38	3,5

Cruceta 5 mm 5SP

REF.	€		Uni. Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
5SP2	3,24	630763	200	30	190	5	40	5
5SP5	6,03	630862	500	15	400	5	40	5

Cruceta 7 mm 7SP

REF.	€		Uni. Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
7SP2	3,68	630787	200	30	210	7	40	7
7SP5	6,70	630886	500	12	500	7	40	7

Cruceta 10 mm 10SP

REF.	€		Uni. Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
10SP2	6,26	634310	200	18	400	10	40	7

T 3 mm 3TS

REF.	€		Uni. Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
3TS2	2,22	630909	200	80	90	3	38	3,5

T 5 mm 5TS

REF.	€		Uni. Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
5TS2	3,35	630923	200	65	160	5	35	6

Cuña 6 mm 6WD

REF.	€		Uni. Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
6WD2	2,15	630947	200	110	100	6	29	10
6WD10	7,82	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 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.

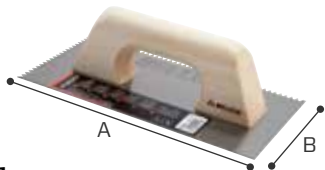
Usos:

- Para 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	10,67	134704	6	345	270 135



► Peine Diente Triangular Mango Bimaterial 5871

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5871-00 BIM	10,93	547344	6	320	270 135



► Peine Diente Castillo Mango Bimaterial 5873

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5873-03 BIM	11,13	547320	6	320	270 135
5873-06 BIM	11,13	547368	6	315	270 135
5873-08 BIM	11,13	547382	6	315	270 135
5873-10 BIM	11,13	547405	6	315	270 135
5873-12 BIM	11,13	547443	6	312	270 135



► Peine Diente Radio 5873

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5873-10R	10,47	663310	6	344	270 135



► Peine Diente Radio Mango Bimaterial 5873

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5873-10R BIM	11,13	547429	6	320	270 135



► Peine Diente Castillo Mango Abierto BIM INOX 5874

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5874-06 BIM INOX	12,46	624526	6	400	280 120
5874-08 BIM INOX	12,46	624540	6	400	280 120
5874-10 BIM INOX	12,46	624564	6	400	280 120



► Peine Diente Castillo Mango Abierto BIM INOX 5874

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5874-10R BIM INOX	12,46	624588	6	400	280 120



► Peine Diente Radio Inoxidable Mango Bimaterial 25874

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
25874-06	4,78	636567	6	270	6 130	6
25874-10	4,78	636581	6	270	6 130	10



► Peine Largo Diente Castillo 5875

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5875-10	14,46	663396	6	600	480 135



► Peine Largo Diente Radio 5875

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5875-10R	14,46	663433	6	610	480 135



► Espatula - Peine Diente Castillo 5877

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5877-04	3,99	134605	12	110	180 121
5877-06	3,99	134780	12	110	180 121
5877-08	3,99	134865	12	110	180 121



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 trabaje.
- 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	8,67	598179	6	250	320	100 60	M 8053-250
8053-500	10,97	598193	6	500	340	125 75	M 8053-500
8053-750	14,70	598216	6	750	380	140 85	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	9,31	598230	6	250	320	100 60	M 8053-250
8054-500	11,54	598254	6	500	340	125 75	M 8053-500
8054-750	15,42	598278	6	750	380	140 85	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	10,29	445855	6	240	250	110

Goma fabricada en material EVA muy flexible y adaptable a todo tipo de superficies.



► Llanas Goma Mixta 5898 B

REF.	€			g	A mm	B mm
5898 B	12,84	445985	6	305	250	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.	€			g	A mm	B mm
5898 C	11,80	446388	6	575	250	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	3,20	629286	12	120	200	85

Goma de caucho de alta calidad.



► Espátula de Suelo 5886F

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5886F-45	3,69	629064	12	240	450	M952L
5886F-60	5,03	629088	12	310	600	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	12,47	639193	6



► Rodillera Profesional 72805

REF.	€	8 41 4299	g
72805	16,54	281941	6

Relleno de gel.



► Rodillera Profesional EXTRA 72804

REF.	€	8 41 4299	g
72804	20,53	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.	€			g	A mm	B mm	C mm
5800-3	32,08	631081	1	1800	560	290	285
5800-3 BP	28,88	631104	8	1800	560	290	285

BP se sirve en caja cartón Box-Palet expositora.



NEW

► Kit Cubo Alicatado

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
58003KIT	50,64	623215	1	2400	560	290	285

Incluye: Ref 5800, Ref 5898B, Ref 5888 y Ref CS121875.

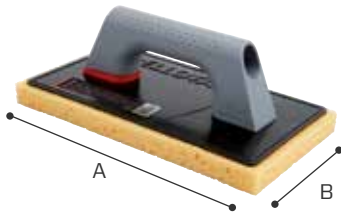


ALICATADO

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
5888	7,97	135138	6	255	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	7,31	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	8,99	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	3,91	639292	12	155	240	100



► Recambio Talocha Simple 5810BS

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5810B-S	4,81	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	6,39	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 abosorción media y resistencia alta.
- Esponja Cloud: capacidad de absorción alta y resistencia alta. Humedad duradera, mayor facilidad de trabajo.



Absorción MEDIA



► Esponja Simple CS12187S

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
CS12187S	1,51	632095	25	40	120	180

Capacidad de absorción y resistencia media.



Absorción MEDIA



► Esponja Simple Extra Absorbente CS12187E

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
CS12187E	2,11	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



► Esponja Mixta CS12187MX

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
CS12187MX	2,49	632132	25	40	120	180

Capacidad de absorción media y resistencia alta. Capa abrasiva de poliéster para mejor limpieza.



Absorción ALTA



Con abrasivo



► Esponja Mixta Extra Absorbente CS12187MXE

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
CS12187MXE	3,35	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 ALTA



EXTRA RESIST



► Esponja Cloud CSW12187

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
CSW12187	2,59	632170	25	40	120	180

Capacidad de absorción y resistencia alta. Humedad duradera, mayor facilidad de trabajo.



Absorción ALTA



EXTRA RESIST



► Esponja Cloud Extra Absorbente CSW12187E

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
CSW12187E	3,13	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 ALTA



EXTRA RESIST



► Esponja Celulosa CS10174C

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
CS10174C	5,43	639469	25	40	120	180

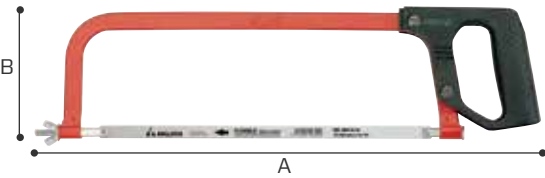
Capacidad de absorción y resistencia muy alta.



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 bimetal 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 mas cómodo.

Usos:
• Para corte de perfilería, 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	10,35	404869	12	520	470	90

Pletina maciza de 5mm. Profesional.



► Sierra de Arco Aluminio 4630

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4630-12	18,26	404883	6	560	400	104

Aluminio. Resistente y ligero.



► Hoja Bimetal HSS 4601

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4601-12.18	1,85	923445	100	20	300	18
4601-12.24	1,85	405026	100	20	300	24
4601-12.24 BS	5,05	206074	12	41	300	24



► Hoja Rígida HSS 4602

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4602-12.18	1,76	923483	100	20	300	18
4602-12.24	1,71	406177	100	20	300	24
4602 12.24 BS	4,76	206166	12	41	300	24



► Hoja Flexible 4604

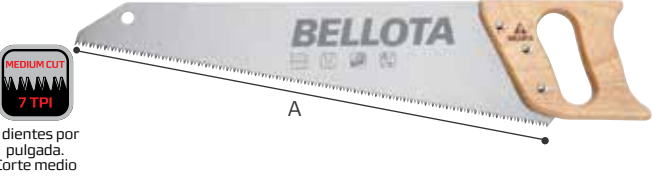
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4604-12.18	0,85	923520	100	20	300	18
4604-12.24	0,83	405118	100	20	300	24
4604-12.24 BS	2,76	206258	12	41	300	24



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 bimateriales ergonómicos con acabado SOFT-TOUCH para mayor comodidad durante el trabajo.

Usos:
• Para corte de madera, aglomerado, yeso, plástico y otros materiales.



► Serrucho Carpintero 4551

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	TPI
4551-14	20,13	300901	6	400	350	7
4551-16	21,51	301007	6	435	400	7
4551-19	24,69	360899	6	485	475	7
4551-22	27,40	301304	6	535	550	7



► Serrucho Carpintero Mango Bimaterial 4555

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	TPI
4555-14	17,01	313611	6	360	350	7
4555-16	17,87	313628	6	395	400	7
4555-19	20,64	447194	6	445	475	7
4555-22	23,26	313659	6	495	550	7



► Serrucho Costilla 4561

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	TPI
4561-12	26,31	302707	6	484	300	10
4561-14	28,16	302806	6	500	350	10

Nervio en la zona superior de la hoja que garantiza rigidez durante el corte.



► Serrucho Costilla Mango Bimaterial 4565

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	TPI
4565-12	23,48	313734	6	396	300	10
4565-14	25,33	313741	6	450	350	10

Nervio en la zona superior de la hoja que garantiza rigidez durenta el corte.



► Serrucho Ebanista 4568-S

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	TPI
4568-S	11,85	623345	6	160	250	13



► Serrucho Ebanista 4568-L

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	TPI
4568-L	11,85	624328	6	210	250	13

Mango angulado que permite el corte en bisel.



► Serrucho Punta 4572

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	TPI
4572-10	14,17	303001	6	156	250	7
4572-12	14,44	303100	6	170	300	7

Uso en zonas de difícil acceso.



Formones

- Hoja de acero cromo vanadio reaflable 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.	€			g	A mm	B mm
4651-4	11,17	417234	6	118	4	99
4651-6	11,27	417272	6	124	6	99
4651-8	11,49	415032	6	128	8	102
4651-10	11,84	417357	6	144	10	102
4651-12	12,31	417449	6	146	12	102
4651-14	12,71	417487	6	161	14	108
4651-16	12,88	417524	6	163	16	108
4651-18	13,29	417562	6	176	18	115
4651-20	13,84	417609	6	203	20	115
4651-22	14,61	417647	6	205	22	115
4651-24	15,37	417685	6	211	24	122
4651-26	16,06	417722	6	223	26	122
4651-28	16,51	417760	6	227	28	122
4651-30	16,97	417807	6	230	30	122
4651-32	18,10	417845	6	235	32	122
4651-35	19,22	036350	6	261	35	128
4651-40	20,51	039221	6	340	40	128



► Gubia 4653

REF.	€			g	A mm	B mm
4653-8	18,70	039863	6	90	8	110
4653-10	19,15	039610	6	100	10	115
4653-12	20,32	039641	6	110	12	115
4653-15	22,34	039689	6	145	15	120
4653-18	24,21	039719	6	175	18	125
4653-20	25,75	039740	6	180	20	125
4653-22	27,16	039771	6	185	22	125
4653-25	28,85	039801	6	195	25	130



► Kit Formones Mango Madera 8910

REF.	€			g	A mm	B mm
8910	96,46	429879	4	1.400	330	230

Contiene Ref.: 4651-6, 4651-10, 4651-16, 4651-20, 4651-26.



► Kit Formones Mango Bimaterial 8912

REF.	€			g	A mm	B mm
8912	108,78	197044	4	1.775	330	230

Contiene Ref.: 4655-6, 4655-10, 4655-16, 4655-20, 4655-26.

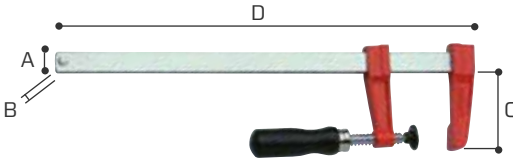


Sargentos

- 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.	€			g	A mm	B mm	C mm	D mm
51200-15	9,97	215236	1	500	18	7	70	150
51200-20	10,55	215298	1	540	18	7	70	200
51200-25	11,40	215366	1	590	18	7	70	250
51200-30	11,98	215434	1	630	18	7	70	300

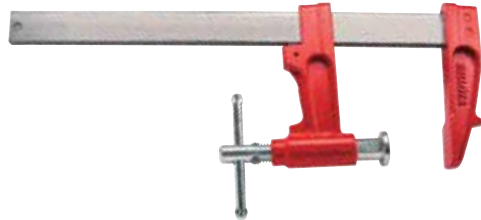
Mango madera.



► Sargento Profesional 51210

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	D mm
51210-25	18,41	215960	1	1.400	30	8	90	250
51210-30	19,55	216035	1	1.480	30	8	90	300
51210-40	22,06	216097	1	1.660	30	8	90	400
51210-50	24,27	216165	1	1.850	30	8	90	500
51210-60	26,32	216233	1	2.040	30	8	90	600
51210-80	30,09	216295	1	2.420	30	8	90	800

Mango madera.



► Sargento Profesional EXTRA de Émbolo 51215

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	D mm
51215-30	19,83	216561	1	1.520	30	8	90	300
51215-40	22,40	216639	1	1.700	30	8	90	400
51215-50	24,39	216691	1	1.920	30	8	90	500
51215-60	26,67	216752	1	2.060	30	8	90	600
51215-80	30,20	216813	1	2.500	30	8	90	800

Mango en cruz.

► Sargento Marquetería 51201

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	D mm
51201-15	9,97	215564	1	500	18	7	70	150
51201-20	10,55	215632	1	540	18	7	70	200
51201-25	11,40	215694	1	590	18	7	70	250
51201-30	11,98	215755	1	630	18	7	70	300

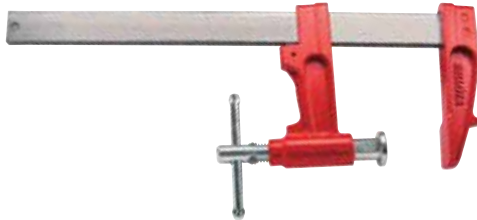
Mango en cruz.



► Sargento Profesional 51220

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	D mm
51220-60	27,40	217094	1	2.680	35	8	120	600
51220-120	39,26	217292	1	4.000	35	8	120	1.200

Mango madera.



► Sargento Profesional EXTRA de Émbolo 51225

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	D mm
51225-35	22,67	217490	1	2.220	35	8	120	350
51225-40	23,76	217568	1	2.330	35	8	120	400
51225-50	25,64	217636	1	2.550	35	8	120	500
51225-60	27,63	217698	1	2.770	35	8	120	600
51225-80	31,62	217766	1	3.210	35	8	120	800
51225-100	35,56	217834	1	3.650	35	8	120	1.000

Mango en cruz.



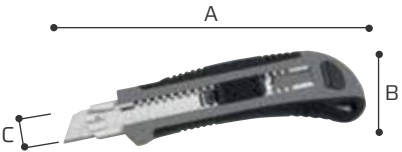
PLACA DE YESO LAMINADO

Cutters y cuchillas

- Cuchillas de acero al carbono de alta calidad tratadas termincamente: 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 ergómicos, cómodos y fáciles de usar.

Usos:

- Para corte de todo tipo de materiales de forma continuada.
- Especialmente recomentdados 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	7,32	561487	12	170	157	18

Incluye 10 cuchillas.



Hoja para Cutter Bimaterial 51404

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
H51404-18	3,34	561593	10	7	108	18

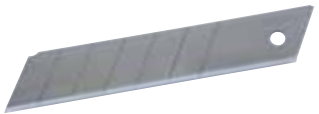
Se presentan en blister 10 cuchillas.



Cutter Bimaterial 51405

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
51405-25	8,05	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	4,41	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	12,58	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	4,90	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	12,73	561579	12	130	158	36

Incluye 5 cuchillas trapezio.

Hoja para Cutter Metálico 51407

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
H51407	3,21	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	16,71	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	23,06	561449	6	375	380
4520-20	25,56	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:

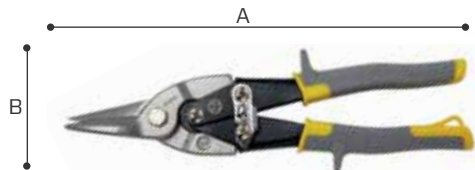
- Para corte de maestras, perfilería ademas de otros materiales de chapa galvanizada, aluminio o PVC.

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	12,15	561388	6	415	250



Punzonadora 6007

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
6007	70,75	639230	2	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:

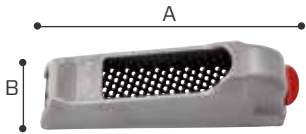
- Para desbaste o ajuste del corte de placas de yeso laminado.

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.	€			g	A mm	B mm
4107-140	10,52	561340	6	168	140	42



► Escofina Metálica 4107-260

REF.	€			g	A mm	B mm
4107-260	18,11	561364	6	375	260	42



► Lijadora Manual 50272

REF.	€			g	A mm	B mm
50272	10,73	564624	2	340	230	80



► Hoja repuesto escofina metálica H4107-140

REF.	€			g	A mm	B mm
H4107-140	5,19	563573	10	50	140	42

Se sirven en pack de 2 unidades.



► Hoja repuesto escofina metálica H4107-260

REF.	€			g	A mm	B mm
H4107-260	5,94	563603	10	80	260	42

Se sirven en pac de 2 unidades.



► Lijas para Lijadora Manual 50273

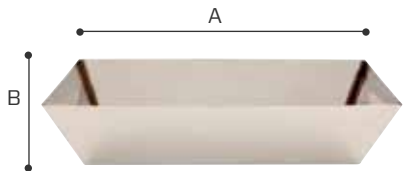
REF.	€			g	A mm	B mm
50273	8,21	565195	5	100	280	105



PLACA DE YESO LAMINADO

Complementos

Gama de complementos para instalador de placa de yeso laminado.



► Gavetilla 50271

REF.	€			g	A mm	B mm
50271	20,12	564600	2	560	355	90

Acero Inoxidable de alta resistencia. Unión de las juntas mediante cordón de soldadura. Acabado pulido.



► Canana Instalador de Placa 51320

REF.	€			g	A mm	B mm
51320	38,57	561678	3	600	250	300

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.



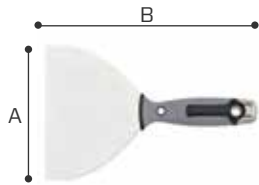
PLACA DE YESO LAMINADO

Espátulas

- Fabricadas en Acero Inoxidable Especial Bellota: máxima duración sin deterioro.
- Hojas redondeadas con ángulo de 90º, 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 bimateriales 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.	€			g	A mm	B mm
5894-150 N	10,40	635225	6	110	150	235

Mango Bimaterial con base y núcleo de aluminio. Gran resistencia ante golpeo de tornillos.



► Espátula Inoxidable Mango Bimaterial con Punta 5894

REF.	€			g	A mm	B mm
5894-150P N	10,21	635249	6	120	150	257

Mango Bimaterial con base y núcleo de aluminio con Punta PH2. Gran resistencia ante golpeo de tornillos.



► Espátula Americana Inoxidable Mango Bimaterial 5900

REF.	€			g	A mm	B mm
5900-140	4,70	635263	6	110	140	256
5900-160	4,93	635287	6	120	160	256
5900-180	5,18	635300	6	130	180	256
5900-200	5,44	635324	6	140	200	256



► Espátula Americana Inoxidable 5895

REF.	€			g	A mm	B mm
5895-200	8,32	564440	6	215	200	250
5895-250	9,43	564464	6	240	250	250
5895-300	9,68	564488	6	265	300	250



► Espátula Esquina Inoxidable 5896-E

REF.	€			g	A mm	B mm
5896-E	11,09	564525	6	225	100	275

Para ángulos exteriores.



► Espátula Rincón Inoxidable 5896-R

REF.	€			g	A mm	B mm
5896-R	10,75	564549	6	225	100	275

Para ángulos interiores.



► Espátula Acero Ligera 5896

REF.	€			g	A mm	B mm
5896-180	17,94	561326	6	255	180	475

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.	€			g	A mm	B mm
50101-30	14,08	600346	5	175	300	50
50101-40	15,44	600353	5	235	400	50
50101-50	16,43	600360	5	295	500	50
50101-60	17,82	600377	5	350	600	50
50101-80	20,04	600384	5	470	800	50
50101-100	22,84	600391	5	585	1.000	50
50101-120	28,03	611502	5	700	1.200	50
50101-150	33,34	611526	1	875	1.500	50
50101-180	39,66	611540	1	1.050	1.800	50
50101-200	45,01	611564	1	1.165	2.000	50

Con dos fiolas vertical y horizontal.



► Nivel Tubular EXTRA 50107

REF.	€			g	A mm	B mm
50107-40	24,61	611724	5	400	400	60
50107-60	32,14	503760	5	600	600	60
50107-80	34,93	503821	5	800	800	60
50107-100	39,37	611779	5	1.000	1.000	60
50107-120	41,49	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.	€			g	A mm	B mm
50101M-30	17,60	611588	5	175	300	50
50101M-40	19,32	611601	5	235	400	50
50101M-50	21,20	611625	5	295	500	50
50101M-60	22,97	611649	5	350	600	50
50101M-80	26,84	611663	5	470	800	50
50101M-100	30,60	611687	5	585	1.000	50
50101M-120	36,41	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 Mangético 50107

REF.	€			g	A mm	B mm
50107M-40	33,29	611816	5	400	400	60
50107M-60	43,43	611830	5	600	600	60
50107M-80	47,18	611854	5	800	800	60
50107M-100	57,09	611878	5	1.000	1.000	60
50107M-120	60,17	611892	5	1.200	1.200	60

Nivel 50107 con imanes de neodimio ultra potentes, hasta 4 imanes en longitudes superiores a 80 cm.



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.	€			g	A mm	B mm
50102-40	28,48	600407	5	380	400	42
50102-50	30,82	600414	5	440	500	42
50102-60	34,43	600421	5	495	600	42
50102-80	41,14	600438	5	770	800	42

Con dos fiolas vertical y horizontal.



► Nivel Fundido Doble T 50103

REF.	€			g	A mm	B mm
50103-60	42,15	942705	5	760	600	50
50103-80	50,54	942736	5	980	800	50
50103-100	68,23	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.	€			g	A mm	B mm
50106-60	54,30	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 neodinio de alta potencia.
 - Dipositivo 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.	€			g	A mm	B mm
50250-200	9,91	057683	4	200	25	63
50250-500	12,65	069532	4	500	34	82
50250M-200	15,50	613452	4	200	25	63
50250M-500	18,51	613476	4	500	34	82



► Escuadra Magnética 50251

REF.	€			g	A mm	B mm
50251	17,60	612851	4	100	40	25



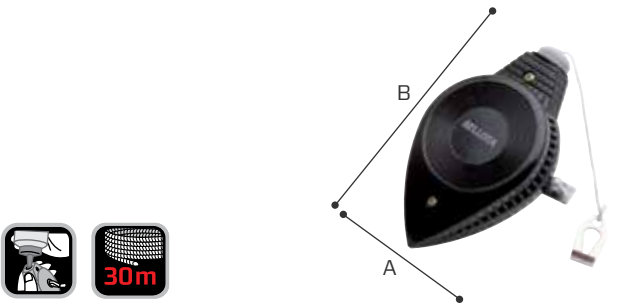


Tiralíneas

- 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	6	g	A mm	B mm
50220	11,68	040104		230	76	128

Rellenado fácil.



► Tiralíneas Bimaterial 50221

REF.	€	8 41 4299	6	g	A mm	B mm
50221	11,34	040128		160	81	140

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	6	g	A mm	B mm
50222	13,04	040081		370	188	249

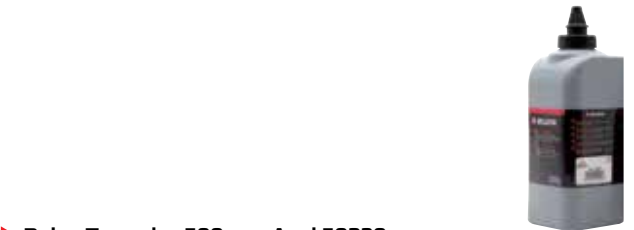
50221 + Polvo trazador azul 113 grs. Rellenado fácil.



► Kit Tiralíneas Metálico 50223

REF.	€	8 41 4299	6	g	A mm	B mm
50223	13,74	046106		430	188	249

50220 + Polvo trazador azul 113 grs. Rellenado fácil.



► Polvo Trazador 500 grs. Azul 50230

REF.	€	8 41 4299	6	g	A mm	B mm
50230	6,49	040043		370	80	222

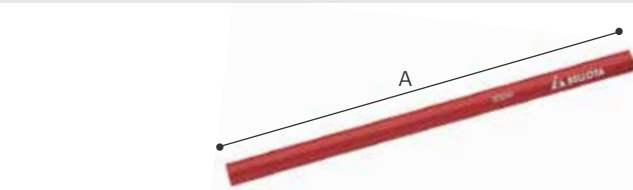


Lápices

- 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	50	g	A mm	B mm
50240	1,80	044744		14	240	13



► Lápiz Especial Piedra 50241

REF.	€	8 41 4299	50	g	A mm	B mm
50241	1,92	044782		14	240	13



► Lápiz Multiuso 50243

REF.	€	8 41 4299	50	g	A mm	B mm
50243	4,90	044768		20	240	12,4



► Lápiz Especial Superficies Húmedas 50244

REF.	€	8 41 4299	50	g	A mm	B mm
50244	1,66	044775		10	175	8

Marcaje resistente a la intemperie.



► Kit 3 Lápices Duo 50245

REF.	€	8 41 4299	20	g	A mm	B mm
50245-3	7,46	565652		12	175	10

	Madera Seca	Madera Húmeda	Piedra Hormigón	Metal	Cerámica	Plástico	Cristal
50240	***	*	*	*			
50241	*	*	***	*			
50243	**	**	**	**	***	***	*
50244	***	***	**	**	*	***	*
50245	**	**	**	*	*	***	

*** Rendimiento óptimo
** Rendimiento excelente
* Rendimiento bueno
* No permanente

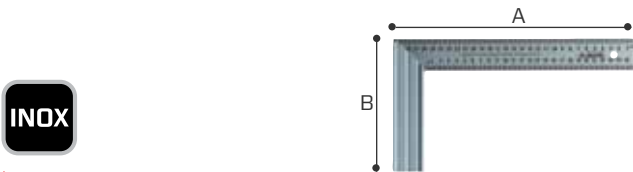


Escuadras

- 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	6	g	A mm	B mm
50215-200	20,22	040142		200	200	115
50215-250	22,28	040173		230	250	135
50215-300	24,34	040203		280	300	165
50215-400	26,32	040234		350	400	165



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	3,86	618204	24	120	3	16
50011-5	4,98	618228	18	200	5	19
50011-8	8,30	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	5,69	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	9,62	618280	6	250	5	25
50012-8 BL	14,42	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	11,04	618303	6	250	5	25

50012 con punta imantada con dos imanes de ferrita protegidos con un revestimiento antideslizante de caucho, maxima 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	15,37	618341	6	340	5	33
50013-8 BL	18,01	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.

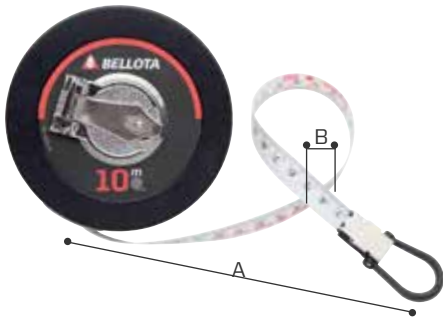
Usos:
• Para realizar trabajos de medición de larga distancia.



► Cinta Métrica 50021

REF.	€			g	A m	B mm
50021-10	9,63	447040	6	180	10	13
50021-20	12,54	618068	6	300	20	13
50021-30	16,25	618082	6	420	30	13
50021-50	21,13	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	26,44	618129	2	970	30	19
50022-50	34,70	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.

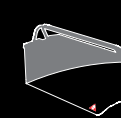


► Cinta Métrica Metálica 50023

REF.	€	8 41 4299		g	A m	B mm
50023-20	23,90	618167	6	400	20	9,5
50023-30	30,03	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



Somos
fabricantes



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

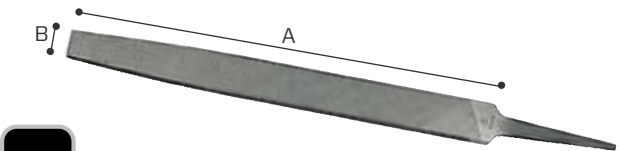
Limas y escofinas

- 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.	€			g	A mm	B mm	M
4001-4 BAS.	4,88	400106	12	25	100	7,9-11,2	4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4001-4 ENT.	5,09	400304	12	25	100	7,9-11,2	4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4001-4 FIN.	5,60	400502	12	25	100	7,9-11,2	4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4001-6 BAS.	5,58	400700	12	70	150	10,5-15,1	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4001-6 ENT.	5,84	400908	12	70	150	10,5-15,1	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4001-6 FIN.	6,49	401301	12	70	150	10,5-15,1	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4001-8 BAS.	7,22	401509	12	150	200	13,3-19,2	4089-7 / 4090-4/4093-A4
4001-8 ENT.	7,52	401707	12	150	200	13,3-19,2	4089-7 / 4090-4/4093-A4
4001-8 FIN.	8,26	402100	12	150	200	13,3-19,2	4089-7 / 4090-4/4093-A4
4001-10 BAS.	10,15	402308	12	271	250	16-24,4	4090-5 / 4093-A2
4001-10 ENT.	10,45	402506	12	271	250	16-24,4	4090-5 / 4093-A2
4001-10 FIN.	11,41	402704	12	271	250	16-24,4	4090-5 / 4093-A2
4001-12 BAS.	13,60	402902	6	463	300	19-29	4090-6 / 4093-A2
4001-12 ENT.	14,17	403107	6	463	300	19-29	4090-6 / 4093-A2
4001-12 FIN.	15,18	403305	6	463	300	19-29	4090-6 / 4093-A2
4001-14 BAS.	16,48	403503	6	720	350	22,5-34	4090-6 / 4093-A1
4001-14 ENT.	17,38	403701	6	720	350	22,5-34	4090-6 / 4093-A1
4001-14 FIN.	18,42	403909	6	720	350	22,5-34	4090-6 / 4093-A1

Lima plana. Dos caras.



► Lima Plana Punta Mango Bimaterial 4001

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4001-4 BAS. MB	6,85	097818	6	63	100	7,9-11,2	4093-B4
4001-4 ENT. MB	6,96	093650	6	63	100	7,9-11,2	4093-B4
4001-6 BAS. MB	7,41	093865	6	125	150	10,5-15,1	4093-B3
4001-6 ENT. MB	7,88	093759	6	125	150	10,5-15,1	4093-B3
4001-6 FIN. MB	8,90	098051	6	125	150	10,5-15,1	4093-B3
4001-8 BAS. MB	8,68	098242	6	220	200	13,3-19,2	4093-A4
4001-8 ENT. MB	9,41	098549	6	220	200	13,3-19,2	4093-A4
4001-8 FIN. MB	9,94	098679	6	220	200	13,3-19,2	4093-A4
4001-10 BAS. MB	12,25	131666	6	353	250	16-24,4	4093-A2
4001-10 ENT. MB	12,05	099171	6	353	250	16-24,4	4093-A2
4001-10 FIN. MB	13,19	099294	6	353	250	16-24,4	4093-A2

Lima plana. Dos caras.



► Lima Plana Paralela 4002

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4002-4 BAS.	5,02	404203	12	27	100	11,2	4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4002-4 ENT.	5,09	404401	12	27	100	11,2	4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4002-4 FIN.	5,45	404609	12	27	100	11,2	4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4002-6 BAS.	5,75	404807	12	75	150	15,1	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4002-6 ENT.	5,84	405002	12	75	150	15,1	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4002-6 FIN.	6,49	405200	12	75	150	15,1	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4002-8 BAS.	7,44	405606	12	156	200	19,2	4089-7 / 4090-4 / 4093-A4
4002-8 ENT.	7,52	405804	12	156	200	19,2	4089-7 / 4090-4 / 4093-A4
4002-8 FIN.	8,26	406009	12	156	200	19,2	4089-7 / 4090-4 / 4093-A4
4002-10 BAS.	10,15	406207	12	279	250	24,4	4090-5 / 4093-A2
4002-10 ENT.	10,76	406405	12	279	250	24,4	4090-5 / 4093-A2
4002-10 FIN.	11,41	406603	12	279	250	24,4	4090-5 / 4093-A2
4002-12 BAS.	13,60	406801	6	476	300	29	4090-6 / 4093-A2
4002-12 ENT.	14,17	407006	6	476	300	29	4090-6 / 4093-A2
4002-12 FIN.	15,18	407204	6	476	300	29	4090-6 / 4093-A2
4002-14 BAS.	16,48	407402	6	750	350	34	4090-6 / 4093-A1
4002-14 ENT.	17,38	407600	6	750	350	34	4090-6 / 4093-A1

Lima plana. Tres caras.



► Lima Mediacaña 4003

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4003-4 BAS.	7,62	408102	12	18	100	8,9-10,6	4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4003-4 ENT.	7,82	408300	12	18	100	8,9-10,6	4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4003-4 FIN.	8,41	408508	12	18	100	8,9-10,6	4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4003-6 BAS.	8,16	408706	12	53	150	12,7-15	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4003-6 ENT.	8,53	408904	12	53	150	12,7-15	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4003-6 FIN.	9,16	409307	12	53	150	12,7-15	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4003-8 BAS.	9,50	409505	12	123	200	14,8-19,8	4089-7 / 4090-4 / 4093-A4
4003-8 ENT.	10,16	409703	12	123	200	14,8-19,8	4089-7 / 4090-4 / 4093-A4
4003-8 FIN.	11,14	410105	12	123	200	14,8-19,8	4089-7 / 4090-4 / 4093-A4
4003-10 BAS.	13,35	410303	12	230	250	19-24	4090-5 / 4093-A3
4003-10 ENT.	13,87	410501	12	230	250	19-24	4090-5 / 4093-A3
4003-10 FIN.	15,12	410709	12	230	250	19-24	4090-5 / 4093-A3
4003-12 BAS.	17,84	410907	6	385	300	19,5-28,5	4090-6 / 4093-A2
4003-12 ENT.	18,51	411102	6	385	300	19,5-28,5	4090-6 / 4093-A2
4003-12 FIN.	19,98	411300	6	385	300	19,5-28,5	4090-6 / 4093-A2
4003-14 BAS.	21,91	411508	6	586	350	23-33,2	4090-6 / 4093-A1
4003-14 ENT.	23,11	411706	6	586	350	23-33,2	4090-6 / 4093-A1

Lima mediacaña.



► Lima Redonda 4004

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4004-4 BAS.	4,55	412109	12	10	100	2-3,8	4089-1 / 4090-1 / 4093-B5
4004-4 ENT.	4,62	412307	12	10	100	2-3,8	4089-1 / 4090-1 / 4093-B5
4004-4 FIN.	4,96	412505	12	10	100	2-3,8	4089-1 / 4090-1 / 4093-B5
4004-6 BAS.	5,75	413304	12	29	150	3,5-5,8	4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4004-6 ENT.	5,79	413502	12	29	150	3,5-5,8	4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4004-6 FIN.	6,18	413908	12	29	150	3,5-5,8	4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4004-8 BAS.	6,61	414103	12	73	200	5-7,5	4089-3 / 4090-3 / 4093-B4
4004-8 ENT.	6,82	414301	12	73	200	5-7,5	4089-3 / 4090-3 / 4093-B4
4004-8 FIN.	7,58	414707	12	73	200	5-7,5	4089-3 / 4090-3 / 4093-B4
4004-10 BAS.	9,16	414905	12	143	250	6-9,4	4089-4 / 4090-4 / 4093-B3
4004-10 ENT.	9,33	415100	12	143	250	6-9,4	4089-4 / 4090-4 / 4093-B3
4004-10 FIN.	10,19	415308	12	143	250	6-9,4	4089-4 / 4090-4 / 4093-B3
4004-12 BAS.	11,82	415506	6	278	300	7-11,4	4089-4 / 4090-4 / 4093-B3
4004-12 ENT.	12,56	415704	6	278	300	7-11,4	4089-4 / 4090-4 / 4093-B3
4004-12 FIN.	13,28	415902	6	278	300	7-11,4	4089-4 / 4090-4 / 4093-B3

Lima redonda.



► Lima Plana Paralela Mango Bimaterial 4002

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4002-4 BAS. MB	6,96	109986	6	67	100	11,2	4093-B4
4002-4 ENT. MB	7,02	110043	6	67	100	11,2	4093-B4
4002-6 BAS. MB	7,54	111064	6	130	150	15,1	4093-B3
4002-6 ENT. MB	7,41	120585	6	130	150	15,1	4093-B3
4002-6 FIN. MB	8,12	131741	6	130	150	15,1	4093-B3
4002-8 BAS. MB	8,95	131819	6	223	200	19,2	4093-A4
4002-8 ENT. MB	9,25	131871	6	223	200	19,2	4093-A4
4002-8 FIN. MB	9,94	131932	6	223	200	19,2	4093-A4
4002-10 BAS. MB	12,00	109900	6	392	250	24,4	4093-A2
4002-10 ENT. MB	12,41	109962	6	392	250	24,4	4093-A2
4002-10 FIN. MB	13,19	132045	6	392	250	24,4	4093-A2

Lima plana. Tres caras.



► Lima Mediacaña Mango Bimaterial 4003

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4003-4 BAS. MB	9,42	132465	6	57	100	8,9-10,6	4093-B4
4003-4 ENT. MB	9,50	132526	6	57	100	8,9-10,6	4093-B4
4003-4 FIN. MB	9,94	132588	6	57	100	8,9-10,6	4093-B4
4003-6 BAS. MB	9,76	132656	6	103	150	12,7-15	4093-B3
4003-6 ENT. MB	10,76	132724	6	103	150	12,7-15	4093-B3
4003-6 FIN. MB	11,30	132786	6	103	150	12,7-15	4093-B3
4003-8 BAS. MB	11,53	132847	6	173	200	14,8-19,8	4093-A4
4003-8 ENT. MB	12,96	132915	6	173	200	14,8-19,8	4093-A4
4003-8 FIN. MB	13,72	132977	6	173	200	14,8-19,8	4093-A4
4003-10 BAS. MB	15,64	133042	6	283	250	19-24	4093-A3
4003-10 ENT. MB	15,76	133110	6	283	250	19-24	4093-A3
4003-10 FIN. MB	16,90	133172	6	283	250	19-24	4093-A3

Lima mediacaña.

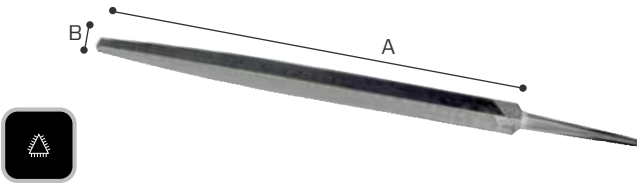


► Lima Redonda Mango Bimaterial 4004

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4004-4 BAS. MB	6,28	133769	6	40	100	2-3,8	4093-B5
4004-4 ENT. MB	6,25	133820	6	40	100	2-3,8	4093-B5
4004-4 FIN. MB	6,49	133868	6	40	100	2-3,8	4093-B5
4004-6 BAS. MB	7,44	133929	6	75	150	3,5-5,8	4093-B4
4004-6 ENT. MB	7,41	133998	6	75	150	3,5-5,8	4093-B4
4004-6 FIN. MB	7,84	134070	6	75	150	3,5-5,8	4093-B4
4004-8 BAS. MB	8,23	134124	6	135	200	5-7,5	4093-B4
4004-8 ENT. MB	8,38	134193	6	135	200	5-7,5	4093-B4
4004-8 FIN. MB	9,11	134278	6	135	200	5-7,5	4093-B4
4004-10 BAS. MB	11,03	134346	6	203	250	6-9,4	4093-B3
4004-10 ENT. MB	10,97	134414	6	203	250	6-9,4	4093-B3
4004-10 FIN. MB	12,00	134476	6	203	250	6-9,4	4093-B3



LIMAS Y ESCOFINAS / LIMAS MECÁNICO



► Lima Triangular 4005

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4005-4 BAS.	4,87	416800	12	22	100	5,5-8,5	4089-2 / 4090-1 / 4093-B4
4005-4 ENT.	5,02	417005	12	22	100	5,5-8,5	4089-2 / 4090-1 / 4093-B4
4005-4 FIN.	5,38	417203	12	22	100	5,5-8,5	4089-2 / 4090-1 / 4093-B4
4005-6 BAS.	6,53	418002	12	77	150	8-12,5	4089-3 / 4090-3 / 4093-B3
4005-6 ENT.	6,77	418200	12	77	150	8-12,5	4089-3 / 4090-3 / 4093-B3
4005-6 FIN.	7,44	418606	12	77	150	8-12,5	4089-3 / 4090-3 / 4093-B3
4005-8 BAS.	8,22	418903	12	160	200	10,5-15,6	4089-4 / 4090-4 / 4093-B2
4005-8 ENT.	8,68	419108	12	160	200	10,5-15,6	4089-4 / 4090-4 / 4093-B2
4005-8 FIN.	9,27	419405	12	160	200	10,5-15,6	4089-4 / 4090-4 / 4093-B2
4005-10 BAS.	11,82	419603	12	285	250	11-17,8	4089-7 / 4090-5 / 4093-B1
4005-10 ENT.	12,61	419801	12	285	250	11-17,8	4089-7 / 4090-5 / 4093-B1
4005-10 FIN.	13,49	420005	12	285	250	11-17,8	4089-7 / 4090-5 / 4093-B1
4005-12 BAS.	15,95	420203	6	450	300	12,5-20,6	4090-6 / 4093-B1
4005-12 ENT.	16,79	420401	6	450	300	12,5-20,6	4090-6 / 4093-B1
4005-12 FIN.	17,89	420609	6	450	300	12,5-20,6	4090-6 / 4093-B1

Lima triangular.



► Lima Cuadrada 4006

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4006-4 BAS.	5,86	422009	12	13	100	1,6-3,8	4089-1 / 4090-1 / 4093-B5
4006-4 ENT.	5,97	422207	12	13	100	1,6-3,8	4089-1 / 4090-1 / 4093-B5
4006-4 FIN.	6,11	422405	12	13	100	1,6-3,8	4089-1 / 4090-1 / 4093-B5
4006-6 BAS.	6,60	423204	12	39	150	2,9-5,4	4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4006-6 ENT.	6,81	423402	12	39	150	2,9-5,4	4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4006-6 FIN.	7,27	423600	12	39	150	2,9-5,4	4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4006-8 BAS.	7,58	423907	12	91	200	4,5-7,1	4089-3 / 4090-3 / 4093-B4
4006-8 ENT.	7,84	424102	12	91	200	4,5-7,1	4089-3 / 4090-3 / 4093-B4
4006-8 FIN.	8,41	424300	12	91	200	4,5-7,1	4089-3 / 4090-3 / 4093-B4
4006-10 BAS.	9,98	424508	12	180	250	5,6-9	4089-4 / 4090-4 / 4093-B3
4006-10 ENT.	10,76	424706	12	180	250	5,6-9	4089-4 / 4090-4 / 4093-B3
4006-12 BAS.	13,49	425109	6	313	300	6,6-11,6	4089-4 / 4090-4 / 4093-B2
4006-12 ENT.	14,06	425307	6	313	300	6,6-11,6	4089-4 / 4090-4 / 4093-B2
4006-12 FIN.	15,07	425505	6	313	300	6,6-11,6	4089-4 / 4090-4 / 4093-B2

Lima cuadrada.



► Lima Plana Delgada 4007

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4007-6 BAS.	7,62	426908	12	30	150	1,8-15,6	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4007-6 ENT.	7,84	427103	12	30	150	1,8-15,6	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4007-6 FIN.	8,16	427301	12	30	150	1,8-15,6	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3

Lima plana. Cuatro caras.



► Lima Triangular Mango Bimaterial 4005

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4005-4 ENT. MB	6,50	134728	6	60	100	5,5-8,5	4093-B4
4005-6 BAS. MB	8,22	134797	6	127	150	8-12,5	4093-B3
4005-6 ENT. MB	8,38	134872	6	127	150	8-12,5	4093-B3
4005-6 FIN. MB	8,95	134940	6	127	150	8-12,5	4093-B3
4005-8 BAS. MB	9,94	135015	6	225	200	10,5-15,6	4093-B2
4005-8 ENT. MB	10,05	135077	6	225	200	10,5-15,6	4093-B2
4005-8 FIN. MB	11,03	135145	6	225	200	10,5-15,6	4093-B2
4005-10 BAS. MB	13,60	135282	6	357	250	11-17,8	4093-B1
4005-10 ENT. MB	14,17	135350	6	357	250	11-17,8	4093-B1
4005-10 FIN. MB	15,12	135428	6	357	250	11-17,8	4093-B1

Lima triangular.



► Lima Cuadrada Mango Bimaterial 4006

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4006-4 BAS. MB	7,62	135688	6	43	100	1,6-3,8	4093-B5
4006-4 ENT. MB	7,69	135756	6	43	100	1,6-3,8	4093-B5
4006-4 FIN. MB	7,80	135824	6	43	100	1,6-3,8	4093-B5
4006-6 BAS. MB	8,63	135848	6	77	150	2,9-5,4	4093-B4
4006-6 ENT. MB	8,68	135916	6	77	150	2,9-5,4	4093-B4
4006-6 FIN. MB	8,95	136081	6	77	150	2,9-5,4	4093-B4
4006-8 BAS. MB	9,78	135978	6	140	200	4,5-7,1	4093-B4
4006-8 ENT. MB	10,06	136043	6	140	200	4,5-7,1	4093-B4
4006-8 FIN. MB	10,10	136234	6	140	200	4,5-7,1	4093-B4
4006-10 BAS. MB	11,87	136296	6	243	250	5,6-9	4093-B3
4006-10 ENT. MB	12,41	136357	6	243	250	5,6-9	4093-B3
4006-10 FIN. MB	13,34	136425	6	243	250	5,6-9	4093-B3

Lima cuadrada.



► Lima Cuchillo 4008

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4008-6 BAS.	10,47	429107	12	37	150	10-16,6	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4008-6 ENT.	11,14	429305	12	37	150	10-16,6	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4008-6 FIN.	11,82	429503	12	37	150	10-16,6	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4008-8 ENT.	13,56	430004	12	73	200	12,5-21	4089-7 / 4090-4 / 4093-A4
4008-10 BAS.	16,69	430400	12	122	250	15-26	4089-7 / 4090-5 / 4093-A3
4008-10 ENT.	17,58	430608	12	122	250	15-26	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.	€			g	A mm	B mm	M
4040-5	6,18	431605	12	19	125	3,5-6,1	4089-1 / 4090-2 / 4093-B5
4040-6	6,49	431803	12	27	150	4-6,9	4089-2 / 4090-3 / 4093-B4

Lima triangular.



► Lima Normal para Sierra 4042

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4042-3 V	4,50	433609	12	11	75	3,5-6,1	4089-1 / 4090-1 / 4093-B5
4042-4 V	4,55	434002	12	23	100	5,5-7,9	4089-2 / 4090-1 / 4093-B4
4042-5 V	5,13	434606	12	50	125	6,5-10,4	4089-3 / 4090-2 / 4093-B3
4042-6 V	6,02	435009	12	77	150	9-11,3	4089-3 / 4090-3 / 4093-B3
4042-7 V	7,02	435405	12	114	175	9-13,1	4089-3 / 4090-4 / 4093-B3
4042-8 V	7,80	435801	12	158	200	10-15	4089-4 / 4090-4 / 4093-B2
4042-9 V	9,16	436204	12	222	225	10-16,5	4089-4 / 4090-5 / 4093-B2
4042-10 V	10,26	436501	12	291	250	11-17,3	4089-7 / 4090-5 / 4093-B1

Lima triangular.



► Lima para Sierra Mango Bimaterial 4045

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4045-6 1CR MB	11,30	137330	6	90	150	16	4093-B3
4045-8 1CR MB	13,19	137392	6	167	200	19	4093-A4

Lima sierra.



► Lima Redonda para Motosierra 4050

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4050-8x4,0 BS	4,50	612059	6	28	200	3,98	M4093-B4
4050-8x4,5BS	4,50	612073	6	31	200	4,5	M4093-B4
4050-8x4,8 BS	4,50	612097	6	33	200	4,76	M4093-B4
4050-8x5,5 BS	4,50	612110	6	36	200	5,55	M4093-B4

BS: con bolsa con dos limas. Lima redonda.



► Lima Delgada para Sierra 4041

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4041-4	4,92	432305	12	12	100	3,1-5,5	4089-1 / 4090-1 / 4093-B5
4041-5	5,02	432701	12	26	125	4-7	4089-2 / 4090-2 / 4093-B5
4041-6	5,44	432909	12	48	150	5,1-9,1	4089-2 / 4090-3 / 4093-B3
4041-7	6,00	433104	12	66	175	5,9-10,4	4089-3 / 4090-4 / 4093-B3
4041-8	7,44	433302	12	103	200	6,7-12,2	4089-3 / 4090-4 / 4093-B2

Lima triangular.



► Lima Normal para Sierra Mango Bimaterial 4042

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4042-3 V MB	6,06	136944	6	40	75	3,5-6,1	4093-B5
4042-4 V MB	5,88	137262	6	60	100	5,5-7,9	4093-B4
4042-5 V MB	6,90	137019	6	87	125	6,5-10,4	4093-B3
4042-6 V MB	7,41	130973	6	113	150	9-11,3	4093-B3
4042-7 V MB	8,63	136692	6	173	175	9-13,1	4093-B3
4042-8 V MB	9,56	136760	6	220	200	10-15	4093-B2

Lima triangular.



► Lima Redonda para Motosierra 4050

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4050-8x4,0	2,01	442601	12	28	200	3,98	M4093-B4
4050-8x4,5	2,07	469363	12	31	200	4,5	M4093-B4
4050-8x4,8	2,01	442502	12	33	200	4,76	M4093-B4
4050-8x5,5	2,01	442700	12	36	200	5,55	M4093-B4

Lima redonda.



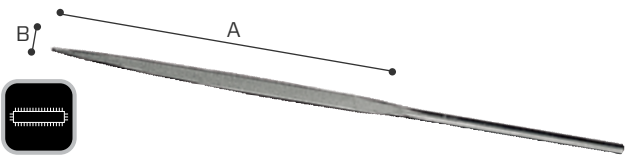
► Lima Triangular para Machete 4081

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4081-5	4,39	466607	12	60	125	6,5-10,6	4089-



LIMAS AGUJA

- Para trabajos de relojería, joyería y grabación.



► Lima Plana Punta 4071

REF.	€			g	A mm	B mm
4071-16 BAS.	5,91	444506	12	8	160	5,96
4071-16 ENT.	5,91	444902	12	8	160	5,96
4071-16 FIN.	5,91	445107	12	8	160	5,96

Lima plana. Cuatro caras.



► Lima Mediacaña 4074

REF.	€			g	A mm	B mm
4074-16 BAS.	9,61	446906	12	9	160	5,5
4074-16 ENT.	9,61	447309	12	9	160	5,5
4074-16 FIN.	9,61	447507	12	9	160	5,5

Lima mediacaña.



► Lima Plana Paralela 4076

REF.	€			g	A mm	B mm
4076-16 BAS.	5,91	448702	12	9	160	6
4076-16 ENT.	5,91	449105	12	9	160	6
4076-16 FIN.	5,91	449303	12	9	160	6

Lima plana. Cuatro caras.



► Juego Limas Aguja 4077

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
4077-16	71,41	466201	1	150	170	45	20
4071-16 BAS - 1		4071-16 FIN - 1			4072-16 BAS - 1		
4072-16 FIN - 1		4073-16 BAS - 1			4073-16 FIN - 1		
4074-16 BAS - 1		4074-16 FIN - 1			4075-16 BAS - 1		
4075-16 FIN - 1		4076-16 BAS - 1			4076-16 FIN - 1		



► Lima Redonda 4072

REF.	€			g	A mm	B mm
4072-16 BAS.	4,96	445305	12	9	160	2,92
4072-16 ENT.	4,96	445701	12	9	160	2,92
4072-16 FIN.	4,96	445909	12	9	160	2,92

Lima redonda.



► Lima Triangular 4075

REF.	€			g	A mm	B mm
4075-16 BAS.	5,60	447903	12	9	160	3,5
4075-16 ENT.	5,60	448306	12	9	160	3,5
4075-16 FIN.	5,60	448504	12	9	160	3,5

Lima triangular.



► Juego Limas Aguja 4078

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
4078-16	35,75	466300	1	60	190	120	7
4071-16 BAS - 1		4072-16 BAS - 1			4073-16 BAS - 1		
4074-16 BAS - 1		4075-16 BAS - 1			4076-16 BAS - 1		

ESCOFINAS

- Para trabajos en carpintería de madera.



► Escofina Mediacaña Carpintero 4101

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4101-6 BAS.	12,08	453805	12	59	150	15	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4101-6 ENT.	12,09	454000	12	59	150	15	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4101-6 FIN.	12,87	454208	12	59	150	14	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4101-8 BAS.	13,44	454406	12	119	200	19,5	4089-4 / 4090-4 / 4093-A4
4101-8 ENT.	14,16	454604	12	119	200	19,5	4089-4 / 4090-4 / 4093-A4
4101-8 FIN.	17,21	454802	12	119	200	19,5	4089-4 / 4090-4 / 4093-A4
4101-10 BAS.	15,86	455007	12	229	250	24	4089-7 / 4090-5 / 4093-A3
4101-10 ENT.	18,36	455205	12	229	25	24	4089-7 / 4090-5 / 4093-A3
4101-10 FIN.	21,71	455403	12	229	250	24	4089-7 / 4090-5 / 4093-A3
4101-12 BAS.	18,99	455601	6	375	300	28,5	4090-6 / 4093-A2
4101-12 ENT.	21,46	455809	6	375	300	28,5	4090-6 / 4093-A2
4101-12 FIN.	25,22	456004	6	375	300	28,5	4090-6 / 4093-A2

Lima mediacaña.



► Escofina Mediacaña Ebanista 4102

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4102-6 ENT.	12,13	456400	12	59	150	19	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4102-8 BAS.	13,19	457001	12	59	150	19	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4102-8 ENT.	14,29	457209	12	121	200	24	4089-4 / 4090-4 / 4093-A4
4102-10 BAS.	15,86	457803	12	121	200	24	4089-7 / 4090-5 / 4093-A3
4102-10 ENT.	17,26	458008	12	210	250	29	

Lima mediacaña.



► Escofina Plana Punta 4103

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4103-8 ENT.	14,59	459708	12	154	200	20	4089-7 / 4090-4 / 4093-A4

Lima plana. Cuatro caras.



► Escofina Redonda 4104

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4104-6 BAS.	6,32	461008	12	29	150	6	4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4104-6 ENT.	7,02	461206	12	29	150	6	4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4104-8 ENT.	9,42	462005	12	71	200	8	4089-3 / 4090-3 / 4093-B4
4104-10 BAS.	10,62	462609	12	71	200	8	4089-4 / 4090-5 / 4093-B3
4104-10 ENT.	11,71	462807	12	143	250	10	4089-4 / 4090-5 / 4093-B3

Lima redonda.



► Escofina Mediacaña Carpintero Mango Bimaterial 4101

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4101-6 BAS. MB	13,76	136487	6	107	150	15	4093-B3
4101-6 ENT. MB	13,65	137583	6	107	150	15	4093-B3
4101-8 BAS. MB	15,49	137637	6	177	200	19,5	4093-A4
4101-8 ENT. MB	16,36	137699	6	177	200	19,5	4093-A4
4101-10 BAS MB	17,63	137767	6	290	250	24	4093-A3
4101-10 ENT MB	19,35	137835	6	290	250	24	4093-A3

Lima mediacaña.



► Escofina Mediacaña Ebanista Mango Bimaterial 4102

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4102-6 BAS. MB	13,92	138023	6	123	150	19	4093-B3
4102-6 ENT. MB	13,76	138085	6	123	150	19	4093-B3
4102-8 BAS. MB	15,28	138146	6	192	200	24	4093-A4
4102-8 ENT. MB	16,90	138214	6	192	200	24	4093-A4
4102-10 BAS MB	17,43	138276	6	300	250	29	4093-A3
4102-10 ENT MB	18,73	138337	6	300	250	29	4093-A3

Lima mediacaña.



► Escofina Plana Punta Mango Bimaterial 4103

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4103-8 ENT. MB	16,33	086133	6	237	200	20	4093-A4

Lima plana. Cuatro caras.



► Escofina Redonda Mango Bimaterial 4104

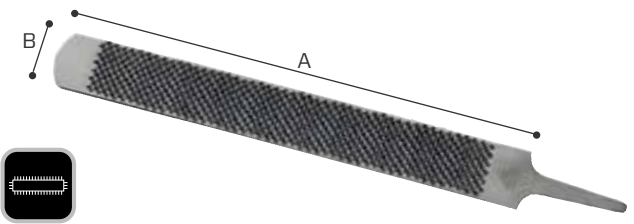
REF.	€			g	A mm	B mm	M
4104-6 BAS. MB	8,41	138436	6	75	150	6	4093-B4
4104-6 ENT. MB	8,89	138498	6	75	150	6	4093-B4
4104-8 ENT. MB	11,03	138610	6	138	200	8	4093-B4
4104-10 BAS MB	12,29	138658	6	200	250	10	4093-B3
4104-10 ENT MB	13,34	138702	6	200	250	10	4093-B3

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	26,52	186673	6 622 354 44	4090-7/4090-7NG		

Acabado fino. Lima plana. Cuatro caras.



Raspa 4132 Top Sharp

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4132-14 SHR	29,35	014181	6 622 354 44	4090-7/4090-7NG		

Acabado rápido. Lima plana. Cuatro caras.



Raspa Dos Manos 4133

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4133-14	30,97	464924	6 593 356 44		
4133-16	32,74	464931	6 678 406 44		

Lima plana. Cuatro caras.



Raspa 4131 Razor Plus

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
4131-14 PLUS	37,04	643534	6 622 354 44	4090-7/4090-7NG		

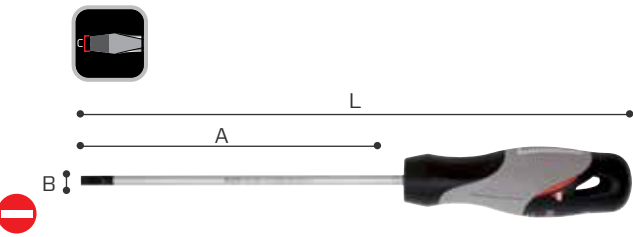


Destornilladores

- 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 Vaciada 66200

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
66200-3x75	2,65	148367	6 31 75 3 0,5 160				
66200-3x100	2,76	148169	6 32 100 3 0,5 185				
66200-3.5x100	2,95	148534	6 35 100 3,5 0,6 185				
66200-4x100	3,40	148695	6 38 100 4 0,8 185				
66200-4x125	3,31	148848	6 41 125 4 0,8 210				
66200-5.5x125	4,25	148893	6 77 125 5,5 1 210				
66200-5.5x150	4,83	148947	6 83 150 5,5 1 250				
66200-6.5x150	5,74	148992	6 98 150 6,5 1,2 260				



Destornillador Boca Estampada 66210

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
66210-4x100	3,21	149319	6 38 100 4 0,8 185				
66210-5.5x100	4,14	149364	6 70 100 5,5 1 200				
66210-5.5x125	4,13	149425	6 74 125 5,5 1 225				
66210-6.5x125	5,35	149470	6 86 125 6,5 1,2 235				
66210-6.5x150	5,99	149531	6 91 150 6,5 1,2 260				
66210-8x175	6,90	149647	6 142 175 8 1,2 295				
66210-10x200	8,85	149692	6 175 200 10 1,6 320				
66210-12x250	11,44	149753	6 225 250 12 2 370				



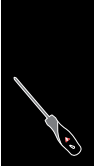
Destornillador Boca Philips 66220

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	L mm
66220-PH0	3,16	149814	6 31 75 3 160			
66220-PH1	3,90	149869	6 70 100 4,5 200			
66220-PH2	4,80	149920	6 86 125 6 235			
66220-PH3	7,64	149982	6 153 150 8 270			



Destornillador Boca Pozidriv 66230

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	L mm
66230-PZ0	3,85	150261	6 31 75 3 160			
66230-PZ1	4,24	150315	6 70 100 4,5 200			
66230-PZ2	5,19	150391	6 87 125 6 235			
66230-PZ3	7,99	150452	6 151 150 8 270			



► Juego Destornilladores Electricista 66291

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
66291-ELEC	22,65	333060	1	470	165	312	42
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	25,41	153170	1	535	165	312	42
66200-3x100 - 1	66200-4x125 - 1	66220-PH2 - 1					
66210-6.5x150 - 1	66220-PH1 - 1	66210-5.5x125 - 1					



► Juego Destornilladores Precisión 6250J

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
6250J	25,41	601428	4	240	250	120	
6250-1,5x60 - 1	6250-2,5x75 - 1	6250-PH00 - 30					
6250-PH0 - 1	6250-T5 - 1	6250-T6 - 1					

Para trabajos de precisión mecánicos o electrónicos.



► Magnetizador 6299-B

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
6299-B	14,19	579352	6	230	50	50	29

Para imantar y desimantar varillas de destornilladores y herramientas similares de acero. La carcasa es de plástico resistente a rotura y libre de cadmio.

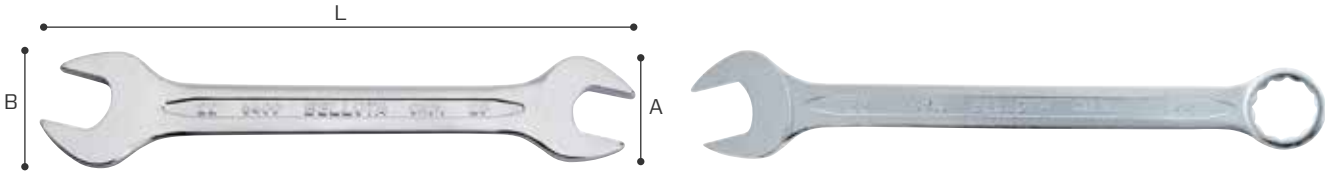


Llaves fijas, combinadas, estrella acodada y tubo

- 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	2,54	445558	6	25	15,8	17,5	126
6400-8x9	2,59	445619	6	35	19,4	21	142
6400-10x11	2,81	445671	6	50	23	25,1	157
6400-12x13	3,45	445749	6	70	27,5	30	170
6400-14x15	3,68	445800	6	95	30,4	32,3	188
6400-16x17	4,24	445862	6	120	33,4	35,9	202
6400-18x19	4,72	445930	6	170	38,7	40,4	220
6400-20x22	5,80	445992	6	210	43,6	48,2	232
6400-21x23	6,31	446081	6	250	46,3	49,6	250
6400-24x26	7,39	446173	6	300	52,7	56,8	266
6400-25x28	8,52	446210	6	380	54,5	59,5	275
6400-27x29	10,19	801231	6	460	60	62	302
6400-30x32	11,27	446296	6	480	61,5	65,4	298

Cumplen DIN 3110 y DIN 475.

► Llave Combinada 6410

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	L mm
6410-6	3,49	446456	6	20	16	10,6	100
6410-7	3,49	446524	6	25	16,8	11,6	110
6410-8	3,59	446586	6	30	18,8	12,8	115
6410-9	4,31	446647	6	35	20,9	14,4	125
6410-10	4,36	446715	6	40	22,6	16	135
6410-11	4,77	446777	6	45	24	17,2	145
6410-12	5,03	446838	6	60	25,4	18,5	155
6410-13	5,18	446890	6	75	28,1	20,2	171
6410-14	5,44	446968	6	85	30,1	21,2	181
6410-15	5,58	447026	6	95	32,1	23	185
6410-16	6,01	447088	6	115	34,2	24,4	195
6410-17	6,41	447187	6	135	36	25	210
6410-18	6,75	447248	6	155	37,5	27,5	220
6410-19	7,62	447316	6	165	40,2	28,6	230
6410-20	7,80	447392	6	185	41,4	30,4	240
6410-21	8,82	447446	6	210	43,2	31,8	245
6410-22	9,13	447484	6	215	45,8	33	257

Cumplen DIN 3113 y DIN 475.



► Llave Estrella Acodada 6420

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6420-6x7	5,69	447958	6	55	10,5	11,4	175
6420-8x9	6,22	447996	6	70	13,2	14,5	185
6420-10x11	6,66	448030	6	90	16,8	17,9	198
6420-12x13	7,08	448078	6	115	19,5	20,6	215
6420-14x15	7,62	448115	6	150	22,2	23	228
6420-16x17	9,18	448153	6	190	24,8	26	246
6420-18x19	10,55	448191	6	235	28,2	29,2	268
6420-20x22	12,13	448238	6	315	30,9	31,8	292
6420-21x23	13,68	448276	6	350	32	33,8	315
6420-24x26	16,93	448382	6	450	36,7	40,9	328

Cumplen DIN 837 y DIN 475.



► Llave Tubo Hueca 6441

REF.	€			g
6441-6x7	4,89	641905	6	32
6441-8x9	5,35	618587	6	58
6441-10x11	5,59	618617	6	86
6441-12x13	6,55	618648	6	145
6441-14x15	6,71	641936	6	72
6441-16x17	7,35	641967	6	112
6441-17x19	8,62	641998	6	125
6441-21x23	10,38	642025	6	135



► Llave Tubo 6440

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6440-6x7	7,13	449266	6	45	10	11	105
6440-8x9	7,24	449310	6	58	13	14	110
6440-10x11	7,46	449358	6	86	15	16	120
6440-12x13	8,74	449396	6	145	18	19	140
6440-14x15	10,14	449433	6	140	20	22	145
6440-16x17	11,75	449471	6	200	23	24	155
6440-18x19	14,02	449518	6	240	25	26	165
6440-20x22	15,95	449556	6	300	28	30	170
6440-21x23	17,72	449594	6	340	29	31	185
6440-24x26	18,93	449693	6	400	33	35	190
6440-25x28	21,82	449730	6	500	34	37	205
6440-30x32	27,82	449815	6	710	40	42	210

Cumplen DIN 899. Posibilidad de utilizar con llave fija o ajustable.
Agujero pasante desde la medida 10 x 11.



► Juego de Llaves 6495 Bolsa

REF.	€			g	
6495-6 BS	42,36	618600	1	605	Bolsa de 6 llaves
6441-6x7 - 1 6441-8x9 - 1 6441-10x11 - 1 6441-12x13 - 1 6441-14x15 - 1 6441-16x17 - 1					



► Juego Llaves Combinadas 6491 Clip

REF.	€			g	
6491-8	51,62	781298	1	850	Juego de 8 llaves
6410-8 - 1 6410-13 - 1 6410-19 - 1	6410-10 - 1 6410-14 - 1 6410-22 - 1	6410-11 - 1 6410-17 - 1			
6491-12	72,57	781373	1	1.170	Juego de 12 llaves
6410-8 - 1 6410-11 - 1 6410-14 - 1 6410-17 - 1	6410-9 - 1 6410-12 - 1 6410-15 - 1 6410-19 - 1	6410-10 - 1 6410-13 - 1 6410-16 - 1 6410-22 - 1			



► Juego Llaves Estrella Acodadas 6492 Clip

REF.	€			g	
6492-8	64,97	781410	1	1.310	
6420-6x7 - 1 6420-12x13 - 1 6420-18x19 - 1	6420-8x9 - 1 6420-14x15 - 1 6420-20x22 - 1	6420-10x11 - 1 6420-16x17 - 1			



► Juego Llaves Estrella Acodadas 6492 Bolsa

REF.	€			g	
6492-8 BS	64,97	018622	1	1.290	Bolsa de 8 llaves
6420-6x7 - 1 6420-12x13 - 1 6420-18x19 - 1	6420-8x9 - 1 6420-14x15 - 1 6420-20x22 - 1	6420-10x11 - 1 6420-16x17 - 1			
6492-12 BS	139,03	018592	1	3.240	Bolsa de 12 llaves
6420-6x7 - 1 6420-12x13 - 1 6420-18x19 - 1 6420-24x26 - 1	6420-8x9 - 1 6420-14x15 - 1 6420-20x22 - 1 6420-25x28 - 1	6420-10x11 - 1 6420-16x17 - 1 6420-21x23 - 1 6420-30x32 - 1			



► Juego Llaves Tubo 6494 Bolsa

REF.	€			g	
6494-6 BS	59,61	029741	1	740	Bolsa de 6 llaves
6440-6x7 - 1 6440-12x13 - 1	6440-8x9 - 1 6440-14x15 - 1	6440-10x11 - 1 6440-16x17 - 1			
6494-8 BS	82,62	029765	1	1.290	Bolsa de 8 llaves
6440-6x7 - 1 6440-12x13 - 1 6440-18x19 - 1	6440-8x9 - 1 6440-14x15 - 1 6440-20x22 - 1	6440-10x11 - 1 6440-16x17 - 1			

JUEGOS DE LLAVES



► Juego Llaves Fijas 6490 Clip

REF.	€			g	
6490-8	32,90	781175	1	840	Juego de 8 llaves
6400-6x7 - 1 6400-12x13 - 1 6400-18x19 - 1	6400-8x9 - 1 6400-14x15 - 1 6400-20x22 - 1	6400-10x11 - 1 6400-16x17 - 1			
6490-10	49,00	781212	1	1.400	Juego de 10 llaves
6400-6x7 - 1 6400-12x13 - 1 6400-18x19 - 1 6400-24x26 - 1	6400-8x9 - 1 6400-14x15 - 1 6400-20x22 - 1	6400-10x11 - 1 6400-16x17 - 1 6400-21x23 - 1			
6490-12	70,95	781250	1	2.240	Juego de 12 llaves
6400-6x7 - 1 6400-12x13 - 1 6400-18x19 - 1 6400-24x26 - 1	6400-8x9 - 1 6400-14x15 - 1 6400-20x22 - 1 6400-25x28 - 1	6400-10x11 - 1 6400-16x17 - 1 6400-21x23 - 1 6400-30x32 - 1			



► Juego Llaves Fijas 6490 Bolsa

REF.	€			g	
6490-8BS	33,90	018400	1	820	Bolsa de 8 llaves
6400-6x7 - 1 6400-12x13 - 1 6400-18x19 - 1	6400-8x9 - 1 6400-14x15 - 1 6400-20x22 - 1	6400-10x11 - 1 6400-16x17 - 1			
6490-12BS	70,95	018387	1	2.210	Bolsa de 12 llaves
6400-6x7 - 1 6400-12x13 - 1 6400-18x19 - 1 6400-24x26 - 1	6400-8x9 - 1 6400-14x15 - 1 6400-20x22 - 1 6400-25x28 - 1	6400-10x11 - 1 6400-16x17 - 1 6400-21x23 - 1 6400-30x32 - 1			



TALLER

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	15,16	451504	6	153	20	19,3
6460-8	17,65	451542	6	254	25	24
6460-10	20,75	451580	6	447	30	28,9
6460-12	27,44	451627	6	713	36	305
6460-15	47,57	451665	1	1.305	46	381

► **Llave Ajustable Moleta Lateral 6464**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	L mm
6464-6	21,26	114430	6	160	19	20
6464-8	22,84	114133	6	340	26	25
6464-10	27,33	114317	6	580	32	29
6464-12	36,18	114379	6	900	36	35
6464-16	59,32	576245	1	1.570	48	405

PATENTADA UN 167063.

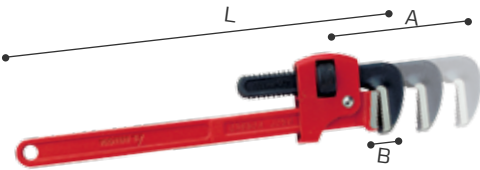


TALLER

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	15,40	967326	6	280	27	17
6600-10	20,02	967364	6	590	34	22
6600-12	22,17	967401	6	790	42	25
6600-14	27,62	967449	6	1.040	49	27
6600-18	37,95	967487	1	1.820	60	30
6600-24	66,61	967524	1	3.080	76	38
6600-36	131,89	967562	1	5.690	102	48

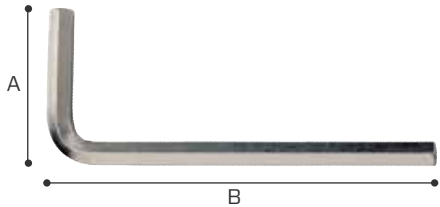


TALLER

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	0,48	449853	12	1	14
6450-2 N	0,49	449914	12	1	16
6450-2.5 N	0,54	449952	12	2	18
6450-3 N	0,56	449990	12	4	20
6450-4 N	0,67	450033	12	10	24
6450-5 N	0,81	450071	12	18	28
6450-6 N	0,98	450118	12	30	32
6450-7 N	1,26	450156	12	43	34
6450-8 N	1,38	450194	12	60	36
6450-9 N	1,88	450231	12	81	38
6450-10 N	2,03	450279	12	105	40
6450-12 N	3,03	450446	1	171	45
6450-14 N	3,81	509120	1	263	56



► **Juego 9 Llaves Allen y Torx Niqueladas 6458**

REF.	€	 8 41 4299		g
6458-9N	13,83	507294	6	260
6450-1.5 N -1	6450-2 N -1	6450-2.5 N -1		
6450-3 N -1	6450-4 N -1	6450-5 N -1		
6450-6 N -1	6450-8 N -1	6450-10 N -1		



► **Juego 9 Llaves Allen Bola Pavonadas 6457**

REF.	€			g
6457-9P	16,16	507218	6	420
1,5 - 1	2 - 1			2,5 - 1
3 - 1	4 - 1			5 - 1
6 - 1	8 - 1			10 - 1

► **Juego 9 Llaves Torx Inviolables Pavonadas 6459**

REF.	€	 8 41 4299		g
6459-9TIP	17,60	610284	6	170
T9 - 1	T10 - 1		T15 - 1	
T20 - 1	T25 - 1		T27 - 1	
T30 - 1	T40 - 1		T50 - 1	



► **Juego Navajas 8 Llaves Allen y Torx 6455**

REF.	€	 8 41 4299		g
6455-8	12,28	618976	6	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**

REF.	€	 8 41 4299		g
6455-P3	31,57	618815	6	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				





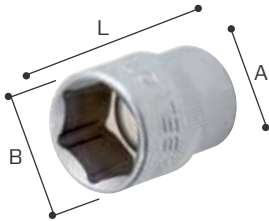
TALLER

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.	€			g	A mm	B mm	L mm
6520-10	3,49	453010	6	56	23	15	40
6520-11	3,65	453058	6	58	23	16	40
6520-12	3,81	453096	6	58	23	18	40
6520-13	3,92	453133	6	58	23	19	40
6520-14	4,09	453171	6	60	23	20	40
6520-15	4,38	453218	6	62	23	22	40
6520-16	4,44	453256	6	66	23	23	40
6520-17	4,48	453294	6	66	23	24	40
6520-18	4,61	453331	6	66	23	25	40
6520-19	4,70	453379	6	66	23	26	40
6520-20	5,09	453416	6	72	23	28	40
6520-21	5,09	453454	6	74	24	29	40
6520-22	5,24	453492	6	86	24	30	40
6520-23	5,53	453539	6	88	25	31	40
6520-24	5,94	453591	6	96	25	33	42
6520-25	6,04	453638	6	106	26	34	42
6520-26	6,15	453676	6	108	25	35	42
6520-27	6,32	453713	6	126	26	36	44
6520-28	6,77	453775	6	140	27	38	44
6520-30	7,08	453867	6	150	28	40	46
6520-32	7,08	453911	6	180	28	43	46

► Juego 27 Piezas Llaves de Vaso 1/2" 6592

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
6592-1/2 H1	210,43	780611	1	4.700	380	255	60
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	
66520-21 - 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.	€			g	A mm	B mm	L mm
6521	17,84	485110	1	135	24	12,6	74



► Alargadera 1/2" 6523

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	L mm
6523-5	8,21	485158	1	180	23	14	125
6523-10	10,36	485196	1	345	23	14	250



► Mango Corredizo 1/2" 6524

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	L mm
6524	12,60	485233	1	375	13	24	292



► Carraca palanquita 1/2" 6528

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6528	35,12	485431	1	610	42	39	270



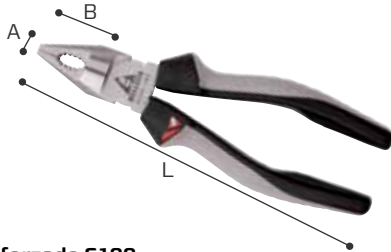
TALLER

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.



► Alicate Universal Reforzado 6100

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
6100-160 BIM	14,19	332797	6	190	25	35	9	164
6100-180 BIM	15,16	332926	6	230	25,8	38	9,6	184
6100-200 BIM	17,26	333022	6	290	29	40	9,8	207



► Alicate Universal 6102

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
6102-160 BIM	14,42	333121	6	210	25	36	9,7	165
6102-180 BIM	15,95	333220	6	265	28	37	10	186
6102-200 BIM	17,89	333329	6	325	27,6	42	10,4	207



► Alicate Cortante Diagonal 6110

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
6110-160 BIM	16,04	333527	6	220	21,8	20	10,6	165
6110-180 BIM	17,97	333626	6	280	23,4	20	10,3	185

Doble tratamiento en filos.



► Alicate Cortante Diagonal Reforzado 6112

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
6112-180 BIM	16,18	333725	6	260	26,8	21	10,9	189
6112-200 BIM	18,30	333909	6	290	26,9	21	10,7	205

Doble tratamiento en filos.



► Alicate Cortante Frontal 6114

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
6114-160 BIM	18,23	333954	6	265	28,5	10,2	26	168

Doble tratamiento en filos.

► Alicate Manipulación Bocas Semiredondas Rectas 6120

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm
6120-160 BIM	16,18	334050	6	145	16,7	52	8,5	2,5	164
6120-200 BIM	18,65	334159	6	190	17,5	76	8,5	1,7	203



► Alicate Manipulación Bocas Semiredondas Curvas 6122

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
6122-200 BIM	19,09	334258	6	190	17,5	71	2,5 199



► Alicate Manipulación Bocas Planas 6130

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
6130-160 BIM	17,16	334357	6	175	15,8	33	9,2 160



► Alicate Manipulación Bocas Redondas 6134

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm
6134-160 BIM	18,18	334456	6	165	15,5	34	9,7 3,2	167



► Alicate Pelacables 6150

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
6150-160 BIM	19,65	334555	6	165	20	39	9 164



► Alicate Multiapertura Cremallera 6160

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm
6160-250 PVC	14,19	445367	6	350	34	48	9 43	252



► Alicate Multiapertura Caja 6162

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm
6162-250 PVC	20,59	445442	6	290	34	37	8 33	245

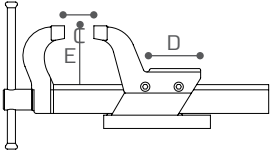
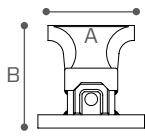


Tornillos de banco

- 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	178,53	026313	1	7.000	100	125	125	60 52
6700-125	252,89	026337	1	11.000	125	148	150	70 62
6700-150	326,29	019872	1	17.000	150	178	200	90 75
6700-175	436,16	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	57,33	365375	1	5.400	75	115	75	65 46
6710-100	80,96	353419	1	6.300	100	123	75	66 54
6710-125	105,14	353457	1	11.600	125	151	100	90 65
6710-150	136,53	353488	1	20.000	150	174	125	115 77



Complementos industria



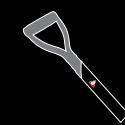
► Remachadora 6170

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
6170	17,37	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	31,50	057133	1	3.500	400	200 180
6900-500	34,19	057140	1	4.000	500	200 180
6902-500	60,22	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.



► **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.



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.

NEW



Mango Azadas Ligeras ML1200

REF.	€	8 41 4299	8	L mm	Destino
ML1200	8,76	651966	3	1200	L1/L2/L3/L4/L5

NEW



Mango Azadas Ligeras ML500

REF.	€	8 41 4299	8	L mm	Destino
ML500	9,10	651980	3	500	L1/L2/L3/L4/L5



Mango Azadas Longitud 900

REF.	€	8 41 4299	8	L mm	Ø	Destino
M 0-900	6,15	154801	12	900	30	Azadas
M 1-900	6,25	154108	12	900	32,5	Azadas
M 2-900	6,90	154207	12	900	35	Azadas
M 3-900	7,15	154306	12	900	37,5	Azadas
M 4-900	7,58	154405	12	900	41	Azadas
M 5-900	8,26	154504	12	900	43	Azadas
M 6-900	8,85	154603	12	900	46	Azadas / Picachones
M 7-900	11,04	154702	6	900	51,5	Azadas / Picachones / Azadones



Mango Fibra Carbono Azadas / Picachones Longitud 900

REF.	€	8 41 4299	8	L mm	Destino
M 6 CF	25,46	625394	12	900	Azadas / Picachones
M 7 CF	25,46	625417	12	900	Azadas / Picachones / Azadones



Mango Azadas Longitud 1000

REF.	€	8 41 4299	8	L mm	Ø	Destino
M 1-1000	7,11	132137	12	1.000	32,5	Azadas



Mango Azadas Longitud 1200

REF.	€	8 41 4299	8	L mm	Ø	Destino
M 0-1200	7,36	158793	12	1.200	30	Azadas
M 1-1200	7,76	158809	12	1.200	32,5	Azadas
M 2-1200	8,83	157871	12	1.200	35	Azadas
M 3-1200	8,89	158816	12	1.200	37,5	Azadas
M 4-1200	10,49	157864	12	1.200	41	Azadas
M 5-1200	10,49	157857	12	1.200	43	Azadas
M 6-1200	11,63	157840	6	1.200	46	Azadas / Picachones
M 7-1200	13,74	157833	6	1.200	51,5	Azadas / Picachones / Azadones



Mango Azadas 108

REF.	€	8 41 4299	8	L mm	Destino
M 108	8,83	086331	12	900	108



Mango Largo Recto Horca 901

REF.	€	8 41 4299	8	L mm	Destino
M 901 LR 120	7,52	156317	12	1.200	901/903/904/910



Mango Anilla Horca 901 - 902

REF.	€	8 41 4299	8	L mm	Destino
M 901 AC 75	9,22	156300	12	750	901/903/904/910
M 902 AC 75	21,77	246971	12	750	902



Mango Azadas Longitud 1100

REF.	€	8 41 4299	8	L mm	Ø	Destino
M 4-1100	10,49	218343	12	1.100	41	Azadas



Mango Azadas Longitud 1400

REF.	€	8 41 4299	8	L mm	Ø	Destino
M 1-1400	8,55	612134	12	1.400	32,5	Azadas
M 2-1400	9,75	612158	12	1.400	35	Azadas
M 3-1400	9,81	612172	12	1.400	37,5	Azadas
M 4-1400	11,57	612196	12	1.400	41	Azadas
M 5-1400	11,57	612219	12	1.400	43	Azadas
M 6-1400	12,83	612233	6	1.400	46	Azadas / Picachones
M 7-1400	15,16	612257	6	1.400	51,5	Azadas / Picachones / Azadones



Mango Azadas 127

REF.	€	8 41 4299	8	L mm	Destino
M 127	8,83	086355	12	900	127



Mango Largo Curvo Horca 901

REF.	€	8 41 4299	8	L mm	Destino
M 901 LC 135	8,83	156324	12	1.350	901/903/904/910



Mango Rastrillos

REF.	€			L mm	Ø	Destino
M 952	5,97	157918	12	1.200	28	950 / 951 / 952
M 952 L	6,71	033106	12	1.500	28	950 / 951 / 952



Mango Corto M 242 - A

REF.	€			L mm	Ø	Destino
M 242-A	14,58	037296	12	360	35	242-A



Mango Escobas Plástico

REF.	€			L mm	Ø	Destino
M 3034	5,94	069327	12	1.400	23,5	Escobas de plástico

Mango Picachón 5016

REF.	€			L mm	Destino
M 5016-00	9,75	185430	6	900	Herr. de mango largo



Mango Maza 5200

REF.	€			L mm	Destino
M 5200-2	6,54	149401	12	600	5203-2
M 5200-3	6,35	075748	12	600	5203-3
M 5200-4	8,46	149500	12	700	5203-4
M 5200-5	9,02	075779	12	800	5203-5
M 5200-6	9,29	075809	12	800	5203-6
M 5200-8	10,19	075830	12	900	5200-8



Mango Metálico Guadañas

REF.	€			L mm	Destino
M 2503 R	15,72	541830	6	1.365	2503 / 2506 / 2509
A 2503 (abrazadera)	5,81	994827	6		2531 / 2532 / 2533

Mango para guadaña y abrazadera para el mango. Ergonomía y durabilidad.



Mango Escobas

REF.	€			L mm	Ø	Destino
M 3020	5,94	050608	12	1.200	25	Escobas



Mango Herramienta Jardín Mango Largo

REF.	€			L mm	Ø	Destino
M 3080	5,94	216646	6	1.500	30	Htas. mango largo jardín



Mango Maza 5200N

REF.	€			L mm	Destino
M 5200-2N	6,54	373950	12	600	5200-2
M 5200-3N	6,54	373998	12	600	5200-3
M 5200-4N	8,72	374049	12	700	5200-4
M 5200-5N	9,29	374117	12	800	5200-5
M 5200-6N	9,29	374155	12	800	5200-6



Mango Fibra Carbono Maza 5200

REF.	€			L mm	Destino
M 5200-4 CF	25,46	625455	12	700	5200-3/5200-4
M 5200-6 CF	29,89	625479	12	900	5200-5/5200-6/5460-3 CF



Mango Maceta 5305

REF.	€			L mm	Destino
M 5305	3,74	149609	12	235	5305-0 / 5305-A



Mango Maceta 5308

REF.	€			L mm	Destino
M 5308-0	2,65	149708	12	280	5308-0
M 5308-A	2,81	149807	12	280	5308-A
M 5308-B	2,81	149906	12	280	5308-B



Mango Maceta M 5310

REF.	€			L mm	Destino
M5310-A	2,89	626797	12	260	5310-A 5310-B
M5310-C	2,89	626810	12	260	5310-C 5310-D



Mango Maza - Cuña 5460

REF.	€			L mm	Destino
M 5460-3	10,44	149951	12	890	5460-3

Mango Anilla Pala 5501 - 5502

REF.	€			L mm	Destino
M 5501 A	9,80	150100	12	700	5501 y 5502



Mango Maceta 5308N

REF.	€			L mm	Destino
M 5308-0 N	2,89	626773	12	280	5308-0 N
M 5308-A N	2,81	353242	12	280	5308-A N
M 5308-B N	2,81	353273	12	280	5308-B N



Mango Fibra de Carbono Maceta 5308N - 5310

REF.	€			L mm	Destino
M 5308 CF	11,57	625431	12	270	5308

Mangos fibra de carbono para macetas 5308 y 5310.



Mango Maceta 5312

REF.	€			L mm	Destino
M 5312	3,93	040449	12	400	5312-400



Mango Muleta Pala 5501 - 5502

REF.	€			L mm	Destino
M 5501 M	6,92	150001	12	700	5501 - 5502



Mango Largo Pala 5501 - 5502

REF.	€			L mm	Destino
M 5501 L	10,49	150209	12	985	5501 y 5502



► Mango Anilla Pala Aluminio 5520

REF.	€			L mm	Destino
M 5520 A	11,57	158250	12	865	5520



► Mango Largo Pala Aluminio 5520

REF.	€			L mm	Destino
M 5520 L	11,16	157505	12	1.200	5520



► Mango Anilla Pala Aluminio 5525

REF.	€			L mm	Destino
M 5525 A	11,46	422252	12	610	5525



► Mango Largo Pala 5559

REF.	€			L mm	Destino
M 5559 L	11,16	792140	6	1.320	5559



► Mango Muleta para Palotes

REF.	€			L mm	Destino
M 5604 M	9,00	150322	12	700	5604
M 5573 M	8,83	641677	12	700	5573



► Mango Anilla para Palotes

REF.	€			L mm	Destino
M 5604 A	10,44	150346	12	700	5604
M 5573 A	10,24	641639	12	700	5573



► Mango Largo para Palotes

REF.	€			L mm	Destino
M 5604 L	9,63	150360	12	985	5604 / 1111
M 5573 L	9,45	641653	12	985	5573



► Mango Largo Pala 5609

REF.	€			L mm	Destino
M 5609 L	6,69	069914	12	985	5609



► Mango Raedera 5701

REF.	€			L mm	Destino
M 5701 L	6,71	792942	12	985	5701/5709/5710
M 5701 L 120	7,70	907520	12	1.200	5701/5709/5710



Mango para rascador 5710.



► Mango Paletas y Paletines

REF.	€			L mm	Destino
M 5842-D	1,12	150407	24	100	Paletines
M 5842-H	1,18	150506	24	100	Paletas



► Mango Alcotana 5931N - 5932N - 5933N

REF.	€			L mm	Destino
M 5931-0 N	2,89	635560	12	290	5932-00N/5932-0N/5933-0N
M 5931- A N	3,04	635584	12	310	5931.AN/5932-AN/5933-AN
M 5931- B N	3,20	635607	12	335	5931-BN/5932-BN



► Mango Alcotana 5938

REF.	€			L mm	Destino
M 5938	4,16	205268	12	386	5938



► Mago Martillo Americano 8002

REF.	€			L mm	Destino
M 8002-13	2,98	611977	12	300	8002-13
M 8002-16	3,25	611991	12	325	8002-16
M 8002-20	3,87	612011	12	325	8002-20
M 8002-24	3,87	612035	12	345	8002-24



► Mago Martillo Naranjero 8004

REF.	€			L mm	Destino
M 8004-A	3,25	111118	12	325	8004 A



► Mango Martillo Ebanista 8005

REF.	€			L mm	Destino
M 8005-16	2,36	151800	12	259	8005-16
M 8005-A	2,52	151107	12	269	8005-A
M 8005-B	2,52	151206	12	279	8005-B
M 8005-C	2,80	151305	12	289	8005-C
M 8005-D	2,80	151404	12	304	8005-D
M 8005-E	2,80	151503	12	319	8005-E
M 8005-F	2,86	151602	12	334	8005-F



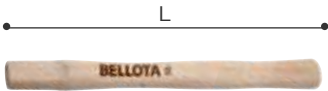
► Mango Martillo 8007 y Alcotanas

REF.	€			L mm	Destino
M 8007-A	2,17	151909	12	300	8007-A
M 8007-B	2,44	152005	12	300	8007-B / 5931-0 5932-00 / 5932-0 5933-00 / 5933-0
M 8007-C	2,44	152104	12	335	8007-C / 5931-A 5932-A / 5933-A
M 8007-D	2,59	152203	12	335	8007-D/ 5931-B 5932-B / 242-A
M 8007-E	2,89	152302	12	360	8007-E
M 8007-F	2,98	152401	12	360	8007-F





MANGOS / MANGOS PREMIUM



Mango Martillo Hacha 8008

REF.	€			L mm	Destino
M 8008	3,30	035810	12	375	8008



Mango Martillo Encofrador 8017

REF.	€			L mm	Destino
M 8017-0	3,53	487152	12	400	5936-A 300 / 5936-B 400 8017-0 / 8017-A
M 8017-A	3,54	153705	12	450	5935-A 400 / 5935-B 600 5936-C 500 / 5937-A 400
M 8017-B	3,65	153804	12	450	8017-B
M 8017-C	4,10	153903	12	450	8017-C
M 8017-D	4,10	154009	12	450	8017-D



Mango Fibra Carbono Martillo Encofrador 8030

REF.	€			L mm	Destino
M 8030 CF	11,31	636703	12	500	8030



Mango Hacha 8131

REF.	€			L mm	Destino
M 8131-300	5,02	930832	12	480	8131



Mango Martillo Mecánico 8009 - 8011

REF.	€			L mm	Destino
M 8011-A	3,15	152500	12	300	8011-A
M 8011-B	3,15	152609	12	310	8011-B / 8009-A
M 8011-C	3,12	152708	12	320	8011-C / 8009-B
M 8011-D	3,16	152807	12	330	8011-D / 8009-C
M 8011-E	3,54	152906	12	345	8011-E / 8009-D
M 8011-F	3,54	153002	12	360	8011-F / 8009-E
M 8011-G	3,92	153101	12	380	8011-G
M 8011-H	3,92	153200	12	400	8011-H



Mango Martillo Encofrador 8030

REF.	€			L mm	Destino
M 8030	4,15	469905	12	450	8030



Mango Martillo Bocas Nylon 8050

REF.	€			L mm	Destino
M 8050-25	4,15	584622	12	254	8050-25
M 8050-32	4,55	586725	12	279	8050-35
M 8050-38	4,90	589061	12	284	8050-38
M 8050-44	5,19	590746	12	305	8050-44
M 8050-50	7,13	593327	12	335	8050-50



Mango Hacha 8130 N

REF.	€			L mm	Destino
M8130-300 N	4,28	644128	12	380	8130-300 N/8130-400 N
M8130-500 N	4,79	644227	12	400	8130-500 N
M8130-600 N	4,88	644265	12	420	8130-600 N
M8130-700 N	5,15	644302	12	450	8130-700 N/8130-800 N
M 8130-1000	8,89	157147	12	600	8130-1000/8130-1000 N
M 8130-1200	9,97	157154	12	700	8130-1200/8130-1200 N
M 8130-1500	11,11	157161	6	800	8130-1500/8130-1500 N
M 8130-2000	11,90	159318	6	800	8130-2000/8130-2000 N



Mango Plástico Limas

REF.	€			L mm	Destino
4089-1	1,30	465204	24	92	L imas
4089-2	1,50	465303	24	92	L imas
4089-3	1,50	465402	24	105	L imas
4089-4	1,70	465501	24	105	L imas
4089-7	2,09	096897	24	105	L imas



Mango Bimaterial Limas

REF.	€			L mm	Destino
4093-A1	3,04	108736	24	120	Limas
4093-A2	3,04	109634	24	120	Limas
4093-A3	3,04	109696	24	120	Limas
4093-A4	2,95	109849	24	120	Limas
4093-B1	3,04	138764	24	120	Limas
4093-B2	3,04	138870	24	120	Limas
4093-B3	3,04	138931	24	120	Limas
4093-B4	2,95	138979	24	120	Limas
4093-B5	3,04	139037	24	120	Limas



Mango Limas

REF.	€			L mm	Destino
4090-2	1,13	465709	24	85	L imas
4090-3	1,30	465808	24	95	L imas
4090-4	1,30	465907	24	108	L imas
4090-5	1,44	466003	24	120	L imas
4090-6	1,44	466102	24	133	L imas



Mango Raspas

REF.	€			L mm	Destino
4090-7	4,55	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.	€		
8975 BL	4,61	572643	50

Contenido 8975 BL

REF.	UDS.	
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.	€		
8976 BL	3,25	572667	50

Contenido 8976 BL

REF.	UDS.	
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	2,01	606164	36	600	32,5



► Mango sin Barnizar Azadas Longitud 900

REF.	€			L mm	Destino
M 0-900SB	2,99	591149	12	900	Azadas
M 1-900SB	3,13	590104	12	900	Azadas
M 2-900SB	3,36	591163	12	900	Azadas
M 3-900SB	3,57	591187	12	900	Azadas
M 4-900SB	3,69	587494	12	900	Azadas
M 5-900SB	4,02	591200	12	900	Azadas
M 6-900SB	4,30	590142	12	900	Azadas / Picachones



► Mango sin Barnizar Azadas Longitud 1200

REF.	€			L mm	Destino
M 0-1200SB	3,57	591224	12	1.200	Azadas
M 1-1200SB	3,77	591248	12	1.200	Azadas
M 2-1200SB	4,29	591262	12	1.200	Azadas
M 3-1200SB	4,20	590999	12	1.200	Azadas
M 4-1200SB	4,95	591286	12	1.200	Azadas
M 5-1200SB	4,95	590166	12	1.200	Azadas
M 6-1200SB	5,66	591309	12	1.200	Azadas / Picachones
M 7-1200SB	6,68	591323	12	1.200	Azadas / Picachones



► Mango Largo sin Barnizar Horca 901

REF.	€			L mm	Destino
M 901 LR 120SB	3,66	591415	12	1.200	901



► Mango sin Barnizar Rastrillos

REF.	€			L mm	Destino
M 952 SB	2,91	591019	12	1.200	952
M952 L SB	3,17	591392	12	1.500	952



► Mango sin Barnizar Muleta Pala 5501 - 5502

REF.	€			L mm	Destino
M 5501 MSB	3,01	591514	12	700	5501-5502



► Mango sin Barnizar Recto Pala 5556

REF.	€			L mm	Destino
M 5556-2 R SB	3,70	590180	12	1.170	5556-2



► Mango sin Barnizar Curvo Pala 5556

REF.	€			L mm	Destino
M 5556-2 C SB	4,65	590203	12	1.170	5556-2



► Mango Anilla sin Barnizar para Palotes

REF.	€			L mm	Destino
M 5604 A SB	5,08	591477	12	480	5604-5573



► Mango Largo sin Barnizar para Palotes

REF.	€			L mm	Destino
M 5604 L SB	4,68	591453	12	480	5604-5573



► Mango Largo sin Barnizar Raederas 5701

REF.	€			L mm	Destino
M 5701 L SB	3,26	591330	12	480	5701-5709
M 5701 L 120 SB	3,74	591354	12	480	5701-5709



► Mango sin Barnizar Maceta Skeparni 5938

REF.	€			L mm	Destino
M 5938 SB	1,60	590227	50	480	8131



MANGOS

Mangos

Mangos para azadas

Mangos: M 900, M 1200 y M 1400

Ref.	
M0	Azadas: 240, 242-0
M1	Azadas: 1-A, 1-B, 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
M2	Azadas: 276 Horquillas: 1020-A
M3	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
M4	Azadas: 1-C, 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
M5	Azadas: 327 y 328 , Horca 912-3
M6	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
M7	Azadas: 43-0 y 43-B, Azadones: 801-0, Picachones: 5001-C y 5001-D, Azadon: 820, Azadones: 805-A

Mangos: Ligeras

Ref.	
M1200	Azadas: L1, L3, L5
M500	Azadas: L2, L4

Mangos para herramientas obsoletas

Mangos obsoletos

Ref.		€
M 820	Azadón: 820	9,18
M 8130-300	Hacha: 8130-300	4,28
M 8130-400	Hacha: 8130-400	4,55
M 8130-500	Hacha: 8130-500	4,79
M 8130-600	Hacha: 8130-600	5,02
M 8130-700	Hachas: 8130-700/8130-800	5,30

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

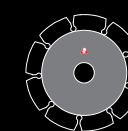
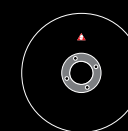
Ref.	
4090-2	4001-4 / 4002-4 / 4003-4 / 4004-6 / 4006-6 / 4040-5 / 4041-5 / 4042-5 / 4081-5 / 4104-6
4090-3	4001-6 / 4002-6 / 4003-6 / 4004-8 / 4005-6 / 4006-8 / 4007-6 / 4008-6 / 4040-6 / 4041-6 / 4042-6 / 4081-6 / 4087-6 / 4101-6 / 4102-6 / 4104-8
4090-4	4001-8 / 4002-8 / 4003-8 / 4004-10 / 4004-12 / 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

Mango de madera 4090-7

Ref.	
4090-7	4132-14

Mango bimaterial 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
4089-7	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



CORTE Y DESBASTE



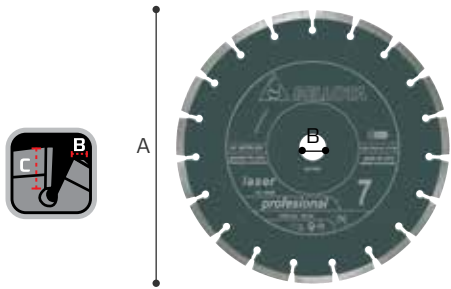
DIAMANTE

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, arenisca, 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	32,14	051452	1	4	115	22,2	7	2,1 8
50702-125	34,37	051476	1	4	125	22,2	7	2,2 9
50702-180	54,36	051490	1	4	180	22,2	7	2,4 13
50702-230	63,64	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	25,94	051537	1	4	115	22,2	7 2,1
50703-125	27,82	051551	1	4	125	22,2	7 2,1
50703-180	42,67	051575	1	4	180	22,2	7 2,6
50703-230	64,97	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	17,03	405453	1	4	115	22,2	7	2,2 8
50711-125	25,88	405484	1	4	125	22,2	7	2,2 10
50711-180	36,93	405514	1	4	180	22,2	7	2,4 14
50711-230	39,06	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	16,60	405576	1	4	115	22,2	7 2
50712-125	19,32	405613	1	4	125	22,2	7 2
50712-180	31,90	405644	1	4	180	22,2	7 2,3
50712-230	43,71	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	38,92	051612	1	4	115	22,2	7	2,1 9
50704-125	42,17	051636	1	4	125	22,2	7	2,2 10
50704-180	67,46	051650	1	4	180	22,2	7	2,4 12
50704-230	84,51	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	32,71	051698	1	4	115	22,2	7 2,1
50705-125	37,90	051711	1	4	125	22,2	7 2,1
50705-180	58,29	051735	1	4	180	22,2	7 2,6
50705-230	89,29	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	87,81	051773	1	4	230	22,2	7	2,6 16
50706-300	137,95	051797	1		300	25,4	7	2,8 18
50706-350	189,11	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	101,27	051834	1	4	230	22,2	7 2,5
50707-300	164,97	051858	1		300	25,4	7 3
50707-350	185,42	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	18,65	222838	1	4	115	22,2	7 1,5
50722-125	21,32	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	26,17	525670	1	4	115	22,2	7 1,6
50734-125	30,72	525700	1	4	125	22,2	7 1,6

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.



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	24,81	623192	1	4	115	22,2	10 1,2
50734-S 125	29,13	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	108,03	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.



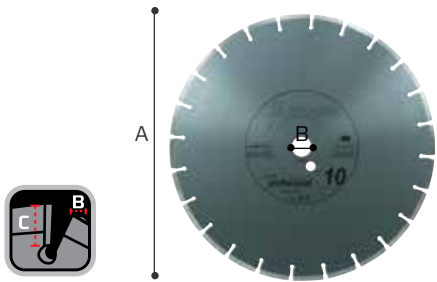
DIAMANTE

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	155,62	051896	1	300	25,4	10	2,8	20
50708-350	201,95	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	94,65	405712	1	300	25,4	10	2,8	21
50713-350	115,91	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	128,39	223491	1	300	25,4	10	2,8	18
50724-350	183,71	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	1	MBox	A mm	B mm	C mm	D mm
50732-180	62,79	373479	1	4	180	25,4	7	1,6
50732-230	94,83	373486	1	4	230	25,4	7	1,6
50732-300	155,91	373493	1		300	25,4	7	2
50732-350	203,04	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 perfilaría 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, perfilaría 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	25	g	A mm	B mm	+
50300-115	1,42	014785	25	25	115	22,2	1 AS 60 INOX - BF
50300-125	1,55	014808	25	30	125	22,2	1 AS 60 INOX - BF
50310-115	1,55	014822	25	36	115	22,2	1,6 AS 46 INOX - BF
50310-125	1,75	014839	25	47	125	22,2	1,6 AS 46 INOX - BF
50320-180	2,78	139617	25	100	180	22,2	1,6 AS 46 INOX - BF
50320-230	2,88	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	25	g	A mm	B mm	+
50330-115	1,55	373806	25	37	115	22,2	2,5 A 24 R - BF
50330-125	1,67	374001	25	47	125	22,2	2,5 A 24 R - BF
50330-180	2,13	374179	25	100	180	22,2	2,5 A 24 R - BF
50330-230	3,11	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	25	g	A mm	B mm	+
50301-115	1,55	600711	25	68	115	22,2	3 A 24 R - BF
50301-125	1,67	600728	25	80	125	22,2	3 A 24 R - BF
50301-180	2,13	600735	25	165	180	22,2	3 A 24 R - BF
50301-230	3,03	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	25	g	A mm	B mm	+
50431-300	8,26	940961	25	555	300	22,2	3,5 AS 24 S - BF
50441-300	8,26	941005	25	555	300	25,4	3,5 AS 24 S - BF
50321-350	13,22	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	1,71	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	2,21	124422	10	170	115	22,2	7 A 30 T - BF
50351-125	2,51	124552	10	205	125	22,2	7 A 30 T - BF
50351-180	4,28	124828	10	405	180	22,2	7 A 30 T - BF
50351-230	5,75	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	2,46	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	2,00	388923	25	60	115	22,2	2,5 AS 30 S - BF
50420-230	4,04	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	0,91	556506	25	25	115	22,2	1 AS 60 INOX - BF
50400-125	1,03	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	1,70	600759	25	58	115	22,2	3 C 24 R - BF
50302-125	1,81	600766	25	68	125	22,2	3 C 24 R - BF
50302-230	3,48	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	2,21	125221	10	170	115	22,2	7 AS 30 Q - BF
50361-125	2,51	125337	10	205	125	22,2	7 AS 30 Q - BF
50361-180	4,28	125429	10	405	180	22,2	7 AS 30 Q - BF
50361-230	5,75	125535	10	640	230	22,2	7 AS 30 Q - BF

Disco centro en depresión.



► Disco Corte INOX - METAL 50421

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	+	
50421-115	2,00	924596	25	68	115	22,2	3 AS 30 S - BF
50421-125	2,14	924633	25	80	125	22,2	3 AS 30 S - BF
50421-180	2,79	924671	25	165	180	22,2	3 AS 30 S - BF
50421-230	4,04	924718	25	282	230	22,2	3 AS 30 S - BF

Disco centro en depresión.



► Disco Corte INOX - METAL 50480

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	+	
50480-115	0,85	446999	25	68	115	22,2	3 A 24 R - BF
50480-125	0,93	512656	25	80	125	22,2	3 A 24 R - BF
50480-230	1,96	447057	25	282	230	22,2	3 A 24 R - BF

Disco centro en depresión.



► Disco Corte PIEDRA 50482

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	+	
50482-115	0,96	447118	25	58	115	22,2	3 C 24 R - BF
50482-230	1,98	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	6,85	601152	10	112	115	22,2 A 40
50501-60	6,85	601169	10	108	115	22,2 A 60
50501-80	6,85	601176	10	101	115	22,2 A 80
50501-120	6,85	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	7,65	601190	10	112	115	22,2 AZ 40
50502-60	7,65	601206	10	108	115	22,2 AZ 60
50502-80	7,65	601213	10	101	115	22,2 AZ 80
50502-120	7,65	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	7,39	601244	10	112	115	22,2	SIC 40
50503-60	7,39	601251	10	108	115	22,2	SIC 60
50503-80	7,39	601268	10	101	115	22,2	SIC 80
50503-120	7,39	601275	10	92	115	22,2	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	4,79	941302	10	90	115	22,2	A 40
50511-60	4,79	941333	10	80	115	22,2	A 60
50511-80	4,79	941364	10	75	115	22,2	A 80
50511-120	4,79	941395	10	70	115	22,2	A 120
50551-40	5,43	300154	10	90	125	22,2	A 40
50551-60	5,43	300314	10	90	125	22,2	A 60
50551-80	5,43	300390	10	80	125	22,2	A 80
50611-40	9,41	941661	10	225	180	22,2	A 40
50611-60	9,41	941692	10	220	180	22,2	A 60
50611-80	9,41	941722	10	200	180	22,2	A 80

Disco centro en depresión.



► **Disco Desbaste PIEDRA. Grano SIC 50513**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	
50513-40	5,23	941548	10	80	115	22,2	SIC 40
50513-60	5,23	941579	10	75	115	22,2	SIC 60
50513-80	5,23	941609	10	70	115	22,2	SIC 80
50513-120	5,23	941630	10	65	115	22,2	SIC 120

Disco centro en depresión.



CEPILLOS

Cepillos

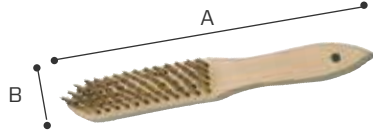
- Fabricados con materiales de alta calidad para garantizar un excelente rendimiento.
- Alta resistencia al desgaste del alambre.
- Optima combinación de materiales y tipos de alambre para garantizar la precisión de acabado requerida.

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	1,21	372380	1	112	295	25	3
50801-4	1,42	372427	1	140	295	25	4
50801-5	1,88	372465	1	170	295	25	5

Acero latonado. Alambre recto ø 0,3.



► **Cepillo Latón Alambre Ondulado 50803**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	H
50803-3	2,66	372625	1	112	295	25	3
50803-4	3,56	372663	1	140	295	25	4
50803-5	4,77	372700	1	170	295	25	5

Latón. Alambre ondulado ø 0,3.



► **Cepillo Acero Latonado Alambre Recto 50806 -A**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	H
50806-A	1,66	372823	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	4,94	372908	24	38	265	25	1

Muy estrechos para lugares de difícil acceso.



► **Cepillo Acero Inoxidable Alambre Recto 50802**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	H
50802-3	4,51	372502	1	112	295	25	3
50802-4	5,45	372540	1	140	295	25	4
50802-5	6,51	372588	1	170	295	25	5

Acero inoxidable. Alambre recto ø 0,3.



► **Cepillo Acero Latonado Alambre Recto 50804**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	H
50804-5	2,14	372748	1	190	210	35	5

Sin mango para trabajos fuertes.



► **Cepillo Acero Inoxidable Alambre Ondulado 50806 - I**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	H
50806-I	5,20	372861	24	38	265	30	1

Muy estrechos para lugares de difícil acceso.



CEPILLOS / CEPILLOS MANUALES



► Limpiabujías 50805A

REF.	€			g	A mm	B mm	H
50805 A	3,52	633696	24	20	133	15	3

Acero Alambre Ondulado 0,15 mm diámetro.



► Limpiabujías 50805L

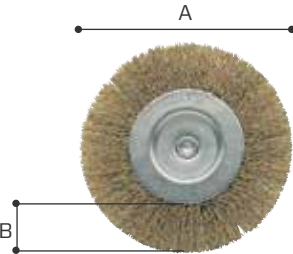
REF.	€			g	A mm	B mm	H
50805 L	3,29	633832	24	20	133	15	3

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.	€			g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50807-50	1,45	373066	24	33	50	12	4.500
50807-60	1,45	373103	24	42	60	13	4.500
50807-75	1,81	373141	24	70	75	16	4.500
50807-100	2,79	373189	12	105	100	24	4.500

Alambre Ondulado 0,30 mm diámetro. Perno de 6 mm.



► Cepillos Taza Acero Inoxidable Alambre Ondulado 50808 - I

REF.	€			g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50808-50 I	6,71	633733	24	70	50	15	4.500

Alambre Ondulado 0,30 mm diámetro. Perno de 6 mm.



► Cepillos Taza Acero Latonado Alambre Ondulado 50808

REF.	€			g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50808-50	1,88	373226	24	63	50	18	4.500
50808-75	2,74	373264	24	120	75	25	4.500
50808-80	3,37	936193	12	196	80	23	4.500

Alambre Ondulado 0,30 mm diámetro. Perno de 6 mm.



► Cepillos Brocha Acero Latonado Alambre Ondulado 50809

REF.	€			g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50809-25	2,57	373301	24	55	25	30	4.500

Alambre Ondulado 0,30 mm diámetro. Perno de 6 mm.



► Expositor Cepillos Bricolaje 50850

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
50850	80,04	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.	€			g	A mm	B mm	H	Max R.P.M.
50810-10016	9,46	373387	1	205	100	16	5	8.000
50810-10020	13,29	373424	1	229	100	20	6	8.000
50810-12518	10,20	373462	1	283	125	18	5	8.000
50810-15018	12,78	373547	1	450	150	18	5	6.000
50810-20020	16,98	373707	1	790	200	20	5	4.500
50810-20025	23,94	373745	1	920	200	25	7	4.500

Alambre Ondulado 0,30 mm diámetro.



► Cepillos Circulares Acero Templado Alambre Trenzado 50811

REF.	€			g	A mm	B mm	H	Max R.P.M.
50811-100	16,61	373783	1	239	100	20	1	12.500
50811-115	16,98	373936	1	272	115	23	1	12.500
50811-150	20,57	374124	1	500	150	37	1	9.000
50811-175	23,26	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.	€			g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50812-80	13,10	374209	1	230	80	30	8.500
50812-100	16,06	374247	1	399	100	30	8.500
50812-125	23,58	374285	1	620	125	35	6.500

Alambre Ondulado 0,30 mm diámetro.



► Cepillos Taza Acero Templado Alambre Trenzado 50813

REF.	€			g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50813-80	18,69	374322	1	685	80	22	8.500
50813-100	19,87	374360	1	875	100	22	8.500
50813-120	25,07	374407	1	1.065	120	22	6.500



► Cepillos Circulares Acero Inoxidable Alambre Ondulado 50810 - I

REF.	€			g	A mm	B mm	H	Max R.P.M.
50810-15025 I	29,67	633795	12	550	150	25	7	6.000

Alambre Ondulado 0,30 mm diámetro.



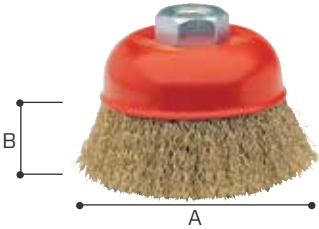
► Cepillos Taza Acero Inoxidable Alambre Ondulado 50812 - I

REF.	€			g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50812-80 I	25,69	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.	€			g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50814-75	12,35	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.	€			g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50814-65	11,90	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.	€			g	A mm	B mm	H	Max R.P.M.
50815-1001	13,11	374520	12	181	100	20	1	12.500
50815-1002	24,45	374568	12	274	100	20	2	12.500

Alambre Ondulado 0,30 mm diámetro.



► Cepillos Cónicos Acero Inoxidable Alambre Ondulado 50816

REF.	€			g	A mm	B mm	H	Max R.P.M.
50816-1001	27,46	374605	12	181	100	20	1	12.500
50816-1002	41,38	374643	12	274	100	20	2	12.500

Alambre Ondulado 0,30 mm diámetro.



► Cepillos Cónicos Acero Templado Alambre Trenzado 50817

REF.	€			g	A mm	B mm	H	Max R.P.M.
50817-1001	13,79	374681	12	215	100	20	1	12.500
50817-1151	16,06	374728	12	405	115	20	2	12.500



► Cepillos Brocha Acero Inoxidable Alambre Ondulado 50818 - I

REF.	€			g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50818-25 I	7,83	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.	€			g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50825-75B	5,57	375244	24	75	75	16	4.500
50825-75F	5,83	375602	24	75	75	16	4.500
50825-100B	6,75	375329	12	120	100	23	4.500
50825-100F	7,03	375282	12	120	100	23	4.500

Perno de 6 mm.



► Cepillo Taza Nylon 50826

REF.	€			g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50826-50B	5,45	375404	24	73	50	18	4.500
50826-50F	5,57	375367	24	73	50	18	4.500
50826-75B	5,83	375480	24	130	75	25	4.500
50826-75F	6,02	375442	24	130	75	25	4.500

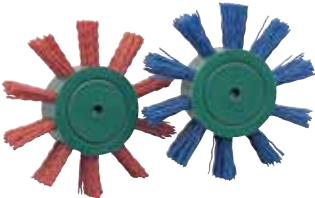
Perno de 6 mm.



► Cepillo Brocha Nylon 50827

REF.	€			g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50827-25B	4,45	375565	24	67	25	25	4.500
50827-25F	4,65	375527	24	67	25	25	4.500

Perno de 6 mm.



► Cepillo Abanico Nylon 50829

REF.	€			g	A mm	B mm	Max R.P.M.
50829-100B	7,20	961034	12	80	100	25	3.500
50829-100F	7,20	961072	12	120	100	25	3.500



PROTECCIÓN



CALZADO USO PROFESIONAL: 10 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 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.



► **GAMA 100+URBAN**
Ligereza y adherencia. Uso EXTERIOR.



► **GAMA CLASSIC**
Funcionalidad y Confort. Uso INTERIOR y EXTERIOR.



► **GAMA COMP+**
Ligeras, cómodas y flexibles. NO METÁLICAS. Uso INTERIOR Y EXTERIOR.



► **GAMA AGUA**
Protección, Comodidad y Resistencia.



Somos
fabricantes



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 ultimas tecnologías disponbiles 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 fuele 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 Cell Negro S3 - 72223

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72223B-38 S3	73,92	637076	1	5	38
72223B-39 S3	73,92	637090	1	5	39
72223B-40 S3	73,92	637113	1	5	40
72223B-41 S3	73,92	637137	1	5	41
72223B-42 S3	73,92	637151	1	5	42
72223B-43 S3	73,92	637458	1	5	43
72223B-44 S3	73,92	637175	1	5	44
72223B-45 S3	73,92	637199	1	5	45
72223B-46 S3	73,92	637212	1	5	46
72223B-47 S3	73,92	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	73,92	637250	1	5	38
72223G-39 S3	73,92	637274	1	5	39
72223G-40 S3	73,92	637298	1	5	40
72223G-41 S3	73,92	637311	1	5	41
72223G-42 S3	73,92	637335	1	5	42
72223G-43 S3	73,92	637359	1	5	43
72223G-44 S3	73,92	637373	1	5	44
72223G-45 S3	73,92	637397	1	5	45
72223G-46 S3	73,92	637410	1	5	46
72223G-47 S3	73,92	637434	1	5	47

Microfibra hidrofugada S3 resistente a la penetración y absorción de agua.



► Zapato Run Azul S3 - 72222

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72222B-38 S3	68,64	099454	1	5	38
72222B-39 S3	68,64	099492	1	5	39
72222B-40 S3	68,64	099539	1	5	40
72222B-41 S3	68,64	127041	1	5	41
72222B-42 S3	68,64	140439	1	5	42
72222B-43 S3	68,64	636772	1	5	43
72222B-44 S3	68,64	636796	1	5	44
72222B-45 S3	68,64	636819	1	5	45
72222B-46 S3	68,64	636833	1	5	46
72222B-47 S3	68,64	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	68,64	636871	1	5	38
72222G-39 S3	68,64	636895	1	5	39
72222G-40 S3	68,64	636918	1	5	40
72222G-41 S3	68,64	636932	1	5	41
72222G-42 S3	68,64	636956	1	5	42
72222G-43 S3	68,64	636970	1	5	43
72222G-44 S3	68,64	636994	1	5	44
72222G-45 S3	68,64	637014	1	5	45
72222G-46 S3	68,64	637038	1	5	46
72222G-47 S3	68,64	637052	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	63,35	639728	1	5	38
72224N-39 S1P	63,35	639742	1	5	39
72224N-40 S1P	63,35	639766	1	5	40
72224N-41 S1P	63,35	639780	1	5	41
72224N-42 S1P	63,35	639803	1	5	42
72224N-43 S1P	63,35	639827	1	5	43
72224N-44 S1P	63,35	639841	1	5	44
72224N-45 S1P	63,35	639865	1	5	45
72224N-46 S1P	63,35	639889	1	5	46
72224N-47 S1P	63,35	639902	1	5	47

Máxima transpirabilidad.



► Zapato Run Fluor S1P - 72224

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72224F-38 S1P	63,35	639926	1	5	38
72224F-39 S1P	63,35	639940	1	5	39
72224F-40 S1P	63,35	639964	1	5	40
72224F-41 S1P	63,35	639988	1	5	41
72224F-42 S1P	63,35	640007	1	5	42
72224F-43 S1P	63,35	640021	1	5	43
72224F-44 S1P	63,35	640045	1	5	44
72224F-45 S1P	63,35	640069	1	5	45
72224F-46 S1P	63,35	640083	1	5	46
72224F-47 S1P	63,35	640106	1	5	47

Máxima transpirabilidad.



CALZADO USO PROFESIONAL

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	69,93	610826	1	5	38
72212G-39 S3	69,93	610840	1	5	39
72212G-40 S3	69,93	610864	1	5	40
72212G-41 S3	69,93	610888	1	5	41
72212G-42 S3	69,93	610901	1	5	42
72212G-43 S3	69,93	610925	1	5	43
72212G-44 S3	69,93	610949	1	5	44
72212G-45 S3	69,93	610963	1	5	45
72212G-46 S3	69,93	610987	1	5	46
72212G-47 S3	69,93	611007	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	65,88	610642	1	5	38
72211N-39 S1P	65,88	610666	1	5	39
72211N-40 S1P	65,88	610680	1	5	40
72211N-41 S1P	65,88	610703	1	5	41
72211N-42 S1P	65,88	610727	1	5	42
72211N-43 S1P	65,88	610741	1	5	43
72211N-44 S1P	65,88	610765	1	5	44
72211N-45 S1P	65,88	610789	1	5	45
72211N-46 S1P	65,88	610802	1	5	46
72211N-47 S1P	65,88	611250	1	5	47

Máxima transpirabilidad.



CALZADO USO PROFESIONAL

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	63,20	060263	1	5	38
72213-39 S3	63,20	613728	1	5	39
72213-40 S3	63,20	613742	1	5	40
72213-41 S3	63,20	613766	1	5	41
72213-42 S3	63,20	613780	1	5	42
72213-43 S3	63,20	613803	1	5	43
72213-44 S3	63,20	613827	1	5	44
72213-45 S3	63,20	614084	1	5	45
72213-46 S3	63,20	613841	1	5	46
72213-47 S3	63,20	613865	1	5	47



► Zapato Click S3- 72214

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72214-38 S3	60,50	613889	1	5	38
72214-39 S3	60,50	613902	1	5	39
72214-40 S3	60,50	613926	1	5	40
72214-41 S3	60,50	613940	1	5	41
72214-42 S3	60,50	613964	1	5	42
72214-43 S3	60,50	613988	1	5	43
72214-44 S3	60,50	614008	1	5	44
72214-45 S3	60,50	614022	1	5	45
72214-46 S3	60,50	614046	1	5	46
72214-47 S3	60,50	614060	1	5	47



► Zapato Trail Marrón S3 - 72212

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72212M-38 S3	69,93	611021	1	5	38
72212M-39 S3	69,93	611045	1	5	39
72212M-40 S3	69,93	611069	1	5	40
72212M-41 S3	69,93	611083	1	5	41
72212M-42 S3	69,93	611106	1	5	42
72212M-43 S3	69,93	611120	1	5	43
72212M-44 S3	69,93	611144	1	5	44
72212M-45 S3	69,93	611168	1	5	45
72212M-46 S3	69,93	611182	1	5	46
72212M-47 S3	69,93	611212	1	5	47

Microfibra hidrofugada (S3): resistente a la penetración y absorción de agua.



► Zapato Trail Rojo S1P - 72211

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72211R-38 S1P	65,88	610468	1	5	38
72211R-39 S1P	65,88	610482	1	5	39
72211R-40 S1P	65,88	610505	1	5	40
72211R-41 S1P	65,88	610529	1	5	41
72211R-42 S1P	65,88	610543	1	5	42
72211R-43 S1P	65,88	610567	1	5	43
72211R-44 S1P	65,88	610581	1	5	44
72211R-45 S1P	65,88	611236	1	5	45
72211R-46 S1P	65,88	610604	1	5	46
72211R-47 S1P	65,88	610628	1	5	47

Máxima transpirabilidad.



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 ultima 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 *	71,19	626377	1	5	38
72217G-39 S3 *	71,19	626391	1	5	39
72217G-40 S3 *	71,19	626414	1	5	40
72217G-41 S3 *	71,19	626438	1	5	41
72217G-42 S3 *	71,19	626452	1	5	42
72217G-43 S3 *	71,19	626476	1	5	43
72217G-44 S3 *	71,19	626490	1	5	44
72217G-45 S3 *	71,19	626513	1	5	45
72217G-46 S3 *	71,19	626537	1	5	46
72217G-47 S3 *	71,19	626551	1	5	47

(*) Disponibilidad hasta fin de existencias.



► Bota Camu Marrón S3 - 72217

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72217M-38 S3	71,19	626575	1	5	38
72217M-39 S3	71,19	626599	1	5	39
72217M-40 S3	71,19	626612	1	5	40
72217M-41 S3	71,19	626636	1	5	41
72217M-42 S3	71,19	626650	1	5	42
72217M-43 S3	71,19	626674	1	5	43
72217M-44 S3	71,19	626698	1	5	44
72217M-45 S3	71,19	626711	1	5	45
72217M-46 S3	71,19	626735	1	5	46
72217M-47 S3	71,19	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	66,89	628371	1	5	38
72218-39 S1P	66,89	628395	1	5	39
72218-40 S1P	66,89	628418	1	5	40
72218-41 S1P	66,89	628432	1	5	41
72218-42 S1P	66,89	628456	1	5	42
72218-43 S1P	66,89	628470	1	5	43
72218-44 S1P	66,89	628494	1	5	44
72218-45 S1P	66,89	628517	1	5	45
72218-46 S1P	66,89	628531	1	5	46
72218-47 S1P	66,89	628555	1	5	47



► Zapato Explore S1P - 72228

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72228-38 S1P *	64,28	628777	1	5	38
72228-39 S1P *	64,28	628791	1	5	39
72228-40 S1P *	64,28	628814	1	5	40
72228-41 S1P *	64,28	628838	1	5	41
72228-42 S1P *	64,28	628852	1	5	42
72228-43 S1P *	64,28	628876	1	5	43
72228-44 S1P *	64,28	628890	1	5	44
72228-45 S1P *	64,28	628913	1	5	45
72228-46 S1P *	64,28	628937	1	5	46
72228-47 S1P *	64,28	628951	1	5	47

(*) Disponibilidad hasta fin de existencias.



► Zapato Explore S1P - 72229

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72229-38 S1P	64,28	628579	1	5	38
72229-39 S1P	64,28	628593	1	5	39
72229-40 S1P	64,28	628616	1	5	40
72229-41 S1P	64,28	628630	1	5	41
72229-42 S1P	64,28	628654	1	5	42
72229-43 S1P	64,28	628678	1	5	43
72229-44 S1P	64,28	628692	1	5	44
72229-45 S1P	64,28	628715	1	5	45
72229-46 S1P	64,28	628739	1	5	46
72229-47 S1P	64,28	628753	1	5	47



CALZADO USO PROFESIONAL

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 *	81,10	570328	1	5	38
72286G-39 S1P *	81,10	570342	1	5	39
72286G-40 S1P *	81,10	570366	1	5	40
72286G-41 S1P *	81,10	570380	1	5	41
72286G-42 S1P *	81,10	570403	1	5	42
72286G-43 S1P *	81,10	570427	1	5	43
72286G-44 S1P *	81,10	570441	1	5	44
72286G-45 S1P *	81,10	570465	1	5	45
72286G-46 S1P *	81,10	570489	1	5	46
72286G-47 S1P *	81,10	570502	1	5	47

(*) Disponibilidad hasta fin de existencias.



► Bota Urban Mid Gris S1P - 72287

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72287G-38 S1P *	90,14	570984	1	5	38
72287G-39 S1P *	90,14	571004	1	5	39
72287G-40 S1P *	90,14	571028	1	5	40
72287G-41 S1P *	90,14	571042	1	5	41
72287G-42 S1P *	90,14	571066	1	5	42
72287G-43 S1P *	90,14	571080	1	5	43
72287G-44 S1P *	90,14	571103	1	5	44
72287G-45 S1P *	90,14	571127	1	5	45
72287G-46 S1P *	90,14	571141	1	5	46
72287G-47 S1P *	90,14	571165	1	5	47

(*) Disponibilidad hasta fin de existencias.



CALZADO USO PROFESIONAL

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	57,34	581362	1	5	38
72208B-39 S3	57,34	581386	1	5	39
72208B-40 S3	57,34	581409	1	5	40
72208B-41 S3	57,34	581423	1	5	41
72208B-42 S3	57,34	581447	1	5	42
72208B-43 S3	57,34	581461	1	5	43
72208B-44 S3	57,34	581485	1	5	44
72208B-45 S3	57,34	581508	1	5	45
72208B-46 S3	57,34	581522	1	5	46
72208B-47 S3	57,34	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	57,34	581164	1	5	38
72208G-39 S3	57,34	581188	1	5	39
72208G-40 S3	57,34	581201	1	5	40
72208G-41 S3	57,34	581225	1	5	41
72208G-42 S3	57,34	581249	1	5	42
72208G-43 S3	57,34	581263	1	5	43
72208G-44 S3	57,34	581287	1	5	44
72208G-45 S3	57,34	581300	1	5	45
72208G-46 S3	57,34	581324	1	5	46
72208G-47 S3	57,34	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 *	55,67	597370	1	5	38
72209B-39 S3 *	55,67	597394	1	5	39
72209B-40 S3 *	55,67	597417	1	5	40
72209B-41 S3 *	55,67	597431	1	5	41
72209B-42 S3 *	55,67	597455	1	5	42
72209B-43 S3 *	55,67	597479	1	5	43
72209B-44 S3 *	55,67	597493	1	5	44
72209B-45 S3 *	55,67	597516	1	5	45
72209B-46 S3 *	55,67	597530	1	5	46
72209B-47 S3 *	55,67	597554	1	5	47

Microfibra hidrofugada (S3): resistente a la penetración y absorción de agua.
(*) Disponibilidad hasta fin de existencias.



► Zapato Light Gris S3 - 72209

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72209G-38 S3 *	55,67	597578	1	5	38
72209G-39 S3 *	55,67	597592	1	5	39
72209G-40 S3 *	55,67	597615	1	5	40
72209G-41 S3 *	55,67	597639	1	5	41
72209G-42 S3 *	55,67	597653	1	5	42
72209G-43 S3 *	55,67	597677	1	5	43
72209G-44 S3 *	55,67	597691	1	5	44
72209G-45 S3 *	55,67	597714	1	5	45
72209G-46 S3 *	55,67	597738	1	5	46
72209G-47 S3 *	55,67	597752	1	5	47

Microfibra hidrofugada (S3): resistente a la penetración y absorción de agua.
(*) Disponibilidad hasta fin de existencias.



Bota Agil S1P - 72206

REF.	€			MBox	
72206-38 S1P *	48,40	233353	1	5	38
72206-39 S1P *	48,40	233995	1	5	39
72206-40 S1P *	48,40	234022	1	5	40
72206-41 S1P *	48,40	234336	1	5	41
72206-42 S1P *	48,40	234381	1	5	42
72206-43 S1P *	48,40	235265	1	5	43
72206-44 S1P *	48,40	235326	1	5	44
72206-45 S1P *	48,40	235371	1	5	45
72206-46 S1P *	48,40	235395	1	5	46
72206-47 S1P *	48,40	235517	1	5	47

(*) Disponibilidad hasta fin de existencias.



Zapato Agil S1P - 72216

REF.	€			MBox	
72216-38 S1P *	46,98	236033	1	5	38
72216-39 S1P *	46,98	236057	1	5	39
72216-40 S1P *	46,98	236071	1	5	40
72216-41 S1P *	46,98	236118	1	5	41
72216-42 S1P *	46,98	236132	1	5	42
72216-43 S1P *	46,98	236163	1	5	43
72216-44 S1P *	46,98	240467	1	5	44
72216-45 S1P *	46,98	251104	1	5	45
72216-46 S1P *	46,98	251258	1	5	46
72216-47 S1P *	46,98	251326	1	5	47

(*) Disponibilidad hasta fin de existencias.



Bota Air S1P - 72221

REF.	€			MBox	
72221-38 S1P	48,40	353440	1	5	38
72221-39 S1P	48,40	353501	1	5	39
72221-40 S1P	48,40	375640	1	5	40
72221-41 S1P	48,40	375688	1	5	41
72221-42 S1P	48,40	375749	1	5	42
72221-43 S1P	48,40	375787	1	5	43
72221-44 S1P	48,40	375824	1	5	44
72221-45 S1P	48,40	375862	1	5	45
72221-46 S1P	48,40	375909	1	5	46
72221-47 S1P	48,40	375947	1	5	47

Zapato Air S1P - 72226

REF.	€			MBox	
72226-38 S1P	46,97	375985	1	5	38
72226-39 S1P	46,97	376029	1	5	39
72226-40 S1P	46,97	376067	1	5	40
72226-41 S1P	46,97	376630	1	5	41
72226-42 S1P	46,97	420739	1	5	42
72226-43 S1P	46,97	421781	1	5	43
72226-44 S1P	46,97	421804	1	5	44
72226-45 S1P	46,97	421828	1	5	45
72226-46 S1P	46,97	421842	1	5	46
72226-47 S1P	46,97	422290	1	5	47



Zapato EasyS1P - 72227

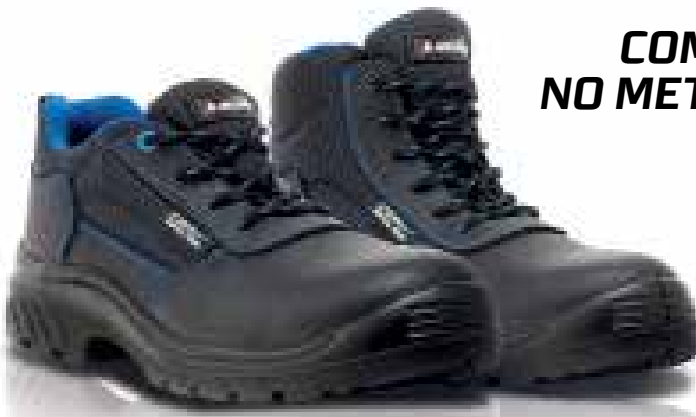
REF.	€			MBox	
72227-38 S1P	46,97	425482	1	5	38
72227-39 S1P	46,97	425512	1	5	39
72227-40 S1P	46,97	425536	1	5	40
72227-41 S1P	46,97	425574	1	5	41
72227-42 S1P	46,97	429435	1	5	42
72227-43 S1P	46,97	429459	1	5	43
72227-44 S1P	46,97	429473	1	5	44
72227-45 S1P	46,97	429497	1	5	45
72227-46 S1P	46,97	429527	1	5	46
72227-47 S1P	46,97	429855	1	5	47

S3

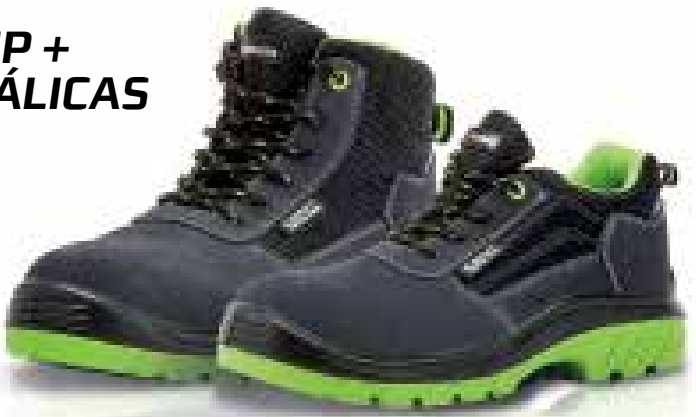
COMP+

S1P

COMP+



COMP+
NO METÁLICAS



Comodidad/Confort

Lengüeta con fuelle y acolchada en material textil

Forro interior acolchado y perforado

Piel Serraje Gris, mayor transpirabilidad

S3
Piel hidrófuga (Resistente a la penetración y absorción del agua)

Ligereza

Puntera en **Fibra de Vidrio** soporta hasta 200j

Plantilla antiperforación **no metálica** >1100N

Seguridad

Suela Bidensidad resistente a aceites, a hidrocarburos y a la abrasión. Alta resistencia al desgaste y mayor agarre

Propiedades antiestáticas

Suela zona confort

Amortiguación y absorción de impactos en la zona del talón

Comodidad/Confort

Horma extra ancha

Comodidad/Confort

Horma extra ancha

Suela zona confort

Amortiguación y absorción de impactos en la zona del talón



Ligeras



No metálicas



Hidrófugas



Cómodas



Ligeras



No metálicas



Transpirables



Cómodas



CALZADO USO PROFESIONAL

Gama Comp+

- 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: 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. Flexibilidad y ligereza 100% Non Metal.
- Almacenaje, transporte, industria y construcción.



NEW

► Bota Piel Comp+ Non Metal S3 -72307

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72307-38 S3	36,26	645835	1	10	38
72307-39 S3	36,26	645859	1	10	39
72307-40 S3	36,26	645873	1	10	40
72307-41 S3	36,26	645897	1	10	41
72307-42 S3	36,26	645910	1	10	42
72307-43 S3	36,26	645934	1	10	43
72307-44 S3	36,26	645958	1	10	44
72307-45 S3	36,26	645972	1	10	45
72307-46 S3	36,26	645996	1	10	46
72307-47 S3	36,26	646016	1	10	47



NEW

► Zapato Piel Comp+ Non Metal S3 -72308

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72308-38 S3	35,22	646030	1	10	38
72308-39 S3	35,22	646054	1	10	39
72308-40 S3	35,22	646078	1	10	40
72308-41 S3	35,22	646092	1	10	41
72308-42 S3	35,22	646115	1	10	42
72308-43 S3	35,22	646139	1	10	43
72308-44 S3	35,22	646153	1	10	44
72308-45 S3	35,22	646177	1	10	45
72308-46 S3	35,22	646191	1	10	46
72308-47 S3	35,22	646214	1	10	47



NEW

► Bota Serraje Comp+ Non Metal S1P -72309

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72309-38 S1P	37,30	646238	1	10	38
72309-39 S1P	37,30	646252	1	10	39
72309-40 S1P	37,30	646276	1	10	40
72309-41 S1P	37,30	646290	1	10	41
72309-42 S1P	37,30	646337	1	10	42
72309-43 S1P	37,30	646313	1	10	43
72309-44 S1P	37,30	646351	1	10	44
72309-45 S1P	37,30	646375	1	10	45
72309-46 S1P	37,30	646399	1	10	46
72309-47 S1P	37,30	646412	1	10	47



NEW

► Zapato Serraje Comp+ Non Metal S1P -72310

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72310-38 S1P	36,26	646436	1	10	38
72310-39 S1P	36,26	646450	1	10	39
72310-40 S1P	36,26	646474	1	10	40
72310-41 S1P	36,26	646498	1	10	41
72310-42 S1P	36,26	646511	1	10	42
72310-43 S1P	36,26	646535	1	10	43
72310-44 S1P	36,26	646559	1	10	44
72310-45 S1P	36,26	646573	1	10	45
72310-46 S1P	36,26	646597	1	10	46
72310-47 S1P	36,26	646610	1	10	47



CALZADO USO PROFESIONAL

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.



► Bota Piel S3 - 72300

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72300-36 S3	33,83	640342	1	10	36
72300-37 S3	33,83	640366	1	10	37
72300-38 S3	33,83	640380	1	10	38
72300-39 S3	33,83	640403	1	10	39
72300-40 S3	33,83	640427	1	10	40
72300-41 S3	33,83	640441	1	10	41
72300-42 S3	33,83	640465	1	10	42
72300-43 S3	33,83	640489	1	10	43
72300-44 S3	33,83	640502	1	10	44
72300-45 S3	33,83	640526	1	10	45
72300-46 S3	33,83	640823	1	10	46
72300-47 S3	33,83	640540	1	10	47
72300-48 S3	33,83	640564	1	10	48

Microfibra hidrofugada (S3): resistente a la penetración y absorción de agua.
Plantilla antiperforación metálica.



► Zapato Piel S3 - 72301

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72301-36 S3	32,75	640588	1	10	36
72301-37 S3	32,75	640601	1	10	37
72301-38 S3	32,75	640847	1	10	38
72301-39 S3	32,75	640625	1	10	39
72301-40 S3	32,75	640649	1	10	40
72301-41 S3	32,75	640663	1	10	41
72301-42 S3	32,75	640687	1	10	42
72301-43 S3	32,75	640748	1	10	43
72301-44 S3	32,75	640700	1	10	44
72301-45 S3	32,75	640724	1	10	45
72301-46 S3	32,75	640762	1	10	46
72301-47 S3	32,75	640786	1	10	47
72301-48 S3	32,75	640809	1	10	48

Microfibra hidrofugada (S3): resistente a la penetración y absorción de agua.
Plantilla antiperforación metálica.



► Bota Soldador S3 - 72302

REF.	€			MBox	
72302-36 S3	37,02	154054	1	10	36
72302-37 S3	37,02	376210	1	10	37
72302-38 S3	37,02	642148	1	10	38
72302-39 S3	37,02	642162	1	10	39
72302-40 S3	37,02	642186	1	10	40
72302-41 S3	37,02	642209	1	10	41
72302-42 S3	37,02	642223	1	10	42
72302-43 S3	37,02	642247	1	10	43
72302-44 S3	37,02	642261	1	10	44
72302-45 S3	37,02	642285	1	10	45
72302-46 S3	37,02	642308	1	10	46
72302-47 S3	37,02	642322	1	10	47

Microfibra hidrofugada (S3): resistente a la penetración y absorción de agua.
Plantilla antiperforación metálica.



► Bota Reforzada S3 - 72303

REF.	€			MBox	
72303-36 S3	36,38	642346	1	10	36
72303-37 S3	36,38	642360	1	10	37
72303-38 S3	36,38	643220	1	10	38
72303-39 S3	36,38	642384	1	10	39
72303-40 S3	36,38	642407	1	10	40
72303-41 S3	36,38	642421	1	10	41
72303-42 S3	36,38	643244	1	10	42
72303-43 S3	36,38	642445	1	10	43
72303-44 S3	36,38	642469	1	10	44
72303-45 S3	36,38	642483	1	10	45
72303-46 S3	36,38	642506	1	10	46
72303-47 S3	36,38	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.	€			MBox	
72306-36 S1P	34,40	642988	1	10	36
72306-37 S1P	34,40	643008	1	10	37
72306-38 S1P	34,40	643022	1	10	38
72306-39 S1P	34,40	643046	1	10	39
72306-40 S1P	34,40	643060	1	10	40
72306-41 S1P	34,40	643084	1	10	41
72306-42 S1P	34,40	643107	1	10	42
72306-43 S1P	34,40	643121	1	10	43
72306-44 S1P	34,40	643145	1	10	44
72306-45 S1P	34,40	643169	1	10	45
72306-46 S1P	34,40	643183	1	10	46
72306-47 S1P	34,40	643206	1	10	47

Plantilla antiperforación metálica.



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.



► Bota Serraje S1P - 72304

REF.	€			MBox	
72304-36 S1P	33,60	642544	1	10	36
72304-37 S1P	33,60	642568	1	10	37
72304-38 S1P	33,60	642582	1	10	38
72304-39 S1P	33,60	642605	1	10	39
72304-40 S1P	33,60	642629	1	10	40
72304-41 S1P	33,60	643268	1	10	41
72304-42 S1P	33,60	642643	1	10	42
72304-43 S1P	33,60	642667	1	10	43
72304-44S 1P	33,60	642681	1	10	44
72304-45 S1P	33,60	642704	1	10	45
72304-46 S1P	33,60	642728	1	10	46
72304-47 S1P	33,60	642742	1	10	47

Plantilla antiperforación metálica.



► Zapato Serraje S1P - 72305

REF.	€			MBox	
72305-36 S1P	32,67	642766	1	10	36
72305-37 S1P	32,67	642780	1	10	37
72305-38 S1P	32,67	642803	1	10	38
72305-39 S1P	32,67	642827	1	10	39
72305-40 S1P	32,67	642841	1	10	40
72305-41 S1P	32,67	642865	1	10	41
72305-42 S1P	32,67	642889	1	10	42
72305-43 S1P	32,67	642902	1	10	43
72305-44 S1P	32,67	642926	1	10	44
72305-45 S1P	32,67	643282	1	10	45
72305-46 S1P	32,67	642940	1	10	46
72305-47 S1P	32,67	642964	1	10	47

Plantilla antiperforación metálica.



► Bota PVC Verde S5 - 72242

REF.	€			MBox	
72242-39 S5	19,54	531862	1	6	39
72242-40 S5	19,54	531886	1	6	40
72242-41 S5	19,54	531909	1	6	41
72242-42 S5	19,54	531923	1	6	42
72242-43 S5	19,54	531947	1	6	43
72242-44 S5	19,54	531961	1	6	44
72242-45 S5	19,54	531985	1	6	45
72242-46 S5	19,54	532005	1	6	46
72242-47 S5	19,54	532029	1	6	47



► Bota PVC Negra S5 - 72243

REF.	€			MBox	
72243-39 S5	19,54	532104	1	6	39
72243-40 S5	19,54	532128	1	6	40
72243-41 S5	19,54	532142	1	6	41
72243-42 S5	19,54	532166	1	6	42
72243-43 S5	19,54	532180	1	6	43
72243-44 S5	19,54	532203	1	6	44
72243-45 S5	19,54	532227	1	6	45
72243-46 S5	19,54	532241	1	6	46
72243-47 S5	19,54	532265	1	6	47



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



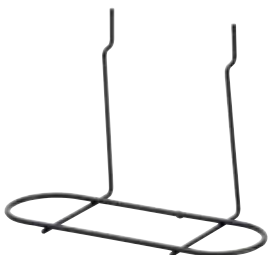
► Expositor con Ruedas

REF.	€	8 41 4299	1	A mm	B mm	C mm
3955	265,98	622416	1	2.100	830	410



► Espositor Universal

REF.	€	8 41 4299	1	A mm	B mm	C mm
8990E	327,67	606577	1	2.100	1.000	400



► Gancho para Calzado

REF.	€	8 41 4299	6	A mm	B mm	C mm
8990 CALZADO	3,32	638851	6	170	245	115



► Gancho para Cortadora de Cerámica POP

REF.	€	8 41 4299	2	A mm	B mm	C mm
8990C POP	15,19	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	15,19	638875	2	260	40	260



► Gancho Paleta

REF.	€	8 41 4299	6	A mm	B mm	C mm
8990 PALETA	15,19	638899	6	140	60	305



► Gancho Universal

REF.	€			A mm	B mm	C mm
8990 PUA	1,00	638912	20	90	45	235



► Kit de Señalización

REF.	€			Kit de banderolas y pegatina		
8995	33,60	363340	1			



► Expositor Cortadoras de Cerámica

REF.	€			Kg	A mm	B mm	C mm
8940 V	210,49	627091	1	40	1.700	80	40



► Expositor Rodeles

REF.	€			Kg	A mm	B mm	C mm
8941 V	58,23	627107	1	1	40	55	25



► Expositor Punteros , Cinceles y Cortafríos

REF.	€			Kg	A mm	B mm	C mm
8952 V	61,59	926613	1	2	110	420	220



► Expositor Mangos Largos

REF.	€			kg	A mm	B mm	C mm
8970 V	83,99	926699	1	5	760	400	530



► Expositor Calzado

REF.	€			Kg	A mm	B mm	C mm
72294	231,84	584776	1	8	1.000	500	300



► Expositor Calzado Mostrador

REF.	€			Kg	A mm	B mm	C mm
72299 V	56,51	543582	1	3	465	320	150



► Colgador Paletas

REF.	€			Colgador paletas 5,5 cm x 20 cm		
5840 C	0,50	621754	24			



► Colgador Universal

REF.	€			A cm	B cm
6485 G	0,45	601633	24	12	7



► Colgador Universal

REF.	€			A cm	B cm
6485 P	0,39	601640	24	10	5

PICTOGRAMAS

AGRICULTURA Y JARDINERÍA

 Forjado	 No se rompe, no se deforma, no se desgasta	 Acero inoxidable	 Aluminio	 Ligera	 Ajuste fácil patentado	 Disponibilidad de repuestos	 Capacidad de corte	 Ergonomía
 Multiplicador de corte	 Corte extra fácil	 Hoja curva	 Yunque dentado	 Contrahoja dentada	 Hoja recubierta	 Apertura regulable	 Excelente transmisión de la fuerza	 Mango ergonómico
 Hoja giratoria	 Hoja curva	 Hoja recta	 Templado	 Perfecta adaptación a la mano	 Dentado japonés	 Hoja recta	 Hoja curva	 Púas tratadas. No se deforman
 Templado	 Extensible	 Anilla ergonómica	 Flexible	 Posición de trabajo ergonómica	 Depósito ergonómico			

USOS

 Poda Universal	 Viña	 Frutal	 Ajo	 Cítrico	 Corte de ramas secas	 Corte de ramas verdes	 Madera húmeda	 Corte delicado
 Arreglo de bonsáis	 Para cortar setos	 Para recoger hojas	 Cortacésped	 Tractor	 Motosierra	 Cerradura	 Bisagra	 Cadena

INDUSTRIA

 Lima triangular	 Lima plana. Dos caras	 Lima plana. Tres caras	 Lima plana. Cuatro caras	 Lima redonda	 Lima mediacaña	 Lima cuadrada	 Lima sierra	 Lima cuchillo	 Máxima transmisión de fuerza
--	--	---	---	---	---	--	--	--	---

CORTE Y DESBASTE

 Corte Seco	 Corte húmedo	 Recomendado el uso de mascarilla y gafas	 Recomendado el uso de guantes	 Disco plano	 Disco centro en depresión	 Larga duración	 Alambre ondulado	 Perno de 6 mm
---	---	---	--	--	--	---	---	--

PROTECCIÓN

 Piel	 Piel hidrófuga	 Suela bidensidad	 Máxima transpirabilidad	 Absorción energía	 Puntera seguridad acero	 Puntera seguridad no metálica	 Plantilla anti-perforación no metálica
---	---	---	--	--	--	--	---

USOS

 Agricultura	 Manipulación de piezas metálicas con aceite	 Automoción	 Micromecánica	 Mecánica y montaje	 Carga y descarga	 Manipulación	 Mantenimiento	 Componentes eléctricos
 Jardinería								

CONSTRUCCIÓN

 Forjado	 No se rompe, no se deforma, no se desgasta	 Núcleo de fibra de carbono	 Mango ergonómico	 Resistente. Tratado térmicamente	 Madera de haya	 Unión perfecta con cuña	 Unión perfecta	 Cuña de fibra de vidrio patentada
 Mango Confort	 Mango ergonómico	 Posición cómoda de trabajo	 Máxima precisión	 Filos de carburo de tungsteno	 Filos de carburo de tungsteno	 Triangular	 Castillo	 Radio
 Rodeles de uso universal. Para otras cortadoras	 Acero especial Bellota	 Carburo de tungsteno	 Titanium	 Absorción ALTA	 Absorción MEDIA	 Extra resistente	 Escuadra perfecta a 90º	 Estructura reforzada
 Mixta	 Dura	 Flexible	 Con abrasivo	 8 cuchillas de recambio	 Altura y espesor de la cuchilla	 Precisión en la nivelación	 Fiola resistente UV	 Fiola resistente a impactos
 Apilables	 10 dientes por pulgada. Corte fino	 7 dientes por pulgada. Corte medio	 Diente templado	 Carcasa transparente	 Rellenado fácil	 Certificado Clase II	 Ergonómico	 Antichoque
 Topes ultrasensibles a los golpes	 Con imán	 Con cordel de 30 m	 Ergonómico	 Flexómetro con gancho de 5 remaches extraagarre	 Gancho de uso por los dos lados	 Botón de bloqueo	 Fleje metálico	 Recubrimiento de nylon
 Punta imantada	 Fleje hasta 3 metros sin torsión	 Flexómetro con amortiguador de retroceso de la hoja	 Marcaje por ambas caras	 Asa para facilitar el agarre	 Rebobinado rápido	 Carcasa metálica	 Sistema métrico, escalado milimétrico	 Accionamiento rápido de palanca
 Cero absoluto	 No marca cerámica	 No marca cerámica						

USOS

 Golpeo de materiales duros >46 HRC	 Extracción de puntas desde 0-1 mm	 Para uso en cortadora POP y PRO	 Para uso en cortadora TECH	 Corte recto de cerámica	 Corte curvo de cerámica	 Corte interior
 Corte recto y curvo a derecha e izquierda	 Rincón	 Esquina				

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 Y PORTES

- Los pedidos cuya cuantía neta este entre 0€-100€ se cobrará 17€ por gastos de gestión y portes.
- Los pedidos cuya cuantía neta este entre los 100€-300€ se cobrará 10€ por gastos de gestión y portes.



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.



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 por transporte y gestión serán de 20€.



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

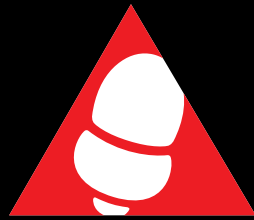
Para completar la referencia del CÓDIGO DE BARRAS, hay que anteponer a los números que vienen en la columna correspondiente a este símbolo la cifra siguiente: 8414299.

La maquinaria eléctrica tiene una garantía de dos años.

Esta tarifa de precios sustituye a la del 2017.
Esta tarifa entra en vigor el 01/01/2018.

BELLOTA HERRAMIENTAS, S.L.U

C/. UROLA Nº 10. APTDO. Nº 1. 20230 LEGAZPI.
GUIPUZKOA. ESPAÑA



BELLOTA
tu mejor ayuda.