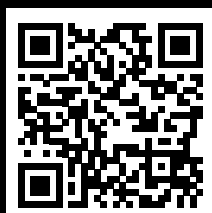


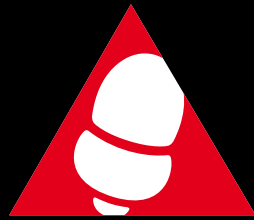
CATÁLOGO TARIFA 2014

CATÁLOGO TARIFA 2014



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





BELLOTA
tu mejor ayuda.

► CORPORACIÓN PATRICIO ECHEVERRÍA



+ de 100 años
de historia



Distribución
en 120 países



18.000
referencias



1.400 personas
trabajan en Bellota



Nuestra marca insignia para
herramientas y equipos de protección
individual en América, Europa y Asia.



Herramienta de jardinería para los
mercados de Estados Unidos, Reino
Unido y Australia.



Herramienta agrícola forjada Nº 1 en
Brasil.



Nº 1 en los cinco continentes.



Componentes y soluciones para
máquinas cultivadoras de preparación
de suelo.



Marca pionera en la fabricación del
brazo flexible en España.



► NUESTRAS WEBS

- www.bellota.com
- www.youtube.com/BellotaEuropa
- www.coronatoolseurope.com
- www.calzadobellota.com

► BELLOTA EN EL MUNDO



Nuestras delegaciones comerciales de herramientas para Europa, África y Asia:

España

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

Portugal

Contacto: Miguel Oitaven
Teléfono: 351 217975412
laura.rodrigues@bellota.com

Francia

Contacto: Philippe Pichon
Teléfono: 33 603262015
bellotapp@aol.fr

Belgica

Contacto: Patrick Bauters
Teléfono: 32 477546483
pbhlohhello@gmail.com

Magreb

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

Nuestras delegaciones comerciales en América:

Estados Unidos, Guatemala y México

Contacto: Peter Jablonski
peter.jablonski@mex.bellota.com

Ecuador

Contacto: Hernán Castaño
bellota@bellotaecuador.com

Brasil, Argentina, Paraguay y Chile

Contacto: Angelo Pagliosa
angelo.pagliosa@bra.bellota.com

República Dominicana

Contacto: Paulo A. Chalarca
bellota_republicadominicana@yahoo.com

Italia

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

Europa Occidental y Mediterráneo

Contacto: María Caballero
Móvil: 34 606230420
maria.caballero@bellota.com

África Subsahariana

Contacto: Rubén Grau
Móvil: 33 677353275
rubengrau@wanadoo.fr

Grecia y Chipre

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

Europa Oriental

Contacto: Carlos Barinaga
Móvil: 48 692649808
bellotacarlos@gmail.com

Asia, África y Oceanía

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

Perú

Contacto: Renato Llanos
bellotaperu@speedy.com.pe

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

Panamá

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

Plantas de fabricación:



Ollolki, ESPAÑA.



Zumarraga, ESPAÑA.



California, USA.



México.



Legazpi, ESPAÑA.



Dinamarca.



Colombia.



Illinois, USA.



India.



Brasil.

NUESTRO COMPROMISO

► LA CALIDAD DE NUESTRO PRODUCTO

El resultado es un producto único, con el mejor diseño, el proceso de fabricación más sólido y de los mejores materiales y acabados.

BELLOTA es tu mejor opción por su gran durabilidad.

► SISTEMAS DE GESTIÓN AVANZADOS

Nuestro compromiso con la calidad y la innovación en la gestión, orientados a la satisfacción del cliente, las personas y la sociedad, ha sido clave para nosotros.

En 2012, hemos sido premiados con la Q de oro al obtener más de 500 puntos en la última evaluación de acuerdo al modelo Europeo de excelencia en la gestión EFQM.

► FABRICACIÓN SOSTENIBLE

La trayectoria de Bellota se ha caracterizado desde sus orígenes por el desarrollo de procesos de fabricación sostenibles con el medio ambiente.

Las certificaciones PEFC y FSC® garantizan la cadena de custodia de la madera que utilizamos para fabricar los mangos de nuestras herramientas.

► ORIENTACIÓN AL CLIENTE

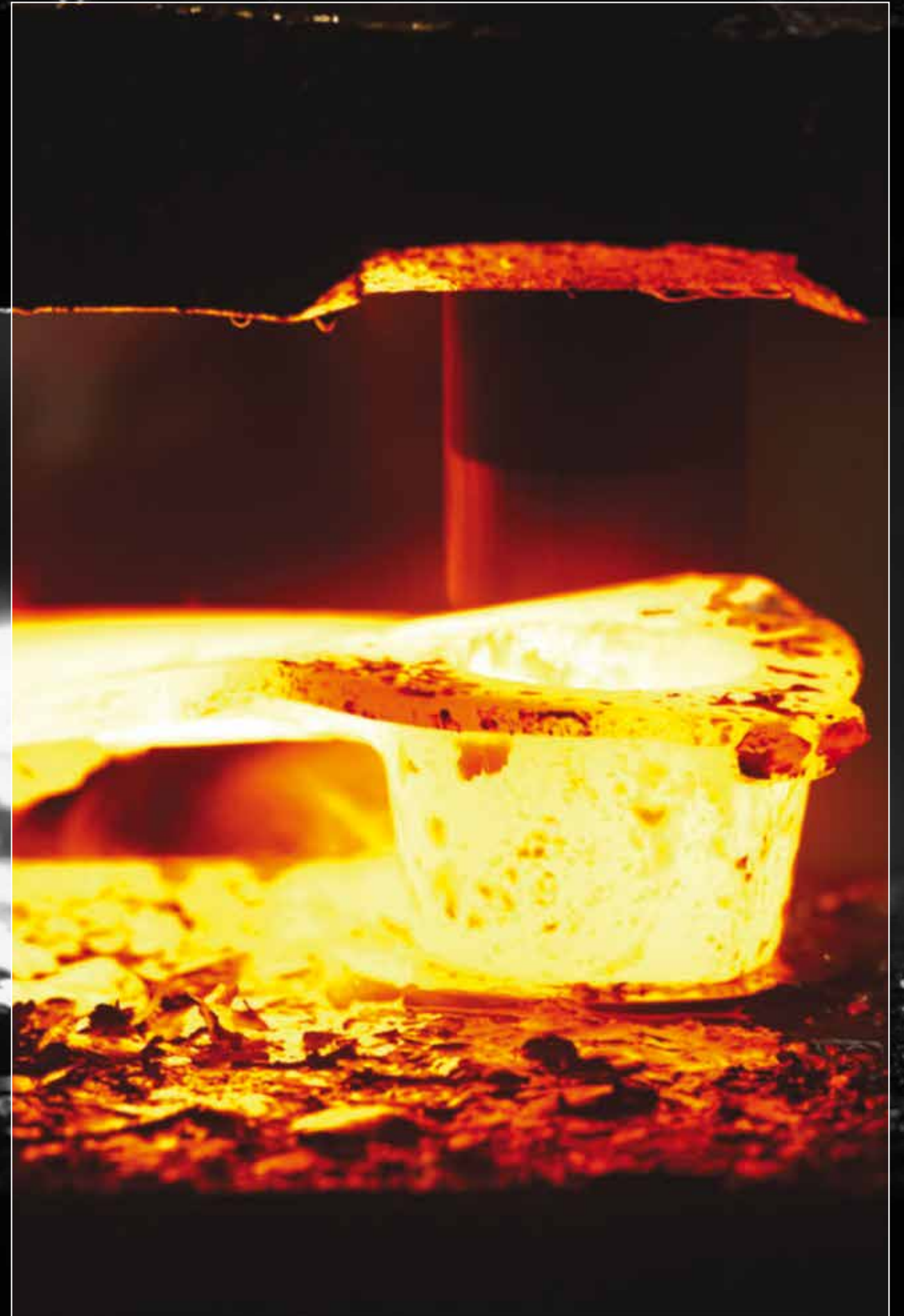
Desarrollamos nuestros productos partiendo de las necesidades de los PROFESIONALES.

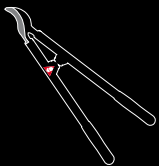
Cada región, cada país, cada actividad tiene sus particularidades. Nosotros las estudiamos y analizamos, y después, desarrollamos los productos que el profesional necesita para su trabajo.

Queremos ser la mejor ayuda para nuestros clientes.

Para ello, además del mejor producto y un amplio catálogo, ofrecemos planes para los puntos de venta, formación a equipos de venta, acciones promocionales, catálogos personalizados, etc.

DINOS LO QUE NECESITAS QUE TE AYUDAREMOS.





► **AGRICULTURA Y JARDINERÍA**

PREPARACIÓN DE LA TIERRA

Azadas	14/21
Palas y palotes	22/23
Horcas	24/26
Rastrillos de jardín	26/27

MANTENIMIENTO DEL JARDÍN

Escobas de jardín	28/29
Mango largo de madera	30
Mango corto: fibra de vidrio	31
Mango corto: aluminio	32

TIJERAS DE PODA PROFESIONAL

Gama Proline	33/34
Classic Line	35
Recolectoras	36
Cortasetos	37
Complementos	37
Repuestos	38/39

TIJERAS DE JARDÍN

Garden Line - una mano	40
Garden Line - dos manos	41
Garden Line - cortasetos	42
Garden Line - repuestos	43

HERRAMIENTAS DE CORTE Y PODA

Serruchos de poda: dentado Japonés	44/45
Serruchos de poda: dentado Universal	45
Pértigas	46
Hachas	47
Cuñas	48
Hojas de arco	49
Sierras de arco	50
Discos prepoda	50
Hoces	51
Guadañas	52/53
Tajamatas	53
Machetes	54/56

PULVERIZADORES

Gama profesional	57
Gama jardín	58

COMPLEMENTOS JARDÍN

Aceites Agrícolas	58
Guantes	59



► **CONSTRUCCIÓN**

PALAS Y HERRAMIENTA PARA ENCOFRADOS

Palas	62/63
Palas aluminio	63
Raederas y rastrillos	64
Desencofradores y grifas	65
Tenazas	65

PALETAS FORJADAS

Paletas y paletines	66/69
---------------------	-------

MARTILLERÍA

Picachones	70
Mazas	70
Macetas	71
Alcotanas	72/73
Martillos construcción	73/75
Martillos industria	76/77

CINCELES Y CORTAFRÍOS

Punteros, Cinceles y Cortafríos	78/80
Puntas de Yesero	80

LLANAS Y ESPÁTULAS

Llanas	81/82
Peines	83
Llanas especial alicatado	84
Talochas	84/85
Espátulas- llanas y rascadores	85/86
Espátulas	86

CORTADORAS MANUALES DE CERÁMICA

Cortadora manual de cerámica POP	87
Cortadora manual de cerámica PRO	88
Rodeles	89

CARPINTERÍA

Serruchos	90
Arcos y hojas corte de metal	91
Formones y gubias	92

MEDICIÓN, MARCAJE Y NIVELACIÓN

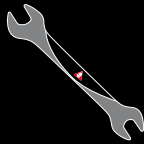
Niveles tubulares	93
Niveles fundidos	94
Plomadas y escuadras magnéticas	95
Reglas y escuadras	95
Tiralineas y polvo trazador	96
Lápices	97
Flexómetros	98
Cintas métricas	99

PROPLAC

Cutters y cuchillas	100
Serruchos	101
Escofinas	101
Tijeras	102
Punzonadoras	102
Espátulas	103
Lijadora	104
Elevador	104
Complementos	105/107

MAQUINARIA

Mezcladoras y varillas	108/110
Mesa tronzadora	111
Mesa de diamante	112
Mesa cortadora de cerámica	113



► **UNIVERSAL**

DESTORNILLADORES Y PUNTAS

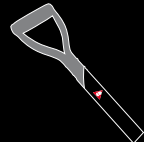
Destornilladores Trimax	116/117
Destornilladores Ergomax	118
Destornilladores de precisión	119
Puntas	120

LLAVES

Llaves fijas combinadas y estrella acodada	121/123
Llaves de tubo	124
Llaves ajustables	124
Llaves Allen	125
Llaves Stillson	126
Llaves de vaso y accesorios	126/127

ALICATES Y CORTAVARILLAS

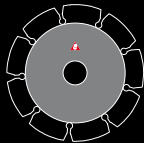
Alicates universales	128
Alicates cortantes	129
Alicates de manipulación	129/130
Alicates pelacables	131
Alicates multiapertura	131
Mordazas Grip	131
Herramienta aislada	132
Cortavarillas	133



► **MANGOS**

MANGOS

Mangos para agricultura y jardinería	146/148
Mangos de madera para construcción	148/150
Cuñas para mangos de madera	151
Mangos trimateriales para construcción	152
Mangos para limas y escofinas	153
Mangos para industria	154
Expositores de mangos	154/155
Pellets	155



► **CORTE Y DESBASTE**

DIAMANTE

Discos Diamante corte seco	158/159
Discos Diamante corte húmedo	160

ABRASIVOS

Discos abrasivos de corte y desbaste	161/162
Discos de láminas	163/164



► **PROTECCIÓN**

CALZADO USO PROFESIONAL

Gama Classic	172/174
Gama Agua	174
Gama Nonmetal	175/177
Gama Trail	178
Gama Click	179
Gama Camu	180
Gama 100+: Urban	181



► **PUNTO DE VENTA**

LIMAS Y ESCOFINAS

Limas mecánico	134/135
Limas afilado	136
Limas de aguja	137
Escofinas	138
Raspas para herrar caballos	138
Limas mango bimaterial	139/140
Escofinas mango bimaterial	140
Expositores y juegos de limas	141

COMPLEMENTOS INDUSTRIA

Remachadora	141
Cajas metálicas	141
Lubricantes	141

APRIETES

Tornillos de banco	142
Sargentos	143

CEPILLOS

Cepillos manuales	165/166
Cepillos bricolaje	166
Cepillos industriales	167/169

GUANTES USO PROFESIONAL

Guantes no sintéticos	182
Guantes sintéticos	183/184

ANTICAÍDA Y ERGONOMÍA

Ergonomía	185
Anticaídas	186/187

Índice de referencias

REF.	PAG.	REF.	PAG.	REF.	PAG.	REF.	PAG.	REF.	PAG.
1	14	902	25	3441	41/43	4134	138	5843	66
2	14	903	25	3442	41	4135	138	5844	67
3	14	904	25	3443	41	4450	141	5848	67
4	14	905	25	3461	42	4450 V	190	5849	67
5	14	910	25	3501	35	4452	141	5850	67
7	14	911	26	3502	35	4452 V	190	5851	67
8	15	912	26	3503	35	4520	101	5857	68
10	15	920	23	3504	33/38	4521	101	5861	81
11	15	950	26/27	3505	33/38	4534	50	5862	82
31B	55	951	26/27	3506	35	4535	49	5863	82
31W	55	952	26/27	3510	33/38	4536	49	5864	82
32L	56	1001	21	3512	33/38	4537	49	5865	82
43	15	1002	21/56	3520	40	4538	49	5866	82
53	15	1004	56	3555	42	4539	50	5867	82
58	15	1018	21	3578	34/39/43	4540	50	5869	81
69	15	1020	21/56	3580	34/39	4545	49	5871	83
72	15	1051	53	3581	34/39	4547	49	5873	83
77	16	1054	53	3583	39	4551	90	5874	83
79	16	1055	54	3584	37	4555	90	5875	83
80	16	1060	56	3588	34/39	4561	90	5876	85
81	16	1071	53	3589	34/39	4565	90	5877	85
82	16	1072	53	3601	35/38	4568	90	5878	85
83	16	1111	53	3602	35/38	4570	44	5879	85
84	16	1116	53	3604	33/38	4572	90	5880	86
85	16	1118	53	3612	40/43	4580	44	5881	84
87	17	1778	54	3621	36	4581	45	5882	85
89	17	1779	55	3622	36/38	4584	45	5883	84
90	17	2127F	55	3623	36	4586	45	5884	85
91	17	2127H	55	3624	36	4587	44	5885	85
95	17	2128F	56	3625	36	4588	44	5887	85
108	17	2460	56	3628	36	4589	44	5888	84
127	17	2503	52	3629	36	4591	50	5889	85
127F	55	2506	52	3630	46	4599	111	5890	86
127H	55	2509	52	3631	46	4601	91	5892	86
128F	56	2531	52	3642	37	4602	91	5893	86
150	17	2532	52	3643	37	4604	91	5894	103
182	18	2533	52	3660	58	4621	91	5895	103
202	54	2550	51	3661	58	4630	91	5896	103
204	54	2551	51	3662	58	4651	92	5897	86
228	18	2552	51	3700	58	4653	92	5898	84
229	18	2560	51	3710	57	4655	92	5899	86
230	18	2561	51	3810	155	5001	70	5901	69
232	18	2562	51	3955	190	5016	70	5902	69
240	18	2563	51	4001	134/139	5200	70	5903	69
242	18	2985	31	4002	134/139	5203	70	5904	69
244	54	2986	31	4003	135/139	5305	71	5913	69
252	18	2987	31	4004	135/139	5308	71	5914	68
262	19	2990	31	4005	135/139	5310	71	5915	68
263	19	2994	31	4006	135/139	5312	71	5917	68
276	19	2998	32	4007	135	5454	76	5919	68
302	19	3000	32	4008	135	5460	48	5921	68
308	19	3001	32	4040	136	5461	48	5931	72
320	19	3003	32	4041	136	5501	62	5932	72
322	19	3005	32	4042	136/140	5502	62	5933	72
325	19	3006	32	4045	140	5520	63	5935	73
326	20	3011	45	4050	136	5522	63	5936	73
327	20	3012	32	4061	135	5525	63	5937	73
328	20	3014	45/46	4071	137	5526	23	5938	73
332	20	3034	29	4072	137	5550	63	5982	65
337	20	3040	28	4074	137	5551	63	5985	65
338	20	3041	28	4075	137	5552	63	6001	65
340	20	3042	29	4076	137	5556	63	6005	65
343	20	3076	32	4077	137	5557	63	6006	102
350	56	3080	30	4078	137	5559	23	6007	102
368	54	3081	30	4081	136	5573	22	6009	133
410	54	3082	30	4082	136	5604	22	6100	128
443	54	3083	30	4087	136	5609	23	6102	128/132
448	54	3084	30	4089	153	5701	64	6110	129/132
460	55	3100	22	4090	153	5702	64	6112	129
465	56	3101	22	4093	153	5709	64	6114	129/132
638	55	3102	27	4096	140	5751	64	6118	132
741	54	3103	23	4101	138/140	5753	64	6120	129/132
781	56	3104	23	4102	138/140	5754	64	6122	130
801	21	3110	58	4103	138/140	5813	56	6130	130
805	21	3401	40/43	4104	138/140	5821	78	6134	130/132
820	21	3402	40/43	4107	101	5825	78	6140	130
888	20	3403	40/43	4131	138	5840 C	191	6142	130
889	20	3404	40/43	4132	138	5841	66	6144	130
901	24	3440	41/43	4133	138	5842	66	6146	130

REF.	PAG.
6150	131/132
6160	131
6162	131/132
6167	131
6170	141
6250	119
6270	118
6271	118
6272	118
6273	118
6278	118
6279	118
6299	120
6300	120
6307	120
6308	120
6311	120
6313	120
6390	120
6400	121
6410	122
6420	123
6440	124
6450	125
6455	125
6457	125
6458	125
6459	125
6460	124
6464	124
6485 G	191
6485 P	191
6490	121
6491	122
6492	123
6494	124
6520	126
6521	126
6523	126
6524	126
6528	126
6540	127
6543	127
6544	127
6546	127
6549	127
6592	127
6600	126
6601	126
6660	141
6661	141
6662	141
6663	141
6700	142
6701	142
6702	142
6710	142
6711	142
6712	142
6900	141
6902	141
8002	73
8003	74
8004	74
8005	74
8006	74
8007	75
8008	75
8009	76
8011	76
8013	75
8017	75
8027	138
8030	75
8050	77
8051	77
8052	77
8053	71
8054	71
8055	77
8130	47
8131	47

REF.	PAG.
8240	80
8241	79
8245	79
8251	79
8255	80
8261	80
8271	79
8280	80
8281	80
8910	92
8912	92
8940 V	190
8941 V	190
8951 V	190
8952	80
8952 V	190
8953 V	190
8954 V	191
8970 V	191
8971 V	191
8975	151
8976	151
8990	190
8994	191
8995	191
25821	79
25825	79
50011	98
50012	98
50013	98
50021	99
50022	99
50023	99
50101	93
50102	94
50103	94
50106	94
50107	93
50109	93
50141	191
50201	95
50210	95
50215	95
50220	96
50221	96
50222	96
50223	96
50230	96
50231	96
50232	96
50233	96
50240	97
50241	97
50242	97
50243	97
50244	97
50245	97
50246	97
50250	95
50251	95
50261	106
50262	106
50263	106
50271	105
50272	104
50273	104
50276	105
50277	104
50300	161
50301	161
50302	161
50310	161
50320	161
50321	161
50322	161
50330	161
50351	162
50352	162
50361	162
50400	162
50420	162
50421	162

REF.	PAG.
50431	161
50441	161
50480	162
50482	162
50501	163
50502	163
50503	163
50511	164
50512	164
50513	164
50551	164
50552	164
50611	164
50612	164
50702	158
50703	158
50704	159
50705	159
50706	159
50707	159
50708	160
50711	158
50712	158
50713	160
50722	159
50724	160
50732	160
50734	159
50735	159
50787	110
50788	110
50801	165
50802	165
50803	165
50804	165
50806	166
50807	166
50808	166
50809	166
50810	167
50811	167
50812	167
50813	167
50814	167
50815	168
50816	168
50817	168
50822	168
50824	168
50825	169
50826	169
50827	169
50829	168
50850	166
50851	169
50953	163
50954	164
51200	143
51201	143
51210	143
51215	143
51220	143
51225	143
51300	107
51301	107/143
51302	107
51303	107
51304	107
51305	107
51306	107
51307	107
51308	107
51320	105
51404	100
51405	100
51406	100
51407	100
66200	116
66210	116
66220	116
66230	116
66240	117

REF.	PAG.
66264	132
66266	132
66281	117
66281 VAC	190
66291	117
66292	117
66304	120
71101	184
72165	182
72166	182
72167	182
72169	183
72170	183
72171	183
72172	183
72173	184
72174	184
72175	184
72176	184
72177	182
72205	172
72206	175
72207	174
72208	177
72209	177
72211	178
72212	178
72213	179
72214	179
72215	172
72216	175
72217	180
72220	173
72221	176
72225	173
72226	176
72227	176
72230	173
72231	176
72235	174
72242	174
72243	174
72244	174
72265	173
72286	181
72287	181
72293 G	191
72294	191
72299 V	191
72805	185
72807	185
72900	187
72905	187
72910	187
72915	187
72920	187
72925	187
72930	187
75101	59
75102	59
75103	59
75104	59
75105	59
75106	59
A 2503	147
AM 101201	109
BB 8050	77
BS 8052	77
C 6009	133
H4107	101
H4580	44
H4586	45
H4587	44
H4588	44
H4589	44
H51404	100
H51405	100
H51406	100
H51407	100
M 0	146
M 1	146
M 2	146



► AGRICULTURA Y JARDINERÍA





Azadas

- Beneficios:**
- Un modelo para cada necesidad: amplia gama que garantiza una azada para cada tarea.
 - Herramientas para toda la vida: gran durabilidad, resistencia al desgaste y a la rotura.
- Características:**
- Forjadas de una pieza.
 - Acero especial al Boro.
 - Temple integral para evitar las deformaciones.
 - Tratamiento térmico diferenciado en el ojo para evitar roturas.
 - Pulida y afilada.
- Usos:**
- Para airear, voltear la tierra y preparar los terrenos para la siembra.
 - Muy útiles para las pequeñas tareas de limpieza alrededor de árboles y cepas.

M Referencia del mango que equipa la azada.



► Azada 1

REF.	€	8 41 4299	12	g	A mm	B mm	M
1-A	13,37	100105	12	375	130	80	M1
1-B	13,77	100204	12	450	150	90	M1
1-C	15,28	100303	12	700	160	105	M4



► Azada 2

REF.	€	8 41 4299	12	g	A mm	B mm	M
2-A	17,59	100402	12	900	180	140	M4
2-B	17,84	100501	12	1.000	190	145	M4



► Azada 3

REF.	€	8 41 4299	12	g	A mm	B mm	M
3-A	19,95	100709	12	1.000	190	180	M4
3-B	20,96	100808	12	1.100	195	195	M4
3-C	19,80	100907	12	1.000	195	195	M4



► Azada 4

REF.	€	8 41 4299	12	g	A mm	B mm	M
4-A	20,36	101003	12	1.100	200	165	M4
4-B	21,51	101102	12	1.300	210	180	M4



► Azada 5

REF.	€	8 41 4299	12	g	A mm	B mm	M
5	25,63	101201	12	1.550	230	120	M6



► Azada 7

REF.	€	8 41 4299	12	g	A mm	B mm	M
7-A	13,02	101409	12	325	135	50	M1



► Azada 8

REF.	€	8 41 4299	12	g	A mm	B mm	M
8-A	14,93	101508	12	525	155	80	M3
8-B	15,78	101607	12	700	175	100	M3
8-C	18,15	101706	12	925	195	120	M3



► Azada 11

REF.	€	8 41 4299	12	g	A mm	B mm	M
11-A	26,89	102208	12	1.850	240	120	M6



► Azada 53

REF.	€	8 41 4299	12	g	A mm	B mm	M
53-A	20,51	103403	12	1.000	225	75	M4
53-B	22,22	103502	12	1.050	245	85	M4

Modelo Grecia.



► Azada 69

REF.	€	8 41 4299	12	g	A mm	B mm	M
69-A	24,78	104103	12	1.400	270	110	M4
69-B	27,34	104202	12	1.725	310	120	M6

Modelo Navarra.



► Azada 10

REF.	€	8 41 4299	12	g	A mm	B mm	M
10-A	22,67	101904	12	1.250	210	145	M4



► Azada 43

REF.	€	8 41 4299	12	g	A mm	B mm	M
43-0	25,03	102703	12	1.300	220	165	M7
43-B	27,54	102901	12	1.400	235	185	M7



► Azada 58

REF.	€	8 41 4299	12	g	A mm	B mm	M
58-0	21,36	103809	12	1.100	190	120	M4
58-A	25,23	103908	12	1.300	220	130	M4



► Azada 72

REF.	€	8 41 4299	12	g	A mm	B mm	M
72-A 1,5 L	18,30	104301	12	700	225		M3
72-B 2 L	19,80	104400	12	950	240		M3
72-C 2,5 L	21,01	104509	12	1.200	260		M4
72-D 3 L	23,52	104608	12	1.300	285		M4

Modelo Galicia.



► **Azada 77**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
77-D 3,5 L	27,09	105308	12	1.600	285		M4

Modelo Galicia.



► **Azada 79**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
79-C 3,5 L	27,54	105605	12	1.575	245	240	M4



► **Azada 80**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
80-A	19,80	105704	12	950	180	160	M3
80-B	20,26	105803	12	975	180	170	M3
80-E	23,22	106008	12	1.400	200	190	M4
80-H	25,98	106206	12	1.550	230	200	M4



► **Azada 81**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
81-000 1,5 L	18,90	106800	12	750	190	165	M3
81-00 2 L	20,26	106701	12	925	200	180	M3
81-0 2,5 L	21,21	106305	12	1.100	215	205	M3
81-A 3 L	23,42	106404	12	1.300	230	220	M4
81-B 3,5 L	26,69	106503	12	1.500	235	230	M4



► **Azada 82**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
82-B	16,94	107005	12	725	160	140	M3



► **Azada 83**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
83-A	21,11	107203	12	1.100	195	140	M4



► **Azada 84**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
84-A	16,74	107500	12	650	150	130	M4
84-B	17,74	107609	12	850	160	150	M4
84-C	17,84	107708	12	825	170	140	M4
84-E	19,80	107906	12	1.000	190	160	M4



► **Azada 85**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
85-A	16,34	108101	12	650	155	115	M3
85-B	16,69	108200	12	725	165	125	M3
85-C	18,20	108309	12	800	175	135	M3



► **Azada 87**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
87-B	15,98	108408	12	1.025	180	135	M4
87-C	17,94	108507	12	1.200	200	140	M4
87-D	19,74	108606	12	1.325	220	150	M4
87-E	22,00	108705	12	1.650	230	165	M4
87-F	24,31	108804	12	1.850	255	170	M6
87-G	25,21	108903	12	2.015	270	210	M6

Modelo Marruecos. Para el cultivo de espárragos.



► **Azada 90**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
90-B	25,13	109207	12	875	320	125	M3



► **Azada 91**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
91-A	24,73	109306	12	1.200	160	320	M3
91-B	29,00	109405	12	1.600	180	380	M3

Modelo Canarias. Para el cultivo del plátano.



► **Azada 95**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
95-A	16,64	109429	12	650	170	135	M6
95-C	17,94	109467	12	800	190	145	M6

Modelo Marruecos.



► **Azada 108**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
108-A	23,82	109504	12	1.300	220	180	M108

Modelo Navarra. Para el cultivo de espárragos.



► **Azada 127**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
127-A	21,96	109603	12	875	230	155	M127
127-C	24,12	109801	12	1.125	270	185	M127



► **Azada 150**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
150-A	20,16	110203	12	935	270		M4
150-C	23,82	110401	12	1.230	300		M4

Para cavar surcos.



► Azada 182

REF.	€			g	A mm	B mm	M
182	13,47	110708	12	400	150	50	M1



► Azadilla 228

REF.	€			g	A mm	B mm	M
228-A	17,54	110906	12	450	270	70	M1
228-A C.M. (900)	23,02	907216	12	900	270	70	M1
228-B	18,55	111101	12	550	300	75	M1
228-C	19,40	111200	12	650	325	80	M1
228-D	21,91	111309	12	750	336	100	M1



► Azadilla 229

REF.	€			g	A mm	B mm	M
229-A	18,40	111408	12	525	302		M1



► Azadilla 230

REF.	€			g	A mm	B mm	M
230-A	16,03	111606	12	475	260	70	M1
230-A C.M. (900)	20,71	518535	12	900	260	70	M1
230-B	16,99	111804	12	525	285	75	M1



► Azadilla 232

REF.	€			g	A mm	B mm	M
232-A	12,01	111903	12	300	110	70	M1
232-B	13,02	112108	12	325	120	75	M1
232-C	13,47	112207	12	350	130	80	M1

Modelo Italia.



► Azada 242

REF.	€			g	A mm	B mm	M
242-0	11,91	112504	12	250	85	55	M0
242-A	13,12	112603	12	350	115	70	M1



► Azada 252

REF.	€			g	A mm	B mm	M
252-0	18,40	112825	12	650	160	180	M6
252-A	18,70	112849	12	700	165	190	M6
252-B	19,95	112863	12	900	175	200	M6
252-C	21,01	112887	12	950	190	215	M6

Modelo África.



► Almocafre 262

REF.	€			g	A mm	B mm	M
262	27,34	113105	12	694	145	170	



► Azada 263

REF.	€			g	A mm	B mm	M
263-A	20,41	156928	12	920	165	295	M7
263-B	22,11	156935	12	1.150	195	330	M7
263-C	25,03	156942	12	1.380	205	350	M7
263-D	25,83	157321	12	1.610	215	355	M7



► Azadilla 276

REF.	€			g	A mm	B mm	M
276	12,22	113204	12	175	90	30	M2



► Almocafre 308

REF.	€			g	A mm	B mm	M
308	22,87	113709	12	425	125	65	



► Azada 302

REF.	€			g	A mm	B mm	M
302-0	19,50	113525	12	1.100	200	155	M4
302-A	23,52	113549	12	1.400	215	165	M4

Modelo Rabiosa.



► Almocafre 322

REF.	€			g	A mm	B mm	M
322-A	21,76	114003	12	419	145		

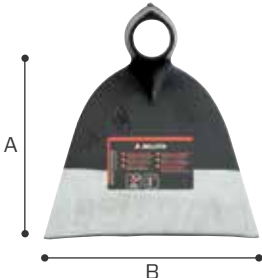


► Azada 325

REF.	€			g	A mm	B mm	M
325-800	14,70	574357	12	900	195	120	M4
325-1000	16,49	114140	12	1.050	210	140	M4
325-1200	17,90	114164	12	1.300	230	160	M4



PREPARACIÓN DE LA TIERRA / **AZADAS**



► **Azada 326**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
326	18,40	114201	12	525	150	175	M1



► **Azada 328**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
328-B	19,50	114232	12	900	210		M5



► **Azada 337**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
337-0	15,85	114263	12	1.100	200	170	M4
337-A	16,83	114270	12	1.200	215	190	M4

Modelo Grecia.



► **Azada 340**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
340-0	17,64	948349	12	700	162	140	M4
340-A	18,15	948370	12	850	183	168	M4
340-B	18,55	948400	12	1.000	205	181	M4

Modelo Grecia.



NEW

► **Azada 888**

REF.	€			g	A mm	B mm
888-100	18,25	372847	1.000	1.000	306	114,4

Azadas para el mercado chino.

► **Azada 327**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
327-A	19,35	114218	12	800	175	185	M5



► **Azada 332**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
332-A	24,18	114249	12	1.350	185	205	M332EM
332-B	25,38	156010	12	1.450	190	240	M332EM
332-D	26,74	155099	12	1.900	240	280	M332EM

Modelo Árabe.



► **Azada 338**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
338-0	16,58	114287	12	1.000	200		M4
338-A	17,30	114294	12	1.150	215		M4

Modelo Grecia.



► **Azada 343**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
343-B-30	19,50	159998	12	650	300	80	M1

Modelo Grecia.



NEW

► **Azada 889**

REF.	€			g	A mm	B mm
889-125	19,40	626995	800	1.250	304	94

Azada para cavar. Azadas para el mercado chino.



► **Azadón 801**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
801-0	39,50	114300	6	2.400	395	85	M7

Herramienta de doble uso hacha - azada.



► **Azadón 820**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
820	34,07	114706	6	1.500	390	70	M820

Herramienta de doble uso hacha - azada.



► **Horquilla 1002**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
1002-A	33,07	115208	12	1.775	255	135	M6

Para airear la tierra y sacar tubérculos.



► **Horquilla 1020**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
1020-A	19,60	115604	12	875	210	115	M2

Para airear la tierra y sacar tubérculos.



► **Azadón 805**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
805-A	37,24	114508	6	2.000	383	64	M6

Herramienta de doble uso hacha - azada.



► **Horquilla 1001**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
1001-0	22,42	115000	12	800	220	105	M4
1001-A	27,94	115109	12	1.250	250	130	M4

Para airear la tierra y sacar tubérculos.



► **Horquilla 1018**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
1018	30,91	115505	12	1.125	270	105	M4

Para airear la tierra y sacar tubérculos.



Palas y Palotes

Beneficios:

- Amplia gama de herramientas para cubrir todos los usos desde el más intensivo al más hobby.

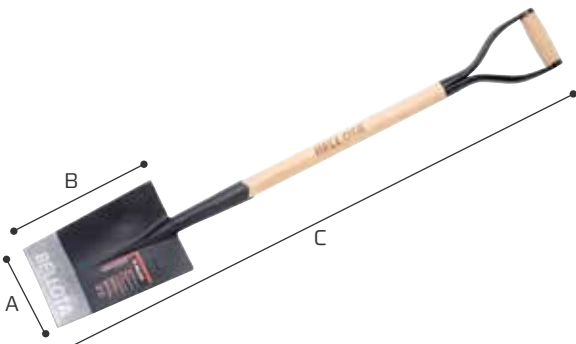
Características:

- Cabezas de acero especial.
- Temple integral:
 - Evita deformaciones y roturas. Alta resistencia al desgaste.
- Mangos:
 - Mangos de madera: ligeros y de tacto agradable.
 - Mangos de fibra de vidrio huecos: durabilidad, resistencia y flexibilidad.
- Acabados y pinturas antioxidantes.

Usos:

- Palotes: para trasplantar, recortar y perfilar el terreno.
- Palas: para trasvasar y cavar.

SM Sin mango.
MA Mango anilla.
ML Mango largo.
MM Mango muleta.



► **Palote forjado**

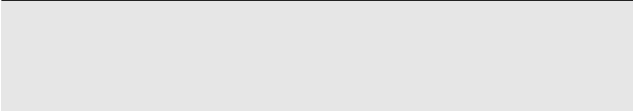
REF.	€	8 41 4299	6	g	A mm	B mm	C mm
5604-24 MM	41,86	125207	6	2.105	150	240	1.010
5604-24 MA	46,03	125306	6	2.265	150	240	1.010
5604-24 ML	43,67	125405	6	2.230	150	240	1.280
5604-24 SM	37,59	125108	250	1.600	150	240	
5604-26 MM	42,92	125603	6	2.255	160	260	1.030
5604-26 MA	47,59	125702	6	2.415	160	260	1.030
5604-26 ML	44,83	125801	6	2.380	160	260	1.300
5604-26 SM	38,90	125504	250	1.750	160	260	

Para uso intensivo y en terrenos pedregosos.



► **Palote de chapa**

REF.	€	8 41 4299	6	g	A mm	B mm	C mm
5573-26 MM	22,52	124804	6	1.725	160	260	955
5573-26 MA	25,13	124903	6	1.825	160	260	955
5573-26 ML	22,82	125009	6	1.805	160	260	1.220
5573-26 SM	15,48	155198	12	1.125	160	260	



Unión entre cabeza y mango reajutable mediante tirafondo frontal.



► **Palote punta jardín**

REF.	€	8 41 4299	6	g	A mm	B mm	C mm
3100MFV	23,32	533866	6	1.900	220	275	1.450

Para labores de trasplante intensivo.
Diseño reforzado para facilitar su inserción en la tierra.
Curvatura ideal para evacuar la tierra.
Mangos de fibra de vidrio huecos con dos foams para mejor agarre.



► **Palote cuadrado jardín**

REF.	€	8 41 4299	6	g	A mm	B mm	C mm
3101MFV	23,32	533880	6	1.980	195	300	1.500

Para trasplantar, recortar y perfilar el terreno.
Diseño reforzado para facilitar su inserción en la tierra.
Mangos de fibra de vidrio huecos con dos foams para mejor agarre.



► **Palas forestales**

REF.	€	8 41 4299	6	g	A mm	B mm	C mm
5559 ML 120	22,17	501858	6	2.300	245	350	1.475
5559 ML 135	23,47	501865	6	2.450	245	350	1.625
5559 ML 135 N	23,47	783797	6	2.030	245	350	1.625

Pala de chapa.
Cubo muy resistente, asegura una perfecta unión entre pala y mango.



► **Palas forestales**

REF.	€	8 41 4299	6	g	A mm	B mm	C mm
5609 ML	38,50	502305	120	2.125	185	260	1.240

Para uso intensivo, máxima durabilidad.
Pala forjada.
Cubo muy resistente, asegura una perfecta unión entre pala y mango.



► **Pala punta jardín**

REF.	€	8 41 4299	6	g	A mm	B mm	C mm
3103 MFVA	17,84	550726	6	2.010	230	300	1.250

Para cavar.
Diseño reforzado para facilitar su inserción en la tierra.
Mangos de fibra de vidrio huecos.
Mango anilla: con elastómero para un mejor agarre.



► **Pala cuadrada jardín**

REF.	€	8 41 4299	6	g	A mm	B mm	C mm
3104 MFVA	19,25	550740	6	2.140	240	295	1.230

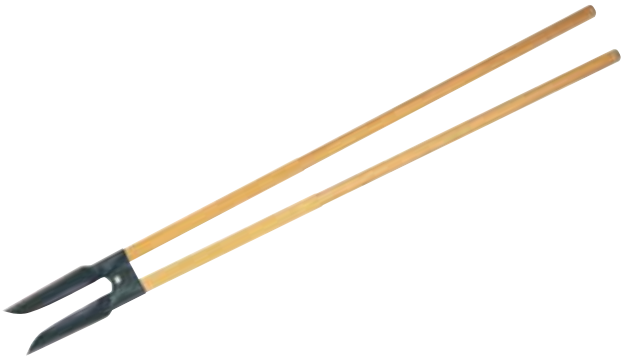
Para trasvasar tierra y estiércol.
Diseño reforzado para facilitar su inserción en la tierra.
Mangos de fibra de vidrio huecos.
Mango anilla: con elastómero para un mejor agarre.



► **Pala multiuso**

REF.	€	8 41 4299	6	g	A mm	B mm	C mm
5526	8,25	371819	6	940	150	210	693

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



► **Cavahoyos**

REF.	€	8 41 4299	4	g	A mm	B mm	C mm
920	21,66	183788	4	2.980	129	287	1.420

Para plantar árboles con cepellón o postes.
Herramienta forjada.



Horcas

- Beneficios:**
- Amplia gama de horcas y garabatos para distintos usos.
 - Herramientas muy resistentes.
- Características:**
- Forjadas en acero especial.
 - Dientes afilados y templados en toda su longitud.
 - Pintura muy resistente a la oxidación.
 - Mangos de madera de fresno.

- Usos:**
- Para trasladar heno y estiércol.

R Reforzado.
MA Mango anilla.



► **Horca**

REF.	€			g	A mm	B mm
901-2	11,79	156119	12	470	300	150

Para recoger heno y estiércol y manipular fardos.



► **Horca**

REF.	€			g	A mm	B mm
901-3A	18,54	156133	12	750	410	270

Para recoger heno y estiércol y manipular fardos.
Más ancho.



► **Horca**

REF.	€			g	A mm	B mm
901-4	14,61	156157	12	800	320	210
901-4R	14,61	071689	12	800	320	210

Para recoger heno y estiércol y manipular fardos.



► **Horca**

REF.	€			g	A mm	B mm
901-6	23,20	156218	12	1.350	350	310
901-6R	23,20	071740	12	1.350	350	310

Para recoger heno y estiércol y manipular fardos.



► **Horca**

REF.	€			g	A mm	B mm
901-3	13,89	156126	12	600	320	200

Para recoger heno y estiércol y manipular fardos.



► **Horca**

REF.	€			g	A mm	B mm
901-3B	24,09	156140	6	950	410	270

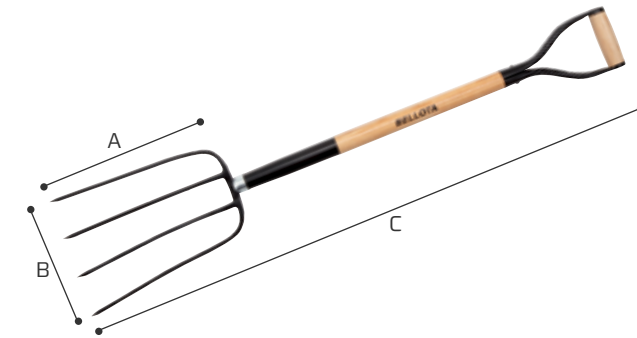
Para recoger heno y estiércol y manipular fardos.
Diente adicional para sujetar los fardos.



► **Horca**

REF.	€			g	A mm	B mm
901-5	17,43	156201	12	1.080	340	250
901-5R	17,43	071719	12	1.080	340	250

Para recoger heno y estiércol y manipular fardos.



► **Horca con mango anilla**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
902-4 MA	33,79	156164	6	1.510	320	210	1.050

Para recoger heno y estiércol y manipular fardos.



► **Horca con mango anilla**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
902-6 MA	42,63	156188	6	2.000	350	310	1.100

Para recoger heno y estiércol y manipular fardos.



► **Garabato**

REF.	€			g	A mm	B mm
903-4	15,85	156287	12	780	210	210
903-4R	15,85	071771	12	780	210	210

Para romper fardos.



► **Garabato**

REF.	€			g	A mm	B mm
903-6	22,98	156249	12	1.000	210	260

Para romper fardos.



► **Horca con mango anilla**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
905-9 MA	61,08	156195	6	2.290	350	260	1.070

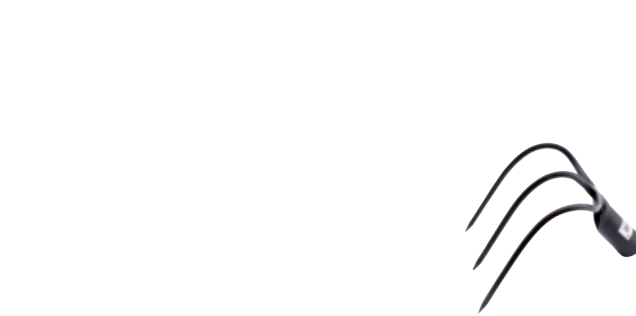
Para piedra y grava.



► **Horca con mango anilla**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
902-5 MA	39,34	156171	6	1.720	340	270	1.090

Para recoger heno y estiércol y manipular fardos.



► **Garabato**

REF.	€			g	A mm	B mm
903-3	15,13	156225	12	610	210	190

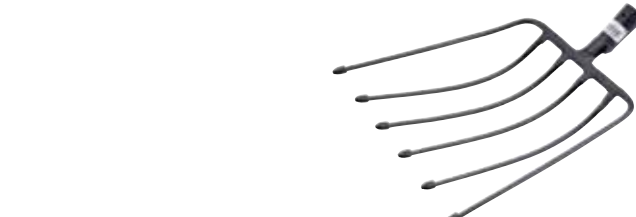
Para romper fardos.



► **Garabato**

REF.	€			g	A mm	B mm
903-5	19,27	156232	12	950	210	240
903-5R	19,27	071801	12	950	210	240

Para romper fardos.



► **Horca**

REF.	€			g	A mm	B mm
904-6	33,36	156256	12	1.450	360	310

Para piedra y grava.



► **Horca**

REF.	€			g	A mm	B mm
910-4	22,73	156263	12	1.250	270	190

Para cavar y de uso en jardín.



PREPARACIÓN DE LA TIERRA / HORCAS



► Horca con mango anilla

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
911-4 MA	34,52	156270	6	2.950	270	190	970

Para cavar y de uso en jardín.



► Horca

REF.	€			g	A mm	B mm
912-3	34,94	102925	12	1.650	310	190

Para piedra y grava.



PREPARACIÓN DE LA TIERRA

Rastrillos de jardín

Beneficios:

- Una amplia gama de cabezas y mangos para una adaptación perfecta a cada uso.

Características:

- Mangos:
 - Mangos de madera: ligeros y de tacto agradable. FSC. Posibilidad de mango de madera largo de 1.500mm (Ref. M952L).
 - Mangos de fibra de vidrio huecos: durabilidad, resistencia y flexibilidad. Dos fomas antideslizantes en el centro y en el extremo superior.
 - Pintura epoxi: antioxidante.

Usos:

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

CM Mango madera 1.200 mm.

MFVL Mango fibra de vidrio 1.400 mm.



► Rastrillo Templado

REF.	€			g	A mm	B mm
950-12	8,90	157819	12	565	318	94
950-14	9,50	157802	12	645	375	94
950-16	10,11	157796	12	725	430	94
950-18	11,21	157789	12	805	486	94

Cabeza de acero templada: excelente resistencia al desgaste.



► Rastrillo Profesional

REF.	€			g	A mm	B mm
951-10	6,03	157765	12	485	262	94
951-12	6,39	157758	12	565	318	94
951-14	6,69	157741	12	645	375	94
951-16	7,24	157734	12	725	430	94
951-18	7,59	157727	12	805	486	94
951-20	8,45	157710	12	885	542	94

Cabeza de acero al carbono: alta resistencia.



► Rastrillo Hobby

REF.	€			g	A mm	B mm
952-12	4,88	157703	12	390	270	73
952-14	5,08	157697	12	435	320	73
952-16	5,58	157680	12	480	368	73

Cabeza de acero de dimensiones más reducidas: ligereza.



► Rastrillo Templado con mango

REF.	€			g	A mm	B mm
950-12 CM	15,68	158458	6	1.010	318	94
950-14 CM	16,34	158465	6	1.090	375	94
950-16 CM	16,84	158472	6	1.170	430	94
950-18 CM	17,94	158489	6	1.250	486	94

Cabeza de acero templada: excelente resistencia al desgaste.
Enmangado sólidamente con mango de longitud 1.200 mm.
Mango suelto disponible en dos longitudes 1.200 mm (Ref. M952) y 1.500 mm (ref. M952L).



► Rastrillo Profesional con mango

REF.	€			g	A mm	B mm
951-10 CM	12,82	158502	6	930	262	94
951-12 CM	13,12	158519	6	1.010	318	94
951-14 CM	13,42	158526	6	1.090	375	94
951-16 CM	13,97	158533	6	1.170	430	94
951-18 CM	14,43	158540	6	1.250	486	94
951-20 CM	15,23	158557	6	1.330	542	94

Cabeza de acero al carbono: alta resistencia.
Enmangado sólidamente con mango de longitud 1.200 mm.
Mango suelto disponible en dos longitudes 1.200 mm (ref. M952) y 1.500 mm (ref. M952L).



► Rastrillo Hobby con mango

REF.	€			g	A mm	B mm
952-12 CM	11,61	157888	6	835	270	73
952-14 CM	11,86	158021	6	880	320	73
952-16 CM	12,32	158038	6	925	368	73

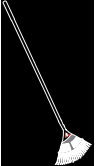
Cabeza de acero de dimensiones más reducidas: ligereza.
Enmangado sólidamente con mango de longitud 1.200 mm.
Mango suelto disponible en dos longitudes: 1.200 mm (ref. M952) y 1.500 mm (ref. M952L).



► Rastrillo Mango Fibra de Vidrio

REF.	€			g	A mm	B mm
3102-14 MFVL	15,23	550689	6	1.120	335	75
3102-16 MFVL	15,88	550702	6	1.230	405	75

Cabeza de acero al carbono: alta resistencia.
Mangos de fibra de vidrio huecos con dos foams para mejor agarre.



Escobas de jardín

Beneficios:

- Distintas geometrías en púas, materiales de cabezas y mangos para una adaptación perfecta a las necesidades de limpieza del césped.

Características:

- Cabezas de acero de alta calidad con pinturas y tratamientos antioxidantes.
- Tratamiento térmico en varillas para evitar deformaciones. Cubo de máxima resistencia a la flexión.
- Mangos:
 - Mangos de madera: ligeros y de tacto agradable. FSC.
 - Mangos de aluminio: ligeros y duraderos. Con recubrimiento de vinilo antideslizante y foam en el extremo superior para un mejor agarre.

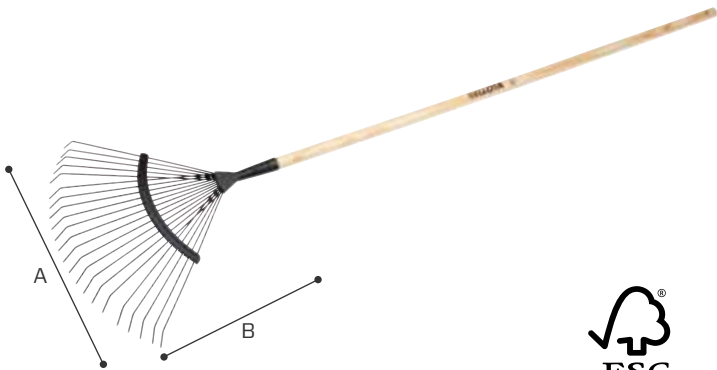
Usos:

- Apropriadas para la limpieza del césped, tanto restos de césped cortado como de hojas o residuos.

CM Mango Madera 1.200 mm (M3020).

CMA Mango Aluminio 1.200 mm (M3020A).

ESCOBA FIJA



Escoba fija

REF.	€	8 41 4299	6	g	A mm	B mm
3040	10,26	195095	6	600	470	445
3040 CM	16,24	185539	6	955	470	445

Púas redondas: para la recogida de hojas y ligero aireado del césped. Limpieza de suelos de gravilla.



Escoba fija

REF.	€	8 41 4299	12	g	A mm	B mm
3041	10,61	159639	12	440	385	420
3041 CM	16,54	159417	6	795	385	420

Púas planas: para la limpieza de restos de hierba cortada, hojas o residuos, sin dañar el césped.



Escoba fija

REF.	€	8 41 4299	6	g	A mm	B mm
3041 CMA	18,04	533729	6	705	385	420

Púas planas: para la limpieza de restos de hierba cortada, hojas o residuos, sin dañar el césped.

ESCOBA AJUSTABLE



Escoba ajustable

REF.	€	8 41 4299	12	g	A mm	B mm
3042	14,02	159646	12	520	385/480	425
3042 CM	20,00	159424	6	875	385/480	425

Púas planas: para la limpieza de restos de hierba cortada, hojas o residuos, sin dañar el césped. Anchura regulable: 385 mm - 480 mm.



Escoba ajustable

REF.	€	8 41 4299	6	g	A mm	B mm
3042 CMA	22,06	533743	6	785	385/480	425

Púas planas: para la limpieza de restos de hierba cortada, hojas o residuos, sin dañar el césped. Anchura regulable: 385 mm - 480 mm.

ESCOBA PLÁSTICO



Escoba plástico

REF.	€	8 41 4299	6	g	A mm	B mm
3034-24	11,56	577471	6	420	620	500
3034-24 CM	16,94	611410	6	670	620	500

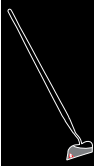
Para el cuidado óptimo del césped. Fabricada en plástico de una sola pieza. Muy ligera. Cabeza de gran anchura de 620 mm. para facilitar un trabajo más rápido. CM: con mango de 1.400 mm.



Escoba plástico

REF.	€	8 41 4299	6	g	A mm	B mm
3034-32	13,32	611434	6	700	820	690
3034-32 CM	20,00	611458	6	950	820	690

Para el cuidado óptimo del césped. Fabricada en plástico de una sola pieza. Muy ligera. Cabeza de gran anchura de 820 mm. para facilitar un trabajo más rápido. CM: con mango de 1.400 mm.



Mango largo madera

- Beneficios:**
- Amplia gama de cabezas para cubrir todas las necesidades del huerto y jardín.
- Características:**
- Cabezas de acero especial.
 - Pinturas y recubrimientos antioxidantes.
 - Mangos de Madera: ligeros y de tacto agradable. FSC.

Usos:

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

CM Mango Madera 1.500 mm (M3080).



► **Escarificador con ruedas**

REF.	€			g	A mm	B mm
3080	22,97	612271	4	1.760	500	125
3080 CM	28,20	612301	1	2.500	500	125

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**

REF.	€			g	A mm	B mm
3081	6,09	609899	6	325	153	107
3081 CM	12,97	609912	6	1.135	153	107

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



► **Azada pico**

REF.	€			g	A mm	B mm
3082	6,09	609936	6	260	120	144
3082 CM	13,02	609950	6	1.070	120	144

Para trabajar en superficie y arrancar raíces en profundidad.



► **Azada oscilante**

REF.	€			g	A mm	B mm
3083	6,09	609974	6	215	150	100
3083 CM	13,02	609998	6	1.025	150	100

Para cortar raíces a poca profundidad en suelos de tierra suelta.



► **Cultivador tres púas**

REF.	€			g	A mm	B mm
3084	4,98	610017	6	205	114	97
3084 CM	11,76	610031	6	945	114	97

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



Mango corto: fibra de vidrio

- Beneficios:**
- Ligeras, fáciles de limpiar y resistentes a las inclemencias del tiempo. Muy recomendables para los usuarios que buscan herramientas prácticas y para los que se están iniciando en las labores del jardín.

Características:

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

Usos:

- Pequeñas herramientas para trabajos en terrazas, macizos, rocallas y balcón.



► **Trasplantador**

REF.	€			g	A mm	B mm
2985	2,83	168006	6	109	290	85

Para trasplantar.
Ancho de trabajo: 85 mm.



► **Trasplantador estrecho**

REF.	€			g	A mm	B mm
2986	2,83	169614	6	90	290	60

Para trasplantar.
Ancho de trabajo: 60 mm.



► **Cultivador**

REF.	€			g	A mm	B mm
2987	2,83	169669	6	99	283	80

Para remover y airear la tierra.



► **Azuela-Horquilla**

REF.	€			g	A mm	B mm
2990	3,62	169812	6	153	332	203

Para desterronar y airear la tierra.



► **Kit de herramientas**

REF.	€			g	A mm	B mm
2994	8,40	577341	4	360	350	265

Atractivo diseño para regalo.
Contenido: 2985, 2987 y 2990.



Mango corto: aluminio

Beneficios:

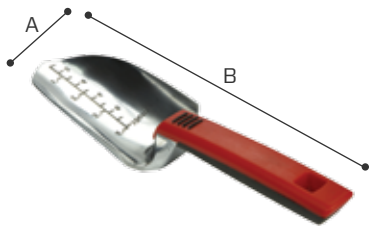
- Completa gama de herramientas ligeras e inoxidables de diseño atractivo y exclusivo. Perfectas para los que buscan diseño además de calidad.

Características:

- Fabricadas en aluminio de una sola pieza: ligereza, solidez y resistencia.
- Tamaño estudiado: mayor rendimiento y fácil manejo.
- Mangos ergonómicos.

Usos:

- Pequeñas herramientas para trabajos en terrazas, macizos, rocallas y balcón.



► **Trasplantador**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
3001	5,13	159493	6	192	290

Para trasplantar.
Ancho de trabajo: 80 mm.



► **Trasplantador estrecho**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
3000	5,13	170306	6	186	290

Para trasplantar.
Ancho de trabajo: 60 mm.



► **Azuela-horquilla**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
3005	5,13	159530	6	354	310

Para desterronar y airear la tierra.



► **Cultivador**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
2998	5,13	170122	6	261	280

Para remover y airear la tierra.



► **Rastrillo**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
3006	5,13	159547	6	266	302

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



► **Pincho plantador**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
3003	5,13	159516	6	173	284

Para plantar bulbos y plantitas de lechuga, tomate, pimientos, etc.



► **Plantabulbos móvil**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
3012	5,23	169966	6	320	240

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



► **Kit herramientas**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
3076	17,14	561937	4	1.023	375

Atractivo diseño para regalo.
Contenido: 2998, 3001 y 3005.



Gama Proline

Beneficios:

- Corte fácil y limpio. Perfecta penetración y deslizamiento de la hoja de corte en la rama.
- Sistema de articulación AJUSTE FÁCIL: patentado y exclusivo BELLOTA. Sistema preciso, sencillo y estable.

Características:

- Tijeras de una mano:
 - Hojas de corte de acero de alta resistencia al desgaste.
 - Diseño de mangos ergonómicos para una perfecta adaptación a la mano y mayor transmisión de la fuerza de corte.
- Tijeras de dos manos:
 - Hojas de corte forjadas, de acero de alta resistencia al desgaste
 - Máxima ergonomía, menos esfuerzo de corte y minimización de la fatiga: diseño de amortiguadores exclusivo.
 - Incluye llave allen de regalo.

Usos:

- Poda universal: viña, frutal, olivo.
- Todas la piezas de recambio están disponibles.



► **Tijera universal 3510 - Tijera universal dentada 3510-21D**

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø Corte
3510-21	31,40	549775	6	260	210
3510-22	31,40	549799	6	270	220
3510-21D	36,10	565638	6	260	210

3510: Poda en general. Mangos ergonómicos, perfectamente adaptados a la mano. Mangos trimateriales.
3510D: Contra hoja dentada para mayor estabilidad en el corte.

► **Tijera universal**

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø Corte
3512-21	33,24	576276	6	230	210
3512-22	33,24	576290	6	240	220

Universal para la poda de plantas leñosas: Olivo, frutal, cítrico y viña. Especial para ramas grandes. Máxima transmisión de la fuerza gracias al diseño especial de los mangos.



NEW

► **Tijera aluminio**

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø corte
3604-21	29,52	187892	6	255	210

Poda universal, máxima ligereza. Hoja recambiable.
Especialmente apropiada para poda de frutales.



NEW

► **Tijera Forjada**

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø corte
3504-23	26,59	143607	6	450	230

Forjada de una sola pieza.
Poda universal, máxima robustez.



NEW

► **Tijera de acero**

REF.	€	8 41 4299	g	L mm	Ø corte
3505-23	24,74	341416	6	330	228

En acero estampado.
Poda universal, máxima ligereza.



► Tijera universal

REF.	€			g	L mm	Ø Corte
3578-40	39,94	580112	6	772	400	35
3578-45	41,61	549812	6	780	450	35
3578-50	43,32	549836	6	820	500	35
3578-60	45,02	549850	6	860	600	35
3578-75	46,31	588552	6	932	750	35
3578-90	47,20	567953	6	980	900	35

Poda universal: viña, frutal y olivo.



► Tijera universal extensible

REF.	€			g	L mm	Ø Corte
3578-TEL	47,16	613513	6	1.120	600/900	35

Poda universal: viña, frutal y olivo, con mangos extensibles.



► Tijera frutales de yunque

REF.	€			g	L mm	Ø Corte
3581-80	57,84	593495	6	1.137	800	40

Diseñada para la poda de árboles frutales, madera seca y dura. Sistema multiplicador de la fuerza. Yunque de aluminio técnico, fácilmente sustituible.



► Tijera ligera viña

REF.	€			g	L mm	Ø Corte
3589-40	38,70	579932	6	645	400	30
3589-50	41,97	579956	6	698	500	30

Modelo especial ligero. Especialmente diseñado para la poda de viña y punteo.



► Tijera universal dentada

REF.	€			g	L mm	Ø Corte
3578D-45	41,61	549874	6	780	450	35
3578D-50	43,32	549898	6	820	500	35
3578D-60	45,02	549911	6	860	600	35
3578D-75	46,31	588576	6	900	750	35
3578D-90	47,20	567977	6	980	900	35

Contrahoja dentada: mayor estabilidad en el corte.



► Tijera frutales

REF.	€			g	L mm	Ø Corte
3580-50	39,00	501247	6	850	500	50
3580-60	40,58	501292	6	890	600	50
3580-75	41,48	588590	6	950	750	50
3580-90	42,16	566543	6	1.010	900	50

Especialmente diseñado para la poda de frutal. Especial para diámetros de corte grandes.



► Tijera universal ligera

REF.	€			g	L mm	Ø Corte
3588D-40	37,94	579871	6	697	400	35
3588D-50	41,15	579895	6	745	500	35
3588D-60	42,77	579918	6	803	600	35
3588D-75	43,99	011616	6	896	750	35

Modelo especial ligero. Contrahoja dentada: mayor estabilidad en el corte. Poda Universal: viña, frutal y olivo.



Classic Line

Beneficios:

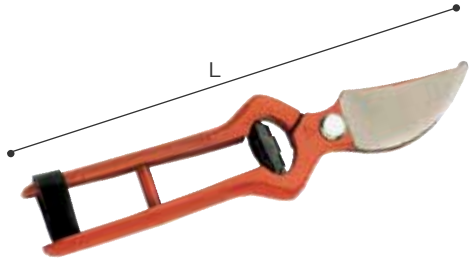
- Corte limpio y fácil.
- Máxima duración.

Características:

- Ángulos de corte y afilados estudiados para un corte preciso y limpio.
- Tratamiento térmico para evitar roturas y alargar la vida útil de la herramienta.
- Diseño clásico y robusto.
- Hoja reafilable.
- Recambios disponibles.

Usos:

- Para poda y recolección intensiva.



► Tijera forjada

REF.	€			g	L mm	Ø corte
3501-18	7,64	160024	12	170	180	20
3501-18 BL	8,20	160444	6	170	180	20
3501-20	8,75	160086	6	280	200	22
3501-20 BL	9,60	160451	6	280	200	22
3501-22	9,90	160093	6	315	220	25
3501-22 BL	10,71	160468	6	315	220	25
3501-24	11,51	160109	6	350	240	25
3501-24 BL	12,42	160475	6	350	240	25
3501-26	13,32	078206	6	433	260	25

Para poda en general.
Forjada de una sola pieza.
3501-18: muy apropiada para la vendimia y la recolección en general.



► Tijera forjada

REF.	€			g	L mm	Ø corte
3503-19	7,74	160123	12	170	190	20
3503-19 BL	8,30	160499	6	170	190	20

Diseño especial para corte de ajo.
Forjada de una sola pieza.



► Tijera forjada

REF.	€			g	L mm	Ø corte
3602	20,00	090406	6	340	220	25

Hoja al temple integral reafilable y recambiable. Disponible repuesto.
Angulo de filo trabajado para dar un corte preciso minimizando la resistencia.



► Tijera forjada

REF.	€			g	L mm	Ø corte
3502-19	6,24	160116	12	165	190	25
3502-19 BL	7,09	160482	6	165	190	25

Para poda y vendimia.
Forjada de una sola pieza.



► Tijera forjada

REF.	€			g	L mm	Ø corte
3601-21	17,59	094770	6	260	210	25

Hoja al temple integral reafilable.
Angulo de filo trabajado para dar un corte preciso minimizando la resistencia.



► Alicate naranjero

REF.	€			g	L mm	Ø corte
3506	9,95	618549	6	90	110	10

Forjado de una sola pieza. Hojas tratadas y reafilables.
Afilado de precisión y muelle equilibrado para un corte fácil y rápido.
Cinta de cuero ajustable para facilitar la recolección con una sola mano.



TIJERAS DE PODA PROFESIONAL

Recolectoras

Beneficios:

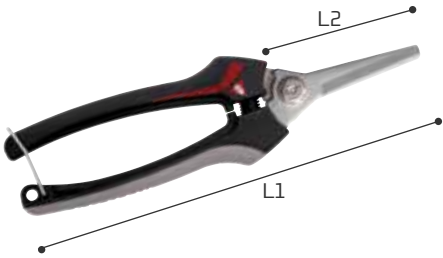
- Amplia oferta de tijeras de recolección para distintos usos.
- Máxima duración: acero de la mejor calidad.
- Eficiencia en la actividad: comodidad de los mangos.

Características:

- Hojas de acero tratado térmicamente con recubrimiento antiadherente.
- INOX: protección contra la oxidación, evita el contagio de plagas.
- Empuñaduras antideslizantes.
- Tijera de recolección tipo by-pass. Sistema de bulón ajustable.
- Muelles de recambio disponibles.

Usos:

- Para la recolección de uva, fruta, flores.
- Para corte y poda de pequeños tallos y corte de ajos.



► **Recolectora**

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

Para corte en zonas de difícil acceso.
La geometría de la hoja de corte alargada y punta roma, evita dañar tanto el racimo como la fruta recolectada.



► **Recolectora**

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

Para corte en zonas de difícil acceso.
La geometría de la hoja de corte alargada y curva, evita dañar tanto el racimo como la fruta recolectada.



► **Recolectora**

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

Para trabajos delicados.
La geometría de la hoja de corte corta y curva, evita dañar los frutos y flores recolectados.



► **Recolectora**

REF.	€	8 41 4299	g	L1 mm	L2 mm
3629 INOX-GR25MB	6,28	588330	25	83	203

Para corte de ajos.
Hoja de corte larga y recta que permite cortar las cabezas de ajo de un solo corte.



► **Recolectora**

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

Para corte en zonas de difícil acceso.
La geometría de la hoja de corte deslizante, estrecha y alargada, permite un acceso cómodo a los tallos para corte y clareo.



► **Recolectora**

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

Para corte de uva.
La geometría de la hoja de corte alargada y recta, evita dañar los racimos recolectados.



► **Recolectora**

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

Para corte y poda de pequeños tallos.
La geometría de la hoja de corte deslizante y pequeña, hace ideal su uso en pequeñas plantas y arbustos.



CE caja expositor



TIJERAS DE PODA PROFESIONAL

Cortasetos

Beneficios:

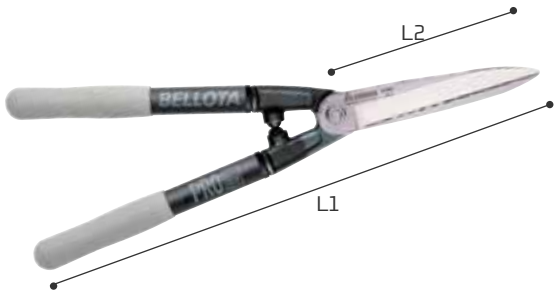
- Facilidad de corte.
- Máxima limpieza y duración.

Características:

- Hojas dentadas para facilitar el corte de ramas húmedas y/o gruesas y evitar el deslizamiento durante el corte.
- Hojas de acero forjadas integralmente para una mayor duración.
- Afilado de precisión para un corte limpio y homogéneo.
- Mangos de aluminio elípticos con empuñaduras ergonómicas.
- Hueco para cortar pequeñas ramas en la hoja interior.

Usos:

- Recorte y mantenimiento de setos y arbustos.



► **Cortasetos**

REF.	€	8 41 4299	g	L1 mm	L2 mm
3584	47,54	091304	6	1.283	570



TIJERAS DE PODA PROFESIONAL

Complementos

- Complementos universales para todo tipo de tijeras de poda.



► **Afilador**

REF.	€	8 41 4299	g
3642	8,46	091694	12

Para afilar todo tipo de herramientas de corte y poda.
Pastilla de carburo tungsteno.



► **Funda**

REF.	€	8 41 4299	g
3643	12,78	091755	6

Para tijeras de una mano.
Realizada en cuero de alta calidad, ribeteada.
Con clip para enganche en cinturón.



TIJERAS DE PODA PROFESIONAL

Repuestos

TIJERAS DE UNA MANO

► Repuesto para tijeras recolectoras

REF.	€				
3622 INOX-M	0,42	593723	12	Muelle + amortiguador	3621, 3622, 3623, 3624, 3625, 3628, 3629

► Repuestos para tijeras forjadas

REF.	€				
R3501-18	0,77	093506	24	Muelle	3501-18, 3502-19, 3503-19
R3501-20	0,80	093544	24	Muelle	3501-20, 3501-22
R3501-24	0,95	093582	24	Muelle	3501-24, 3501,26

► Repuestos para tijera 3601

REF.	€				
3601-21 M	2,00	124163	1	Muelle	3601-21
3601-21 T	0,85	139501	1	Bulón	3601-21

► Repuestos para tijera 3602

REF.	€				
3602-K	3,21	518320	1	Hoja + bulón + muelle	3602

► Repuestos para tijera de aluminio 3604

REF.	€				
3604-21 H	4,62	264395	12	Hoja	3604-21
3604-21 M	1,08	297911	12	Muelle	3604-21
3510-BT	8,59	551303	6	Bulón + tuerca	3604-21

	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.	€				
3510-H	9,15	551228	6	Hoja	3510
3510-CH	9,87	551242	6	Contrahoja	3510
3510-S	3,46	551280	6	Cierre	3510
3510-MA	5,26	551266	6	Muelles + amortiguador	3510
3510-BT	8,59	551303	6	Bulón + tuerca	3510
3510-21 H	5,30	551327	6	Mango hoja	3510-21
3510-21 C	5,30	551365	6	Mango contrahoja	3510-21
3510-22 H	6,24	551341	6	Mango hoja	3510-22
3510-22 C	5,30	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.	€				
3512-H	9,15	606294	6	Hoja	3512
3512-CH	9,87	606331	6	Contrahoja	3512
3512-MA	5,26	606317	6	Muelle + amortiguador	3512
3512-BT	8,59	606270	6	Bulón + tuerca	3512
3512-21 H	9,15	606355	6	Mango hoja	3512-21
3512-21 CH	9,87	606393	6	Mango contrahoja	3512-21
3512-22 H	7,01	017267	6	Mango hoja	3512-22
3512-22 CH	7,01	222067	6	Mango contrahoja	3512-22

► Repuestos para tijera de acero 3505-23

REF.	€				
3505-H	6,54	618754	6	Hoja	3505-23
3505-CH	5,53	618730	6	Contra-hoja	3505-23
3505-BT	10,05	618716	6	Bulón + tuerca	3505-23
3505-MA	3,52	618778	6	Muelle y amortiguador	3505-23
3505-S	2,52	618792	6	Seguro de cierre	3505-23

► Repuestos para tijera forjada 3504-23

REF.	€				
3504-H	6,54	373080	6	Hoja	3504-23
3504-CH	5,53	628043	6	Contra-hoja	3504-23
3510-BT	8,59	551303	6	Bulón y tornillo	3504-23
3505-MA	3,52	618778	6	Muelle y amortiguador	3504-23
3504-S	2,52	628067	6	Seguro de cierre	3504-23

TIJERAS DE DOS MANOS

	3578-H		3578-CH		3578-CHD		3578-A		3578-BT		3578-TTM		3578-M
---	--------	---	---------	---	----------	---	--------	---	---------	---	----------	---	--------

► Repuestos para tijeras de poda universal

REF.	€				
3578-H	12,09	551068	6	Hoja	3578, 3578D, 3578 TEL
3578-CH	12,48	551082	6	Contrahoja	3578, 3578 TEL
3578-CHD	14,40	551105	6	Contrahoja dentada	3578D
3578-A	3,38	551129	6	Kit amortiguadores	3578, 3578D, 3580, 3588D, 3589
3578-BT	8,59	551143	6	Bulón + tuerca	3578, 3578D, 3580, 3588D, 3589
3578-TTM	3,17	135329	6	Kit tornillos mangos	3578, 3578D, 3580, 3581, 3588D, 3589
3578-M40	16,24	028218	6	Mangos	3578, 3578D, 3580
3578-M45	16,24	551167	6	Mangos	3578, 3578D, 3580
3578-M50	16,24	551181	6	Mangos	3578, 3578D, 3580
3578-M60	16,24	551204	6	Mangos	3578, 3578D, 3580
3578-M75	17,73	594959	6	Mangos	3578, 3578D, 3580
3578-M90	17,82	231199	6	Mangos	3578, 3578D, 3580

► Repuestos para tijeras de poda frutal 3580

REF.	€				
3580-H	12,09	566628	6	Hoja	3580
3580-CH	12,48	566642	6	Contrahoja	3580

	3581-BM		3581-BT		3581-CH		3581-H		3581-Y		3581-TA		3581-TTC		3581-M
---	---------	---	---------	---	---------	---	--------	---	--------	---	---------	---	----------	---	--------

► Repuestos para tijera de yunque frutal 3581

REF.	€				
3581-BM	13,16	593808	6	Brazo multiplicador	3581
3581-BT	9,06	046601	6	Bulón + tuerca + tornillo	3581
3581-CH	13,16	593754	6	Contrahoja	3581
3581-H	12,73	057713	6	Hoja	3581
3581-Y	9,36	593785	6	Yunque de aluminio	3581
3581-TA	2,14	360974	6	Tornillo + arandela + tuerca	3581
3581-TTC	4,53	611373	6	Tornillo pivotante + arandela	3581
3581-M	19,10	593822	6	Mangos	3581

	3588-H		3588D-CH		3589-H		3589-CH		3588-M
---	--------	---	----------	---	--------	---	---------	---	--------

► Repuestos para tijeras de poda univeral ligeras

REF.	€				
3588-H	11,54	579970	6	Hoja	3588D
3588D-CH	11,88	579994	6	Contrahoja dentada	3588D
3589-H	12,09	580013	6	Hoja	3589
3589-CH	12,48	580037	6	Contrahoja	3589
3588-M40	15,42	580051	6	Mangos	3588D, 3589
3588-M50	15,42	580075	6	Mangos	3588D, 3589
3588-M60	15,42	580099	6	Mangos	3588D, 3589
3588-M75	15,42	594973	6	Mangos	3588D, 3589

► Repuestos para cortasetos 3584

REF.	€				
3583-A	1,56	124859	6	Kit amortiguadores	3584
3583-T	5,00	125092	6	Tornillo + tuerca	3584

	3578- TELA		3578- TELT		3578- MTEL
---	------------	---	------------	---	------------

► Repuestos para tijeras de poda universal extensible

REF.	€				
3578-TELA	3,42	614152	6	Amortiguador	3578-TEL
3578-TELT	3,17	614282	6	Tornillos del mango	3578-TEL
3578-MTEL	20,86	614138	6	Mangos	3578-TEL



TIJERAS DE JARDÍN

Garden Line - una mano

Beneficios:

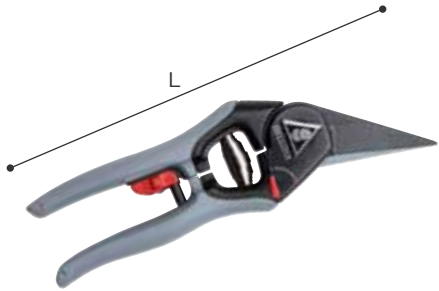
- Gama completa para las diferentes tareas de cuidado, poda y mantenimiento del jardín.
- Sistema de apertura regulable que permite adaptarse tanto al tamaño de la mano como al diámetro de la rama o tallo a cortar.
- Corte limpio y sin esfuerzo: hoja y contra hoja con recubrimiento antiadherente.
- Diseño de los mangos para uso ambidiestro.

Características:

- Mangos con soft touch.
- Bulón diseñado para ajuste preciso y estable.
- Muelle estable que disminuye el cansancio.

Usos:

- Para cuidado y mantenimiento de las plantas y árboles del jardín.



NEW

► Tijera bypass

REF.	€	8 41 4299	6	g	L mm	Ø corte
3401	15,08	615364	6	195	190	10

Corte delicado: limpieza y aclarado de hojas.
Poda de bonsáis, trabajos de detalle.



NEW

► Tijera de yunque

REF.	€	8 41 4299	6	g	L mm	Ø corte
3402	20,10	615388	6	205	195	28

Corte y poda de ramas secas y duras.



NEW

► Tijera bypass

REF.	€	8 41 4299	6	g	L mm	Ø corte
3403	20,10	615401	6	200	195	25

Corte y poda de ramas de tamaño medio.



NEW

► Tijera bypass EasyCut

REF.	€	8 41 4299	6	g	L mm	Ø corte
3404	15,08	615449	6	190	180	20

Labores de mantenimiento en general, para un trabajo rápido y cómodo.
Corte extra-fácil.



► Tijera floral

REF.	€	8 41 4299	6	g	L mm	Ø corte
3520	8,55	563368	6	95	205	15

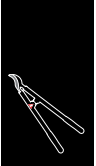
Hojas de acero inoxidable.
Hoja curvada y dentada para cortes limpios y más fáciles.
Mangos bimateriales.



► Tijera largo alcance

REF.	€	8 41 4299	2	g	L mm	Ø Corte
3612	40,71	563344	2	780	1.000/1.500	20
3612-H	4,53	084214	1		Hoja de repuesto	

Poda y recolección en zonas de difícil acceso.
Longitud extensible de 1 m a 1,5 m con ajustes intermedios.
Mecanismo de pinza desmontable: sujeta la rama o fruto cortado para evitar la caída.
Posibilidad de desmontar el mecanismo para ramas más gruesas.
Mangos de aluminio.



TIJERAS DE JARDÍN

Garden Line - dos manos

Beneficios:

- Gama completa para todos los usos de poda y mantenimiento del jardín.
- Contrahoja y yunque dentados para mayor estabilidad y facilidad de corte.
- Corte limpio y sin esfuerzo: hoja y contra hoja con recubrimiento antiadherente.
- Amortiguación estable y cómoda: gran superficie de contacto.

Características:

- Mangos ergonómicos, ligeros y equilibrados: fabricados en poliamida reforzada.
- Mangos extensibles y ligeros: fabricados en aluminio.
- Gran capacidad de corte: modelos con multiplicador de la fuerza.
- Hojas tratadas térmicamente y recubiertas para mayor facilidad de corte y mayor durabilidad.

Usos:

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



NEW

► Tijera Bypass

REF.	€	8 41 4299	6	g	L mm	Ø Corte
3440-50	30,15	615531	6	800	510	35
3440-75	33,67	615555	6	980	750	35

Para poda de ramas verdes y gruesas.
Contra hoja dentada.
Mangos de poliamida reforzada.



NEW

► Tijera bypass extensible

REF.	€	8 41 4299	6	g	L mm	Ø Corte
3440-TEL	35,18	615517	6	1.100	600/900	35

TEL: extensible de 60 cm a 90 cm.
Mangos de aluminio.



NEW

► Tijera de yunque

REF.	€	8 41 4299	6	g	L mm	Ø Corte
3441-50	30,15	622508	6	850	515	45
3441-75	33,67	622522	6	1.020	750	45

Para poda de ramas leñosas, secas y duras.
Yunque de aluminio para mejor desgaste.
Mangos de poliamida reforzada.



NEW

► Tijera de yunque extensible

REF.	€	8 41 4299	6	g	L mm	Ø Corte
3441-TEL	35,18	622546	6	1.150	600/900	45

TEL: extensible de 60 cm a 90 cm.
Mangos de aluminio.



NEW

► Tijera bypass PowerCut x2

REF.	€	8 41 4299	6	g	L mm	Ø corte
3442-75	38,70	622584	6	950	750	35

Para poda de ramas verdes y gruesas.
Sistema multiplicador de la fuerza.
Mangos de poliamida reforzada.



NEW

► Tijera de yunque PowerCut x2

REF.	€	8 41 4299	6	g	L mm	Ø corte
3443-75	38,70	622560	6	950	750	42

Para poda de ramas leñosas, secas y duras.
Sistema multiplicador de la fuerza. Yunque de aluminio para menor desgaste. Mangos de poliamida reforzada.



TIJERAS DE JARDÍN

Garden Line - cortasetos

Beneficios:

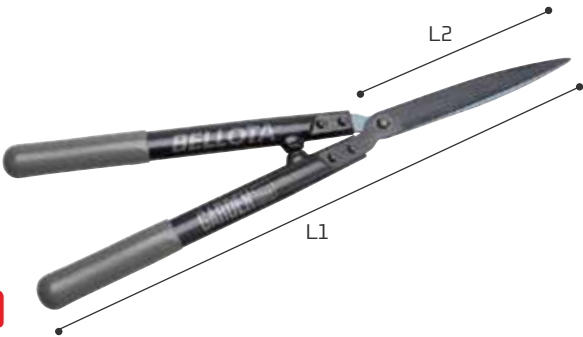
- Gama práctica para realizar el corte y el arreglo de arbustos, setos y césped.
- Cortasetos con diseño estudiado para dar forma de manera fácil y cómoda a los arbustos y setos del jardín.
- Corte limpio y sin esfuerzo: hoja y contra hoja con recubrimiento antiadherente.
- Amortiguación estable y cómoda: gran superficie de contacto.

Características:

- Mangos ergonómicos, ligeros y equilibrados: fabricados en poliamida reforzada.
- Hojas tratadas térmicamente y recubiertas para mayor facilidad de corte y mayor durabilidad.

Usos:

- Para el arreglo de setos y arbustos en paisajismo y el arreglo del césped en zonas de difícil acceso.



NEW

► Cortasetos hoja recta

REF.	€	8 41 4299		g	L1 mm	L2 mm
3461-R	25,63	615616	6	910	645	230

Para corte de ramas finas y el arreglo de setos y arbustos.
Hojas rectas.
Mangos de poliamida reforzada.



NEW

► Cortasetos hoja curva

REF.	€	8 41 4299		g	L1 mm	L2 mm
3461-C	25,63	615630	6	910	645	230

Para corte de ramas gruesas y el arreglo de setos y arbustos con ramas dispersas.
Hojas curvas.
Mangos de poliamida reforzada.



► Cortacésped

REF.	€	8 41 4299		g	L1 mm	L2 mm
3555	12,32	091328	6	380	350	150

Para recortar bordes y arreglar el césped.
Posición de la hoja giratoria:
- Horizontal: recortar y arreglar bordes.
- Diagonal: áreas de difícil acceso.
- Vertical: definir la forma de la planta.



TIJERAS DE JARDÍN

Garden Line - repuestos

AGRICULTURA Y
JARDINERÍA

TIJERAS DE UNA MANO

NEW



3401-H



3402-H



3403-H



3404-H



3403-B



3403-M

► Tijeras una mano

REF.	€	8 41 4299			
3401-H	3,92	627688	6	Hoja de repuesto	3401
3402-H	3,92	627701	6	Hoja de repuesto	3402
3403-H	3,92	627800	6	Hoja de repuesto	3403
3404-H	3,92	627824	6	Hoja de repuesto	3404
3403-B	3,17	627848	6	Bulón tijera una mano	3401, 3402, 3403, 3404
3403-M	1,51	627862	6	Muelle tijera una mano	3401, 3402, 3403, 3404



3612-H

► Tijeras largo alcance

REF.	€	8 41 4299			
3612-H	4,53	084214	1	Hoja de repuesto	3612

TIJERAS DE DOS MANOS

NEW



3440-HT



3440-TEL-HT



3441-HT



3441-TEL-HT



3440-B



3441-YT

► Tijeras dos manos

REF.	€	8 41 4299			
3440-HT	6,54	627909	6	Hoja de repuesto	3440-50, 3440-75
3440-TEL-HT	6,54	627923	6	Hoja de repuesto	3440-TEL
3441-HT	6,54	627947	6	Hoja de repuesto	3441-50, 3441-75
3441-TEL-HT	6,54	627961	6	Hoja de repuesto	3441-TEL
3440-B	4,53	627985	6	Bulón tijera dos manos	3440-50, 3440-75,3440-TEL, 3441-50, 3441-75, 3441-TEL
3441-YT	4,53	628005	6	Yunque de repuesto	3441-50, 3441-75, 3441-TEL
3578-TELA	3,42	614152	6	Amortiguador	3440, 3441, 3440-TEL, 3441-TEL, 3442, 3443, 3461



Serruchos de poda: dentado Japonés

Beneficios:

- Dentado afilado por tres caras para mayor facilidad y limpieza de corte.
- Doble tratamiento térmico: temple integral en la hoja y temple extraduro en los dientes: mayor rendimiento, mejor mantenimiento del filo y mayor facilidad en el corte.
- Mangos ergonómicos para mayor comodidad en el agarre.

Características:

- Dentado japonés, diferentes tamaños para diferentes tareas.
- Hojas curvas y hojas rectas.
- Funda porta serruchos incluida.

Usos:

- Para la poda de plantas leñosas: olivo, frutal, cítrico y viña.
- Hojas curvas: poda en altura / hojas rectas poda a la altura del usuario.



▶ Hoja curva

REF.	€			g	A mm	B mm
4587-11	20,31	314038	6	231	280	4
H4587-11	13,22	940725	6	95	280	4
4587-13	21,06	314045	6	241	330	4
H4587-13	13,72	940688	6	105	330	4

Mango de madera barnizada con protector para la mano. Incluye funda de fibra de vidrio de nylon. Mayor seguridad y comodidad.



▶ Hoja recta

REF.	€			g	A mm	B mm
4589-9	21,81	037883	6	171	228	4
H4589-9	14,23	529678	6	60	228	4
4589-12	22,37	583342	6	200	304	4
H4589-12	14,58	622966	6	70	304	4

Para corte a media altura. Hoja recta cónica recubierta de cromo para mayor suavidad y velocidad de corte. Incluye funda de fibra de vidrio de nylon. Mayor seguridad y comodidad.



▶ Adaptable a pértiga

REF.	€			g	A mm	B mm
4580-13	34,12	538908	6	297	330	4
H4580-13	16,59	537338	6	297	120	4

Hoja con punta curvada que facilita el corte de ramas en altura difíciles de alcanzar. Mango tubular de acero con tornillo de rosca, permite la adaptación cómoda y segura de pértigas para la poda en altura.



▶ Hoja curva

REF.	€			g	A mm	B mm
4588-13	21,46	499117	6	262	330	4
H4588-13	12,57	529654	6	110	330	4

Mango bimaterial, de polipropileno y elastómero que permite máxima adaptación a la mano y evita deslizamientos en el uso. Incluye funda de fibra de vidrio de nylon. Mayor seguridad y comodidad.



NEW

▶ Hoja recta

REF.	€			g	A mm	B mm
4570-10	21,35	624601	6	190	240	2

Dentado muy fino, para acabados limpios.



▶ Adaptable a pértiga

REF.	€			g	A mm	B mm
4587-13 MM	23,17	464092	6	262	330	4

Mango tubular de acero con tornillo de rosca, permite la adaptación cómoda y segura de pértigas para la poda en altura.



▶ Adaptable a pértiga

REF.	€			g	A mm	B mm
3014 HM	20,00	567205	4	370	378	4,8

Hoja con punta curvada que facilita el corte de ramas en altura difíciles de alcanzar. Mango tubular de acero con tornillo de rosca y recubrimiento de foam, permite la adaptación cómoda y segura de pértigas para la poda en altura.



▶ Plegable

REF.	€			g	A mm	B mm
4586-7C	23,47	498998	6	192	180	4
H4586-7C	15,28	529531	6	192	180	4

Serrucho plegable con sistema de seguridad para evitar la apertura accidental de la hoja. Hoja curva y cónica y dientes templados por impulso para mayor suavidad y velocidad en el corte. Mango bimaterial, polipropileno y elastómero que permite máxima adaptación a la mano y evita deslizamientos en el uso.



Serruchos de poda: dentado Universal



▶ Afilado normal

REF.	€			g	A mm	B mm
4581-12	10,81	303308	6	196	300	4,5
4581-14	11,66	303407	6	211	350	4,5
4581-16	13,47	303506	6	231	400	4,5

Mango madera barnizado.



▶ Serrucho para ramas y raíces

REF.	€			g	A mm	B mm
3011	14,68	089943	6	135	165	3,5

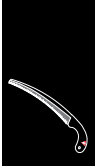
Hoja recta cónica recubierta de cromo para mayor velocidad de corte.



▶ Afilado oblicuo

REF.	€			g	A mm	B mm
4584-12	16,34	303902	6	240	300	5
4584-14	17,44	304008	6	260	350	5
4584-16	19,50	304107	6	275	400	5

Mango madera barnizado.



Pértigas



► Pértiga

REF.	€			g	A mm	B mm
3014	39,75	563306	6	1.080	2090-3470	570

Mango Extensible 1.600 - 3.000 mm con posibilidad de ajuste en cualquier longitud intermedia de forma fácil y precisa girando en mango.
Mango de aluminio con empuñadura de Foam.
Serrucho desmontable con empuñadura cómoda para usar por separado.
Para poda de ramas gruesas en altura.
3014HM: Hoja de acero especial con dentado Japonés.
Cuchillas delanteras y traseras: control del corte.

► Pértiga

REF.	€			g	A mm	B mm
3631	112,36	091595	1	2.830	2350-4000	400

Para poda en altura.
Mango de fibra de vidrio telescópico extensible.
Tope interno de diseño exclusivo que evita la separación de ambas partes de mango.
Sistema desmultiplicador que triplica la capacidad de corte.
Tijera de acero tratado con capacidad de corte de 25 mm y serrucho de uso universal de 38 mm con ángulo de corte regulable.

► Pértiga dentado japonés

REF.	€			g	A mm	B mm
P4580-13	51,91	582734	3	1.265	2.200-3.210	570

Para agricultor y jardinero profesional. Para poda en altura de árboles frutales y ornamentales.
Con 8 posiciones de bloqueo mediante pestillos: se mantiene fijo y sin holguras en cada posición. Recubrimiento de polietileno al final del mango y plástico en la mitad para facilitar el agarre firme.
Extensible de 2.200 a 3.210 mm. con serrucho de dentado japonés templado ref. 4580-13.

► Pértiga dentado japonés

REF.	€			g	A mm	B mm
P4587-13	40,91	582758	3	1.275	2.250-3.260	545

Para agricultor y jardinero profesional. Para poda en altura de árboles frutales y ornamentales.
Con 8 posiciones de bloqueo mediante pestillos: se mantiene fijo y sin holguras en cada posición. Recubrimiento de polietileno al final del mango y plástico en la mitad para facilitar el agarre firme.
Extensible de 2.250 a 3.260 mm. con serrucho de dentado japonés templado ref. 4587-13 MM.

► Mango extensible pértega

REF.	€			g	A mm	B mm
3630	19,05	582772	3	980	1.790-2.800	

Para las pértigos P4580-13 y P4587-13.



3631 HC



3631 M



3631 H



H4588-13

Recambios para pértigos

REF.	€			g		
3631 HC	14,53	124811	1	70	Hoja tijera pértega	3631
3631 M	7,29	124965	1	20	Muelle pértega	3631
3631 H	8,80	124880	1	40	Hoja serrucho	3631
H4588-13	12,57	529654	6	110	Hoja serrucho	P4587-13



Hachas

Beneficios:

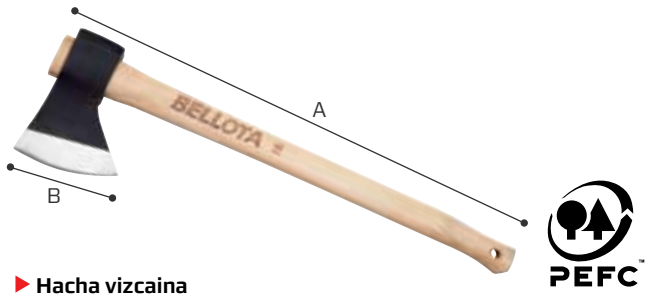
- Corte limpio y fácil.
- Gran capacidad de penetración sin enganche.

Características:

- Cabeza forjada en un sola pieza.
- Tratamiento diferenciado entre ojo y filo para evitar roturas.
- Diseño especial del filo para asegurar una buena penetración en la rama.
- Protector de goma en el filo para mayor seguridad.

Usos:

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



► Hacha vizcaina

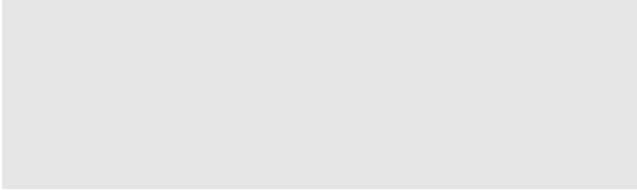
REF.	€			g	A mm	B mm
8130-300	15,33	156492	6	300	380	80
8130-400	16,89	156508	6	400	380	95
8130-500	18,55	156515	6	500	400	95
8130-600	19,80	156522	6	600	420	100
8130-700	21,01	156539	6	700	450	105
8130-800	22,42	156546	6	800	450	110
8130-1000	25,28	156553	6	1.000	600	120
8130-1200	26,79	156560	6	1.200	700	130
8130-1500	30,15	156577	6	1.500	800	140
8130-2000	35,48	156584	6	2.000	800	155

Hacha mango de madera de haya barnizado.



► Hacha vizcaina

REF.	€			g	A mm	B mm
8130-500 MFV	21,36	550603	6	500	400	95
8130-700 MFV	24,18	550580	6	700	450	105
8130-800 MFV	25,78	550566	6	800	450	110



Hacha mango trimaterial con núcleo de fibra de vidrio, exterior de polipropileno y elastómero.



► Hacha para poda

REF.	€			g	A mm	B mm
8131-300	26,44	835762	6	300	480	65
8131-300 SM	19,65	835793	24	300		65

Muy apreciada en la limpieza y poda de los frutales cítricos.
Fácil extracción de la hoja durante el uso.
Cabeza forjada de acero al carbono.
Pulido y barnizado integrales.
Mango de madera de haya barnizada.



Cuñas

Beneficios:

- Corte limpio.
- Facilidad de extracción de la madera de corte.

Características:

- Cabeza forjada en acero de alta calidad.
- Templada hasta el núcleo con durezas estudiadas y homogéneas en la bocas.
- Bocas pulidas.
- Máxima tenacidad en el ojo para evitar roturas.

Usos:

- Para corte de madera.



► Maza-cuña

REF.	€	8 41 4299	6	g	A mm	B mm
5460-3	46,08	124002	6	3.000	210	69

Corte de madera gruesa y dura.
Doble uso: como maza con una cuña o bien como hacha para el corte de madera.
Mango de madera barnizado.



► Maza-cuña

REF.	€	8 41 4299	4	g	A mm	B mm
5460-3 MPFVT	52,37	376470	4	3.000	210	69

Corte de madera gruesa y dura.
Doble uso: como maza con una cuña o bien como hacha para el corte de madera.
Mango trimaterial, núcleo de fibra de vidrio y exterior de polipropileno y elastómero.
Máxima adaptación a la mano.
Perfecta fijación de cabeza y mango.



► Cuña

REF.	€	8 41 4299	6	g	A mm	B mm
5461-1	16,59	124101	6	1.000	187	30
5461-1,5	20,81	124200	6	1.500	210	35
5461-2	25,03	124309	6	2.000	233	38
5461-2,5	28,09	124408	6	2.500	255	40
5461-3	31,91	124507	6	3.000	267	43

Para cortar y romper la madera. Perfecta penetración en la madera.



Hojas de arco

Beneficios:

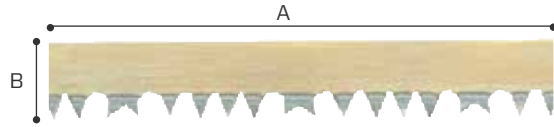
- Corte limpio y fácil.
- Amplia gama de dentados para todo tipo de madera.

Características:

- Hojas templadas por inducción de alta frecuencia: mayor durabilidad de los dientes.
- Altura homogénea de los dientes de corte: máxima resistencia y rendimiento.

Usos:

- Para corte de madera y ramas.
- Poda de árboles en general.



► Hoja de Arco Standard

REF.	€	8 41 4299	12	g	A mm	B mm
4535-18	1,59	424683	12	40	457	20
4535-21	1,73	314397	12	46	533	20
4535-24	1,82	314403	12	56	610	20
4535-30	1,91	314410	12	71	762	20

Dentado americano para corte de madera en verde.



► Hoja de Arco Standard

REF.	€	8 41 4299	12	g	A mm	B mm
4536-18	1,59	046854	12	40	457	20
4536-21	1,73	032703	12	46	533	20
4536-24	1,82	032741	12	56	610	20
4536-30	1,91	032789	12	71	762	20

Para corte limpio en madera verde. Dentado americano fino.



► Hoja de Arco Standard

REF.	€	8 41 4299	12	g	A mm	B mm
4537-21	1,73	314427	12	46	533	20
4537-24	1,82	314434	12	56	610	20
4537-30	1,91	314441	12	71	762	20

Para corte de madera seca. Dentado universal.



► Hoja de Arco Standard

REF.	€	8 41 4299	12	g	A mm	B mm
4538-21	1,73	439793	12	46	533	20
4538-24	1,82	439830	12	56	610	20

Para corte limpio de madera seca. Dentado universal fino.



► Hoja de Arco Profesional

REF.	€	8 41 4299	12	g	A mm	B mm
4545-21 PROF	3,72	310009	12	46	533	20
4545-24 PROF	4,18	310207	12	60	610	20
4545-30 PROF	4,48	310405	12	76	762	20

Para corte de madera en verde. Mayor duración. Dentado americano.



► Hoja de Arco Profesional

REF.	€	8 41 4299	12	g	A mm	B mm
4547-21 PROF	3,72	310801	12	49	533	20
4547-24 PROF	4,18	311006	12	60	610	20
4547-30 PROF	4,48	311204	12	76	762	20

Para corte de madera seca. Mayor duración. Dentado universal.



HERRAMIENTAS DE CORTE Y PODA

Sierras de arco

Beneficios:

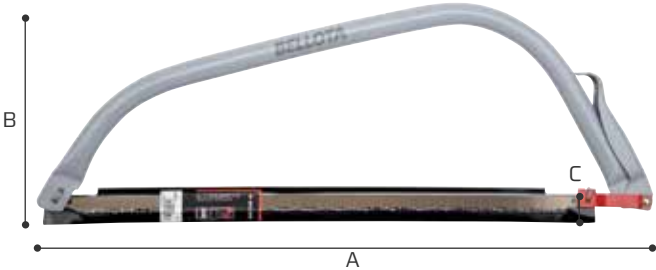
- Amplitud de corte.
- Facilidad y seguridad en el manejo.

Características:

- Sistema de anclaje especial Bellota mediante anilla de enganche:
- Fijación segura, cómoda y estable de la hoja al arco.
- Hoja centrada y derecha para un corte recto y fácil.

Usos:

- Para corte de ramas y madera en general.



► Sierra de arco standard

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
4534-18	5,73	084122	12	560	457	186	20
4534-21	5,88	084153	12	600	533	209	20
4534-24	6,34	084177	12	730	610	239	20
4534-30	6,79	084191	12	850	742	249	20

Dentado americano fino para corte limpio de madera verde.
Monta hoja 4536.



► Sierra de arco standard

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
4539-18	5,73	424775	12	560	457	186	20
4539-21	5,88	314458	12	600	533	209	20
4539-24	6,34	314465	12	730	610	239	20
4539-30	6,79	314472	12	850	762	249	20

Dentado universal para corte de madera seca.
Monta hoja 4537.



► Sierra de arco standard

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
4540-18	5,73	424812	12	560	457	186	20
4540-21	5,88	314489	12	600	533	209	20
4540-24	6,34	314496	12	730	610	239	20
4540-30	6,79	314502	12	850	762	249	20

Dentado americano para corte de madera verde.
Monta hoja 4535.



HERRAMIENTAS DE CORTE Y PODA

Discos prepoda

Beneficios:

- Discos de una sólo pieza, apropiados para el corte ininterrumpido.
- Fabricados a medida para adaptarlos a la máquina de cada cliente.

Características:

- Sierras de acero templado especial al carbono.

Usos:

- Para pre-poda en madera verde y madera seca. Para poda de invierno y de verano.



► Discos pre-poda

REF.	€			g	A mm	B mm	Dientes
4591B-500-A25-Z72	110,45	308907	1	3.490	500	25	72
4591B-600-A150-Z72	161,56	130997	1	6.940	600	25	72
4591B-600-A25-Z86	161,56	131048	1	7.430	600	25	86

Para otros modelos: diámetros, ejes, dentados y espesores, consultar con nuestro equipo comercial.



HERRAMIENTAS DE CORTE Y PODA

Hoces

Beneficios:

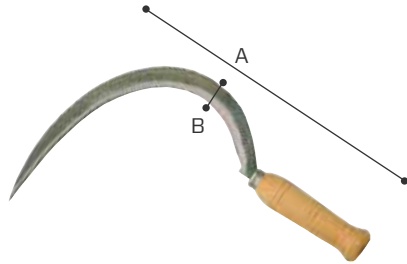
- Facilidad de corte: geometría de las hojas especialmente diseñada.
- Larga duración: aceros y tratamientos térmicos especiales.

Características:

- Hoces de filo: esmeriladas en ambas caras y templadas integralmente.
- Hoces dentadas: picadas por una cara, esmeriladas por la otra y templadas por inducción.
- Hojas cónicas para mejorar y facilitar el corte.
- Con protector de filo para mayor seguridad.
- Virola de fijación del mango y la hoja.

Usos:

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



► Hoz Dentada

REF.	€			g	A mm	B mm
2550-000 N	8,20	159899	6	178	370	22
2550-00 N	8,35	159905	6	185	394	22
2550-0 N	8,80	159912	6	193	421	22
2550-1 N	9,10	159929	6	202	437	22
2550-2 N	9,30	159936	6	212	477	22



► Hoz Dentada

REF.	€			g	A mm	B mm
2552	9,15	158595	6	210	415	22



► Hoz de filo

REF.	€			g	A mm	B mm
2561	19,55	158632	6	500	515	48



► Hoz de filo

REF.	€			g	A mm	B mm
2563	17,89	158656	6	235	440	36



► Hoz Dentada

REF.	€			g	A mm	B mm
2551	9,15	158588	6	210	470	22



► Hoz de filo

REF.	€			g	A mm	B mm
2560-0	15,68	158601	6	260	400	39
2560-1	16,29	158618	6	280	445	41
2560-2	17,09	158625	6	320	480	43
2560-3	17,94	159943	6	370	510	45



► Hoz de filo

REF.	€			g	A mm	B mm
2562	15,13	158649	6	240	440	36



Guadañas

- Beneficios:**
- Larga duración. Garantizan al usuario una herramienta para toda la vida.
- Características:**
- Acero aleado templado y tensionado perfecto para máximo corte.
 - Nervio reforzado dotándole de especial resistencia al esfuerzo.
 - Protector de filo para mayor seguridad.

- Usos:**
- Para siega en general. Especialmente indicado para zonas pequeñas o difíciles.



► **Guadaña**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm
2503-18	50,71	836806	6	518	457
2503-20	54,07	116700	6	600	510
2503-22	57,24	116809	6	625	560
2503-24	59,40	116908	6	650	610
2503-26	63,07	117004	6	800	660



► **Guadaña**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm
2506-20	58,04	117707	6	700	510
2506-22	60,66	117806	6	750	560
2506-24	63,97	117905	6	800	610
2506-26	67,24	118001	6	850	660



► **Guadaña**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm
2509-22	53,92	118308	6	500	560
2509-24	56,08	118407	6	540	610
2509-26	58,70	118506	6	560	660
2509-28	62,01	118605	6	600	710



► **Rozón**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm
2531-20	70,76	119404	6	720	510
2531-22	73,42	119503	6	750	560

Para corte de maleza y zarzas.



► **Rozón**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm
2532-14	61,81	119602	6	800	360
2532-16	64,32	119701	6	850	410

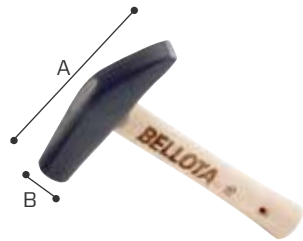
Para corte de maleza y zarzas.



► **Rozón**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm
2533-14	66,23	119800	6	900	360

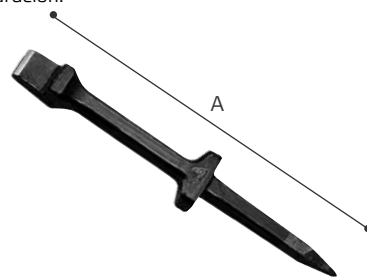
Para corte de maleza y zarzas.



► **Martillos para picar guadañas**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
1071	25,38	116205	6	665	130	25

Temple integral para mayor duración.



► **Yunques**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm
1051	44,83	115703	12	1.575	400

Soporte para garantizar el buen afilado de la guadaña.
Forjado de una sola pieza.



► **Martillos para picar guadañas**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
1072-A	24,18	116304	6	615	132	25

Boca simétrica. Temple integral para mayor duración.



► **Yunques**

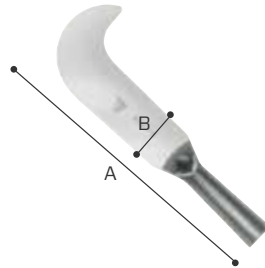
REF.	€	8 41 4299		g	A mm
1054	35,83	116007	12	900	255

Soporte para garantizar el buen afilado de la guadaña.
Forjado de una sola pieza.



Tajamatas

- Beneficios:**
- Gran robustez: forjado de una sola pieza.
 - Filos reafilables durante toda la vida útil de la herramienta.
- Características:**
- Forjado en una sola pieza.
 - Afilado de precisión.
 - Grandes espesores en el lomo.
 - Tratamiento integral en toda pieza.
- Usos:**
- Para el corte de malezas y zarzas.
 - Poda profunda y limpieza de ramas.
 - Limpieza de palmeras.



► **Tajamatas**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
1111-A	53,62	116403	12	1.075	400	70

Para corte de maleza y zarza.
Forjada de una sola pieza.
Temple integral de la hoja.
Afilado de precisión.



► **Tajamatas**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
1118-A	39,85	116601	12	800	300	140

Para corte de maleza y zarza.
Forjada de una sola pieza.
Temple integral de la hoja.
Afilado de precisión.



► **Tajamatas**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
1116	71,26	116502	12	825	360	60

Para corte de maleza y zarza.
Forjada de una sola pieza.
Temple integral de la hoja.
Afilado de precisión.



Machetes

Beneficios:

- Óptima dureza, flexibilidad y resistencia.
- Larga vida útil.
- Producción propia: capacidad de desarrollar nuevas geometrías y espesores a petición del cliente.

Características:

- Hoja de acero de alto carbono y cromo, tratada térmicamente.
- Tratamiento de laminado en la hoja para un mejor corte: perfil cónico.
- La hoja va hasta el final de la cacha.
- Hoja pre-afilada.
- Remache inoxidable de cabeza plana.
- Se ofrecen dos acabados: pulido (P) y natural (N).
- Se ofrecen tres tipos de mangos:

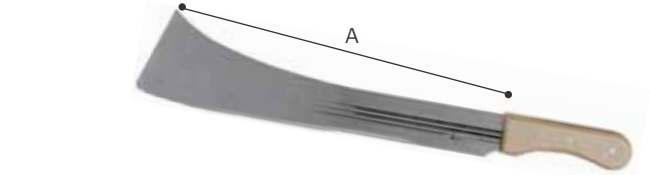
1. Mango Madera (M).
2. Mango Bimaterial (BM): anatómico y antideslizante. Proporciona mayor comodidad y seguridad.
3. Mango de Plástico (P): polipropileno de alto impacto, flexible.

Usos:

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

B Espesor de la hoja (mm).

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 1778

REF.	€			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 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 244

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



Machete 1055

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



Machete 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 368

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



Machete 443

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



Machete 410

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



Machete 741

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



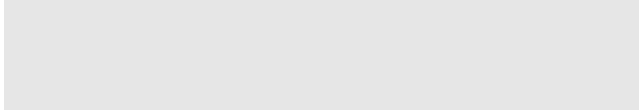
Machete W550

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



Machete 1779

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



Machete 31W

REF.	€			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 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 638

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



Machete 31B

REF.	€			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	12,72	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 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 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 350**

REF.	€			Pallet	g	A inches/mm	B mm
* 350-14-2 PMM	15,13	200478	12	864	490	14"/ 356	2
* 350-16-2 PMM	15,13	200546	12	540	518	16"/ 406	2
350-18-2 PMM		7702956020707	60	1.620	555	18"/ 457	2
* 350-20-2 PMM	15,13	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 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 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	25,63	620139	12		250	12"/ 304	1,8



Gama profesional

Beneficios:

- Máxima comodidad: tirantes regulables con almohadilla.
- Alto rendimiento:
 - El diseño de la cámara permite un menor número de bombeos.
 - Boquillas de gran calidad que permiten un pulverizado uniforme.
- Máxima seguridad:
 - Depósito sin perforaciones y roscas más largas para evitar posibles fugas.
 - Bloqueo del sistema mediante la manilla de funcionamiento.
 - Manguera de alta calidad que mejora la seguridad y resistencia.

Usos:

- Abono y fumigación en agricultura y jardinería. Usos diversos en industria y construcción.



► **Pulverizadores 16 L y 12 L**

REF.	€			g	A mm	B mm
3710-16	40,26	604993	1	3.400	610	420
3710-12	38,40	443578	1	3.200	610	420

Presión de funcionamiento de 1-3 Bar.
Longitud de lanza: 60 cm.
Longitud de manguera: 120 cm.
Boquilla de cono regulable + boquilla de abanico.



► **Pulverizador 10 L**

REF.	€			g	A mm	B mm
3710-10	34,58	606751	1	3.200	570	200

Presión de funcionamiento de 1-3 Bar.
Longitud de lanza: 60 cm.
Longitud de manguera: 120 cm.
Boquilla de cono regulable.

REPUESTOS PULVERIZADORES GAMA PROFESIONAL



REF.	€				
R3710-1	6,19	606652	1	Lanza y boquilla	3710-10, 3710-12, 3710-16
R3710-2	4,23	606669	1	Maneta	3710-10, 3710-12, 3710-16
R3710-3	7,59	606676	1	Manguera	3710-10, 3710-12, 3710-16
R3710-4	3,12	606683	1	Bomba 12 y 16 Litros	3710-12, 3710-16
R3710-5	2,44	606690	1	Varios 12 y 16 Litros. Embolo, anillos	3710-12, 3710-16
R3710-6	7,04	606706	1	Cámara de aire 16 Litros	3710-16
R3710-7	6,74	606713	1	Cámara de aire 12 Litros	3710-12
R3710-8	4,83	606720	1	Bomba 10 Litros	3710-10
R3710-9	3,97	606737	1	Varilla de bomba 10 Litros	3710-10
R3710-10	2,72	606744	1	Varios 10 Litros. Embolo, diafragma, anillo, muelle	3710-10



PULVERIZADORES

Gama jardín

- Beneficios:**
- Una combinación perfecta de diseño, calidad y eficacia para que las tareas de pulverización del jardín resulten más agradables.
- Características:**
- Larga duración: fabricados con materiales de alta calidad resistentes al ataque de productos químicos.
 - Rendimiento: con menos bombeos se obtiene una mayor presión y ésta se mantiene durante más tiempo.
 - Mangos con traba para pulverización continua sin esfuerzo.
 - Boquilla ajustable que permite pulverizar desde una brisa fina hasta un chorro de largo alcance.
 - Pestaña-pulsador para poder pulverizar de continuo sin esfuerzo.
 - Atractivo diseño.
- Usos:**
- Para regar plantas, proteger rosas, flores y vegetales, eliminar hierbas no procedentes y eliminar moho en muebles de jardín, columpios, etc.



3110-01

Pulverizador Jardín 1 L / 1,5 L

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
3110-01	6,74	567748	6	280	270	180
3700-015	11,78	460117	1	350	270	180

- 1L**-Eficiencia y suavidad en el bombeo: con menos bombeos se obtiene una mayor presión y ésta se mantiene durante más tiempo. Atractiva bandeja expositora de 6 unidades.
- 1,5L**-Empuñadura ergonómica. Fácil mantenimiento y limpieza.



3110-05

Pulverizador Jardín 5 L

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
3110-05	19,70	567786	1	1.400	400	200

- 5L**-Tanque con embudo: cómodo y rápido de rellenar, sin salpicaduras. Bomba de alto rendimiento. Exclusiva válvula de presión. Basta girar para liberar. Depósito estable con amplia base de apoyo para evitar vuelcos y sus consiguientes derrames. Correa ajustable con ganchos giratorios.



COMPLEMENTOS JARDÍN

Aceites agrícolas

- Beneficios:**
- Complemento perfecto para labores de jardín y agrícolas.
- Características:**
- Mezclas optimizadas para mejorar el rendimiento de las máquinas.
- Usos:**
- Motosierras, motores de 2 y 4 tiempos.
 - Engrase de todo tipo de piezas.



Grasa de litio

REF.	€	8 41 4299		g
3662-1	11,01	605877	10	1.000
3662-5	35,78	299717	4	5.000

Grasa de litio para engrase general de rodamientos y cojinetes.



Lubricante

REF.	€	8 41 4299		g
3660	7,34	299397	25	938
3661-2T	9,80	299519	25	942
3661-4T	10,00	299595	25	942

3660: lubricante para cadenas de motosierras.
3661-2T: lubricante sintético para motores de 2 tiempos.
3661-4T: lubricante sintético para motores de 4 tiempos.



COMPLEMENTOS JARDÍN

Guantes

- Beneficios:**
- Una gama corta pero bien constituida para ofrecer protección y comodidad en las tareas del jardín.
- Características:**
- Materiales innovadores y diseños cómodos y adaptados a cada tarea.
 - Máxima sensibilidad sin sacrificar protección.
 - Nuevas dimensiones y texturas para proteger de forma óptima las manos.
- Usos:**
- Para realizar las principales tareas en el cuidado del jardín: trasplante, poda, mantenimiento, riego, fumigación y uso de maquinaria.



NEW

Confort

REF.	€	8 41 4299		g	MBox
75101-7/S	3,86	534344	10	50	120
75101- 8/M	3,86	533989	10	50	120
75101- 9/L	3,86	534009	10	50	120

Trasplante, labores de mantenimiento del jardín y uso de herramientas. Nylon 100%. Recubrimiento de nitrilo en palma. Puño elástico.



Hydro

REF.	€	8 41 4299		g	MBox
75103-8/M	3,12	534085	10	75	100

Trasplante de plantas y trabajos varios en ambientes húmedos. Nitrilo verde, interior flocado. 0,38 mm. Longitud: 33 cm.



4x4

REF.	€	8 41 4299		g	MBox
75105-8/M	4,68	534207	10	125	120
75105-9/L	4,68	534221	10	130	120
75105-10/XL	4,68	534245	10	135	120

Poda, uso de maquinaria y herramientas de golpeo, trabajos exigentes. Piel flor vacuno gris. Dorso en serraje gris.



Grip

REF.	€	8 41 4299		g	MBox
75102-8/M	4,02	534023	10	65	120
75102-9/L	4,02	534047	10	65	120
75102-10/XL	4,02	534061	10	65	120

Uso de herramientas y maquinaria, trasplantes y labores de mantenimiento. Nylon 100%. Recubrimiento rugoso de látex en palma. Puño elástico.



Universal

REF.	€	8 41 4299		g	MBox
75104-7/S	4,02	534122	10	80	120
75104-8/M	4,02	534146	10	80	120
75104-9/L	4,02	534160	10	80	120
75104-10/XL	4,02	534184	10	80	120

Poda, labores de mantenimiento, uso de herramientas y maquinaria. Piel flor cabra gris. Dorso algodón. Pulgar en ala. Elástico en muñeca. Grosor: 0,7 - 0,9 mm.



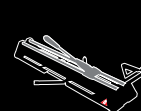
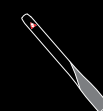
Protect

REF.	€	8 41 4299		g	MBox
75106-8/M	6,49	534269	10	115	60
75106-9/L	6,49	534283	10	135	60
75106-10/XL	6,49	534306	10	155	60

Poda de árboles, arbustos y plantas espinosas. Piel flor cabra gris. Dorso algodón verde. Pulgar en ala. Manguito extra largo en loneta verde con ajuste superior.



► CONSTRUCCIÓN

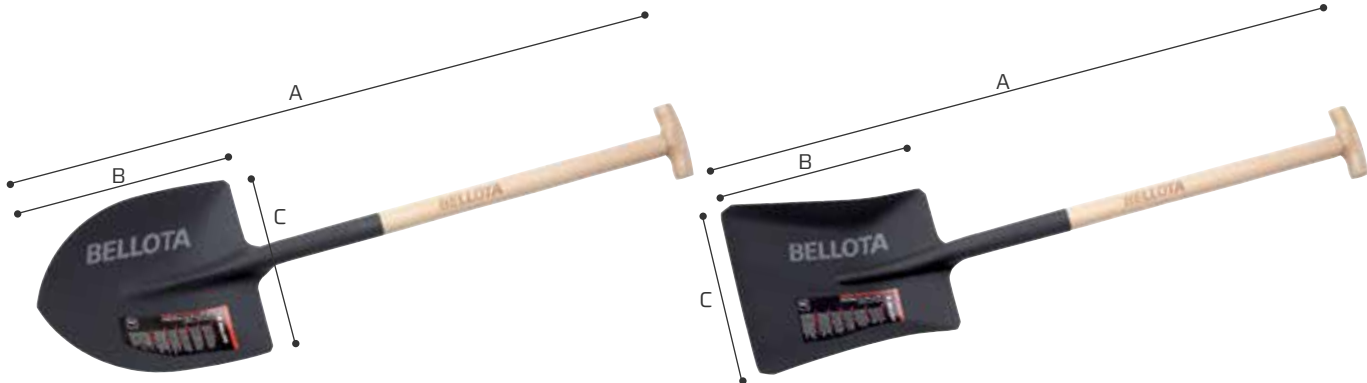


- Beneficios:**
- Máxima duración, gran resistencia al desgaste.
 - Gran elasticidad, resistencia a las deformaciones.
 - Perfecta unión entre la hoja y el mango.
 - Mangos de madera ligeros y agradables al tacto disponibles en modelo muleta, anilla y largo.

- Características:**
- Palas de chapa máxima calidad, tratadas térmicamente.
 - Cubo muy resistente, remachado, que asegura una perfecta unión pala y mango.
 - Acabado con pintura epoxi.

- Usos:**
- Para cavar y recoger escombros, cemento, tierra, etc.

MM: Mango muleta
MA: Mango anilla
ML: Mango largo
SM: Sin mango



► **Pala 5501 MM**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5501-2 MM	15,73	500103	6	1.800	1.020	325	265
5501-3 MM	15,83	500400	6	1.915	1.030	335	290
5501-4 MM	17,64	500608	6	2.020	1.035	345	300

Pala punta con mango muleta, Ref. M 5501 M

► **Pala 5502 MM**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5502-2 MM	16,14	501100	6	1.930	1.015	320	250
5502-3 MM	16,24	501308	6	2.060	1.030	335	265
5502-4 MM	17,64	501506	6	2.170	1.030	340	275
5502-6 MM	19,05	501704	6	2.735	1.070	370	305

Pala cuadrada con mango muleta, Ref. M5501 M



► **Pala 5501 MA**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5501-2 MA	18,85	500202	6	1.975	1.030	325	265
5501-3 MA	17,94	500509	6	2.085	1.040	335	290
5501-4 MA	20,81	500707	6	2.195	1.045	345	300
5501-3 MAR	19,35	503555	6	1.905	1.040	335	290

Pala punta con mango anilla, Ref. M 5501 A

► **Pala 5502 MA**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5502-2 MA	19,15	501209	6	2.100	1.020	320	250
5502-3 MA	18,65	501407	6	2.235	1.030	335	265
5502-4 MA	20,81	501605	6	2.345	1.035	340	275
5502-6 MA	22,32	501803	6	2.565	1.070	370	305

Pala cuadrada con mango anilla, Ref. M 5501 A



► **Pala 5501 ML**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5501-2 ML	19,95	500301	6	1.970	1.490	325	265

Pala punta con mango largo, Ref. M 5501 L

► **Pala 5502 ML**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5502-2 ML	19,95	501254	6	2.110	1.490	320	250

Pala cuadrada con mango largo, Ref. M 5501 L

► **Pala 5550 SM**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5550-27 SM	9,21	606829	14	1.050		270	270
5550-29 SM	9,69	537536	12	1.170		290	290
5550-31 SM	10,10	526547	12	1.660		310	310

Pala punta sin mango.

► **Pala 5552 SM**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5552-26 SM	8,52	501544	25	850		270	260

Pala punta sin mango.

► **Pala 5557 SM**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5557-23 SM	8,10	598926	25	990		300	220

Pala punta sin mango.



PALAS Y HERRAMIENTA PARA ENCOFRADOS

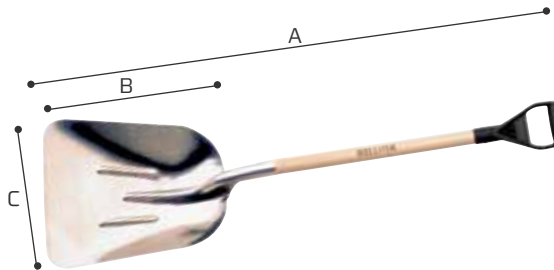
Palas de aluminio

- Beneficios:**
- Gran elasticidad, resistencia a las deformaciones.
 - Máxima ligereza y fácil limpieza.
 - Perfecta unión entre la hoja y el mango.
 - Mangos de madera ligeros y agradables al tacto disponibles en modelo anilla y largo.

- Características:**
- Palas de aluminio, máxima calidad.
 - Cubo muy resistente, remachado, que asegura una perfecta unión pala y mango.

- Usos:**
- Para recoger nieve, tierra, etc.
 - De uso especial en alimentación.

MA: Mango anilla
ML: Mango largo
SM: Sin mango



► **Pala 5520 MA**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5520 MA	33,77	503296	6	1.800	1.300	415	375

Pala de aluminio con mango anilla.

► **Pala 5522**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5522 MA	28,55	103182	6	1.500	1.200	395	325
5522 SM	19,20	674132	50	760		395	325

Pala de aluminio con mango anilla y sin mango.

► **Pala 5520 ML**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5520 ML	35,13	503104	6	2.000	1.620	415	375

Pala de aluminio con mango largo.

► **Pala 5525 MA**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5525 MA	23,67	336696	6	970	940	300	245

Pala de aluminio con mango anilla.



PALAS Y HERRAMIENTA PARA ENCOFRADOS

Raederas y rastrillos

Beneficios:

- Máxima duración y dureza, gran resistencia al desgaste.
- Gran resistencia a las deformaciones.

Características:

- Acero forjado en una sola pieza, máxima calidad.
- Piezas templadas y tratadas térmicamente.

Usos:

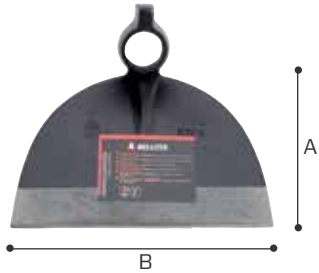
- Para mover y esparcir masa de cemento, hormigón, arena, piedra...



► **Raedera 5701**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
5701-0	23,27	126402	6	1.100	160	260	M 5701
5701-B	26,94	126600	6	1.400	170	300	M 5701

Raederas hombros curvos.
Se sirven sin mango.



► **Raedera 5702**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
5702-A	17,44	126907	6	1.275	160	260	M 4

Raederas hombros curvos.
Se sirven sin mango.



► **Raedera 5709**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
5709	30,56	127003	6	1.200	140	310	M 5701

Raedera hombros rectos.
Se sirve sin mango.



► **Rastrillo 5751**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
5751	23,87	127102	6	1.600	160	235	M 4

Rastrillo 5 puntas planas.
Se sirve sin mango.



► **Rastrillo 5753**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
5753-B	21,41	127409	6	1.350	155	195	M 4

Rastrillo 5 puntas.
Se sirve sin mango.



► **Rastrillo 5754**

REF.	€			g	A mm	B mm	M
5754	24,78	127508	6	1.500	150	220	M 4

Rastrillo 6 puntas.
Se sirve sin mango.



PALAS Y HERRAMIENTA PARA ENCOFRADOS

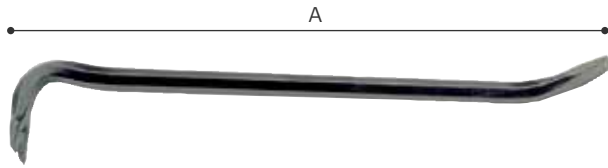
Desencofradores y grifas

Beneficios:

- Máxima dureza, gran resistencia al desgaste. Diseño de las uñas para realizar el mínimo esfuerzo.

Características:

- Cabezas y uñas forjadas, templadas térmicamente.
- Acero máxima calidad. Acabado con pintura epoxi.



► **Desencofrador 5982**

REF.	€			g	A mm
5982-18x500	13,12	157000	6	1.200	500
5982-20x600	15,47	156997	6	1.800	600
5982-20x700	16,83	156980	6	2.025	700
5982-22x800	20,68	156973	6	2.850	800
5982-22x1000	24,82	156966	6	3.400	1.000
5982-22x1200	26,96	433098	4	4.000	1.200

Para realizar palanca y eliminar el soporte del encofrado.



► **Grifa 5985**

REF.	€			g	A mm
5985-8	12,05	157901	6	400	380
5985-10	13,29	157079	6	680	460
5985-12	15,17	157062	6	825	500
5985-14	18,33	157055	6	1.300	600
5985-16	23,03	157048	6	1.850	700
5985-18	27,47	157031	6	2.400	850
5985-20	34,56	157024	6	3.400	1.000
5985-22	44,85	157017	4	4.300	1.100

Para doblar ferralla en el proceso de encofrado.



PALAS Y HERRAMIENTA PARA ENCOFRADOS

Tenazas

Beneficios:

- Máxima duración y dureza, gran resistencia al desgaste. Gran facilidad de corte.

Características:

- Acero de máxima calidad y gran profundidad del temple en los filos.
- Temple diferenciado en los filos, cabeza y mangos. Cabeza plana y perfecta alineación de los filos.



► **Tenaza rusa 6001**

REF.	€			g	A mm	B mm
6001-225	12,27	157604	6	330	225	30
6001-250	13,22	157611	6	400	250	36
6001-280	15,33	157628	6	430	280	36,5
6001-300	16,03	949711	6	510	300	36,5



► **Tenaza carpintero 6005**

REF.	€			g	A mm	B mm
6005-180	12,47	157635	6	290	180	48
6005-200	13,07	157642	6	390	200	53
6005-225	14,88	157659	6	410	225	53
6005-250	17,94	157666	6	530	250	58



Paletas y paletines

Beneficios:

- Máxima duración, garantía total contra roturas.
- Excelente flexibilidad.
- Adaptación de cada modelo a las exigencias de cada mercado y uso.
- Perfecta fijación mango y espiga.
- Disponibles en mango madera y mango bimaterial.

Características:

- Paletas forjadas en una sola pieza.
- Acero seleccionado máxima calidad.
- Diseño exhaustivo de las formas, resistencias y flexibilidades de cada modelo.
- Laminado especial orientando las fibras de acero unidireccionalmente.
- Tratamiento térmico diferenciado en hoja y espiga.
- Unión del mango y la espiga mediante resina epoxi bicomponente con resistencia a la tracción mayor de 0,6 Tn.

Usos:

- Para la preparación de la masa de cemento y mortero y a aplicar dicha masa sobre soportes de obra.

► **Paleta 5841**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5841-A	17,24	131208	6	405	150	115
5841-B	17,19	131307	6	455	165	120
5841-C	17,44	131406	6	505	180	125

Paleta Catalana mango de madera de haya.

► **Paleta 5842**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5842-B	13,87	131604	6	155	115	68
5842-D	15,03	131802	6	190	140	80
5842-F	14,93	132007	6	225	165	92
5842-H	15,93	132205	6	275	190	104
5842-J	17,24	132403	6	305	215	116
5842-K	17,99	155228	6	325	227	122
5842-L	18,20	132601	6	345	240	128

Paleta Madrileña mango madera de haya.

► **Paleta 5843**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5843-A	18,90	132700	6	380	180	110
5843-C	19,55	132908	6	435	200	117

Paleta Andaluza mango madera de haya.

► **Paleta 5841 BIM**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5841-A BIM	18,34	127683	6	425	150	115
5841-B BIM	18,24	127751	6	475	165	120
5841-C BIM	18,67	127829	6	525	180	125

Paleta Catalana mango bimaterial.

► **Paleta 5842 BIM**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5842-H BIM	17,14	127881	6	295	190	104
5842-J BIM	18,34	127973	6	325	215	116
5842-K BIM	18,77	128048	6	345	227	122
5842-L BIM	19,00	128116	6	365	240	128

Paleta Madrileña mango bimaterial.

► **Paleta 5843 BIM**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5843-A BIM	20,01	128178	6	400	180	110
5843-C BIM	20,10	128246	6	455	200	117

Paleta Andaluza mango bimaterial.

► **Paleta 5844**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5844-A	19,15	133004	6	405	180	115
5844-B	19,15	133103	6	455	180	130
5844-C	19,45	133202	6	455	190	117

Paleta Norte mango de madera de haya.

► **Paleta 5848**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5848	17,49	236972	6	335	120	110

Paleta punta redondeada especial trabajos de alicatado.
Mango madera de haya, ancho especial para el golpeo del azulejo.

► **Paleta 5849**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5849	17,49	906394	6	340	120	110

Paleta punta cuadrada especial trabajos de alicatado.
Mango madera de haya, ancho especial para el golpeo del azulejo.

► **Paleta 5850**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5850-B	21,11	133370	6	350	240	110

Paleta Extremadura Portugal mango de madera de haya.

► **Paleta 5851**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5851-B	21,56	133400	6	330	215	110
5851-C	21,91	133509	6	370	230	115
5851-D	22,32	133608	6	400	240	120
5851-E	22,57	133615	6	420	255	130

Paleta portuguesa mango de madera de haya.

► **Paleta 5844 BIM**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5844-A BIM	19,72	128321	6	425	180	115
5844-B BIM	19,72	128390	6	475	180	130
5844-C BIM	20,15	128468	6	475	190	117

Paleta Norte mango bimaterial.

► **Paleta 5848 BIM**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5848 BIM	18,15	128536	6	335	120	110

Paleta punta redondeada especial trabajos de alicatado.
Mango bimaterial.

► **Paleta 5849 BIM**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5849 BIM	18,15	128598	6	330	120	110

Paleta punta cuadrada especial trabajos de alicatado.
Mango bimaterial.

► **Paleta 5850 BIM**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5850-B BIM	21,73	128666	6	365	240	110

Paleta Extremadura Portugal mango bimaterial.

► **Paleta 5851 BIM**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5851-B BIM	22,06	161625	6	345	215	110
5851-C BIM	22,30	128796	6	385	230	115
5851-D BIM	22,87	128864	6	415	240	120
5851-E BIM	23,01	128932	6	435	255	130

Paleta portuguesa mango bimaterial.



► Paleta 5857

REF.	€			g	A mm	B mm
5857-7	15,83	8 41 4299 136654	6	200	180	81
5857-8	16,01	160321	6	215	200	90
5857-8,5	16,20	908657	6	260	220	96
5857-9,5	18,91	908732	6	305	240	102
5857-10	19,23	133691	6	340	260	110
5857-11	19,50	909319	6	400	280	110

Paleta mango de madera de haya.



► Paleta 5857 BIM

REF.	€			g	A mm	B mm
5857-7 BIM	17,01	8 41 4299 142761	6	200	180	81
5857-8 BIM	17,51	129397	6	215	200	90
5857-8,5 BIM	17,69	129335	6	260	220	96
5857-9,5 BIM	20,49	129465	6	305	240	102
5857-10 BIM	20,72	129533	6	340	260	110
5857-11 BIM	20,90	129595	6	400	280	110

Paleta mango bimaterial.



► Paletín 5901

REF.	€			g	A mm	B mm
5901-A	15,03	8 41 4299 134902	6	145	125	70
5901-B	17,19	135008	6	215	150	100
5901-13	15,03	160406	6	150	125	70
5901-15	17,19	160413	6	220	150	100

Paletín trabajos de acabado y retoques de albañilería.
Mango madera de haya.



► Paletín 5901 BIM

REF.	€			g	A mm	B mm
5901-A BIM	15,04	8 41 4299 313963	6	145	125	70

Paletín trabajos de acabado y retoques de albañilería.
Mango bimaterial.

NEW



► Paleta 5914 BIM

REF.	€			g	A mm	B mm
5914-180 BIM	17,87	610093	6	460	180	125

Paleta Charleroi “Col de cygne”, mango bimaterial.

NEW



► Paleta 5914 B BIM

REF.	€			g	A mm	B mm
5914-180 B BIM	17,45	624007	6	390	180	125

Paleta Charleroi ligera “ Col de cygne”, mango bimaterial.

NEW



► Paleta 5915 BIM

REF.	€			g	A mm	B mm
5915-17 CC BIM	17,53	624021	6	305	170	120

Paleta alicador Bruselas “Col de cigne”, mango bimaterial.

NEW



► Paleta 5917 BIM

REF.	€			g	A mm	B mm
5917-18 CC BIM	17,20	624045	6	390	180	130

Paleta Paris “Col de cigne”, mango bimaterial.



► Paletín 5902

REF.	€			g	A mm	B mm
5902	15,03	135107	6	145	135	60

Paletín trabajos de acabado y retoques de albañilería.
Mango madera de haya.



► Paletín 5902 BIM

REF.	€			g	A mm	B mm
5902 BIM	15,83	314519	6	145	135	60

Paletín trabajos de acabado y retoques de albañilería.
Mango bimaterial.

NEW



► Paleta 5919 BIM

REF.	€			g	A mm	B mm
5919- 14 CC BIM	16,65	624120	6	165	140	82
5919-16 CC BIM	16,65	624144	6	180	160	88
5919-18 CC BIM	16,65	624168	6	200	180	95

Paleta para enlucir modelo belga “Col cigne”, mango bimaterial.

NEW



► Paleta 5921 BIM

REF.	€			g	A mm	B mm
5921-16 CC BIM	17,13	624182	6	345	160	115
5921-18 CC BIM	17,20	624205	6	375	180	125

Paleta para techos. Modelo trapezoidal “Col cigne”, mango bimaterial.



NEW

► Truelle 5904 BIM

REF.	€			g	A mm	B mm
5904-14 CC BIM	15,54	624069	6	125	140	50
5904-16 CC BIM	15,54	624083	6	130	160	50
5904-18 CC BIM	15,69	624106	6	135	180	50

Paleta lengua de gato “ Col de cigne”, mango bimaterial.

NEW



► Rejunteador 5913 BIM

REF.	€			g	A mm	B mm
5913-06 BIM	6,23	623680	6	110	6	180
5913-08 BIM	6,30	623703	6	115	8	180
5913-10 BIM	6,61	623727	6	120	10	180
5913-12 BIM	6,94	623741	6	125	12	180

Rejunteador forjado mango bimaterial.



MARTILLERÍA

Picachones

Beneficios:

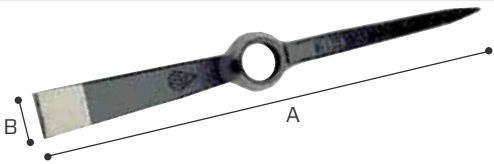
- Fiabilidad y seguridad en el uso.
- Mangos disponibles en madera y en fibra de vidrio.

Características:

- Acero seleccionado máxima calidad. Perfecta alineación pala, ojo y pico.
- Tratamiento térmico de las zonas de golpeo con durezas homogéneas.

Usos:

- Para abrir zanjas y picar piedra.



► Picachón 5001

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5001-A	19,80	120004	6	2.050	450	45 M 6
5001-B	19,90	120103	6	2.500	480	52 M 6
5001-C	22,32	120202	6	3.000	520	55 M 7
5001-D	25,83	120301	6	3.500	570	58 M 7

Picachón modelo español. Se sirve sin mango.



MARTILLERÍA

Mazas

Beneficios:

- Fiabilidad y seguridad en el uso. Sin vibraciones durante el golpeo.
- Mangos ergonómicos disponibles en madera y trimaterial.

Características:

- Acero forjado máxima calidad. Perfecta unión mango y cabeza.
- Cabezas pulidas, barnizadas y templadas en zonas de golpeo, con durezas homogéneas en bocas.
- Máxima tenacidad en el ojo para evitar roturas.
- Mango de madera de haya con cuña de fibra de vidrio patentada.
- Mango de fibra de carbono mayor resistencia con elastómero TPS, mejor ergonomía, y estrías laterales que refuerzan el efecto antideslizamiento.

Usos:

- En general, operaciones de golpeo. Especial trabajos de demolición.



► Maza 5200

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5200-2	26,79	120806	6	2.000	600	125 44	M 5200-2N
5200-3	32,16	121001	6	3.000	600	143 52	M 5200-3N
5200-4	39,35	121209	6	4.000	700	158 58	M 5200-4N
5200-5	47,29	121407	4	5.000	800	170 62	M 5200-5N
5200-6	52,97	121605	4	6.000	800	180 66	M 5200-6N
5200-8	65,28	121803	4	8.000	900	194 72	M 5200-8

Maza de caras rectas, mango de madera de haya.



► Maza 5203

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5203-2	27,39	121957	6	2.000	600	130 44	M 5200-2
5203-3	33,17	122053	6	3.000	600	145 50	M 5200-3
5203-4	40,31	122152	6	4.000	700	160 55	M 5200-4
5203-5	48,09	122251	4	5.000	800	175 58	M 5200-5
5203-6	53,47	122350	4	6.000	800	190 62	M 5200-6

Maza de caras octogonales, mango de madera de haya.



► Picachón 5016

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5016-00	19,95	182651	6	1.500	450	50 M 5016-00
5016-00 CM	28,55	225167	10	2.430	450	50 M 5016-00



MARTILLERÍA

Macetas

Beneficios:

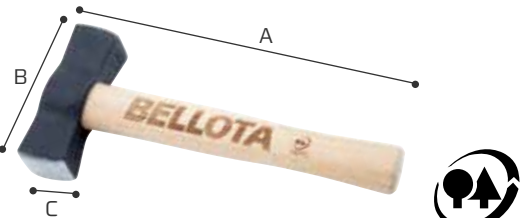
- Fiabilidad y seguridad en el uso. Sin vibraciones durante el golpeo.
- Mangos ergonómicos disponibles en plástico, madera y trimaterial.

Características:

- Acero forjado máxima calidad. Perfecta unión mango y cabeza.
- Cabeza templada con durezas homogéneas en bocas.
- Máxima tenacidad en el ojo para evitar roturas. Zonas de golpeo perfectamente pulidas y barnizadas.
- Mango de madera de haya con cuña de fibra de vidrio patentada.
- Mango de fibra de carbono mayor resistencia con elastómero TPS, mejor ergonomía, y estrías laterales que refuerzan el efecto antideslizamiento.

Usos:

- En general, operaciones de golpeo. Apertura de rozas junto con cincel o cortafrío.



► Maceta 5308

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5308-0 N	12,97	624731	6	700	280	108 34	M 5308-0N
5308-A N	14,23	353143	6	1.000	280	123 39	M 5308-AN
5308-B N	15,93	353198	6	1.400	280	133 43	M 5308-BN

Maceta albañil mango de madera de haya.



► Maceta 5310

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5310-A	12,97	661231	6	800	260	83 40	M 5310
5310-B	14,23	661316	6	1.000	260	92 41	M 5310
5310-C	15,93	661415	6	1.200	260	95 45	M 5310
5310-D	17,59	661491	6	1.500	260	102 48	M 5310

Maceta cuadrada mango de madera de haya.



► Maceta 5305

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5305-0	21,21	249163	6	1.000	235	62 65	M 5305
5305-A	22,62	123302	6	1.250	235	67 68	M 5305

Maceta especial cantero, mango de madera de haya.



► Maceta 8053

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8053-250	6,99	598179	6	250	320	100 60	M 8053-250
8053-500	8,85	598193	6	500	340	125 75	M 8053-500
8053-750	11,51	598216	6	750	380	140 85	M 8053-750

Especies para trabajos de alicatado y para usos genéricos de ajuste. Maceta con cabeza de caucho negro y mango de madera de haya.



NEW

► Maceta 5308 CF

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5308-0 CF	14,78	625028	6	700	270	108 34	M5308 CF
5308-A CF	16,43	625059	6	1.000	270	123 39	M5308 CF
5308-B CF	18,46	625073	6	1.400	270	133 43	M5308 CF

Maceta albañil mango de fibra de carbono.



NEW

► Maceta 5310 CF

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5310-A CF	14,78	625097	6	800	270	83 40	M 5308 CF
5310-B CF	16,43	625110	6	1.000	270	92 41	M 5308 CF
5310-C CF	18,46	625134	6	1.200	270	95 45	M 5308 CF
5310-D CF	20,05	625158	6	1.500	270	105 48	M 5308 CF

Maceta cuadrada mango de fibra de carbono.



► Maceta 5312

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5312-400	15,68	040432	6	1.120	400	163 34	M 5312



► Maceta 8054

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8054-250	7,29	598230	6	250	320	100 60	M 8053-250
8054-500	9,30	598254	6	500	340	125 75	M 8053-500
8054-750	12,06	598278	6	750	380	140 85	M 8053-750

Especial para no marcar la superficie trabajada. Maceta con cabeza de caucho blanco y mango de madera de haya.



MARTILLERÍA

Alcotanas

Beneficios:

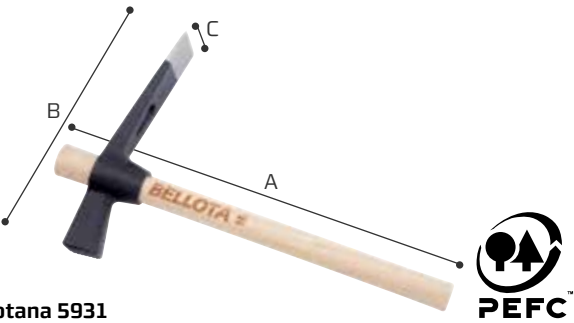
- Fiabilidad y seguridad en el uso.
- Sin vibraciones durante el golpeo.
- Mangos ergonómicos disponibles en madera y trimaterial.

Características:

- Acero forjado máxima calidad. Perfecta unión mango y cabeza, a presión.
- Cabeza templada en zonas de golpeo, con durezas homogéneas en bocas y puntas.
- Máxima tenacidad en el ojo para evitar roturas.
- Pala con bisel perfecto, pulido y barnizado.

Usos:

- En general, operaciones de golpeo. Picado y revoque de superficies.



Alcotana 5931

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5931-0	17,29	135305	6	520	300	188	45 M 8007-B
5931-A	17,94	135404	6	650	335	203	47,5 M 8007-C
5931-B	19,20	135503	6	750	335	218	50 M 8007-D

Alcotana pala martillo, mango de madera de haya.



Alcotana 5931 T

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5931-0 T330	21,26	524062	6	520	330	188	45 M 8007-B T330
5931-A T330	22,97	524109	6	650	330	203	47,5 M 8007-C T330
5931-B T330	24,58	524130	6	750	330	218	50 M 8007-D T330

Alcotana pala martillo, mango trimaterial.



Alcotana 5932

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5932-00	16,24	135909	6	300	300	205	38 M 8007-B
5932-0	17,29	135602	6	500	300	265	39 M 8007-B
5932-A	17,44	135701	6	600	335	290	42 M 8007-C
5932-B	19,45	135800	6	700	335	315	44 M 8007-D

Alcotana hacha pala, mango de madera de haya.



Alcotana 5932 T

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5932-00 T330	19,95	524291	6	300	330	205	38 M 8007-B T330
5932-0 T330	22,11	524338	6	500	330	265	39 M 8007-B T330
5932-A T330	22,32	524376	6	600	330	290	42 M 8007-C T330
5932-B T330	24,88	524413	6	700	330	315	44 M 8007-D T330

Alcotana hacha pala, mango trimaterial.



Alcotana 5933

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5933-00	15,93	136203	6	300	300	205	38 M 8007-B
5933-0	16,39	136005	6	450	300	270	39 M 8007-B
5933-A	17,59	136104	6	600	335	300	41,5 M 8007-C

Alcotana pico pala, mango de madera de haya.



Alcotana 5933 T

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5933-00 T330	19,60	537994	6	300	330	205	38 M 8007-B T330
5933-0 T330	20,91	538021	6	450	330	270	39 M 8007-B T330
5933-A T330	22,52	538052	6	600	330	300	41,5 M 8007-C T330

Alcotana pico pala, mango trimaterial.



Alcotana 5935

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5935-A 400	17,39	136111	6	400	450	180	36 M 8017-A
5935-B 600	19,55	136128	6	600	450	200	39 M 8017-A

Alcotana pala martillo, ojo ovalado, mango de madera de haya.



Alcotana 5936

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5936-A 300	16,74	136142	6	300	400	200	34 M 8017-0
5936-B 400	21,96	136159	6	400	450	226	36 M 8017-0
5936-C 500	22,92	136166	6	500	450	250	38 M 8017-A

Alcotana hacha pala, ojo ovalado, mango de madera de haya.



Alcotana 5937

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5937-A 400	16,69	136173	6	400	450	225	32 M 8017-A

Alcotana pico pala, ojo ovalado, mango de madera de haya.



Alcotana 5938

REF.	€	8 41 4299	g	B mm	C mm
5938-SM	14,58	999457	12	360	122 42

Alcotana “Skeparni” modelo griego, sin mango.



MARTILLERÍA

Martillos construcción

Beneficios:

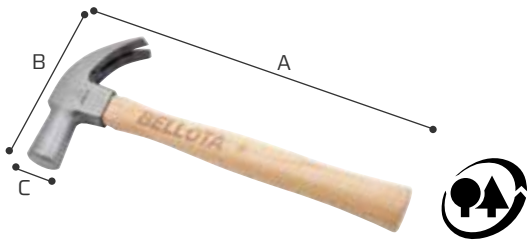
- Adaptabilidad a los trabajos que realiza el usuario.
- Fiabilidad y seguridad en el uso.
- Sin vibraciones durante el golpeo.
- Mangos ergonómicos disponibles en plástico y, en madera y trimaterial, principalmente.

Características:

- Acero forjado máxima calidad. Perfecta unión mango y cabeza.
- Cabeza templada, con durezas homogéneas en bocas.
- Geometrías diseñadas en función del trabajo del usuario.
- Máxima tenacidad en el ojo para evitar roturas.
- Mango de madera de haya con cuña de fibra de vidrio patentada.
- Mango de fibra de carbono mayor resistencia con elastómero TPS, mejor ergonomía, y estrías laterales que refuerzan el efecto antideslizamiento. Además, nuevas formas tanto a lo largo del mango como en la base: mayor comodidad, agarre y seguridad del usuario.

Usos:

- En general, operaciones de golpeo. Clavar y sacar puntas de soportes de obra, madera principalmente.



Martillo 8002

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8002-13	14,02	363708	6	350	300	118	27 M 8002-13
8002-16	15,23	611915	6	450	315	130	28 M 8002-16
8002-20	16,14	611939	6	540	330	135	30 M 8002-20
8002-24	17,44	611953	6	660	345	147	33 M 8002-24

Martillo carpintero, mango de madera de haya.



NEW

Martillo 8002 CF

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
8002-13 CF	16,13	625271	6	350	300	118 27
8002-16 CF	17,51	625295	6	450	325	130 28
8002-20 CF	18,56	625318	6	540	325	135 30
8002-24 CF	20,05	625332	6	660	345	147 33

Martillo carpintero, mango de fibra de carbono.



► Martillo 8003 CF

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
8003-20 CF	18,93	625356	6	570	325	150	30	

Martillo carpintero, mango de fibra de carbono.



► Martillo 8006 CF

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
8006 CF	20,41	625370	6	570	325	170	26	

Martillo carpintero / encofrador, mango de fibra de carbono.



► Martillo 8005

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
8005-16	8,95	139402	6	95	259	76	16	M 8005-16
8005-A	8,15	138207	6	135	269	84	18	M 8005-A
8005-B	8,50	138504	6	180	279	90	20	M 8005-B
8005-C	9,20	138801	6	230	289	100	22	M 8005-C
8005-D	10,41	139006	6	320	304	105	25	M 8005-D
8005-E	11,01	139105	6	435	319	115	28	M 8005-E
8005-F	11,86	139204	6	550	334	122	30	M 8005-F

Martillo ebanista, mango de madera de haya.



► Martillo 8005 MP

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
8005-A MP	10,51	439410	6	135	274	84	18	
8005-B MP	11,61	439458	6	180	275	90	20	
8005-C MP	12,37	439496	6	230	294	100	22	
8005-D MP	14,18	439533	6	320	297	105	25	
8005-E MP	15,38	439571	6	435	301	115	28	

Martillo ebanista, mango plástico.



► Martillo 8004

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
8004-A PUL	36,94	137903	6	500	325	148	31	M 8004

Martillo naranjero, mango de madera de haya. Cabeza pulido espejo.



► Martillo 8007

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
8007-A	13,77	139600	6	350	280	106	27	M 8007-A
8007-B	14,83	139808	6	475	280	114	29	M 8007-B
8007-C	15,63	140002	6	550	280	122	31	M 8007-C
8007-D	16,64	140101	6	670	310	130	33	M 8007-D
8007-E	17,49	140200	6	725	310	138	35	M 8007-E
8007-F	20,05	140309	6	870	335	146	37	M 8007-F

Martillo carpintero, mango de madera de haya.



► Martillo 8008

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
8008	24,28	140408	6	570	375	167	29	M 8008

Martillo hacha, mango de madera de haya.



► Martillo 8017

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
8017-0	15,23	932591	6	250	450	126	22	M 8017-A
8017-A	15,78	143003	6	300	450	133	25	M 8017-A
8017-B	16,69	143102	6	400	450	140	26	M 8017-B
8017-C	17,79	143201	6	500	450	148	28	M 8017-C
8017-D	20,26	143300	6	600	450	157	30	M 8017-D
8017-0 CI	15,78	458312	6	250	450	126	22	M 8017-A
8017-A CI	16,39	159073	6	300	450	133	25	M 8017-A

Martillo encofrador, mango madera de haya. CI.: Con Imán.



► Martillo 8030

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
8030 CI	17,84	469851	6	600	450	172	30	M 8030

Martillo encofrador, mango madera de haya.
Geometría de las uñas que permite extraer puntas desde 0-1 mm.
CI.: Con Imán.



► Martillo 8007 T

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
8007-B T330	25,83	523690	6	475	330	114	29	M 8007-B T330
8007-C T330	27,34	523744	6	550	330	122	31	M 8007-C T330
8007-D T330	29,15	523782	6	670	330	130	33	M 8007-D T330
8007-E T360	30,76	537802	6	725	360	138	35	M 8007-E T360
8007-F T360	32,52	537864	6	870	360	146	37	M 8007-F T360
8007-B T450	26,13	523829	6	475	450	114	29	M 8007-B T450
8007-C T450	27,69	523867	6	550	450	122	31	M 8007-C T450
8007-D T450	29,35	524871	6	670	450	130	33	M 8007-D T450
8007-E T450	26,13	537840	6	725	450	138	35	M 8007-E T450
8007-F T450	27,69	537826	6	870	450	146	37	M 8007-F T450

Martillo carpintero, mango trimaterial.



► Martillo 8013

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
8013-A	13,47	142204	6	170	280	89	20	M 8013-A
8013-B	13,92	142402	6	230	280	96	22	M 8013-B

Martillo carpintero, ojo cónico, mango madera de haya.



► Martillo 8017 T

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
8017-0 T390	28,65	532746	6	250	390	126	22	M 8017-A T390
8017-A T390	29,65	532654	6	300	390	133	25	M 8017-A T390
8017-B T390	31,26	532678	6	400	390	140	26	M 8017-B T390
8017-0 CI T390	31,16	553307	6	250	390	126	22	M 8017-A T390
8017-A CI T390	32,06	553284	6	300	390	133	25	M 8017-A T390
8017-0 T500	28,90	537963	6	250	500	126	22	M 8017-A T500
8017-A T500	29,75	523904	6	300	500	133	25	M 8017-A T500
8017-B T500	31,26	523942	6	400	500	140	26	M 8017-B T500
8017-C T500	33,87	523980	6	500	500	148	28	M 8017-C T500
8017-D T500	35,43	524024	6	600	500	157	30	M 8017-D T500

Martillo encofrador, mango trimaterial. CI.: Con Imán.



► Martillo 8030 T

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
8030 CI MT	23,57	469479	6	600	500	172	30	M 8030 T

Martillo encofrador, mango trimaterial.
Geometría de las uñas que permite extraer puntas desde 0-1 mm.
CI.: Con Imán.



Martillos industria

Beneficios:

- Prolongada vida útil.
- Fiabilidad, calidad y seguridad en el uso.
- Absorción de las vibraciones producidas durante el impacto.
- Adaptabilidad a la mano del usuario.
- Respeto al medio ambiente (certificado PEFC).

Características:

- Acero forjado de máxima calidad.
- Templado integral de la cabeza que asegura una dureza homogénea de toda la pieza.
- Geometrías de la cabeza en función de las necesidades de trabajo.
- Mangos ergonómicos adaptados a los tamaños de las cabezas y a la forma de la mano de los usuarios, disponibles en madera y trimaterial según modelo.
- Máxima tenacidad en el ojo para evitar roturas.
- Perfecta unión mango y cabeza mediante cuña de fibra o unión cónica.

Usos:

- Martillo mecánico: para golpeo de piezas, principalmente chapa o piecerío de acero, remaches, puntos de soldadura, etc.
- Pico calderero: para eliminar puntos de soldadura.
- Martillos de bocas recambiables: para golpeo de piezas, ensamblajes y ajustes mecánicos.
- Martillo de cobre: para trabajos donde interesa no generar chispa en el impacto del martillo con la pieza.



► Martillo 8009

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8009-A	14,23	140507	6	320	299	94	27 M 8011-B
8009-B	15,98	140606	6	420	319	105	30 M 8011-C
8009-C	16,24	140705	6	540	319	114	32 M 8011-D
8009-D	17,54	140804	6	700	349	124	34 M 8011-E
8009-E	19,30	140903	6	870	349	133	36 M 8011-F

Martillo mecánico de peña con mango de madera de haya, para uso en piezas lineales o cantos.



► Martillo 8011

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8011-A	11,11	141009	6	230	299	80	25 M 8011-A
8011-B	11,51	141207	6	320	299	90	27 M 8011-B
8011-C	12,32	141405	6	420	319	98	30 M 8011-C
8011-D	13,32	141603	6	540	319	108	32 M 8011-D
8011-E	14,58	141702	6	700	349	118	34 M 8011-E
8011-E CORTO	14,58	586046	6	700	250	118	34
8011-F	15,83	141801	6	870	349	128	36 M 8011-F
8011-G	17,19	141900	6	1.070	388	138	38 M 8011-G
8011-H	18,95	142006	6	1.320	388	145	40 M 8011-H

Martillo mecánico de bola con mango de madera de haya, para uso sobre geometrías no lineales.



► Martillo 8011 MFV

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8011-C MFV	19,75	056426	6	420	333	98	30 M 8011-D FV
8011-D MFV	21,41	056471	6	540	333	108	32 M 8011-D FV
8011-E MFV	23,37	056532	6	700	358	118	34 M 8011-F FV
8011-F MFV	25,38	056594	6	870	358	128	36 M 8011-F FV
8011-G MFV	27,54	056655	6	1.070	384	138	38 M 8011-G FV

Martillo mecánico de bola con mango bimaterial, para uso sobre geometrías no lineales.



► Martillo 5454

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5454-450	12,72	072211	6	450	319	170	25 M 8005-E

Martillo de calderero con mango de madera de haya. Para limpieza de puntos de soldadura.



► Martillo 8050

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8050-25	10,91	530476	6	185	255	100	25 M 8050-25
8050-32	13,07	530513	6	300	275	102	32 M 8050-32
8050-38	16,89	530551	6	500	285	112	38 M 8050-38
8050-44	22,82	530599	6	630	300	120	44 M 8050-44
8050-50	36,03	530636	6	1.030	335	140	50 M 8050-50

Martillo bocas nylon recambiables con mango de madera de haya.



► Martillo 8052

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8052-50	39,60	608809	3	2.000	358	152	50 M 8052-50
8052-70	63,57	608847	6	3.500	408	165	70 M 8052-70

Martillo bocas superplástico recambiables y mango de madera de haya.



► Boca recambio BB 8050

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
BB 8050-25	2,60	531312	12	8	25	17 32
BB 8050-32	3,27	531350	12	14	32	17 38
BB 8050-38	4,08	531398	12	23	38	18 44
BB 8050-44	4,83	531435	12	37	44	20 50
BB 8050-50	6,24	531473	12	48	50	20 63
BB 8050-63	8,30	573756	12	71	63	21 32

Bocas de nylon blanco duro, para trabajos de ensamblaje de todo tipo.



► Martillo 8051

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
8051-32	27,54	608526	6	525	280	127 32
8051-38	31,26	608564	6	750	300	138 38
8051-44	36,74	608601	6	950	315	143 44
8051-50	43,07	608649	3	1.250	320	151 50
8051-63	64,43	608687	3	2.000	370	163 63

Martillo antirebote bocas nylon recambiables.



► Martillo 8055

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
8055-800	41,01	669305	3	810	290	89 32
8055-1000	59,40	659665	6	1.075	305	85 38

Martillo con cabeza de cobre y mango de madera de haya. Especial antichispas.



► Boca recambio BS 8052

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
BS 8052-44	7,09	608922	12	52	44	29 38
BS 8052-50	9,05	608960	12	68	50	26 44
BS 8052-70	14,78	615791	12	154	70	30 50

Bocas de superplástico duro y resistente a la abrasión, corrosión y mayoría de productos químicos.



Punteros, cinceles y cortafríos

Beneficios:

- Máxima duración, vida útil de la herramienta.
- Máxima seguridad del usuario ante nula probabilidad de la aparición de esquirlas.
- Protector con 3 labios para mayor protección de la mano.

Características:

- Acero máxima calidad con temple por inducción y revenido integral; Acero Cromo Vanadio gama azul.
- Definición de geometrías, durezas y equilibrio de las mismas, en función de la aplicación y material a trabajar.
- Tratamiento térmico diferenciado en tres zonas: cabeza, punta y cuerpo.
- Exhaustivo control de fabricación de las durezas resultantes.
- Puntas rectificadas, biseladas y barnizadas.
- Pintura en base agua. Respeto al medioambiente.

Usos:

Construcción:

- Apertura de rozas y operaciones de rotura, en general.
- Eliminación de restos de hormigón, cemento u otros materiales, en soportes de obra.

Industria:

- Apertura de rozas y operaciones de rotura, en general.
- Eliminación de restos de hormigón, cemento u otros materiales, en soportes de obra.

CP: con protector

Puntero 5821

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5821-14x150	6,16	127607	6	160	150	14
5821-14x200	6,38	127706	6	230	200	14
5821-14x250	6,79	127904	6	290	250	14
5821-16x200	6,65	128109	6	300	200	16
5821-16x250	7,20	128208	6	380	250	16
5821-16x300	7,42	128307	6	470	300	16
5821-16x350	8,10	128406	6	550	350	16
5821-16x400	8,69	128505	6	640	400	16
5821-18x250	7,69	128604	6	480	250	18
5821-18x300	8,33	128703	6	580	300	18
5821-18x350	8,91	128802	6	690	350	18
5821-18x400	9,59	128901	6	800	400	18
5821-20x300	9,14	129007	6	710	300	20
5821-20x350	9,77	129106	6	830	350	20
5821-20x400	11,13	129205	6	960	400	20

Construcción: Puntero cuerpo octogonal, Cromo vanadio.
Cumplimiento normativa DIN 7256, DIN 7255 y UNE 16579.

Puntero 5821 CP

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5821-14x250 CP	9,19	037944	6	460	250	14
5821-16x250 CP	9,59	038125	6	550	250	16
5821-16x300 CP	9,82	038163	6	640	300	16
5821-18x250 CP	10,04	038200	6	630	250	18
5821-18x300 CP	10,77	038248	6	750	300	18
5821-18x350 CP	11,27	038286	6	860	350	18
5821-18x400 CP	11,85	360547	6	970	400	18

Construcción: Puntero cuerpo octogonal, Cromo vanadio.
Cumplimiento normativa DIN 7256, DIN 7255 y UNE 16579.

Cinzel 5825

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5825-14x150	6,47	129403	6	160	150	14	20
5825-14x200	6,70	129502	6	230	200	14	20
5825-14x250	7,20	129700	6	290	250	14	20
5825-16x200	7,20	129908	6	300	200	14	23
5825-16x250	7,69	130003	6	380	250	16	23
5825-16x300	7,78	130102	6	470	300	16	23
5825-16x350	8,37	130201	6	550	300	16	23
5825-16x400	9,14	130300	6	640	400	16	23
5825-18x250	8,10	130409	6	480	250	18	26
5825-18x300	8,91	130508	6	580	300	18	26
5825-18x350	9,55	130607	6	690	350	18	26
5825-18x400	10,18	130706	6	800	400	18	26
5825-20x300	9,77	130805	6	710	300	20	30
5825-20x350	10,54	130904	6	830	350	20	30
5825-20x400	11,63	131000	6	960	400	20	30

Construcción: Cinzel cuerpo octogonal, Cromo vanadio.
Cumplimiento normativa DIN 7256, DIN 7255 y UNE 16579.

Cinzel 5825 CP

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5825-14x250 CP	9,59	038446	6	470	250	14	20
5825-16x250 CP	10,04	038484	6	550	250	16	23
5825-16x300 CP	10,23	038521	6	640	300	16	23
5825-18x250 CP	10,54	038569	6	650	250	18	26
5825-18x300 CP	11,31	038606	6	750	300	18	26
5825-18x350 CP	11,85	038644	6	860	350	18	26
5825-18x400 CP	12,44	360615	6	970	400	18	26

Construcción: Cinzel cuerpo octogonal, Cromo vanadio.
Cumplimiento normativa DIN 7256, DIN 7255 y UNE 16579.

NEW

Puntero 25821

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
25821-14x250	4,08	614459	6	290	250	14
25821-16x250	4,32	614480	6	380	250	16
25821-16x300	4,46	614510	6	470	300	16
25821-16x350	4,86	614541	6	550	350	16
25821-18x400	5,76	614572	6	800	400	18

Construcción: Puntero cuerpo octogonal, Acero al carbono.
Cumplimiento normativa DIN 7256, DIN 7255 y UNE 16579.

NEW

Cinzel 25825

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
25825-14x250	4,32	046861	6	290	250	14	20
25825-16x250	4,62	614336	6	380	250	16	23
25825-16x300	4,67	614367	6	470	300	16	23
25825-16x350	5,02	614398	6	550	350	16	23
25825-18x400	6,11	614428	6	800	400	18	26

Construcción: Cinzel cuerpo octogonal, Acero al carbono.
Cumplimiento normativa DIN 7256, DIN 7255 y UNE 16579.

Cortafrío 8251

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8251-150	6,03	660609	6	160	150	17	18
8251-175	6,64	146004	6	180	175	18	19
8251-200	7,19	146103	6	315	200	22	22
8251-225	7,74	146301	6	360	225	22	22
8251-250	8,80	146400	6	500	250	25	25
8251-300	9,65	146509	6	610	300	25	25
8251-350	10,91	146608	6	720	350	25	25
8251-400	11,76	146707	6	830	400	25	25

Construcción: Cortafrío plano, Cromo vanadio.
Cumplimiento normativa DIN 7255.

Cortafrío 8251 CP

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8251-250 CP	11,41	038804	6	670	250	25	25
8251-300 CP	12,42	038842	6	780	300	25	25
8251-350 CP	13,52	038880	6	890	350	25	25
8251-400 CP	14,33	038927	6	1.000	400	25	25

Construcción: Cortafrío plano, Cromo vanadio.
Cumplimiento normativa DIN 7255.

Cinzel 8271

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8271-60	8,08	624816	6	450	230	23	60
8271-70	8,74	037241	6	470	230	23	70
8271-80	10,40	037272	6	540	230	26	80
8271-90	12,45	624847	6	565	230	26	90
8271-100	16,03	624878	6	590	230	26	100

Construcción: Cinzel pala ancha, Cromo vanadio.

Cinzel 8271 CP

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8271-60 CP	11,30	624908	6	620	230	23	60
8271-80 CP	14,03	624922	6	710	230	26	80
8271-100 CP	20,04	624946	6	760	230	26	100

Construcción: Cinzel pala ancha, Cromo vanadio.

Buril 8241

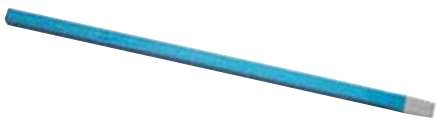
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
8241-175	12,47	145700	6	170	175	17
8241-200	13,67	145809	6	290	200	20
8241-250	15,08	145908	6	455	250	23

Industria: Buril mecánico. Cromo vanadio.
Cumplimiento normativa DIN 7255.

Cinzel 8245

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8245-200	7,74	660647	6	330	200	22	26
8245-250	8,04	660685	6	400	250	22	26
8245-300	8,70	660722	6	600	300	23	29
8245-350	9,10	660760	6	700	350	23	29

Industria: Cinzel mecánico, Cromo vanadio.
Cumplimiento normativa DIN 7254.



► Cinzel 8255

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8255-8x200	6,99	660883	6	60	200	6	8
8255-10x200	7,19	660920	6	90	200	8	10
8255-10x250	7,24	660968	6	110	250	8	10
8255-12x200	7,19	661002	6	100	200	8	12
8255-12x250	7,44	661040	6	120	250	8	12
8255-12x300	7,59	661088	6	140	300	8	12

Industria: Cinzel electricista, Cromo vanadio.



► Cinzel 8261

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8261-240	10,71	661125	6	300	240	26	26

Industria: Cinzel chapista, Cromo vanadio.

Expositor 8240	
REF.	CONT.
8245-200	6
8245-250	6
8245-300	6
8261-240	6
8241-200	6
8241-250	6
8255-8x200	6
8255-10x250	6
8255-12x300	6



► Expositor

REF.	€			A mm	B mm	C mm
8240	531,35	539141	1	110	420	220

Expositor 8952	
REF.	CONT.
8251-200	12
8251-250	12
8251-300	12
8251-350	12
5821-18x250	6
5821-18x300	6
5825-18x250	6



► Expositor

REF.	€			A mm	B mm	C mm
8952	595,67	411898	1	110	420	220



Puntas de yesero

Beneficios:

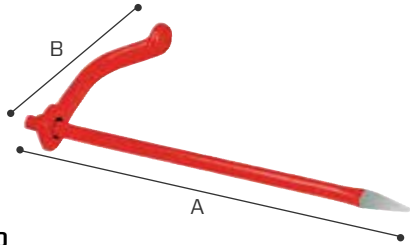
- Máxima rendimiento, vida útil de la herramienta.
- Gran dureza y tenacidad.
- Fiabilidad y seguridad en el uso.

Características:

- Acero forjado máxima calidad.
- Punta tratada termicamente, templada y revenida.
- Dureza de la punta 54-46 HRC.

Usos:

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



► Puntas Yesero 8280

REF.	€			g	A mm	B mm
8280-200	3,03	037364	6	220	200	120
8280-250	3,10	037395	6	250	250	120
8280-300	3,17	037425	6	280	300	120

Punta yesero perfil redondo.



► Puntas Yesero 8281

REF.	€			g	A mm	B mm
8281-200	3,10	037494	6	245	200	120
8281-250	3,14	037555	6	285	250	120
8281-300	3,38	037616	6	330	300	120

Punta yesero perfil cuadrado.



Llanas

Beneficios:

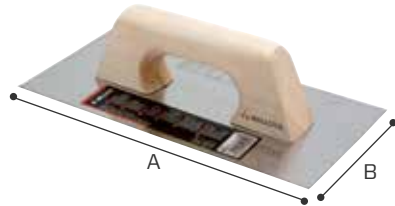
- Máxima duración, sin deterioro.
- Excelente acabado.
- Ergonomía y ligereza.
- Disponibles en mango madera y mango bimaterial:
 - Mangos ergonómicos de madera de chopo muy ligeros y agradables al tacto.
 - Mangos ergonómicos bimaterial, fabricados en ABS y elastómero, muy ligeros e inalterables ante cambios de temperaturas. No resbalan.

Características:

- Acero flexible de alta calidad y resistencia.
- Hojas barnizadas para evitar la oxidación.
- Perfecto enmangado y planitud de la hoja.
- Hueco de la mano estudiado y definido según necesidades del usuario.

Usos:

- Para realizar trabajos de acabado.
- Para extender y alisar materiales tales como cemento, mortero, yeso, etc.



► Llana 5861

REF.	€			g	A mm	B mm
5861-00	8,64	133707	6	345	270	135
5861-0	8,64	133806	6	345	300	120
5861-1	9,10	133905	6	400	300	150
5861-2	9,23	134001	6	415	300	160
5861-3	9,41	134100	6	450	300	180

Llana recta, mango de madera.



► Llana 5861 BIM

REF.	€			g	A mm	B mm
5861-00 BIM	9,00	547160	6	320	270	135
5861-0 BIM	9,00	547184	6	320	300	120
5861-1 BIM	9,64	547207	6	375	300	150
5861-2 BIM	10,04	547221	6	390	300	160
5861-3 BIM	10,18	547245	6	425	300	180

Llana recta, mango bimaterial.



► Llana 5861 INOX

REF.	€			g	A mm	B mm
5861-1 INOX	9,86	663037	6	400	300	150

Llana recta de acero inoxidable, mango de madera.



► Llana 5861 BIM INOX

REF.	€			g	A mm	B mm
5861-1 BIM INOX	10,36	547269	6	375	300	150

Llana recta de acero inoxidable, mango bimaterial.



► Llana 5861 A INOX

REF.	€			g	A mm	B mm
5861-1 A INOX	11,40	592146	6	400	300	150

Llana recta de acero inoxidable afilada, mango de madera.



► Llana 5861 A BIM INOX

REF.	€			g	A mm	B mm
5861-1 A BIM INOX	12,53	592160	6	375	300	150

Llana recta de acero inoxidable afilada, mango bimaterial.



► Llana 5869

REF.	€			g	A mm	B mm
5869	7,33	594935	6	245	300	140

Llana polipropileno flexible, mango de plástico.



► Liana 5862

REF.	€			g	A mm	B mm
5862	9,86	134209	6	425	300	180

Llana trapezoidal, mango de madera.



► Liana 5862 BIM

REF.	€			g	A mm	B mm
5862 BIM	10,81	547283	6	400	300	180

Llana trapezoidal, mango bimaterial.



► Liana 5863

REF.	€			g	A mm	B mm
5863	8,96	134308	6	380	300	150

Llana redonda, mango de madera.



► Liana 5863 BIM

REF.	€			g	A mm	B mm
5863 BIM	9,64	547306	6	355	300	150

Llana redonda, mango bimaterial.



► Liana 5864 BIM

REF.	€			g	A mm	B mm
5864 BIM	9,99	597950	6	400	280	120

Llana de acero base lisa, sin tornillos.



► Liana 5864 BIM INOX

REF.	€			g	A mm	B mm
5864 BIM INOX	10,78	597974	6	400	280	120

Llana de acero inoxidable base lisa, sin tornillos.



► Liana 5864 A BIM INOX

REF.	€			g	A mm	B mm
5864 A BIM INOX	13,48	597998	6	400	280	120

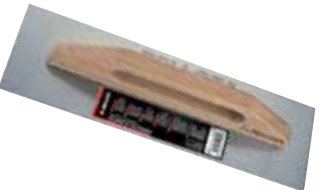
Llana de acero inoxidable con cantos afilados y base lisa, sin tornillos.



► Liana 5865

REF.	€			g	A mm	B mm
5865	14,16	663075	6	655	480	150

Llana larga mango de madera.



► Liana 5865 INOX

REF.	€			g	A mm	B mm
5865 INOX	15,79	663112	6	662	480	150

Llana larga de acero inoxidable, mango de madera.



► Liana 5867 A INOX BIM

REF.	€			g	A mm	B mm
5867 A INOX BIM	17,69	598018	6	570	500	130

Llana larga, de acero inoxidable afilada, 2 manos mango bimaterial.



► Liana 5866

REF.	€			g	A mm	B mm
5866	27,73	132519	2	517	450	110

Llana nivelación, mango madera.



► Liana 5866 MP

REF.	€			g	A mm	B mm
5866 MP	27,73	133165	2	503	450	110

Llana nivelación, mango plástico.



Peines

Beneficios:

- Máxima duración, sin deterioro.
- Ergonomía y ligereza.
- Disponibles en mango madera y mango bimaterial.
- Mangos ergonómicos de madera de chopo muy ligeros y agradables al tacto.
- Mangos ergonómicos bimaterial, fabricados en ABS y elastómero, muy ligeros e inalterables ante cambios de temperaturas. No resbalan.

Características:

- Acero flexible de alta calidad y resistencia.
- Hojas barnizadas para evitar la oxidación.
- Perfecto enmangado y planitud de la hoja.
- Hueco de la mano estudiado y definido según necesidades del usuario.

Usos:

- Preparación de superficies para alicatar.
- Para extender cemento cola y repartirlo uniformemente para colocar el material cerámico.



► Peine 5871

REF.	€			g	A mm	B mm
5871-00	9,41	134704	6	345	270	135

Peine diente triangular, mango de madera.



► Peine 5871 BIM

REF.	€			g	A mm	B mm
5871-00 BIM	9,64	547344	6	320	270	135

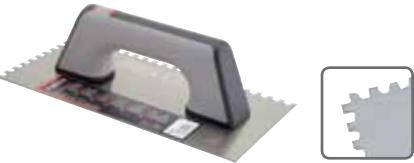
Peine diente triangular, mango bimaterial.



► Peine 5873

REF.	€			g	A mm	B mm
5873-03	9,23	663198	6	343	270	135
5873-06	9,23	134803	6	340	270	135
5873-08	9,23	663235	6	340	270	135
5873-10	9,23	663273	6	337	270	135
5873-12	9,23	663358	6	335	270	135

Peine diente castillo, mango de madera.
Los dos últimos dígitos de la ref. indican el tamaño del dentado en mm.



► Peine 5873 BIM

REF.	€			g	A mm	B mm
5873-03 BIM	9,82	547320	6	320	270	135
5873-06 BIM	9,82	547368	6	315	270	135
5873-08 BIM	9,82	547382	6	315	270	135
5873-10 BIM	9,82	547405	6	315	270	135
5873-12 BIM	9,82	547443	6	312	270	135

Peine diente castillo, mango bimaterial.
Los dos últimos dígitos de la ref. indican el tamaño del dentado en mm.



► Peine 5873 R

REF.	€			g	A mm	B mm
5873-10R	9,23	663310	6	344	270	135

Peine diente radio, mango de madera.



► Peine 5873 R BIM

REF.	€			g	A mm	B mm
5873-10R BIM	9,82	547429	6	320	270	135

Peine diente radio, mango bimaterial.

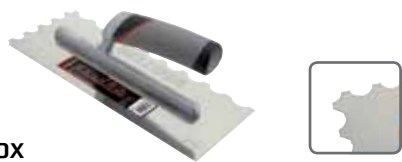
NEW



► Peine 5874 BIM INOX

REF.	€			g	A mm	B mm
5874-06 BIM INOX	10,99	624526	6	400	280	120
5874-08 BIM INOX	10,99	624540	6	400	280	120
5874-10 BIM INOX	10,99	624564	6	400	280	120

Peine diente castillo, acero inoxidable, mango abierto.



► Peine 5874 R BIM INOX

REF.	€			g	A mm	B mm
5874-10R BIM INOX	10,99	624588	6	400	280	120

Peine diente radio, acero inoxidable, mango abierto.



► Peine 5875

REF.	€			g	A mm	B mm
5875-10	12,76	663396	6	600	480	135

Peine modelo largo, diente castillo, mango de madera.



► Peine 5875 R

REF.	€			g	A mm	B mm
5875-10R	12,76	663433	6	610	480	135

Peine modelo largo, diente radio, mango de madera.



LLANAS Y ESPÁTULAS

Llanas especial alicatado

Beneficios:

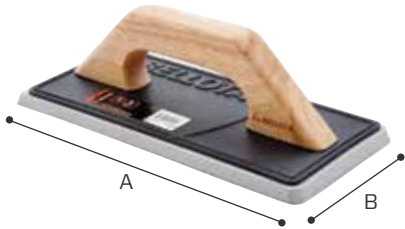
- Máxima duración, sin deterioro.
- Excelente acabado y gran adaptabilidad dada las diferentes bases disponibles.
- Ergonomía y ligereza.
- Disponibles en mango de madera de chopo muy ligero y agradable al tacto.

Características:

- Bases de poliestireno de alto impacto y gomas de alta resistencia a la abrasión.
- Perfecto enmangado y unión de los diferentes materiales.
- Hueco del mango estudiado y definido según necesidades del usuario.

Usos:

- Para realizar trabajos de alicatado, principalmente extender y retirar materiales utilizados en el rejunteo.



► **Llana 5898 A**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5898 A	9,35	445855	6	240	110

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



► **Llana 5898 C**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5898 C	10,41	446388	6	575	110

Goma fabricada en caucho altamente resistente a la abrasión. Ideal para juntas de mayor anchura.



► **Llana 5898 B**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5898 B	11,66	445985	6	305	110

Esponja de poliuretano muy flexible y adaptable a todo tipo de superficies, recubierta por una lámina de caucho muy resistente a la abrasión.



► **Llana 5888**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5888	7,24	135138	6	255	160

Esponja con cortes rectangulares para una mejor limpieza.



LLANAS Y ESPÁTULAS

Talochas

Beneficios:

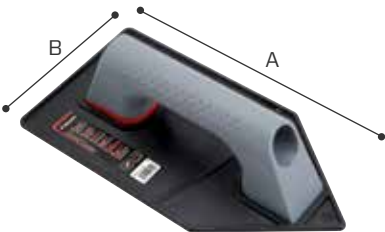
- Máxima duración, sin deterioro.
- Ergonomía y ligereza.
- Disponibles en mango de plástico muy ligero.

Características:

- Base de poliestireno alta calidad.
- Perfecto enmangado y planitud de la hoja.

Usos:

- Para realizar trabajos de acabado.
- Talochar o fratar superficies de cemento, mortero,etc.



► **Talocha 5881**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5881	5,98	157598	12	225	140

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



► **Talocha 5883**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5883	6,39	157581	12	295	185

Forma rectangular y base almenada.



► **Talocha 5885**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5885	7,44	157574	12	380	220

Forma rectangular y base almenada.



► **Talocha 5882**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5882	4,78	442922	12	175	140

Forma punta para acceder a rincones y esquinas. Base estriada. Muy ligera.



► **Talocha 5889**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5889	8,45	445732	6	345	160

Esponja de cerdas grandes, especial talochado.



► **Talocha 5887**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5887	7,44	157567	12	380	190

Forma rectangular y base lisa.



► **Talocha 5884**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5884	5,08	443318	12	190	140

Forma rectangular y base estriada. Muy ligera.



LLANAS Y ESPÁTULAS

Espátulas-llanas y rascadores

Beneficios:

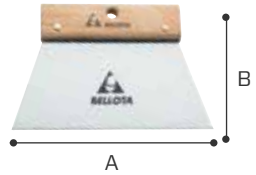
- Máxima duración, sin deterioro.
- Excelente flexibilidad.
- Base de madera de haya ligera y agradable al tacto.
- Disponibles con distinto tipo de hojas, según usos: lisa, diente castillo y diente triangular.
- Mango de madera de haya y bimaterial en rascador monocapa, ligero y ergonómico.

Características:

- Acero templado de alta calidad y resistencia. Hojas barnizadas para evitar la oxidación.
- Excelente enmangado. Hojas llanas mediante remaches de acero cincado.
- Mango rascador monocapa, con hueco para la mano estudiado y definido según necesidades del usuario.

Usos:

- Para realizar trabajos de acabado.
- Para preparar la superficie antes de alicatar.



► **LLana 5876**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5876	3,52	134032	12	140	131

Llana espátula con hoja lisa.



► **LLana 5878**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5878-03	3,52	134995	12	140	131
5878-06	3,52	135060	12	140	131

Llana espátula con hoja diente triangular. Los dos últimos dígitos de la ref. indican el tamaño del dentado en mm.



► **LLana 5877**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5877-03	3,52	134605	12	140	131
5877-06	3,52	134780	12	140	131
5877-08	3,52	134865	12	140	131
5877-10	3,52	134933	12	140	193

Llana espátula con hoja diente castillo. Los dos últimos dígitos de la referencia indican el tamaño del dentado en mm.



► **Rascador 5879**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5879	25,58	133479	1	660	85

Rascador de yeso. Dos manos.



CORTADORAS MANUALES DE CERÁMICA

Cortadora de cerámica PRO

Beneficios:

- Mayor comodidad de trabajo, tanto para zurdos como para diestros, dada la posibilidad de accionar el corte sin necesidad de retirar la palanca de rayado.
- Máxima robustez y precisión a lo largo del tiempo.
- Profesional. Alta potencia de rotura.
- Fácil colocación y un excelente deslizamiento de la pieza cerámica. Fácil limpieza.
- Sujeción del mango durante el trabajo, sin caída libre.
- Ajuste rápido del rodel al espesor de la baldosa y máxima rapidez en el cambio de rodel.
- Incluye tope lateral para realizar cortes repetitivos y a 45º.

Características:

- Mecanismo separador ubicado fuera de las guías. PATENT PENDING.
- Mecanismo separador progresivo y ambidiestro. PATENT PENDING.
- Correderas de zamac con casquillos auto lubricados extra anchos.
- Torretas de aluminio robustas, nervadas y extra anchas con dos puntos de anclaje.
- Base con un diseño único que combina aluminio y superficie central lisa de acero.
- Portaherramientas reforzado con un eje central de acero y con frenos interiores.
- Guías redondas de acero macizas y cromadas.
- Diseño registrado.

Usos:

- Para altas intensidades de trabajos.
- Para el corte de formatos medianos, materiales medios y duros, hasta 72 cm de longitud y espesores máximos de 15 mm.



PATENT
PENDING



NEW

► PRO

REF.		€	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
PRO 55	X	221,10	622034	2	12	10,8	14,9	775	330
PRO 65	X	276,38	622041	2	12	11,9	15,8	915	330

PRO

REF.			
PRO 55	58 cm	40 x 40 cm	15 mm
PRO 65	72 cm	50 x 50 cm	15 mm



CORTADORAS MANUALES DE CERÁMICA

Rodeles

Beneficios:

- Rodeles universales que pueden utilizarse, además de en las máquinas Bellota, en otros cortadores manuales gracias al adaptador que se incluye en cada rodel (necesario para un ajuste perfecto).
- Gran resistencia y duración, hasta un 25% más de vida útil.
- Gama de Titanium que consigue alargar aún la vida útil de la rulina, hasta un 20% más respecto al resto de la gama.
- Excelente precisión de toda la gama y, en particular, del rodel de 18 mm gracias a sus proporciones aureas que además, requiere de un menor esfuerzo de corte lo que deriva en mayor vida del producto.
- Disponibles en las medidas 6, 8, 10 y 18 mm.

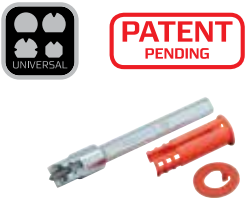
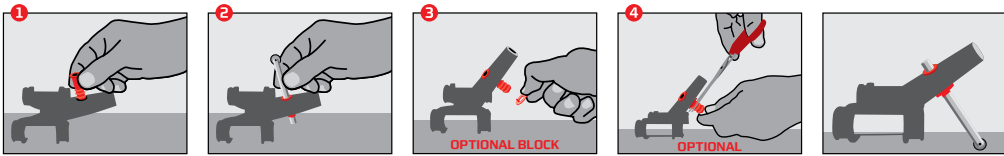
Características:

- 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 todos los rodeles de acero forjado con sección octogonal.
- Rulina de alta calidad de Carburo de Tugsteno.
- Recubrimiento especial de carbonitruro de titanio para la gama Titanium.
- 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 manuales de cerámica de otras marcas.



* Marcas de compañías no relacionadas con Coporación Patricio Echeverría.

NEW

► Rodel universal 6 mm

REF.	€	Box	g	A mm	B mm
RODEL6U	6,94	622072	10	50	85

Para uso en revestimientos de cerámica.

NEW

► Rodel universal 8 mm

REF.	€	Box	g	A mm	B mm
RODEL8U	7,94	622096	10	55	85

Para uso en gres porcelánico y cerámica.

NEW

► Rodel universal 10 mm

REF.	€	Box	g	A mm	B mm
RODEL10U	8,95	622119	10	60	87

Para uso en gres y gres porcelánico.

NEW

► Rodel universal 18mm

REF.	€	Box	g	A mm	B mm
RODEL18U	11,96	622133	10	70	90

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

NEW

► Rodel universal Titanium 8 mm

REF.	€	Box	g	A mm	B mm
RODEL8UT	9,95	622157	10	55	85

Para uso en gres porcelánico y cerámica.

NEW

► Rodel universal Titanium 10 mm

REF.	€	Box	g	A mm	B mm
RODEL10UT	10,96	622171	10	60	87

Para uso en gres y gres porcelánico.

NEW

► Rodel universal Titanium 18 mm

REF.	€	Box	g	A mm	B mm
RODEL18UT	13,97	622195	10	70	90

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



Serruchos

Beneficios:

- Máxima resistencia y mínimo desgaste de los dientes.
- Excelente rendimiento y precisión.
- Gran facilidad de corte.
- Disponible en mango madera y mango bimaterial, máximo confort.

Características:

- Hoja de acero con alto contenido en carbono.
- Temple integral de la hoja con doble temple en los dientes.
- Dentado japonés de triple cara.
- Afilado de larga duración.
- Diseño ergonómico del mango, estudiado para transmitir la máxima fuerza a lo largo del dentado.

Usos:

- Para corte de maderas, aglomerados, yesos, plásticos y otros materiales.

TPI: Dientes por pulgada.



Serrucho 4551

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	TPI
4551-14	15,74	300901	6	400	350	7
4551-16	16,83	301007	6	435	400	7
4551-19	19,32	360899	6	485	475	7
4551-22	21,44	301304	6	535	550	7

Serrucho carpintero, con mango de madera.



Serrucho 4555

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	TPI
4555-14	13,30	313611	6	360	350	7
4555-16	13,98	313628	6	395	400	7
4555-19	16,15	447194	6	445	475	7
4555-22	18,19	313659	6	495	550	7

Serrucho carpintero, con mango bimaterial.



Serrucho costilla 4561

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	TPI
4561-12	20,58	302707	6	484	300	10
4561-14	22,03	302806	6	500	350	10

Serrucho costilla con mango de madera.
Nervio en la zona superior de la hoja que garantiza rigidez durante el corte.



Serrucho costilla 4565

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	TPI
4565-12	18,37	313734	6	396	300	10
4565-14	19,81	313741	6	450	350	10

Serrucho costilla con mango bimaterial.
Nervio en la zona superior de la hoja que garantiza rigidez durante el corte.



Serrucho 4572

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	TPI
4572-10	11,09	303001	6	156	250	7
4572-12	11,63	303100	6	170	300	7

Serrucho punta con mango de madera, para uso en zonas de difícil acceso.

NEW



Serrucho 4568

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	TPI
4568-L	10,46	624328	6	210	250	13

Serrucho ebanista con mango madera angulado que permite el corte en bisel.



Arcos y hojas corte de metal

Beneficios:

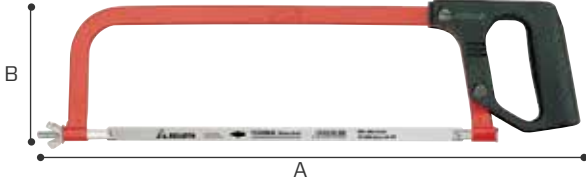
- Resistencia y ligereza.
- Comodidad en el desempeño del corte.
- Óptimos acabados.

Características:

- Arcos de pletina maciza con mayor altura, y con soporte de aluminio.
- Gran capacidad de corte.
- Incluyen una hoja ref. 4604-12.24 de 24 dientes.
- Mangos de polipropileno o aluminio.
- Hojas de acero de máxima calidad de 18 ó 24 dientes.

Usos:

- Para cortes de perfilería, acero, aluminio, inoxidable, pvc, etc. y trabajos varios de corte.



Arco 4621

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4621-12	9,40	404869	12	520	470	90

Pletina maciza (5 mm) profesional.
Mecanismo tensionador incorporado. Cambio rápido de la hoja de corte.



Arco 4630

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4630-12	16,59	404883	6	560	400	104

Aluminio resistente y ligero.
Posibilidad de montar la hoja a 55º para rebabas.
Mecanismo tensionador incorporado. Cambio rápido de la hoja de corte.



Hoja bimetel HSS 4601

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4601-12.18	1,69	923445	100	20	300	18
4601-12.24	1,69	405026	100	20	300	24
4601-12.24 BS	4,58	206074	12	41	300	24

Uso profesional. Bimetal: Filo acero rápido M2. Flexible.



Hoja rígida HSS 4602

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4602-12.18	1,56	923483	100	20	300	18
4602-12.24	1,56	406177	100	20	300	24
4602 12.24 BS	4,33	206166	12	41	300	24

Uso profesional para mecánicos y matricería.
HSS: Hoja de acero rápido M2. Rígida.



Hoja flexible 4604

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4604-12.18	0,75	923520	100	20	300	18
4604-12.24	0,75	405118	100	20	300	24
4604-12.24 BS	2,51	206258	12	41	300	24

Uso en bricolaje: aceros blandos, metales no férricos y plásticos.
DIY: Hoja de acero aleado. Flexible.



Formones y gubias

Beneficios:

- Eficacia en el corte y rapidez de trabajo. Gama amplia para todas las situaciones de trabajo.
- Ergonomía del mango.
- Herramientas de larga duración y resistencia (alta resistencia al desgaste).

Características:

- Tratamiento térmico de precisión de la hoja para una gran duración. Protección de la punta de la hoja.
- Dureza entre 59-62 HRC.
- Hojas barnizadas para proteger de la oxidación.
- Hojas de acero Cromo-Vanadio reafilable en toda su longitud. Perfectamente rectificadas y torneadas.
- Sección cuadrada de la espiga, evitando la rotación de la hoja en el mango.
- Enmangado mediante prensa neumática que garantiza una correcta unión hoja-espiga.
- Cumplimiento de la normativa DIN 5154.

Usos:

- Para trabajos de talla, ajustes y acabados varios sobre madera.



► Formón 4651

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4651-4	9,86	417234	6	118	4	99
4651-6	9,95	417272	6	124	6	99
4651-8	10,14	415032	6	128	8	102
4651-10	10,45	417357	6	144	10	102
4651-12	10,86	417449	6	146	12	102
4651-14	11,22	417487	6	161	14	108
4651-16	11,36	417524	6	163	16	108
4651-18	11,72	417562	6	176	18	115
4651-20	12,22	417609	6	203	20	115
4651-22	12,89	417647	6	205	22	115
4651-24	13,57	417685	6	211	24	122
4651-26	14,16	417722	6	223	26	122
4651-28	14,57	417760	6	227	28	122
4651-30	14,97	417807	6	230	30	122
4651-32	15,97	417845	6	235	32	122
4651-35	16,96	036350	6	261	35	128
4651-40	18,09	039221	6	340	40	128

Mango de madera. Hoja biselada.



► Formón 4655

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4655-4	11,72	198126	6	101	4	99
4655-6	11,85	198461	6	107	6	99
4655-8	12,35	198522	6	118	8	102
4655-10	12,53	198621	6	121	10	102
4655-12	12,85	198676	6	125	12	102
4655-14	13,53	198720	6	142	14	108
4655-16	13,75	198775	6	144	16	108
4655-18	13,84	199444	6	167	18	115
4655-20	15,56	198867	6	174	20	115
4655-22	16,29	198942	6	179	22	115
4655-24	17,28	198997	6	205	24	122
4655-26	17,82	199055	6	209	26	122
4655-28	18,41	199109	6	226	28	122
4655-30	19,00	199178	6	232	30	122
4655-32	20,27	199246	6	251	32	122
4655-35	21,76	199314	6	280	35	128
4655-40	23,21	199376	6	318	40	128

Mango bimaterial. Hoja biselada.



► Gubia 4653

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4653-8	16,49	039863	6	90	8	110
4653-10	16,89	039610	6	100	10	115
4653-12	17,93	039641	6	110	12	115
4653-15	19,70	039689	6	145	15	120
4653-18	21,35	039719	6	175	18	125
4653-20	22,72	039740	6	180	20	125
4653-22	23,96	039771	6	185	22	125
4653-25	25,45	039801	6	195	25	130

Mango madera.

► Kits Formones

REF.	€			g	A mm	B mm	
8910	85,08	429879	4	1.400	330	230	6-10-16-20-26 Mango Madera
8912	95,93	197044	4	1.775	330	230	6-10-16-20-26 Mango Bimaterial



Niveles tubulares

Beneficios:

- Alta precisión en la nivelación.
- Máxima resistencia del perfil y sus fiolas.
- Protección antichoque.
- Uso profesional.

Características:

- Precisión 0,5 mm/m.
- Superficies mecanizadas, mayor precisión.
- Perfil tubular con doble nervadura.
- Topes antichoque, monomateriales (50101) o bimateriales (50107).
- Fiolas resistentes ante impactos y estables frente a los rayos ultravioletas. Garantía 15 años.
- Cumplimiento Normativa Europea: UNE 82/308/85.

Usos:

- Trabajos de nivelación.



► Nivel 50101

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50101-30	12,42	600346	5	175	300	50
50101-40	13,62	600353	5	235	400	50
50101-50	14,93	600360	5	295	500	50
50101-60	16,19	600377	5	350	600	50
50101-80	18,20	600384	5	470	800	50
50101-100	20,76	600391	5	585	1.000	50
50101-120	24,73	611502	5	700	1.200	50
50101-150	29,40	611526	1	875	1.500	50
50101-180	34,98	611540	1	1.050	1.800	50
50101-200	39,70	611564	1	1.165	2.000	50

Nivel Tubular con dos fiolas, vertical y horizontal.



► Nivel 50107

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50107-40	21,71	611724	5	400	400	60
50107-60	28,35	503760	5	600	600	60
50107-80	30,81	503821	5	800	800	60
50107-100	34,73	611779	5	1.000	1.000	60
50107-120	36,59	611793	5	1.200	1.200	60

Perfil extra ancho con asas reforzadas de gran comodidad. Las dos superficies laterales están mecanizadas, mayor precisión en ambas posiciones. Tres fiolas, verticales y horizontales, en todas las medidas



► Nivel 50109

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50109-9	5,78	324594	10	90	230	38

Ranura en V para fácil lectura en tuberías y similares. Base magnética. Precisión +/- 1 mm/m.



► Nivel 50101 M

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50101M-30	15,53	611588	5	175	300	50
50101M-40	17,04	611601	5	235	400	50
50101M-50	18,70	611625	5	295	500	50
50101M-60	20,26	611649	5	350	600	50
50101M-80	23,67	611663	5	470	800	50
50101M-100	26,99	611687	5	585	1.000	50
50101M-120	32,11	611700	5	700	1.200	50

Nivel 50101 con imanes de ferrita de alta potencia, hasta 4 imanes en longitudes superiores a 90 cm.



► Nivel 50107 M

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50107M-40	29,35	611816	5	400	400	60
50107M-60	38,30	611830	5	600	600	60
50107M-80	41,61	611854	5	800	800	60
50107M-100	50,36	611878	5	1.000	1.000	60
50107M-120	53,07	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

Beneficios:

- Alta precisión en la nivelación.
- Máxima resistencia del perfil y sus fiolas.
- Uso profesional.

Características:

- Precisión 0,5 mm/m.
- Superficies mecanizadas, mayor precisión.
- Perfil fundido de aluminio.
- Fiolas resistentes ante impactos y estables frente a los rayos ultravioletas. Garantía 15 años.
- Cumplimiento Normativa Europea: UNE 82/308/85.

Usos:

- Trabajos de nivelación.



Nivel 50102

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50102-40	25,13	600407	5	380	400
50102-50	27,19	600414	5	440	500
50102-60	30,36	600421	5	495	600
50102-80	36,29	600438	5	770	800

Nivel forma ala de avión. Dos fiolas, vertical y horizontal.



Nivel con imán 50106

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50106-40	39,65	564938	5	380	400
50106-50	42,92	564952	5	440	500
50106-60	47,89	564976	5	495	600
50106-80	57,29	564990	5	770	800

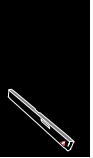
Nivel 50102 con imanes de neodimio ultra potentes.



Nivel 50103

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50103-60	37,64	942705	5	615	600
50103-80	45,13	942736	5	815	800

Nivel forma doble T con asa para mayor comodidad. Las dos superficies laterales están mecanizadas, mayor precisión en ambas posiciones. Tres fiolas, verticales y horizontal.



Plomadas y escuadras magnéticas

Beneficios:

- Máxima duración, sin deterioro.
- Uso profesional.

Características:

- Plomada, tornillo y pletina de acero zincado para evitar corrosión.
- Todas las plomadas se sirven con diábolo de madera.
- Cuerda de nylon muy resistente de 5m.
- Packaging caja plástico, mejor presentación en punto de venta que permite guardar el producto tras su uso.
- Escuadras de aluminio anodizado con imanes de neodimio de alta potencia.
- Dispositivo de fijación rápido de cuerda.
- Contiene cuerda de nylon de 15 m.

Usos:

- Plomada: Para verificar y alinear elementos verticales den obra, tales como paredes pilares, muros, etc.
- Escuadra: Para el alineado de los ladrillos durante el tabicado, facilitando el trabajo de albañilería.



Plomada 50250

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50250-200	8,75	057683	4	200	25
50250-500	11,16	069532	4	500	34
50250-700	12,62	069570	4	700	34
50250M-200	13,67	613452	4	200	25
50250M-500	16,34	613476	4	500	34
50250M-700	17,94	613490	4	700	34

M: Diábolo con imán incorporado de neodimio de gran potencia.



Escuadra magnética 50251

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50251	15,53	612851	4	100	40

Contiene imán de neodimio de gran potencia.



Reglas y escuadras

Beneficios:

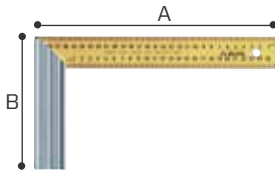
- Gran resistencia y duración.
- Máxima precisión.

Características:

- Regla de acero inoxidable.
- Escuadra de acero lacada en amarillo, con talón de aluminio reforzado.
- Escuadra de acero inoxidable, con talón de aluminio reforzado.
- Certificado CE, Nivel de precisión II. Cumplimiento de la Directiva Europea 2004/22/EC.

Usos:

- Para realizar trabajos de marcaje y medición.



Escuadra 50210

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50210-200	15,23	040265	6	200	200
50210-250	16,79	040296	6	230	250
50210-300	18,25	040326	6	280	300
50210-400	19,70	040357	6	350	400

Escuadra de acero, lacada en amarillo, con talón de aluminio anodizado.



Escuadra 50215

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50215-200	17,84	040142	6	200	200
50215-250	19,65	040173	6	230	250
50215-300	21,46	040203	6	280	300
50215-400	23,22	040234	6	350	400

Escuadra de acero inoxidable, con talón de aluminio anodizado.



Regla 50201

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50201-300	9,10	600568	1	95	300
50201-500	12,32	600575	1	146	500
50201-1000	29,60	600582	1	276	1.000

Regla de acero inoxidable. Precisión Clase II.

NOTA: Imagen de la nueva presentación del producto, disponible a lo largo del año 2013.



Tiralineas y polvo trazador

Beneficios:

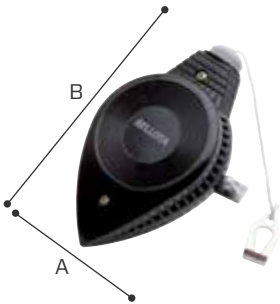
- Máxima duración y resistencia.
- Gran facilidad de uso.
- Uso profesional.

Características:

- Carcasa de aluminio o polipropileno, compacta y muy resistente.
- Forma ergonómica para mejor agarre.
- Dispositivo de llenado fácil y rápido en el caso del tiralineas 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.



► Tiralineas 50220

REF.	€			g	A mm	B mm
50220	10,61	040104	6	230	76	128

Carcasa de aluminio.



► Tiralineas 50221

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm
50221	10,00	040128	6	160	81	140
50221-2	15,20	622768	6	160	81	140

Carcasa de plástico semitransparente con total visibilidad del polvo trazador, facilitando así la detección de necesidad de llenado.



► Tiralineas 50222

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm
50222	11,51	040081	6	370	188	249

Kit tiralineas plástico 50221 con polvo trazador azul 113 gr.



► Tiralineas 50223

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm
50223	12,12	046106	6	430	188	249

Kit tiralineas metálico 50220 con polvo trazador azul 113 gr.



► Polvo trazador 50230/50231

REF.	€			g	A mm	B mm
50230	5,73	040043	6	500	80	222
50231	10,31	040067	6	1.000	122	280

Polvo trazador AZUL de fácil aplicación.



► Polvo trazador 50232/50233

REF.	€			g	A mm	B mm
50232	5,73	613391	6	500	80	222
50233	10,31	613414	6	1.000	122	280

Polvo trazador ROJO de fácil aplicación.



Lápices

Beneficios:

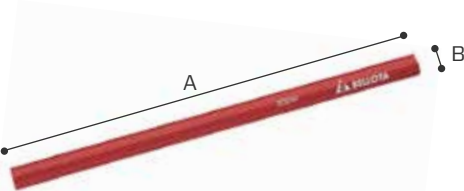
- De uso profesional.
- Excelente marcaje y durabilidad.
- Lápices especializados, desarrollados según uso.

Características:

- Minas de grafito alta calidad.
- Gran grosor de las minas, desde 4 mm hasta 7,5 mm.

Usos:

- Trabajos de marcaje.



► Lápiz 50240

REF.	€			g	A mm	B mm
50240	1,65	044744	50	14	240	13

Lápiz carpintero, de uso sobre madera seca.

Se sirve en unidad suelta/caja 50 unidades.



► Lápiz 50242

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm
50242	3,37	044751	50	14	240	13

Lápiz carpintero Plus, de uso sobre madera seca y húmeda.

Se sirve en unidad suelta/caja 50 unidades.



► Lápiz 50244

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm
50244	1,51	044775	50	10	175	8

Especial superficies húmedas, marcaje resistente a la intemperie.

Se sirve en unidad suelta/caja 50 unidades.



► Lápiz 50246

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm
50246-3	4,58	565676	20	11	175	10

Super Graphit, especial hormigón y cemento.

Se sirve en bolsas de 3 unidades/caja 20 bolsas.



► Lápiz 50241

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm
50241	1,74	044782	50	14	240	13

Especial piedra.

Se sirve en unidad suelta/caja 50 unidades.



► Lápiz 50243

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50243	4,33	044768	50	20	240	12,4

De uso universal, multiusos.

Se sirve en unidad suelta/caja 50 unidades.



► Lápiz 50245

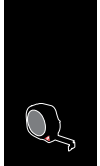
REF.	€			g	A mm	B mm
50245-3	6,79	565652	20	12	175	10

Duo, de uso universal, especial correcciones.

Se sirve en bolsas de 3 unidades/caja 20 bolsas.

Gama lápices Bellota		Madera Seca	Madera Húmeda	Piedra Hormigón	Metal	Cerámica	Plástico	Cristal
50240	Carpintero	●●●	●	●	●			
50241	Piedra	●	●	●●●	●			
50242	Carpintero plus	●●●	●●●	●	●			
50243	Universal	●●	●●	●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●
50244	Superficies Húmedas	●●●	●●●	●●	●●	●	●●●	●●●
50245	Duo	●●	●●	●●	●	●●●	●●●	
50246	Super Graphit	●●	●●	●●●	●●		●●	

- Rendimiento óptimo
- Rendimiento excelente
- Rendimiento bueno
- No permanente



Flexómetros

Beneficios:

- Máxima duración y resistencia. Gran resistencia de la cinta, sin torsión.
- Carcasas compactas y ergonómicas, para mejor agarre y manejo. Gran facilidad de uso. Uso profesional.

Características:

- Fleje de acero recubierto de barniz mate o de nylon, máxima resistencia y mejor lectura de la cinta.
- Diversidad de anchuras de cinta, según longitud y producto.
- Gancho punta resistentes 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.
- Certificado CE, Nivel de precisión II. Cumplimiento de la Directiva Europea 2004/22/EC.
- Se sirven con colgador de plástico antirrobo a excepción del flexómetros 50011 y 50011M que se sirven en caja display para colocación en mostrador y/o baldas expositoras.

Usos:

- Para realizar trabajos de medición.

► Flexómetro 50011

REF.	€	8 41 4299		g	A m	B mm
50011-3	3,52	618204	24	120	3	16
50011-5	4,53	618228	18	200	5	19
50011-8	7,54	618242	12	400	8	25

Gancho punta con 2 remaches. Carcasa plástico y caucho, gran resistencia a impactos. Diseño ergonómico para mejor agarre y manejo.



► Flexómetro 50012

REF.	€	8 41 4299		g	A m	B mm
50012-5 BL	8,75	618280	6	250	5	25
50012-8 BL	12,72	618327	6	450	8	25

Ancho de cinta de 25 mm. Marcaje de cinta por los dos lados con gancho de 3 remaches extra-agarre, de uso por ambos lados. Botón inferior de bloqueo de la cinta. Carcasa cromada de diseño compacto.



► Flexómetro 50013

REF.	€	8 41 4299		g	A m	B mm
50013-5 BL	13,57	618341	6	340	5	33
50013-8 BL	15,88	618365	6	500	8	33

Ancho de cinta de 33 mm, hasta 3 m sin torsión. Gancho de 5 remaches extra-agarre. Carcasa bimaterial antideslizante de ACERO INOXIDABLE, resistencia extrema ante impactos.



► Flexómetro 50011 M

REF.	€	8 41 4299		g	A m	B mm
50011M-5	5,03	618266	18	200	5	19

Punta imantada con dos imanes de ferrita.



► Flexómetro 50012 M

REF.	€	8 41 4299		g	A m	B mm
50012M-5 BL	9,75	618303	6	250	5	25

Punta imantada con dos imanes de ferrita protegidos con un revestimiento antideslizante de caucho, maximiza su resistencia y evita su pérdida.



Cintas métricas

Beneficios:

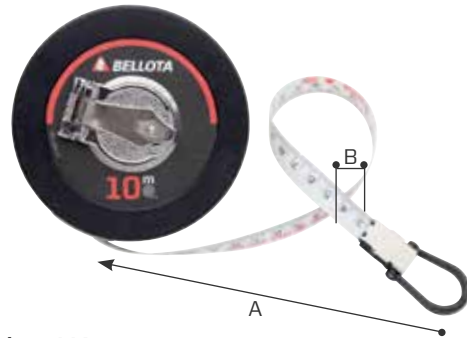
- Máxima duración y resistencia.
- Carcasas compactas y ergonómicas, para mejor agarre y manejo.
- Gran facilidad de uso.
- Uso profesional.

Características:

- 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.
- Certificado CE, Nivel de precisión III y Nivel precisión II (cinta acero 50023). Cumplimiento de la Directiva Europea 2004/22/EC.

Usos:

- Para realizar trabajos de medición de larga distancia.



► Cinta métrica 50021

REF.	€	8 41 4299		g	A m	B mm
50021-10	8,50	447040	6	180	10	13
50021-20	11,06	618068	6	300	20	13
50021-30	14,33	618082	6	420	30	13
50021-50	18,65	618105	6	670	50	13

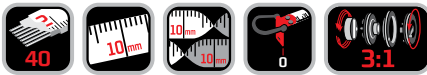
Cinta de fibra de vidrio de 24 hilos con marcaje por los dos lados. Carcasa de plástico compacta y antideslizante con asa trasera en 30 y 50 m.



► Cinta métrica 50022

REF.	€	8 41 4299		g	A m	B mm
50022-30	23,32	618129	2	970	30	19
50022-50	30,61	618143	2	1.310	50	19

Cinta de fibra de vidrio de 40 hilos, ultra resistente, con marcaje por los dos lados. Carcasa abierta material ABS con zona de agarre ergonómica bimaterial. Sistema de rebobinado rápido, multiplicado por 3.



► Cinta métrica 50023

REF.	€	8 41 4299		g	A m	B mm
50023-20	21,16	618167	6	400	20	9,5
50023-30	26,49	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 piel.





PROPLAC

Cutters y cuchillas

Beneficios:

- Profesional, trabajos de uso continuo.
- Máxima duración, vida de las hojas.
- Comidad de uso.
- Ergonómicos.

Características:

- Cuchillas de acero al carbono, templadas de alta calidad, alojadas en la guía del cutter.
- 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.
- Presentación en blister individual.

Usos:

- Corte de placas de yeso laminado.

► Cutter bimaterial 18 mm

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
51404-18	6,84	561487	12	170	157	52	22

Equipados con 8 cuchillas de 18 mm, alojadas en la guía. Carcasa bimaterial, de plástico y elastómero.



► Hojas de recambio

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
H51404-18	3,12	561593	10	7	108	18	0,5

Se presentan en blister 10 cuchillas y se sirven en cajas que contienen 10 blisters.

► Cutter bimaterial 22 mm

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
51404-22	7,49	561517	12	230	184	58	22

Equipados con 8 cuchillas de 22 mm, alojadas en la guía. Carcasa bimaterial, de plástico y elastómero.



► Hojas de recambio

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
H51404-22	3,42	561616	10	13	128	22	0,6

Se presentan en blister 10 cuchillas y se sirven en cajas que contienen 10 blisters.

► Cutter bimaterial 25 mm

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
51405-25	8,35	561531	12	130	176	46	21

Equipado con 1 cuchilla de 25 mm. Facilidad de corte sobre cualquier tipo de placa. Rueda exterior que permite un rápido bloqueo. Carcasa bimaterial, de plástico y elastómero.



► Hojas de recambio

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
H51405-25	4,13	561630	10	16	140	25	0,7

Se presentan en blister 10 cuchillas y se sirven en cajas que contienen 10 blisters.

► Cutter TITANIUM 18 mm

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
51406-18	10,96	561555	12	190	171	44	18

Equipado con 5 cuchillas de TITANIUM 18 mm, alojadas en la guía. Duración 8 VECES SUPERIOR al resto de cuchillas. Carril guía antirretorno. Carcasa bimaterial, de aluminio y elastómero.



► Hojas de recambio

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
H51406-18	4,58	561654	10	7	110	18	0,5

Se presentan en blister 5 cuchillas y se sirven en cajas que contienen 10 blisters.

► Cutter Metálico 19 mm

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
51407	5,33	561579	12	130	158	36	22

Equipado con una cuchilla trapezica. Cambio rápido de hoja mediante rueda exterior. Carcasa bimaterial, de aleación de ZINC y elastómero, compacta y estanca.



► Hojas de recambio

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
H51407	2,91	562538	10	4	60	19	0,6

Se presentan en blister 10 cuchillas y se sirven en cajas que contienen 10 blisters.



PROPLAC

Serruchos

Beneficios:

- Corte rápido, limpio y preciso con un perfecto deslizamiento de la hoja.
- Máxima duración, gran resistencia a la abrasión y corrosión del yeso.
- Mangos ergonómicos.

Características:

- Hoja de acero con temple integral y recubrimiento de partículas anticorrosivas.
- Serrucho punta con dentado de doble filo y serruchos con dentado japonés, de triple filo, con doble temple en las zona críticas de desgaste de los dientes.
- Mangos bimateriales y fabricados en elastómero, agradables al tacto.

Usos:

- Corte de placas de yeso laminado.



► 4521. Serrucho punta

REF.	€			g	A mm	B mm
4521	13,47	199093	6	225	313	3,5

Punta afilada y grosor de hoja de 1,8 mm.

► 4520. Serruchos

REF.	€			g	A mm	B mm
4520-15	18,04	561449	6	375	380	3,7
4520-20	20,00	561463	6	465	500	3,7

Extremo de la hoja en punta que facilita el corte en encuentros techo-pared. Mango con indicador de grados (45/90°).



PROPLAC

Escofinas

Beneficios:

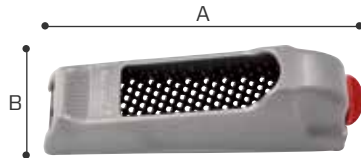
- Máxima duración, larga vida de las hojas.
- Acabado rápido y fino.

Características:

- Hoja de acero al carbono templado y revenido. Cuerpo metálico.
- Paso de los filos de las hojas de 4,6 mm.

Usos:

- Desbaste o ajuste del corte de placas de yeso laminado.



► 4107-140. Escofina metálica 140 mm

REF.	€			g	A mm	B mm
4107-140	9,55	561340	6	168	140	42

Uso de una mano.



► H4107-140. Hoja repuesto escofina metálica 140 mm

REF.	€			g	A mm	B mm
H4107-140	4,58	563573	10	50	140	42

Hojas de repuesto. Se presentan en pack 2 unidades y se sirven en cajas que contienen 10 packs.



► 4107-260. Escofina metálica 260 mm

REF.	€			g	A mm	B mm
4107-260	15,98	561364	6	375	260	42

Uso de dos manos.

► H4107-260. Hoja repuesto escofina metálica 260 mm

REF.	€			g	A mm	B mm
H4107-260	5,23	563603	10	80	260	42

Hojas de repuesto. Se presentan en pack 2 unidades y se sirven en cajas que contienen 10 packs.



PROPLAC

Tijeras

Beneficios:

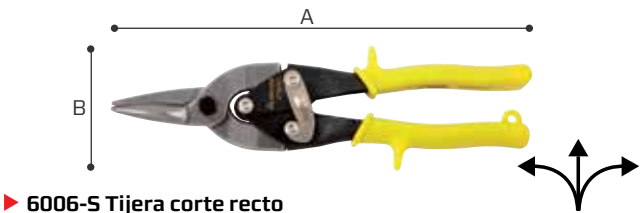
- Menor esfuerzo de corte para el usuario, hasta un 30% menos.
- Capacidad de corte de 1,25 mm.
- Máxima duración, larga vida de las tijeras.
- Mangos ergonómicos, muy resistentes, adaptados a la mano del usuario.

Características:

- Cuchillas forjadas, de filos aserrados, con gran efecto palanca.
- Tijeras fabricadas en acero al Cromo Molibdeno de alta calidad, templado y revenido.
- Perno templado y revenido con un perfecto ajuste entre las dos cuchillas.
- Mangos ergonómicos, desarrollados en materiales copolímeros, con una abertura óptima de 140 mm.
- Cumplimiento normativa USA. ASMEB107.16.1998.

Usos:

- Corte de maestras y perfilería además de otros materiales de chapa galvanizada, aluminio, PVC...



► **6006-S Tijera corte recto**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
6006-S	16,08	561388	6	415	250

Cortes rectos y curvos hacia la derecha e izquierda. Especialmente recomendada para cortes rectos.



► **6006-R Tijera corte derecha**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
6006-R	16,08	561401	6	415	245

Cortes rectos y especialmente recomendada para cortes curvos hacia la derecha.



PROPLAC

Punzonadoras

Beneficios:

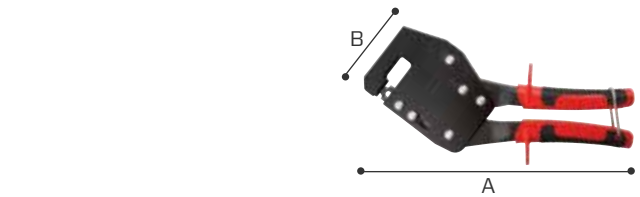
- Máxima duración de la herramienta.
- Excelente fijación, punzonado sólido y duradero.
- Alta capacidad de perforación.
- Ergonomía.

Características:

- Punzón de acero aleado y templado, alta calidad.
- Gran efecto palanca.
- Mangos bimateriales, ABS y elastómero.

Usos:

- Unión de perfiles a la guía maestra.



► **6007-1 Punzonadora una mano**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
6007-1	79,15	564563	3	675	84

Utilización de una mano con muelle de apertura. Capacidad de perforación: 0,8 mm + 0,8 mm.



► **6006-L Tijera corte izquierda**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
6006-L	16,08	561425	6	415	245

Cortes rectos y especialmente recomendada para cortes curvos hacia la izquierda.



► **6007-2 Punzonadora dos manos.**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
6007-2	85,23	564587	3	910	67

Utilización de dos manos. Capacidad de perforación: 1 mm + 1 mm.



PROPLAC

Espátulas

Beneficios:

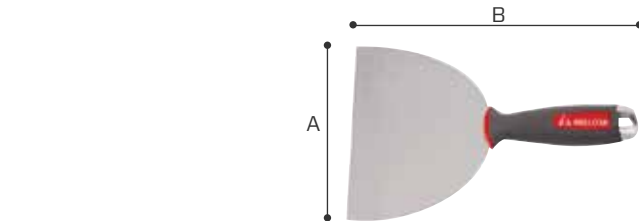
- Máxima duración, sin deterioro.
- Gran flexibilidad.
- Para el acabado de las juntas, sin trazos ni ralladuras.
- Disponibles en mango madera y mango bimaterial:
 - Mangos ergonómicos de madera de haya, ligeros y agradables al tacto.
 - Mangos ergonómicos bimaterial, fabricados en polipropileno y elastómero, muy ligeros y de fácil limpieza.

Características:

- Acero inoxidable de alta calidad.
- Hojas redondeadas con ángulo de 90º, perfectamente rectificadas, alineadas y pulidas.
- Excelente unión hoja-mango mediante inyección o remaches.

Usos:

- Encintado y acabado de las juntas de placas de yeso laminado.
- Masillado de las cabezas de los tornillos.



► **Espátula 5894**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5894-100	14,63	564365	6	85	100
5894-120	16,89	564389	6	92	120
5894-150	18,60	564402	6	110	150

Mango soft bimaterial con base y núcleo de aluminio, gran resistencia ante golpeo de tornillos.



► **Espátula 5895**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5895-200	8,25	564440	6	215	200
5895-250	9,35	564464	6	240	250
5895-300	9,90	564488	6	265	300
5895-350	10,86	564501	6	290	350

Espátula americana para el acabado de las juntas.



► **Espátula 5896 R**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5896-R	13,22	564549	6	225	100

Espátula rincón para las juntas en ángulos interiores.



► **Espátula 5894-150P**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5894-150P	18,80	564426	6	120	150

Mango soft bimaterial con base y núcleo de aluminio con punta PH2 niquelada.



► **Espátula 5896 E**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5896-E	13,22	564525	6	225	100

Espátula esquina para las juntas en ángulos exteriores.



► **Espátula 5896-180**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5896-180	16,03	561326	6	255	180

Para el repaso de la cinta y/o eliminación de pasta tras aplicación con bazooka. Acero al carbono pavonado para evitar la oxidación. Muy ligera.



PROPLAC

Lijadora

Beneficios:

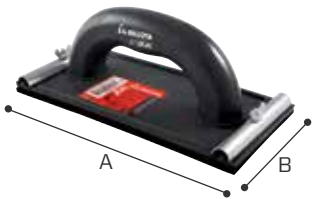
- Rapidez en el lijado con un buen acabado.
- Ligera y resistente.
- Ergonomía.

Características:

- Equipada con lija grano 100.
- Material ABS con base de goma de caucho para mejor adaptación a la superficie a lijar.
- Diseño del mango adaptado al uso y usuario.

Usos:

- Lijado de las juntas y otras zonas enlucidas.



► **50272 Lijadora Manual**

REF.	€			g	A mm	B mm
50272	15,98	564624	2	240	220	105



► **50273 Lijas para lijadora manual**

REF.	€			g	A mm	B mm
50273	12,22	565195	5	100	280	115

Se presentan en paquetes de 10 lijas y se sirven en cajas que contiene 5 paquetes.



PROPLAC

Elevador placas

Beneficios:

- Facilidad de trabajo, eficiencia y seguridad.
- Estabilidad de las placas durante su instalación.
- Permite la instalación de placas en techos inclinados.
- Rápido montaje y desmontaje.
- Facilidad de transporte.

Características:

- Fabricado en acero recubierto con pintura epoxi.
- Brazos telescópicos y plegables que permiten instalar placas hasta 3,50 m de altura.
- Elevación mediante manivela antiretorno.
- Apertura de los brazos máximo 2,70 m y carga máxima permitida de 65 kg.
- Cabeza pivotante 360º con sistema de bloqueo.
- Tres ruedas, dos de ellas equipadas con freno.
- Peso total: 38 kg.

Usos:

- Instalación de placas en lugares altos.



► **Elevador Placas 50277**

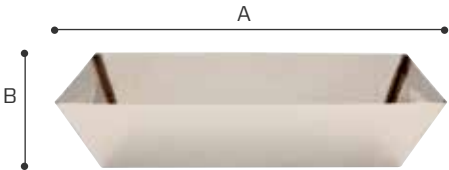
REF.	€			g	A mm	B mm
50277	890,54	564686	1	38.000	3.500	2.700



PROPLAC

Complementos

Gama de complementos para instalador de placa de yeso laminado.



► **50271 Gavetilla**

REF.	€			g	A mm	B mm
50271	17,74	564600	2	560	355	90

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



► **Pedal 50276**

REF.	€			g	A mm	B mm
50276	35,33	564662	2	860	330	133

- Acero al carbono, alta calidad.
- Diseñado para elevar las placas al mismo tiempo que se atornilla, cómodamente, a los perfiles, salvando la distancia necesaria para que no toquen el suelo.



► **51320 Cinturón Portaherramientas**

REF.	€			g	A mm	B mm
51320	34,02	561678	3	600	250	300

- Fabricado en cuero de alta calidad con remachado de alta resistencia.
- Cinturón de nylon con agujeros reforzados y hebilla metálica.
- 5 bolsillos para alojar diferentes tipos de tornillos y remaches.
- Alojamiento especial tijera reforzado en cuero.



Pistolas de silicona

Beneficios:

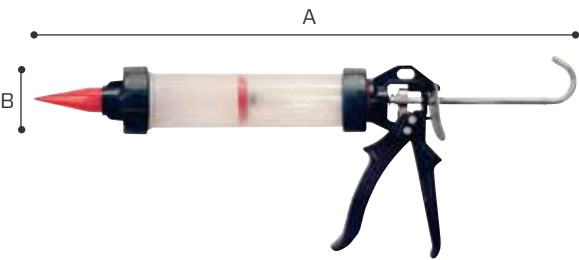
- Facilidad de sellado en cualquier posición.
- Extrusión del producto con mínimo esfuerzo.
- Avance suave y duradero.

Características:

- Pistolas de empuje por fricción.
- Ratio de fuerza/efecto multiplicador de 1:7 en pistolas semiprofesionales (50261) y 1:12 en pistolas profesionales (50262 y 50263).
- Fabricadas en aluminio con acabado zincado o pintura epoxi.

Usos:

- Pistolas para sellantes en cartuchos o bolsa en formatos 300 ml y 600 ml.



► Pistola 50261

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	ml
50261	7,79	342208	1	725	380	300

Pistola tubular semi-profesional para bolsas de cemento, mortero o masilla de 300 ml. También se puede utilizar con cartuchos soltando la pieza plástica del empujador.



► Pistola 50263

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	ml
50263-300	24,33	342253	1	835	380	300
50263-600	46,69	342260	1	1.000	520	600

Pistola tubular PROFESIONAL para bolsas de cemento, mortero o masilla de 300 o 600 ml. También se puede utilizar con cartuchos soltando la pieza plástica del empujador. Acabado zincado para un mejor deslizamiento del material.



► Pistola 50262

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	ml
50262	5,68	342239	12	740	350	300

Pistola PROFESIONAL para cartuchos de silicona y masillas de poliuretano de 300 ml.



Portaherramientas

Beneficios:

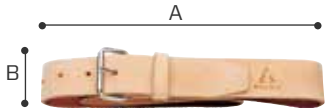
- Gran duración y resistencia.
- Gran variedad de gama y opciones, para distintos usos y usuarios.
- Complemento perfecto para llevar las herramientas en la obra.

Características:

- Fabricación en cuero o nylon, alta calidad.
- Remachado de alta resistencia.

Usos:

- Cinturones, complementos y bolsas para portar herramientas.



► Cinturón 51300

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
51300	9,75	143430	6	245	280

Cinturón de cuero con hebilla metálica.



► Porta-flexómetro 51302

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
51302	6,34	162158	6	85	200

Porta-flexómetro de cuero, tamaño pequeño.



► Porta-martillos 51304

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
51304	4,88	162189	6	95	150

Porta-martillos de cuero con soporte metálico.



► Cinturón 51306

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
51306	15,58	161960	2	215	250

Cinturón porta-herramientas de piel, dos bolsillos, y cinturón de nylon.



► Canana 51308

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
51308	29,30	162271	2	680	250

Canana o cinturón porta-herramientas de piel para encofrador. Cuatro bolsillos y alojamiento para martillería.



► Cinturón 51301

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
51301	5,08	162134	6	125	280

Cinturón de cuero con hebilla metálica.



► Porta-flexómetro 51303

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
51303	9,15	162103	6	118	200

Porta-flexómetro de cuero, tamaño pequeño.



► Cinturón 51305

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
51305	14,58	162219	2	310	200

Cinturón porta-herramientas de piel, dos bolsillos, y cinturón de nylon.



► Cinturón 51307

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
51307	22,47	162240	2	450	250

Bolsa porta-herramientas de piel con dos bolsillos y alojamiento para martillería tanto piel como en metal.



MAQUINARIA

Mezcladora y varillas

Beneficios:

- Motor:
 - Regulación electrónica de la velocidad que adapta la potencia útil en función de la densidad y cantidad del material que se esté mezclando y posibilita un arranque suave que evita que el material a mezclar salpique hacia fuera de forma incontrolada.
 - Máxima potencia útil en todas las velocidades de trabajo: incluso a velocidades muy reducidas.
- Ergonomía y comodidad:
 - Empuñaduras bimateriales, de polipropileno y elastómero dispuestos con una inclinación de 20º para una mayor ergonomía.
 - 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.
- Ligereza:
 - Muy ligeras para trabajos muy intensivos.

Usos:

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



Directivas europeas:
- Directiva sobre “Seguridad de las máquinas”: 2004 / 108 / CE.
- Directiva sobre “Material eléctrico”: EN 6074 5-1:2009+AM: 2010 / EN 60745-2-1.
- Compatibilidad electromagnética: EN 55014-1:2006 / EN 55014-2:1997/+A1:2001/+A2:2008.
Otras normas:
- EN 61000-3-2:2006 / EN 61000-3-3:2008.



► Mezcladora

REF.	€	8 41 4299		
M12LIGHT	135,53	607567	1	Con varilla 50787-120

Características

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



MAQUINARIA

Mezcladora y varillas

Beneficios:

- Motor:
 - Motores de alta potencia.
 - Disponen de una regulación de velocidad mecánica y electrónica que da como resultado un par de fuerza óptimo. Esta última posibilita un arranque suave que evita que el material a mezclar salpique hacia fuera de forma incontrolada.
- Ergonomía y comodidad:
 - Empuñaduras bimateriales, de polipropileno y elastómero dispuestos con una inclinación de 20º para una mayor ergonomía.
 - Gran comodidad gracias al botón en el asa que posibilita fijar la velocidad sin tener que apretar el gatillo constantemente y el rodillo que permite regular la velocidad fácilmente.
- Facilidad de transporte: gracias al maletín.

Usos:

- Para grandes mezclas homogéneas de morteros, cementos, resinas, pinturas, colas, etc.



Directivas europeas:
- Directiva sobre “Seguridad de las máquinas”: 98/37 CE.
- Directiva sobre “Material eléctrico”: 73/23 CE.
- Compatibilidad electromagnética: 89/336 CE.
Modificaciones a las directivas 73/23/CE, 89/336/CE: 93/68/CE.
Otras normas: EN 55014 / EN 50144 / EN 60555 / HD400.



► Mezcladora

REF.		€	8 41 4299		
M15VM	X	219,93	550245	1	50787-140: 2 uds.
M17VM	X	244,36	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

► Adaptador para varillas de taladro a mezcladoras

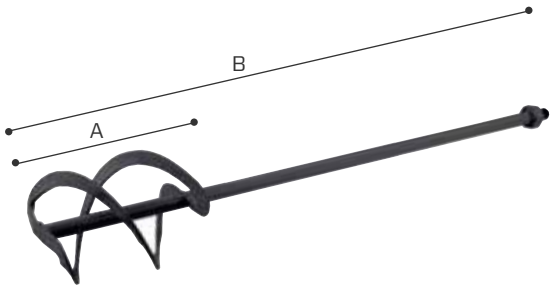
REF.	€	8 41 4299		g
AM 101201	27,34	319941	1	300

Presentación:
Maletín con dos varillas 50787-140



MAQUINARIA

Mezcladora y varillas



► Varilla 50787

REF.	€			g	A mm	B mm
50787-70	14,63	282122	6	287	70	400
50787-90	15,98	282207	6	380	90	400
50787-100	23,92	282252	2	984	100	590
50787-120	25,13	282320	2	1.190	120	590
50787-140	30,76	282375	2	1.300	140	590
50787-160	39,45	282443	2	1.700	160	590

Características

Referencia	Ø	Adapt.	L	Máquina	W	RPM
50787-70	70	Hex. 8	4-7	Taladro	400	400-500
50787-90	90	Hex. 8	7-10	Taladro	500	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
50787-160	160	M14	30-50	Mezcladora	1.200	300-600

Usos

Materiales blandos	50787
Morteros adhesivos	xx
Masilla tapagrietas	xx
Cemento cola	xx
Mortero rápido	xx
Mortero cola con fibra	x

Materiales Pesados	50787
Morteros	xx
Revoques	xx
Pavimento	xx
Revoque termoaislante	x
Resina Epoxi	x
Hormigón	x



► Varilla 50788

REF.	€			g	A mm	B mm
50788-85	13,92	282498	6	353	85	400
50788-115	13,12	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

Usos

Materiales blandos	50788
Morteros adhesivos	xx
Masilla tapagrietas	x
Cemento cola	xx
Mortero rápido	xx

Materiales Pesados	50788
Morteros	x
Revoques	x



MAQUINARIA

Mesa tronzadora

Beneficios:

- Robustez y estabilidad para las condiciones más duras de trabajo:
- Grandes espesores de chapa; asegura la robustez de la máquina.
- Perfiles de unión entre las patas; refuerza la estabilidad de la mesa.
- Configuración de nervios bajo la mesa; minimiza las vibraciones durante el trabajo de corte.
- Máxima seguridad:
- Cambio rápido de la sierra circular por debajo de la mesa.
- Máquina de alto riesgo certificada por un instituto homologado.
- Fácilmente transportable: Asas robustas y estables.
- Motor con protector térmico y autofrenado.

Usos:

- Para corte de tablonos de madera para encofrados.



Normas:

- Tronzadoras de madera: UNE-EN 1870-1.
- Seguridad de máquinas: UNE EN 12100-1, UNE EN 12100-2, UNE EN 60204-1.
- Emisión de armónicos de corriente: EN 60555-1, EN 60555-2.
- Directivas europeas:
- Directiva sobre “Seguridad de las máquinas”: 98/37 CE.
- Directiva sobre “Material eléctrico”: 73/23 CE.
- Compatibilidad electromagnética: 89/336 CE.
- Modificaciones a las directivas 73/23/CE, 89/336/CE: 93/68/CE.



► Mesa tronzadora para madera

REF.	€			Kg
TOP TC 315 M	618,08	498929	1	63
TOP TC 315 T	618,08	498783	1	63

* Incluye sierra circular 4599-315 A30Z28.

Características

	TOP TC 315M	TOP TC 315T
Potencia motor	2.200 W (3 HP)	3.000 W (4 HP)
Tensión	220 V	230-400 V
Velocidad motor	2.800 r.p.m.	2.800 r.p.m.
Máxima altura de corte	86 mm	86 mm
Diámetro disco	315 mm	315 mm
Medidas	850x650x820 mm	850x650x820 mm

► Protector policarbonato

REF.	€		
TTC315R905011	30,46	500172	1

► Tabla mesa

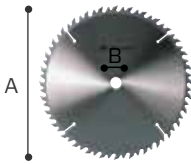
REF.	€		
TTC315R905009	23,17	500134	1

► Caja tomacorriente Monofásica

REF.	€		
TTC315R905015	40,05	500264	1

► Caja tomacorriente Trifásica

REF.	€		
TTC315R905016	40,05	500288	1



► Sierra Circular

REF.	€			MBox	A mm	B mm
4599-300-A22-Z28	52,77	080674	1	6	300	22
4599-300-A25-Z28	52,77	065770	1	6	300	25
4599-300-A30-Z28	52,77	080681	1	6	300	30
4599-300-A32-Z28	52,77	081923	1	6	300	32
4599-315-A30-Z28	54,98	075656	1	6	315	30
4599-350-A22-Z32	62,82	080698	1	6	350	22
4599-350-A25-Z32	62,82	081930	1	6	350	25
4599-350-A30-Z32	62,82	080704	1	6	350	30
4599-350-A32-Z32	62,82	081947	1	6	350	32



MAQUINARIA

Mesa de diamante

Beneficios:

- Cabezal de la máquina:
 - Gran robustez del cabezal; cabezal apoyado sobre un brazo mecanizado.
 - Posibilidad de ajustar la tensión del muelle, para cortes verticales con efecto tronzadora.
- Excelente refrigeración:
 - Gracias a su potente bomba de agua.
- El carro móvil asegura la precisión:
 - Complemento de guías laterales, ideal para trabajos repetitivos.
- Rodamientos resistentes a la abrasión, garantizan un deslizamiento preciso del carro.
- Dispone de dos asas que facilita la manipulación por el usuario o elevación por una grúa.
- Motor con protector térmico.

Usos:

- Para corte limpios, rápidos y precisos de todo tipo de materiales de obra, mármol, granito, cerámica y terrazo.



Directivas europeas:
- Real Decreto sobre “aplicación de la directiva” 89/392/ CEE:
1435/1992 + 56/1995.
- Compatibilidad electromagnética: 89/336 CE.
- Modificaciones a las directivas 73/23/CE, 89/336/CE: 93/68/CE.
Otras normas:
- CE 91/368; CE 93/44; EN 982.



► Mesa de diamante

REF.	€	8 41 4299		Kg	
MD 350 M D	989,93	314779	1	80	Con disco 50713-300
MD 350 T D	989,93	314793	1	80	Con disco 50713-300

Características

	MD 350 MD	MD 350 TD
Potencia motor	2.200 W (3 HP)	2.900 W (4 HP)
Tensión	220 V	380 V
Velocidad motor	2.800 r.p.m.	2.800 r.p.m.
Máx. longitud de corte	650 mm	650 mm
Máx. profundidad corte	100 mm-125 mm	100 mm-125 mm
Máx. prof. corte inglete	50 mm	50 mm
Diámetro ext. máx. disco	350 mm	350 mm
Potencia bomba refrigeración	50 W	50 W
Capacidad depósito agua	66 litros	66 litros
Dimensiones sin patas	1.100x650x650 mm	1.100x650x650 mm

► Ruedas

REF.	€	8 41 4299	
MA MD 01	97,59	314823	1

► Bomba de agua

REF.	€	8 41 4299	
MD350R07	29,40	318623	1

► Interruptor monofásico

REF.	€	8 41 4299	
MD350R39	121,91	319552	1

► Interruptor trifásico

REF.	€	8 41 4299	
MD350R39T	121,91	392227	1



MAQUINARIA

Mesa cortadora de cerámica

Beneficios:

- Fiabilidad de corte:
Nuevo perfil guiado **PATENTADO**: Su diseño aumenta la resistencia del perfil disminuyendo la posibilidad de flexión asegurando el corte. Los rodamientos van perfectamente encajados sobre el canal de rodadura, sin holguras, evitando que el cabezal se desequilibre.
- Ligereza:
 - Poco peso y reducidas dimensiones.
 - Fácilmente transportable.
- Refrigeración del disco:
 - La potencia (50W) y características de la bomba de agua, asegura una adecuada refrigeración del disco.
- Otros:
 - Cadena: Protege el cableado eléctrico y el conducto del agua, evitando colisiones o enganchones durante el trabajo.
 - Sistema desmontaje: fácil desmontaje de las patas lo que permite transportar la bandeja e incluso trabajar sobre otra superficie sin ellas. Todo ello, sin restar estabilidad y firmeza a la mesa de trabajo.
 - Corte a Inglete: posibilidad de realizar cortes a Inglete.

Usos:

- Para cortes limpios, rápidos y precisos de cerámica y porcelanato.



Directivas europeas:
- Real Decreto sobre “aplicación de la directiva” 89/392/CEE:
1435/1992 + 56/1995.
- Compatibilidad electromagnética: 89/336 CE.
- Modificaciones a las directivas 73/23/CE, 89/336/CE: 93/68/CE.
Otras normas:
CE 91/368; CE 93/44; EN982.



► Cortadora de cerámica

REF.	€	8 41 4299	
MCC230	728,63	537345	1

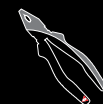
* Incluye disco 50732-230.

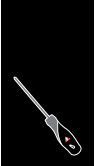
Características

	MCC230
Potencia motor HP/KW	1,5 HP/1,1 KW
Velocidad motor	2.800 r.p.m.
Máxima longitud de corte	655 mm
Máxima altura de corte	55 mm
Diámetro disco	230 mm
Peso	38 Kg
Bomba	50 W
Perfil PATENTADO	
Patatas	Extraíbles
Mesa	390x600
Dimensiones	390x995x820



► UNIVERSAL





DESTORNILLADORES Y PUNTAS

Destornilladores

Beneficios:

- Herramientas resistentes.
- Amplitud de gama.
- Ajuste perfecto entre punta y tornillo.
- Máximo agarre y confort en los mangos.
- Máxima transmisión de la fuerza aplicada, gracias a los mangos trilobulares.

Características:

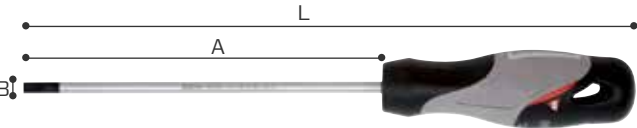
- Tratamiento térmico de temple y revenido integral en la varilla, garantizando una dureza de 59±1HRc (Trimax) y 57±1 HRc (ergomax).
- Excelente calidad de acero de las varillas.
- Geometría de la espiga que garantiza un óptimo enmangado, evitando la rotación de la varilla en el mango.
- Geometría trilobular que se adapta al movimiento natural de la mano, permitiendo realizar giros de 120º.
- Cabezas boca vaciada, estampada, Phillips, Pozidriv y Torx.
- Cumplimiento de las normativas: ISO 2380, ISO 8764, Norm. Camcar-Textron.

Usos:

- Para trabajos de apriete y soltado de tornillos.
- Atornillado de precisión.

DESTORNILLADORES TRIMAX

- Máxima robustez: geometría para soportar mejor las tensiones de apriete (un 50% más de lo exigido por norma).
- Varilla de acero al Cromo-Molibdeno-Vanadio.
- Acabado cromado mate de la varilla y de la punta: máxima protección frente a la corrosión.
- Mango trimaterial:
 - Polímero reforzado: alta resistencia a impactos.
 - Elastómero: máximo agarre y confort.
 - Poliuretano extraduro: perfecta fijación mango varilla.



► Destornillador Boca vaciada 66200

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
66200-3x75	2,33	148367	6	31	75	3	0,5	160
66200-3x100	2,49	148169	6	32	100	3	0,5	185
66200-3.5x100	2,58	148534	6	35	100	3,5	0,6	185
66200-4x100	2,97	148695	6	38	100	4	0,8	185
66200-4x125	2,99	148848	6	41	125	4	0,8	210
66200-5.5x125	3,72	148893	6	77	125	5,5	1	210
66200-5.5x150	4,23	148947	6	83	150	5,5	1	250
66200-6.5x150	5,03	148992	6	98	150	6,5	1,2	260

ISO 2380



► Destornillador Boca Philips 66220

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
66220-PH0	2,84	149814	6	31	75	3	160
66220-PH1	3,52	149869	6	70	100	4,5	200
66220-PH2	4,33	149920	6	86	125	6	235
66220-PH3	6,69	149982	6	153	150	8	270

ISO 8764

► Destornillador Boca estampada 66210

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
66210-4x100	2,89	149319	6	38	100	4	0,8	185
66210-5.5x100	3,62	149364	6	70	100	5,5	1	200
66210-5.5x125	3,72	149425	6	74	125	5,5	1	225
66210-6.5x125	4,68	149470	6	86	125	6,5	1,2	235
66210-6.5x150	5,23	149531	6	91	150	6,5	1,2	260
66210-8x175	6,03	149647	6	142	175	8	1,2	295
66210-10x200	7,74	149692	6	175	200	10	1,6	320
66210-12x250	10,00	149753	6	225	250	12	2	370

ISO 2380



► Destornillador Boca Pozidriv 66230

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
66230-PZ0	3,37	150261	6	31	75	3	160
66230-PZ1	3,82	150315	6	70	100	4,5	200
66230-PZ2	4,68	150391	6	87	125	6	235
66230-PZ3	6,99	150452	6	151	150	8	270

ISO 8764



► Destornillador Boca Torx 66240

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
66240-T6	3,97	150568	6	30	85	3	145
66240-T7	3,92	150629	6	30	85	3	145
66240-T8	3,92	150674	6	30	85	3	145
66240-T9	3,77	150735	6	31	85	3	145
66240-T10	3,67	150780	6	31	85	3	165
66240-T15	3,87	150841	6	39	85	3,5	165
66240-T20	3,92	150896	6	39	85	4	185
66240-T25	4,58	150957	6	74	100	4,5	200
66240-T27	4,58	151015	6	110	100	5,5	215
66240-T30	5,48	151060	6	121	110	6	225
66240-T40	6,64	151121	6	128	120	7	250

Norma Camcar-Trextron.



► Juego destornilladores trimaterial electricista

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
66291-ELEC	19,80	333060	1	470	165	312	42

66281

REF.	CONT.
66200-3X100	6
66200-4X125	6
66200-5,5X150	6
66210-4X100	6
66210-5,5X125	6
66210-6,5X150	6
66210-8X175	6
66220-PH0	6
66220-PH1	6
66220-PH2	6
66230-PZ1	6
66230-PZ2	6
66240-T10	6
66240-T20	6
66240-T25	6

66291-ELEC

REF.	CONT.
66200-3x100	1
66200-4x125	1
66200-5.5x125	1
66220-PH0	1
66220-PH1	1
66220-PH2	1

66292-MEC

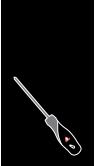
REF.	CONT.
66200-3x100	1
66200-4x125	1
66210-5.5x125	1
66210-6.5x150	1
66220-PH1	1
66220-PH2	1



► Expositor destornilladores trimaterial

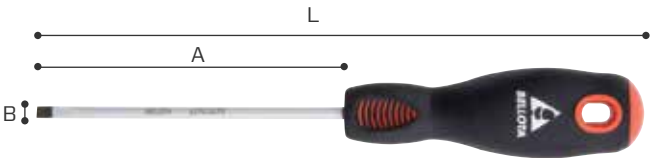
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
66281	351,65	057706	1	11.355	600	500	280

UNIVERSAL



DESTORNILLADORES ERGOMAX

- Mango ergonómico: adaptación máxima a la palma de la mano.
- Elastómero antideslizante que favorece una perfecta transmisión de la fuerza.
- Varilla de acero al Cromo-Vanadio, acabado cromado.
- Punta pavonada. Mayor precisión en la medida.



► Destornillador Boca vaciada 6270

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
6270-3x75	2,14	169249	12	31	75	3	0,5	148
6270-3x100	2,19	169515	12	32	100	3	0,5	173
6270-4x125	2,65	169690	12	41	125	4	0,8	198
6270-5.5x150	3,72	169799	12	83	150	5,5	1	254
6270-6.5x150	4,58	169843	12	98	150	6,5	1,2	265

ISO 2380



► Destornillador Boca Phillips 6272

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6272-PH0	2,24	170382	12	31	75	3	148
6272-PH1	3,37	170436	12	70	100	5	204
6272-PH2	4,23	170498	12	86	125	6	240
6272-PH3	6,39	170559	6	153	150	8	275

ISO 8764

6278-MEC6	
REF.	CONT.
6270-3x100	1
6270-4x125	1
6271-5.5x125	1
6271-6.5x150	1
6272-PH1	1
6272-PH2	1



► Juego destornilladores Ergomax 6278

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
6278-MEC6	22,42	171273	1	594	355	185	36

► Destornillador Boca estampada 6271

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
6271-4x100	2,70	169942	12	38	100	4	0,8	173
6271-5.5x125	3,72	170047	12	74	125	5,5	1	215
6271-6.5x150	4,33	170160	12	91	150	6	1,2	265
6271-8x175	5,53	170276	12	142	175	8	1,6	300

ISO 2380



► Destornillador Boca Pozidriv 6273

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6273-PZ1	3,72	170696	12	70	100	5	204
6273-PZ2	4,68	170771	12	87	125	6	240

ISO 8764

6279-5 BL	
REF.	CONT.
6270-3x100	1
6270-4x125	1
6271-5.5x125	1
6272-PH1	1
6272-PH2	1



► Juego destornilladores Ergomax 6279

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
6279-5 BL	17,19	194692	1	315	365	185	34

DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN

Beneficios:

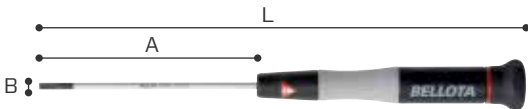
- Excelente control y precisión en el trabajo gracias a la cabeza separada del mango.
- Durabilidad y precisión máxima de las puntas.
- Mango ergonómico y antideslizante.
- Atractiva presentación con colgador.

Características:

- Cabeza del mango separada del cuerpo para un mejor apoyo y facilidad de uso.
- Anilla de color, identificativa del tipo de punta.
- Mango bimaterial:
 - Polímero reforzado: alta resistencia a impactos.
 - Elastómero: máximo agarre y confort.
- Varilla:
 - CHROME MOLYBDENUM VANADIUM.
 - Punta mecanizada por CNC y pavonada.

Usos:

- Para trabajos de precisión mecánicos y electrónicos.



► Destornillador Boca vaciada 6250

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6250-2.5x75	3,27	096965	6	20	75	2,5	168
6250-3x100	3,17	579031	6	20	100	3	193
6250-3x150	3,27	579062	6	25	150	3	243



► Destornillador Boca Phillips 6250

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6250-PH0	3,47	579154	6	20	60	3	153
6250-PH1	3,67	579185	6	20	80	4,5	173



► Destornillador Boca Pozidriv 6250

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6250-PZ0	3,17	579093	6	20	60	3	153
6250-PZ1	3,17	579123	6	20	80	4,5	173



► Destornillador Boca Torx 6250

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6250-T6	4,58	579215	6	20	60	3	153
6250-T7	4,38	579246	6	20	60	3	153
6250-T8	4,58	579277	6	20	60	3	153
6250-T9	4,88	579307	6	20	60	3	153



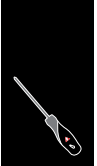
► Juego

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
6250J	22,22	601428	4	240	250	120	30

Práctica composición para pequeños arreglos: gafas, móviles, cámaras, consolas, etc.

6250J

REF.	CONT.
6250-1,5x60	1
6250-2,5x75	1
6250-PH00	1
6250-PH0	1
6250-T5	1
6250-T6	1



PUNTAS

- Punta de acero al Molibdeno-Vanadio, acabado cromado.
- Dureza 58 ± 2 HRC.
- Chorreadas y barnizadas para garantizar la protección frente a la oxidación.
- Para tornillos sin tratamieto térmico.



Punta Phillips 6311

REF.	€	8 41 4299		g	A mm
6311-PH2	0,68	319620	100	5	25
6311-PH3	0,68	319729	100	5	25

ISO 8764



Punta Pozidriv 6313

REF.	€	8 41 4299		g	A mm
6313-PZ1	0,68	319828	100	5	25
6313-PZ2	0,68	319873	100	5	25

ISO 8764



Kit de puntas

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
6390-6	14,93	507379	6	74	45	14	65

Plano: 0.8x5.5, 1.6x8
Philips: PH1, PH2
Pozidrive: PZ1, PZ2
Adaptador: 6300



Kit de puntas

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
6390-10	18,45	507430	1	132	50	14	107

Plano: 0.6x4.5, 0.8x5.5, 1.2x6.5, 1.6x8
Philips: PH1, PH2, PH3
Pozidrive: PZ1, PZ2, PZ3
Adaptador: 6300



Adaptadores y Portapuntas

REF.	€	8 41 4299		g	A mm
6300	19,70	502329	1	30	58
66304	15,58	152586	6	115	230

6300: caja con 3 uds.



Magnetizador

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
6299-B	12,52	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 roturas y libre de cadmio.



NEW

Portapuntas 6307

REF.	€	8 41 4299		g	A mm
6307	17,59	623635	6	350	20,5

Philips: PH1, PH2 y PH3 / Plano: 5, 6 y 8 / Pozidrive: PZ1 y PZ2
Torx: T15, T20, T25 y T30 / Hex: 2.5, 3, 4, 5, ¼", 5/16", 7/16"
Varilla en Cromo Vanadio, acabado cromado.
Puntas totalmente tratadas y templadas, dureza mínima 55-60HR.
Mango bimaternal:
- Polímero reforzado: Alta resistencia a impactos
- Elastómero: Máximo agarre y confort
Carraca bidireccional de fácil uso.
Sistema magnético de anclaje de las puntas.
Almacenaje interno de las puntas.

NEW

Portapuntas 6308

REF.	€	8 41 4299		g	A mm
6308	6,99	623659	12	130	10,5

Phillips: PH0, PH1 y PH2 / Plano: 5, 6 y 7 / Hex: ¼"



Llave fija 6400

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	L mm
6400-6x7	2,31	445558	6	25	15,8	17,5	126
6400-8x9	2,36	445619	6	35	19,4	21	142
6400-10x11	2,56	445671	6	50	23	25,1	157
6400-12x13	3,13	445749	6	70	27,5	30	170
6400-14x15	3,35	445800	6	95	30,4	32,3	188
6400-16x17	3,85	445862	6	120	33,4	35,9	202
6400-18x19	4,30	445930	6	170	38,7	40,4	220
6400-20x22	5,12	445992	6	210	43,6	48,2	232
6400-21x23	5,57	446081	6	250	46,3	49,6	250
6400-24x26	6,52	446173	6	300	52,7	56,8	266
6400-25x28	7,51	446210	6	380	54,5	59,5	275
6400-27x29	9,00	801231	6	460	60	62	302
6400-30x32	9,95	446296	6	480	61,5	65,4	298
6400-32x36	17,28	446333	1	575	65,8	73,6	325
6400-34x36	17,91	801316	1	600	68	76	328
6400-36x41	19,72	446395	1	720	74,3	84,1	360
6400-41x46	28,45	801354	1	1.275	84,4	93,8	400
6400-46x50	36,05	801392	1	1.660	94,4	102	450

Dos bocas.
DIN 3110



6490-8

REF.	CONT.
6400-6x7	1
6400-8x9	1
6400-10x11	1
6400-12x13	1
6400-14x15	1
6400-16x17	1
6400-18x19	1
6400-20x22	1

6490-10

REF.	CONT.
6400-6x7	1
6400-8x9	1
6400-10x11	1
6400-12x13	1
6400-14x15	1
6400-16x17	1
6400-18x19	1
6400-20x22	1
6400-21x23	1
6400-24x26	1

6490-12

REF.	CONT.
6400-6x7	1
6400-8x9	1
6400-10x11	1
6400-12x13	1
6400-14x15	1
6400-16x17	1
6400-18x19	1
6400-20x22	1
6400-21x23	1
6400-24x26	1
6400-25x28	1
6400-30x32	1



LLAVES FIJAS, COMBINADAS Y ESTRELLA ACODADA



6490-6 BS

REF.	CONT.
6400-6x7	1
6400-8x9	1
6400-10x11	1
6400-12x13	1
6400-14x15	1
6400-16x17	1

6490-8 BS

REF.	CONT.
6400-6x7	1
6400-8x9	1
6400-10x11	1
6400-12x13	1
6400-14x15	1
6400-16x17	1
6400-18x19	1
6400-20x22	1

6490-10 BS

REF.	CONT.
6400-6x7	1
6400-8x9	1
6400-10x11	1
6400-12x13	1
6400-14x15	1
6400-16x17	1
6400-18x19	1
6400-20x22	1
6400-21x23	1
6400-24x26	1

6490-12 BS

REF.	CONT.
6400-6x7	1
6400-8x9	1
6400-10x11	1
6400-12x13	1
6400-14x15	1
6400-16x17	1
6400-18x19	1
6400-20x22	1
6400-21x23	1
6400-24x26	1
6400-25x28	1
6400-30x32	1



► Llave combinada 6410

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	L mm
6410-6	3,08	446456	6	20	16	10,6
6410-7	3,08	446524	6	25	16,8	11,6
6410-8	3,17	446586	6	30	18,8	12,8
6410-9	3,80	446647	6	35	20,9	14,4
6410-10	3,85	446715	6	40	22,6	16
6410-11	4,21	446777	6	45	24	17,2
6410-12	4,44	446838	6	60	25,4	18,5
6410-13	4,71	446890	6	75	28,1	20,2
6410-14	4,80	446968	6	85	30,1	21,2
6410-15	4,93	447026	6	95	32,1	23
6410-16	5,30	447088	6	115	34,2	24,4
6410-17	5,66	447187	6	135	36	25
6410-18	5,97	447248	6	155	37,5	27,5
6410-19	6,74	447316	6	165	40,2	28,6
6410-20	6,88	447392	6	185	41,4	30,4
6410-21	7,78	447446	6	210	43,2	31,8
6410-22	8,06	447484	6	215	45,8	33
6410-24	8,87	447583	6	280	50	36
6410-27	12,49	447705	6	380	55	39,5
6410-30	15,11	447910	6	490	60,1	43,5
6410-32	16,33	447866	6	600	64	46,8

DIN 3110



6491-8

REF.	CONT.
6410-8	1
6410-10	1
6410-11	1
6410-13	1
6410-14	1
6410-17	1
6410-19	1
6410-22	1

6491-10

REF.	CONT.
6410-8	1
6410-10	1
6410-11	1
6410-12	1
6410-13	1
6410-14	1
6410-16	1
6410-17	1
6410-19	1
6410-22	1

6491-12

REF.	CONT.
6410-8	1
6410-9	1
6410-10	1
6410-11	1
6410-12	1
6410-13	1
6410-14	1
6410-15	1
6410-16	1
6410-17	1
6410-19	1
6410-22	1



6491-8 BS

REF.	CONT.
6410-8	1
6410-10	1
6410-11	1
6410-13	1
6410-14	1
6410-17	1
6410-19	1
6410-22	1



► Llave estrella acodada 6420

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	L mm
6420-6x7	5,03	447958	6	55	10,5	11,4
6420-8x9	5,48	447996	6	70	13,2	14,5
6420-10x11	5,88	448030	6	90	16,8	17,9
6420-12x13	6,24	448078	6	115	19,5	20,6
6420-14x15	6,74	448115	6	150	22,2	23
6420-16x17	8,10	448153	6	190	24,8	26
6420-18x19	9,30	448191	6	235	28,2	29,2
6420-20x22	10,71	448238	6	315	30,9	31,8
6420-21x23	12,06	448276	6	350	32	33,8
6420-24x26	14,93	448382	6	450	36,7	40,9
6420-25x28	17,54	448429	6	500	37,8	42,3
6420-27x29	19,35	801477	6	670	40	42,5
6420-30x32	20,91	448511	6	680	43,2	46,5
6420-32x36	30,51	448559	1	905	47	53
6420-36x41	36,44	448610	1	1.190	53	61
6420-41x46	49,05	801590	1	1.600	61	69
6420-46x50	59,15	801637	1	1.500	69	75

DIN 838

6491-10 BS

REF.	CONT.
6410-8	1
6410-10	1
6410-11	1
6410-12	1
6410-13	1
6410-14	1
6410-16	1
6410-17	1
6410-19	1
6410-22	1

6491-12 BS

REF.	CONT.
6410-8	1
6410-9	1
6410-10	1
6410-11	1
6410-12	1
6410-13	1
6410-14	1
6410-15	1
6410-16	1
6410-17	1
6410-19	1
6410-22	1

► Juegos de llaves estrella acodada

REF.	€	8 41 4299	g	
6492-8	57,29	781410	1	1.310 Juego de 8 llaves
6492-8 BS	57,29	018622	1	1.290 Bolsa de 8 llaves
6492-10 BS	84,22	018561	1	2.080 Bolsa de 10 llaves
6492-12 BS	122,61	018592	1	3.240 Bolsa de 12 llaves



6492-8

REF.	CONT.
6420-6x7	1
6420-8x9	1
6420-10x11	1
6420-12x13	1
6420-14x15	1
6420-16x17	1
6420-18x19	1
6420-20x22	1

6492-10 BS

REF.	CONT.
6420-6x7	1
6420-8x9	1
6420-10x11	1
6420-12x13	1
6420-14x15	1
6420-16x17	1
6420-18x19	1
6420-20x22	1
6420-21x23	1
6420-24x26	1

6492-12 BS

REF.	CONT.
6420-6x7	1
6420-8x9	1
6420-10x11	1
6420-12x13	1
6420-14x15	1
6420-16x17	1
6420-18x19	1
6420-20x22	1
6420-21x23	1
6420-24x26	1
6420-25x28	1
6420-30x32	1



LLAVES TUBO

- Cuerpo y bocas hexagonales, cabezas forjadas.
- Agujero pasante en todas las medidas desde 10x11.
- Posibilidad de usar con llave fija o ajustable.
- Tratamiento térmico de temple y revenido, dureza mínima 43 HRC.



► Llave tubo 6440

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6440-6x7	6,29	449266	6	45	10	11	105
6440-8x9	6,39	449310	6	58	13	14	110
6440-10x11	6,79	449358	6	86	15	16	120
6440-12x13	7,94	449396	6	145	18	19	140
6440-14x15	8,95	449433	6	140	20	22	145
6440-16x17	10,36	449471	6	200	23	24	155
6440-18x19	12,37	449518	6	240	25	26	165
6440-20x22	14,07	449556	6	300	28	30	170
6440-21x23	15,63	449594	6	340	29	31	185
6440-24x26	16,69	449693	6	400	33	35	190
6440-25x28	19,25	449730	6	500	34	37	205
6440-30x32	24,53	449815	6	710	40	42	210

DIN 837



► Juegos de llaves tubo

REF.	€			g	
6494-6 BS	52,57	029741	1	740	Bolsa de 6 llaves
6494-8 BS	72,87	029765	1	1.290	Bolsa de 8 llaves
6494-10 BS	105,13	021035	1	2.070	Bolsa de 10 llaves
6494-12 BS	148,90	148862	1	3.250	Bolsa de 12 llaves

6494-6 BS		6494-8 BS		6494-10 BS		6494-12 BS	
REF.	CONT.	REF.	CONT.	REF.	CONT.	REF.	CONT.
6440-6x7	1	6440-6x7	1	6440-6x7	1	6440-6x7	1
6440-8x9	1	6440-8x9	1	6440-8x9	1	6440-8x9	1
6440-10x11	1	6440-10x11	1	6440-10x11	1	6440-10x11	1
6440-12x13	1	6440-12x13	1	6440-12x13	1	6440-12x13	1
6440-14x15	1	6440-14x15	1	6440-14x15	1	6440-14x15	1
6440-16x17	1	6440-16x17	1	6440-16x17	1	6440-16x17	1
		6440-18x19	1	6440-18x19	1	6440-18x19	1
		6440-20x22	1	6440-20x22	1	6440-20x22	1
				6440-21x23	1	6440-21x23	1
				6440-24x26	1	6440-24x26	1
						6440-25x28	1
						6440-30x32	1

LLAVES AJUSTABLES

- Bocas delgadas y más largas para acceder a lugares difíciles y mejor sujeción de la tuerca.
- La corredera no sobresale. Menos espacio necesario para maniobrar.
- Perfecto rectificado. Ajuste total. Suave y sin holguras.
- Sección del mango en doble T: robustez, resistencia y ergonomía.
- Patente UN 167063.
- Tratamiento térmico de temple y revenido, dureza mínima 44 ± 2 HRC.



► Llave ajustable 6460

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6460-6	13,37	451504	6	153	20	19,3	153
6460-8	15,58	451542	6	254	25	24	204
6460-10	18,85	451580	6	447	30	28,9	254
6460-12	24,93	451627	6	713	36	36	305
6460-15	41,96	451665	1	1.305	45	46	381

Llaves moleta central reglada.
UNE 16-532



► Llave ajustable 6464

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6464-6	18,75	114430	6	160	19	20	150
6464-8	20,76	114133	6	340	26	25	200
6464-10	24,83	114317	6	580	32	29	257
6464-12	32,87	114379	6	900	36	35	300
6464-16	52,32	576245	1	1.570	45	48	405

Llaves moleta lateral reglada.
UNE 16-532

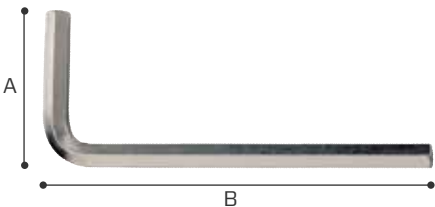
LLAVES ALLEN

- Acabado niquelado, sellado bajo relieve.
- Cha án que facilita el embocado de la llave en el tornillo.
- Dureza 50 ± 2 HRC.

► Llaves Allen 6450

REF.	€			g	A mm	B mm
6450-1.5 N	0,42	449853	12	1	14	45
6450-2 N	0,44	449914	12	1	16	50
6450-2.5 N	0,49	449952	12	2	18	56
6450-3 N	0,51	449990	12	4	20	63
6450-4 N	0,62	450033	12	10	24	70
6450-5 N	0,73	450071	12	18	28	79
6450-6 N	0,90	450118	12	30	32	90
6450-7 N	1,12	450156	12	43	34	95
6450-8 N	1,25	450194	12	60	36	100
6450-9 N	1,66	450231	12	81	38	105
6450-10 N	1,80	450279	12	105	40	112
6450-12 N	2,68	450446	1	171	45	125
6450-14 N	3,37	509120	1	263	56	140

Llaves allen niqueladas.
ISO 2936



► Juego de llaves Allen y Torx

REF.	€			g	
6455-P3	27,84	618815	6	490	Juego de 3 navajas con llaves Allen y Torx
6455-8	11,16	618976	6	170	Navaja de 8 llaves Allen
6457-9 P	14,68	507218	6	420	Juego de 9 llaves Allen pavonadas extralargas con bola doble clip
6458-9 N	12,57	507294	6	260	Juego de 9 llaves Allen niqueladas doble clip
6459-9 TIP	15,53	610284	6	270	Juego de 9 llaves Torx inviolables pavonadas doble clip

6455-P3					
REF.	CONT.	REF.	CONT.	REF.	CONT.
1,5	1	5/64"	1	T9	1
2	1	3/32"	1	T10	1
2,5	1	7/64"	1	T15	1
3	1	1/8"	1	T20	1
4	1	9/64"	1	T25	1
5	1	5/32"	1	T27	1
6	1	3/16"	1	T30	1
8	1	7/32"	1	T40	1
		1/4"	1		



REF.	CONT.
1,5	1
2	1
2,5	1
3	1
4	1
5	1
6	1
8	1



REF.	CONT.
1.5 P	1
2 P	1
2.5 P	1
3 P	1
4 P	1
5 P	1
6 P	1
8 P	1
10 P	1



REF.	CONT.
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



REF.	CONT.
T9	1
T10	1
T15	1
T20	1
T25	1
T27	1
T30	1
T40	1
T50	1





LLAVES STILLSON

- Acabado de las zonas de uso y contacto pavonado.
- Dos versiones, estándar y monoblock fabricado en aleación de aluminio.
- Dureza mínima en dientes 55 HRC.



► Llave Stillson 6600

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6600-8	14,07	967326	6	280	27	17	200
6600-10	18,30	967364	6	590	34	22	250
6600-12	20,26	967401	6	790	42	25	310
6600-14	25,23	967449	6	1.040	49	27	350
6600-18	34,68	967487	1	1.820	60	30	450
6600-24	60,86	967524	1	3.080	76	38	600
6600-36	120,50	967562	1	5.690	102	48	900

UNE 16.552-92 USA: GGG-W-GSI tipo I, Clase A.



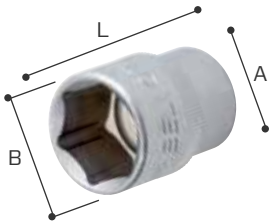
► Llave Stillson 6601

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6601-10	22,97	318630	6	400	34	22,5	250
6601-14	31,86	319088	6	1.100	47	27	350
6601-18	43,62	319170	1	1.500	60	30	450
6601-24	76,69	319262	1	2.550	76	38	600

Mango monoblock fabricado en aleación de aluminio.

LLAVES DE VASO Y ACCESORIOS

- Acabado niquelado y cromado mate.
- Tratamiento térmico integral de temple y revenido, dureza 45±1 HRc.



► Vaso 6520 1/2"

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6520-10	3,17	453010	6	56	23	15	40
6520-11	3,22	453058	6	58	23	16	40
6520-12	3,37	453096	6	58	23	18	40
6520-13	3,57	453133	6	58	23	19	40
6520-14	3,72	453171	6	60	23	20	40
6520-15	3,87	453218	6	62	23	22	40
6520-16	3,92	453256	6	66	23	23	40
6520-17	4,08	453294	6	66	23	24	40
6520-18	4,08	453331	6	66	23	25	40
6520-19	4,28	453379	6	66	23	26	40
6520-20	4,48	453416	6	72	23	28	40
6520-21	4,48	453454	6	74	24	29	40
6520-22	4,63	453492	6	86	24	30	40
6520-23	4,88	453539	6	88	25	31	40
6520-24	5,23	453591	6	96	25	33	42
6520-25	5,33	453638	6	106	26	34	42
6520-26	5,43	453676	6	108	25	35	42
6520-27	5,58	453713	6	126	26	36	44
6520-28	5,98	453775	6	140	27	38	44
6520-30	6,24	453867	6	150	28	40	46
6520-32	6,24	453911	6	180	28	43	46

Boca hexagonal.
DIN 3124

► Articulación universal 6521 1/2"

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6521	15,73	485110	1	135	24	12,6	74

DIN 3123

► Alargadera 6523 1/2"

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6523-5	7,24	485158	1	180	23	14	125
6523-10	9,15	485196	1	345	23	14	250

DIN 3123

► Mango corredizo 6524 1/2"

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6524	11,11	485233	1	375	13	24	292

DIN 3123

► Carraca palanquita 6528 1/2"

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6528	31,91	485431	1	610	42	39	270

DIN 3122



► Vaso 6540 3/4"

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6540-22	8,75	454871	1	190	35	32	50
6540-23	8,75	454932	1	190	35	34	51
6540-24	9,35	454963	1	200	35	34	52
6540-26	9,35	454994	1	240	36	38	54
6540-27	9,70	455038	1	240	36	39	55
6540-28	9,70	455069	1	260	36	40	56
6540-30	10,86	455090	1	290	37	43	57
6540-32	11,11	455137	1	330	38	45	58
6540-36	12,82	455168	1	430	40	51	61
6540-38	13,87	455199	1	510	41	53	62
6540-41	15,28	455236	1	610	42	57	63
6540-42	15,28	455267	1	570	41	58	64
6540-46	18,04	455298	1	720	44	63	72
6540-50	20,56	455335	1	840	46	69	78

Boca hexagonal.
DIN 3124

► Alargadera 6543 3/4"

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6543-8	17,79	485554	1	520	33	20	200
6543-16	23,92	485592	1	950	33	20	400

DIN 3123

► Mango corredizo 6544 3/4"

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6544	27,74	485639	1	1.150	18	32	500

DIN 3123

► Reductor 6546 3/4"

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6546	13,02	485714	1	185	33	12,6	56

Reductor 3/4"-1/2".
DIN 3123



► Carraca rueda 6549 3/4"

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6549	80,71	507492	1	2.600	64	60	510

DIN 3122

JUEGO DE VASOS

► Juego de vasos

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
6592-1/2 H1	185,58	780611	1	4.700	380	255	60

6592-1/2 H1

REF.	CONT.
6520-8	1
6520-9	1
6520-10	1
6520-11	1
6520-12	1
6520-13	1
6520-14	1
6520-15	1
6520-16	1
6520-17	1
6520-18	1
6520-19	1
6520-21	1
6520-22	1

REF.	CONT.
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





Alicates y cortavarillas

Beneficios:

- Garantía de corte, sujeción y amarre.
- Rapidez de trabajo.
- Optimización del esfuerzo en el apriete y/o capacidad de corte.
- Ergonomía del mango bimaterial.
- Herramientas duraderas.
- Amplitud de gama.
- Cortavarillas: ligereza en los mangos y rigidez en el corte.

Características:

- Acero al carbono de la mejor calidad. Temple en aceite y tratamiento por inducción en el filo.
- Alta resistencia al desgaste.
- Acabado pulido, niquelado/cromado de las cabezas.
- Remaches y uniones de calidad.
- Diseño especial de los mangos, proporcionando eficacia y comodidad. Máxima transmisión de fuerza, mayor potencia de apriete y capacidad de corte.
- Mangos de PVC y bimaterial (con dos zonas diferenciadas).
- Cumplimiento de las normativas DIN/ISO 5746, DIN/ISO 5749, DIN/ISO 5745, DIN/ISO 5254, DIN/ISO 5256, DIN/ISO 8979 y DIN/ISO 8976.

Usos:

- Para trabajos de sujeción, amarre, corte, manipulación, pelacables y cortavarillas.

ALICATES CORTANTES

- Diagonal, diagonal reforzado y frontal.
- Temple y revenido de la cabeza, dureza mínima 45 HRC.
- Temple inducción filo, dureza cortante 62-65 HRC.



► Alicates cortantes diagonales 6110 PVC

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
6110-160 PVC	10,86	443240	6	225	21,8	20	10,6 165
6110-180 PVC	12,17	443288	6	280	23,4	20	10,3 185

Mango PVC.
DIN/ISO 5749



► Alicates cortantes diagonales 6110 BIM

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
6110-160 BIM	14,58	333527	6	220	21,8	20	10,6 165
6110-180 BIM	16,34	333626	6	280	23,4	20	10,3 185

Mango bimaterial.
DIN/ISO 5749



► Alicates cortantes diagonales reforzados 6112 PVC

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
6112-180 PVC	11,51	443516	6	240	26,8	21	10,9 189
6112-200 PVC	12,72	443554	6	270	26,9	21	10,7 205

Mango PVC.
DIN/ISO 5749



► Alicates cortantes diagonales reforzados 6112 BIM

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
6112-180 BIM	14,28	333725	6	260	26,8	21	10,9 189
6112-200 BIM	16,14	333909	6	290	26,9	21	10,7 205

Mango bimaterial.
DIN/ISO 5749



► Alicates cortantes frontales 6114 PVC

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
6114-160 PVC	13,57	443776	6	200	28,5	10,2	26 168

Mango PVC.
DIN/ISO 5746



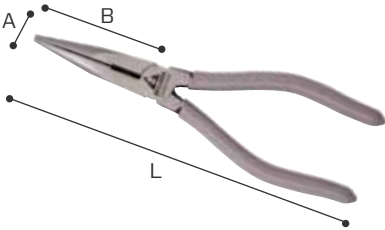
► Alicates cortantes frontales 6114 BIM

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
6114-160 BIM	16,08	333954	6	265	28,5	10,2	26 168

Mango bimaterial.
DIN/ISO 5749

ALICATES DE MANIPULACIÓN

- Bocas semiredondas rectas, bocas semiredondas curvas, bocas planas, bocas redondas, bocas planas largas, bocas redondas largas, circlips exterior boca recta, circlips exterior boca curva, circlips interior boca recta y circlips interior boca curva.
- Temple y revenido de la cabeza, dureza mínima 45 HRC.



► Alicates manipulación 6120 PVC

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm
6120-160 PVC	12,27	444025	6	140	16,7	52	8,5 2,5	164
6120-200 PVC	13,37	444063	6	180	17,5	76	8,5 1,7	203

Bocas semiredondas rectas. Mango PVC.
DIN/ISO 5745



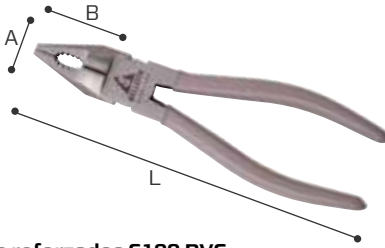
► Alicates manipulación 6120 BIM

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm
6120-160 BIM	14,28	334050	6	145	16,7	52	8,5 2,5	164
6120-200 BIM	16,44	334159	6	190	17,5	76	8,5 1,7	203

Bocas semiredondas rectas. Mango bimaterial.
DIN/ISO 5745

ALICATES UNIVERSALES

- Tres zonas diferentes de dentado.
- Combinan sujeción, agarre y corte en una sola herramienta.
- Sujeción: dentado liso y fino, sujeta sin marcar la superficie.
- Amarre: dentado grueso, amarre de redondos y tubos.
- Corte: materiales semiduros y duros hasta un diámetro de 2,5 mm.
- Temple y revenido de la cabeza, dureza mínima 45 HRC.
- Temple inducción filo, dureza cortante 60 ± 2 HRC.



► Alicates universales reforzados 6100 PVC

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
6100-160 PVC	9,80	442854	6	250	25	35	9 164
6100-180 PVC	10,81	442892	6	330	25,8	38	9,6 184
6100-200 PVC	14,28	442946	6	385	29	40	9,8 207

Mango PVC.
DIN/ISO 5746



► Alicates universales 6102 PVC

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
6102-180 PVC	11,81	442519	6	265	28	37	10 186

Mango PVC.
DIN/ISO 5746



► Alicates universales reforzados 6100 BIM

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
6100-160 BIM	12,52	332797	6	190	25	35	9 164
6100-180 BIM	13,77	332926	6	230	25,8	38	9,6 184
6100-200 BIM	15,23	333022	6	290	29	40	9,8 207

Mango bimaterial.
DIN/ISO 5746



► Alicates universales 6102 BIM

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
6102-160 BIM	12,72	333121	6	210	25	36	9,7 165
6102-180 BIM	14,07	333220	6	265	28	37	10 186
6102-200 BIM	15,78	333329	6	325	27,6	42	10,4 207

Mango bimaterial.
DIN/ISO 5746



ALICATES Y CORTAVARILLAS / ALICATES DE MANIPULACIÓN



► Alicate Manipulación 6122 PVC

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
6122-200 PVC	14,28	8 41 4299 444261	6	180	17,5	71	2,5	199

Bocas semiredondas curvas. Mango PVC.
DIN/ISO 5745



► Alicate Manipulación 6122 BIM

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
6122-200 BIM	16,84	8 41 4299 334258	6	190	17,5	71	2,5	199

Bocas semiredondas curvas. Mango bimaterial.
DIN/ISO 5745



► Alicate Manipulación 6130 PVC

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
6130-160 PVC	12,27	8 41 4299 444384	6	160	15,8	33	9,2	160

Bocas planas. Mango PVC.
DIN/ISO 5745



► Alicate Manipulación 6130 BIM

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
6130-160 BIM	15,13	8 41 4299 334357	6	175	15,8	33	9,2	160

Bocas planas. Mango bimaterial.
DIN/ISO 5745



► Alicate Manipulación 6134 BIM

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm
6134-160 BIM	16,03	8 41 4299 334456	6	165	15,5	34	9,7	3,2	167

Bocas redondas. Mango bimaterial.
DIN/ISO 5745



► Alicates Manipulación 6140 PVC

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6140-10	10,31	8 41 4299 444698	6	85	41,5	1,25	135
6140-19	11,21	8 41 4299 444735	6	185	57	1,7	178

Circlips exteriores boca recta. Mango PVC.
DIN/ISO 5254



► Alicates Manipulación 6142 PVC

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6142-10	10,41	8 41 4299 444858	6	85	26	1,25	125
6142-19	11,71	8 41 4299 444896	6	185	45	1,7	170

Circlips exteriores boca curva. Mango PVC.
DIN/ISO 5254



► Alicate Manipulación 6144 PVC

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6144-19	11,01	8 41 4299 445022	6	185	52	1,7	182

Circlips interiores boca recta. Mango PVC.
DIN/ISO 5254



► Alicates Manipulación 6146 PVC

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6146-8	9,80	8 41 4299 445114	6	85	28	0,85	126
6146-19	11,36	8 41 4299 462876	6	185	39	1,7	167
6146-40	14,28	8 41 4299 445190	3	240	50	2,3	215

Circlips interiores boca curva. Mango PVC.
DIN/ISO 5256

ALICATES PELACABLES

- Temple y revenido de la cabeza, dureza mínima 45 HRc.



► Alicate Pelacables 6150 PVC

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
6150-160 PVC	14,88	8 41 4299 445237	6	150	20	39	9	164

Mango PVC.
DIN/ISO 8979



► Alicate Pelacables 6150 BIM

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
6150-160 BIM	17,34	8 41 4299 334555	6	165	20	39	9	164

Mango bimaterial.
DIN/ISO 8979

ALICATES MULTIAPERTURA

- Temple y revenido de la cabeza, dureza mínima 45 HRc.



► Multiapertura cremallera 6160 PVC

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm
6160-250 PVC	12,52	8 41 4299 445367	6	350	34	48	9	43	252

Mango PVC.
DIN/ISO 8976



► Multiapertura caja 6162 PVC

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm
6162-250 PVC	18,15	8 41 4299 445442	6	290	34	37	8	33	245

Mango PVC.
DIN/ISO 8976

MORDAZAS GRIP

NEW



► Mordazas GRIP 6167 BC

REF.	€			g	A mm	L mm	MAX mm
6167-180 BC	11,71	623925	3	340	55	180	38
6167-250 BC	13,67	623949	3	520	65	250	47

Boca curva.

NEW



► Mordaza GRIP 6167 BR

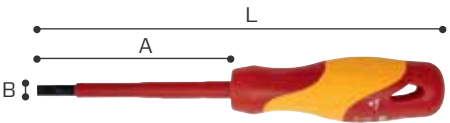
REF.	€			g	A mm	L mm	MAX mm
6167-180 BR	11,71	623963	3	370	55	180	33
6167-250 BR	13,67	623987	3	530	65	250	44

Boca recta.



ALICATES Y CORTAVARILLAS

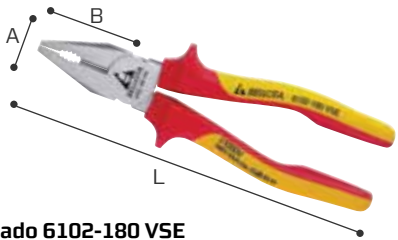
Herramienta aislada



► Destornillador aislado 66264

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
66264-2.5x75	3,67	152647	6	31	75	2,5	160
66264-3x100	4,98	152692	6	32	100	3	185
66264-3.5x100	5,18	152746	6	35	100	3,5	185
66264-4x100	5,28	152814	6	41	100	4	185
66264-5.5x125	7,14	152869	6	77	125	5,5	225
66264-6.5x150	8,04	152920	6	98	150	6,5	260

Destornillador bimaterial. Boca vaciada electricista.
DIN EN 60900 VDE 0682 1000V.



► Alicate Universal aislado 6102-180 VSE

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6102-180 VSE	27,09	124613	1	280	28	37	186

Alicates universal.
DIN EN 60900 VDE 0682.



► Alicates Cortantes frontal 6114 VSE

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6114-160 VSE	30,05	125665	1	265	32	10	168
6114-200 VSE	31,36	125733	1	320	34,5	10	200

Cortante frontal.
DIN EN 60900 VDE 0682.



► Alicate Manipulación aislado

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6120-200 VSE	27,64	126464	1	200	22	74	204
6122-200 VSE	30,86	126525	1	190	22	71	199

Bocas semiredondas rectas.
DIN EN 60900 VDE 0682.
Bocas semiredondas curvas.
DIN EN 60900 VDE 0682.



► Alicate pelacables 6150-160 VSE

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6150-160 VSE	29,95	126693	1	165	21	47	164

Pelacables.
DIN EN 60900 VDE 0682.



► Destornillador aislado 66266

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
66266-PH0	4,93	152975	6	31	85	3	145
66266-PH1	6,09	153033	6	70	100	4,5	180
66266-PH2	7,94	153088	6	86	110	6	210

Destornillador bimaterial. Boca Phillips.
DIN EN 60900 VDE 0682 1000V.



► Alicate Cortante diagonal 6110-180 VSE

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6110-180 VSE	26,29	125153	1	265	20	30	185

Cortante diagonal.
DIN EN 60900 VDE 0682.



► Cortacables eléctricos aislantes 6118 VSE

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6118-10 VSE	67,74	125863	1	300	28	28	165
6118-16 VSE	75,58	125986	1	445	35	40	230

Corta cables eléctrico.
DIN EN 60900 VDE 0682.



► Alicate Manipulación aislado 6134-160 VSE

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6134-160 VSE	23,72	126631	1	140	19	50	165

Bocas redondas.
DIN EN 60900 VDE 0682.



► Multiapertura caja 6162-250 VSE

REF.	€			g	A mm	B mm	L mm
6162-250 VSE	30,46	126921	1	420	34	46	250

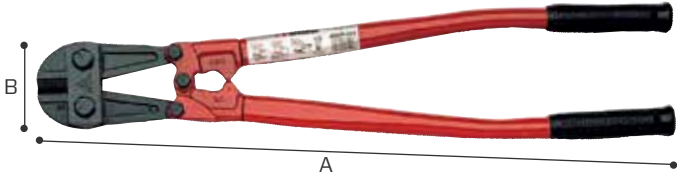
Multiapertura caja.
DIN EN 60900 VDE 0682.



ALICATES Y CORTAVARILLAS

Cortavarillas

- Sistema de ajuste de cuchillas mediante tornillos de eje descentrado.
- Gran capacidad de corte.
- Topes de seguridad.
- Acabado pintura epoxi.
- Recambios cabeza y tornillería.
- Mangos de material elastómero para evitar el deslizamiento de la mano.
- Sistema de muescas en la cabeza del tornillo que impide su giro.
- Temple por inducción del filo, dureza cortante 58 ± 1 HRC.



► Cortavarillas 6009

REF.	€			g	A mm	B mm
6009-450	84,53	159011	1	1.540	472	70
6009-600	96,13	159028	1	2.590	627	85
6009-750	125,18	159035	1	3.880	779	97
6009-900	159,20	159042	1	6.110	929	110
6009-1050	207,03	159059	1	8.900	1.070	125



► Tornillo mango T6009M

REF.	€			g
T 6009-450 M	4,53	179569	1	20
T 6009-600 M	4,53	179576	1	20
T 6009-750 M	4,53	179606	1	20
T 6009-900 M	4,53	179620	1	20
T 6009-1050 M	4,53	179637	1	25

► Cabeza C 6009

REF.	€			g	A mm	B mm
C 6009-450	47,94	158960	3	670	70	128
C 6009-600	65,58	158977	3	1.000	85	148
C 6009-750	77,74	158984	1	1.500	97	168
C 6009-900	92,57	158991	1	2.000	110	188
C 6009-1050	127,69	159004	1	3.000	125	209



► Tornillo cabeza T6009C

REF.	€			g
T 6009-450 C	4,53	179477	1	20
T 6009-600 C	4,53	179484	1	20
T 6009-750 C	4,53	179514	1	20
T 6009-900 C	4,53	179521	1	20
T 6009-1050 C	4,53	179538	1	25

	Longitud				
Material a cortar	450 mm 19"	600 mm 24"	750 mm 30"	900 mm 36"	1.050 mm 24"
Varilla blanda 50 kgs/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



Limas y escofinas

Beneficios:

- Rapidez de trabajo.
- Herramientas duraderas.
- Amplitud de gama.

Características:

- Acero al carbono de la mejor calidad.
- Tratamiento de temple.
- Altas durezas.
- Mangos de madera, plástico y bimaterial (ergonómicos).
- Alta resistencia al desgaste.

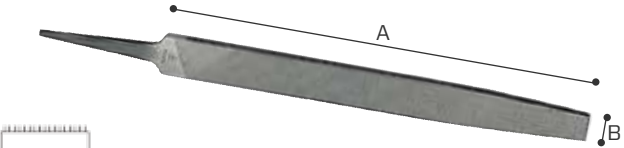
Usos:

- Para trabajos de repasado, afilado, raspado y acabado.

M: Referencia de los mangos que equipan a la lima.

LIMAS MECÁNICO

- Forjadas con acero especial de aleación de cromo.
- Doble tratamiento: recocido globular y temple integral.
- Perfectamente rectificadas.
- Plana punta, plana paralela, media caña, redonda, triangular, cuadrada, plana delgada, cuchillo.
- Posibilidad de mango bimaterial.



► Plana punta 4001

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4001-4 BAS.	4,11	400106					
4001-4 ENT.	4,28	400304	12	25	100	7,9-11,2	4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4001-4 FIN.	4,58	400502					
4001-6 BAS.	4,70	400700					
4001-6 ENT.	4,92	400908	12	70	150	10,5-15,1	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4001-6 FIN.	5,30	401301					
4001-8 BAS.	6,07	401509					
4001-8 ENT.	6,33	401707	12	150	200	13,3-19,2	4089-7 / 4090-4 / 4093-A4
4001-8 FIN.	6,75	402100					
4001-10 BAS.	8,29	402308					
4001-10 ENT.	8,80	402506	12	271	250	16-24,4	4090-5 / 4093-A2
4001-10 FIN.	9,32	402704					
4001-12 BAS.	11,11	402902					
4001-12 ENT.	11,58	403107	6	463	300	19-29	4090-6 / 4093-A2
4001-12 FIN.	12,39	403305					
4001-14 BAS.	13,46	403503					
4001-14 ENT.	14,19	403701	6	720	350	22,5-34	4090-6 / 4093-A1
4001-14 FIN.	15,04	403909					



► Plana paralela 4002

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4002-4 BAS.	4,11	404203					
4002-4 ENT.	4,28	404401	12	27	100	11,2	4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4002-4 FIN.	4,45	404609					
4002-6 BAS.	4,70	404807					
4002-6 ENT.	4,92	405002	12	75	150	15,1	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4002-6 FIN.	5,30	405200					
4002-8 BAS.	6,07	405606					
4002-8 ENT.	6,33	405804	12	156	200	19,2	4089-7 / 4090-4 / 4093-A4
4002-8 FIN.	6,75	406009					
4002-10 BAS.	8,29	406207					
4002-10 ENT.	8,80	406405	12	279	250	24,4	4090-5 / 4093-A2
4002-10 FIN.	9,32	406603					
4002-12 BAS.	11,11	406801					
4002-12 ENT.	11,58	407006	6	476	300	29	4090-6 / 4093-A2
4002-12 FIN.	12,39	407204					
4002-14 BAS.	13,46	407402	6	750	350	34	4090-6 / 4093-A1
4002-14 ENT.	14,19	407600					



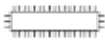
► Media Caña 4003

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4003-4 BAS.	6,24	408102					
4003-4 ENT.	6,58	408300	12	18	100	8,9-10,6	4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4003-4 FIN.	6,88	408508					
4003-6 BAS.	6,88	408706					
4003-6 ENT.	7,18	408904	12	53	150	12,7-15	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4003-6 FIN.	7,48	409307					
4003-8 BAS.	7,99	409505					
4003-8 ENT.	8,55	409703	12	123	200	14,8-19,8	4089-7 / 4090-4 / 4093-A4
4003-8 FIN.	9,10	410105					
4003-10 BAS.	11,24	410303					
4003-10 ENT.	11,67	410501	12	230	250	19-24	4090-5 / 4093-A3
4003-10 FIN.	12,35	410709					
4003-12 BAS.	14,57	410907					
4003-12 ENT.	15,13	411102	6	385	300	19,5-28,5	4090-6 / 4093-A2
4003-12 FIN.	16,32	411300					
4003-14 BAS.	17,90	411508	6	586	350	23-33,2	4090-6 / 4093-A1
4003-14 ENT.	18,88	411706					



► Triangular 4005

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4005-4 BAS.	3,98	416800					
4005-4 ENT.	4,11	417005	12	22	100	5,5-8,5	4089-2 / 4090-1 / 4093-B4
4005-4 FIN.	4,40	417203					
4005-6 BAS.	5,34	418002					
4005-6 ENT.	5,69	418200	12	77	150	8-12,5	4089-3 / 4090-3 / 4093-B3
4005-6 FIN.	6,07	418606					
4005-8 BAS.	6,71	418903					
4005-8 ENT.	7,10	419108	12	160	200	10,5-15,6	4089-4 / 4090-4 / 4093-B2
4005-8 FIN.	7,57	419405					
4005-10 BAS.	9,66	419603					
4005-10 ENT.	10,30	419801	12	285	250	11-17,8	4089-7 / 4090-5 / 4093-B1
4005-10 FIN.	11,02	420005					
4005-12 BAS.	13,03	420203					
4005-12 ENT.	13,72	420401	6	450	300	12,5-20,6	4090-6 / 4093-B1
4005-12 FIN.	14,61	420609					



► Plana delgada 4007

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4007-6 BAS.	6,24	426908					
4007-6 ENT.	6,41	427103	12	30	150	1,8-15,6	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4007-6 FIN.	6,67	427301					



► Lima fresada carrocerero 4061

REF.	€			g	A mm	B mm
4061-14	12,90	469141	6	230	350	34



► Redonda 4004

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4004-4 BAS.	3,72	412109					
4004-4 ENT.	3,89	412307	12	10	100	2-3,8	4089-1 / 4090-1 / 4093-B5
4004-4 FIN.	4,06	412505					
4004-6 BAS.	4,70	413304					
4004-6 ENT.	4,87	413502	12	29	150	3,5-5,8	4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4004-6 FIN.	5,05	413908					
4004-8 BAS.	5,56	414103					
4004-8 ENT.	5,73	414301	12	73	200	5-7,5	4089-3 / 4090-3 / 4093-B4
4004-8 FIN.	6,20	414707					
4004-10 BAS.	7,48	414905					
4004-10 ENT.	7,86	415100	12	143	250	6-9,4	4089-4 / 4090-4 / 4093-B3
4004-10 FIN.	8,33	415308					
4004-12 BAS.	9,66	415506					
4004-12 ENT.	10,26	415704	6	278	300	7-11,4	4089-4 / 4090-4 / 4093-B3
4004-12 FIN.	10,85	415902					



► Cuadrada 4006

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4006-4 BAS.	4,79	422009					
4006-4 ENT.	4,87	422207	12	13	100	1,6-3,8	4089-1 / 4090-1 / 4093-B5
4006-4 FIN.	5,00	422405					
4006-6 BAS.	5,39	423204					
4006-6 ENT.	5,56	423402	12	39	150	2,9-5,4	4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4006-6 FIN.	5,94	423600					
4006-8 BAS.	6,20	423907					
4006-8 ENT.	6,41	424102	12	91	200	4,5-7,1	4089-3 / 4090-3 / 4093-B4
4006-8 FIN.	6,88	424300					
4006-10 BAS.	8,16	424508					
4006-10 ENT.	8,80	424706	12	180	250	5,6-9	4089-4 / 4090-4 / 4093-B3
4006-12 BAS.	11,02	425109					
4006-12 ENT.	11,49	425307	6	313	300	6,6-11,6	4089-4 / 4090-4 / 4093-B2
4006-12 FIN.	12,31	425505					



► Cuchillo 4008

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4008-6 BAS.	8,55	429107					
4008-6 ENT.	9,10	429305	12	37	150	10-16,6	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4008-6 FIN.	9,66	429503					
4008-8 ENT.	11,07	430004	12	73	200	12,5-21	4089-7 / 4090-4 / 4093-A4
4008-10 BAS.	13,63	430400					
4008-10 ENT.	14,36	430608	12	122	250	15-26	4089-7 / 4090-5 / 4093-A3



LIMAS AFILADO

- Especiales para afilar toda clase de útiles agrícolas: machetes, azadas, sierras,...
- Extradelgada, delgada, normal, redonda y triangular.



▶ Extradelgada para sierra 4040

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4040-5	5,05	431605	12	19	125	3,5-6,1	4089-1 / 4090-2 / 4093-B5
4040-6	5,30	431803	12	27	150	4-6,9	4089-2 / 4090-3 / 4093-B4



▶ Normal para sierra 4042

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4042-3 V	3,68	433609	12	11	75	3,5-6,1	4089-1 / 4090-1 / 4093-B5
4042-4 V	3,72	434002	12	23	100	5,5-7,9	4089-2 / 4090-1 / 4093-B4
4042-5 V	4,19	434606	12	50	125	6,5-10,4	4089-3 / 4090-2 / 4093-B3
4042-6 V	4,92	435009	12	77	150	9-11,3	4089-3 / 4090-3 / 4093-B3
4042-7 V	5,73	435405	12	114	175	9-13,1	4089-3 / 4090-4 / 4093-B3
4042-8 V	6,37	435801	12	158	200	10-15	4089-4 / 4090-4 / 4093-B2
4042-9 V	7,48	436204	12	222	225	10-16,5	4089-4 / 4090-5 / 4093-B2
4042-10 V	8,38	436501	12	291	250	11-17,3	4089-7 / 4090-5 / 4093-B1



▶ Triangular para machete 4081

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4081-4	3,12	466508	12	23	100	5,5-8,2	4089-2 / 4090-1 / 4093-B4
4081-5	3,59	466607	12	60	125	6,5-10,6	4089-3 / 4090-2 / 4093-B3
4081-6	4,06	466706	12	77	150	9-11,5	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4081-7	4,87	466805	12	115	175	9-13,3	4089-4 / 4090-4 / 4093-B3
4081-8	5,94	466904	12	160	200	10-15,2	4089-4 / 4090-4 / 4093-B2
4081-10	7,82	469233	12	260	250	11-17	4089-7 / 4090-5 / 4093-B1



▶ Delgada para sierra 4041

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4041-4	4,02	432305	12	12	100	3,1-5,5	4089-1 / 4090-1 / 4093-B5
4041-4,5	4,06	432503	12	17	115	4-6,2	4089-1 / 4090-1 / 4093-B5
4041-5	4,11	432701	12	26	125	4-7	4089-2 / 4090-2 / 4093-B5
4041-6	4,58	432909	12	48	150	5,1-9,1	4089-2 / 4090-3 / 4093-B3
4041-7	5,05	433104	12	66	175	5,9-10,4	4089-3 / 4090-4 / 4093-B3
4041-8	6,07	433302	12	103	200	6,7-12,2	4089-3 / 4090-4 / 4093-B2



▶ Redonda para motosierra 4050

REF.	€			g	A mm	B mm
4050-8x4,0	1,69	442601	12	28	200	3,98
4050-8x4,0 BS	3,68	612059	6	28	200	3,98
4050-8x4,5	1,69	469363	12	31	200	4,5
4050-8x4,5 BS	3,68	612073	6	31	200	4,5
4050-8x4,8	1,69	442502	12	33	200	4,76
4050-8x4,8 BS	3,68	612097	6	33	200	4,76
4050-8x5,5	1,69	442700	12	36	200	5,55
4050-8x5,5 BS	3,68	612110	6	36	200	5,55

BS: bolsa con 2 limas.



▶ Plana con mango 4082

REF.	€			g	A mm	B mm
4082-6		467000	12	120	150	20
4082-8		467154	12	190	200	25
4082-10		467208	6	417	250	29

Para afilar azadas y machetes. Nota: referencia contra pedido.



▶ Triangular paralela 4087

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4087-6		7702956019893	12	77	150	11	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3

Para afilar machetes. Nota: referencia contra pedido.

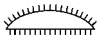
LIMAS AGUJA

- Para uso de relojeros, joyeros, grabadores.
- Plana punta, redonda, mediacaña, triangular y plana paralela.



▶ Plana punta 4071

REF.	€			g	A mm	B mm
4071-16 BAS.	4,83	444506	12	8	160	5,96
4071-16 ENT.	4,83	444902	12	8	160	5,96
4071-16 FIN.	4,83	445107	12	8	160	5,96



▶ Mediacaña 4074

REF.	€			g	A mm	B mm
4074-16 BAS.	7,86	446906	12	9	160	5,5
4074-16 ENT.	7,86	447309	12	9	160	5,5
4074-16 FIN.	7,86	447507	12	9	160	5,5



▶ Plana paralela 4076

REF.	€			g	A mm	B mm
4076-16 BAS.	4,83	448702	12	9	160	6
4076-16 ENT.	4,83	449105	12	9	160	6
4076-16 FIN.	4,83	449303	12	9	160	6

▶ Juegos Limas Aguja

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	
4077-16	60,06	466201	1	150	170	45	20	Caja surtida 12 limas aguja finas y bastas
4078-16	30,07	466300	1	60	190	120	7	Bolsa surtida 6 limas aguja bastas



4077-16

REF.	CONT.
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



▶ Redonda 4072

REF.	€			g	A mm	B mm
4072-16 BAS.	4,06	445305	12	9	160	2,92
4072-16 ENT.	4,06	445701	12	9	160	2,92
4072-16 FIN.	4,06	445909	12	9	160	2,92



▶ Triangular 4075

REF.	€			g	A mm	B mm
4075-16 BAS.	4,58	447903	12	9	160	3,5
4075-16 ENT.	4,58	448306	12	9	160	3,5
4075-16 FIN.	4,58	448504	12	9	160	3,5



4078-16

REF.	CONT.
4071-16 BAS	1
4072-16 BAS	1
4073-16 BAS	1
4074-16 BAS	1
4075-16 BAS	1
4076-16 BAS	1



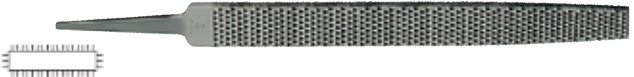
ESCOFINAS

- Para trabajos en carpintería de madera.
- Mediacaña carpintero, mediacaña ebanista, plana punta y redonda.



► Mediacaña carpintero 4101

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4101-6 BAS.	9,87	453805					
4101-6 ENT.	10,17	454000	12	59	150	15	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4101-6 FIN.	10,51	454208					
4101-8 BAS.	10,98	454406					
4101-8 ENT.	11,92	454604	12	119	200	19,5	4089-4 / 4090-4 / 4093-A4
4101-8 FIN.	14,06	454802					
4101-10 BAS.	12,95	455007					
4101-10 ENT.	15,00	455205	12	229	250	24	4089-7 / 4090-5 / 4093-A3
4101-10 FIN.	17,73	455403					
4101-12 BAS.	15,51	455601					
4101-12 ENT.	17,52	455809	6	375	300	28,5	4090-6 / 4093-A2
4101-12 FIN.	20,59	456004					



► Plana punta 4103

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4103-8 ENT.	11,92	459708	12	154	200	20	4089-7 / 4090-4 / 4093-A4

RASPAS PARA HERRAR CABALLOS

- Especialmente recomendadas para herrar caballos.
- Garantizan la máxima precisión y un acabado perfecto.
- Raspa herrador con espiga 1/2 acabado rápido, acabado fino, dos manos y dos caras de limas.



► Raspa 4132

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4132-14 SHDA	21,66	186673	6	622	354	44	4090-7/4090-7NG
4132-14 SHR	32,94	014181	6	622	354	44	4090-7/4090-7NG

SHDA: afilado standard. SHR: reafilada.



► Raspa 4131

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4131-34 RAZOR		708944122146	6	618	427	44	4090-7/4090-7NG

Picado extra-basto en la cara de la raspa. Picado basto en la cara de la lima.



► Raspa 4133

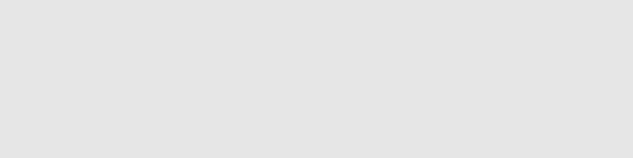
REF.	€			g	A mm	B mm
4133-14	25,29	464924	6	593	356	44
4133-16	26,74	464931	6	678	406	44
4133-18		750372009449	6	736	457	44

1/2 lima. Dos manos.



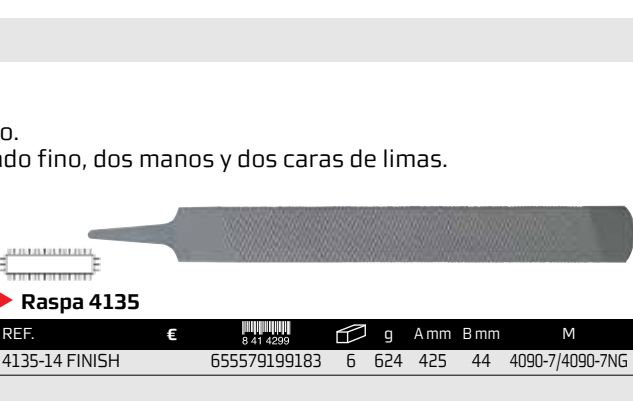
► Mediacaña ebanista 4102

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4102-6 ENT.	9,91	456400	12	59	150	19	4089-4 / 4090-3 / 4093-B3
4102-8 BAS.	10,77	457001					
4102-8 ENT.	11,67	457209	12	121	200	24	4089-4 / 4090-4 / 4093-A4
4102-10 BAS.	12,95	457803					
4102-10 ENT.	14,10	458008	12	210	250	29	4089-7 / 4090-5 / 4093-A3



► Redonda 4104

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4104-6 BAS.	5,17	461008	12	29	150	6	4089-2 / 4090-2 / 4093-B4
4104-6 ENT.	5,73	461206					
4104-8 ENT.	7,69	462005	12	71	200	8	4089-3 / 4090-3 / 4093-B4
4104-10 BAS.	8,68	462609	12	143	250	10	4089-4 / 4090-5 / 4093-B3
4104-10 ENT.	9,57	462807					



► Raspa 4135

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4135-14 FINISH		655579199183	6	624	425	44	4090-7/4090-7NG

Para acabado.



► Raspa 4134

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4134-14 RAPTOR		708944122252	6	827	427	59	4090-7/4090-7NG

Extra ancha: mayor superficie de picado. Picado basto en la cara de la lima.



► Martillo 8027

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8027	25,46	144604	6	170	305	111	15,5

Martillo de herrador.

LIMAS MANGO BIMATERIAL



► Plana punta 4001 MB

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4001-4 BAS. MB	5,60	097818	6	63	100	7,9-11,2	4093-B4
4001-4 ENT. MB	5,86	093650	6	63	100	7,9-11,2	4093-B4
4001-6 BAS. MB	6,24	093865	6	125	150	10,5-15,1	4093-B3
4001-6 ENT. MB	6,63	093759	6	125	150	10,5-15,1	4093-B3
4001-6 FIN. MB	7,27	098051	6	125	150	10,5-15,1	4093-B3
4001-8 BAS. MB	7,31	098242	6	220	200	13,3-19,2	4093-A4
4001-8 ENT. MB	7,91	098549	6	220	200	13,3-19,2	4093-A4
4001-8 FIN. MB	8,12	098679	6	220	200	13,3-19,2	4093-A4
4001-10 BAS. MB	10,00	131666	6	353	250	16-24,4	4093-A2
4001-10 ENT. MB	10,13	099171	6	353	250	16-24,4	4093-A2
4001-10 FIN. MB	10,77	099294	6	353	250	16-24,4	4093-A2



► Media caña 4003 MB

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4003-4 BAS. MB	7,69	132465	6	57	100	8,9-10,6	4093-B4
4003-4 ENT. MB	7,99	132526	6	57	100	8,9-10,6	4093-B4
4003-4 FIN. MB	8,12	132588	6	57	100	8,9-10,6	4093-B4
4003-6 BAS. MB	8,21	132656	6	103	150	12,7-15	4093-B3
4003-6 ENT. MB	9,06	132724	6	103	150	12,7-15	4093-B3
4003-6 FIN. MB	9,23	132786	6	103	150	12,7-15	4093-B3
4003-8 BAS. MB	9,70	132847	6	173	200	14,8-19,8	4093-A4
4003-8 ENT. MB	10,90	132915	6	173	200	14,8-19,8	4093-A4
4003-8 FIN. MB	11,20	132977	6	173	200	14,8-19,8	4093-A4
4003-10 BAS. MB	12,78	133042	6	283	250	19-24	4093-A3
4003-10 ENT. MB	13,25	133110	6	283	250	19-24	4093-A3
4003-10 FIN. MB	13,80	133172	6	283	250	19-24	4093-A3



► Triangular 4005 MB

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4005-4 ENT. MB	5,47	134728	6	60	100	5,5-8,5	4093-B4
4005-6 BAS. MB	6,71	134797	6	127	150	8-12,5	4093-B3
4005-6 ENT. MB	7,05	134872	6	127	150	8-12,5	4093-B3
4005-6 FIN. MB	7,31	134940	6	127	150	8-12,5	4093-B3
4005-8 BAS. MB	8,12	135015	6	225	200	10,5-15,6	4093-B2
4005-8 ENT. MB	8,46	135077	6	225	200	10,5-15,6	4093-B2
4005-8 FIN. MB	9,02	135145	6	225	200	10,5-15,6	4093-B2
4005-10 BAS. MB	11,11	135282	6	357	250	11-17,8	4093-B1
4005-10 ENT. MB	11,58	135350	6	357	250	11-17,8	4093-B1
4005-10 FIN. MB	12,35	135428	6	357	250	11-17,8	4093-B1



► Plana paralela 4002 MB

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4002-4 BAS. MB	5,69	109986	6	67	100	11,2	4093-B4
4002-4 ENT. MB	5,73	110043	6	67	100	11,2	4093-B4
4002-6 BAS. MB	6,16	111064	6	130	150	15,1	4093-B3
4002-6 ENT. MB	6,24	120585	6	130	150	15,1	4093-B3
4002-6 FIN. MB	6,63	131741	6	130	150	15,1	4093-B3
4002-8 BAS. MB	7,31	131819	6	223	200	19,2	4093-A4
4002-8 ENT. MB	7,78	131871	6	223	200	19,2	4093-A4
4002-8 FIN. MB	8,12	131932	6	223	200	19,2	4093-A4
4002-10 BAS. MB	9,79	109900	6	392	250	24,4	4093-A2
4002-10 ENT. MB	10,13	109962	6	392	250	24,4	4093-A2
4002-10 FIN. MB	10,77	132045	6	392	250	24,4	4093-A2



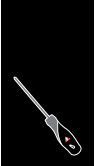
► Redonda 4004 MB

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4004-4 BAS. MB	5,13	133769	6	40	100	2-3,8	4093-B5
4004-4 ENT. MB	5,26	133820	6	40	100	2-3,8	4093-B5
4004-4 FIN. MB	5,30	133868	6	40	100	2-3,8	4093-B5
4004-6 BAS. MB	6,07	133929	6	75	150	3,5-5,8	4093-B4
4004-6 ENT. MB	6,24	133998	6	75	150	3,5-5,8	4093-B4
4004-6 FIN. MB	6,41	134070	6	75	150	3,5-5,8	4093-B4
4004-8 BAS. MB	6,92	134124	6	135	200	5-7,5	4093-B4
4004-8 ENT. MB	7,05	134193	6	135	200	5-7,5	4093-B4
4004-8 FIN. MB	7,44	134278	6	135	200	5-7,5	4093-B4
4004-10 BAS. MB	9,02	134346	6	203	250	6-9,4	4093-B3
4004-10 ENT. MB	9,23	134414	6	203	250	6-9,4	4093-B3
4004-10 FIN. MB	9,79	134476	6	203	250	6-9,4	4093-B3



► Cuadrada 4006 MB

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4006-4 BAS. MB	6,24	135688	6	43	100	1,6-3,8	4093-B5
4006-4 ENT. MB	6,28	135756	6	43	100	1,6-3,8	4093-B5
4006-4 FIN. MB	6,37	135824	6	43	100	1,6-3,8	4093-B5
4006-6 BAS. MB	7,05	135848	6	77	150	2,9-5,4	4093-B4
4006-6 ENT. MB	7,10	135916	6	77	150	2,9-5,4	4093-B4
4006-6 FIN. MB	7,31	136081	6	77	150	2,9-5,4	4093-B4
4006-8 BAS. MB	7,99	135978	6	140	200	4,5-7,1	4093-B4
4006-8 ENT. MB	8,21	136043	6	140	200	4,5-7,1	4093-B4
4006-8 FIN. MB	8,25	136234	6	140	200	4,5-7,1	4093-B4
4006-10 BAS. MB	9,70	136296	6	243	250	5,6-9	4093-B3
4006-10 ENT. MB	10,13	136357	6	243	250	5,6-9	4093-B3
4006-10 FIN. MB	10,90	136425	6	243	250	5,6-9	4093-B3



LIMAS Y ESCOFINAS / LIMAS MANGO BIMATERIAL



► Sierra normal 4042 MB

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4042-3 V MB	4,96	136944	6	40	75	3,5-6,1	4093-B5
4042-4 V MB	4,96	137262	6	60	100	5,5-7,9	4093-B4
4042-5 V MB	5,64	137019	6	87	125	6,5-10,4	4093-B3
4042-6 V MB	6,24	130973	6	113	150	9-11,3	4093-B3
4042-7 V MB	7,05	136692	6	173	175	9-13,1	4093-B3
4042-8 V MB	7,82	136760	6	220	200	10-15	4093-B2

Triangular.



► Sierra 4045 MB

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4045-6 1CR MB	9,23	137330	6	90	150	16	4093-B3
4045-8 1CR MB	10,77	137392	6	167	200	19	4093-A4

Plana paralela 1 canto redondo.

ESCOFINAS MANGO BIMATERIAL



► Escofina 4101 MB

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4101-6 BAS. MB	11,24	136487	6	107	150	15	4093-B3
4101-6 ENT. MB	11,49	137583	6	107	150	15	4093-B3
4101-8 BAS. MB	12,65	137637	6	177	200	19,5	4093-A4
4101-8 ENT. MB	13,76	137699	6	177	200	19,5	4093-A4
4101-10 BAS MB	14,40	137767	6	290	250	24	4093-A3
4101-10 ENT MB	16,28	137835	6	290	250	24	4093-A3

Mediacaña carpintero.



► Escofina 4102 MB

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4102-6 BAS. MB	11,37	138023	6	123	150	19	4093-B3
4102-6 ENT. MB	11,58	138085	6	123	150	19	4093-B3
4102-8 BAS. MB	12,48	138146	6	192	200	24	4093-A4
4102-8 ENT. MB	13,80	138214	6	192	200	24	4093-A4
4102-10 BAS MB	14,23	138276	6	300	250	29	4093-A3
4102-10 ENT MB	15,30	138337	6	300	250	29	4093-A3

Mediacaña ebanista.



► Escofina 4103 MB

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4103-8 ENT. MB	13,33	086133	6	237	200	20	4093-A4

Plana punta.



► Escofina 4104 MB

REF.	€			g	A mm	B mm	M
4104-6 BAS. MB	6,88	138436	6	75	150	6	4093-B4
4104-6 ENT. MB	7,48	138498	6	75	150	6	4093-B4
4104-8 ENT. MB	9,02	138610	6	138	200	8	4093-B4
4104-10 BAS MB	10,04	138658	6	200	250	10	4093-B3
4104-10 ENT MB	10,90	138702	6	200	250	10	4093-B3

Redonda.

EXPOSITORES Y JUEGOS DE LIMAS



► Expositor pequeño

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
4450	732,95	466409	1	14.700	700	210	560



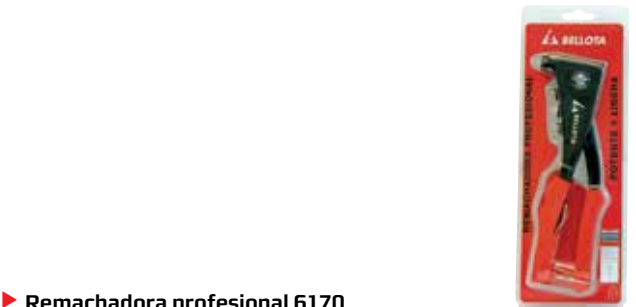
► Expositor grande

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
4452	1.731,06	414479	1	53.000	1.750	410	370



COMPLEMENTOS DE INDUSTRIA

Complementos industria



► Remachadora profesional 6170

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
6170	15,78	340778	6	710	78	65	250

Válida para remaches de 2,2 mm, 2,4 mm, 4 mm y 4,8 mm.
Incluye llave de montaje.

► Cajas porta-herramientas Metal 6900-6902

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
6900-400	27,79	057133	1	3.500	400	200	180
6900-500	30,15	057140	1	4.000	500	200	180
6902-500	53,12	057157	1	5.500	500	200	230



► Lubricante Multiuso 6660

REF.	€			ml
6660	5,28	299458	24	270
6661	5,98	299762	24	270
6662	8,40	299854	12	400

► Grasa de litio 6663

REF.	€			ml
6663	4,93	299915	24	150





APRIETES

Tornillos de banco

Beneficios:

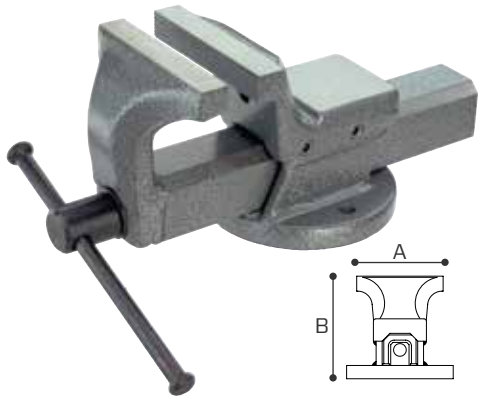
- Seguridad en la sujeción.
- Facilidad de uso.
- Mayor capacidad de sujeción.
- Optimización del esfuerzo en el apriete.

Características:

- Mordazas tratadas térmicamente y moleteadas para garantizar un mejor agarre.
- Amplio yunque que proporciona una mayor superficie de trabajo.
- Apoyo sobre guía cuadrada.
- Posibilidad de incorporar accesorios: base giratoria y mordazas.
- Alta robustez.

Usos:

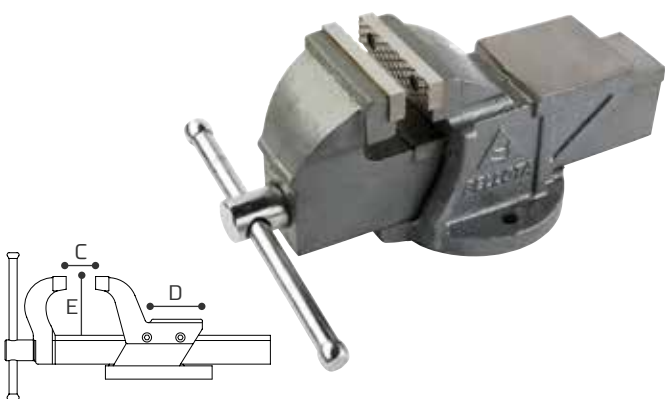
- Para trabajos de sujección, amarre y fijación de piezas / perfiles varios.



► Tornillo de banco forjado 6700

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
6700-100	157,44	026313	1	7.000	100	125	125	60 52
6700-125	223,01	026337	1	11.000	125	148	150	70 62
6700-150	287,74	019872	1	17.000	150	178	200	90 75
6700-175	384,62	019858	1	26.000	175	208	220	105 95

Mordazas fijas tratadas térmicamente.
Base giratoria y mordazas para tubo opcionales.
Ajuste regulable de la guía.



► Tornillo de banco fundido 6710

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
6710-80	50,56	365375	1	5.400	75	115	75	65 46
6710-100	71,41	353419	1	6.300	100	123	75	66 54
6710-125	92,72	353457	1	11.600	125	151	100	90 65
6710-150	120,40	353488	1	20.000	150	174	125	115 77

Bocas reemplazables templadas térmicamente.
Base giratoria y mordazas opcionales.

► Base giratoria 6701

REF.	€	8 41 4299	g
6701-100	38,25	035599	1 800 6700-100
6701-125	58,50	035605	1 1.250 6700-125
6701-150	67,54	035612	1 2.000 6700-150
6701-175	87,74	035629	1 2.800 6700-175



► Base giratoria 6711

REF.	€	8 41 4299	g
6711-80	23,42	365436	1 700 6710-80
6711-100	35,83	353549	1 700 6710-100
6711-125	41,31	353570	1 1.450 6710-125
6711-150	53,62	353600	1 2.100 6710-150



► Mordazas para tubos 6702

REF.	€	 8 41 4299		g	Ø	
6702-100	22,52	035636	1	310	12-55	6700-100
6702-125	22,52	035643	1	460	12-75	6700-125
6702-150	26,54	035650	1	900	17-90	6700-150
6702-175	26,54	035667	1	960	17-120	6700-175



► Mordazas 6712

REF.	€	8 41 4299	g
6712-80	13,77	365481	2 200 6710-80
6712-100	13,77	353686	2 310 6710-100
6712-125	16,34	353730	2 460 6710-125
6712-150	16,34	353785	2 900 6710-150



APRIETES

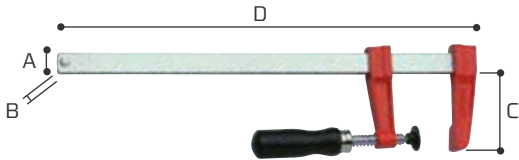
Sargentos

Características:

- Cabezales de fundición nodular.
- Llanta de acero calibrada y dentada, protegida frente la oxidación.
- Freno antideslizante en cabezal móvil.
- Superficie de fijación plana.

Usos:

- Para trabajos de sujección, amarre y fijación de piezas / perfiles varios.



► Sargento Marquetería 51200

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	D mm
51200-15	8,80	215236	1	500	18	7	70	150
51200-20	9,30	215298	1	540	18	7	70	200
51200-25	10,05	215366	1	590	18	7	70	250
51200-30	10,56	215434	1	630	18	7	70	300

Mango madera. Husillo rosca.



► Sargento 51210, 51220

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	D mm
51210-25	16,24	215960	1	1.400	30	8	90	250
51210-30	17,24	216035	1	1.480	30	8	90	300
51210-40	19,45	216097	1	1.660	30	8	90	400
51210-50	21,41	216165	1	1.850	30	8	90	500
51210-60	23,22	216233	1	2.040	30	8	90	600
51210-80	26,54	216295	1	2.420	30	8	90	800
51220-60	24,18	217094	1	2.680	35	8	120	600
51220-120	34,63	217292	1	4.000	35	8	120	1.200
51220-150	39,85	217360	1	4.660	35	8	120	1.500

Mango madera. Husillo rosca.



► Pinza 51301

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
51301-50	2,47	551945	20	150	50	170	29
51301-76	4,02	551969	40	200	76	197	29

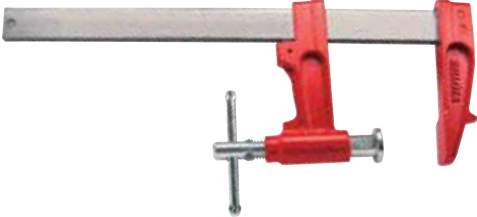
Mordazas móviles y con anchura para poder sujetar mayores superficies.
Muelle de acero templado al silicio manganeso, con una dureza de 47 HRC.
Presiones de 10 y 18 Kgs.



► Sargento Marquetería 51201

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	D mm
51201-15	8,80	215564	1	500	18	7	70	150
51201-20	9,30	215632	1	540	18	7	70	200
51201-25	10,05	215694	1	590	18	7	70	250
51201-30	10,56	215755	1	630	18	7	70	300

Mango hierro. Husillo rosca en cruz.



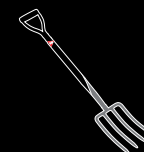
► Sargento 51215, 51225

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	D mm
51215-30	17,49	216561	1	1.520	30	8	90	300
51215-40	19,75	216639	1	1.700	30	8	90	400
51215-50	21,51	216691	1	1.920	30	8	90	500
51215-60	23,52	216752	1	2.060	30	8	90	600
51215-80	26,64	216813	1	2.500	30	8	90	800
51225-35	20,00	217490	1	2.220	35	8	120	350
51225-40	20,96	217568	1	2.330	35	8	120	400
51225-50	22,62	217636	1	2.550	35	8	120	500
51225-60	24,38	217698	1	2.770	35	8	120	600
51225-80	27,89	217766	1	3.210	35	8	120	800
51225-100	31,36	217834	1	3.650	35	8	120	1.000

Mango hierro. Husillo rosca en cruz.



► MANGOS





MANGOS

Mangos agricultura y jardinería

- Mangos de madera de primera calidad, ligeros y agradables al tacto.
- Diseño ergonómico adaptado a la geometría de cada herramienta.
- Perfecto acabado barnizado.



Mango M 900

REF.	€			L mm	Ø
M 0-900	5,43	154801	12	900	30
M 1-900	5,68	154108	12	900	32,5
M 2-900	6,09	154207	12	900	35
M 3-900	6,49	154306	12	900	37,5
M 4-900	6,89	154405	12	900	41
M 5-900	7,29	154504	12	900	43
M 6-900	8,04	154603	12	900	46
M 7-900	9,75	154702	6	900	51,5



Mango M 1200

REF.	€			L mm	Ø
M 0-1200	6,49	158793	12	1.200	30
M 1-1200	6,84	158809	12	1.200	32,5
M 2-1200	7,79	157871	12	1.200	35
M 3-1200	7,84	158816	12	1.200	37,5
M 4-1200	9,25	157864	12	1.200	41
M 5-1200	9,25	157857	12	1.200	43
M 6-1200	10,26	157840	6	1.200	46
M 7-1200	12,12	157833	6	1.200	51,5



Mango M 1400

REF.	€			L mm	Ø
M 1-1400	7,54	612134	12	1.400	32,5
M 2-1400	8,60	612158	12	1.400	35
M 3-1400	8,65	612172	12	1.400	37,5
M 4-1400	10,21	612196	12	1.400	41
M 5-1400	10,21	612219	12	1.400	43
M 6-1400	11,31	612233	6	1.400	46
M 7-1400	13,37	612257	6	1.400	51,5

Mangos: M 900, M 1200 y M 1400

REF.	
M 0	Azadas: 240, 242-0
M 1	Azadas: 1-A, 1-B, 1-C, 7-A, 182, 228-A, 228-B, 228-C, 228-D, 229-A, 230-A, 230-B, 232-A, 232-B, 232-C, 242-A, 326, 343-B-30, 344-A y 344-B
M 2	Azadas: 276, Horquillas: 1020-A
M 3	Azadas: 8-A, 8-B, 8-C, 72-A, 72-B, 80-A, 80-B, 81-000, 81-00, 81-0, 82-B, 85-A, 85-B, 85-C, 89-A, 90-B, 91-A y 91-B
M 4	Azadas: 2-A, 2-B, 3-A, 3-B, 3-C, 4-A, 4-B, 10-A, 53-A, 53-B, 58-0, 58-A, 69-A, 72-C, 72-D, 77-D, 79-C, 80-E, 80-H, 81-A, 81-B, 83-A, 84-A, 84-B, 84-C, 84-E, 87-A, 87-C, 87-D, 87-E, 150-A, 150-C, 302-0, 302-A, 320, 325, 335, 337-0, 337-A, 338-0, 338-A, 340-0, 340-A y 340-B Horquillas: 1001-0, 1001-A y 1018
M 5	Azadas: 327 y 328 , Horca 912-3
M 6	Azadas: 5, 11-A, 69-B, 87-F, 87-G, 95-A, 95-C, 252-0, 252-A, 252-B y 252-C, Azadones: 805-A, Horquillas: 1002-A y 1002-B Picachones: 5001-A y 5001-B
M 7	Azadas: 43-0 y 43-B, Azadones: 801-0, Picachones: 5001-C y 5001-D

Mango M 600 SB

REF.	€			L mm	Ø
M 1-600 SB	1,78	606164	36	600	32,5

Mango M 108 / M 127

REF.	€			L mm	Destino
M 108	7,79	086331	12	900	108
M 127	7,79	086355	12	900	127

Mango para azadas 108 y 127.



Mango M 820

REF.	€			L mm	Destino
M 820	8,10	388749	6	900	820

Mango para azadón 820.



Mango M 901 LR

REF.	€			L mm	Destino
M 901 LR 120	6,64	156317	12	1.200	901/903/904/910

Mango para horcas.



Mango M 901

REF.	€			L mm	Destino
M 901 LC 135	7,79	156324	12	1.350	901/903/904/910

Mango para horcas.



Mango M 901 AC

REF.	€			L mm	Destino
M 901 AC 75	7,89	156300	12	750	901/903/904/910
M 902 AC 75	19,20	246971	12	750	902

Mango para horcas.



Mango M 3020

REF.	€			L mm	Ø	Destino
M 3020	5,23	050608	12	1.200	25	Escobas

Mango para escobas y otras herramientas de mantenimiento de jardín.



Mango M 3034

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



Mango M 5460

REF.	€			L mm	Destino
M 5460-3	9,20	149951	18	890	5460-3

Mango para maza-cuña 5460.



Mango M 5604 M

REF.	€			L mm	Destino
M 5604 M	7,94	150322	12	700	5604 / 5573

Mango para palotes 5604 y 5573.



Mango M 5604 L

REF.	€			L mm	Destino
M 5604 L	8,50	150360	12	985	5604 / 5573 / 1111

Mango para palotes 5604 y 5573. Mango para tajamatas 1111.



Mango M 952

REF.	€			L mm	Ø	Destino
M 952	5,43	157918	12	1.200	28	950 / 951 / 952
M 952 L	5,93	033106	12	1.500	28	950 / 951 / 952

Mango para rastrillos.



Mango M 3020 A

REF.	€			L mm	Ø	Destino
M 3020 A	11,11	555004	6	1.200	25	Escobas

Mango para escobas muy ligero. Recubrimiento de vinilo antideslizante para mejorar el agarre. Foam en el extremo superior para mayor comodidad.



Mango M 3080

REF.	€			L mm	Ø	Destino
M 3080	5,23	216646	6	1.500	30	Htas. mango largo jardín



Mango M 5559 L

REF.	€			L mm	Destino
M 5559 L	9,85	792140	12	1.320	5559

Mango para palas 5559.



Mango M 5604 A

REF.	€			L mm	Destino
M 5604 A	9,20	150346	12	700	5604 / 5573

Mango para palotes 5604 y 5573.



Mango M 2503 R

REF.	€			L mm	Destino
M 2503 R	14,28	541830	6	1.365	2503 / 2506 / 2509
A 2503 (abrazadera)	5,13	994827	6		2531 / 2532 / 2533

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



► Mango M 8130

REF.	€			L mm	
M 8130-300	3,77	157109	12	380	8130-300
M 8130-400	4,02	159295	12	380	8130-400
M 8130-500	4,23	157116	12	400	8130-500
M 8130-600	4,43	157123	12	420	8130-600
M 8130-700	4,68	157130	12	450	8130-700 / 8130-800
M 8130-1000	7,84	157147	12	600	8130-1000
M 8130-1200	8,80	157154	12	700	8130-1200
M 8130-1500	9,80	157161	12	800	8130-1500
M 8130-2000	10,51	159318	12	800	8130-2000

Mangos para hacha vizcaína 8130.



► Mango M 8131

REF.	€			L mm	
M 8131-300	4,43	930832	12	480	8131

Mango para hacha 8131.



MANGOS

Mangos de madera para construcción

- Mangos de madera de primera calidad, ligeros y agradables al tacto.
- Diseño ergonómico adaptado a la geometría de cada herramienta.
- Perfecto acabado barnizado.



► Mango M 5016

REF.	€			L mm	
M 5016-00	8,60	185430	6	900	5016-00

Mango para picachón 5016.



► Mango M 5200

REF.	€			L mm	
M 5200-2	5,78	149401	24	600	5203-2
M 5200-3	5,78	075748	24	600	5203-3
M 5200-4	7,69	149500	24	700	5203-4
M 5200-5	8,20	075779	24	800	5203-5
M 5200-6	8,20	075809	24	800	5203-6
M 5200-8	9,00	075830	18	900	5200-8

Mango de haya para mazas 5200-8 y 5203.



► Mango M 8130 FV

REF.	€			L mm	
M 8130-500 FV	7,94	554847	6	400	8130-500
M 8130-700 FV	9,00	554861	6	450	8130-700-8130-800

Mango trimaterial fibra de vidrio para hacha vizcaína 8130.



► Mango M 5200 N

REF.	€			L mm	
M 5200-2N	5,78	373950	24	600	5200-2
M 5200-3N	5,78	373998	24	600	5200-3
M 5200-4N	7,69	374049	24	700	5200-4
M 5200-5N	8,20	374117	24	800	5200-5
M 5200-6N	8,20	374155	24	800	5200-6

Mango de haya para mazas 5200.



► Mango M 5305

REF.	€			L mm	
M 5305	2,36	149609	24	235	5305-0 / 5305-A

Mango de haya para macetas de cantero 5305.



► Mango M 5308

REF.	€			L mm	
M 5308-0	2,41	149708	24	280	5308-0
M 5308-A	2,56	149807	24	280	5308-A
M 5308-B	2,56	149906	24	280	5308-B
M 5308-0 N	2,56	626773	24	280	5308-0 N
M 5308-A N	2,56	353242	24	280	5308-A N
M 5308-B N	2,56	353273	24	280	5308-B N

Mango de haya para macetas albañil 5308.



► Mango M 5312

REF.	€			L mm	
M 5312	3,47	040449	24	400	5312-400

Mango de haya para macetas 5312.



► Mango M 5501 A

REF.	€			L mm	
M 5501 A	8,90	150100	12	700	5501 y 5502

Mango para palas 5501 y 5502.



► Mango M 5520 A

REF.	€			L mm	
M 5520 A	10,21	158250	12	865	5520

Mango para palas de aluminio 5520.



► Mango M 5525 A

REF.	€			L mm	
M 5525 A	10,11	422252	12	610	5525

Mango para palas de aluminio 5525.



► Mango M 5556-2 R

REF.	€			L mm	
M 5556-2 R SB	3,37	590180	12	1.170	5556-2

Mango para palas 5556.



► Mango M 5310

REF.	€			L mm	
M5310-A	2,56	626797	24	260	5310-A
M5310-C	2,56	626810	24	260	5310-C

Mango de haya para macetas cuadrada 5310.



► Mango M 5501 M

REF.	€			L mm	
M 5501 M	6,29	150001	12	700	5501 y 5502

Mango para palas 5501 y 5502.



► Mango M 5501 L

REF.	€			L mm	
M 5501 L	9,25	150209	12	985	5501 y 5502

Mango para palas 5501 y 5502.



► Mango M 5520 L

REF.	€			L mm	
M 5520 L	9,85	157505	12	1.200	5520

Mango para palas de aluminio 5520.



► Mango M 5556-2 C

REF.	€			L mm	
M 5556-2 C SB	4,23	590203	12	1.170	5556-2

Mango para palas 5556.



► Mango M 5701 L

REF.	€			L mm	
M 5701 L	5,93	792942	12	985	5701 / 5709
M 5701 L 120	6,99	907520	12	1.200	5701 / 5709

Mango para raederas 5701 y 5709.





► **Mango M 5938**

REF.	€			L mm	
M 5938	2,98	205268	24	386	5938

Mango de haya para macetas skeparni 5938, modelo griego.



► **Mango M 8002**

REF.	€			L mm	
M 8002-13	2,64	611977	24	300	8002-13
M 8002-16	2,87	611991	24	325	8002-16
M 8002-20	3,42	612011	24	325	8002-20
M 8002-24	3,42	612035	24	345	8002-24

Mango de haya para martillo americano 8002.



► **Mango M 8007**

REF.	€			L mm	
M 8007-A	1,98	151909	24	300	8007-A
M 8007-B	2,22	152005	24	300	8007-B / 5931-0 5932-00 / 5932-0 5933-00 / 5933-0
M 8007-C	2,22	152104	24	335	8007-C / 5931-A 5932-A / 5933-A
M 8007-D	2,36	152203	24	335	8007-D/ 5931-B 5932-B
M 8007-E	2,56	152302	24	360	8007-E
M 8007-F	2,64	152401	24	360	8007-F

Mango de haya para martillo carpintero 8007 y para alcotanas 5931, 5932 y 5933.



► **Mango M 8013**

REF.	€			L mm	
M 8013-A	1,74	153408	24	280	8013-A
M 8013-B	2,05	153507	24	280	8013-B

Mango de haya para martillo carpintero 8013.



► **Mango M 8030**

REF.	€			L mm	
M 8030	2,56	469905	24	450	8030

Mango de haya para martillo encofrador 8030.



► **Mango M 8001**

REF.	€			L mm	
M 8001-B	2,87	150803	24	325	8004 A

Mango de haya para martillo martillo naranjero 8004.



► **Mango M 8005**

REF.	€			L mm	
M 8005-16	2,08	151800	24	259	8005-16
M 8005-A	2,22	151107	24	269	8005-A
M 8005-B	2,22	151206	24	279	8005-B
M 8005-C	2,47	151305	24	289	8005-C
M 8005-D	2,47	151404	24	304	8005-D
M 8005-E	2,47	151503	24	319	8005-E
M 8005-F	2,53	151602	24	334	8005-F

Mango de haya para martillo ebanista 8005.



► **Mango M 8008**

REF.	€			L mm	
M 8008	2,92	035810	24	375	8008

Mango de haya para martillo hacha 8008.



► **Mango M 8017**

REF.	€			L mm	
M 8017-0	3,12	487152	24	400	5936-A 300 / 5936-B 400 8017-0 / 8017-A
M 8017-A	3,22	153705	24	450	5935-A 400 / 5935-B 600 5936-C 500 / 5937-A 400
M 8017-B	3,22	153804	24	450	8017-B
M 8017-C	3,62	153903	24	450	8017-C
M 8017-D	3,62	154009	24	450	8017-D

Mango de haya para martillo encofrador 8017 y para alcotanas 5935, 5936 y 5937.



► **Mango M 8053**

REF.	€			L mm	
M 8053-250	4,48	446753	24	320	8053-250 / 8054-250
M 8053-500	4,58	447064	24	340	8053-500 / 8054-500
M 8053-750	4,73	447286	24	380	8053-750 / 8054-750

Mango madera para macetas 8053 y 8054 con cabeza de goma.



Cuñas para mangos de madera

- **Cuñas de fibra de vidrio PARENTADA** 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 proporciona una elevada resistencia a la corrosión, intemperie y temperatura.



► **Blister cuñas 8975 BL**

REF.	€		
8975 BL	4,08	572643	50

Contenido 8975 BL		
REF.	UDS.	
Cuña Nº 7	3	5200-2, 5308-AN, 5308-BN
Cuña Nº 8	3	5200-3, 5200-4, 5200-5, 5200-6, 5200-8



► **Blister cuñas 8976 BL**

REF.	€		
8976 BL	2,87	572667	50

Contenido 8975 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

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

Mangos trimateriales para construcción

- MANGOS FIBRA DE CARBONO:
- Fibra de carbono para mayor resistencia.
 - Elastómero TPS para mayor ergonomía.
 - Estrías laterales que refuerzan el efecto antideslizamiento.

- MANGOS TRIMATERIALES:
- Fibra de vidrio, polipropileno y elastómero.
 - Buena resistencia y estabilidad dimensional.



NEW

► Mango largo CF

REF.	€			L mm	
M 6 CF	22,47	625394	12	900	5001-A / 5001-B
M 7 CF	22,47	625417	12	900	5001-C / 5001-D

Mangos de fibra de carbono para picachones 5001.



NEW

► Mango M 5200 CF

REF.	€			L mm	
M 5200-4 CF	22,47	625455	12	700	5200-3 / 5200-4
M 5200-6 CF	22,47	625479	12	900	5200-5 / 5200-6

Mangos fibra de carbono para maza 5200.



NEW

► Mango M 5308 CF

REF.	€			L mm	
M 5308 CF	10,21	625431	12	270	5200-3 / 5200-4

Mangos fibra de carbono para macetas 5308 y 5310.



► Mango M 8017 T

REF.	€			L mm	
M 8017-A T390	14,23	532616	12	390	8017-0 / 8017-A
M 8017-B T390	14,23	532630	12	390	8017- B
M 8017-A T500	16,19	523546	12	500	8017-0 / 8017-A
M 8017-B T500	16,19	523584	12	500	8017-B
M 8017-C T500	18,35	523669	12	500	8017-C
M 8017-D T500	18,35	523621	12	500	8017-D

Mangos trimateriales para martillo encofrador 8017.



► Mango M 8030 T

REF.	€			L mm	
M 8030 T	10,26	469509	12	500	8030

Mango trimaterial para martillo encofrador 8030.



► Mango M 8007 T

REF.	€			L mm	
M 8007-B T330	12,01	523317	12	330	8007-B / 5931-0 / 5932-00 / 5932-0 / 5933-00 / 5933-0
M 8007-C T330	12,01	523348	12	330	8007-C / 5931-A / 5932-A / 5933-A
M 8007-D T330	12,01	523386	12	330	8007-D / 5931-B / 5932-B
M 8007-E T360	12,06	537888	12	360	8007-E T360
M 8007-F T360	12,06	537901	12	360	8007-F T360
M 8007-B T450	13,72	523423	12	450	8007-B T450
M 8007-C T450	13,72	523461	12	450	8007-C T450
M 8007-D T450	13,72	523508	12	450	8007-D T450
M 8007-E T450	13,72	537925	12	450	8007-E T450
M 8007-F T450	13,72	537949	12	450	8007-F T450

Mangos trimateriales para martillo carpintero 8007 y para alcotanas 5931, 5932 y 5933.



MANGOS

Mangos para limas y escofinas



► Mango plástico 4089

REF.	€			L mm	
4089-1	1,19	465204	24	92	4004-4 / 4006-4 / 4040-5 / 4041-4 / 4041-4,5 / 4042-3
4089-2	1,36	465303	24	92	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	1,36	465402	24	105	4004-8 / 4005-6 / 4006-8 / 4041-7 / 4041-8 / 4042-5 / 4042-6 / 4042-7 / 4081-5 / 4104-8
4089-4	1,55	465501	24	105	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	1,85	096897	24	105	4001-8 / 4002-8 / 4003-8 / 4005-10 / 4008-8 / 4008-10 / 4042-10 / 4081-10 / 4101-10 / 4102-10 / 4103-8



► Mango bimaterial 4093

REF.	€			L mm	
4093-A1	2,69	108736	24	120	4001-14 / 4002-14 / 4003-14
4093-A2	2,69	109634	24	120	4001-10 / 4001-12 / 4002-10 / 4002-12 / 4003-12 / 4101-12
4093-A3	2,69	109696	24	120	4003-10 / 4008-10 / 4101-10 / 4102-10
4093-A4	2,69	109849	24	120	4001-8 / 4002-8 / 4003-8 / 4008-8 / 4101-8 / 4102-8 / 4103-8
4093-B1	2,69	138764	24	120	4005-10 / 4005-12 / 4042-10 / 4081-10
4093-B2	2,69	138870	24	120	4004-12 / 4005-8 / 4006-12 / 4041-8 / 4042-8 / 4042-9 / 4081-8
4093-B3	2,69	138931	24	120	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	2,69	138979	24	120	4001-4 / 4002-4 / 4003-4 / 4004-6 / 4004-8 / 4005-4 / 4006-6 / 4006-8 / 4040-6 / 4042-4 / 4081-4 / 4104-6 / 4104-8
4093-B5	2,69	139037	24	120	4004-4 / 4006-4 / 4040-5 / 4041-4 / 4041-4,5 / 4041-5 / 4042-3



► Mango madera 4090

REF.	€			L mm	
4090-1	1,03	465600	24	75	4004-4 / 4005-4 / 4006-4 / 4041-4 / 4041-4,5 / 4042-3 / 4042-4 / 4081-4
4090-2	1,03	465709	24	85	4001-4 / 4002-4 / 4003-4 / 4004-6 / 4006-6 / 4040-5 / 4041-5 / 4042-5 / 4081-5 / 4104-6
4090-3	1,19	465808	24	95	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	1,19	465907	24	108	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	1,31	466003	24	120	4001-10 / 4002-10 / 4003-10 / 4005-10 / 4008-10 / 4042-9 / 4042-10 / 4081-10 / 4101-10 / 4102-10 / 4104-10
4090-6	1,31	466102	24	133	4001-12 / 4001-14 / 4002-12 / 4002-14 / 4003-12 / 4003-14 / 4005-12 / 4101-12



► Mango de madera 4090-7

REF.	€			L mm	
4090-7	4,13	184341	24	100	4132-14
4090-7 NG	4,13	184426	24	100	4132-14

NG: Negro



MANGOS

Mangos para industria

Mango M 8011

REF.	€			L mm	
M 8011-A	2,78	152500	24	300	8011-A
M 8011-B	2,78	152609	24	310	8011-B / 8009-A
M 8011-C	2,83	152708	24	320	8011-C / 8009-B
M 8011-D	2,87	152807	24	330	8011-D / 8009-C
M 8011-E	3,22	152906	24	345	8011-E / 8009-D
M 8011-F	3,22	153002	24	360	8011-F / 8009-E
M 8011-G	3,57	153101	24	380	8011-G
M 8011-H	3,57	153200	24	400	8011-H

Mango M 8011-FV

REF.	€			L mm	
M 8011-D FV	12,12	067002	12	330	8011-C / 8011-D
M 8011-F FV	12,77	067040	12	355	8011-E / 8011-F
M 8011-G FV	13,32	067071	12	380	8011-G

Mango M 8050

REF.	€			L mm	
M 8050-25	3,67	584622	24	254	8050-25
M 8050-32	4,02	586725	24	279	8050-35
M 8050-38	4,33	589061	24	284	8050-38
M 8050-44	4,58	590746	24	305	8050-44
M 8050-50	6,29	593327	24	335	8050-50

Mango M 8052

REF.	€			L mm	
M 8052-44	6,59	658743	24	320	8052-44
M 8052-50	7,09	658781	24	343	8052-50
M 8052-70	10,71	658828	24	394	8052-70



MANGOS

Expositores

Expositor

REF.	€			A mm	B mm	C mm
M 8970	610,14	158847	1	400	530	760
M 8972	751,90	048780	1	400	530	760

M 8970	
REF.	CONT.
M 3020	12
M 1-900	12
M 2-900	12
M 3-900	12
M 4-900	12
M 5-900	12
M 6-900	12
M 952	12

M 8972	
REF.	CONT.
M 3020	12
M 1-1200	12
M 2-1200	12
M 3-1200	12
M 4-1200	12
M 5-1200	12
M 6-1200	12
M 952	12



MANGOS

Pellets

Beneficios:

- Calor natural.
- Alarga la durabilidad de las calderas: 70% haya – 30% pino.
- Minimiza los residuos de resina.
- Contribución a una gestión medioambiental sostenible.

Características:

- Producto certificado EN plus A2 y PEFC
- Madera proveniente de residuos y virutas de nuestra planta de fabricación de mangos.
- Gran poder calorífico: aprox 5.000 Kcal/kg.

Usos:

- Estufas de pellet.
- Almacenar en un lugar seco y protegido de la luz.

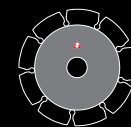
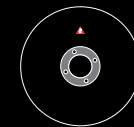
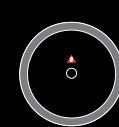
Pellets 3810-15

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3810-15	6,89	622331	60	15.000	620	350	150

Producto certificado EN PLUS-A2.
Composición: 70% haya- 30% pino: minimiza los residuos de resina y permite alargar la vida útil de las calderas y estufas.
Gran poder calorífico: aprox. 5.000 Kcal/ Kg.



► CORTE Y DESBASTE





DIAMANTE

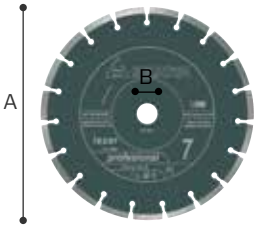
Discos de diamante

CORTE SECO

Los discos de Corte Seco están concebidos, tanto por sus diámetros como por su composición, para utilizarse en máquinas portátiles cuya refrigeración se produce por aire. La selección del disco se realizará en función del acabado deseado, del material a cortar y de las preferencias del usuario.

General de Obra:

Se clasifican como materiales generales de obra aquellos, de utilización común, que no tienen valores extremos ni en lo referente a su dureza ni a su abrasión. Materiales como: tejas, tejas de hormigón, ladrillos, terrazo, bloques de hormigón, baldosas, etc.



General de obra. Segmentado. Profesional 7

REF.	€	8 41 4299	MBox	A mm	B mm	C mm	D mm	Nº
50702-115	28,35	051452	1 4	115	22,2	7	2,1	8
50702-125	30,31	051476	1 4	125	22,2	7	2,2	9
50702-180	47,94	051490	1 4	180	22,2	7	2,4	13
50702-230	56,13	051513	1 4	230	22,2	7	2,6	15



General de obra. Turbo. Profesional 7

REF.	€	8 41 4299	MBox	A mm	B mm	C mm	D mm
50703-115	22,87	051537	1 4	115	22,2	7	2,1
50703-125	24,53	051551	1 4	125	22,2	7	2,1
50703-180	37,64	051575	1 4	180	22,2	7	2,6
50703-230	57,29	051599	1 4	230	22,2	7	2,8



General de obra. Segmentado. Pro 7

REF.	€	8 41 4299	MBox	A mm	B mm	C mm	D mm	Nº
50711-115	15,48	405453	1 4	115	22,2	7	2,2	8
50711-125	22,82	405484	1 4	125	22,2	7	2,2	10
50711-180	32,57	405514	1 4	180	22,2	7	2,4	14
50711-230	35,48	405545	1 4	230	22,2	7	2,4	16

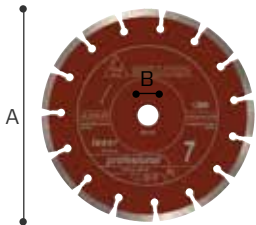


General de obra. Turbo. Pro 7

REF.	€	8 41 4299	MBox	A mm	B mm	C mm	D mm
50712-115	15,08	405576	1 4	115	22,2	7	2
50712-125	17,04	405613	1 4	125	22,2	7	2
50712-180	28,14	405644	1 4	180	22,2	7	2,3
50712-230	38,55	405675	1 4	230	22,2	7	2,5

Materiales duros:

Se clasifican como materiales duros aquellos que tienen unos valores extremos en su dureza y medios en su abrasión. Entre estos materiales encontramos el granito, klinker, cuarcita, pórfido, ladrillo refractario, hormigón curado,...



Materiales duros. Segmentado. Profesional 7

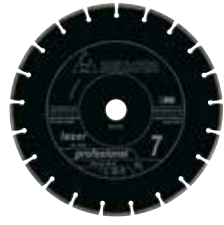
REF.	€	8 41 4299	MBox	A mm	B mm	C mm	D mm	Nº
50704-115	34,33	051612	1 4	115	22,2	7	2,1	9
50704-125	37,19	051636	1 4	125	22,2	7	2,2	10
50704-180	59,50	051650	1 4	180	22,2	7	2,4	12
50704-230	74,53	051674	1 4	230	22,2	7	2,4	16

Materiales duros. Turbo. Profesional 7

REF.	€	8 41 4299	MBox	A mm	B mm	C mm	D mm
50705-115	28,85	051698	1 4	115	22,2	7	2,1
50705-125	33,42	051711	1 4	125	22,2	7	2,1
50705-180	51,41	051735	1 4	180	22,2	7	2,6
50705-230	78,75	051759	1 4	230	22,2	7	2,8

Materiales abrasivos:

Se clasifican como materiales abrasivos aquellos de baja dureza pero que desgastan rápidamente los discos debido a su alta capacidad abrasiva. Entre estos materiales encontramos el hormigón fresco, bloques de hormigón aireado, hormigón viejo, terrazo síliceo, asfalto, ladrillo normal, arenisca,...



Materiales abrasivos. Segmentado. Profesional 7

REF.	€	8 41 4299	MBox	A mm	B mm	C mm	D mm	Nº
50706-230	77,44	051773	1 4	230	22,2	7	2,6	16
50706-300	121,66	051797	1	300	25,4	7	2,8	18
50706-350	166,78	051810	1	350	25,4	7	3,2	21

Materiales abrasivos. Turbo. Profesional 7

REF.	€	8 41 4299	MBox	A mm	B mm	C mm	D mm
50707-230	89,30	051834	1 4	230	22,2	7	2,5
50707-300	145,48	051858	1	300	25,4	7	3
50707-350	163,52	051872	1	350	25,4	7	3

Otros materiales:



Cerámica. Banda Continua, Profesional 7

REF.	€	8 41 4299	MBox	A mm	B mm	C mm	D mm
50722-115	16,44	222838	1 4	115	22,2	7	1,5
50722-125	18,80	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.



Porcelanato. Banda Continua, Profesional 7

REF.	€	8 41 4299	MBox	A mm	B mm	C mm	D mm
50734-115	23,77	525670	1 4	115	22,2	7	1,6
50734-125	27,09	525700	1 4	125	22,2	7	1,6

El gres porcelánico comúnmente llamado porcelanato 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.

Hormigón armado. Profesional 10

REF.	€	8 41 4299	MBox	A mm	B mm	C mm	D mm
50735-230	95,28	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.

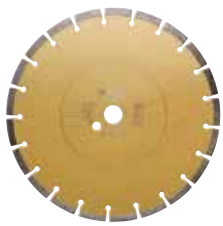
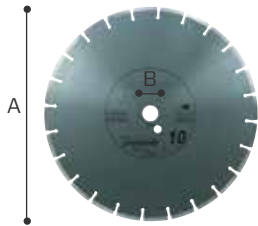


CORTE HÚMEDO PARA MESA DE DIAMANTE

Los discos de Corte Húmedo están concebidos, tanto por sus diámetros como por su composición, para sufrir trabajos más intensivos y continuados, principalmente en máquinas estacionarias, refrigeradas con agua.

General de Obra:

Se clasifican como materiales generales de obra aquellos, de utilización común, que no tienen valores extremos ni en lo referente a su dureza ni a su abrasión. Entre estos materiales encontramos las tejas, tejas de hormigón, ladrillo normal, bloques de hormigón, baldosas hidráulicas, etc.



► General de obra. Segmentado. Profesional 10

REF.	€	8 41 4299		A mm	B mm	C mm	D mm	Nº
50708-300	137,24	051896	1	300	25,4	10	2,8	20
50708-350	178,09	051919	1	350	25,4	10	3,2	24

► General de obra. Segmentado. Profesional 7

REF.	€	8 41 4299		A mm	B mm	C mm	D mm	Nº
50713-300	83,47	405712	1	300	25,4	10	2,8	21
50713-350	102,21	314236	1	350	25,4	10	3	25



► Materiales duros. Segmentado. Profesional 10

REF.	€	8 41 4299		A mm	B mm	C mm	D mm	Nº
50724-300	113,22	223491	1	300	25,4	10	2,8	18
50724-350	162,01	223569	1	350	25,4	10	3,2	21

Entre estos materiales encontramos el granito, klinker, cuarcita, pórfido, hormigón curado,...

CORTE HÚMEDO PARA CORTADORA DE CERÁMICA



► Porcelanato. Banda Continua, Profesional 7

REF.	€	8 41 4299	MBox	A mm	B mm	C mm	D mm
50732-180	55,38	373479	1	4	180	25,4	7
50732-230	83,62	373486	1	4	230	25,4	7
50732-300	137,49	373493	1		300	25,4	7
50732-350	179,05	373516	1		350	25,4	7

El gres porcelánico comúnmente llamado porcelanato 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 de corte y desbaste

Beneficios:

- Excelentes rendimiento y precisión en el trabajo desempeñado.
- Polivalencia de uso (perfilería fina y gruesa; materiales inox y metal).
- Amplitud de gama.

Características:

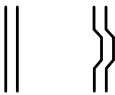
- Materias primas de alta calidad.
- Homogeneidad de los discos en el tiempo.
- Diferentes tipos de grano, espesores y diámetros de discos.
- Cumplimiento de la normativa EN-12413.
- Tres calidades: Maxiplus, Profesional y Dynamic.

Usos:

- Para cortar, desbastar o sanear con maquinaria electroportátil o estacionaria.

GAMA PROFESIONAL

50300
50310 50320



► Discos de corte INOX-METAL / FINOS

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	+
50300-115	1,29	014785	25	25	115	22,2	1
50300-125	1,41	014808	25	30	125	22,2	1
50310-115	1,37	014822	25	36	115	22,2	1,6
50310-125	1,55	014839	25	47	125	22,2	1,6
50320-180	2,45	139617	25	100	180	22,2	1,6
50320-230	2,63	139679	25	170	230	22,2	1,9

► Discos de corte INOX-METAL

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	+
50330-115	1,37	373806	25	37	115	22,2	2,5
50330-125	1,47	374001	25	47	125	22,2	2,5
50330-180	1,89	374179	25	100	180	22,2	2,5
50330-230	2,75	374292	25	170	230	22,2	2,5



► Discos de corte INOX-METAL

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	+
50301-115	1,37	600711	25	68	115	22,2	3
50301-125	1,47	600728	25	80	125	22,2	3
50301-150	1,79	302721	25	115	150	22,2	3
50301-180	1,89	600735	25	165	180	22,2	3
50301-230	2,75	600742	25	282	230	22,2	3

► Discos de corte Máquina Estacionaria METAL

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	+
50431-300	7,29	940961	25	555	300	22,2	3,5
50441-300	7,29	941005	25	555	300	25,4	3,5
50321-350	11,66	600926	25	800	350	25,4	3,5



► Disco de corte PIEDRA / FINO

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	+
50322-115	1,51	606768	25	30	115	22,2	1

► Discos de corte PIEDRA

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	+
50302-115	1,50	600759	25	58	115	22,2	3
50302-125	1,61	600766	25	68	125	22,2	3
50302-230	3,07	600780	25	230	230	22,2	3



DISCOS ABRASIVOS / GAMA PROFESIONAL



► Discos de desbaste INOX-METAL / DURO

REF.	€			g	A mm	B mm		
50351-115	1,96	124422	10	170	115	22,2	7	A 30 T - BF
50351-125	2,21	124552	10	205	125	22,2	7	A 30 T - BF
50351-180	3,77	124828	10	405	180	22,2	7	A 30 T - BF
50351-230	5,08	124958	10	640	230	22,2	7	A 30 T - BF



► Discos de desbaste PIEDRA

REF.	€			g	A mm	B mm		
50352-115	2,17	124576	10	150	115	22,2	7	C 30 S - BF

GAMA MAXIPLUS



► Discos de corte INOX-METAL

REF.	€			g	A mm	B mm		
50420-115	1,77	388923	25	60	115	22,2	2,5	AS 30 S - BF
50420-230	3,57	389265	25	245	230	22,2	2,5	AS 30 S - BF

GAMA DYNAMIC



► Discos de corte INOX-METAL / FINOS

REF.	€			g	A mm	B mm		
50400-115	0,83	556506	25	25	115	22,2	1	AS 60 INOX - BF
50400-125	0,91	586848	25	35	125	22,2	1	AS 60 INOX - BF



► Discos de corte PIEDRA

REF.	€			g	A mm	B mm		
50482-115	0,75	447118	25	58	115	22,2	3	C 24 R - BF
50482-230	1,75	447163	25	230	230	22,2	3	C 24 R - BF



► Discos de desbaste INOX-METAL / BLANDO

REF.	€			g	A mm	B mm		
50361-115	1,96	125221	10	170	115	22,2	7	AS 30 Q - BF
50361-125	2,21	125337	10	205	125	22,2	7	AS 30 Q - BF
50361-180	3,77	125429	10	405	180	22,2	7	AS 30 Q - BF
50361-230	5,08	125535	10	640	230	22,2	7	AS 30 Q - BF



► Discos de corte INOX-METAL

REF.	€			g	A mm	B mm		
50421-115	1,77	924596	25	68	115	22,2	3	AS 30 S - BF
50421-125	1,90	924633	25	80	125	22,2	3	AS 30 S - BF
50421-180	2,46	924671	25	165	180	22,2	3	AS 30 S - BF
50421-230	3,57	924718	25	282	230	22,2	3	AS 30 S - BF



► Discos de corte METAL

REF.	€			g	A mm	B mm		
50480-115	0,75	446999	25	68	115	22,2	3	A 24 R - BF
50480-125	0,83	512656	25	80	125	22,2	3	A 24 R - BF
50480-180	1,55	512564	25	165	180	22,2	3	A 24 R - BF
50480-230	1,73	447057	25	282	230	22,2	3	A 24 R - BF



DISCOS DE LÁMINAS

Discos de láminas

Discos de láminas profesionales para repasado de superficies: tareas de mantenimiento, tareas de repasado, reparación de aperos agrícolas, soldaduras, ajustajes, etc.

GRANOS:

- **A:** universal. Ideal para acero, hierro, madera.
- **AZ:** trabajos exigentes. Alta capacidad de arranque. Ideal para acero Inox y fundición.
- **SIC:** piedra, vidrio, plástico – materiales no férricos.

TAMAÑO DE GRANO:

- **40-60:** grano medio para acabados superficiales bastos.
- **80-120:** grano fino para acabados superficiales finos.

BASE DE POLIAMIDA

Características:

- Base plana adecuada para trabajos en superficies planas.
- No ensucia ni raya la superficie trabajada.
- Mayor aprovechamiento del disco ya que se puede gastar la base de nylon durante el trabajo.
- Telas con soporte de algodón, que proporcionan muy buena sensación de repasado y evitan marcas de quemado en el material, haciendo los discos muy adecuados para los trabajos en inoxidable.
- Mayor vida útil: +15% más de lija que los discos de base fibra de vidrio.



► Desbaste METAL - CORINDÓN (A)

REF.	€			g	A mm	B mm	
50501-40	6,84	601152	10	112	115	22,2	A 40
50501-60	6,84	601169	10	108	115	22,2	A 60
50501-80	6,84	601176	10	101	115	22,2	A 80
50501-120	6,84	601220	10	92	115	22,2	A 120

Ideales para trabajos de repasado en chapas de acero y limpieza de superficies varias (óxido, pintura).



► Desbaste INOX-METAL / AGRESIVO - ZIRCONIO (AZ)

REF.	€			g	A mm	B mm	
50502-40	7,64	601190	10	112	115	22,2	AZ 40
50502-60	7,64	601206	10	108	115	22,2	AZ 60
50502-80	7,64	601213	10	101	115	22,2	AZ 80
50502-120	7,64	601237	10	92	115	22,2	AZ 120

Perfectos para trabajos de repasado exigentes en inoxidable y fundición.



► Desbaste PIEDRA - CARBURO DE SILICIO (SIC)

REF.	€			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

Diseñados para trabajos de repasado en piedra, vidrio, plástico y materiales no férricos.

► Expositor de discos fibra de vidrio

REF.	€		
50953	255,07	608595	1



395x265x135 mm



BASE DE FIBRA DE VIDRIO

Características:

- Base inclinada de Fibra de Vidrio adecuada para trabajos de repasado sobre canto.
- No ensucia la superficie trabajada.
- Muy buen rendimiento gracias a las telas con soporte poliéster.



► Desbaste METAL - CORINDÓN (A)

REF.	€			g	A mm	B mm	
50511-40	4,78	941302	10	90	115	22,2	A 40
50511-60	4,78	941333	10	80	115	22,2	A 60
50511-80	4,78	941364	10	75	115	22,2	A 80
50511-120	4,78	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	9,40	941661	10	225	180	22,2	A 40
50611-60	9,40	941692	10	220	180	22,2	A 60
50611-80	9,40	941722	10	200	180	22,2	A 80

Ideales para trabajos de repasado de piezas de acero y limpieza de superficies varias.



► Desbaste PIEDRA - CARBURO DE SILICIO (SIC)

REF.	€			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

Diseñados para trabajos de repasado en piedra, plástico y materiales no férricos.

EXPOSITOR LÁMINAS



395x265x135 mm

► Expositor discos poliamida

REF.	€			
50954	181,26	608632	1	

► Desbaste INOX-METAL / AGRESIVO - ZIRCONIO (AZ)

REF.	€			g	A mm	B mm	
50512-40	5,43	941425	10	90	115	22,2	AZ 40
50512-60	5,43	941456	10	80	115	22,2	AZ 60
50512-80	5,43	941487	10	75	115	22,2	AZ 80
50512-120	5,43	941517	10	70	115	22,2	AZ 120
50552-40	6,03	300659	10	110	125	22,2	AZ 40
50552-60	6,03	300789	10	110	125	22,2	AZ 60
50552-80	6,03	300857	10	90	125	22,2	AZ 80
50612-40	9,50	941784	10	225	180	22,2	AZ 40
50612-60	9,50	941814	10	220	180	22,2	AZ 60
50612-80	9,50	941845	10	200	180	22,2	AZ 80

Perfectos para trabajos de repasado exigentes en inoxidable y fundición.



Cepillos

Beneficios:

- Excelente rendimiento y precisión en el trabajo desempeñado.
- Óptimos acabados.
- Comodidad en el desempeño de la acción de cepillado.
- Herramientas duraderas.
- Polivalencia de uso.
- Amplia gama (diámetros, tipos de alambre, geometrías) para distintas aplicaciones.

Características:

- Alta resistencia al desgaste.
- Gran calidad de las materias primas (alambres ø. 0,3 mm y nylons).
- Adecuada cantidad de alambre o nylon.

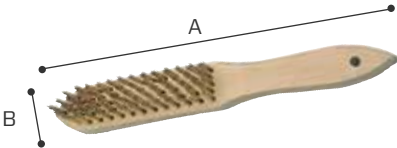
Usos:

- Para trabajos de cepillado, limpieza y eliminación de pinturas, barnices, cascarilla, óxidos y pequeñas rebabas.

V: Max. rpm. H: Número de hileras.

CEPILLOS MANUALES

- Uso general para trabajos ligeros de cepillado.
- Acero inoxidable para superficies de acero inoxidable.
- Alambre de latón para metales no férricos y trabajos antichispa.
- Sin mango para trabajos fuertes.
- Con mango de plástico para lugares de difícil acceso (ranuras, etc).



► Cepillos 50801

REF.	€			g	A mm	B mm	H
50801-3	1,11	372380	1	112	295	25	3
50801-4	1,29	372427	1	140	295	25	4
50801-5	1,66	372465	1	170	295	25	5

Acero latonado. Alambre recto ø 0,3.

► Cepillos 50802

REF.	€			g	A mm	B mm	H
50802-3	3,98	372502	1	112	295	25	3
50802-4	4,81	372540	1	140	295	25	4
50802-5	5,75	372588	1	170	295	25	5

Acero inoxidable. Alambre recto ø 0,3.



► Cepillos 50803

REF.	€			g	A mm	B mm	H
50803-3	2,36	372625	1	112	295	25	3
50803-4	3,14	372663	1	140	295	25	4
50803-5	4,21	372700	1	170	295	25	5

Latón. Alambre ondulado ø 0,3.



► Cepillos 50804

REF.	€			g	A mm	B mm	H
50804-5	1,96	372748	1	190	210	35	5

Acero latonado. Alambre recto ø 0,3.



► Cepillos 50806-A

REF.	€			g	A mm	B mm	H
50806-A	1,51	372823	24	38	265	30	1

Acero latonado. Alambre recto ø 0,3.



► Cepillos 50806-I

REF.	€			g	A mm	B mm	H
50806-I	4,59	372861	24	38	265	30	1

Acero inoxidable. Alambre ondulado ø 0,3.



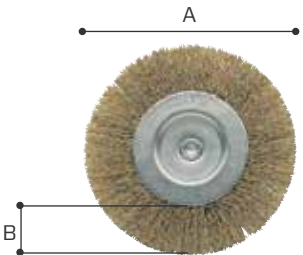
► Cepillos 50806-L

REF.	€			g	A mm	B mm	H
50806-L	4,37	372908	24	38	265	25	1

Latón. Alambre ondulado ø 0,3.

CEPILLOS BRICOLAJE

- Cepillos de aplicación general, de uso en taladros normales de un máximo de 4.500 rpm.
- Limpieza y eliminación de pinturas, barnices, óxidos, pequeñas rebabas en prácticamente todos los materiales y en trabajos no especialmente duros.
- Perno de 6 mm.



► Cepillos Circulares 50807

REF.	€			g	A mm	B mm	V
50807-50	1,28	373066	24	33	50	12	4.500
50807-60	1,28	373103	24	42	60	13	4.500
50807-75	1,66	373141	24	70	75	16	4.500
50807-100	2,46	373189	12	105	100	24	4.500

Acero latonado. Alambre ondulado ø 0,3.



► Cepillos Taza 50808

REF.	€			g	A mm	B mm	V
50808-50	1,66	373226	24	63	50	18	4.500
50808-75	2,49	373264	24	120	75	25	4.500
50808-80	2,97	936193	12	196	80	23	4.500

Acero latonado. Alambre ondulado ø 0,3.



► Cepillos Brocha 50809

REF.	€			g	A mm	B mm	V
50809-25	2,34	373301	24	55	25	30	4.500

Acero latonado. Alambre ondulado ø 0,3.

50850

REF.	CONT.
50807-50	6
50807-75	6
50807-100	6
50808-50	6
50808-75	6
50809-25	6

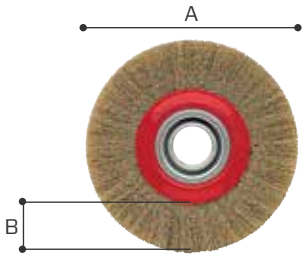
► Expositor de Cepillos Bricolage 50850

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
50850	70,59	904031	1	3.500	230	380	400



CEPILLOS INDUSTRIALES CIRCULARES

- Eliminación de óxidos, pinturas y rebabas.
- Se recomienda el de alambre trenzado en trabajos que requieran una mayor capacidad de cepillado.
- Adaptador multiejes.



► Cepillos 50810

REF.	€			g	A mm	B mm	H	V
50810-10016	8,35	373387	1	205	100	16	5	8.000
50810-10020	11,72	373424	1	229	100	20	6	8.000
50810-12518	9,01	373462	1	283	125	18	5	8.000
50810-12525	13,99	373509	1	330	125	25	7	8.000
50810-15018	11,28	373547	1	450	150	18	5	6.000
50810-15025	15,76	373585	1	550	150	25	7	6.000
50810-17520	13,11	373622	1	630	175	20	5	6.000
50810-17525	17,86	373660	1	720	175	25	7	6.000
50810-20020	14,98	373707	1	790	200	20	5	4.500
50810-20025	21,12	373745	1	920	200	25	7	4.500

Acero latonado. Alambre ondulado ø 0,3. Se suministra hasta con 9 ejes diferentes.

► Cepillos 50811

REF.	€			g	A mm	B mm	H	V
50811-100	14,65	373783	1	239	100	20	1	12.500
50811-115	14,98	373936	1	272	115	23	1	12.500
50811-150	18,14	374124	1	500	150	37	1	9.000
50811-175	20,51	374162	1	686	175	42	1	9.000

Acero templado. Alambre trenzado ø 0,5.

CEPILLOS INDUSTRIALES TAZA

- Para trabajar grandes superficies metálicas en amoladoras angulares y en miniamoladoras para zonas de difícil acceso.
- En el de alambre trenzado se puede quitar el anillo circundante para disponer de unos mm más de alambre.



► Cepillos 50812

REF.	€			g	A mm	B mm	V
50812-80	11,56	374209	1	230	80	30	8.500
50812-100	14,16	374247	1	399	100	30	8.500
50812-125	20,79	374285	1	620	125	35	6.500

Acero latonado. Alambre ondulado ø 0,3.



► Cepillos 50813

REF.	€			g	A mm	B mm	V
50813-80	16,48	374322	1	685	80	22	8.500
50813-100	17,53	374360	1	875	100	22	8.500
50813-120	22,11	374407	1	1.065	120	22	6.500

Acero templado. Alambre trenzado ø 0,5.



► Cepillos 50814-75

REF.	€			g	A mm	B mm	V
50814-75	11,23	374445	1	215	75	30	12.500

Uso en miniamoladoras. Acero latonado. Alambre ondulado ø 0,3.



► Cepillos 50814-65

REF.	€			g	A mm	B mm	V
50814-65	10,51	374483	1	280	65	20	12.500

Uso en miniamoladoras. Acero templado. Alambre trenzado ø 0,5.



CEPILLOS INDUSTRIALES CÓNICOS

- Para uso en miniamoladoras.



► Cepillos 50815

REF.	€			g	A mm	B mm	H	V
50815-1001	11,56	374520	12	181	100	20	1	12.500
50815-1002	21,56	374568	12	274	100	20	2	12.500

Acero latonado. Alambre ondulado ø 0,3.



► Cepillos 50816

REF.	€			g	A mm	B mm	H	V
50816-1001	24,22	374605	12	181	100	20	1	12.500
50816-1002	36,49	374643	12	274	100	20	2	12.500

Acero inoxidable. Alambre ondulado ø 0,3.



► Cepillos 50817

REF.	€			g	A mm	B mm	H	V
50817-1001	12,17	374681	12	215	100	20	1	12.500
50817-1151	14,16	374728	12	405	115	20	2	12.500

Acero templado. Alambre trenzado ø 0,5.

CEPILLOS INDUSTRIALES ENCAPSULADOS

- Con espiga de 6 mm para fijación en taladros.
- Recubiertos de resina que proporcionan:
 - Mayor rendimiento y precisión: el alambre no se dobla.
 - Máxima seguridad, se evita el desprendimiento y rotura de alambres.



► Cepillos 50822

REF.	€			g	A mm	B mm	V
50822-75	12,28	375084	24	96	75	30	15.000

Acero latonado. Alambre ondulado ø 0,3.



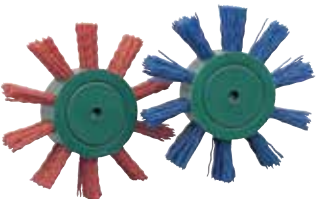
► Cepillos 50824

REF.	€			g	A mm	B mm	V
50824-30	12,28	375169	24	96	31	25	15.000

Acero latonado. Alambre ondulado ø 0,3.

CEPILLOS INDUSTRIALES ABANICO

- Recomendado para limpieza de superficies de difícil acceso.
- Filamentos de Nylon con granos de abrasivo de carburo de silicio.
- Grano basto de 80 (rojo) y grano fino de 180 (azul).

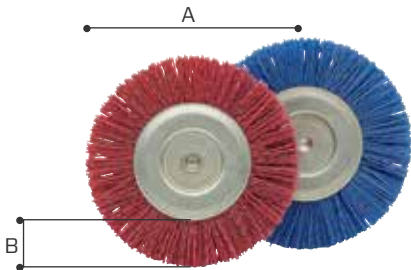


► Cepillos 50829

REF.	€			g	A mm	B mm	V
50829-100B	6,36	961034	12	80	100	25	3.500
50829-100F	6,36	961072	12	120	100	25	3.500

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.



► Cepillos Circulares 50825

REF.	€			g	A mm	B mm	V
50825-75B	4,92	375244	24	75	75	16	4.500
50825-75F	5,15	375602	24	75	75	16	4.500
50825-100B	5,97	375329	12	120	100	23	4.500
50825-100F	6,20	375282	12	120	100	23	4.500



► Cepillos Taza 50826

REF.	€			g	A mm	B mm	V
50826-50B	4,81	375404	24	73	50	18	4.500
50826-50F	4,92	375367	24	73	50	18	4.500
50826-75B	5,15	375480	24	130	75	25	4.500
50826-75F	5,31	375442	24	130	75	25	4.500



► Cepillos Brocha 50827

REF.	€			g	A mm	B mm	V
50827-25B	3,93	375565	24	67	25	25	4.500
50827-25F	4,10	375527	24	67	25	25	4.500



50851

REF.	CONT	REF.	CONT
50825-75F	3	50826-50F	3
50825-75B	3	50826-50B	3
50825-100F	3	50827-25F	3
50825-100B	3	50827-25B	3
50826-75F	3	50829-100F	3
50826-75B	3	50829-100B	3

► Expositor cepillos Industriales 50851

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
50851	169,60	213850	1	1.125	230	380	400



► PROTECCIÓN





CALZADO USO PROFESIONAL

Gama Classic

La gama Classic de Bellota es una gama funcional que se compone de diversos modelos para cada tipo de uso, certificados en categoría II, según la norma UNE EN ISO 20345:05.

Beneficios:

- Mayor comodidad gracias a la suela bidensidad, compuesta por:
 - Zona Confort: entresuela con menor densidad.
 - Zona Contacto: mayor densidad en la zona de contacto con el suelo.

Características:

- Puntera de seguridad metálica.
- Plantilla anti-perforación metálica.
- Horma extra-ancha.
- Suela bidensidad PU+PU.
- Plantilla interior extraíble conformada.
- Forro interior transpirable.

72205 S1
72205 S1P



► **Bota piel S1**

REF.	€			MBox	
72205-36 S1	27,59	328240	1	10	36
72205-37 S1	27,59	328271	1	10	37
72205-38 S1	27,59	278804	1	10	38
72205-39 S1	27,59	278859	1	10	39
72205-40 S1	27,59	278897	1	10	40
72205-41 S1	27,59	278934	1	10	41
72205-42 S1	27,59	278972	1	10	42
72205-43 S1	27,59	279016	1	10	43
72205-44 S1	27,59	279054	1	10	44
72205-45 S1	27,59	279092	1	10	45
72205-46 S1	27,59	279139	1	10	46
72205-47 S1	27,59	328295	1	10	47
72205-48 S1	27,59	328318	1	10	48

Corte: Piel serraje pigmentada.
Varios: Collarín acolchado, lengüeta en fuelle, elemento reflectante.



► **Bota piel S1P**

REF.	€			MBox	
72205-36 S1P	29,00	328332	1	10	36
72205-37 S1P	29,00	328356	1	10	37
72205-38 S1P	29,00	279177	1	10	38
72205-39 S1P	29,00	279214	1	10	39
72205-40 S1P	29,00	279252	1	10	40
72205-41 S1P	29,00	279290	1	10	41
72205-42 S1P	29,00	278811	1	10	42
72205-43 S1P	29,00	278873	1	10	43
72205-44 S1P	29,00	278958	1	10	44
72205-45 S1P	29,00	279030	1	10	45
72205-46 S1P	29,00	279115	1	10	46
72205-47 S1P	29,00	328370	1	10	47
72205-48 S1P	29,00	328394	1	10	48

Corte: Piel serraje pigmentada.
Varios: Collarín acolchado, lengüeta en fuelle, elemento reflectante.



► **Zapato piel S1P**

REF.	€			MBox	
72215-36 S1P	28,20	450613	1	10	36
72215-37 S1P	28,20	328516	1	10	37
72215-38 S1P	28,20	279627	1	10	38
72215-39 S1P	28,20	279665	1	10	39
72215-40 S1P	28,20	279702	1	10	40
72215-41 S1P	28,20	279740	1	10	41
72215-42 S1P	28,20	279788	1	10	42
72215-43 S1P	28,20	279825	1	10	43
72215-44 S1P	28,20	279870	1	10	44
72215-45 S1P	28,20	279917	1	10	45
72215-46 S1P	28,20	279955	1	10	46
72215-47 S1P	28,20	328530	1	10	47
72215-48 S1P	28,20	328554	1	10	48

Corte: Piel serraje pigmentada.
Varios: Collarín acolchado, lengüeta en fuelle, elemento reflectante.



► **Bota serraje S1P**

REF.	€			MBox	
72220-36 S1P	29,00	328653	1	10	36
72220-37 S1P	29,00	328677	1	10	37
72220-38 S1P	29,00	280364	1	10	38
72220-39 S1P	29,00	280418	1	10	39
72220-40 S1P	29,00	280456	1	10	40
72220-41 S1P	29,00	280494	1	10	41
72220-42 S1P	29,00	280531	1	10	42
72220-43 S1P	29,00	280579	1	10	43
72220-44 S1P	29,00	280616	1	10	44
72220-45 S1P	29,00	280654	1	10	45
72220-46 S1P	29,00	280692	1	10	46
72220-47 S1P	29,00	328691	1	10	47
72220-48 S1P	29,00	328714	1	10	48

Corte: Piel serraje perforada.
Varios: Collarín acolchado, lengüeta en fuelle, elemento reflectante.



► **Bota soldador piel S1P**

REF.	€			MBox	
72230-36 S1P	31,96	328974	1	10	36
72230-37 S1P	31,96	328998	1	10	37
72230-38 S1P	31,96	280913	1	10	38
72230-39 S1P	31,96	279078	1	10	39
72230-40 S1P	31,96	279368	1	10	40
72230-41 S1P	31,96	279528	1	10	41
72230-42 S1P	31,96	279689	1	10	42
72230-43 S1P	31,96	279856	1	10	43
72230-44 S1P	31,96	280012	1	10	44
72230-45 S1P	31,96	280173	1	10	45
72230-46 S1P	31,96	280333	1	10	46
72230-47 S1P	31,96	329018	1	10	47
72230-48 S1P	31,96	329032	1	10	48

Corte: Piel serraje pigmentada.
Varios: Collarín acolchado, hebilla de desprendimiento rápido.



► **Zapato serraje S1P**

REF.	€			MBox	
72225-36 S1P	28,20	328813	1	10	36
72225-37 S1P	28,20	328837	1	10	37
72225-38 S1P	28,20	279511	1	10	38
72225-39 S1P	28,20	279597	1	10	39
72225-40 S1P	28,20	279672	1	10	40
72225-41 S1P	28,20	279757	1	10	41
72225-42 S1P	28,20	279832	1	10	42
72225-43 S1P	28,20	279894	1	10	43
72225-44 S1P	28,20	279979	1	10	44
72225-45 S1P	28,20	280050	1	10	45
72225-46 S1P	28,20	280135	1	10	46
72225-47 S1P	28,20	328851	1	10	47
72225-48 S1P	28,20	328875	1	10	48

Corte: Piel serraje perforada.
Varios: Collarín acolchado, lengüeta en fuelle, elemento reflectante.

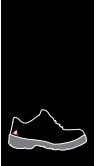


► **Bota reforzada piel S1P**

REF.	€			MBox	
72265-36 S1P	31,41	370683	1	10	36
72265-37 S1P	31,41	370713	1	10	37
72265-38 S1P	31,41	370744	1	10	38
72265-39 S1P	31,41	370775	1	10	39
72265-40 S1P	31,41	370805	1	10	40
72265-41 S1P	31,41	370836	1	10	41
72265-42 S1P	31,41	370867	1	10	42
72265-43 S1P	31,41	370898	1	10	43
72265-44 S1P	31,41	370928	1	10	44
72265-45 S1P	31,41	370959	1	10	45
72265-46 S1P	31,41	370980	1	10	46
72265-47 S1P	31,41	371017	1	10	47

Corte: Piel serraje pigmentada.
Varios: Collarín acolchado, lengüeta en fuelle, elemento reflectante, refuerzo en zona delantera.





CALZADO USO PROFESIONAL / GAMA CLASSIC



► Bota serraje lona S1P

REF.	€			MBox	
72235-36 S1P	29,70	330076	1	10	36
72235-37 S1P	29,70	330083	1	10	37
72235-38 S1P	29,70	287738	1	10	38
72235-39 S1P	29,70	287813	1	10	39
72235-40 S1P	29,70	287899	1	10	40
72235-41 S1P	29,70	287974	1	10	41
72235-42 S1P	29,70	288049	1	10	42
72235-43 S1P	29,70	288124	1	10	43
72235-44 S1P	29,70	288209	1	10	44
72235-45 S1P	29,70	288292	1	10	45
72235-46 S1P	29,70	288377	1	10	46
72235-47 S1P	29,70	330113	1	10	47

Corte: Piel serraje y lona.
Varios: Lengüeta en fuelle.



Piel



Absorción energía



Suela bidensidad



Puntera seguridad acero



Plantilla anti-perforación acero



CALZADO USO PROFESIONAL

Gama Agua

► Bota PVC verde S5

REF.	€			MBox	
72242-39 S5	14,88	531862	1	6	39
72242-40 S5	14,88	531886	1	6	40
72242-41 S5	14,88	531909	1	6	41
72242-42 S5	14,88	531923	1	6	42
72242-43 S5	14,88	531947	1	6	43
72242-44 S5	14,88	531961	1	6	44
72242-45 S5	14,88	531985	1	6	45
72242-46 S5	14,88	532005	1	6	46
72242-47 S5	14,88	532029	1	6	47

Corte: PVC. Suela PVC. Varios: forro interior que favorece la transpiración.

► Bota PVC negra S5

REF.	€			MBox	
72243-39 S5	14,88	532104	1	6	39
72243-40 S5	14,88	532128	1	6	40
72243-41 S5	14,88	532142	1	6	41
72243-42 S5	14,88	532166	1	6	42
72243-43 S5	14,88	532180	1	6	43
72243-44 S5	14,88	532203	1	6	44
72243-45 S5	14,88	532227	1	6	45
72243-46 S5	14,88	532241	1	6	46
72243-47 S5	14,88	532265	1	6	47

Corte: PVC. Suela PVC. Varios: forro interior que favorece la transpiración.

► Bota PVC amarilla S5

REF.	€			MBox	
72244-39 S5	14,88	606881	1	6	39
72244-40 S5	14,88	606904	1	6	40
72244-41 S5	14,88	606928	1	6	41
72244-42 S5	14,88	606942	1	6	42
72244-43 S5	14,88	606966	1	6	43
72244-44 S5	14,88	606980	1	6	44
72244-45 S5	14,88	607000	1	6	45
72244-46 S5	14,88	607024	1	6	46
72244-47 S5	14,88	607048	1	6	47

Corte: PVC. Suela PVC. Varios: forro interior que favorece la transpiración.



► Bota serraje S3

REF.	€			MBox	
72207-36 S3	31,06	056433	1	10	36
72207-37 S3	31,06	138108	1	10	37
72207-38 S3	31,06	138238	1	10	38
72207-39 S3	31,06	138351	1	10	39
72207-40 S3	31,06	138450	1	10	40
72207-41 S3	31,06	138634	1	10	41
72207-42 S3	31,06	138726	1	10	42
72207-43 S3	31,06	139136	1	10	43
72207-44 S3	31,06	192940	1	10	44
72207-45 S3	31,06	581089	1	10	45
72207-46 S3	31,06	581102	1	10	46
72207-47 S3	31,06	581126	1	10	47
72207-48 S3	31,06	581140	1	10	48

Corte: Piel serraje pigmentada.
Varios: Collarín acolchado, lengüeta en fuelle, elemento reflectante.



Piel hidrófuga



Absorción energía



Suela bidensidad



Puntera seguridad acero



Plantilla anti-perforación acero



CALZADO USO PROFESIONAL

Gama Nonmetal

La gama Nonmetal de Bellota responde a las necesidades de aquellos usuarios que buscan sobre todo, confort, entendido como flexibilidad y ligereza, a través de un calzado 100% NO METÁLICO. Son productos certificados en categoría II, según la norma UNE EN ISO 20345:05.

Beneficios:

- Gran ligereza. Gran flexibilidad. Mayor Confort para el usuario.
- 100% de la superficie plantar protegida.
- Mayor comodidad proporcionada por la suela bidensidad compuesta por una:
 - Zona Confort: entresuela con menor densidad.
 - Zona Contacto: mayor densidad en la zona en contacto con el suelo.
- Gran ajuste del calzado. Mayor protección en la zona del tobillo. Mayor estabilidad.

Características:

- Puntera de seguridad no metálica.
- Plantilla anti-perforación no metálica.
- Horma extra-ancha.
- Suela bidensidad PU+PU.
- Plantilla extraíble conformada.
- Forro interior transpirable.
- Collarín acolchado.
- Refuerzo de PU sobre el corte.
- Lengüeta acolchada en fuelle.



► Bota Agil S1P

REF.	€			MBox	
72206-38 S1P	36,86	233353	1	5	38
72206-39 S1P	36,86	233995	1	5	39
72206-40 S1P	36,86	234022	1	5	40
72206-41 S1P	36,86	234336	1	5	41
72206-42 S1P	36,86	234381	1	5	42
72206-43 S1P	36,86	235265	1	5	43
72206-44 S1P	36,86	235326	1	5	44
72206-45 S1P	36,86	235371	1	5	45
72206-46 S1P	36,86	235395	1	5	46
72206-47 S1P	36,86	235517	1	5	47

Corte: Piel serraje pigmentada.
Varios: Ventana de transpiración en laterales.



Piel



Absorción energía



Suela bidensidad



Puntera seguridad no metálica



Plantilla anti-perforación no metálica



► Zapato Agil S1P

REF.	€			MBox	
72216-38 S1P	35,78	236033	1	5	38
72216-39 S1P	35,78	236057	1	5	39
72216-40 S1P	35,78	236071	1	5	40
72216-41 S1P	35,78	236118	1	5	41
72216-42 S1P	35,78	236132	1	5	42
72216-43 S1P	35,78	236163	1	5	43
72216-44 S1P	35,78	240467	1	5	44
72216-45 S1P	35,78	251104	1	5	45
72216-46 S1P	35,78	251258	1	5	46
72216-47 S1P	35,78	251326	1	5	47

Corte: Piel serraje pigmentada.
Varios: Ventana de transpiración en laterales.



Piel



Absorción energía



Suela bidensidad



Puntera seguridad no metálica



Plantilla anti-perforación no metálica



► Bota air S1P

REF.	€			MBox	
72221-38 S1P	36,86	353440	1	5	38
72221-39 S1P	36,86	353501	1	5	39
72221-40 S1P	36,86	375640	1	5	40
72221-41 S1P	36,86	375688	1	5	41
72221-42 S1P	36,86	375749	1	5	42
72221-43 S1P	36,86	375787	1	5	43
72221-44 S1P	36,86	375824	1	5	44
72221-45 S1P	36,86	375862	1	5	45
72221-46 S1P	36,86	375909	1	5	46
72221-47 S1P	36,86	375947	1	5	47

Corte: Piel serraje.
Varios: Ventanas de transpiración en laterales.



Piel



Absorción
energía



Suela
bidensidad



Puntera
seguridad
no metálica



Plantilla
anti-perforación
no metálica



► Zapato air S1P

REF.	€			MBox	
72226-38 S1P	35,78	375985	1	5	38
72226-39 S1P	35,78	376029	1	5	39
72226-40 S1P	35,78	376067	1	5	40
72226-41 S1P	35,78	376630	1	5	41
72226-42 S1P	35,78	420739	1	5	42
72226-43 S1P	35,78	421781	1	5	43
72226-44 S1P	35,78	421804	1	5	44
72226-45 S1P	35,78	421828	1	5	45
72226-46 S1P	35,78	421842	1	5	46
72226-47 S1P	35,78	422290	1	5	47

Corte: Piel serraje.
Varios: Ventanas de transpiración en laterales.



Piel



Absorción
energía



Suela
bidensidad



Puntera
seguridad
no metálica



Plantilla
anti-perforación
no metálica



► Zapato easy S1P

REF.	€			MBox	
72227-38 S1P	35,78	425482	1	5	38
72227-39 S1P	35,78	425512	1	5	39
72227-40 S1P	35,78	425536	1	5	40
72227-41 S1P	35,78	425574	1	5	41
72227-42 S1P	35,78	429435	1	5	42
72227-43 S1P	35,78	429459	1	5	43
72227-44 S1P	35,78	429473	1	5	44
72227-45 S1P	35,78	429497	1	5	45
72227-46 S1P	35,78	429527	1	5	46
72227-47 S1P	35,78	429855	1	5	47

Corte: Piel serraje.
Varios: Collarín acolchado elástico.



Piel



Absorción
energía



Suela
bidensidad



Puntera
seguridad
no metálica



Plantilla
anti-perforación
no metálica



► Bota Spark S3

REF.	€			MBox	
72231-38 S3	48,03	594997	1	5	38
72231-39 S3	48,03	595017	1	5	39
72231-40 S3	48,03	595031	1	5	40
72231-41 S3	48,03	595055	1	5	41
72231-42 S3	48,03	595079	1	5	42
72231-43 S3	48,03	595093	1	5	43
72231-44 S3	48,03	595116	1	5	44
72231-45 S3	48,03	595130	1	5	45
72231-46 S3	48,03	595154	1	5	46
72231-47 S3	48,03	595178	1	5	47

Resistencia a la penetración y absorción de agua S3.
Tratamiento hidrofugado.
Solapa antichispas con sistema de cierre velcro.



Piel



Absorción
energía



Suela
bidensidad



Puntera
seguridad
no metálica



Plantilla
anti-perforación
no metálica



► Bota Light S3 Beige

REF.	€			MBox	
72208B-38 S3	43,67	581362	1	5	38
72208B-39 S3	43,67	581386	1	5	39
72208B-40 S3	43,67	581409	1	5	40
72208B-41 S3	43,67	581423	1	5	41
72208B-42 S3	43,67	581447	1	5	42
72208B-43 S3	43,67	581461	1	5	43
72208B-44 S3	43,67	581485	1	5	44
72208B-45 S3	43,67	581508	1	5	45
72208B-46 S3	43,67	581522	1	5	46
72208B-47 S3	43,67	581546	1	5	47

Resistencia a la penetración y absorción de agua S3.
Tratamiento hidrofugado.



Piel
hidrófuga



Absorción
energía



Suela
bidensidad



Puntera
seguridad
no metálica



Plantilla
anti-perforación
no metálica



► Zapato Light S3 Beige

REF.	€			MBox	
72209B-38 S3	42,39	597370	1	5	38
72209B-39 S3	42,39	597394	1	5	39
72209B-40 S3	42,39	597417	1	5	40
72209B-41 S3	42,39	597431	1	5	41
72209B-42 S3	42,39	597455	1	5	42
72209B-43 S3	42,39	597479	1	5	43
72209B-44 S3	42,39	597493	1	5	44
72209B-45 S3	42,39	597516	1	5	45
72209B-46 S3	42,39	597530	1	5	46
72209B-47 S3	42,39	597554	1	5	47

Resistencia a la penetración y absorción de agua S3.
Tratamiento hidrofugado.



Piel
hidrófuga



Absorción
energía



Suela
bidensidad



Puntera
seguridad
no metálica



Plantilla
anti-perforación
no metálica



► Bota Light S3 Gris

REF.	€			MBox	
72208G-38 S3	43,67	581164	1	5	38
72208G-39 S3	43,67	581188	1	5	39
72208G-40 S3	43,67	581201	1	5	40
72208G-41 S3	43,67	581225	1	5	41
72208G-42 S3	43,67	581249	1	5	42
72208G-43 S3	43,67	581263	1	5	43
72208G-44 S3	43,67	581287	1	5	44
72208G-45 S3	43,67	581300	1	5	45
72208G-46 S3	43,67	581324	1	5	46
72208G-47 S3	43,67	581348	1	5	47

Resistencia a la penetración y absorción de agua S3.
Tratamiento hidrofugado.



Piel
hidrófuga



Absorción
energía



Suela
bidensidad



Puntera
seguridad
no metálica



Plantilla
anti-perforación
no metálica



► Zapato Light S3 Gris

REF.	€			MBox	
72209G-38 S3	42,39	597578	1	5	38
72209G-39 S3	42,39	597592	1	5	39
72209G-40 S3	42,39	597615	1	5	40
72209G-41 S3	42,39	597639	1	5	41
72209G-42 S3	42,39	597653	1	5	42
72209G-43 S3	42,39	597677	1	5	43
72209G-44 S3	42,39	597691	1	5	44
72209G-45 S3	42,39	597714	1	5	45
72209G-46 S3	42,39	597738	1	5	46
72209G-47 S3	42,39	597752	1	5	47

Resistencia a la penetración y absorción de agua S3.
Tratamiento hidrofugado.



Piel
hidrófuga



Absorción
energía



Suela
bidensidad



Puntera
seguridad
no metálica



Plantilla
anti-perforación
no metálica



CALZADO USO PROFESIONAL

Gama Trail

La gama Trail Bellota es una gama de calzado de seguridad moderno y muy cómodo, gracias a su flexibilidad, ligereza y la última generación de materiales, que dan a esta serie un alto nivel técnico.

Beneficios:

- Gran ligereza. Flexibilidad. Más comodidad para el usuario.
- 100% de protección para la planta del pie.
- Máximo ajuste.
- Mayor protección en la zona del tobillo.

Características:

- Puntera de seguridad no metálica.
- Plantilla anti perforación no metálica.
- Suela doble densidad: Caucho + EVA.
- El caucho proporciona prestaciones especiales tales como resistencia al deslizamiento, resistencia a los hidrocarburos y a altas temperaturas.
- EVA -> Absorbe impactos.
- Área de tobillo reforzada.
- Lengüeta acolchada en fuelle.



► Zapato negro Trail S1P

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72211N-38 S1P	50,18	610642	1	5	38
72211N-39 S1P	50,18	610666	1	5	39
72211N-40 S1P	50,18	610680	1	5	40
72211N-41 S1P	50,18	610703	1	5	41
72211N-42 S1P	50,18	610727	1	5	42
72211N-43 S1P	50,18	610741	1	5	43
72211N-44 S1P	50,18	610765	1	5	44
72211N-45 S1P	50,18	610789	1	5	45
72211N-46 S1P	50,18	610802	1	5	46
72211N-47 S1P	50,18	611250	1	5	47

Gran ligereza. Flexibilidad. Más comodidad para el usuario.
Zona del tobillo reforzada. Lengüeta acolchada en fuelle.



Absorción energía



Suela bidensidad



Puntera seguridad no metálica



Plantilla anti-perforación no metálica



Máxima transpirabilidad



► Zapato gris Trail S3

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72212G-38 S3	53,26	610826	1	5	38
72212G-39 S3	53,26	610840	1	5	39
72212G-40 S3	53,26	610864	1	5	40
72212G-41 S3	53,26	610888	1	5	41
72212G-42 S3	53,26	610901	1	5	42
72212G-43 S3	53,26	610925	1	5	43
72212G-44 S3	53,26	610949	1	5	44
72212G-45 S3	53,26	610963	1	5	45
72212G-46 S3	53,26	610987	1	5	46
72212G-47 S3	53,26	611007	1	5	47

Gran ligereza. Flexibilidad. Más comodidad para el usuario.
Zona del tobillo reforzada. Lengüeta acolchada en fuelle.



Hidrofugado



Absorción energía



Suela bidensidad



Puntera seguridad no metálica



Plantilla anti-perforación no metálica



► Zapato rojo Trail S1P

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72211R-38 S1P	50,18	610468	1	5	38
72211R-39 S1P	50,18	610482	1	5	39
72211R-40 S1P	50,18	610505	1	5	40
72211R-41 S1P	50,18	610529	1	5	41
72211R-42 S1P	50,18	610543	1	5	42
72211R-43 S1P	50,18	610567	1	5	43
72211R-44 S1P	50,18	610581	1	5	44
72211R-45 S1P	50,18	611236	1	5	45
72211R-46 S1P	50,18	610604	1	5	46
72211R-47 S1P	50,18	610628	1	5	47

Gran ligereza. Flexibilidad. Más comodidad para el usuario.
Zona del tobillo reforzada. Lengüeta acolchada en fuelle.



Absorción energía



Suela bidensidad



Puntera seguridad no metálica



Plantilla anti-perforación no metálica



Máxima transpirabilidad



► Zapato marrón Trail S3

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72212M-38 S3	53,26	611021	1	5	38
72212M-39 S3	53,26	611045	1	5	39
72212M-40 S3	53,26	611069	1	5	40
72212M-41 S3	53,26	611083	1	5	41
72212M-42 S3	53,26	611106	1	5	42
72212M-43 S3	53,26	611120	1	5	43
72212M-44 S3	53,26	611144	1	5	44
72212M-45 S3	53,26	611168	1	5	45
72212M-46 S3	53,26	611182	1	5	46
72212M-47 S3	53,26	611212	1	5	47

Gran ligereza. Flexibilidad. Más comodidad para el usuario.
Zona del tobillo reforzada. Lengüeta acolchada en fuelle.



Hidrofugado



Absorción energía



Suela bidensidad



Puntera seguridad no metálica



Plantilla anti-perforación no metálica



CALZADO USO PROFESIONAL

Gama Click

Bellota Click es una gama de calzado de seguridad revolucionaria que ofrece un ajuste cómodo, además de multiples características que inciden en la comodidad del usuario, entendida como la ligereza, flexibilidad y amortiguación.

Beneficios:

- Gran ligereza. Flexibilidad. Más comodidad para el usuario.
- Máximo ajuste para los pies del usuario.
- 100% de protección para la planta del pie.
- Mayor protección en la zona del tobillo.

Características:

- Puntera de seguridad no metálica.
- Plantilla anti-perforación no metálica.
- Suela de doble densidad de poliuretano.
- Sistema de ajuste “Bellota Clic”: fácil, cómodo y eficaz.
- Área de tobillo reforzada.
- Lengüeta acolchada en fuelle.



► Bota Click S3

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72213-38 S3	48,13	060263	1	5	38
72213-39 S3	48,13	613728	1	5	39
72213-40 S3	48,13	613742	1	5	40
72213-41 S3	48,13	613766	1	5	41
72213-42 S3	48,13	613780	1	5	42
72213-43 S3	48,13	613803	1	5	43
72213-44 S3	48,13	613827	1	5	44
72213-45 S3	48,13	614084	1	5	45
72213-46 S3	48,13	613841	1	5	46
72213-47 S3	48,13	613865	1	5	47

Gran ligereza. Flexibilidad. Más comodidad para el usuario.
Zona del tobillo reforzada. Lengüeta acolchada en fuelle.



Piel hidrófuga



Absorción energía



Suela bidensidad



Puntera seguridad no metálica



Plantilla anti-perforación no metálica



► Zapato Click S3

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72214-38 S3	46,08	613889	1	5	38
72214-39 S3	46,08	613902	1	5	39
72214-40 S3	46,08	613926	1	5	40
72214-41 S3	46,08	613940	1	5	41
72214-42 S3	46,08	613964	1	5	42
72214-43 S3	46,08	613988	1	5	43
72214-44 S3	46,08	614008	1	5	44
72214-45 S3	46,08	614022	1	5	45
72214-46 S3	46,08	614046	1	5	46
72214-47 S3	46,08	614060	1	5	47

Gran ligereza. Flexibilidad. Más comodidad para el usuario.
Zona del tobillo reforzada. Lengüeta acolchada en fuelle.



Piel hidrófuga



Absorción energía



Suela bidensidad



Puntera seguridad no metálica



Plantilla anti-perforación no metálica



CALZADO USO PROFESIONAL

Gama Camu

Beneficios:

- Gran ligereza, para mayor confort.
- Sistema V-Flex --> Flexibilidad: Sujeción del tobillo y adaptación perfecta.
- Confort térmico.

Características:

- Puntera de seguridad no metálica.
- Plantilla anti-perforación no metálica.
- Suela bidensidad: Suela inyectada HRO.
(Heat Resistant Outsole, Resistente durante 1 min al contacto de una superficie a 300º).
 - Caucho; gran tracción, ligereza, prestaciones de antideslizamiento y flexibilidad.
 - PU: amortiguación y comodidad duradera.
- Sistema V-Flex: Favorece la libertad de movimientos pero aportando, a su vez, apoyo en la zona del pie que más lo necesita.
- Zona de tobillo reforzada.
- Lengüeta acolchada en fuelle.



NEW

Zapato Camu 72217G

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72217G-38 S3	54,22	626377	1	5	38
72217G-39 S3	54,22	626391	1	5	39
72217G-40 S3	54,22	626414	1	5	40
72217G-41 S3	54,22	626438	1	5	41
72217G-42 S3	54,22	626452	1	5	42
72217G-43 S3	54,22	626476	1	5	43
72217G-44 S3	54,22	626490	1	5	44
72217G-45 S3	54,22	626513	1	5	45
72217G-46 S3	54,22	626537	1	5	46
72217G-47 S3	54,22	626551	1	5	47



NEW

Zapato Camu 72217M

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72217M-38 S3	54,22	626575	1	5	38
72217M-39 S3	54,22	626599	1	5	39
72217M-40 S3	54,22	626612	1	5	40
72217M-41 S3	54,22	626636	1	5	41
72217M-42 S3	54,22	626650	1	5	42
72217M-43 S3	54,22	626674	1	5	43
72217M-44 S3	54,22	626698	1	5	44
72217M-45 S3	54,22	626711	1	5	45
72217M-46 S3	54,22	626735	1	5	46
72217M-47 S3	54,22	626759	1	5	47



CALZADO USO PROFESIONAL

Gama 100+: Urban

La familia Urban de Bellota responde a las necesidades de aquellos usuarios que buscan un calzado de carácter técnico para un uso indoor o no agresivos, que se caracterice, sobre todo, por su confort, entendido como flexibilidad y ligereza. Son productos certificados en categoría II, según la norma UNE EN ISO 20345:05.

Beneficios:

- Flexibilidad y Ligereza.

Características:

- Suela CAUCHO+EVA. Suela realizada en base a tecnología puntera de pegado.
- CAUCHO: Proporciona especiales prestaciones en relación a:
 - Resistencia al deslizamiento.
 - Resistencia a hidrocarburos.
 - Resistencia a altas temperaturas.
- EVA: proporciona confort y ligereza.

Usos:

- Recomendado para uso Indoor o ambientes no agresivos.



Zapato Urban Low Negro S3

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72286N-38 S3	63,72	570540	1	5	38
72286N-39 S3	63,72	570564	1	5	39
72286N-40 S3	63,72	570588	1	5	40
72286N-41 S3	63,72	570601	1	5	41
72286N-42 S3	63,72	570625	1	5	42
72286N-43 S3	63,72	570786	1	5	43
72286N-44 S3	63,72	570809	1	5	44
72286N-45 S3	63,72	570687	1	5	45
72286N-46 S3	63,72	570700	1	5	46
72286N-47 S3	63,72	570748	1	5	47

Corte: Piel flor.

Tratamiento de hidrofugado: Prestaciones impermeables.



Piel



Piel hidrófuga



Absorción energía



Puntera seguridad no metálica



Plantilla anti-perforación no metálica



Zapato Urban Low gris S1P

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72286G-38 S1P	61,76	570328	1	5	38
72286G-39 S1P	61,76	570342	1	5	39
72286G-40 S1P	61,76	570366	1	5	40
72286G-41 S1P	61,76	570380	1	5	41
72286G-42 S1P	61,76	570403	1	5	42
72286G-43 S1P	61,76	570427	1	5	43
72286G-44 S1P	61,76	570441	1	5	44
72286G-45 S1P	61,76	570465	1	5	45
72286G-46 S1P	61,76	570489	1	5	46
72286G-47 S1P	61,76	570502	1	5	47

Corte: Piel nobuck + Textil transpirable.



Piel



Absorción energía



Puntera seguridad no metálica



Plantilla anti-perforación no metálica



Bota Urban Mid Negra S3

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72287N-38 S3	70,61	570823	1	5	38
72287N-39 S3	70,61	570847	1	5	39
72287N-40 S3	70,61	570861	1	5	40
72287N-41 S3	70,61	570885	1	5	41
72287N-42 S3	70,61	570908	1	5	42
72287N-43 S3	70,61	570649	1	5	43
72287N-44 S3	70,61	570663	1	5	44
72287N-45 S3	70,61	570922	1	5	45
72287N-46 S3	70,61	570724	1	5	46
72287N-47 S3	70,61	570946	1	5	47

Corte: Piel flor. Tratamiento de hidrofugado: Prestaciones impermeables.



Piel



Piel hidrófuga



Absorción energía



Puntera seguridad no metálica



Plantilla anti-perforación no metálica



Bota Urban Mid Gris S1P

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72287G-38 S1P	68,65	570984	1	5	38
72287G-39 S1P	68,65	571004	1	5	39
72287G-40 S1P	68,65	571028	1	5	40
72287G-41 S1P	68,65	571042	1	5	41
72287G-42 S1P	68,65	571066	1	5	42
72287G-43 S1P	68,65	571080	1	5	43
72287G-44 S1P	68,65	571103	1	5	44
72287G-45 S1P	68,65	571127	1	5	45
72287G-46 S1P	68,65	571141	1	5	46
72287G-47 S1P	68,65	571165	1	5	47

Corte: Piel nobuck + Piel perforada transpirable.



Piel



Absorción energía



Puntera seguridad no metálica



Plantilla anti-perforación no metálica



GUANTES USO PROFESIONAL

Guantes uso profesional

- No debe utilizarse en puestos de trabajo en los que los niveles de riesgo mecánico supere los establecidos.
- No se deben usar cuando haya riesgo de atrapamiento por partes móviles de máquinas.
- Marcado CE según lo dispuesto en RD 1407/1992. Identificación del fabricante.
- Denominación del guante. Talla.
- Pictograma apropiado al riesgo cubierto por el guante. Fecha de caducidad.

- A** Resistencia a la abrasión
- B** Resistencia al corte por cuchilla
- C** Resistencia al rasgado
- D** Resistencia a la perforación



GUANTES NO SINTÉTICOS

- Certificados en Categoría II (riesgos medios), según las normas UNE-EN420 Y UNE-EN 388.
- Folleto informativo unitario.



Americano piel flor-lona

REF.	€	8 41 4299	10	MBox	3223
72165-9	3,77	476149	10	120	3223
72165-10	3,77	017281	10	120	3223

Categoría II, riesgos mecánicos. Piel flor cabra: Gran confortabilidad
Lona: Gran transpirabilidad. Forro en palma y dedos.



Fino piel flor con algodón

REF.	€	8 41 4299	10	MBox	2121
72166-8	3,87	476262	10	200	2121
72166-9	3,87	476385	10	200	2121

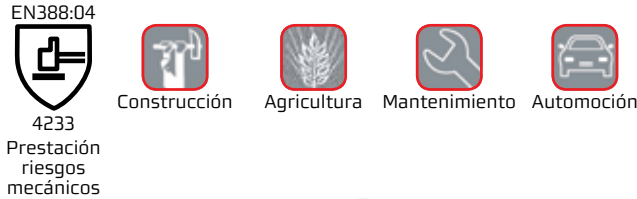
Categoría II, riesgos mecánicos.
Piel flor cabra. Dorso en algodón. Puño con elástico. Uñeros en piel.



Americano piel serraje-lona

REF.	€	8 41 4299	10	MBox	4233
72177-9	1,85	477412	10	120	4233
72177-10	1,85	170207	10	120	4233

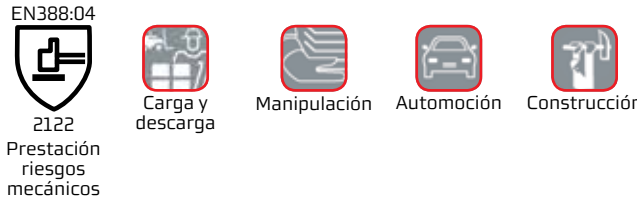
Categoría II, riesgos mecánicos. Piel serraje cabra: Gran confortabilidad.
Lona: Gran transpirabilidad. Forro en palma y dedos.



Piel flor

REF.	€	8 41 4299	10	MBox	2122
72167-9	4,08	476484	10	120	2122
72167-10	4,08	476545	10	120	2122

Categoría II, riesgos mecánicos.
Piel flor cabra: Gran confortabilidad.



GUANTES SINTÉTICOS

- Certificados en, según la referencia, Categoría II (riesgos medios) o Categoría III (riesgos mortales o de consecuencias irreversibles) según las normas UNE-EN420:04, UNE-EN 388:04 (riesgos mecánicos) o UNE-EN 374:04 (riesgos químicos).
- Folleto informativo unitario.



Nitrilo amarillo

REF.	€	8 41 4299	10	MBox	4111
72169-9	1,03	476729	10	120	4111
72169-10	1,03	169836	10	120	4111

Categoría II, riesgos mecánicos.
Recubrimiento nitrilo: Gran prestación antiabrasión.
Dorso algodón: Facilita la transpirabilidad.
Puño elástico: Mejor ajuste.



Químico nitrilo verde

REF.	€	8 41 4299	10	MBox	4100
72171-9 L	2,04	477009	10	100	4100
72171-10 XL	2,04	477061	10	100	4100

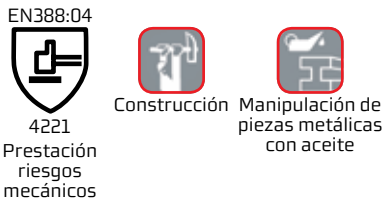
Categoría II, riesgos mecánicos.



Nitrilo azul

REF.	€	8 41 4299	10	MBox	4221
72170-9	1,52	476842	10	120	4221

Categoría II, riesgos mecánicos.
Recubrimiento nitrilo: Gran prestación antiabrasión.
Nitrilo pesado: Mejores prestaciones frente a corte por cuchilla y rasgado.
Dorso algodón: Facilita la transpirabilidad.
Puño elástico: Mejor ajuste.



Químico látex bicolor

REF.	€	8 41 4299	10	MBox	2110
72172-9 L	1,47	477092	10	100	2110
72172-10 XL	1,47	477122	10	100	2110

Categoría II, riesgos mecánicos.





► Nylon + pvc

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72173-8	1,90	477153	10	240	4142
72173-9	1,90	477184	10	240	4142

Categoría II, riesgos mecánicos.
Nylon sin costuras: Gran comodidad, transpirabilidad y ligereza.
Recubrimiento PVC. Prestaciones de agarre. Puño elástico: Mejor ajuste.

EN388:04



4142
Prestación
riesgos
mecánicos



Construcción



Agricultura



Limpieza



Automoción



► Anticorte Kevlar

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72175-9	10,31	477306	1	50	244X

Categoría II, riesgos mecánicos.
Kevlar. Fibra anticorte.
Puño elástico: Ajuste inmejorable.

EN388:04



244X
Prestación
riesgos
mecánicos



Manejo de
planchas
metálicas



Vidrio



Construcción



Metalurgia



► Nylon + poliuretano

REF.	€	8 41 4299		MBox	
71101-8 M	1,37	534474	10	120	3131
71101-9 L	1,37	534498	10	120	3131
71101-10 XL	1,37	534511	10	120	3131

Categoría II, riesgos mecánicos.
Poliuretano: Gran sensibilidad al tacto. Nylon sin costuras: Gran comodidad, transpirabilidad y ligereza. Puño elástico: Ajuste inmejorable.

EN388:04



3131
Prestación
riesgos
mecánicos



Agricultura



Jardinería



► Nylon + nitrilo

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72174-8 M	3,42	477214	10	120	4121
72174-9 L	3,42	477245	10	120	4121
72174-10 XL	3,42	477276	10	120	4121

Categoría II, riesgos mecánicos.
Nitrilo. Gran prestación antiabrasión. Nylon sin costuras: Gran comodidad, transpirabilidad y ligereza. Puño elástico: Ajuste inmejorable.

EN388:04



4121
Prestación
riesgos
mecánicos



Construcción



Componentes
eléctricos



Micromecánica



Automoción



► Grip

REF.	€	8 41 4299		MBox	
72176-8 M	1,90	477320	10	120	2242
72176-9 L	1,90	477351	10	120	2242
72176-10 XL	1,90	477382	10	120	2242

Categoría II, riesgos mecánicos.
Látex. Gran prestación de agarre y frente al rasgado. Dorso algodón.
Gran Transpirabilidad. Puño elástico: Ajuste inmejorable.

EN388:04



2242
Prestación
riesgos
mecánicos



Agricultura



Construcción



Jardinería



Carga y
descarga



Ergonomía

RODILLERA PROFESIONAL

Características:

- Tejido 100% poliéster 600D.
- Costuras con hilo 100% poliéster.
- Refuerzo en plástico PP inyectado.
- Acolchado EVA.
- 2 cintas elásticas con velcro.



► Rodillera profesional

REF.	€	8 41 4299		MBox
72805	15,03	281941	1	

FAJA LUMBAR UNIVERSAL

Características:

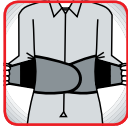
- Tejido poliéster transpirable.
- Cinco varillas dorsales.
- Dos tensores elásticos laterales.
- Sistema de cierre tipo velcro.



Soltar las bandas
laterales antes de
ajustar la faja.



Ajustar la faja
con su cierre
de velcro.



Regular la tensión
y apoyo lumbar
con las bandas
laterales.



► Faja lumbar universal

REF.	€	8 41 4299		MBox
72807	32,32	468571	1	12



Anticaídas

Gama Certificada En Categoría III:

Cubre riesgos que provocan daños irreversibles o mortales.
Consideraciones generales:

Compatibilidad

Para optimizar la protección del usuario, en ocasiones puede ser necesario utilizar varios elementos anticaída en conjunto, o con otros EPI. En ese caso, habrá que analizar las instrucciones de los distintos EPI, o consultar al fabricante, para asegurarse de que todos los artículos son compatibles entre sí.

Limitaciones de uso comunes a la gama anticaída:

- Los equipos anticaída se deben atribuir individualmente a un único usuario.
- Deben ser siempre utilizados por personas competentes y/o formadas. En caso contrario, el usuario deberá estar bajo la supervisión directa de tales personas.
- El punto de anclaje donde se fijará el sistema anticaídas debe estar por encima del usuario y tener una resistencia estática mínima de 10kn.

Instrucciones antes de su utilización:

1. Verificar los productos visualmente para asegurarse de que se encuentra en perfectas condiciones.
2. Antes de su utilización, establecer un plan de rescate para poder efectuarlo en caso de emergencia.
3. En caso de duda sobre la fiabilidad de algún producto, debe ser sustituido inmediatamente, una vez consultado al fabricante o a su organismo autorizado.
4. No utilizar nunca un artículo dañado.
- Cuando las cintas o costuras están dañados.
- Después de contacto con sustancias químicas, ácidos, linolénicos, solventes.
- Después de una sobrecarga mecánica fuerte (por caída).
- En caso de presencia de desgastes extremos.
- En caso de suciedades pertinaces irreversibles (aceites, grasas asfalto).
- En caso de fusión o indicios de fusión (después de una sobrecarga extrema térmica, calentamiento por contacto o por roce).
5. IMPORTANTE: Es aconsejable la revisión anual de todos los elementos que formen parte de un sistema anticaída.

- 1

Tirante
- 2

Banda secundaria
- 3

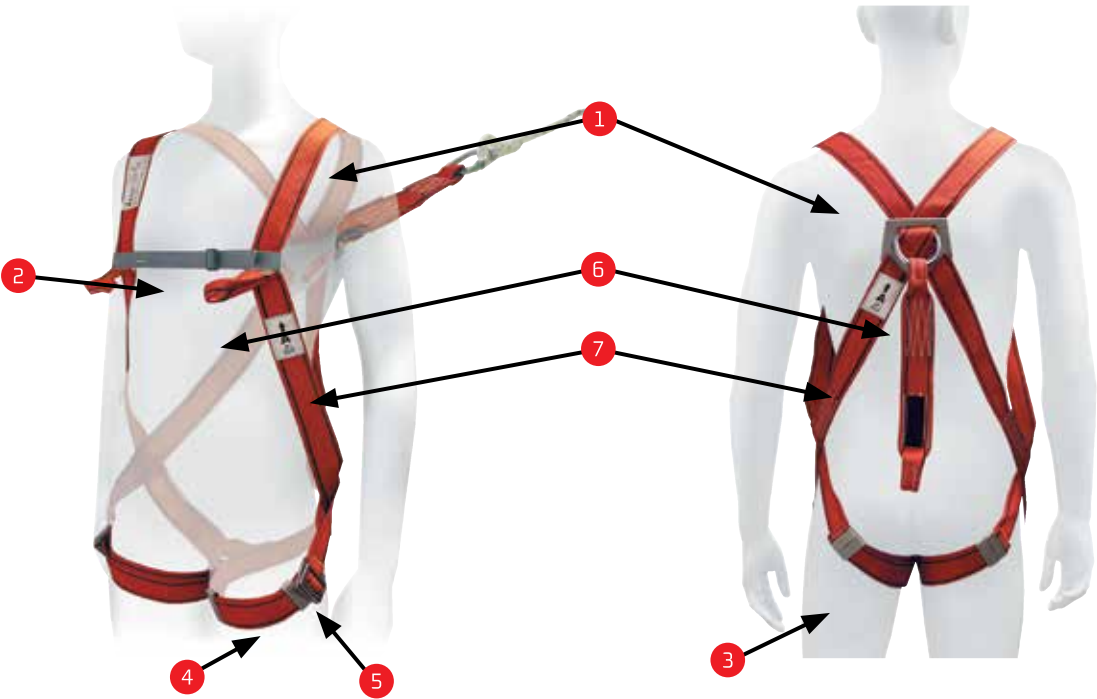
Banda subglútea (banda principal)
- 4

Banda de muslo
- 5

Elemento de ajuste
- 6

Elemento de enganche del arnés anticaídas
- 7

Marcado



► Conjunto arnés un punto de anclaje

REF.	€	8 41 4299	1	MBox
72900	47,14	376678	1	

- Arnés: Certificado Categoría III, conforme a norma EN 361:02.
- Fabricado en poliamida.
- Ajuste pectoral.
- 1 punto de anclaje dorsal con prolongador.
- Perneras regulables.
- Costura color diferente para ver degradación cinta.
- Cuerda de 1,5 m: Cert Categoría III, conforme a norma EN 354:02.
- 2 Mosquetones de rosca: Certificado Categoría III, conforme a norma EN 362:93.



► Conjunto arnés dos puntos de anclaje

REF.	€	8 41 4299	1	MBox
72905	51,36	376944	1	

- Arnés: Certificado Categoría III, según norma EN 361:02.
- Fabricado en poliamida.
- Ajuste pectoral.
- 2 puntos de anclaje + cinta pélvica.
- Perneras regulables.
- Costura color diferente para ver degradación cinta.
- Cuerda de 1,5 m: Certificado Categoría III, según norma EN 354:02.
- 2 Mosquetones de rosca: Certificado Categoría III, según norma EN 362:93.



► Conjunto arnés - absorbedor

REF.	€	8 41 4299	1	MBox
72910	72,77	376982	1	

- Arnés: Certificado Categoría III, conforme a norma EN 361:02.
- Fabricado en poliamida.
- Ajuste pectoral.
- 2 puntos de anclaje + cinta pélvica.
- Perneras regulables.
- Costura color diferente para ver degradación cinta.
- Absorbedor de energía: Cert. Categoría III, conforme a norma EN 355:02.
- Cuerda 1,5 m: Certificado Categoría III, conforme a norma EN 354:02.
- 2 Mosquetones de rosca: Certificado Categoría III, conforme a norma EN 362:93.



► Cuerda

REF.	€	8 41 4299	1	MBox
72925	8,20	377125	1	

Certificado Categoría III: Conforme a norma UNE-EN 354:02.
Cuerda de 1,5 m de longitud.
Fabricado en poliamida: Alta durabilidad.
Trenza verde: Detecta la degradación del producto.
Guardacabos polietileno: Alta durabilidad.
Resistencia > 22000 N.

► Absorbedor de energía

REF.	€	8 41 4299	1	MBox
72920	38,60	377095	1	

Certificado Categoría III: Conforme a norma UNE-EN 355:02.
Fabricado con cinta poliamida de 44 mm de ancho.
Resistencia > 15000 N.

► Mosquetón de rosca

REF.	€	8 41 4299	1	MBox
72930	3,87	377156	1	

Certificado Categoría III: Conforme a norma UNE-EN 362:93.
Fabricado con acero aleado.
Recubrimiento Cr-Ni para evitar posibles oxidaciones.
Resistencia > 15000 N.



► 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, sustitutivos, 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.





Soluciones para el punto de venta

Bellota ofrece soluciones para una óptima presentación de la herramienta en el punto de venta.



3955



8990

► Expositor para herramientas

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm
3955	237,49	622416	1	16	2.100	830	410
8990	301,05	023381	1	25	2.100	1.000	400

3955: con ruedas.



► Expositor de rodes y cortadoras

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm
8940 V	187,94	627091	1	40	1.700	80	40
8941 V	49,75	627107	1	1	40	55	25

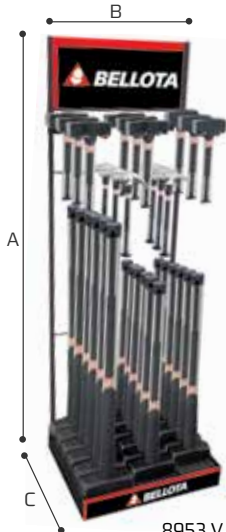


► Expositor de destornilladores

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm
66281 VAC	80,46	446197	1	2	500	600	280



8951 V



8953 V

► Expositor de martillos

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm
8951 V	37,49	926590	1	2	430	410	470
8953 V	179,90	095470	1	10	1450	490	445



► Expositor de cortafíos

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm
8952 V	67,09	926613	1	2	110	420	220



► Expositor de limas

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm
4450 V	49,75	926507	1	2	560	700	210
4452 V	305,47	926569	1	8	1.750	410	370



8970 V



8971 V



8954 V

► Expositor de mangos

REF.	€	8 41 4299		kg	A mm	B mm	C mm
8970 V	82,57	926699	1	5	760	400	530
8971 V	364,87	926736	1	10	1.750	1.030	540
8954 V	160,25	095623	1	5	1.440	400	310



72294



72299 V

► Expositor de calzado

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm
72294	200,40	584776	1	8	1.000	500	300
72299 V	50,46	543582	1	3	465	320	150



► Kit señalización

REF.	€	8 41 4299		
8995	33,97	363340	1	Kit de banderolas y pegatina



► Expositor de niveles

REF.	€	8 41 4299		kg	A mm	B mm	C mm
50141	28,14	618402	1	4	530	530	280



► Expositor de guantes

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm
72293 G	165,78	606560	1	11	2.250	530	350



5840 C



6485 G



6485 P

► Colgadores

REF.	€	8 41 4299		
5840 C	0,26	621754	24	Colgador paletas 5,5 cm x 20 cm
6485 G	0,22	601633	24	Colgador 12 cm x 7 cm
6485 P	0,22	601640	24	Colgador 10 cm x 5 cm

CONDICIONES GENERALES DE VENTA



PRECIOS

Los precios de esta Tarifa son precios P.V.P. recomendados, incluyendo en el mismo el embalaje standard, y debiendo añadirse los impuestos y tasas correspondientes.



PEDIDOS

Los pedidos no se considerarán en firme mientras no hayan sido expresamente aceptados por escrito por BELLOTA.



PEDIDO MÍNIMO

No se admitirán pedidos cuya cuantía neta unitaria sea inferior a seiscientos (600) Euros.



PLAZOS DE ENTREGA

Salvo acuerdo especial, los plazos de entrega que se indiquen al cliente tendrán carácter puramente informativo, y los retrasos o demoras que puedan producirse no darán derecho a indemnización.



MODIFICACIÓN DE PRECIOS

En caso de modificación de precios se aplicarán los vigentes en la fecha de la expedición.



FACTURACIÓN

Solo se considerarán compras los pedidos que sean facturados, considerándose sin efecto los pedidos pendientes de servir al finalizar el año.



PORTES

A los clientes que en el año anterior hayan alcanzado una facturación superior a seis mil (6.000) euros en productos de esta tarifa, se les facturará libre de portes siempre que los pedidos superen seiscientos (600) euros netos. De no cumplirse el anterior condicionado, los portes serán a cargo del Cliente.



MEDIO DE TRANSPORTE

Será de elección de la parte vendedora, sin que el comprador pueda decidir otro medio diferente.



SERVICIO DE URGENCIAS 24 HORAS

Se deberá cursar el pedido urgente por teléfono antes de las 12:00 horas, con un máximo de 10 líneas de pedido y ajustando las cantidades al envase mínimo. Los portes corren a cargo del Cliente, pudiendo éste elegir el medio de transporte que desee.



EXPEDICIONES

La mercancía viaja por riesgo del cliente. No obstante, la parte vendedora actuará como mediador ante el transportista si el destinatario, en caso de faltas, extiende en el momento de la recepción de la mercancía un documento donde se hagan constar las faltas y, firmado por el transportista, lo remita a fábrica, que dará la solución procedente.



RESERVA DE DOMINIO

El Proveedor se reserva el dominio de la mercancía objeto del mismo, tanto si es depositada en las instalaciones del Cliente, como si lo es en otros, para su posterior tratamiento o incorporación de valor añadido, hasta tanto el Cliente no haya satisfecho todos los pagos derivados de esta compraventa. Efectuados todos los pagos, el Proveedor transmitirá el dominio de la misma al Cliente. Hasta entonces, el Cliente sólo podrá disponer de la mercancía únicamente a título de depositario hasta el cumplimiento de la fecha de vencimiento.



PAGO DE LAS FACTURAS

Se verificará con Letras a 60 días de la factura, neto.



IMPUESTOS

Los precios de esta Tarifa no incorporan el Impuesto sobre el Valor Añadido, I.V.A., ni otros impuestos que puedan gravar la operación.



CONDICIONES ESTABLECIDAS POR LOS CLIENTES

Las condiciones de compra establecidas por los clientes en sus pedidos que se hallen en contradicción con estas Condiciones Generales de Venta, sólo serán válidas cuando la parte vendedora las haya aceptado expresamente por escrito.



JURISDICCIÓN

En caso de desavenencia, el cliente se somete a los Tribunales de la jurisdicción de la firma vendedora.

Notas:



CÓDIGO DE BARRAS

Para completar la referencia del CÓDIGO DE BARRAS, hay que anteponer a los números que vienen en la columna correspondiente a este símbolo la cifra siguiente: 8414299.

La maquinaria eléctrica tiene una garantía de dos años.

**Esta tarifa de precios sustituye a la de 2013.
Esta tarifa entra en vigor el 1/1/2014.**