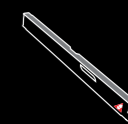
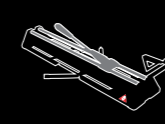




CONSTRUÇÃO





COFRAGEM

Pás

Benefícios:

- Máxima duração, grande resistência ao desgaste.
- Grande elasticidade, resistência às deformações.
- Perfeita união entre a folha e o cabo.
- Cabos de madeira ligeiros e agradáveis ao tato disponíveis em modelo muleta, anilha e largo.

Características:

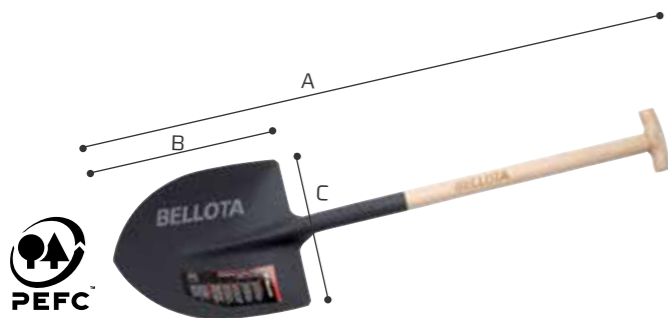
- Pás de chapa máxima qualidade, tratadas termicamente.
- Cubo muito resistente, rebitado, que assegura uma perfeita união pá e cabo.
- Acabamento com pintura epoxi.

Usos:

- Para cavar e recolher escombros, cimento, terra, etc.



MM: Cabo escora
MA: Cabo anilha
ML: Cabo comprido
SM: Sem cabo

**Pá 5501 MM**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5501-2 MM	17,20	500103	6	1.800	1.020	325
5501-3 MM	17,31	500400	6	1.915	1.030	335
5501-4 MM	19,29	500608	6	2.020	1.035	345

Pá ponta com cabo escora, Ref. M 5501 M.

**Pá 5501 MA**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5501-2 MA	20,61	500202	6	1.975	1.030	325
5501-3 MA	19,62	500509	6	2.085	1.040	335
5501-4 MA	22,76	500707	6	2.195	1.045	345
5501-3 MAR	21,16	503555	6	1.905	1.040	335

Pá ponta com cabo anilha, Ref. M 5501 A.

**Pá 5501 ML**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5501-2 ML	21,82	500301	6	1.970	1.490	325

Pá ponta com cabo comprido, Ref. M 5501 L.

**Pá 5502 MM**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5502-2 MM	17,65	501100	6	1.930	1.015	320
5502-3 MM	17,76	501308	6	2.060	1.030	335
5502-4 MM	19,29	501506	6	2.170	1.030	340
5502-6 MM	20,83	501704	6	2.735	1.070	370

Pá quadrada com cabo escora, Ref. M5501 M.

**Pá 5502 MA**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5502-2 MA	20,94	501209	6	2.100	1.020	320
5502-3 MA	20,39	501407	6	2.235	1.030	335
5502-4 MA	22,76	501605	6	2.345	1.035	340
5502-6 MA	24,41	501803	6	2.565	1.070	370

Pá quadrada com cabo anilha, Ref. M 5501 A.

**Pá 5502 ML**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5502-2 ML	21,82	501254	6	2.110	1.490	320

Pá quadrada com cabo comprido, Ref. M 5501 L.

**Pá 5550 SM**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5550-27 SM	10,07	606829	14	1.050	270	270
5550-29 SM	10,60	537536	12	1.170	290	290
5550-31 SM	11,04	526547	12	1.660	310	310

Pá ponta sem cabo.

**Pá 5552 SM**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5552-26 SM	9,32	501544	25	850	270	260

Pá ponta sem cabo.

**Pá 5557 SM**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5557-23 SM	8,86	598926	25	990	300	220

Pá ponta sem cabo.

**Pá 5551 SM**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5551 SM	8,75	501810	20	860	290	295

Pá ponta modelo Italia, sem cabo.

**Pá 5556 SM**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5556-2 SM	9,16	779790	25	910	270	255

Pá redonda sem cabo.



COFRAGEM

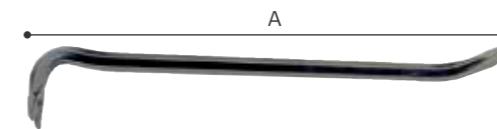
Arranca-Pregos e Chaves Virar-ferro

Benefícios:

- Máxima dureza, grande resistência ao desgaste. Desenho da unha para mínimo esforço.

Características:

- Cabeças e unhas forjadas, temperadas termicamente.
- Aço máxima qualidade. Acabamento com pintura epoxi.

**Arranca-pregos 5982**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm
5982-18x500	13,28	157000	6	1.200
5982-20x600	15,66	156997	6	1.800
5982-20x700	17,04	156980	6	2.025
5982-22x800	20,94	156973	6	2.850
5982-22x1000	25,13	156966	6	3.400
5982-22x1200	27,30	433098	4	4.000

Para realizar alavanca e eliminar o suporte do encofrado.

**Chave virar-ferro 5985**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm
5985-8	12,20	157901	6	400
5985-10	13,46	157079	6	680
5985-12	15,36	157062	6	825
5985-14	18,56	157055	6	1.300
5985-16	23,32	157048	6	1.850
5985-18	27,81	157031	6	2.400
5985-20	34,99	157024	6	3.400
5985-22	45,41	157017	4	4.300

Para dobrar ferralha no processo de encofrado.



COFRAGEM

Picaretas, Raspadeiras e Ancinhos

Benefícios:

- Máxima duração e dureza, grande resistência ao desgaste.
- Grande resistência às deformações.

Características:

- Aço forjado numa só peça, máxima qualidade.
- Peças temperadas e tratadas termicamente.

Usos:

- Para abrir sanjas e picar pedra.
- Para mover e espargir massa de cimento, betão, areia, pedra, etc.

**Picareta 5001**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5001-A	20,05	120004	6	2.050	450	M 6
5001-B	20,15	120103	6	2.500	480	M 6
5001-C	22,60	120202	6	3.000	520	M 7
5001-D	26,15	120301	6	3.500	570	M 7

Picareta modelo espanhol. Servem-se sem cabo.

Picareta 5016

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5016-00	20,20	182651	6	1.500	450	M 5016-00
5016-00 CM	28,91	225167	10	2.430	450	M 5016-00

**Raspadeira 5701**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5701-0	23,56	126402	6	1.100	160	M 5701
5701-B	27,28	126600	6	1.400	170	M 5701

Raspadeiras ombros curvos. Servem-se sem cabo.

**Raspadeira 5709**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5709	30,94	127003	6	1.200	140	M 5701

Raspadeira ombros rectos. Servem-se sem cabo.

**Ancinho 5753**

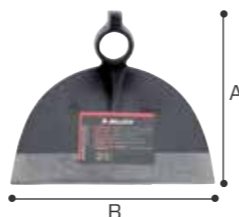
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5753-B	21,68	127409	6	1.350	155	M 4

Ancinho 5 pontas. Servem-se sem cabo.

**Raspadeira 5702**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5702-A	17,66	126907	6	1.275	160	M 4

Raspadeiras ombros curvos. Servem-se sem cabo.

**Ancinho 5751**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5751	24,17	127102	6	1.600	160	M 4

Ancinho 5 pontas planas. Servem-se sem cabo.

**Ancinho 5754**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5754	25,09	127508	6	1.500	150	M 4

Ancinho 6 pontas. Servem-se sem cabo.

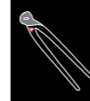


CINTURÃO

**Cinturão 51308**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
51308	29,67	162271	2	680	250

Cinturão porta-ferramentas de pele para encofrador. Quatro bolsos e alojamento para martelaria. Grande duração e resistência. Fabricação em couro e rebitado.



COFRAGEM

Torquezes

Benefícios:

- Máxima duração, grande resistência ao desgaste. Grande facilidade de corte.

Características:

- Aço de máxima qualidade e grande profundidade da tempera nos fillos.
- Tempera diferenciada nos fillos, cabeça e cabos. Cabeça plana e perfeito alinhamento dos fillos.

**Torquezes russas 6001**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
6001-225	12,42	157604	6	330	225
6001-250	13,39	157611	6	400	250
6001-280	15,52	157628	6	430	280
6001-300	16,23	949711	6	510	300

Torquezes carpinteiro 6005

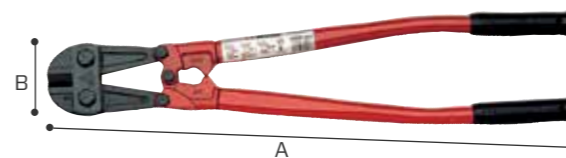
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
6005-180	12,63	157635	6	290	180
6005-200	13,23	157642	6	390	200
6005-225	15,07	157659	6	410	225
6005-250	18,16	157666	6	530	250



COFRAGEM

Corta-varões

- Sistema de ajuste de laminas mediante parafusos de eixo descentrado.
- Grande capacidade de corte.
- Topos de segurança.
- Acabamento pintura epoxi.
- Acessórios cabeça e tornilheria.
- Cabos de material elastómero para evitar o deslizamento da mão.
- Sistema de moscas na cabeça do parafuso que impede o seu giro.
- Tempera por indução do filo, dureza cortante 58 ± 1 HRc.

**Corta-varões 6009**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
6009-450	85,59	159011	1	1.540	472
6009-600	97,33	159028	1	2.590	627
6009-750	126,74	159035	1	3.880	779
6009-900	161,19	159042	1	6.110	929
6009-1050	209,62	159059	1	8.900	1.070

Cabeça C 6009

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
C 6009-450	48,54	158960	3	670	70
C 6009-600	66,40	158977	3	1.000	85
C 6009-750	78,71	158984	1	1.500	97
C 6009-900	93,73	158991	1	2.000	110
C 6009-1050	129,29	159004	1	3.000	125

Parafuso cabo T6009M

REF.	€	8 41 4299	g
T 6009-450 M	4,59	179569	1
T 6009-600 M	4,59	179576	1
T 6009-750 M	4,59	179606	1
T 6009-900 M	4,59	179620	1
T 6009-1050 M	4,59	179637	1

Parafuso cabeça T6009C

REF.	€	8 41 4299	g
T 6009-450 C	4,59	179477	1
T 6009-600 C	4,59	179484	1
T 6009-750 C	4,59	179514	1
T 6009-900 C	4,59	179521	1
T 6009-1050 C	4,59	179538	1



Colheres e Colherins

Benefícios:

- Máxima duração, garantia total contra rupturas.
- Excelente flexibilidade.
- Adaptação de cada modelo às exigências de cada mercado e uso.
- Perfeita fixação cabo e espiga.
- Disponíveis em cabo madeira e cabo bimatierial.

Características:

- Colheres forjadas numa só peça.
- Aço seleccionado máxima qualidade.
- Desenho exaustivo das formas, resistências e flexibilidades de cada modelo.
- Laminado especial orientando as fibras de aço unidirecionalmente.
- Tratamento térmico diferenciado na folha e espiga.
- União do cabo e a espiga mediante resina epoxi bicomponente com resistência à tração maior de 0,6 Tn.

Usos:

- Para a preparação da massa de cimento e morteiro. Para aplicar a dita massa sobre suportes de obra.

**Colher 5841**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5841-A	16,38	131208	6	405	150
5841-B	16,33	131307	6	455	165
5841-C	16,57	131406	6	505	180

Colher Catalã cabo de madeira de faia.

**Colher 5841 BIM**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5841-A BIM	17,42	127683	6	425	150
5841-B BIM	17,33	127751	6	475	165
5841-C BIM	17,74	127829	6	525	180

Colher Catalã cabo bimatierial.

**Colher 5842**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5842-B	13,18	131604	6	155	115
5842-D	14,28	131802	6	190	140
5842-F	14,18	132007	6	225	165
5842-H	15,13	132205	6	275	190
5842-J	16,38	132403	6	305	215
5842-K	17,09	155228	6	325	227
5842-L	17,29	132601	6	345	240

Colher Madrilena cabo madeira de faia.

**Colher 5842 BIM**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5842-H BIM	16,28	127881	6	295	190
5842-J BIM	17,42	127973	6	325	215
5842-K BIM	17,83	128048	6	345	227
5842-L BIM	18,05	128116	6	365	240

Colher Madrilena cabo bimatierial.

**Colher 5843**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5843-A	17,96	132700	6	380	180
5843-C	18,57	132908	6	435	200

Colher Andaluz cabo madeira de faia.

**Colher 5843 BIM**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5843-A BIM	19,01	128178	6	400	180
5843-C BIM	19,10	128246	6	455	200

Colher Andaluz cabo bimatierial.

**Colher 5844**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5844-A	18,19	133004	6	405	180
5844-B	18,19	133103	6	455	180
5844-C	18,48	133202	6	455	190

Colher Norte cabo de madeira de faia.

**Colher 5848**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5848	16,62	236972	6	335	120

Colher ponta arredondada especial trabalhos de azulejado. Cabo de madeira de faia, largura especial para o golpeio do azulejo.

**Colher 5849**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5849	16,62	906394	6	340	120

Colher ponta quadrada especial trabalhos de azulejado. Cabo madeira de faia, largura especial para o golpeio do azulejo.

**Colher 5850**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5850-B	20,05	133370	6	350	240

Colher Extremadura Portugal, cabo de madeira de faia.

**Colher 5851**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5851-B	20,48	133400	6	330	215
5851-C	20,81	133509	6	370	230
5851-D	21,20	133608	6	400	240
5851-E	21,44	133615	6	420	255

Colher portuguesa cabo de madeira de faia.

**Colher 5844 BIM**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5844-A BIM	18,73	128321	6	425	180
5844-B BIM	18,73	128390	6	475	180
5844-C BIM	19,14	128468	6	475	190

Colher Norte cabo bimatierial.

**Colher 5848 BIM**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5848 BIM	17,24	128536	6	335	120

Colher ponta arredondada especial trabalhos de azulejado. Cabo bimatierial.

**Colher 5849 BIM**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5849 BIM	17,24	128598	6	330	120

Colher ponta quadrada especial trabalhos de azulejado. Cabo bimatierial.

**Colher 5850 BIM**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5850-B BIM	20,64	128666	6	365	240

Colher Extremadura Portugal, cabo bimatierial.

**Colher 5851 BIM**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5851-B BIM	20,96	161625	6	345	215
5851-C BIM	21,19	128796	6	385	230
5851-D BIM	21,73	128864	6	415	240
5851-E BIM	21,86	128932	6	435	255

Colher portuguesa cabo bimatierial.



▶ Colher 5857

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5857-7	15,04	136654	6	200	180
5857-8	15,21	160321	6	215	200
5857-8,5	15,39	908657	6	260	220
5857-9,5	17,96	908732	6	305	240
5857-10	18,27	133691	6	340	260
5857-11	18,53	909319	6	400	280

Colher cabo de madeira de faia.



▶ Colher 5857 BIM

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5857-7 BIM	16,16	142761	6	200	180
5857-8 BIM	16,63	129397	6	215	200
5857-8,5 BIM	16,81	129335	6	260	220
5857-9,5 BIM	19,47	129465	6	305	240
5857-10 BIM	19,68	129533	6	340	260
5857-11 BIM	19,86	129595	6	400	280

Colher cabo bimaterial.



▶ Colher 5914 BIM

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5914-180 BIM	16,98	610093	6	460	180

Colher Charleroi ligeira "Col de cygne". Cabo bimaterial.



▶ Colher 5914-B BIM

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5914-180 B BIM	16,58	624007	6	390	180

Colher Charleroi ligeira "Col de cygne". Cabo bimaterial.



▶ Colher 5915-BIM

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5915-17 CC BIM	16,65	624021	6	305	170

Colher azulejador Bruxelas "Col de cygne". Cabo bimaterial.



▶ Colher 5917-BIM

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5917-18 CC BIM	16,34	624045	6	390	180

Colher Paris "Col de cygne". Cabo bimaterial.



▶ Colher 5919-BIM

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5919-14 CC BIM	15,82	624120	6	165	140
5919-16 CC BIM	15,82	624144	6	180	160
5919-18 CC BIM	15,82	624168	6	200	180

Colher para estucar modelo belga "Col de cygne". Cabo bimaterial.



▶ Colherim 5921-BIM

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5921-16 CC BIM	16,27	624182	6	345	160
5921-18 CC BIM	16,34	624205	6	375	180

Colheres para tectos Modelo trapezoidal "Col de cygne". Cabo bimaterial.



▶ Colher 5901

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5901-A	14,28	134902	6	145	125
5901-B	16,33	135008	6	215	150
5901-13	14,28	160406	6	150	125
5901-15	16,33	160413	6	220	150

Colherim trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria. Cabo madeira de faia.



▶ Colher 5902

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5902	14,28	135107	6	145	135

Colherim trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria. Cabo madeira de faia.



▶ Colher 5903

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5903	14,28	135206	6	160	125

Colherim trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria. Cabo madeira de faia.



▶ Colher 5904-BIM

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5904-14 CC BIM	14,76	624069	6	125	140
5904-16 CC BIM	14,76	624083	6	130	160
5904-18 CC BIM	14,91	624106	6	135	180

Colher língua de gato "Col de cygne". Cabo bimaterial.



▶ Colher 5901 BIM

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5901-A BIM	14,29	313963	6	145	125

Colherim trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria. Cabo bimaterial.



▶ Colher 5902 BIM

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5902 BIM	15,04	314519	6	145	135

Colherim trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria. Cabo bimaterial.



▶ Colher 5903 BIM

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5903 BIM	15,04	314595	6	160	125

Colherim trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria. Cabo bimaterial.



▶ Reajuntador 5913-BIM

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5913-06 BIM	6,31	623680	6	110	6
5913-08 BIM	6,38	623703	6	115	8
5913-10 BIM	6,69	623727	6	120	10
5913-12 BIM	7,03	623741	6	125	12

Colher língua de gato "Col de cygne". Cabo bimaterial.





Talochas

Benefícios:

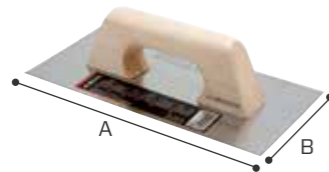
- Máxima duração, sem se deteriorar.
- Excelente acabamento.
- Ergonomia e leveza.
- Disponíveis em cabo madeira e cabo bimaterral.
- Cabos ergonómicos de madeira de choupo muito ligeiros e agradáveis ao tacto.
- Cabos ergonómicos bimaterral, fabricados em ABS e elastómero, muito ligeiros e inalteráveis ante alterações de temperaturas. Não resvalam.

Características:

- Aço flexível de alta qualidade e resistência.
- Folhas envernizadas para evitar a oxidação.
- Perfeito encabado e planitude da folha.
- Oco na mão, estudado e definido segundo as necessidades do usuário.

Usos:

- Para realizar trabalhos de acabamento.
- Para estender e alisar materiais tais como cimento, morteiro, gesso, etc.

**Talocha 5861**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5861-00	8,75	133707	6	345	270
5861-0	8,75	133806	6	345	300
5861-1	9,21	133905	6	400	300
5861-2	9,35	134001	6	415	300
5861-3	9,53	134100	6	450	300

Talocha recta cabo de madeira.

**Talocha 5861 BIM**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5861-00 BIM	9,11	547160	6	320	270
5861-0 BIM	9,11	547184	6	320	300
5861-1 BIM	9,76	547207	6	375	300
5861-2 BIM	10,17	547221	6	390	300
5861-3 BIM	10,31	547245	6	425	300

Talocha recta cabo bimaterral.

**Talocha 5861 INOX**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5861-1 INOX	9,98	663037	6	400	300

Talocha recta de aço inoxidável, cabo de madeira.

Talocha 5861 BIM INOX

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5861-1 BIM INOX	10,49	547269	6	375	300

Talocha recta de aço inoxidável, cabo bimaterral.

**Talocha 5861 A INOX**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5861-1 A INOX	11,54	592146	6	400	300

Talocha recta de aço inoxidável afilada, cabo de madeira.

Talocha 5861 A BIM INOX

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5861-1 A BIM INOX	12,69	592160	6	375	300

Talocha recta de aço inoxidável afilada, cabo bimaterral.

Talocha 5869

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5869	7,42	594935	6	245	300

Talocha polipropileno com cantos flexíveis, cabo de plástico.

Rascador 5879

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5879	25,90	133479	1	660	450

Rascador do gesso. Duas mãos.

**Talocha 5862**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5862	9,98	134209	6	425	300

Talocha trapezoidal, cabo de madeira.

**Talocha 5862 BIM**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5862 BIM	10,95	547283	6	400	300

Talocha trapezoidal, cabo de bimaterral.

**Talocha 5863**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5863	9,07	134308	6	380	300

Talocha redonda, cabo de madeira.

**Talocha 5863 BIM**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5863 BIM	9,76	547306	6	355	300

Talocha redonda, cabo bimaterral.

**Talocha 5864 BIM**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5864 BIM	10,11	597950	6	400	280

Talocha de aço base lisa, sem parafusos.

**Talocha 5864 BIM INOX**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5864 BIM INOX	10,91	597974	6	400	280

Talocha de aço inoxidável base lisa, sem parafusos.

**Talocha 5864 A BIM INOX**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5864 A BIM INOX	13,65	597998	6	400	280

Talocha de aço inoxidável base lisa afilada, sem parafusos.

Talocha 5865

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5865	14,34	663075	6	655	480

Talocha larga, cabo madeira.

**Talocha 5865 INOX**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5865 INOX	15,99	663112	6	662	480

Talocha larga de aço inoxidável, cabo madeira.

**Talocha 5867 A INOX BIM**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5867 A INOX BIM	17,91	598018	6	570	500

Talocha larga de aço inoxidável afilada, duas mãos cabo bimaterral.

**Skrobak 5880**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5880	10,24	554519	6	420	250

Rascador morteiro monocapa cabo de madeira.

**Skrobak 5880 BIM**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5880 BIM	10,39	554533	6	395	250
5880-R	5,24	554557	6	284	250

Rascador morteiro monocapa cabo bimaterral.

R: Folha reposição rascador morteiro monocapa, para 5880 e 5880 BIM.



ALVENARIA
Talochas

Benefícios:

- Máxima duração, sem se deteriorar.
- Ergonomia e ligeireza.
- Disponíveis em cabo de plástico muito ligeiro.

Características:

- Base de poliestireno alta qualidade.
- Perfeito encabado e planitude da folha.

Usos:

- Para realizar trabalhos de acabamento.
- Talochar ou afagar superfícies de cimento, morteiro, etc.



► **Talocha 5881**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5881	6,05	157598	12	225	140

Forma ponta para aceder a cantos e esquinas. Base almeada.

► **Talocha 5883**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5883	6,47	157581	12	295	185

Forma rectangular e base almeada.



► **Talocha 5885**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5885	7,53	157574	12	380	220

Forma rectangular e base almeada.

► **Talocha 5887**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5887	7,53	157567	12	380	190

Forma rectangular e base lisa.



► **Talocha 5882**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5882	4,84	442922	12	175	140

Forma ponta para aceder a cantos e esquinas. Base estriada. Muito ligeira.

► **Talocha 5884**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5884	5,14	443318	12	190	140

Forma quadrada e base estriada. Muito ligeira.



► **Talocha 5889**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5889	8,56	445732	6	345	160

Esponja de cerdas grandes, especial talochado.



ALVENARIA
Espátulas

Benefícios:

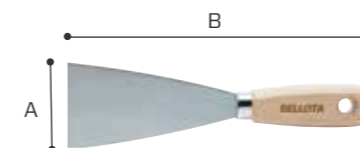
- Máxima duração, sem se deteriorar.
- Excelente flexibilidade.
- Disponíveis em cabo madeira e cabo bimatéria.

Características:

- Aço especial e aço inoxidável de alta qualidade e resistência.
- Folhas rectificadas conicamente.

Usos:

- Para realizar trabalhos de acabamento.



► **Espátula 5890**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5890-30	2,86	098013	12	60	212
5890-40	3,03	098044	12	62	212
5890-50	3,20	098075	12	65	212
5890-60	3,37	098105	12	68	212
5890-70	3,60	098136	12	72	212
5890-80	3,72	098167	12	78	212
5890-100	4,66	098228	12	88	212

Espátula de aço, cabo madeira.

► **Espátula 5890 BIM**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5890-30 BIM	3,01	635089	12	60	223
5890-40 BIM	3,19	635102	12	62	223
5890-50 BIM	3,36	635126	12	65	223
5890-60 BIM	3,54	635140	12	68	228
5890-70 BIM	3,78	635164	12	72	228
5890-80 BIM	3,91	635188	12	78	228
5890-100 BIM	4,89	635201	12	88	228

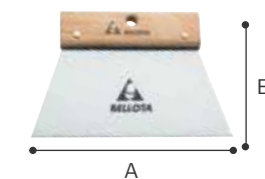
Espátula de aço ao carbono, cabo bimatéria.



► **Espátula 5893**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5893-40	3,34	120035	12	62	212
5893-60	3,71	120028	12	68	212
5893-80	4,10	120042	12	78	212
5893-100	5,12	120066	12	88	212

Espátula de aço inoxidável, cabo de madeira.



► **Talocha espátula 5876**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5876	3,56	134032	12	140	131

Talocha espátula com folha lisa.



► **Espátula 5899**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5899-250 BIM	8,91	623840	6	260	180
5899-400 BIM	10,82	623789	6	350	180
5899-500 BIM	12,21	623802	6	410	180
5899-600 BIM	13,77	623826	6	470	180

Espátula de aço inoxidável, cabo bimatéria.

**Benefícios:**

- Máxima duração, grande resistência ao desgaste.
- Fiabilidade e segurança no uso.
- Cabos ergonómicos, grande comodidade, agarre e excelente sensação na mão.
- Disponível em cabo de madeira de faia e FIBRA DE CARBONO.

Características:

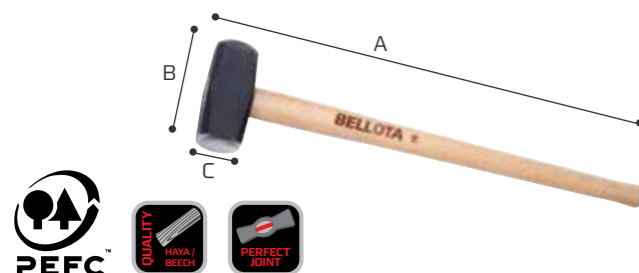
- Aço forjado máxima qualidade, com tempera e durezas homogéneas, controladas, em zona de golpeio.
- Tratamento 3+ do aço: não se rompe, não se deforma, não se desgasta.
- Perfeita união cabo e cabeça.
- Cabo de madeira de faia, ideal para ferramentas de golpeio, com cunha de fibra de vidro patenteada.
- Cabo de fibra de carbono maior resistência com elastómero TPS, melhor ergonomia, e estrias laterais que reforçam ou efeito anti-deslizamento.

Usos:

- Em geral, operações de golpeio.
- Usos específicos de acordo com o produto.

**MAÇAS**

Especial trabalhos de demolição.

**Maça 5200**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5200-2	27,12	120806	6	2.000	600	125	44
5200-3	32,56	121001	6	3.000	600	143	52
5200-4	39,84	121209	6	4.000	700	158	58
5200-5	47,88	121407	4	5.000	800	170	62
5200-6	53,63	121605	4	6.000	800	180	66
5200-8	66,10	121803	4	8.000	900	194	72

Maça de faces rectas, cabo de madeira de faia.

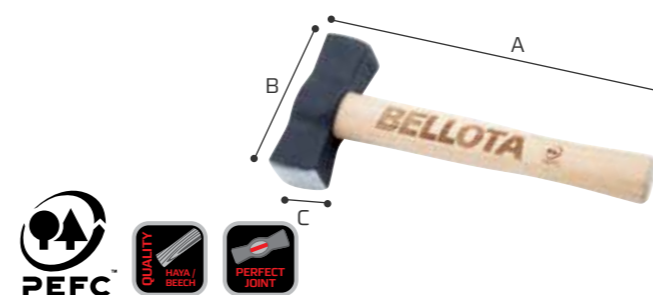
**Maça 5200CF**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5200-3 CF	40,15	625172	6	3.000	700	143	52
5200-4 CF	42,90	625196	6	4.000	700	158	58
5200-5 CF	49,01	625219	4	5.000	900	170	62
5200-6 CF	56,43	625233	4	6.000	900	180	66

Maça de faces rectas.

MARRETAS

Golpeio de materiais diversos de obra e abertura de roços junto com cinzel ou cortafrios.

**Maceta 5308**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5308-0 N	13,13	624731	6	700	280	108	34
5308-A N	14,41	353143	6	1.000	280	123	39
5308-B N	16,13	353198	6	1.400	280	133	43

Marreta de pedreiro cabo madeira de faia.

**Maceta 5308 CF**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5308-0 CF	14,96	625028	6	700	270	108	34
5308-A CF	16,64	625059	6	1.000	270	123	39
5308-B CF	18,69	625073	6	1.400	270	133	43

Maceta pedreiro cabo de fibra de carbono.

**Marreta 5310**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5310-A	13,13	661231	6	800	260	83	40
5310-B	14,41	661316	6	1.000	260	92	41
5310-C	16,13	661415	6	1.200	260	95	45
5310-D	17,81	661491	6	1.500	260	102	48

Marreta quadrada cabo de madeira de faia.

**Maceta 5310 CF**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5310-A CF	14,96	625097	6	800	270	83	40
5310-B CF	16,64	625110	6	1.000	270	92	41
5310-C CF	18,69	625134	6	1.200	270	95	45
5310-D CF	20,30	625158	6	1.500	270	105	48

Maceta quadrada cabo fibra carbono.

**Marreta 5312**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5312-400	15,88	040432	6	1.120	400	163	34

**Marreta 5305**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5305-0	21,48	249163	6	1.000	235	62	65
5305-A	22,90	123302	6	1.250	235	67	68

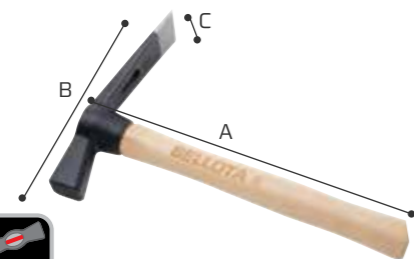
Marreta especial canteiro, cabo de madeira de faia.



ALVIÕES

- NOVOS cabos ergonómicos tanto em madeira como em fibra de carbono, grande comodidade, agarre e excelente sensação na mão.
- NOVOS olhais ovalados que asseguram a máxima comodidade durante ou trabalho, evitando ou giro do cabo.
- Picado e reboque de superfícies.

NEW



▶ Alvião 5931 N

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5931-AN	17,94	631777	6	520	300	188	45 M 8007-B
5931-BN	19,20	631814	6	650	335	203	47,5 M 8007-C

Alvião pá martelo cabo de madeira de faia.

NEW



▶ Alvião 5931 CF

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5931-A CF	22,97	631999	6	520	330	188	45 M 8007-B T330

Alvião pá martelo cabo trimaterial.

NEW



▶ Alvião 5932 N

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5932-00 N	16,24	631852	6	300	300	205	38 M 8007-B
5932-0 N	17,29	631876	6	500	300	265	39 M 8007-B
5932-A N	17,44	631890	6	600	335	290	42 M 8007-C
5932-B N	19,45	631913	6	700	335	315	44 M 8007-D

Alvião machado pá cabo de madeira de faia.

NEW



▶ Alvião 5932 CF

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5932-0 CF	22,11	632019	6	300	330	205	38 M 8007-B T330
5932-A CF	22,32	632033	6	500	330	265	39 M 8007-B T330

Alvião machado pá cabo trimaterial.

NEW



▶ Alvião 5933 N

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5933-00 N	15,93	631937	6	300	300	205	38 M 8007-B
5933-0 N	16,39	631951	6	450	300	270	39 M 8007-B
5933-A N	17,59	631975	6	600	335	300	41,5 M 8007-C

Alvião pico pá cabo de madeira de faia.

NEW



▶ Alvião 5933 CF

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5933-0 CF	20,91	632057	6	300	330	205	38 M 8007-B T330
5933-A CF	22,52	632071	6	450	330	270	39 M 8007-B T330

Alvião pico pá cabo de trimaterial.

▶ Alvião 5938

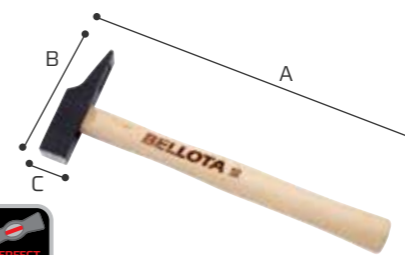
REF.	€	8 41 4299	g	B mm	C mm	
5938-SM	14,76	999457	12	360	122	42

Alvião "Skeparni" modelo grego, sem cabo.



MARTELOS PARA CONSTRUÇÃO

Cravar e sacar pontas de suportes de obra, madeira principalmente.



▶ Martelo 8005

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8005-16	9,06	139402	6	95	259	76	16 M 8005-16
8005-A	8,25	138207	6	135	269	84	18 M 8005-A
8005-B	8,61	138504	6	180	279	90	20 M 8005-B
8005-C	9,32	138801	6	230	289	100	22 M 8005-C
8005-D	10,54	139006	6	320	304	105	25 M 8005-D
8005-E	11,15	139105	6	435	319	115	28 M 8005-E
8005-F	12,01	139204	6	550	334	122	30 M 8005-F

Martelo marceneiro cabo de madeira de faia.

NEW



▶ Martelo 8005 CF

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
8005-A CF	12,63	439410	6	135	274	84	18
8005-B CF	13,18	439458	6	180	275	90	20
8005-C CF	14,26	439496	6	230	294	100	22
8005-D CF	15,62	439533	6	320	297	105	25
8005-E CF	16,52	439571	6	435	301	115	28

Martelo marceneiro cabo plástico.



▶ Martelo 8002

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8002-13	14,20	363708	6	350	300	118	27 M 8002-13
8002-16	15,42	611915	6	450	315	130	28 M 8002-16
8002-20	16,34	611939	6	540	330	135	30 M 8002-20
8002-24	17,66	611953	6	660	345	147	33 M 8002-24

Martelo carpinteiro, cabo de madeira de faia.



▶ Martelo 8002 CF

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
8002-13 CF	16,33	625271	6	350	300	118	27
8002-16 CF	17,73	625295	6	450	325	130	28
8002-20 CF	18,79	625318	6	540	325	135	30
8002-24 CF	20,30	625332	6	660	345	147	33

Martelos carpinteiro cabo fibra de carbono.



▶ Martelo 8003 CF

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
8003-20 CF	19,17	625356	6	570	325	150	30

Martelo de carpinteiro cabo fibra de carbono.



▶ Martelo 8006 CF

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
8006 CF	20,67	625370	6	570	325	170	26

Martelo carpinteiro/encofrador cabo de fibra de carbono.

**Martelo 8007**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8007-A	13,94	139600	6 350	280	106	27	M 8007-A
8007-B	15,02	139808	6 475	280	114	29	M 8007-B
8007-C	15,83	140002	6 550	280	122	31	M 8007-C
8007-D	16,85	140101	6 670	310	130	33	M 8007-D
8007-E	17,71	140200	6 725	310	138	35	M 8007-E
8007-F	20,30	140309	6 870	335	146	37	M 8007-F

Martelo carpinteiro cabo madeira de faia.

**Martelo 8013**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8013-A	13,64	142204	6 170	280	89	20	M 8013-A
8013-B	14,09	142402	6 230	280	96	22	M 8013-B

Martelo carpinteiro, olhal cónico, cabo madeira de faia.

**Martelo 8017**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8017-0	15,42	932591	6 250	450	126	22	M 8017-A
8017-A	15,98	143003	6 300	450	133	25	M 8017-A
8017-B	16,90	143102	6 400	450	140	26	M 8017-B
8017-C	18,01	143201	6 500	450	148	28	M 8017-C
8017-D	20,51	143300	6 600	450	157	30	M 8017-D
8017-0 CI	15,98	458312	6 250	450	126	22	M 8017-A
8017-A CI	16,59	159073	6 300	450	133	25	M 8017-A

Martelo encofrador cabo madeira de faia. CI.: Com iman.

**Martelo 8017 T**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8017-0 CI T390	31,55	553307	6 250	390	126	22	M 8017-A T390
8017-A CI T390	32,46	553284	6 300	390	133	25	M 8017-A T390

Martelo encofrador cabo trimaterial. CI.: Com iman.

**Martelo 8030**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8030 CI	18,06	469851	6 600	450	172	30	M 8030

Martelo encofrador cabo madeira de faia. Geometria das unhas que permite extrair pontas desde 0-1 mm. CI.: Com iman.

**Martelo 8030 T**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8030 CI MT	23,86	469479	6 600	500	172	30	M 8030 T

Martelo encofrador cabo trimaterial. Geometria das unhas que permite extrair pontas desde 0-1 mm. CI.: Com iman.

**Martelo 8004**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8004-A PUL	37,40	137903	6 500	325	148	31	M 8004

Martelo laranjeiro cabo de madeira de faia. Cabeça polida espelho.

**Martelo 8008**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8008	24,58	140408	6 570	375	167	29	M 8008

Martelo machado cabo de madeira de faia.

MARTELOS INDUSTRIA

- Golpeio de peças, principalmente de chapa ou aço; entalhagens, rebitar, pontos de soldadura e ajustes mecânicos em geral.
- MÁXIMA SEGURANÇA: NOVOS martelos SEM TEMPERAR para golpear materiais de grande dureza e evitar a aparição de lascas. Durante o golpeio o martelo irá perdendo a sua forma mas não a sua massa o que permitirá seguir trabalhando, assegurando a máxima segurança ao usuário.

NEW**Maceta 5308 A sem tempera**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5308-A OHRc CF	16,64	635522	6 1.000	270	123	39	M 5308 CF

Maceta sem tempera, cabo fibra de carbono.

NEW**Martelo 8011 F sem tempera**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8011-F OHRc CF	25,70	635546	6 870	358	128	36	M 8011-F

Martelo mecânico de bola SEM TEMPERAR, cabo fibra de carbono.

**Martelo 8011**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8011-A	11,25	141009	6 230	299	80	25	M 8011-A
8011-B	11,65	141207	6 320	299	90	27	M 8011-B
8011-C	12,47	141405	6 420	319	98	30	M 8011-C
8011-D	13,49	141603	6 540	319	108	32	M 8011-D
8011-E	14,76	141702	6 700	349	118	34	M 8011-E
8011-E CORTO	14,76	586046	6 700	250	118	34	M 8011-E
8011-F	16,03	141801	6 870	349	128	36	M 8011-F
8011-G	17,40	141900	6 1.070	388	138	38	M 8011-G
8011-H	19,19	142006	6 1.320	388	145	40	M 8011-H

Martelo mecânico de bola, com cabo de madeira de faia.

NEW**Martelo 8011 CF**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8011-C CF	19,75	634150	6 420	333	98	30	M 8011-C
8011-D CF	21,41	634174	6 540	333	108	32	M 8011-D
8011-E CF	23,37	634198	6 700	358	118	34	M 8011-E
8011-F CF	25,38	634211	6 870	358	128	36	M 8011-F
8011-G CF	27,54	634235	6 1.070	384	138	38	M 8011-G

Martelo mecânico de bola, cabo fibra de carbono.

**Martelo 8009**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8009-A	14,41	140507	6 320	299	94	27	M 8011-B
8009-B	16,18	140606	6 420	319	105	30	M 8011-C
8009-C	16,44	140705	6 540	319	114	32	M 8011-D
8009-D	17,76	140804	6 700	349	124	34	M 8011-E
8009-E	19,54	140903	6 870	349	133	36	M 8011-F

Martelo mecânico pena, cabo de madeira de faia.

**Martelo 5454**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5454-450	12,88	072211	6 450	319	170	25	M 8005-E

Martelo de caldeireiro, cabo de madeira de faia.



▶ Martelo 8050

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8050-25	11,05	530476	6	185	255	100	M 8050-25
8050-32	13,23	530513	6	300	275	102	M 8050-32
8050-38	17,10	530551	6	500	285	112	M 8050-38
8050-44	23,11	530599	6	630	300	120	M 8050-44
8050-50	36,48	530636	6	1.030	335	140	M 8050-50

Martelo bocas nylon substituíveis com cabo de madeira de faia.

▶ Martelo 8051

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
8051-32	27,88	608526	6	525	280	127
8051-38	31,65	608564	6	750	300	138
8051-44	37,20	608601	6	950	315	143
8051-50	43,61	608649	3	1.250	320	151
8051-63	65,24	608687	3	2.000	370	163

Martelo anti-ressalto bocas nylon substituíveis.



▶ Martelo 8052

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8052-50	40,10	608809	3	2.000	358	152	M 8052-50
8052-70	64,36	608847	6	3.500	408	165	M 8052-70

Martelo bocas superplástico substituíveis e cabo de madeira de faia.



▶ Martelo 8055

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
8055-800	41,52	669305	3	810	290	89
8055-1000	60,14	659665	6	1.075	305	85

Martelo com cabeça de cobre e cabo de madeira de faia. Especial anti-chispas.

▶ Boca substituição BB 8050

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
BB 8050-25	2,63	531312	12	8	25	17
BB 8050-32	3,31	531350	12	14	32	17
BB 8050-38	4,13	531398	12	23	38	18
BB 8050-44	4,89	531435	12	37	44	20
BB 8050-50	6,32	531473	12	48	50	20
BB 8050-63	8,40	573756	12	71	63	21

Bocas de nylon branco duro, para trabalhos de entalhagem de todo o tipo.

▶ Boca substituição BS 8052

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
BS 8052-44	7,18	608922	12	52	44	29
BS 8052-50	9,16	608960	12	68	50	26
BS 8052-70	14,96	615791	12	154	70	30

Bocas de super-plástico duro e resistente à abrasão, corrosão e maioria de produtos químicos.



Ponteiros e Escopros

Benefícios:

- Máxima duração, vida útil da ferramenta.
- Máxima segurança do usuário com uma probabilidade nula de aparição de lascas.
- Protector com 3 lábios para maior protecção da mão.

Características:

- Aço de máxima qualidade com tempera por indução e revenido integral: Aço Cromo Vanádio gama azul profissional e aço ao carbono, gama vermelha.
- Definição de geometrias, durezas e equilíbrio das mesmas, em função da aplicação e material a trabalhar.
- Tratamento térmico diferenciado em três zonas: cabeça, ponta e corpo.
- Exaustivo controle de fabricação das durezas resultantes.
- Pontas rectificadas, biseladas e envernizadas.
- Pintura em base água. Respeito pelo meio ambiente.

Usos:

Construção:

- Abertura de roços e operações de rotura, em geral.
- Eliminação de restos de betão, cimento ou outros materiais, em suportes de obra.

Indústria:

- Abertura de roços e operações de rotura em geral.
- Eliminação de restos de betão, cimento ou outros materiais, em suportes de obra.



CP: com protector

▶ Ponteiro 5821

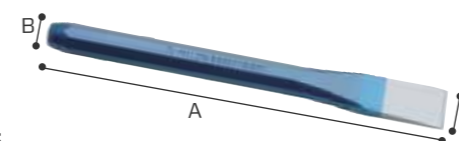
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5821-14x150	6,24	127607	6	160	150
5821-14x200	6,46	127706	6	230	200
5821-14x250	6,87	127904	6	290	250
5821-16x200	6,73	128109	6	300	200
5821-16x250	7,29	128208	6	380	250
5821-16x300	7,51	128307	6	470	300
5821-16x350	8,20	128406	6	550	350
5821-16x400	8,80	128505	6	640	400
5821-18x250	7,79	128604	6	480	250
5821-18x300	8,43	128703	6	580	300
5821-18x350	9,02	128802	6	690	350
5821-18x400	9,71	128901	6	800	400
5821-20x300	9,25	129007	6	710	300
5821-20x350	9,89	129106	6	830	350
5821-20x400	11,27	129205	6	960	400

Construção: Ponteiro corpo octogonal, Cromo vanádio.

▶ Ponteiro 5821 CP

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5821-14x250 CP	9,30	037944	6	460	250
5821-16x250 CP	9,71	038125	6	550	250
5821-16x300 CP	9,94	038163	6	640	300
5821-18x250 CP	10,17	038200	6	630	250
5821-18x300 CP	10,90	038248	6	750	300
5821-18x350 CP	11,41	038286	6	860	350
5821-18x400 CP	12,00	360547	6	970	400

Construção: Ponteiro corpo octogonal, Cromo Vanádio.



▶ Escopro 5825

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5825-14x150	6,55	129403	6	160	150	14
5825-14x200	6,78	129502	6	230	200	14
5825-14x250	7,29	129700	6	290	250	14
5825-16x200	7,29	129908	6	300	200	14
5825-16x250	7,79	130003	6	380	250	16
5825-16x300	7,88	130102	6	470	300	16
5825-16x350	8,47	130201	6	550	300	16
5825-16x400	9,25	130300	6	640	400	16
5825-18x250	8,20	130409	6	480	250	18
5825-18x300	9,02	130508	6	580	300	18
5825-18x350	9,67	130607	6	690	350	18
5825-18x400	10,31	130706	6	800	400	18
5825-20x300	9,89	130805	6	710	300	20
5825-20x350	10,67	130904	6	830	350	20
5825-20x400	11,78	131000	6	960	400	20

Construção: cinzel corpo octogonal. Cromo vanádio.

▶ Escopro 5825 CP

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5825-14x250 CP	9,71	038446	6	470	250	14
5825-16x250 CP	10,17	038484	6	550	250	16
5825-16x300 CP	10,36	038521	6	640	300	16
5825-18x250 CP	10,67	038569	6	650	250	18
5825-18x300 CP	11,45	038606	6	750	300	18
5825-18x350 CP	12,00	038644	6	860	350	18
5825-18x400 CP	12,60	360615	6	970	400	18

Construção: cinzel corpo octogonal. Cromo Vanádio.



► **Ponteiro 25821**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
25821-14x250	4,13	614459	6	290	250
25821-16x250	4,37	614480	6	380	250
25821-16x300	4,52	614510	6	470	300
25821-16x350	4,92	614541	6	550	350
25821-18x400	5,83	614572	6	800	400

Construção: Ponteiro corpo octogonal. Aço ao carbono.



► **Escopro 25825**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
25825-14x250	4,37	046861	6	290	250	14
25825-16x250	4,68	614336	6	380	250	16
25825-16x300	4,73	614367	6	470	300	16
25825-16x350	5,08	614398	6	550	350	16
25825-18x400	6,19	614428	6	800	400	18

Construção: Escopro octogonal. Aço ao carbono.



► **Cortafrios 8251**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
8251-150	6,11	660609	6	160	150	17
8251-175	6,72	146004	6	180	175	18
8251-200	7,28	146103	6	315	200	22
8251-225	7,84	146301	6	360	225	22
8251-250	8,91	146400	6	500	250	25
8251-300	9,77	146509	6	610	300	25
8251-350	11,05	146608	6	720	350	25
8251-400	11,91	146707	6	830	400	25

Construção: Cortafrio plano. Cromo Vanádio.



► **Cortafrios 8251 CP**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
8251-250 CP	11,55	038804	6	670	250	25
8251-300 CP	12,58	038842	6	780	300	25
8251-350 CP	13,69	038880	6	890	350	25
8251-400 CP	14,51	038927	6	1.000	400	25

Construção: Cortafrio plano. Cromo Vanádio.



► **Cinzel 8271**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
8271-60	8,18	624816	6	450	230	23
8271-70	8,85	037241	6	470	230	23
8271-80	10,53	037272	6	540	230	26
8271-90	12,61	624847	6	565	230	26
8271-100	16,23	624878	6	590	230	26

Construção: Cinzel pá larga. Cromo Vanádio.



► **Cinzel 8271 CP**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
8271-60 CP	11,44	624908	6	620	230	23
8271-80 CP	14,21	624922	6	710	230	26
8271-100 CP	20,29	624946	6	760	230	26

Construção: Cinzel pá larga. Cromo Vanádio.



► **Expositor**

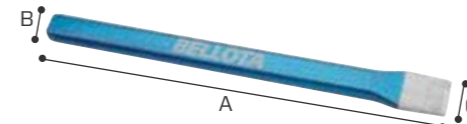
REF.	€	8 41 4299	A mm	B mm	C mm
8952	590,61	411898	1	110	420
8251-200 - 12		8251-250 - 12		8251-300 - 12	
8251-350 - 12		5821-18x250 - 6		5821-18x300 - 6	
5825-18x250 - 6					



► **Buril 8241**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
8241-175	12,63	145700	6	170	175
8241-200	13,84	145809	6	290	200
8241-250	15,27	145908	6	455	250

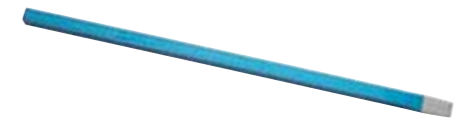
Indústria: Buril mecânico Cromo Vanádio



► **Escopro 8245**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
8245-200	7,84	660647	6	330	200	22
8245-250	8,14	660685	6	400	250	22
8245-300	8,81	660722	6	600	300	23
8245-350	9,21	660760	6	700	350	23

Indústria: Cinzel mecânico. Cromo Vanádio.



► **Escopro 8255**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
8255-8x200	7,08	660883	6	60	200	6
8255-10x200	7,28	660920	6	90	200	8
8255-10x250	7,33	660968	6	110	250	8
8255-12x200	7,28	661002	6	100	200	8
8255-12x250	7,53	661040	6	120	250	8
8255-12x300	7,68	661088	6	140	300	8

Indústria: Cinzel elétrica. Cromo vanádio.



► **Escopro 8261**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
8261-240	10,84	661125	6	300	240	26

Indústria: Cinzel chapista. Cromo vanádio.



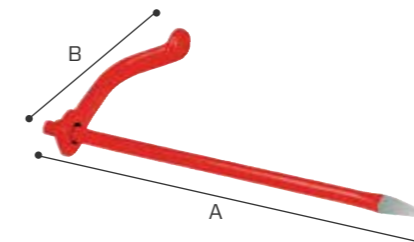
► **Expositor**

REF.	€	8 41 4299	A mm	B mm	C mm
8240	520,99	539141	1	110	420
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	

PONTAS DE PEDREIRO

Usos:

- Sujeitar régua para posterior aplicação de materiais de obra na realização de cantoneiras, operações de reabilitação, etc.



► **Pontas de pedreiro 8280**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
8280-200	3,07	037364	6	220	200
8280-250	3,14	037395	6	250	250
8280-300	3,21	037425	6	280	300

Ponta pedreiro perfil redondo.



► **Pontas de pedreiro 8281**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
8281-200	3,14	037494	6	245	200
8281-250	3,18	037555	6	285	250
8281-300	3,42	037616	6	330	300

Ponta pedreiro perfil quadrado.



ALVENARIA

Misturadoras

Benefícios:

- Motor:
 - Regulação electrónica da velocidade que adapta a potência útil em função da densidade e quantidade do material que se esteja a misturar e possibilita um arranque suave que evita que o material a misturar salpique para fora de forma descontrolada.
 - Máxima potência útil em todas as velocidades de trabalho, incluso a velocidades muito reduzidas.
- Ergonomia e comodidade:
 - Punhos bimateriais, de polipropileno e elastómero dispostos com uma inclinação de 20° para uma maior ergonomia.
 - Grande comodidade graças ao botão na asa que possibilita fixar a velocidade sem ter que apertar o gatilho constantemente, e ao selector de velocidade que permite regular a velocidade facilmente.
- Ligeireza:
 - Muito ligeiras para trabalhos muito intensivos.

Usos:

- Para misturas homogéneas de argamassa, cimentos, resinas, pinturas, colas, etc.



Misturadora

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
M12LIGHT	137,22	607567	1	Com vareta 50787-120	

Características

	M12LIGHT
Potência Motor	1.200 W
Tensão	220-240 V
R.P.M	0-800
Máximo diâmetro	120 mm
Capacidade de mistura	40 litros
Peso líquido	3,45 Kg



Misturadora

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
M15VM	222,68	550245	1	50787-140: 2 uds.	
M17VM	247,41	550252	1	50787-140: 2 uds.	

Características

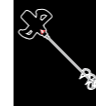
	M15VM	M17VM
Potência Motor	1.500 W	1.700 W
Tensão	230V-50 Hz	230V-50 Hz
R.P.M	150-300/300-650	150-300/300-650
Máximo diâmetro	160 mm	160 mm
Capacidade de mistura	95 litros	110 litros
Peso líquido	5,2 Kg	5,6 Kg



Adaptador para varetas de berbequim a misturadoras

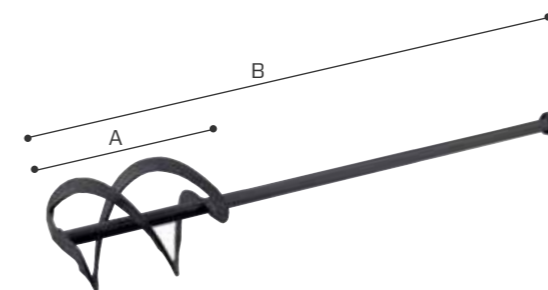
REF.	€	8 41 4299	g
AM 101201	27,68	319941	300

Apresentação:
Maleta e 2 varetas 50787-140



ALVENARIA

Misturadoras



Vareta 50787

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50787-70	14,81	282122	6	287	70
50787-90	16,18	282207	6	380	90
50787-100	24,22	282252	2	984	100
50787-120	25,44	282320	2	1.190	120
50787-140	31,14	282375	2	1.300	140
50787-160	39,94	282443	2	1.700	160

Características

Referencia	Ø	Adapt.	L	Máquina	W	RPM
50787-70	70	Hex. 8	4-7	Berbequim	400	400-500
50787-90	90	Hex. 8	7-10	Berbequim	500	400-500
50787-100	100	M14	10-15	Misturadora	900	400-700
50787-120	120	M14	10-15	Misturadora	900	400-700
50787-140	140	M14	15-30	Misturadora	1.000	300-600
50787-160	160	M14	30-50	Misturadora	1.200	300-600

Usos

Materiais macios	50787
Argamassa adesiva	xx
Massa tapa-gretas	xx
Cimento cola	xx
Argamassa rápida	xx
Argamassa cola com fibra	x

Materiais pesados	50787
Argamassa	xx
Revoques	xx
Pavimento	xx
Revoque termo-isolante	x
Resina Epoxi	x
Betão	x



Vareta 50788

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50788-85	14,09	282498	6	353	85
50788-115	13,28	282566	6	784	115

Características

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

Usos

Materiais macios	50788
Argamassa adesiva	xx
Massa tapa-gretas	x
Cimento cola	xx
Argamassa rápida	xx

Materiais pesados	50788
Argamassa	x
Revoques	x



AZULEJADO

Cortadora de Cerâmica TECH

Benefícios:

- Deslizamento de máxima precisão e fluidez, incluso com os mosaicos de maior comprimento.
- Desenho integrado: Idealizada para trabalhar em bloco como uma única peça, sem folgas nem fricções.
- Desenho otimizado que garante um cortador ligeiro e maneável.
- Construída com materiais de alta resistência. Máxima robustez.
- Versatilidade de corte em Ângulo graças a seu duplo posicionador.
- Máquina profissional de grandes prestações e alto rendimento. Alta potência de ruptura.
- Superfície de trabalho de máxima estabilidade e amortização.
- Sujeição do cabo durante o trabalho, sem queda livre.
- Ajuste rápido do rodel à espessura do mosaico e máxima rapidez na troca de rodel.
- Inclui régua posicionadora / esquadro / topo.

Características:

- Desenho integrado: sistema de montagem; a base, as torretas e as guias reforçadas funcionam como um bloco. Confere máxima robustez e precisão de corte. PATENT PENDING.
- Duplo posicionador que permite um apoio ótimo e uma maior versatilidade de corte em ângulo. PATENT PENDING.
- Corredeiras com duplo casquilho auto-lubrificado.
- Separador que permite exercer uma pressão de ruptura de até 1000 kg.
- Guias reforçadas com perfil de alumínio. Garantem um deslizamento sem fricções nem folgas durante mais tempo.
- Alfeça construída em aço e resistente à abrasão. Contribui para o riscado e para uma ótima separação.
- Base flutuante sobre o quadro de alumínio.
- Suportes dobráveis que facilitam o posicionamento e correcto apoio dos mosaicos maiores.
- Desenho registado.

Usos:

- Para grandes formatos.
- Para cerâmicas da máxima densidade, até 125 cm de comprimento e espessuras máximas de 20 mm.



NEW

► PRO

REF.		€	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
TECH 75	X	450,00	622058	1	12	15,4	21	983	362	230
TECH 100	X	525,00	634259	1	8	17,9	24,5	1223	362	230
TECH 125	X	650,00	622065	1	8	21	29,2	1473	362	230

TECH 75: Inclui um rodel de 8. Inclui rodel 6 e 10 mm.

TECH 100/125: Inclui um rodel de 10.

TECH

REF.			
TECH 75		76 cm	52 x 52 cm / 20 mm
TECH 100		100 cm	70 x 70 cm / 20 mm
TECH 125		125 cm	88 x 88 cm / 20 mm



AZULEJADO

Cortadora de Cerâmica PRO

Benefícios:

- Maior comodidade de trabalho, tanto para canhotos como para destros, dada a possibilidade de accionar o corte sem necessidade de retirar a alavanca de raído.
- Máxima robustez e precisão ao longo do tempo.
- Profissional. Alta potência de rotura.
- Fácil colocação e um excelente deslizamento da peça cerâmica. Fácil limpeza.
- Sujeição do cabo durante o trabalho, sem queda livre.
- Ajuste rápido do rodel à espessura do mosaico e máxima rapidez na troca do rodel.
- Inclui topo lateral para realizar cortes repetitivos e a 45°.

Características:

- Mecanismo separador situado fora das guias. PATENT PENDING.
- Mecanismo separador progressivo e ambidestro. PATENT PENDING.
- Corredoras de zamac com casquilhos auto lubrificadas extra largas.
- Torretas de alumínio robustas, nervadas, e extra largas com dois pontos de ancoragem.
- Base com um desenho único que combina alumínio e superfície central lisa de aço.
- Porta ferramentas reforçado com um eixo central de aço e com freios interiores.
- Guias redondas de aço maciças e cromadas.
- Desenho registado.

Usos:

- Para altas intensidades de trabalho.
- Para o corte de formatos médios, materiais médios e duros até 72 cm de comprimento e espessura máxima de 15 mm.



► PRO

REF.		€	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
PRO 55	X	220,00	622034	1	12	10,8	14,9	775	330	110
PRO 65	X	275,00	622041	1	12	11,9	15,8	915	330	110

Incluem Rodel Universal o 6 e o 8 mm.

PRO

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



AZULEJADO

Cortador de Cerâmica POP

Benefícios:

- Máxima precisão ao longo do tempo.
- Máxima duração, rigidez e estabilidade.
- Excelente guiado no raído e distribuição de cargas na rotura separação.
- Sujeição do cabo durante o trabalho, sem queda livre.
- Versátil e cómoda de usar.
- Muito ligeira e fácil de transportar.

Características:

- Torretas robustas, nervadas e fechadas. Extra largas, com maior superfície de apoio na base e dupla ancoragem.
- Corredoras de polímero técnico trapezoidais, fechadas e extra largas.
- Base de alumínio injectado, extra larga, com perfil central nervado, borrachas e alas laterais.
- Porta-ferramentas reforçado com u, eixo central de aço com freios interiores.
- Guias redondas de aço maciças e cromadas.
- Desenho registado.

Usos:

- Para o corte dos formatos mais habituais de mosaicos e azulejos.
- Até 63 cm de comprimento e espessuras máximas de 12 mm.



POP

REF.	€	Box	Pallet	Kg	A mm	B mm	C mm
POP 50-B	55,00	621969	6	48	4,1	4,4	700 180 105
POP 50-C	65,00	621976	4	24	4,1	5,7	700 180 105
POP 60-B	75,00	622355	6	48	4,5	4,8	800 180 105
POP 60-C	85,00	621990	4	24	4,5	6,7	800 180 105

Turrets de Polímero Técnico.

POP

REF.	€	Box	Pallet	Kg	A mm	B mm	C mm
POP 50-B	53 cm	38 x 38 cm	12 mm				
POP 50-C	53 cm	38 x 38 cm	12 mm				
POP 60-B	63 cm	45 x 45 cm	12 mm				
POP 60-C	63 cm	45 x 45 cm	12 mm				

POP R

REF.	€	Box	Pallet	Kg	A mm	B mm	C mm
POP 50-R-B	65,00	621983	6	48	4,2	4,5	700 180 105
POP 50-R-C	75,00	622003	4	24	4,2	5,8	700 180 105
POP 60-R-B	85,00	622010	6	48	4,6	4,9	800 180 105
POP 60-R-C	95,00	622027	4	24	4,6	6,8	800 180 105

Turrets de Alumínio. Inclui conjunto-regla-esquadra. Incluem Rodel Universal o 6 mm.

POP R

REF.	€	Box	Pallet	Kg	A mm	B mm	C mm
POP 50-R-B	53 cm	38 x 38 cm	12 mm				
POP 50-R-C	53 cm	38 x 38 cm	12 mm				
POP 60-R-B	63 cm	45 x 45 cm	12 mm				
POP 60-R-C	63 cm	45 x 45 cm	12 mm				



AZULEJADO

Rodeis

Benefícios:

- Rodeis universais que podem utilizar-se, além das máquinas Bellota, em outros cortadores manuais graças ao adaptador que se inclui em cada rodel (necessário para um ajuste perfeito).
- Grande resistência e duração, até 25% mais de vida útil.
- Gama de Titanium que consegue alargar a vida útil da rolina até 20% mais relativamente ao resto da gama.
- Excelente precisão de toda a gama, em particular do rodel de 18mm graças às suas proporções áureas que além disso, requiere um menor esforço de corte o que deriva em maior vida do produto.
- Disponíveis nas medidas 6, 8, 10 e 18 mm.

Características:

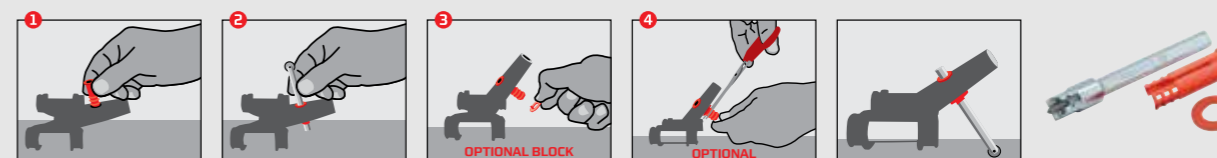
- Desenho universal dos rodeis que inclui também um adaptador universal para um ajuste perfeito em outros cortadores de cerâmica não sejam Bellota. PATENT PENDING.
- Cabo de todos os rodeis de aço forjado com secção octogonal.
- Rolina de alta qualidade de Carburo de Tungsténio.
- Cobertura especial de carbonitreto de titânio para a gama Titanium.
- Proporções áureas da medida de 18mm que permitem uma melhor estabilidade e apoio no eixo de giro. PATENT PENDING.

Usos:

- Para utilizar com máquinas da gama PDP e PRD da Bellota.
- Com o adaptador universal para uso em cortadores manuais de cerâmica das marcas Cortag*, Irwin*, Toolkraft*, Rubi*, gama Pocket*, Star*, TS* e TR*.



Como colocar o adaptador universal para uso do rodel Bellota em cortadores manuais de cerâmica de outras marcas.



* Marcas de companhias não relacionadas com a Corporação Patricio Echeverria.



Rodel universal 6 mm

REF.	€	Box	g	A mm	B mm
RODEL6U	6,90	622072	10	50	85 8

Para uso em revestimentos de cerâmica.



Rodel universal 8 mm

REF.	€	Box	g	A mm	B mm
RODEL8U	7,90	622096	10	55	85 8

Para uso em grés porcelânico e cerâmica.



Rodel universal 10 mm

REF.	€	Box	g	A mm	B mm
RODEL10U	8,90	622119	10	60	87 9

Para uso em grés e grés porcelânico.



Rodel universal 18 mm

REF.	€	Box	g	A mm	B mm
RODEL18U	16,90	622133	10	70	90 10

Para uso em pavimentos rústicos e revestimentos ou pavimentos de corte difícil.



Rodel universal Titanium 8mm

REF.	€	Box	g	A mm	B mm
RODEL8UT	9,90	622157	10	55	85 8

Para uso em grés porcelânico e cerâmica.



Rodel universal Titanium 10 mm

REF.	€	Box	g	A mm	B mm
RODEL10UT	10,90	622171	10	60	87 9

Para uso em grés e grés porcelânico.



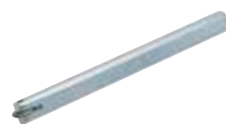
Rodel universal Titanium 18 mm

REF.	€	Box	g	A mm	B mm
RODEL18UT	18,90	622195	10	70	90 10

Para uso em pavimentos rústicos e revestimentos ou pavimentos de corte difícil.



RODEIS XL



► Rodel universal XL 8 mm

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODELXL8U	10,40	622218	10	40	103	8

Para uso em grés porcelânico e cerâmica.



► Rodel universal XL 10 mm

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODELXL10U	11,40	622232	10	45	103	10

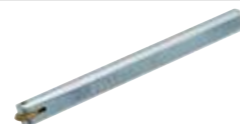
Para uso em grés e grés porcelânico.



► Rodel universal XL 18 mm

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODELXL18U	19,45	622256	10	55	103	11

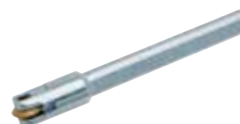
Para uso em pavimentos rústicos e revestimentos ou pavimentos de corte difícil.



► Rodel universal Titanium XL 8 mm

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODELXL8UT	12,45	622270	10	45	103	8

Para uso em grés porcelânico e cerâmica.



► Rodel universal Titanium XL 10 mm

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODELXL10UT	13,45	622294	10	55	103	10

Para uso em grés e grés porcelânico.



► Rodel universal Titanium XL 18 mm

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODELXL18UT	21,45	622317	10	55	103	11

Para uso em pavimentos rústicos e revestimentos ou pavimentos de corte difícil.



Torquezes

Benefícios:

- Máxima duração e dureza, grande resistência ao desgaste.
- Grande facilidade de corte.

Características:

- Aço de máxima qualidade.
- Filos de carboneto de tungsténio.
- Perfeito alinhamento dos filos.

Usos:

- Para o rectificação e ajuste de cortes em peças cerâmica e grés.



NEW



► Torquez 6003

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
6003	12,30	628982	6	350	50,5

Especial cerâmica ajustes de cortes rectos.

NEW



► Torquez 6004

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
6004	12,30	629002	6	260	196

Especial cerâmica ajustes em buracos interiores.



Cruzetas, T e Cunhas

Benefícios:

- Máxima precisão, assegurando um excelente acabamento das juntas.
- Grande rigidez tanto vertical como horizontalmente. Não se deformam.
- Máxima resistência e robustez.
- Empilháveis, cruzeta 5 e 7 mm, o que permite ganhar altura sem perder precisão.

Características:

- Escuadradas perfectamente a 90°.
- Estrutura reforçada.
- Fabricadas com um material plástico 100% virgen, sem impurezas.
- Qualidade homogénea, sem rebarbas.

Usos:

- Para a perfeita formação das juntas na colocação de peças cerâmicas, tanto em revestimentos como em pavimentos.
- Cruzetas reforçadas e rígidas de grande resistência ideais para uso com peças cerâmicas de grande formato.



NEW



► Cruzeta 1 mm

REF.	€	8 41 4299	Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
1SP2	1,79	630701	200	100	40	1	28	3
1SP10	5,59	630800	1000	35	150	1	28	3

NEW



► Cruzeta 2 mm

REF.	€	8 41 4299	Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
2SP2	1,79	630725	200	100	60	2	28	2,8
2SP10	5,59	630824	1000	25	280	2	28	2,8

NEW



► Cruzeta 3 mm

REF.	€	8 41 4299	Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
3LSP2	1,99	630749	200	50	120	3	38	3,5
3LSP10	6,99	630848	1000	10	580	3	38	3,5

NEW



► Cruzeta 5 mm

REF.	€	8 41 4299	Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
5SP2	2,99	630763	200	30	190	5	40	5
5SP5	5,39	630862	500	15	400	5	40	5

NEW



► Cruzeta 7 mm

REF.	€	8 41 4299	Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
7SP2	3,29	630787	200	30	210	7	40	7
7SP5	5,99	630886	500	12	500	7	40	7

NEW



► Cruzeta 10 mm

REF.	€	8 41 4299	Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
10SP2	5,59	634310	200	18	400	10	40	7

NEW



► T 3mm

REF.	€	8 41 4299	Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
3TS2	1,99	630909	200	80	90	3	38	3,5

NEW



► T 5mm

REF.	€	8 41 4299	Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
5TS2	2,99	630923	200	65	160	5	35	6

NEW



► Cunha

REF.	€	8 41 4299	Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
6WD2	1,99	630947	200	110	100	6	29	10
6WD10	6,99	630961	1.000	25	490	6	29	10



AZULEJADO

Pentes

Benefícios:

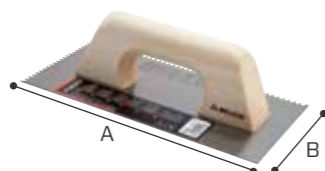
- Máxima duração, sem se deteriorar.
- Ergonomia e ligeireza.
- Disponíveis em cabo madeira e cabo bimaterial.
 - Cabos ergonómicos de madeira de choupo muito ligeiros e agradáveis ao tacto.
 - Cabos ergonómicos bimaterial, fabricados em ABS e elastómero, muito ligeiros e inalteráveis ante alterações de temperaturas. Não resvalam.

Características:

- Aço flexível de alta qualidade e resistência.
- Folhas envernizadas para evitar a oxidação.
- Perfeito encabado e planitude da folha.
- Oco na mão estudado e definido segundo necessidades do usuário.

Usos:

- Preparação de superfícies para azulejar.
- Para estender cimento cola e repartir uniformemente para colocar o material cerâmico.

**► Pente 5871**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5871-00	9,53	134704	6	345	135

Pente dente triangular, cabo de madeira.

**► Pente 5871 BIM**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5871-00 BIM	9,76	547344	6	320	135

Pente dente triangular, cabo bimaterial.

**► Pente 5873**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5873-03	9,35	663198	6	343	135
5873-06	9,35	134803	6	340	135
5873-08	9,35	663235	6	340	135
5873-10	9,35	663273	6	337	135
5873-12	9,35	663358	6	335	135

Pente dente castelo, cabo de madeira.
Os dois últimos dígitos da ref. indicam o tamanho do dentado em mm.**► Pente 5873 BIM**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5873-03 BIM	9,94	547320	6	320	135
5873-06 BIM	9,94	547368	6	315	135
5873-08 BIM	9,94	547382	6	315	135
5873-10 BIM	9,94	547405	6	315	135
5873-12 BIM	9,94	547443	6	312	135

Pente dente castelo, cabo bimaterial.
Os dois últimos dígitos da ref. indicam o tamanho do dentado em mm.**► Pente 5873 R**

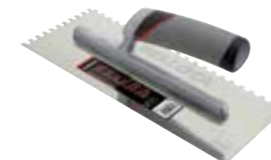
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5873-10R	9,35	663310	6	344	135

Pente dente radio, cabo de madeira.

**► Pente 5873 R BIM**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5873-10R BIM	9,94	547429	6	320	135

Pente dente radio, cabo bimaterial.

**► Pente 5874 BIM INOX**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5874-06 BIM INOX	11,13	624526	6	400	120
5874-08 BIM INOX	11,13	624540	6	400	120
5874-10 BIM INOX	11,13	624564	6	400	120

Pente dente castelo, aço inoxidável, cabo aberto.

**► Pente 5874 R BIM INOX**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5874-10R BIM INOX	11,13	624588	6	400	120

Pente dente radio, aço inoxidável, cabo aberto.

**► Pente 5875**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5875-10	12,92	663396	6	600	135

Pente modelo largo, dente castelo, cabo de madeira.

**► Pente 5875 R**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5875-10R	12,92	663433	6	610	135

Pente modelo largo, dente radio, cabo de madeira.



AZULEJADO

Talochas borracha

Benefícios:

- Máxima duração, sem deterioração.
- Excelente acabamento e grande adaptabilidade às diferentes bases disponíveis.
- Ergonomia e ligeireza.
- Disponíveis em cabo madeira de álamo muito ligeiro e agradável ao tacto.

Características:

- Bases de poliestireno de alto impacto e borrachas de alta resistência à abrasão.
- Perfeito encabamento e união dos diferentes materiais.
- Oco do cabo estudado e definido segundo as necessidades do usuário.

Usos:

- Para realizar trabalhos de azulejos, principalmente estender e retirar materiais utilizados nas juntas.

**► Talocha 5898 A**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5898 A	9,47	445855	6	240	110

Goma fabricada em material EVA muito flexível e adaptável a todo tipo de superfícies.
Muito ligeira.**► Talocha 5898 B**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5898 B	11,81	445985	6	305	110

Espanja de poliuretano muito flexível e adaptável a todo ou tipo de superfícies, recoberta por uma lâmina de borracha muito resistente à abrasão.

**► Talocha 5898 C**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5898 C	10,54	446388	6	575	110

Goma fabricada em borracha altamente resistente à abrasão.
Ideal para juntas de maior largura.



AZULEJADO

Espátulas Azulejado

Benefícios:

- Grande duração, resistência ao desgaste.

Características:

- Espátulas de mão de borracha de alta qualidade.
- Espátulas de solo com banda de EVA de alta qualidade e resistência.
- Cabo de madeira, ligeiro e agradável ao tacto.

Usos:

- Espátulas de mão: Para preencher as juntas com a argamassa e também, para retirá-la uma vez tenha secado.
- Espátulas de solo: Para preencher as juntas com a argamassa em trabalhos realizados sobre pavimentos.

NEW

**▶ Espátulas de mão**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5886W-20	2,95	629286	12	120	85
5886W-30	3,95	629040	12	120	85

NEW

**▶ Espátulas de solo**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5886F-45	3,40	629064	12	240	105	M952L
5886F-60	4,50	629088	12	310	105	M952L

**▶ Espátula 5877**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5877-03	3,56	134605	12	140	131
5877-06	3,56	134780	12	140	131
5877-08	3,56	134865	12	140	131

Talocha espátula com folha dente castelo.
Os dois últimos dígitos de a ref. indicam o tamanho do dentado em mm.

**▶ Espátula 5897**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5897-6	4,99	134285	6	70	290
5897-8	5,04	134889	6	70	290
5897-10	5,30	134957	6	70	290

Espátula especial para juntas, cabo de madeira.



AZULEJADO

Joelheiras

Benefícios:

- Grande resistência à abrasão e durabilidade.
- Máximo conforto e adaptabilidade para o usuário.
- Previne a abrasão em contacto com superfícies duras e graças ao desenho ranhurado, evitam-se deslizamentos indesejados.
- Rapidez e facilidade na colocação.

Características:

- Estrutura da joelheira fabricada em tecido 100% nylon com costuras de fio poliéster.
- Acolchoado de EVA e enchimento em gel não extraível.
- Reforço em PVC ranhurado.
- 2 cintas elásticas com velcro para a colocação da joelheira.

Usos:

- Para uso em trabalhos a rés de solo.

**▶ Joelheira profissional**

REF.	€	8 41 4299	g
72805	15,22	281941	1



AZULEJADO

Maceta de Borracha

Benefícios:

- Excelente rebote que assegurar a precisão e comodidade de uso durante o golpeio, além da protecção do material cerâmico com que se trabalhe.
- Grande facilidade de trabalho na colocação e ajuste de peças cerâmicas.
- Máxima duração e resistência.
- Disponível em cabo de madeira ergonómico.

Características:

- Goma de caucho isopreno de alta qualidade e resistência.
- Cabeça forma mista; plana e esférica, segundo a norma DIN 5128.
- Sem cheiro, sem cristalização.
- Cabo de madeira de faia, ligeiro e agradável ao tacto, com certificado PEFC.

Usos:

- Em geral, operações de golpeio.
- Em especial, trabalhos de ladrilhagem.

**▶ Marreta 8053**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8053-250	7,08	598179	6	250	320	100	M 8053-250
8053-500	8,96	598193	6	500	340	125	M 8053-500
8053-750	11,65	598216	6	750	380	140	M 8053-750

Especial para realizar trabalhos de azulejos e para usos genéricos de ajuste.
Marreta com cabeça de borracha negro e cabo madeira de faia.

**▶ Marreta 8054**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8054-250	7,38	598230	6	250	320	100	M 8053-250
8054-500	9,42	598254	6	500	340	125	M 8053-500
8054-750	12,21	598278	6	750	380	140	M 8053-750

Especial para não marcar a superfície trabalhada.
Marreta com cabeça de borracha branca e cabo de madeira de faia.



AZULEJADO

Balde Profissional Azulejado

Benefícios:

- Alta capacidade de drenagem.
- De uso profissional.
- Grande duração.
- Facilidade de uso e transporte.

Características:

- 3 rolos escorredores e grade na base.
- Base com pendente para o decantado dos resíduos gerados pela limpeza.
- Capacidade máxima 20 litros.
- Bandeja de plástico de alta resistência.
- Rodas e asa para o transporte.

Usos:

- Trabalhos de limpeza do azulejado.



NEW

▶ Balde Profissional Azulejado

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5800-3	28,65	631081	1	1800	560	290
5800-3 BP	25,80	631104	8	1800	560	290

BP serve-se em caixa cartão Box-Palet expositora.



AZULEJADO

Talocha Esponja

Benefícios:

- Máxima duração, sem deterioro.
- Ergonomia e leveza.
- Disponíveis em cabo plástico muito leveiro.

Características:

- Esponja com cortes reticulares para uma melhor e fácil limpeza.
- Base de poliestireno anti-choque de alta qualidade. Perfeito encabado e planitude da base.
- Oco da mão estudado e definido segundo as necessidades do usuário.

Usos:

- Trabalhos de acabamento e limpeza.

**Talocha 5888**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5888	7,33	135138	6	255	160

Esponja com cortes reticulares para uma melhor e fácil limpeza.



AZULEJADO

Esponjas

Benefícios:

- Grande resistência e duração.
- Alta qualidade de lavagem e arraste da sujidade.

Características:

- Máxima capacidade de absorção de água.
- Gama com cortes longitudinais para uma melhor e fácil limpeza.

Usos:

- Trabalhos de limpeza.

NEW

**Esponja simple**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
CS12187S	1,39	632095	25	40	120	180

Capacidade de absorção e resistência média.

NEW

**Esponja Simple Extra Absorbente**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
CS12187E	1,89	632118	25	40	120	180

Capacidade de absorção e resistência média. Com cortes longitudinais para uma maior absorção e arraste da sujidade.

NEW

**Esponja Mista**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
CS12187MX	2,29	632132	25	40	120	180

Capacidade de absorção média e resistência alta. Capa abrasiva de poliéster para melhor limpeza.

NEW

**Esponja Mista Extra Absorbente**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
CS12187MXE	2,99	632156	25	40	120	180

Capacidade de absorção média e resistência alta. Capa abrasiva de poliéster para melhor limpeza. Com cortes longitudinais para uma maior absorção e arraste da sujidade.

NEW

**Esponja Cloud**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
CSW12187	2,39	632170	25	40	120	180

Capacidade de absorção alta e resistência alta. Humidade duradoura, maior facilidade de trabalho.

NEW

**Esponja Cloud Extra Absorbente**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
CSW12187E	2,79	632194	25	40	120	180

Capacidade de absorção alta e resistência alta. Humidade duradoura, maior facilidade de trabalho. Com cortes longitudinais para uma maior absorção e arraste da sujidade.



CARPINTARIA

Arcos e folhas de corte de metal

Benefícios:

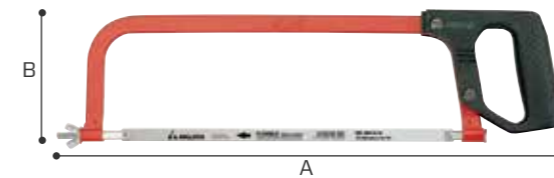
- Resistência e leveza.
- Comodidade no desempenho do corte.
- Ótimos acabamentos.

Características:

- Arcos de pletina maciça com maior altura, e com suporte de alumínio.
- Grande capacidade de corte.
- Incluem uma folha ref. 4604-12.24 de 24 dentes.
- Cabos de polipropileno ou alumínio.
- Folhas de aço de máxima qualidade de 18 ou 24 dentes.

Usos:

- Para cortes de perfilaria, aço, alumínio, inoxidável, pvc, etc. e trabalhos vários de corte.

**Arco 4621**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4621-12	9,52	404869	12	520	90

Pletina maciça (5 mm) profissional. Mecanismo tencionador incorporado. Substituição rápida da folha de corte.

**Arco 4630**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4630-12	16,80	404883	6	560	104

Alumínio: Resistente e leveiro. Possibilidade de montar a folha a 55° para rebarbas. Mecanismo tencionador incorporado. Substituição rápida da folha de corte.

**Folha bimetel HSS 4601**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4601-12.18	1,71	923445	100	20	300
4601-12.24	1,71	405026	100	20	300
4601-12.24 BS	4,64	206074	12	41	300

Uso profissional. Bimetel: Filo aço rápido M2. Flexível.

**Folha rígida HSS 4602**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4602-12.18	1,58	923483	100	20	300
4602-12.24	1,58	406177	100	20	300
4602-12.24 BS	4,38	206166	12	41	300

Uso profissional para mecânicos e moldagem. HSS: Folha de aço rápido M2. Rígida.

**Folha flexível 4604**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4604-12.18	0,76	923520	100	20	300
4604-12.24	0,76	405118	100	20	300
4604-12.24 BS	2,54	206258	12	41	300

Uso em bricolage: aços brandos, metais não ferrosos e plásticos. DIY: Folha de aço aleado. Flexível.



Serrotes

Benefícios:

- Máxima resistência e mínimo desgaste dos dentes.
- Excelente rendimento e precisão.
- Grande facilidade de corte.
- Disponível em cabo madeira e cabo bimatéria, máximo conforto.

Características:

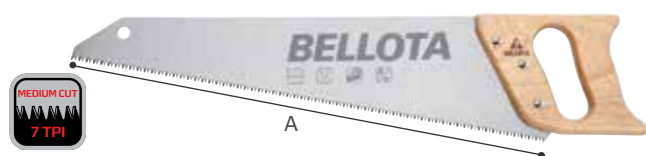
- Folha de aço com alto conteúdo em Carbono.
- Tempera integral da folha com duplo tempera nos dentes.
- Dentado japonês de tripla face.
- Afilado longa duração.
- Desenho ergonómico do cabo, estudado para transmitir a máxima força ao largo do dentado.

Usos:

- Para corte de madeiras, aglomerados, gessos, plásticos e outros materiais.



TPI: Dentes por polegada.



► Serrote 4551

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	TPI
4551-14	15,94	300901	6	400	7
4551-16	17,04	301007	6	435	7
4551-19	19,56	360899	6	485	7
4551-22	21,71	301304	6	535	7

Serrotes carpinteiro, com cabo de madeira.



► Serrote 4555

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	TPI
4555-14	13,47	313611	6	360	7
4555-16	14,15	313628	6	395	7
4555-19	16,35	447194	6	445	7
4555-22	18,42	313659	6	495	7

Serrotes carpinteiro, com cabo bimatéria.



► Serrote costas 4561

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	TPI
4561-12	20,84	302707	6	484	10
4561-14	22,31	302806	6	500	10

Serrotes costas com cabo de madeira. Nervos na zona superior da folha que garante a rigidez durante o corte.



► Serrote costas 4565

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	TPI
4565-12	18,60	313734	6	396	10
4565-14	20,06	313741	6	450	10

Serrotes costas com cabo bimatéria. Nervos na zona superior da folha que garante a rigidez durante o corte.



► Serrote 4572

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	TPI
4572-10	11,23	303001	6	156	7
4572-12	11,78	303100	6	170	7

Serrotes ponta com cabo de madeira, para uso em zonas de difícil acesso.



► Serrote 4568

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	TPI
4568-L	10,59	624328	6	210	13

Serrote de marceneiro com cabo de madeira angulado que permite o corte em bisel.



Formões e Goivas

Benefícios:

- Garantia de corte e rapidez de trabalho. Amplitude de gama.
- Ergonomia do cabo.
- Ferramentas duradouras. Alta resistência ao desgaste.

Características:

- Tratamento térmico de precisão para uma grande duração. Protecção na ponta da folha.
- Dureza entre 59-62 HRC.
- Folhas envernizadas para proteger da oxidação.
- Folhas de aço Cromo-Vanádio reafielável em toda a sua longitude. Perfeitamente rectificadas e torneadas.
- Secção quadrada da espiga, evitando a rotação da folha no cabo.
- Encabado mediante prensa pneumática que garante uma correcta união folha-espiga.

Usos:

- Para trabalhos de talhe, ajustes e acabamentos vários em madeira.



► Formão 4651

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4651-4	9,98	417234	6	118	99
4651-6	10,07	417272	6	124	99
4651-8	10,27	415032	6	128	102
4651-10	10,58	417357	6	144	102
4651-12	11,00	417449	6	146	102
4651-14	11,36	417487	6	161	108
4651-16	11,50	417524	6	163	108
4651-18	11,87	417562	6	176	115
4651-20	12,37	417609	6	203	115
4651-22	13,05	417647	6	205	115
4651-24	13,74	417685	6	211	122
4651-26	14,34	417722	6	223	122
4651-28	14,75	417760	6	227	122
4651-30	15,16	417807	6	230	122
4651-32	16,17	417845	6	235	122
4651-35	17,17	036350	6	261	128
4651-40	18,32	039221	6	340	128

Cabo de madeira. Folha biselada.



► Formão 4655

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4655-4	11,87	198126	6	101	99
4655-6	12,00	198461	6	107	99
4655-8	12,50	198522	6	118	102
4655-10	12,69	198621	6	121	102
4655-12	13,01	198676	6	125	102
4655-14	13,70	198720	6	142	108
4655-16	13,92	198775	6	144	108
4655-18	14,01	199444	6	167	115
4655-20	15,75	198867	6	174	115
4655-22	16,49	198942	6	179	115
4655-24	17,50	198997	6	205	122
4655-26	18,04	199055	6	209	122
4655-28	18,64	199109	6	226	122
4655-30	19,24	199178	6	232	122
4655-32	20,52	199246	6	251	122
4655-35	22,03	199314	6	280	128
4655-40	23,50	199376	6	318	128

Cabo bimatéria. Folha biselada.



► Goiva 4653

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4653-8	16,70	039863	6	90	110
4653-10	17,10	039610	6	100	115
4653-12	18,15	039641	6	110	115
4653-15	19,95	039689	6	145	120
4653-18	21,62	039719	6	175	125
4653-20	23,00	039740	6	180	125
4653-22	24,26	039771	6	185	125
4653-25	25,77	039801	6	195	130

Cabo madeira.



► Kits Formões

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
8910	86,14	429879	4	1.400	330 230 6-10-16-20-26 Cabo Madeira
8912	97,13	197044	4	1.775	330 230 6-10-16-20-26 Cabo Bimatéria



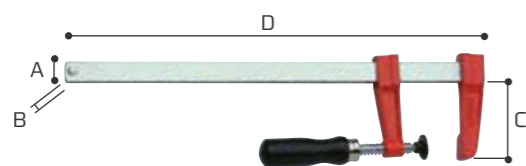
Sargentos

Características:

- Cabeças de fundição nodular.
- Aro de Aço calibrado e dentado, protegido face à oxidação.
- Freio anti-deslizante em cabeça móvel.
- Superfície de fixação plana.

Usos:

- Para trabalhos de sujeição, amarre e fixação de peças / perfis vários.

**▶ Grampo aperto rápido 51200**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	D mm
51200-15	8,91	215236	1	500	18	7	70
51200-20	9,42	215298	1	540	18	7	70
51200-25	10,18	215366	1	590	18	7	70
51200-30	10,69	215434	1	630	18	7	70

Cabo madeira. Fuso rosca.

**▶ Grampo aperto rápido 51201**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	D mm
51201-15	8,91	215564	1	500	18	7	70
51201-20	9,42	215632	1	540	18	7	70
51201-25	10,18	215694	1	590	18	7	70
51201-30	10,69	215755	1	630	18	7	70

Cabo ferro. Fuso rosca em cruz.

**▶ Grampo aperto rápido 51210, 51220**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	D mm
51210-25	16,44	215960	1	1.400	30	8	90
51210-30	17,46	216035	1	1.480	30	8	90
51210-40	19,69	216097	1	1.660	30	8	90
51210-50	21,68	216165	1	1.850	30	8	90
51210-60	23,51	216233	1	2.040	30	8	90
51210-80	26,87	216295	1	2.420	30	8	90
51220-60	24,48	217094	1	2.680	35	8	120
51220-120	35,06	217292	1	4.000	35	8	120
51220-150	40,35	217360	1	4.660	35	8	120

Cabo madeira. Fuso rosca.

**▶ Grampo aperto rápido 51215, 51225**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	D mm
51215-30	17,71	216561	1	1.520	30	8	90
51215-40	20,00	216639	1	1.700	30	8	90
51215-50	21,78	216691	1	1.920	30	8	90
51215-60	23,81	216752	1	2.060	30	8	90
51215-80	26,97	216813	1	2.500	30	8	90
51225-35	20,25	217490	1	2.220	35	8	120
51225-40	21,22	217568	1	2.330	35	8	120
51225-50	22,90	217636	1	2.550	35	8	120
51225-60	24,68	217698	1	2.770	35	8	120
51225-80	28,24	217766	1	3.210	35	8	120
51225-100	31,75	217834	1	3.650	35	8	120

Cabo ferro. Fuso rosca em cruz.



X-Actos e lâminas

Benefícios:

- Profissional, trabalhos de uso contínuo.
- Máxima duração, vida das folhas.
- Comodidade de uso.
- Ergonómico.

Características:

- Lâminas de aço ao carbono, temperado de alta qualidade, alojadas na guia do X-Acto.
- Troca rápida da folha, sem necessidade de abrir o X-Acto.
- Possibilidade de bloqueio da ponta mediante roda: ref. 51404 Y 51406.
- Com guia de aço inoxidável para um perfeito deslizamento da folha.
- Apresentação: blister.

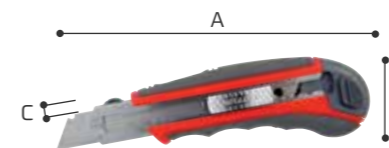
Usos:

- Corte de placas de gesso laminado.

**▶ X-Acto bimaterial 18 mm**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
51404-18	6,93	561487	12	170	157	52

Equipados com 8 lâminas de 18 mm, alojadas na guia. Carcassa bimaterial, de plástico e elastómero.

**▶ Lâminas de reposição**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
H51404-18	3,16	561593	10	7	108	18

Apresentam-se em blister de 10 folhas e servem-se em caixas que contêm 10 blisters.

**▶ X-Acto bimaterial 25 mm**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
51405-25	8,45	561531	12	130	176	46

Equipado com 1 lâmina de 25 mm. Facilidade de corte sobre qualquer tipo de placa. Roda exterior que permite um rápido bloqueio. Carcassa bimaterial, de plástico e elastómero.

**▶ Lâminas de reposição**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
H51405-25	4,18	561630	10	16	140	25

Apresentam-se em blister de 10 folhas e servem-se em caixas que contêm 10 blisters.

**▶ X-Acto Titanium 18 mm**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
51406-18	11,10	561555	12	190	171	44

Equipado com 5 lâminas de TITANIUM 18 mm, alojadas na guia. Duração 8 vezes superior ao resto das lâminas. Carril guia anti-retorno. Carcassa bimaterial, de alumínio e elastómero.

**▶ Lâminas de reposição**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
H51406-18	4,64	561654	10	7	110	18

Apresentam-se em blister de 5 folhas e servem-se em caixas que contêm 10 blisters.

**▶ X-Acto Metálico 19 mm**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
51407	5,40	561579	12	130	158	36

Equipado com uma lâmina trapézio. Substituição rápida de folha mediante roda exterior. Carcassa bimaterial, de aleação de ZINCO e elastómero, compacta e estanca.

**▶ Lâminas de reposição**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
H51407	2,95	562538	10	4	60	19

Apresentam-se em blister de 10 folhas e servem-se em caixas que contêm 10 blisters.





PLACA DE GESSO LAMINADO

Serrotes

Benefícios:

- Corte rápido, limpo e preciso com um perfeito deslizamento da folha.
- Máxima duração, grande resistência à abrasão e corrosão do gesso.
- Cabo ergonómico.

Características:

- Folha de aço com têmpera integral e cobertura de partículas anti-corrosivas.
- Ponta afilada e dentado temperado de duplo filo e dentado japonês, de triplo filo, com dupla têmpera nas zonas críticas de desgaste dos dentes.
- Cabos bimateriais e fabricados em elastómero, agradáveis ao tacto.

Usos:

- Corte de placas de gesso laminado.



► 4521. Serrote ponta

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4521	13,64	199093	6	225	313

Ponta afilada e grossura de Folha de 1,8 mm.



► 4520. Serrotes

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4520-15	18,27	561449	6	375	380
4520-20	20,25	561463	6	465	500

Extremo da Folha em ponta que facilita o corte em encontros tecto-parede. Cabo com indicador de graus (45/90°).



PLACA DE GESSO LAMINADO

Escofinas

Benefícios:

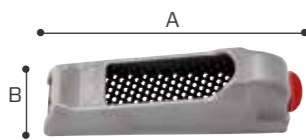
- Máxima duração, longa vida das folhas.
- Acabamento rápido e fino.

Características:

- Folha de aço ao carbono temperado e revenido. Corpo metálico.
- Passo dos fillos das folhas de 4,6 mm.

Usos:

- Desbaste ou ajuste do corte de placas de gesso laminado.



► 4107-140. Escofina metálica 140 mm

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4107-140	9,67	561340	6	168	42

Uso de uma mão.



► H4107-140. Folha escofina metálica 140 mm

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
H4107-140	4,64	563573	10	50	140

Folhas em pack 2 uds embalagem: 10 packs.



► 4107-260. Escofina metálica 260 mm

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
4107-260	16,18	561364	6	375	42

Uso de duas mãos.



► H4107-260. Folha escofina metálica 260 mm

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
H4107-260	5,30	563603	10	80	260

Folhas em pack 2 uds embalagem: 10 packs.



PLACA DE GESSO LAMINADO

Tesouras

Benefícios:

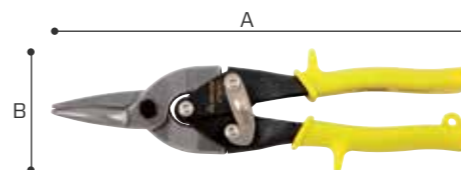
- Menor esforço de corte para o usuário, até 30% menos.
- Capacidade de corte de 1,25 mm.
- Máxima duração, longa vida das tesouras.
- Cabos ergonómicos, muito resistentes, adaptados à mão do usuário.

Características:

- Lâminas forjadas, de fillos serrados, com grande efeito alavanca.
- Tesouras fabricadas em aço ao Cromo Molibdeno de alta qualidade, temperado e revenido.
- Perno temperado e revenido com um perfeito ajuste entre as duas lâminas.
- Cabos ergonómicos, desenvolvidos em materiais copolímeros, com uma abertura óptima de 140 mm.
- Cumprimento da normativa USA. ASMEB107.16.1998.

Usos:

- Corte de mestras e perfilaria além de outros materiais de chapa galvanizada, alumínio, PVC,...



► 6006-S Tesoura corte recto

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
6006-S	16,28	561388	6	415	75

Cortes rectos e curvos para a direita e esquerda. Especialmente recomendada para cortes rectos.



► 6006-L Tesoura corte esquerda

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
6006-L	16,28	561425	6	415	245

Cortes rectos e especialmente recomendada para cortes curvos para a esquerda.



► 6006-R Tesoura corte direita

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
6006-R	16,28	561401	6	415	245

Cortes rectos e especialmente recomendada para cortes curvos para a direita.



PLACA DE GESSO LAMINADO

Punçonadora

Benefícios:

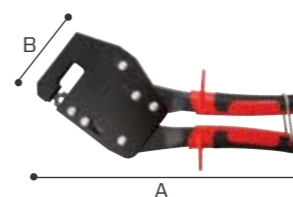
- Máxima duração da ferramenta.
- Excelente fixação, punzonado sólido e duradouro.
- Alta capacidade de perfuração.
- Ergonomia.

Características:

- Punção de aço aleado e temperado, alta qualidade.
- Grande efeito alavanca.
- Cabos bimateriais, ABS e elastómero.

Usos:

- União dos perfis à guia mestra.



► 6007-1 Punçonadora uma mão

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
6007-1	80,14	564563	3	675	84

Uso com uma so mão com mola de abertura. Capacidade de perfuração: 0,8 mm + 0,8 mm.



► 6007-2 Punçonadora duas mãos

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
6007-2	86,30	564587	3	910	67

Aplicação de força com duas mãos. Capacidade de perfuração: 1 mm + 1 mm.



PLACA DE GESSO LAMINADO

Espátulas

Benefícios:

- Máxima duração, sem se deteriorar.
- Grande flexibilidade.
- Para o acabamento das juntas, sem traços nem raspaduras.
- Disponíveis em cabo madeira e cabo bimatéria:
 - Cabos ergonómicos de madeira de faia, ligeiros e agradáveis ao tacto.
 - Cabos ergonómicos bimatéria, fabricados em polipropileno e elastómero, muito ligeiros e de fácil limpeza.

Características:

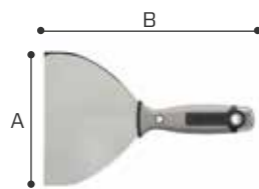
- Aço inoxidável de alta qualidade.
- Folhas arredondadas com ângulo de 90°, perfeitamente rectificadas, alinhadas e polidas.
- Excelente união da folha e o cabo, mediante injeção ou rebites.

Usos:

- Cintagem e acabamento das juntas.
- Betumagem das cabeças dos parafusos.

NEW

INOX



► Espátula 5894-150 N

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5894-150 N	9,30	635225	6	110	150

Cabo soft bimatéria com base e núcleo de alumínio, grande resistência ante o golpeio de parafusos.

NEW

INOX



► Espátula 5894-150P N

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5894-150P N	9,40	635249	6	120	150

Cabo soft bimatéria com base e núcleo de alumínio com ponta PH2 níquelada.

NEW

INOX



► Espátula 5900

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5900-140	4,20	635263	6	110	140
5900-160	4,41	635287	6	120	160
5900-180	4,63	635300	6	130	180
5900-200	4,86	635324	6	140	200

INOX



► Espátula 5895

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5895-200	7,43	564440	6	215	200
5895-250	8,42	564464	6	240	250
5895-300	8,91	564488	6	265	300

Espátula americana para o acabamento das juntas.

INOX



► Espátula 5896 E

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5896-E	9,90	564525	6	225	100

Espátula esquina para as juntas em ângulos exteriores.

INOX



► Espátula 5896 R

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5896-R	9,90	564549	6	225	100

Espátula canto para as juntas em ângulos interiores.

► Espátula 5896-180

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5896-180	16,03	561326	6	255	180

Para o repassar da fita e/ou eliminação de pasta após aplicação com morteiro.

Aço ao carbono pavonado para evitar a oxidação. Muito ligeira.



PLACA DE GESSO LAMINADO

Lixadora

Benefícios:

- Rapidez no lixado com um bom acabamento.
- Ligeira e resistente.
- Ergonomia.

Características:

- Equipada com lixa grão 100.
- Material ABS com base de goma de borracha para melhor adaptação à superfície a lixar.
- Desenho do cabo adaptado ao uso e usuário.

Usos:

- Lixamento de juntas e outras zonas estucadas.



NEW

► 50272 Lixadora manual

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50272	9,59	564624	2	340	80



► 50273 Lixa para lixadora manual

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50273	7,33	565195	5	100	105

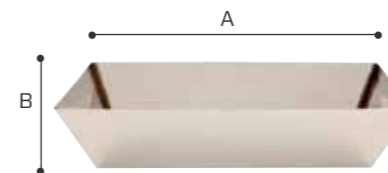
Serve-se em packs de 10 unidades/caixa 5 bolsas.



PLACA DE GESSO LAMINADO

Complementos

Gama de complementos para instalador de placa de gesso laminado.



► 50271 Gaveta

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50271	17,96	564600	2	560	90

- Aço inoxidável seleccionado de alta resistência.
- União das juntas mediante cordão de soldadura.
- Acabamento polido.



► 51320 Cinto porta-ferramentas

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
51320	34,45	561678	3	600	300

- Fabricado em couro de alta qualidade com rebitado de alta resistência.
- Cinturão de nylon com ilhoses reforçados e presilha metálica.
- 5 bolsos para alojar diferentes tipos de parafusos e rebites. Alojamento especial tesoura reforçado em couro.



► Pedal 50276

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50276	35,77	564662	2	860	133

- Aço ao carbono, alta qualidade.
- Desenhado para elevar as placas ao mesmo tempo que se aparafusa, comodamente, aos perfis, salvando a distância necessária para que não toquem o solo.



► Elevador placas 50277

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50277	901,67	564686	1	38.000	2.700

- Fabricado em aço recoberto com pintura epoxi.
- Braços telescópicos e pregáveis que permitem instalar placas até 3,50 m de altura.
- Elevação mediante manivela anti-retorno.
- Abertura dos braços máximo 2,70 m e carga máxima permitida de 65 kg.
- Cabeça pivotante 360° com sistema de bloqueio.
- Três rodas, duas delas equipadas com freio.



Níveis tubulares

Benefícios:

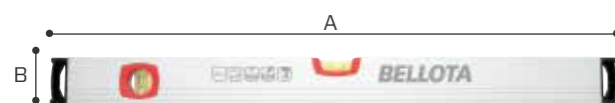
- Alta precisão na nivelção.
- Máxima resistência do perfil e suas fiolas.
- Protecção anti-choque.
- Uso profissional.

Características:

- Precisão 0,5 mm/m.
- Superfícies mecanizadas, maior precisão.
- Perfil tubular com dupla nervura.
- Topos anti-choque, mono-materiais (50101) o bimateriais (50107).
- Fiolas resistentes ante impactos e estáveis face aos raios ultravioletas. Garantia 15 anos.

Usos:

- Trabalhos de nivelção.



► **Nível 50101**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50101-30	12,58	600346	5	175	300
50101-40	13,79	600353	5	235	400
50101-50	15,12	600360	5	295	500
50101-60	16,39	600377	5	350	600
50101-80	18,43	600384	5	470	800
50101-100	21,02	600391	5	585	1.000
50101-120	25,04	611502	5	700	1.200
50101-150	29,77	611526	1	875	1.500
50101-180	35,42	611540	1	1.050	1.800
50101-200	40,20	611564	1	1.165	2.000

Nível Tubular com duas fiolas, vertical e horizontal.



► **Nível 50107**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50107-40	21,98	611724	5	400	400
50107-60	28,70	503760	5	600	600
50107-80	31,20	503821	5	800	800
50107-100	35,16	611779	5	1.000	1.000
50107-120	37,05	611793	5	1.200	1.200

Perfil extra largo com asas reforçadas de grande comodidade. As duas superfícies laterais estão mecanizadas, maior precisão em ambas as posições. Três fiolas, verticais e horizontais, em todas as medidas.



► **Nível 50101 M**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50101M-30	15,72	611588	5	175	300
50101M-40	17,25	611601	5	235	400
50101M-50	18,93	611625	5	295	500
50101M-60	20,51	611649	5	350	600
50101M-80	23,97	611663	5	470	800
50101M-100	27,33	611687	5	585	1.000
50101M-120	32,51	611700	5	700	1.200

Nível 50101 com imanes de ferrita de alta potência, até 4 imanes em longitudes superiores a 60 cm.



► **Nível 50107 M**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50107M-40	29,72	611816	5	400	400
50107M-60	38,78	611830	5	600	600
50107M-80	42,13	611854	5	800	800
50107M-100	50,99	611878	5	1.000	1.000
50107M-120	53,73	611892	5	1.200	1.200

Nível 50107 com imanes de neodímio ultra potentes, até 4 imanes em longitudes superiores a 80 cm.



Níveis fundidos

Benefícios:

- Alta precisão na nivelção.
- Máxima resistência do perfil e suas fiolas.
- Uso profissional.

Características:

- Precisão 0,5 mm/m.
- Superfícies mecanizadas, maior precisão.
- Perfil fundido de alumínio.
- Fiolas resistentes ante impactos e estáveis face aos raios ultravioletas. Garantia 15 anos.

Usos:

- Trabalhos de nivelção.



► **Nível 50102**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50102-40	25,44	600407	5	380	400
50102-50	27,53	600414	5	440	500
50102-60	30,74	600421	5	495	600
50102-80	36,74	600438	5	770	800

Nível forma asa de avião. Duas fiolas, vertical e horizontal.



► **Nível com imã 50106**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50106-60	48,49	564976	5	495	600

Nível 50102 com imanes de neodímio ultra potentes.



► **Nível 50103**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50103-40	30,49	942644	5	550	400
50103-60	37,64	942705	5	760	600
50103-80	45,13	942736	5	980	800
50103-100	60,93	632293	5	1.310	1.000

Nível forma duplo T com asa para maior comodidade. As duas superfícies laterais estão mecanizadas, maior precisão em ambas as posições. Três fiolas, verticais e horizontal.

NÍVEL TORPEDO



► **Nível 50109**

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50109-9	5,85	324594	10	90	230

Ranhura em V para fácil leitura em tubagens e similares. Base magnética. Precisão +/- 1 mm/m.



Prumos e esquadros magnéticos

Benefícios:

- Máxima duração, sem deterioração.
- Uso profissional.

Características:

- Prumo, parafuso e rolo de aço zincado para evitar a corrosão.
- Todos os prumos se servem com diábolo de madeira.
- Corda de nylon muito resistente de 5 m.
- Embalagem em caixa de plástico, melhor apresentação no ponto de venda que permite guardar o produto até ao seu uso.
- Esquadros de alumínio anodizado com imanes de neodímio de alta potência.
- Dispositivo de fixação rápida da corda.
- Contém corda de nylon de 15 m.

Usos:

- Prumo: Para verificar e alinhar elementos verticais da obra, tais como paredes, pilares, muros, etc.
- Esquadro: Para o alinhamento dos ladrilhos durante a esquadria, facilitando o trabalho de alvenaria.



► Prumo 50250

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50250-200	8,86	057683	4	200	25
50250-500	11,30	069532	4	500	34
50250-700	12,78	069570	4	700	34
50250M-200	13,84	613452	4	200	25
50250M-500	16,54	613476	4	500	34
50250M-700	18,16	613490	4	700	34

Diábolo com íman incorporado de neodímio de grande potência.

► Esquadro magnético 50251

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50251	15,72	612851	4	100	40

Contém íman de neodímio de grande potência.



Esquadros

Benefícios:

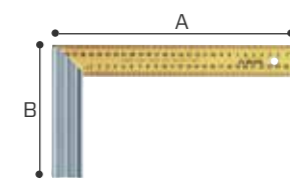
- Grande resistência e duração.
- Máxima precisão.

Características:

- Régua de aço inoxidável.
- Esquadro de aço lacado em amarelo, com garra de alumínio reforçado.
- Escuadro de aço inoxidável, com garra de alumínio reforçado.

Usos:

- Para realizar trabalhos de medição e de marcação.



► Esquadro 50210

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50210-200	15,42	040265	6	200	115
50210-250	17,00	040296	6	230	135
50210-300	18,48	040326	6	280	165
50210-400	19,95	040357	6	350	165

Esquadro de aço, lacada em amarelo, com talão de alumínio anodizado.

► Esquadro 50215

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50215-200	18,06	040142	6	200	115
50215-250	19,90	040173	6	230	135
50215-300	21,73	040203	6	280	165
50215-400	23,51	040234	6	350	165

Esquadro de aço, inoxidável, com talão de alumínio anodizado.



Tira-linhas e pó traçador

Benefícios:

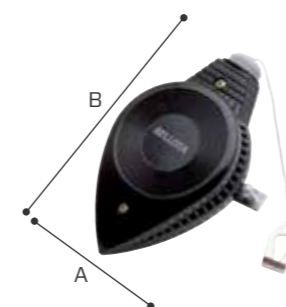
- Máxima duração e resistência.
- Grande facilidade de uso.
- Uso profissional.

Características:

- Carcassa de alumínio ou polipropileno, compacta e muito resistente.
- Forma ergonómica para melhor fixação.
- Dispositivo de enchimento fácil e rápido no caso do tira-linhas 50221, não requer nem de abertura nem de fecho.
- Corda de 30 m., com alta retenção de pó traçador.
- Bloqueio da corda ao fechar a manivela.
- Gancho de aço para facilitar a fixação em diferentes superfícies.

Usos:

- Para realizar trabalhos de marcação.



► Tira-linhas 50220

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50220	10,74	040104	6	230	76

Carcassa de alumínio.



► Tira-linhas 50221

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50221	10,13	040128	6	160	81
50221-2	15,39	622768	6	160	81

Carcassa de plástico semi-transparente com total visibilidade do pó traçador, facilitando assim a detecção de necessidade de enchimento. 50221-2 Dupla carcassa.



► Tira-linhas 50222

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50222	11,65	040081	6	370	188

Kit tira-linhas plástico 50221 com pó traçador azul 113 gr.



► Tira-linhas 50223

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50223	12,27	046106	6	430	188

Kit tira-linhas metálico 50220 com pó traçador azul 113 gr.



► Pó traçador 50230/50231

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50230	5,80	040043	6	500	80
50231	10,44	040067	6	1.000	122

Pó traçador AZUL de fácil aplicação.



► Pó traçador 50232/50233

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50232	5,80	613391	6	500	80

Pó traçador VERMELHO de fácil aplicação.



Lápis

Benefícios:

- De uso profissional.
- Excelente marcação e durabilidade.
- Lápis especializados, desenvolvidos segundo uso.

Características:

- Minas de grafite alta qualidade.
- Grande grossura das minas, desde 4 mm até 7,5 mm.

Usos:

- Trabalhos de marcação.



► Lápis 50240

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50240	1,67	044744	50	14	240

Lápis carpinteiro, de uso sobre madeira seca. Serve-se em unidade solta/caixa 50 unidades.



► Lápis 50243

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50243	4,38	044768	50	20	240

De uso universal, multiusos. Serve-se em unidade solta/caixa 50 unidades.



► Lápis 50245

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50245-3	6,87	565652	20	12	175

Duo, de uso universal, especial correcções. Serve-se em bolsas de 3 unidades/caixa 20 bolsas.



► Lápis 50241

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50241	1,76	044782	50	14	240

Especial pedra. Serve-se em unidade solta/caixa 50 unidades.



► Lápis 50244

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
50244	1,53	044775	50	10	175

Especial superfícies húmidas, marcação resistente à intempérie. Serve-se em unidade solta/caixa 50 unidades.

Gama lápis Bellota	Madeira Seca	Madeira Húmida	Pedra Betão	Metal	Cerâmica	Plástico	Cristal
50240 Carpinteiro	***	*	*	*			
50241 Pedra	*	*	***	*			
50243 Universal	**	**	**	**	***	***	*
50244 Superfícies húmidas	***	***	**	**	*	***	**
50245 Duo	**	**	**	*	*	***	

- *** Rendimento optimo
- ** Rendimento excelente
- * Bom rendimento
- Não permanente



Fitas métricas

Benefícios:

- Máxima duração e resistência. Grande resistência da fita, sem torção.
- Carcassas compactas e ergonómicas, para melhor fixação e manejo. Grande facilidade de uso. Uso professional.

Características:

- fita de aço coberto de verniz mate ou de nylon, máxima resistência e melhor leitura da fita.
- Diversidade de larguras de fita, segundo comprimento e produto.
- Gancho da ponta resistente com vários rebites, segundo o produto.
- Amortizador de retrocesso da folha, evita roturas do gancho.
- Providos de clip para sujeição no cinto.
- Etiquetas com zona prevista para identificação e personalização.
- Serve-se com pendurador de plástico anti-roubo com excepção das fitas métricas 50011 e 50011M que se servem em caixa display para colocação em mostrador e/ou prateleiras expositoras.

Usos:

- Para realizar trabajos de medición.



► Fita métrica 50011

REF.	€	8 41 4299	g	A m	B mm
50011-3	3,56	618204	24	120	3
50011-5	4,59	618228	18	200	5
50011-8	7,63	618242	12	400	8

Gancho ponta com 2 rebites. Carcassa plástico e borracha, grande resistência a impactos. Desenho ergonómico para melhor fixação e manejo.



► Fita métrica 50011 M

REF.	€	8 41 4299	g	A m	B mm
50011M-5	5,09	618266	18	200	5

Ponta imantada com dois imanes de ferrita.



► Fita métrica 50012

REF.	€	8 41 4299	g	A m	B mm
50012-5 BL	8,86	618280	6	250	5
50012-8 BL	12,88	618327	6	450	8

Largura de fita de 25 mm. Marcação de fita pelos dois lados com gancho de 3 rebites extra-fixação, de uso por ambos os lados. Botão inferior de bloqueio da fita. Carcassa cromada de desenho compacto.



► Fita métrica 50012 M

REF.	€	8 41 4299	g	A m	B mm
50012M-5 BL	9,87	618303	6	250	5

Ponta imantada com dois imanes de ferrita protegidos com um revestimento anti-deslizante de borracha, maximiza a sua resistência e evita a sua perda.



► Fita métrica 50013

REF.	€	8 41 4299	g	A m	B mm
50013-5 BL	13,74	618341	6	340	5
50013-8 BL	16,08	618365	6	500	8

Largura de fita de 33 mm, até 3 m. sem torção. Gancho de 5 rebites extra-fixação. Carcassa bimatéria anti-deslizante de AÇO INOXIDÁVEL, resistência extrema ante impactos.



Fitas métricas

Benefícios:

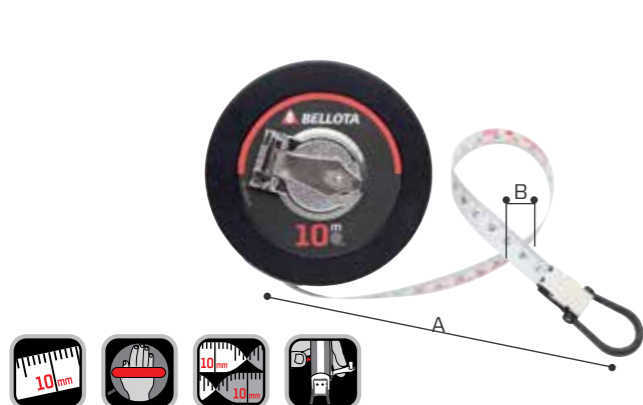
- Máxima duração e resistência.
- Carcassas compactas e ergonómicas, para melhor fixação e manejo.
- Grande facilidade de uso.
- Uso profissional.

Características:

- Marcação com graduação milimétrica.
- 50021/50022: Fita de fibra de vidro muito resistente, flexível e lavável.
- 50023: Fita de aço ao carbono com cobertura de nylon, máxima resistência e melhor leitura da fita.
- Gancho de aço com forma abatível, fácil fixação em diferentes superfícies.

Usos:

- Para realizar trabalhos de medição larga distancia.



► Fita métrica 50021

REF.	€	8 41 4299	g	A m	B mm
50021-10	8,61	447040	6	180	13
50021-20	11,20	618068	6	300	13
50021-30	14,51	618082	6	420	13
50021-50	18,88	618105	6	670	13

Fita de fibra de vidro de 24 tópicos com marcação pelos dois lados. Carcassa de plástico compacta e anti-deslizante com asa traseira em 30 e 50 m.



► Fita métrica 50022

REF.	€	8 41 4299	g	A m	B mm
50022-30	23,61	618129	2	970	19
50022-50	30,99	618143	2	1.310	19

Fita de fibra de vidro de 40 tópicos, ultra resistente, com marcação pelos dois lados. Carcassa aberta material ABS com zona de fixação ergonómica bimaterial. Sistema de rebobinado rápido, multiplicado por 3.



► Fita métrica 50023

REF.	€	8 41 4299	g	A m	B mm
50023-20	21,42	618167	6	400	9,5
50023-30	26,82	618181	6	480	9,5

Fita de aço gama alta precisão, Clase II. Carcassa compacta de muito fácil manejo, de aço anti-impactos coberta de pele.



Pistolas de silicone

Benefícios:

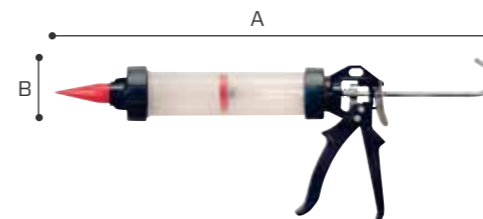
- Facilidade de fechar em qualquer posição.
- Extrusão do produto com mínimo esforço.
- Avance suave e duradouro.

Características:

- Pistolas de empurrão por fricção.
- Racio de força/efeito multiplicador de 1:7 em pistolas semi-profissionais (50261) e 1:12 em pistolas profissionais (50262 e 50263).
- Fabricadas em alumínio com acabamento zincado ou pintura epoxi.

Usos:

- Pistolas para selantes em cartuchos ou bolsa em formatos 300 ml e 600 ml.



► Pistola 50261

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	ml
50261	7,89	342208	1	725	380	300

Pistola tubular semi-professional para bolsas de cimento, morteiro ou betume de 300 ml. Também se pode utilizar com cartuchos soltando a peça plástica do empurrador.



► Pistola 50262

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	ml
50262	5,75	342239	12	740	350	300

Pistola PROFISSIONAL para cartuchos de silicone e betume de poliuretano de 300 ml.



► Pistola 50263

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	ml
50263-300	24,63	342253	1	835	380	300
50263-600	47,27	342260	1	1.000	520	600

Pistola tubular PROFISSIONAL para bolsas de cimento, morteiro ou betume de 300 o 600 ml. Também se pode utilizar com cartuchos soltando a peça plástica do empurrador. Acabamento zincado para um melhor deslizamento do material.