

2019

**CATÁLOGO
GERAL
FERRAMENTAS**

INSPIRADOS PELO TRABALHO DURO



INDICE

PARA A CONSTRUÇÃO

COFRAGEM

PÁS CONSTRUÇÃO

Pás14/15

Raspadeiras 15

FERRAMENTAS ARRANCA-PREGOS

Arranca-pregos 16

Chaves virar-ferro..... 16

RASPADEIRAS E ANCINHOS

Raspadeiras 17

Ancinhos 17

TORQUEZES

Russa 18

Carpinteiro 18

Azulejado 18

CORTA VARÕES19

ALVENARIA

COLHERES

Colheres24/26

Colherins27

Rejunteador.....27

TALOCHAS E ESPÁTULAS

Talochas28/30

Talochas31/32

Pentes.....33/34

Espátulas.....35/37

PISTOLAS DE SILICONE.....37

MARTELOS

Maças42

Picaretas43

Macetas.....44

Alviões.....45/46

Martelos47/50

Macetas de borracha..... 51

CINZELES

Ponteiro.....52

Cinzel octogonal.....52

Cortafrio53

Pá larga53

Cinzel.....53

Expositores54

Ponteiros e escopros.....54

MISTURADORAS

Misturadora55

Vareta55

AZULEJADO

CORTADORAS DE CERÂMICA E ACESSÓRIOS

Cortadoras56/58

Rodeis.....59/60

Peças de reposição cortadora..... 61/63

CRUZETAS

Cruzetas64

Cunha64

ACESSORIOS CONSTRUÇÃO

Balde Azulejado.....65

Peças de reposição.....65

Cinturão.....65

Gaveta.....66

Esponjas.....66/67

COROAS DE DIAMANTE

Coroas68

CARPINTARIA

SERRA E SERROTES DE CONSTRUÇÃO

Serra de corte de metal69

Carpinteiro70

Maceneiro70

Ponta71

Placa71

FORMÕES

Formão72

**PLACA DE GESSO
LAMINADO**

FERRAMENTAS DE CORTE

X-Actos73

Tesouras.....74

Punçoadora74

Rebitadora.....74

**MEDIÇÃO, MARCAÇÃO
E NIVELAÇÃO**

Fita métrica.....75

Fita métrica.....76

Lápis77

Níveis78/79

Esquadro79

Tira-linhas80

Prumos81

**DISCOS CORTE
E DESBASTE**

Discos diamante corte seco82/84

Discos de diamante corte húmido..... 85

ANEXO CABOS

Para a construção86/90

PRESENTES EM QUATRO CONTINENTES

Hoje fazemos parte do grupo global Venanpri, que aglutina marcas de ferramentas de mão, bem como soluções e componentes agrícolas. Marcas como Corona, Rozalma ou Solbjerj também são uma referência no mercado internacional.

11

MARCAS REGISTRADAS

18.000

REFERÊNCIAS

1.455

PESSOAS

9

UNIDADES PRODUTIVAS



AS NOSSAS PLANTAS DE FABRICAÇÃO



Espanha
Legazpi



Espanha
Olloki



Espanha
Zumárraga



USA
California



USA
Illinois



México



Colômbia



Dinamarca



Índia

ENCONTRE A FILIAL MAIS PRÓXIMA E ENTRE EM CONTACTO CONNOSCO

► EUROPA, ÁFRICA E ASIA

Espanha
Contacto: Bienvenido Calvo
Telefone: +34 943739000
comercial@bellota.com
atencionclienteBH@bellota.com

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

Europa Occidental
Contacto: Gabriel Villate
Telefone: +34 667367324
gabriel.villate@bellota.com

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

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

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

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

Asia, África e Oceania
Contacto: Gabriel Villate
Telefone: +34 667367324
gabriel.villate@bellota.com

UK
Contacto: Jorge Ballester / Alberto Ballester
Móvil: +44 (0) 7426391312 / +44 (0) 7426391978
alberto@bellotauk.co.uk

► AMÉRICA

EEUU, México, Centro América e Caribe
Contacto: Jose Luis Ramírez
Telefone: +52 1 (55) 7843 5088
jose.ramirez@mex.bellota.com

Ecuador
Contacto: Jorge Valdez
jorge.valdez@col.bellota.com

Paraguay, Uruguay e Argentina
Contacto: Sebastián Fadul
sebastian.fadul@col.bellota.com

Perú
Contacto: Ricardo Parra
ricardo.parra@col.bellota.com

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

Colômbia
Contacto: Camilo Molina
camilo.molina@col.bellota.com

Venezuela, Chile e Bolívia
Contacto: Jaime Loaiza
jaime.loaiza@col.bellota.com



INSPIRADOS PELO TRABALHO DURO

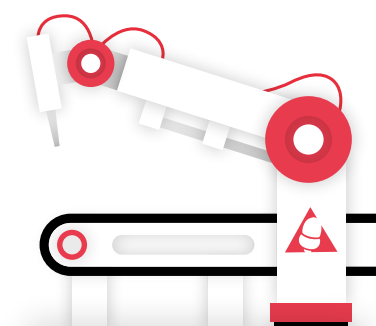
Na Bellota fabricamos produtos inspirados pela sua atitude, paixão e determinação para conseguir tudo o que deseja. Acompanhamo-lo no caminho para o sucesso com ferramentas que nunca falham, com as que desfruta e dá o melhor de si.

MAIS DE 100 ANOS DE FABRICAÇÃO PARA SI

AS NOSSAS RAÍZES

Patricio Echeverría, empreendedor e de caráter avançado para a época, foi o criador da Bellota. Desde que ele teve o uso da razão, interessou-se pela fabricação em aço e pelo desenho das ferramentas. Ele acreditava que as que eram utilizadas não eram confortáveis nem ofereciam a qualidade desejada.

Hoje a Bellota, criamos ferramentas com as quais se sente identificado. A sua atitude está nelas. Somos inspirados pela sua perseverança, determinação, paixão e auto-exigência no que faz. As nossas ferramentas estão desenhadas para si. Para que supere os obstáculos que aparecem no seu caminho.



FABRICAMOS A PENSAR EM SI

Trabalhamos de mãos dadas com os melhores especialistas e estudamos as suas necessidades para tornar realidade os nossos desenhos. Somos meticolosos com a qualidade. Nós queremos-lhe oferecer os melhores produtos para alcançar a sua satisfação após a utilização.



O MEIO AMBIENTE É IMPORTANTE

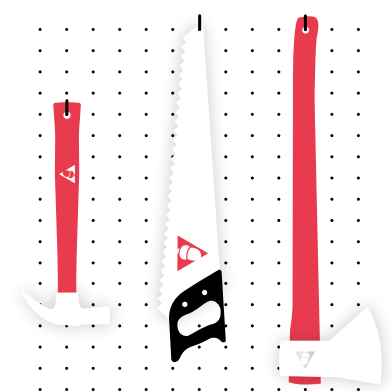
Transferimos a nossa consciência responsável para os processos de produção. Colaboramos em projetos empreendedores com a Copade e contamos com as certificações PEFC, FSC e recentemente, Madera Justa, que garantem um produto sustentável.



A marca
de gestão
florestal
responsável

NUNCA LHE VÃO FALHAR

Desenvolvemos ferramentas ágeis, cómodas e com uma tradição de fiabilidade. Estão inspiradas na investigação e nos momentos em que mais se necessita, onde nada pode falhar e o êxito sabe a mais.



NOS COLOCAMOS NO SEU LUGAR

A paixão e a determinação fazem parte da nossa cultura. As mesmas com as quais vive o seu trabalho no seu dia a dia. É por isso que a Bellota é para si.

É a nossa fonte de inspiração, entendemos as suas necessidades e ajudamo-lo a alcançar os seus objetivos.

Quando se sentir satisfeito com o que fez, nós teremos cumprido o nosso propósito.

FERRAMENTAS QUE EMOCIONAM

Acreditamos no conforto e na fiabilidade, mas também em ferramentas que lhe façam desfrutar.

É A ALMA

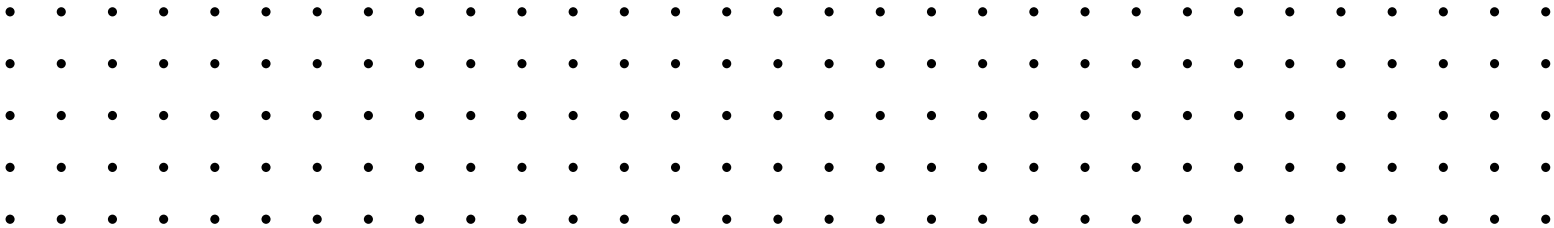
Acreditamos em si, no que faz com elas. Coloca a energia e elas o complementam.

EQUILÍBRIO ENTRE TRADIÇÃO E INOVAÇÃO

Continuamos a inovar no que faz sentido para si.

REQUISITOS PARA ALCANÇAR O SUCESSO

Criamos ferramentas que não falham, que respondem nos momentos mais exigentes.





Ferramentas para
quebrar muros e
construir os seus sonhos

PARA A CONSTRUÇÃO

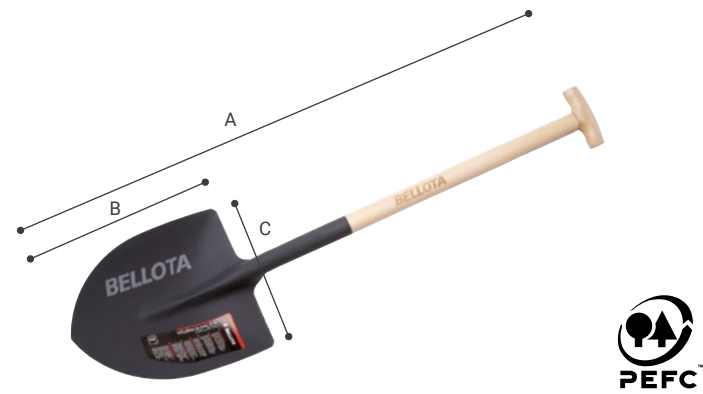
PÁS DE CONSTRUÇÃO

PÁS

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Cubo muito resistente, rebitado, que assegura uma perfeita união pá e cabo.
- Cabos de madeira de faia envernizada, ligeiros e de tacto agradável. Certificados PEFC. Três tipos de cabos: escora (MM), anilha (MA) e comprido (ML).
- Pintura epóxi para evitar a oxidação da ferramenta.

Usos:

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



► PÁ PONTA CABO ESCORA 5501

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5501-2 MM	19,69	500103	6	1.800	1.020	325
5501-3 MM	19,24	500400	6	1.915	1.030	335
5501-4 MM	22,08	500608	6	2.020	1.035	345



► PÁ PONTA CABO ANILHA 5501

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5501-2 MA	23,59	500202	6	1.975	1.030	325
5501-3 MA	21,80	500509	6	2.085	1.040	335
5501-4 MA	26,07	500707	6	2.195	1.045	345



► PÁ PONTA CABO COMPRIDO 5501

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5501-2 ML	24,99	500301	6	1.970	1.490	325



► PÁ QUADRADA CABO ESCORA 5502

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5502-2 MM	20,21	501100	6	1.930	1.015	320
5502-3 MM	19,74	501308	6	2.060	1.030	335
5502-4 MM	22,08	501506	6	2.170	1.030	340
5502-6 MM	23,84	501704	6	2.735	1.070	370



► PÁ QUADRADA CABO ANILHA 5502

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5502-2 MA	23,97	501209	6	2.100	1.020	320
5502-3 MA	22,67	501407	6	2.235	1.030	335
5502-4 MA	26,07	501605	6	2.345	1.035	340
5502-6 MA	27,94	501803	6	2.565	1.070	370



► PÁ QUADRADA CABO COMPRIDO 5502

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5502-2 ML	24,99	501254	6	2.110	1.490	320



► PÁ PONTA 5550

REF.	€	8 41 4299	g	B mm	C mm	M
5550-27 SM	11,52	606829	6	1.050	270	270
5550-29 SM	12,13	537536	240	1.170	290	290
5550-31 SM	12,28	526547	240	1.660	310	310



► PÁ PONTA 5551

REF.	€	8 41 4299	g	B mm	C mm	M
5551 SM	9,72	501810	20	860	290	295
						M 5556-2 R SB
						M 5556-2 C SB



► PÁ PONTA 5552

REF.	€	8 41 4299	g	B mm	C mm	M
5552-26 SM	10,67	501544	25	850	270	260
						M 5556-2 R SB
						M 5556-2 C SB



► PÁ PONTA 5556

REF.	€	8 41 4299	g	B mm	C mm	M
5556-2 SM	10,49	779790	25	910	270	255
						M 5556-2 R SB
						M 5556-2 C SB



► PÁ PONTA 5557

REF.	€	8 41 4299	g	B mm	C mm	M
5557-23 SM	10,13	598926	25	990	300	220
						M 5556-2 R SB
						M 5556-2 C SB



► RASCADOR REFORZADO 5710

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	M
5710	16,02	638950	6	1.025	300	290
						M5701L/M5701L 120

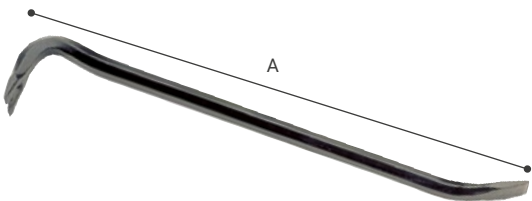
FERRAMENTAS ARRANCA-PREGOS

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Cabeças e unhas forjadas para força das ferramentas.
- Desenho da unha para mínimo esforço.
- Tinta à base de água para evitar a oxidação da ferramenta.

Usos:

- Arranca-pregos: para realizar alavanca e eliminar o suporte do encofrado.
- Chaves Virar-ferro: Para dobrar ferralha no processo de encofrado.

ARRANCA-PREGOS



▶ ARRANCA-PREGOS 5982

REF.	€	8 41 4299		g	A mm
5982-18x500	15,32	157000	6	1.200	500
5982-20x600	17,53	156997	6	1.800	600
5982-20x700	19,65	156980	6	2.025	700
5982-22x800	23,44	156973	6	2.850	800
5982-22x1000	28,98	156966	6	3.400	1.000
5982-22x1200	31,49	433098	4	4.000	1.200

CHAVES VIRAR-FERRO



▶ CHAVES VIRAR-FERRO 5985

REF.	€	8 41 4299		g	A mm
5985-8	14,00	157901	6	400	380
5985-10	15,45	157079	6	680	460
5985-12	17,63	157062	6	825	500
5985-14	21,30	157055	6	1.300	600
5985-16	26,76	157048	6	1.850	700
5985-18	31,92	157031	6	2.400	850
5985-20	40,16	157024	6	3.400	1.000
5985-22	52,12	157017	4	4.300	1.100

RASPADEIRAS E ANCINHOS

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Forjado numa só peça, inquebrável.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Pintura epóxi para evitar a oxidação da ferramenta.

Usos:

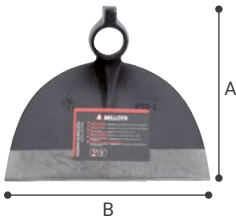
- Raspadeiras e Ancinhos: para mover e espargir massa de cimento, betão, areia e pedra.

RASPADEIRAS



▶ RASPADEIRA OMBROS CURVOS 5701

REF.	€	8 41 4299		g	B mm	C mm	M
5701-0	26,25	126402	6	1.100	160	260	M 5701 L SB M 5701 L 120 SB
5701-B	31,31	126600	6	1.400	170	300	M 5701 L SB M 5701 L 120 SB



▶ RASPADEIRA OMBROS CURVOS 5702

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
5702-A	20,27	126907	6	1.275	160	260	M 4



▶ RASPADEIRA OMBROS RECTOS 5709

REF.	€	8 41 4299		g	B mm	C mm	M
5709	35,51	127003	6	1.200	140	310	M 5701 L SB M 5701 L 120 SB

ANCINHOS



▶ ANCINHO 5 PONTAS PLANAS 5751

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
5751	27,25	127102	6	1.600	160	235	M 4



▶ ANCINHO 5 PONTAS 5753

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
5753-B	24,88	127409	6	1.350	155	195	M 4



▶ ANCINHO 6 PONTAS 5754

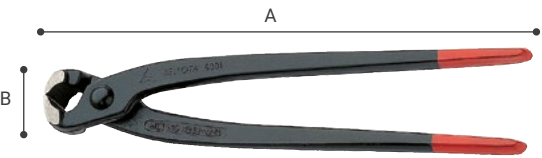
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	M
5754	28,80	127508	6	1.500	150	220	M 4

TORQUEZES

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Forjado numa só peça, inquebrável.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Perfeito alinhamento dos filós para corte preciso.
- Pintura epóxi para evitar a oxidação da ferramenta.

Usos:
• Para trabalho de cofragem ou carpinteiro.

TORQUEZ RUSSA



► TORQUEZ RUSSA 6001

REF.	€		g	A mm	B mm
6001-225	13,78	157604	6	330	225
6001-250	14,85	157611	6	400	250
6001-280	17,73	157628	6	430	280
6001-300	18,54	949711	6	510	300

TORQUEZ CARPINTEIRO



► TORQUEZ CARPINTEIRO 6005

REF.	€		g	A mm	B mm
6005-180	14,71	157635	6	290	180
6005-200	15,40	157642	6	390	200
6005-225	17,54	157659	6	410	225
6005-250	21,15	157666	6	530	250

TORQUEZ AZULEJADO



► TORQUEZ AZULEJADO 6003

REF.	€		g	A mm	B mm
6003	14,11	628982	6	350	215

Especial cerâmica ajustes de cortes rectos.



► TORQUEZ AZULEJADO 6004

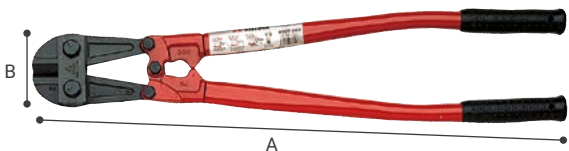
REF.	€		g	A mm	B mm
6004	14,11	629002	6	260	196

Especial cerâmica ajustes em buracos interiores.

CORTA-VARÕES

- Forjado numa só peça, inquebrável.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Sistema de ajuste de laminas mediante parafusos de eixo descentrado para perfeito alinhamento dos filós.
- Cabos de material elastómero para evitar o deslizamento da mão durante o corte.
- Pintura epóxi para evitar a oxidação da ferramenta.

Usos:
• Para o corte de barras de aço.



► CORTA-VARÕES 6009

REF.	€		g	A mm	B mm
6009-450	80,35	159011	1	1.540	472
6009-600	91,38	159028	1	2.590	627
6009-750	118,98	159035	1	3.880	779
6009-900	151,32	159042	1	6.110	929
6009-1050	196,79	159059	1	8.900	1.070



► CABEÇA CORTA-VARÕES 6009

REF.	€		g	A mm	B mm
C 6009-450	45,57	158960	3	670	70
C 6009-600	62,33	158977	3	1.000	85
C 6009-750	73,89	158984	1	1.500	97
C 6009-900	87,99	158991	1	2.000	110
C 6009-1050	114,63	159004	1	3.000	125



► PARAFUSO CABO CORTA-VARÕES 6009

REF.	€		g
T 6009-450 M	4,31	179569	1
T 6009-600 M	4,31	179576	1
T 6009-750 M	4,31	179606	1
T 6009-900 M	4,31	179620	1
T 6009-1050 M	4,31	179637	1



► PARAFUSO CABEÇA CORTA-VARÕES 6009

REF.	€		g
T 6009-450 C	4,31	179477	1
T 6009-600 C	4,31	179484	1
T 6009-750 C	4,31	179514	1
T 6009-900 C	4,31	179521	1
T 6009-1050 C	4,31	179538	1

	LONGITUDE				
MATERIAL A CORTAR	450 mm 19"	600 mm 24"	750 mm 30"	900 mm 36"	1.050 mm 24"
Vareta branda 50 kgs/mm²	Ø 8 mm	Ø10 mm	Ø 13 mm	Ø 16 mm	Ø 19 mm
Vareta dura 133 kgs/mm² HRC-41	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 9 mm	Ø 10 mm	Ø 11 mm
Vareta extradura 50 kgs/mm² HRC-48	Ø 5,5 mm	Ø 7 mm	Ø 8 mm	Ø 9 mm	Ø 10 mm

COLHERES

1

▶ **Não lhe falham:**

Forjadas numa única peça para que não quebrem. Aguentam até 600 kgs. de peso.

2

▶ **Não se oxidam:**

Protegidas com verniz ultravioleta para evitar a corrosão. Nem o mau tempo poderá com elas.

3

▶ **Extensão da sua mão:**

Flexíveis e com geometrias que se adaptam a cada tipo de uso e costume.

CARACTERÍSTICAS

- Prepare a massa de cimento e estenda com a máxima segurança de que a colher nunca irá quebrar.
- Para toda a vida. Forjada numa única peça, fabricada em Aço Especial Bellota. Tratada termicamente
- Não dança. Fixação perfeita entre o espigão e o cabo.
- Dois tipos de cabo:
 - Cabo de madeira de faia de tacto suave e com certificação PEFC.
 - Cabo ergonómico bimaterial de tacto suave.

USOS

- Para preparar a massa, argamassa ou cimento cola.
- Para trabalhos de remate, ladrilhagem ou alvenaria em geral.

Com as nossas colheres poderá até quebrar o ladrilho de forma mais precisa e eficaz.



REF.	CONTROLO DA COLHER		QUEBRAR LADRILHO	
5841	▲		▲▲▲	
5842				
5850	▲▲▲		▲▲	
5851				
5843				
5844	▲▲		▲▲▲	
5848				
5849	▲▲		▲▲	
“Col de cygne”				
5844	▲▲▲		▲▲	
Colherims				
5903	▲▲▲		▲	
5897	▲▲			

ESCOLHA A SUA COLHER



A melhor companheira do pedreiro.

A geometria das nossas colheres está desenhada para facilitar o seu trabalho na hora de preparar massa, argamassa... as poderá mover com menos esforço e terá o controlo da sua colher.

Além disso, as colheres com os espigões mais altos permitem que amasse melhor e não ficará sujo.

Estará sempre consigo e o seu resultado o deixará sempre satisfeito.



O QUE QUER FAZER?

							
	5841	5842 5850 5851	5843 5844	5848 5849	"COL DE CYGNE" 5904	COLHERIMS 5903	5897
PARA TRABALHOS DE ALVENARIA							
Amasar-betão	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲	▲▲	▲	
Tabiques formato pequeno folhas pequenas	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲	
Tabiques formato grande folhas grandes	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲	▲▲	▲	
Mestre-arestado	▲▲	▲▲	▲▲▲	▲	▲▲	▲	
Estucado	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲	
Remates e acabamentos	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲▲	▲▲
PARA TRABALHOS DE LADRILHADOR							
Ladrilhagem	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲	
Pavimento	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲	
PARA TRABALHOS COM TIJOLO À VISTA							
Rejuntado							▲▲▲
PARA TRABALHOS DE LIMPEZA							
Limpeza	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲

COLHERES

Folha cônica:
Espessuras adaptados para a perfeita flexão da folha

Ref. 5842-H BIM

600 Kg. de resistência

Irrompível:
Forjada numa só peça

COLHER 5841

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5841-A	18,75	131208	6 405	150	115
5841-B	18,16	131307	6 455	165	120
5841-C	18,43	131406	6 505	180	125

Colher Catalã.

COLHER CABO BIMATERIAL 5841

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5841-A BIM	20,00	127683	6 425	150	115
5841-B BIM	19,89	127751	6 475	165	120
5841-C BIM	20,36	127829	6 525	180	125

Colher Catalã.

COLHER 5842

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5842-B	15,09	131604	6 155	115	68
5842-D	15,87	131802	6 190	140	80
5842-F	15,77	132007	6 225	165	92
5842-H	16,81	132205	6 275	190	104
5842-J	18,21	132403	6 305	215	116
5842-K	19,00	155228	6 325	227	122
5842-L	19,22	132601	6 345	240	128

Colher Madrilena.

COLHER CABO BIMATERIAL 5842

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5842-H BIM	18,69	127881	6 295	190	104
5842-J BIM	20,00	127973	6 325	215	116
5842-K BIM	20,46	128048	6 345	227	122
5842-L BIM	20,72	128116	6 365	240	128

Colher Madrilena.

COLHER 5843

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5843-A	20,57	132700	6 380	180	110
5843-C	21,26	132908	6 435	200	117

Colher Andaluz.

COLHER CABO BIMATERIAL 5843

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5843-A BIM	21,82	128178	6 400	180	110
5843-C BIM	21,91	128246	6 455	200	117

Colher Andaluz.

COLHER 5844

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5844-A	20,21	133004	6 405	180	115
5844-B	20,21	133103	6 455	180	130
5844-C	21,16	133202	6 455	190	117

Colher Norte.

COLHER CABO BIMATERIAL 5844

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5844-A BIM	21,50	128321	6 425	180	115
5844-B BIM	21,50	128390	6 475	180	130
5844-C BIM	21,97	128468	6 475	190	117

Colher Norte.

COLHER 5848

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5848	19,04	236972	6 335	120	110

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

COLHER CABO BIMATERIAL 5848

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5848 BIM	19,78	128536	6 335	120	110

Colher ponta quadrada especial trabalhos de azulejado.
* DISPONIBILIDADE ATÉ FINAL DE EXISTÊNCIAS.

COLHER 5849

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5849	19,04	906394	6 340	120	110

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

COLHER CABO BIMATERIAL 5849

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5849 BIM	19,78	128598	6 330	120	110

Colher ponta arredondada especial trabalhos de azulejado.



▶ COLHER 5850

REF.	€			g	A mm	B mm
5850-B	22,96	133370	6	350	240	110

Colher Extremadura / Portugal.



▶ COLHER 5851

REF.	€			g	A mm	B mm
5851-B	23,46	133400	6	330	215	110
5851-C	23,82	133509	6	370	230	115
5851-D	24,26	133608	6	400	240	120
5851-E	24,55	133615	6	420	255	130

Colher portuguesa.



▶ COLHER CABO BIMATERIAL 5914

REF.	€			g	A mm	B mm
5914-180	19,49	610093	6	460	180	125
5914-180 B BIM	19,03	624007	6	390	180	125

Colher Charleroi “Col de cygne”. Modelo B: ligeira.



▶ COLHER CABO BIMATERIAL 5917

REF.	€			g	A mm	B mm
5917-18 CC BIM	18,76	624045	6	390	180	130

Colher Paris “Col de cygne”.



▶ COLHER CABO BIMATERIAL 5921

REF.	€			g	A mm	B mm
5921-16 CC BIM	18,68	624182	6	345	160	115
5921-18 CC BIM	18,76	624205	6	375	180	125

Colheres para tectos. Modelo trapezoidal “Col de cygne”.



▶ COLHER CABO BIMATERIAL 5850

REF.	€			g	A mm	B mm
5850-B BIM	23,68	128666	6	365	240	110

Colher Extremadura / Portugal.

* DISPONIBILIDADE ATÉ FINAL DE EXISTÊNCIAS.



▶ COLHER CABO BIMATERIAL 5851

REF.	€			g	A mm	B mm
5851-B BIM	24,06	161625	6	345	215	110
5851-C BIM	24,31	128796	6	385	230	115
5851-D BIM	24,95	128864	6	415	240	120
5851-E BIM	25,09	128932	6	435	255	130

Colher portuguesa.



▶ COLHER CABO BIMATERIAL 5915

REF.	€			g	A mm	B mm
5915-17 CC BIM	19,12	624021	6	305	170	120

Colher azulejador Bruxelas “Col de cygne”.



▶ COLHER CABO BIMATERIAL 5919

REF.	€			g	A mm	B mm
5919-14 CC BIM	18,15	624120	6	165	140	82
5919-16 CC BIM	18,15	624144	6	180	160	88
5919-18 CC BIM	18,15	624168	6	200	180	95

Colher para estucar. Modelo belga “Col de cygne”.



▶ COLHER CABO BIMATERIAL 5904

REF.	€			g	A mm	B mm
5904-14 CC BIM	16,93	624069	6	125	140	50
5904-16 CC BIM	16,93	624083	6	130	160	50
5904-18 CC BIM	17,12	624106	6	135	180	50

Colher língua de gato “Col de cygne”.

COLHERINS



▶ COLHERIM 5901

REF.	€			g	A mm	B mm
5901-A	16,35	134902	6	145	125	70
5901-B	18,70	135008	6	215	150	100

Para trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria.



▶ COLHERIM CABO BIMATERIAL 5901

REF.	€			g	A mm	B mm
5901-A BIM	16,40	313963	6	145	125	70

Para trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria.



▶ COLHERIM 5902

REF.	€			g	A mm	B mm
5902	15,87	135107	6	145	135	60

Para trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria.



▶ COLHERIM CABO BIMATERIAL 5902

REF.	€			g	A mm	B mm
5902 BIM	17,26	314519	6	145	135	60

Para trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria.



▶ COLHERIM 5903

REF.	€			g	A mm	B mm
5903	16,35	135206	6	160	125	75

Para trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria.



▶ COLHERIM CABO BIMATERIAL 5903

REF.	€			g	A mm	B mm
5903 BIM	17,26	314595	6	160	125	75

Para trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria.

REJUNTEADOR



▶ REJUNTEADOR FORJADO 5913

REF.	€			g	A mm	B mm
5913-06 BIM	7,25	623680	6	110	6	180
5913-08 BIM	7,32	623703	6	115	8	180
5913-10 BIM	7,68	623727	6	120	10	180
5913-12 BIM	8,07	623741	6	125	12	180

* DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.



▶ REJUNTEADOR 5897

REF.	€			g	A mm	B mm
5897-6	5,71	134285	6	70	6	180
5897-8	5,77	134889	6	70	8	180
5897-10	6,07	134957	6	70	10	180
5897-12	6,24	124989	6	125	12	180

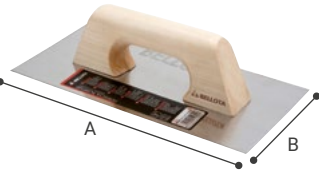
TALOCHAS E ESPÁTULAS

TALOCHAS

- Feito de Aço Flexível Especial Bellota.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Cabos ergonómicos e ligeiros: oco na mão, definido segundo as necessidades do usuário. Válido para ambidestros.
- Dois tipos de cabos:
 - Cabos ergonómicos de madeira envarnizados de choupo muito ligeiros e agradáveis ao tacto.
 - Cabos ergonómicos bimaterial com acabamento em SOFT TOUCH para superior conforto em trabalho.
- Perfeito encabado e planitude da folha.
- Folhas com pintura epóxi para evitar a oxidação da ferramenta.

Usos:

- Para realizar trabalhos de acabamento.
- Para estender e alisar cimento, morteiro, gesso e outros materiais.



TALOCHA RECTA 5861

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5861-00	10,00	133707	6	345	270	135
5861-0	10,00	133806	6	345	300	120
5861-1	10,21	133905	6	400	300	150
5861-2	10,36	134001	6	415	300	160
5861-3	10,88	134100	6	450	300	180



TALOCHA RECTA INOXIDÁVEL CABO BIMATERIAL 5861

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5861-00 BIM	10,44	547160	6	320	270	135
5861-0 BIM	10,44	547184	6	320	300	120
5861-1 BIM	10,88	547207	6	375	300	150
5861-2 BIM	11,67	547221	6	390	300	160
5861-3 BIM	11,83	547245	6	425	300	180



TALOCHA RECTA INOXIDÁVEL 5861

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5861-1 INOX	11,07	663037	6	400	300	150



TALOCHA RECTA INOXIDÁVEL CABO BIMATERIAL 5861

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5861-1 BIM INOX	11,70	547269	6	375	300	150



TALOCHA RECTA INOXIDÁVEL AFILADA 5861

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5861-1 A INOX	13,18	592146	6	400	300	150



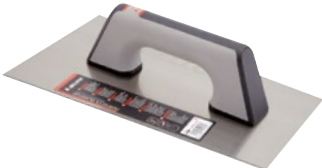
TALOCHA RECTA INOXIDÁVEL AFILADA CABO BIMATERIAL 5861

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5861-1 A BIM INOX	14,56	592160	6	375	300	150



TALOCHA TRAPEZOIDAL 5862

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5862	11,39	134209	6	425	300	180



TALOCHA TRAPEZOIDAL CABO BIMATERIAL 5862

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5862 BIM	12,57	547283	6	400	300	180



TALOCHA REDONDA 5863

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5863	10,35	134308	6	380	300	150



TALOCHA REDONDA CABO BIMATERIAL 5863

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5863 BIM	11,20	547306	6	355	300	150



TALOCHA RECTA CABO BIMATERIAL 5864

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5864 BIM	11,60	597950	6	350	280	130



TALOCHA RECTA INOXIDÁVEL CABO BIMATERIAL 5864

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5864 BIM INOX	12,15	597974	6	350	280	130



TALOCHA RECTA 25864

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
25864	4,45	636529	6	280	270	130



TALOCHA RECTA INOXIDÁVEL 25864

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
25864 INOX	4,79	636543	6	280	270	130



TALLOCHA LARGA 5865

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5865	15,90	663075	6	655	480



TALLOCHA LARGA INOXIDÁVEL 5865

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5865 INOX	17,73	663112	6	662	480



TALLOCHA POLIPROPILENO FLEXÍVEL 5869

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5869	8,22	594935	6	245	300



RASCADOR DO GESSO 5879

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5879	29,74	133479	1	660	450



RASCADOR MORTEIRO MONOCAPA 5880

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5880	11,69	554519	6	420	250



RASCADOR MORTEIRO MONOCAPA CABO BIMATERIAL 5880

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5880 BIM	11,57	554533	6	395	250

TALLOCHAS DE BORRACHA



TALLOCHA BORRACHA BRANDA 5898 A

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5898 A	10,50	445855	6	240	110

Borracha fabricada em material EVA muito flexível e adaptável a todo tipo de superfícies.



TALLOCHA BORRACHA MIXTA 5898 B

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5898 B	13,10	445985	6	305	110

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



TALLOCHA BORRACHA DURA 5898 C

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5898 C	12,04	446388	6	575	110

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

TALLOCHAS

- Base de poliestireno alta qualidade: máxima duração, sem se deteriorar.
- Cabo de plástico muito ergonómico e leve: oco na mão, estudado e definido segundo as necessidades do usuário.
- Perfeito acabamento e planitude da folha.

Usos:

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



TALLOCHA 5881

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5881	6,91	157598	12	225	140

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



TALLOCHA 5883

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5883	7,16	157581	12	295	185

Forma rectangular. Base almeada.



TALLOCHA 5885

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5885	8,33	157574	12	380	220

Forma rectangular. Base almenada.



TALLOCHA 5887

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5887	8,33	157567	12	380	190

Forma rectangular. Base lisa.



TALLOCHA LIGEIRA 5882

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5882	5,53	442922	12	175	140

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



TALLOCHA LIGEIRA 5884

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5884	5,87	443318	12	190	140

Forma quadrada. Base estriada.

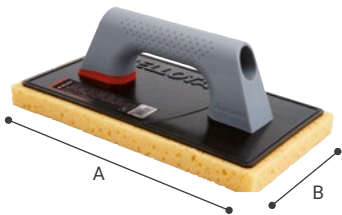


TALLOCHA COM ESPONJA 5889

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
5889	9,49	445732	6	345	160

Esponja de cerdas grandes. Especial talochado.

TALOCHAS DE LIMPEZA



TALLOCHA 5888

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5888	8,13	135138	6	255	280	160

Esponja com cortes reticulares para uma melhor e fácil limpeza.



TALLOCHA INTERCAMBIÁVEL SIMPLE 5810S

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5810-S	7,46	639254	6	325	300	130	102

Capacidade de absorção e resistência média.



TALLOCHA INTERCAMBIÁVEL CLOUD 5810CL

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5810-CL	9,17	639278	6	325	300	130	102

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



CABO TALLOCHA INTERCAMBIÁVEL 5810

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5810	3,99	639292	12	155	240	100	69



RECAMBIO TALLOCHA SIMPLE 5810BS

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5810B-S	4,91	639315	6	170	300	130	39

Capacidade de absorção e resistência média.



RECAMBIO TALLOCHA CLOUD 5810BCL

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5810B-CL	6,52	639339	6	170	300	130	39

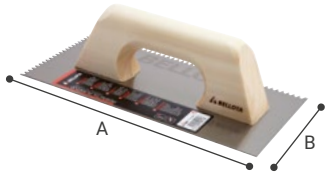
Capacidade de absorção alta e resistência alta. Humidade duradoura, maior facilidade de trabalho.

PENTES

- Feito de Aço Flexível Especial Bellota.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Cabos ergonómicos: oco na mão estudado e definido segundo necessidades do usuário.
- Dois tipos de cabos:
 - Cabos ergonómicos de madeira envarnizados de choupo muito ligeiros e agradáveis ao tacto.
 - Cabos ergonómicos bimaterial com acabamento em SOFT TOUCH para superior conforto em trabalho.
- Perfeito encabado e planitude da folha.
- Folhas envernizadas em epoxi para evitar a oxidação.

Usos:

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



PENTE DENTE TRIANGULAR 5871

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5871-00	10,88	134704	6	345	270	135



PENTE DENTE CASTILLO INOXIDABLE MANGO BIMATERIAL 25871

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5871-00 BIM	11,15	547344	6	320	270	135



PENTE DENTE CASTELO 5873

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5873-03	10,68	663198	6	343	270	135	3
5873-06	10,36	134803	6	340	270	135	6
5873-08	10,36	663235	6	340	270	135	8
5873-10	10,36	663273	6	337	270	135	10
5873-12	10,68	663358	6	335	270	135	12



PENTE DENTE CASTELO CABO BIMATERIAL 5873

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5873-03 BIM	11,35	547320	6	320	270	135
5873-06 BIM	11,35	547368	6	315	270	135
5873-08 BIM	11,35	547382	6	315	270	135
5873-10 BIM	11,35	547405	6	315	270	135
5873-12 BIM	11,35	547443	6	312	270	135



PENTE DENTE RADIO 5873

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5873-10R	10,68	663310	6	344	270	135



PENTE DENTE RADIO CABO BIMATERIAL 5873

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
5873-10R BIM	11,35	547429	6	320	270	135



► PENTE DENTE CASTELO INOXIDÁVEL CABO BIMATERIAL 5874

REF.	€			g	A mm	B mm
5874-06 BIM INOX	12,71	624526	6	400	280	120
5874-08 BIM INOX	12,71	624540	6	400	280	120
5874-10 BIM INOX	12,71	624564	6	400	280	120



► PENTE DENTE CASTELO INOXIDÁVEL 5874

REF.	€			g	A mm	B mm
5874-10R BIM INOX	12,71	624588	6	400	280	120



► PENTE DENTE RADIO INOXIDÁVEL CABO BIMATERIAL 25874

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
25874-06	4,88	636567	6	270	6	130	6
25874-10	4,88	636581	6	270	6	130	10



► PENTE LARGO DENTE CASTELO 5875

REF.	€			g	A mm	B mm
5875-10	14,75	663396	6	600	480	135



► PENTE LARGO DENTE RADIO 5875

REF.	€			g	A mm	B mm
5875-10R	14,75	663433	6	610	480	135



► TALOCHA-ESPÁTULA DENTE CASTELO 5877

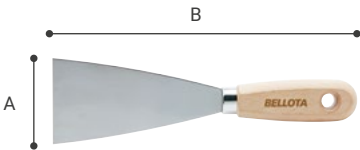
REF.	€			g	A mm	B mm
5877-03	4,07	134605	12	110	180	121
5877-06	4,07	134780	12	110	180	121
5877-08	4,07	134865	12	110	180	121

ESPÁTULAS

- Feito de Aço Flexível Especial Bellota.
- Folhas rectificadas conicamente.
- Grande flexibilidade e conforto em trabalho, sem lacunas.
- Dois tipos de cabos:
 - Cabos de madeira envernizada, ligeiros e de tacto agradável.
 - Cabos ergonómicos bimaterial com acabamento em SOFT TOUCH para superior conforto em trabalho.

Usos:

- Para realizar trabalhos de acabamento.



► ESPÁTULA AÇO 5890

REF.	€			g	A mm	B mm
5890-30	3,28	098013	12	60	30	212
5890-40	3,47	098044	12	62	40	212
5890-50	3,67	098075	12	65	50	212
5890-60	3,75	098105	12	68	60	212
5890-70	4,01	098136	12	72	70	212
5890-80	4,14	098167	12	78	80	212
5890-100	5,34	098228	12	88	100	212



► ESPÁTULA DE AÇO CABO BIMATERIAL 5890

REF.	€			g	A mm	B mm
5890-30 BIM	3,45	635089	12	60	30	223
5890-40 BIM	3,66	635102	12	62	40	223
5890-50 BIM	3,84	635126	12	65	50	223
5890-60 BIM	4,06	635140	12	68	60	228
5890-70 BIM	4,34	635164	12	72	70	228
5890-80 BIM	4,48	635188	12	78	80	228
5890-100 BIM	5,61	635201	12	88	100	228



► ESPÁTULA INOXIDÁVEL 5893

REF.	€			g	A mm	B mm
5893-40	3,82	120035	12	62	40	212
5893-60	4,24	120028	12	68	60	212
5893-80	4,69	120042	12	78	80	212
5893-100	5,87	120066	12	88	100	212



► TALOCHA ESPÁTULA DE AÇO 5876

REF.	€			g	A mm	B mm
5876	3,96	134032	12	110	180	121



► ESPÁTULA LARGA INOXIDÁVEL CABO BIMATERIAL 5899

REF.	€			g	A mm	B mm
5899-250 BIM	10,22	623840	6	260	250	180
5899-400 BIM	12,41	623789	6	350	400	180
5899-500 BIM	14,02	623802	6	410	500	180

ESPÁTULAS DE BORRACHA



▶ ESPÁTULA DE SOLO 5886F

REF.	€			g	A mm	B mm	M
5886F-45	3,76	629064	12	240	450	105	M952L
5886F-60	5,13	629088	12	310	600	105	M952L

Banda de EVA muito flexível. Para realizar trabalhos de azulejos, principalmente estender e retirar materiais utilizados nas juntas.



▶ ESPÁTULA DE MÃO 5886W

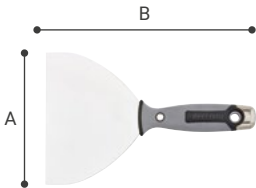
REF.	€			g	A mm	B mm
5886W-20	3,26	629286	12	120	200	85
5886W-30	4,51	629040	12	120	300	85

Borracha fabricada em borracha de alta qualidade. Para realizar trabalhos de azulejos, principalmente estender e retirar materiais utilizados nas juntas.

ESPÁTULAS PARA PLACA DE GESSO

Usos:

- Para cintagem e acabamento das juntas.
- Para betumagem das cabeças dos parafusos.



▶ ESPÁTULA INOXIDÁVEL CABO BIMATERIAL 5894

REF.	€			g	A mm	B mm
5894-150 N	10,63	635225	6	110	150	235

Cabo soft bimaterial com base e núcleo de alumínio. Grande resistência ante o golpeio de parafusos.



▶ ESPÁTULA INOXIDÁVEL CABO BIMATERIAL CON PONTA 5894

REF.	€			g	A mm	B mm
5894-150P N	10,44	635249	6	120	150	257

Cabo soft bimaterial com base e núcleo de alumínio com ponta PH2 niquelada. Grande resistência ante o golpeio de parafusos.



▶ ESPÁTULA AMERICANA INOXIDÁVEL CABO BIMATERIAL 5900

REF.	€			g	A mm	B mm
5900-140	4,81	635263	6	110	140	256
5900-160	5,04	635287	6	120	160	256
5900-180	5,30	635300	6	130	180	256
5900-200	5,56	635324	6	140	200	256



▶ ESPÁTULA AMERICANA INOXIDÁVEL 5895

REF.	€			g	A mm	B mm
5895-200	8,51	564440	6	215	200	250
5895-250	9,64	564464	6	240	250	250
5895-300	9,90	564488	6	265	300	250



▶ ESPÁTULA ESQUINA INOXIDÁVEL 5896-E

REF.	€			g	A mm	B mm
5896-E	11,34	564525	6	225	100	275

Para ângulos exteriores.



▶ ESPÁTULA CANTO INOXIDÁVEL 5896-R

REF.	€			g	A mm	B mm
5896-R	10,99	564549	6	225	100	275

Para ângulos interiores.



▶ ESPÁTULA AÇO LIGEIRA 5896

REF.	€			g	A mm	B mm
5896-180	18,34	561326	6	255	180	475

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

PISTOLAS DE SILICONE

- Pistolas de empurrão por fricção, para maior preciação.
- Racio de força/efeito multiplicador de 1:10 em pistola 50262 e 1:15 em pistola profissional 50264, para maior força transmitida durante a aplicação.
- Corpo de aço para maior força e durabilidade.

Usos:

- Para trabalhos de instalação, para selantes em cartuchos em formato 300 ml.



▶ PISTOLA SILICONE 50262

REF.	€			g	A mm	B mm	ml
50262	6,62	342239	12	740	350	56	300

Para siliconev.



▶ PISTOLA SILICONE PROFISSIONAL 50264

REF.	€			g	A mm	B mm	ml
50264	15,10	639094	6	730	365	56	300

Para materiais de alta viscosidade: silicones, betumes e selantes de poliuretano.

MARTELOS

1

▶ **Não lhe falham:**
Forjados numa única peça em aço especial, para maior robustez e durabilidade.

2

▶ **Mais precisão:**
União perfeita da cabeça e do cabo que lhe permite ter o controlo sobre o golpe.

3

▶ **Não escorregam, se adaptam a si:**
Cabos de madeira e bimateriais que garantem a aderência para assegurar o golpe.

CARACTERÍSTICAS

- Golpeia com facilidade. Aço forjado de máxima qualidade com têmpera e durezas homogêneas.
- Não quebra, não se deforma, não se desgasta. Confiável e seguro em partes iguais: fixação perfeita entre a cabeça e o cabo.
- Dois tipos de cabos que garantem o golpe:
 - O cabo de madeira de faia com certificação PEFC é ideal para ferramentas de golpe. Cabos ovais para evitar o virar do cabo proporcionando maior conforto.
 - Cabo oval mais completo e confortável em fibra de carbono, resistente, ergonômico e com ranhuras laterais para que não escorregue.

USOS

Para qualquer atividade de golpe e demolição, seja em tarefas de alvenaria, carpintaria ou oficina.



NEW ▶ MARTELO 8030

REF.	€	8 411 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
8030 CI	20,67	469851	6	600	450	172	30 M 8030
8030 CI CF	25,85	439816	6	516	500	172	30 M 8030 CF

PATENT

ESCOLHA O SEU MARTELO



O nosso aço forjado é o reflexo de mais de um século de investigação e trabalho.

O resultado? Martelos e maças que nunca quebram. Para qualquer atividade de golpe e demolição, seja em tarefas de alvenaria, carpintaria ou indústria. A melhor herança para o seu neto.



O QUE QUER FAZER?



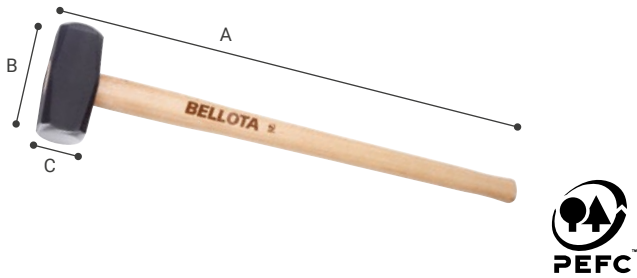
	MAÇAS	MACETAS	MACETAS DE BORRACHA	ALVIÃO	MARTELO DE COFRAGEM	SEM TEMPERA	PICARETAS
Para trabalhos de demolição exigentes	▲						
Para pregar estacas	▲						
Para trabalhos de demolição pequenos		▲		▲			
Para trabalhos de ajuste de peças			▲				
Para trabalhos de limpeza				▲			
Para cortar ou remover o gesso antigo				▲			
Para fazer estruturas					▲		
Para bater peças de grande dureza						▲	
Para trabalhos na oficina						▲	
Para abrir sanjas e picar pedra							▲

MARTELOS



MAÇAS

- Especial trabalhos de demolição.



▶ MAÇA 5200										
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M		
5200-2	30,14	120806	6	2.000	600	125	44	M 5200-2N		
5200-3	36,20	121001	6	3.000	600	143	52	M 5200-3N		
5200-4	44,29	121209	6	4.000	700	158	58	M 5200-4N		
5200-5	53,23	121407	4	5.000	800	170	62	M 5200-5N		
5200-6	61,41	121605	4	6.000	800	180	66	M 5200-6N		
5200-8	75,69	121803	4	8.000	900	194	72	M 5200-8		

Madeira de faia. União perfeita com cunha.



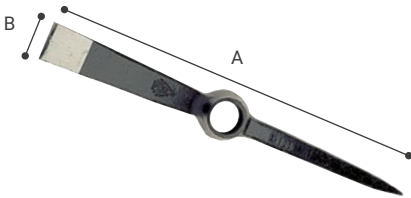
▶ MAÇA CABO FIBRA CARBONO 5200										
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M		
5200-3 CF	44,75	625172	6	3.000	700	143	52	M 5200-4 CF		
5200-4 CF	47,81	625196	6	4.000	700	158	58	M 5200-4 CF		
5200-5 CF	54,62	625219	4	5.000	900	170	62	M 5200-6 CF		
5200-6 CF	64,78	625233	4	6.000	900	180	66	M 5200-6 CF		

União perfeita.

PICARETA

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Forjado numa só peça, inquebrável.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Pintura epóxi para evitar a oxidação da ferramenta.

- Usos:
- Picaretas: para abrir sanjas e picar pedra.



▶ PICARETA 5001										
REF.	€			g	A mm	B mm	M			
5001-A	23,12	120004	6	2.050	450	45	M 6			
5001-B	22,56	120103	6	2.500	480	52	M 6			
5001-C	26,07	120202	6	3.000	520	55	M 7			
5001-D	30,16	120301	6	3.500	570	58	M 7			



▶ PICARETA COM CABO 5001										
REF.	€			g	A mm	B mm	M			
5001-A CM	32,52	142792	2	2.775	450	45	M 6			
5001-B CM	32,62	638974	2	3.225	480	52	M 6			

Madeira de faia. União perfeita com cunha.



▶ PICARETA CABO FIBRA CARBONO 5001										
REF.	€			g	A mm	B mm	M			
5001-A CF	44,78	638998	2	3.100	450	45	M 6			
5001-B CF	44,90	639018	2	3.550	480	52	M 6			



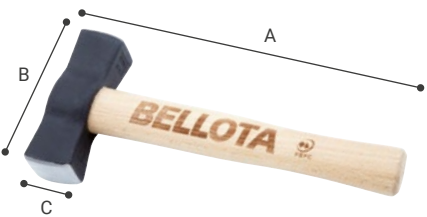
▶ PICARETA 5016										
REF.	€			g	A mm	B mm	M			
5016-00	23,30	182651	6	1.500	450	50	M 5016-00			



▶ PICARETA COM CABO 5016										
REF.	€			g	A mm	B mm	M			
5016-00 CM	33,33	225167	10	2.430	450	50	M 5016-00			

MARRETAS

- Golpeio de materiais diversos de obra e abertura de roços junto com cinzel ou cortafrios.
 - Novos projeto de cabos: grande comodidade, agarre e excelente sensação na mão.
 - Novos projeto de olhais: ovalados que asseguram a máxima comodidade durante o trabalho, evitando o giro do cabo.



▶ MACETA 5308									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
5308-0 N	14,60	624731	6	700	280	108	34	M 5308-ON	
5308-A N	16,01	353143	6	1.000	280	123	39	M 5308-AN	
5308-B N	17,92	353198	6	1.400	280	133	43	M 5308-BN	

Madeira de faia. União perfeita com cunha.

▶ MACETA CABO FIBRA CARBONO 5308									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
5308-0 CF	16,68	625028	6	700	270	108	34	M5308 CF	
5308-A CF	18,54	625059	6	1.000	270	123	39	M5308 CF	
5308-B CF	20,83	625073	6	1.400	270	133	43	M5308 CF	

União perfeita.



▶ MACETA QUADRADA 5310									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
5310-A	15,03	661231	6	800	260	83	40	M 5310 A	
5310-B	16,49	661316	6	1.000	260	92	41	M 5310 A	
5310-C	18,47	661415	6	1.200	260	95	45	M 5310 C	
5310-D	20,39	661491	6	1.500	260	102	48	M 5310 C	

Madeira de faia. União perfeita com cunha.

▶ MACETA QUADRADA CABO FIBRA CARBONO 5310									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
5310-A CF	17,17	625097	6	800	270	83	40	M 5308 CF	
5310-B CF	19,11	625110	6	1.000	270	92	41	M 5308 CF	
5310-C CF	21,45	625134	6	1.200	270	95	45	M 5308 CF	
5310-D CF	23,30	625158	6	1.500	270	105	48	M 5308 CF	

União perfeita.



▶ MACETA DE PENA 5312									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
5312-400	18,19	040432	6	1.120	400	163	34	M 5312	

Madeira de faia.

▶ MACETA CANTEIRO 5305									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
5305-0	24,60	249163	6	1.000	235	62	65	M 5305	
5305-A	26,22	123302	6	1.250	235	67	68	M 5305	

Madeira de faia. União perfeita com cunha.

ALVIÕES

- Para picado e reboque de superfícies.
 - Novos projeto de cabos:grande comodidade, agarre e excelente sensação na mão.
 - Novos projeto de olhais: ovalados que asseguram a máxima comodidade durante ou trabalho, evitando ou giro do cabo.



▶ ALVIÃO PÁ-MARTELO 5931									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
5931-AN	19,95	631777	6	520	300	188	45	M 5931-AN	
5931-BN	21,98	631814	6	650	335	203	47,5	M 5931-BN	

Madeira de faia. União perfeita com cunha.

▶ ALVIÃO PÁ-MARTELO CABO FIBRA CARBONO 5931									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
5931- A CF	26,36	631999	6	520	330	188	45	-	

União perfeita.



▶ ALCOTANA HACHA-PALA 5932									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
5932-00 N	18,05	631852	6	300	300	205	38	M 5931-ON	
5932-0 N	19,22	631876	6	500	300	265	39	M 5931-ON	
5932-A N	19,39	631890	6	600	335	290	42	M 5931-AN	
5932-B N	22,27	631913	6	700	335	315	44	M 5931-BN	

Madeira de faia. União perfeita com cunha.

▶ ALVIÃO MACHADO-PÁ CABO FIBRA CARBONO 5932									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
5932-0 CF	25,38	632019	6	300	330	205	38	-	
5932-A CF	25,61	632033	6	500	330	265	39	-	

União perfeita.



▶ ALVIÃO PICO-PÁ 5933									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
5933-00 N	18,24	631937	6	300	300	205	38	M 5931-0N	
5933-0 N	18,22	631951	6	450	300	270	39	M 5931-0N	
5933-A N	19,55	631975	6	600	335	300	41,5	M 5931-AN	

Madeira de faia. União perfeita com cunha.



▶ ALVIÃO SKEPARNI 5938							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5938-SM	16,89	999457	12	360	122	42	M 5938

▶ ALVIÃO PICO-PÁ CABO FIBRA CARBONO 5933									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
5933- 0 CF	24,00	632057	6	300	330	205	38	-	
5933- A CF	25,85	632071	6	450	330	270	39	-	

União perfeita.

MARTELOS

- Para golpeio de peças, principalmente de chapa ou aço; entalhagens, rebitar, pontos de soldadura e ajustes mecânicos em geral.



▶ MARTELO MARCENEIRO 8005									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
8005-16	10,37	139402	6	95	259	76	16	M 8005-16	
8005-A	9,44	138207	6	135	269	84	18	M 8005-A	
8005-B	9,57	138504	6	180	279	90	20	M 8005-B	
8005-C	10,36	138801	6	230	289	100	22	M 8005-C	
8005-D	11,72	139006	6	320	304	105	25	M 8005-D	
8005-E	12,76	139105	6	435	319	115	28	M 8005-E	
8005-F	13,74	139204	6	550	334	122	30	M 8005-F	

Madeira de faia. União perfeita com cunha.

▶ MARTELO MARCENEIRO CABO FIBRA CARBONO 8005							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8005-A CF	14,49	634051	6	135	274	84	18
8005-B CF	15,13	634075	6	180	275	90	20
8005-C CF	16,36	634099	6	230	294	100	22
8005-D CF	17,40	634112	6	320	297	105	25
8005-E CF	18,95	634136	6	435	301	115	28

União perfeita.



▶ MARTELO CARPINTEIRO 8002									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
8002-13	16,26	363708	6	350	300	118	27	M 8002-13	
8002-16	17,65	611915	6	450	315	130	28	M 8002-16	
8002-20	18,71	611939	6	540	330	135	30	M 8002-20	
8002-24	20,23	611953	6	660	345	147	33	M 8002-24	

Madeira de faia. União perfeita com cunha.Extração de pontas desde 0-1 mm.

▶ MARTELO CARPINTEIRO CABO FIBRA CARBONO 8002							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8002-13 CF	18,75	625271	6	350	300	118	27
8002-16 CF	20,35	625295	6	450	325	130	28
8002-20 CF	21,57	625318	6	540	325	135	30
8002-24 CF	23,30	625332	6	660	345	147	33

União perfeita. Extração de pontas desde 0-1 mm.



▶ MARTELO CARPINTEIRO CABO FIBRA CARBONO 8003							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8003-20 CF	22,01	625356	6	570	325	150	30

União perfeita. Extração de pontas desde 0-1 mm.



▶ MARTELO CARPINTEIRO-ENCOFRADOR CABO FIBRA CARBONO 8006							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8006 CF	23,72	625370	6	570	325	170	26

União perfeita.



▶ MARTELO CARPINTEIRO 8007									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
8007-A	15,96	139600	6	350	280	106	27	M 8007-A	
8007-B	17,19	139808	6	475	280	114	29	M 8007-B	
8007-C	17,60	140002	6	550	280	122	31	M 8007-C	
8007-D	19,29	140101	6	670	310	130	33	M 8007-D	
8007-E	20,28	140200	6	725	310	138	35	M 8007-E	
8007-F	23,24	140309	6	870	335	146	37	M 8007-F	

Madeira de faia. União perfeita com cunha. Extração de pontas desde 0-1 mm.



▶ MARTELO ENCOFRADOR 8017									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
8017-0	17,65	932591	6	250	450	126	22	M 8017-A	
8017-0 CI	18,29	458312	6	250	450	126	22	M 8017-A	
8017- 0 CI SM	14,68	466126	12	245	21	21	30	M 8030	
8017-A	17,76	143003	6	300	450	133	25	M 8017-A	
8017-A CI	19,00	159073	6	300	450	133	25	M 8017-A	
8017-A CI SM	15,27	422436	12	310	24	24	24	M 8030 T	
8017-B	19,36	143102	6	400	450	140	26	M 8017-B	
8017-C	20,62	143201	6	500	450	148	28	M 8017-C	
8017-D	23,49	143300	6	600	450	157	30	M 8017-D	

Madeira de faia. União perfeita com cunha.Extração de pontas desde 0-1 mm.



▶ MARTELO ENCOFRADOR 8030									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
8030 CI	20,67	469851	6	600	450	172	30	M 8030	

Madeira de faia. União perfeita com cunha. Extração de pontas desde 0-1 mm.



PATENT

▶ MARTELO ENCOFRADOR CABO FIBRA CARBONO 8030									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
8030 CI CF	25,85	439816	6	516	500	172	30	M 8030CF	

Madeira de faia. União perfeita. Extração de pontas desde 0-1 mm.



▶ MARTELO LARANJEIRO 8004									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
8004-A PUL	42,83	137903	6	500	325	148	31	M 8004	

Madeira de faia. União perfeita com cunha.



▶ MARTELO-MACHADO 8008									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
8008	28,15	140408	6	570	375	167	29	M 8008	

Madeira de faia. União perfeita com cunha.



▶ MARTELO MECÂNICO DE BOLA 8011									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
8011-A	12,88	141009	6	230	299	80	25	M 8011-A	
8011-B	13,33	141207	6	320	299	90	27	M 8011-B	
8011-C	13,87	141405	6	420	319	98	30	M 8011-C	
8011-D	15,00	141603	6	540	319	108	32	M 8011-D	
8011-E	16,40	141702	6	700	349	118	34	M 8011-E	
8011-F	17,82	141801	6	870	349	128	36	M 8011-F	
8011-G	19,35	141900	6	1.070	388	138	38	M 8011-G	
8011-H	21,97	142006	6	1.320	388	145	40	M 8011-H	

Madeira de faia. União perfeita com cunha.



▶ MARTELO MECÂNICO PENA 8009									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
8009-A	16,49	140507	6	320	299	94	27	M 8011-B	
8009-B	18,52	140606	6	420	319	105	30	M 8011-C	
8009-C	18,82	140705	6	540	319	114	32	M 8011-D	
8009-D	20,33	140804	6	700	349	124	34	M 8011-E	
8009-E	22,37	140903	6	870	349	133	36	M 8011-F	

Madeira de faia. União perfeita com cunha.



▶ MARTELO MECÂNICO DE BOLA CABO FIBRA CARBONO 8011									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
8011-C CF	22,67	634150	6	420	333	98	30		
8011-D CF	24,57	634174	6	540	333	108	32		
8011-E CF	26,82	634198	6	700	358	118	34		
8011-F CF	29,13	634211	6	870	358	128	36		
8011-G CF	31,60	634235	6	1.070	384	138	38		

União perfeita.



▶ MARTELO MECÂNICO PENA CABO FIBRA CARBONO 8009									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
8009-C CF	29,48	639483	6	540	316	114	32	M 8011-D	
8009-E CF	32,32	639506	6	870	349	133	36	M 8011-F	

União perfeita.



▶ MARTELO DE CALDEIREIRO 5454									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
5454-450	14,74	072211	6	450	319	170	25	M 8005-E	

Madeira de faia. União perfeita com cunha.

MARTELOS SEM TEMPERA

- 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.



▶ MACETA SEM TEMPERA CABO FIBRA CARBONO 5308

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
5308-A 0HRc CF	19,11	635522	6	1.000	270	123	39	M 5308 CF

União perfeita. Golpeio de materiais duros > 46 HRc.



▶ MACETA MECÂNICO SEM TEMPERA CABO FIBRA CARBONO 8011

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8011-F 0HRc CF	29,50	635546	6	870	358	128	36

União perfeita.Golpeio de materiais duros > 46 HRc.

MARTELOS BOCAS DE NYLON

- Para golpeio de peças, principalmente de chapa ou aço; entalhagens, rebitar, pontos de soldadura e ajustes mecânicos em geral.



▶ MARTELO BOCAS NYLON 8050

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
8050-25	12,66	530476	6	185	255	100	25	M 8050-25
8050-32	14,70	530513	6	300	275	102	32	M 8050-32
8050-38	19,01	530551	6	500	285	112	38	M 8050-38
8050-44	26,46	530599	6	630	300	120	44	M 8050-44

Madeira de faixa. União perfeita com cunha.



▶ BOCA SUBSTITUIÇÃO NYLON 8050-8051

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
BB 8050-25	3,01	531312	12	8	25	17	32
BB 8050-32	3,78	531350	12	14	32	17	38
BB 8050-38	4,71	531398	12	23	38	18	44
BB 8050-44	5,59	531435	12	37	44	20	50
BB 8050-50	7,24	531473	12	48	50	20	63
BB 8050-63	9,62	573756	12	71	63	21	32

MACETA DE BORRACHA

- Cabeça fabricada em goma de caucho isopreno de alta qualidade: máxima duração e resistência.
- Sem cheiro, sem cristalização.
- Excelente rebote que assegurar a precisão e comodidade de uso durante o golpeio, além da protecção do material cerâmico com que se trabalhe.
- Cabo de madeira de faixa, ligeiro e agradável ao tacto. Certificado PEFC.

Usos:

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



▶ MARRETA BORRACHA 8053

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
8053-250	8,87	598179	6	250	320	100	60	M 8053-250
8053-500	11,22	598193	6	500	340	125	75	M 8053-500
8053-750	15,03	598216	6	750	380	140	85	M 8053-750

Especial para realizar trabalhos de azulejos e para usos genéricos de ajuste.



▶ MARRETA BORRACHA 8054

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
8054-250	9,52	598230	6	250	320	100	60	M 8053-250
8054-500	11,80	598254	6	500	340	125	75	M 8053-500
8054-750	15,77	598278	6	750	380	140	85	M 8053-750

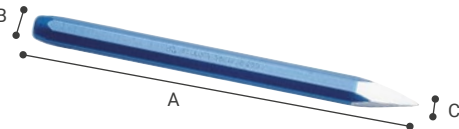
Especial para não marcar a superfície trabalhada.

CINZELES

- Feito de Aço Flexível Especial Bellota: Cromo Vanádio.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Tratamento térmico diferenciado em três zonas: cabeça, ponta e corpo e exaustivo controle de fabricação das durezas resultantes com uma probabilidade nula de aparição de lascas. Máxima segurança.
- Pontas rectificadas, biseladas e envernizadas.
- Pintura em base água. Respeito pelo meio ambiente.
- Protector com 3 lábios para maior protecção da mão.

PONTEIROS

- Para abertura de roços e operações de rotura, em geral.
- Para eliminação de restos de betão, cimento ou outros materiais, em suportes de obra.



► PONTEIRO OCTOGONAL 5821

REF.	€			g	A mm	B mm
5821-14x150	7,15	127607	6	160	150	14
5821-14x200	7,41	127706	6	230	200	14
5821-14x250	7,88	127904	6	290	250	14
5821-16x200	7,72	128109	6	300	200	16
5821-16x250	8,36	128208	6	380	250	16
5821-16x300	8,61	128307	6	470	300	16
5821-16x350	9,41	128406	6	550	350	16
5821-16x400	10,10	128505	6	640	400	16
5821-18x250	8,94	128604	6	480	250	18
5821-18x300	9,68	128703	6	580	300	18
5821-18x350	10,35	128802	6	690	350	18
5821-18x400	11,15	128901	6	800	400	18
5821-20x300	10,61	129007	6	710	300	20
5821-20x350	11,34	129106	6	830	350	20
5821-20x400	12,94	129205	6	960	400	20

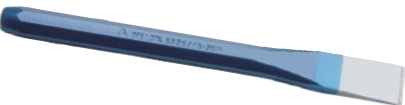
5821-16x400: * DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.



► PONTEIRO OCTOGONAL COM PROTECTOR 5821

REF.	€			g	A mm	B mm
5821-14x250 CP	10,66	037944	6	460	250	14
5821-16x250 CP	11,15	038125	6	550	250	16
5821-16x300 CP	11,41	038163	6	640	300	16
5821-18x250 CP	11,67	038200	6	630	250	18
5821-18x300 CP	12,51	038248	6	750	300	18
5821-18x350 CP	13,09	038286	6	860	350	18
5821-18x400 CP	13,77	360547	6	970	400	18

ESCOPRO OCTOGONAL



► ESCOPRO OCTOGONAL 5825

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5825-14x150	7,50	129403	6	160	150	14	20
5825-14x200	7,77	129502	6	230	200	14	20
5825-14x250	8,36	129700	6	290	250	14	20
5825-16x200	8,36	129908	6	300	200	14	23
5825-16x250	8,94	130003	6	380	250	16	23
5825-16x300	9,04	130102	6	470	300	16	23
5825-16x350	9,72	130201	6	550	300	16	23
5825-16x400	10,61	130300	6	640	400	16	23
5825-18x250	9,41	130409	6	480	250	18	26
5825-18x300	10,35	130508	6	580	300	18	26
5825-18x350	11,10	130607	6	690	350	18	26
5825-18x400	11,83	130706	6	800	400	18	26
5825-20x300	11,34	130805	6	710	300	20	30
5825-20x350	12,25	130904	6	830	350	20	30
5825-20x400	13,52	131000	6	960	400	20	30



► ESCOPRO OCTOGONAL COM PROTECTOR 5825

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5825-14x250 CP	11,15	038446	6	470	250	14	20
5825-16x250 CP	11,67	038484	6	550	250	16	23
5825-16x300 CP	11,89	038521	6	640	300	16	23
5825-18x250 CP	12,25	038569	6	650	250	18	26
5825-18x300 CP	13,15	038606	6	750	300	18	26
5825-18x350 CP	13,77	038644	6	860	350	18	26
5825-18x400 CP	14,46	360615	6	970	400	18	26

CORTAFRIO



► CORTAFRIO 8251

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8251-150	7,01	660609	6	160	150	17	18
8251-175	7,48	146004	6	180	175	18	19
8251-200	8,12	146103	6	315	200	22	22
8251-225	8,99	146301	6	360	225	22	22
8251-250	9,92	146400	6	500	250	25	25
8251-300	10,89	146509	6	610	300	25	25
8251-350	12,32	146608	6	720	350	25	25
8251-400	13,66	146707	6	830	400	25	25



► CORTAFRIO COM PROTECTOR 8251

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8251-250 CP	12,87	038804	6	670	250	25	25
8251-300 CP	14,02	038842	6	780	300	25	25
8251-350 CP	15,25	038880	6	890	350	25	25
8251-400 CP	16,66	038927	6	1.000	400	25	25

CINZEL PÁ LARGA



► CINZEL PÁ LARGA 8271

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8271-60	9,39	624816	6	450	230	23	60
8271-70	10,15	037241	6	470	230	23	70
8271-80	12,08	037272	6	540	230	26	80
8271-90	14,47	624847	6	565	230	26	90
8271-100	18,63	624878	6	590	230	26	100

8271-90/8271-100: * DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.



► CINZEL PÁ LARGA COM PROTECTOR 8271

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8271-60 CP	13,14	624908	6	620	230	23	60
8271-80 CP	16,31	624922	6	710	230	26	80
8271-100 CP	23,29	624946	6	760	230	26	100

8271-100 CP: * DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.

CINZEL PARA INDÚSTRIA

- Para abertura de roços e operações de rotura em geral.
- Para eliminação de restos de betão, cimento ou outros materiais, em suportes de obra.



► BURIL MECÂNICO 8241

REF.	€			g	A mm	B mm
8241-175	14,49	145700	6	170	175	17
8241-200	15,89	145809	6	290	200	20
8241-250	17,52	145908	6	455	250	23



► CINZEL MECÂNICO 8245

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8245-200	8,99	660647	6	330	200	22	26
8245-250	9,34	660685	6	400	250	22	26
8245-300	10,11	660722	6	600	300	23	29
8245-350	10,57	660760	6	700	350	23	29



► CINZEL ELECTRICISTA 8255

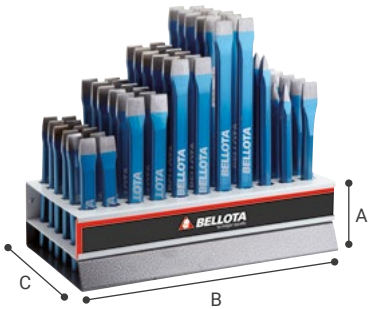
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8255-8x200	8,13	660883	6	60	200	6	8
8255-10x200	8,35	660920	6	90	200	8	10
8255-10x250	8,17	660968	6	110	250	8	10
8255-12x200	8,35	661002	6	100	200	8	12
8255-12x250	8,63	661040	6	120	250	8	12
8255-12x300	8,82	661088	6	140	300	8	12



► CINZEL CHAPISTA 8261

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8261-240	12,07	661125	6	300	240	26	26

EXPOSITORES



► EXPOSITOR 8952

REF.	€			A mm	B mm	C mm
8952	678,01	411898	1	110	420	220
8251-200-12		8251-250-12			8251-300-12	
8251-350-12		5821-18x250-6			5821-18x300-6	
5825-18x250-6						



► PROTECTOR CORTAFRÍO

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
M8251 25x12 BIM	4,29	663341	12	75	130	98	85

PONTEIROS E ESCOPROS

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Pontos com 3+ tratamento de aço para uma vida útil mais longa: não quebrar, deformar ou desgastar.
- Pontas que podem ser afiadas.
- Pata serrilhada anti-deslizamento.

Usos:

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



► PONTA PEDREIRO PERFIL REDONDO 8280

REF.	€			g	A mm	B mm
8280-200	3,52	037364	6	220	200	120
8280-250	3,50	037395	6	250	250	120
8280-300	3,58	037425	6	280	300	120



► PONTA PEDREIRO PERFIL QUADRADO 8281

REF.	€			g	A mm	B mm
8281-200	3,60	037494	6	245	200	120
8281-250	3,55	037555	6	285	250	120
8281-300	3,92	037616	6	330	300	120

MISTURADORAS

- Motor com 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.
- 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.
- Punhos bimateriais com acabamento SOFT TOUCH para maior conforto de trabalho. Com uma inclinação de 20° para uma maior ergonomia.

Usos:

- Para misturas homogéneas de argamassa, cimentos, resinas, pinturas, colas.
- VARILLA 50787: Especialmente recomendada para argamassas adesivas, massas de vidraceiro taparachaduras, cimento cola argamassa rápida, argamassas, reboques e pavimentos.
- VARILLA 50788: Especialmente recomendada para argamassas adesivas, cimento cola e argamassa rápida.



► MISTURADORA M12LIGHT

REF.	€			
M12LIGHT	152,55	607567	1	Con varilla 50787-120
M12LIGHT-110V	157,13	636680	1	Con varilla 50787-120
M12LIGHT-230	157,13	638820	1	Con varilla 50787-120

CARACTERÍSTICAS

M12LIGHT	230V(UK)	110V(UK)
Potência Motor	1.200 W	1.200 W
Tensão	220-240 V	110-120 V
R.P.M.	0-800	0-800
Máximo diâmetro	120 mm	120 mm
Capacidade de mistura	40 litros	40 litros
Peso líquido	3,45 Kg	3,45 Kg
Ficha	EURO	UK



► MISTURADORAS M15VM-M17VM

REF.		€		
M15VM	X	255,00	550245	1 50787-140: 2 uds.
M17VM	X	283,32	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



► VARETA 50787

REF.	€			g	A mm	B mm
50787-70	14,92	282122	6	287	70	400
50787-100	20,34	282252	2	984	100	590
50787-120	22,12	282320	2	1.190	120	590
50787-140	31,38	282375	2	1.300	140	590

CARACTERÍSTICAS

REF.	Ø	Adapt.	L		W	RPM
50787-70	70	Hex. 8	4-7	Berbequim	400	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



► VARETA 50788

REF.	€			g	A mm	B mm
50788-85	13,40	282498	6	353	85	400
50788-115	13,38	282566	6	784	115	590

CARACTERÍSTICAS

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

CORTADORAS DE CERÂMICA E ACESSÓRIOS

CORTADOR DE CERÂMICA TECH

- Desenho integrado: Idealizada para trabalhar em bloco como uma única peça, sem folgas nem fricções.
- Robustez: Construído com materiais de alta performance, TECH tem um sistema de montagem patenteado e o seu design foi otimizado peça por peça, resultando numa máquina mais duradoura.
- Precisão: A solidez e a rigidez da estrutura do núcleo ajudam a garantir um corte limpo e reto, mesmo com grandes telhas. Uma força de apenas 2 kg / é necessária £ 4,4 para marcar corretamente a telha.
- Duplo posicionador que permite um apoio ótimo e uma maior versatilidade de corte em ângulo. PATENTEADO.
- Separador que permite exercer uma pressão de ruptura de até 1000 kg, para cerâmicas da máxima densidade.
- Inclui capas no separador para evitar marcar a cerâmica.
- Corredeiras com duplo casquilho auto-lubrificado. Deslizamento de máxima precisão e fluidez.
- Guias reforçadas com perfil de alumínio. Garantem um deslizamento sem fricções nem folgas durante mais tempo.
- Vem em saco de carrinho, para leveza e portabilidade.

Usos:

- Máquina profissional de grandes prestações e alto rendimento. Alta potência de ruptura.
- Para corte de grandes formatos. Cerâmicas da máxima densidade, até 125 cm de comprimento e espessuras máximas de 18 mm.



CORTADORA DE CERÂMICA TECH 75

REF.		€		Box	Pallet	Kg		Kg	A mm	B mm	C mm
TECH 75	X	524,21		622058	1	8	15,4	21	983	362	230

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

Inclui rodel 8 mm.

CORTADORA DE CERÂMICA TECH 100

REF.		€		Box	Pallet	Kg		Kg	A mm	B mm	C mm
TECH 100	X	608,59		634259	1	8	17,9	24,5	1223	362	230

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

Inclui rodel 10 mm.



CORTADORA DE CERÂMICA TECH 125

REF.		€		Box	Pallet	Kg		Kg	A mm	B mm	C mm
TECH 125	X	753,50		622065	1	6	21	29,2	1473	362	230

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

Inclui rodel 18 mm.

MALETA COM RODAS E COMPARTIMENTOS TECH

REF.	€		Box	Pallet	Kg		Kg	A mm	B mm	C mm
TECH75CASE	194,53		641172	1	8	5	6	983	362	230
TECH100CASE	206,18		641202	1	8	5,6	6,9	1229	362	230
TECH125CASE	242,36		641226	1	8	6,4	7,9	1473	362	230

CORTADORA DE CERÂMICA PRO

- Base com um desenho único que combina alumínio e superfície central lisa de aço. Fácil colocação e um excelente deslizamento da peça cerâmica. Fácil limpeza.
- Mecanismo separador situado fora das guias. Maior comodidade de trabalho, dada a possibilidade de accionar o corte sem necessidade de retirar a alavanca de raído. PATENT PENDING.
- Mecanismo separador progressivo e ambidestro. Maior comodidade de trabalho, tanto para canhotos como para destros. Alta potência de rotura.
- Inclui capas no separador para evitar marcar a cerâmica.
- Corredoras de zamac com casquilhos auto lubrificados. Máxima precisão, força e fluência.
- Torretas de alumínio robustas, nervadas, e extra largas com dois pontos de ancoragem.
- Porta ferramentas reforçado com um eixo central de aço e com freios interiores.
- Ajuste rápido do rodel à espessura do mosaico e máxima rapidez na troca do rodel.
- Guias redondas de aço maciças e cromadas.
- Inclui topo lateral para realizar cortes repetitivos e a 45°, rodel de 6 mm e rodel de 10 mm.

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.



CORTADORA DE CERÂMICA PRO 55

REF.		€		Box	Pallet	Kg		Kg	A mm	B mm	C mm
PRO 72	X	314,03		622041	1	11	11,9	15,8	915	330	110

REF.				
PRO 72	72 cm	50 x 50 cm	15 mm	

Inclui rodel 6 mm y 10 mm.

MALETA DE PLÁSTICO PRO

REF.	€		Box	Pallet	Kg		Kg	A mm	B mm	C mm
PROCASE	99,67		636215	1	18	4,8	6,4	960	460	135

Compatíveis com PRO 55-PRO 72.

CORTADORA DE CERÂMICA POP

- Versátil, ligeira e cómoda de usar.
- Base de alumínio injectado, extra larga, com perfil central nervado: maior rigidez e estabilidade.
- Torretas robustas, nervadas e fechadas, com maior superfície de apoio na base e dupla ancoragem.
- Corredoras trapezoidais extra largas, melhos guiado no raiado e distribuição de cargas na rotura separação.
- Guias redondas de aço maciças cromadas: movimento ideal e excelente guiado no raiado.
- Porta-ferramentas reforçado com u, eixo central de aços com freios interiores.
- Sujeição do cabo durante o trabalho, sem queda livre.

Usos:

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



CORTADORA DE CERÂMICA POP

REF.		€	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
POP 50-B	-	66,56	621969	1	48	4,1	4,4	700	180	105
POP 50-C	X	76,38	621976	1	31	4,1	5,7	700	180	105
POP 60-B	-	88,13	622355	1	48	4,5	4,8	800	180	105
POP 60-C	X	99,89	621990	1	31	4,5	6,7	800	180	105

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

Turrets de Polímero Técnico. Inclui rodel 6 mm.



MALETA DE PLÁSTICO POP

REF.	€	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
POP50PCASE	37,80	635966	1	24	1,8	8,6	737	248	122
POP60PCASE	40,35	636031	1	24	1,9	9,1	837	248	122



CORTADORA DE CERÂMICA POP-R

REF.		€	8 41 4299	Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
POP 50-R-B	-	78,68	621983	1	48	4,2	4,5	700	180	105
POP 50-R-C	X	90,77	622003	1	31	4,2	5,8	700	180	105
POP 60-R-B	-	102,89	622010	1	48	4,6	4,9	800	180	105
POP 60-R-C	X	111,64	622027	1	31	4,6	6,8	800	180	105

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

Turrets de Alumínio. Inclui conjunto-regla-escuadra e Rodel Universal o 6 mm.

RODEIS

- Cabo de aço forjado com secção octogonal muito robusto e resistente.
- Rulina de alta qualidade de Carburo de Tungsténio muito resistência e duração, até 25% mais de vida útil.
- Cobertura especial de carbonitreto de titânio para a gama Titanium. Consegue alargar a avida útil da rolina até 20% mais relativamente ao resto da gama.
- Excelente precisão de toda a gama. 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 POP, PRO e TECH da Bellota.



RODEL 6

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODEL6	7,69	659276	10	50	85	8

Para uso em revestimentos de cerâmica.



RODEL 8

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODEL8	8,79	659290	10	55	85	8

Para uso em grés porcelânico e cerâmica.



RODEL 10

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODEL10	9,91	659320	10	60	87	9

Para uso em grés e grés porcelânico.



RODEL 18

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODEL18	19,40	659504	10	70	90	10

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



RODEL TITANIUM 8T

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODEL8T	11,37	659405	10	55	85	8

Para uso em grés porcelânico e cerâmica. +20% vida útil.



RODEL TITANIUM 10T

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODEL10T	12,51	659467	10	60	87	9

Para uso em grés e grés porcelânico. +20% vida útil.



RODEL TITANIUM 18T

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
RODEL18T	21,69	659610	10	70	90	10

Para uso em pavimentos rústicos e revestimentos ou pavimentos de corte difícil. +20% vida útil.



▶ RODEL XL 8

REF.	€		Box	g	A mm	B mm
RODELXL8	11,93	659597	10	40	103	8

Para uso em grés porcelânico e cerâmica.



▶ RODEL XL TITANIUM 8T

REF.	€		Box	g	A mm	B mm
RODELXL8T	14,29	659658	10	45	103	8

Para uso em grés porcelânico e cerâmica. +20% vida útil.



▶ RODEL XL 10

REF.	€		Box	g	A mm	B mm
RODELXL10	13,08	659696	10	45	103	10

Para uso em grés porcelânico e cerâmica.



▶ RODEL XL TITANIUM 10T

REF.	€		Box	g	A mm	B mm
RODELXL10T	15,44	659726	10	55	103	10

Para uso em grés porcelânico e cerâmica. +20% vida útil.



▶ RODEL XL 18

REF.	€		Box	g	A mm	B mm
RODELXL18	22,32	659375	10	55	103	11

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



▶ RODEL XL TITANIUM 18T

REF.	€		Box	g	A mm	B mm
RODELXL18T	24,62	659757	10	55	103	11

Para uso em pavimentos rústicos e revestimentos ou pavimentos de corte difícil. +20% vida útil.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO CORTADORA DE CERÂMICA TECH



▶ CABO PORTA FERRAMENTAS TECH

REF.	€		Box	Pallet	Kg	 Kg	A mm	B mm	C mm
TECH BREAKERHAND	10	646665	10	1.000	0,071	0,781	100	50	35



▶ CLIPS E MOLAS PARA BASES FLUTUANTES TECH

REF.	€		Box	Pallet	Kg	 Kg	A mm	B mm	C mm
TECHCLIPS	4,69	646702	10	1.000	0,065	0,715	140	80	40



▶ CABO SUFRIDERA TECH

REF.	€		Box	Pallet	Kg	 Kg	A mm	B mm	C mm
TECHHANDLE	9,76	646740	20	1.000	0,42	8,82	460	35	35



▶ CAPAS SEPARADOR TECH

REF.	€		Box	Pallet	Kg	 Kg	A mm	B mm	C mm
TECHPADS	7,51	645743	30	12.000	0,016	0,496	110	60	30



▶ RÉGUA ESQUADRO TECH

REF.	€		Box	Pallet	Kg	 Kg	A mm	B mm	C mm
TECHRULE	34,27	646788	1	1.000	0,68	1,36	900	130	25



▶ PARAFUSO TOPO RÉGUA TECH

REF.	€		Box	Pallet	Kg	 Kg	A mm	B mm	C mm
TECHSCREWS	4,54	646825	20	1.000	0,52	10,92	50	70	70



▶ CORREDOIRO TECH

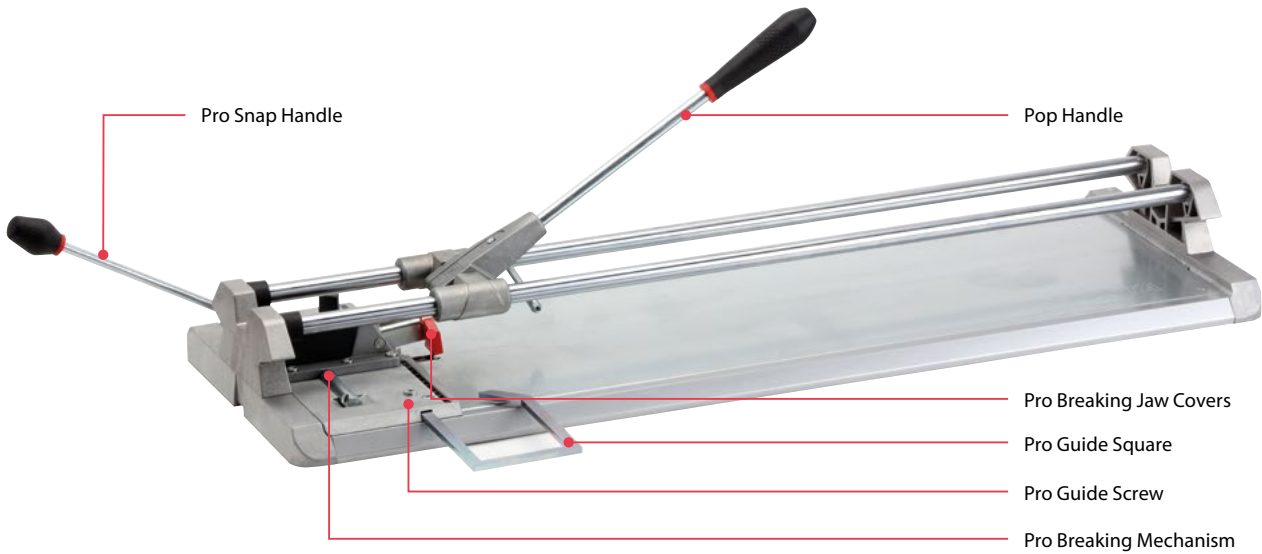
REF.	€		Box	Pallet	Kg	 Kg	A mm	B mm	C mm
TECHSLIDERS	156,37	645729	1	500	0.365	0,73	130	90	55



▶ SUPORTE TECH

REF.	€		Box	Pallet	Kg	 Kg	A mm	B mm	C mm
TECHSUPPORTS	11,81	646863	1	6.000	0,1	0,2	320	20	40

PEÇAS DE REPOSIÇÃO CORTADORA DE CERÂMICA PRO



CABO PORTA-FERRAMENTAS POP/PRO

REF.	€			Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
POPHANDLE	7,40	PRO55/PRO72	636093	20	2.000	0,33	6,7	345	32	32



CABO ALFEÇA PRO

REF.	€			Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
PROSNAPHANDLE	7,40	PRO55/PRO72	636277	20	2.000	0,27	5,5	275	35	35



GUIA ESQUADRO PRO

REF.	€			Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
PROGUIDESQU	11,25	PRO55/PRO72	636314	30	3.000	0,3	9,2	385	97	6



PARAFUSO TOPO RÉGUA PRO

REF.	€			Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
PROGUIDESCR	4,95	PRO55/PRO72	636352	20	10.000	0,03	0,7	30	20	20



FUNDAS SEPARADOR PRO

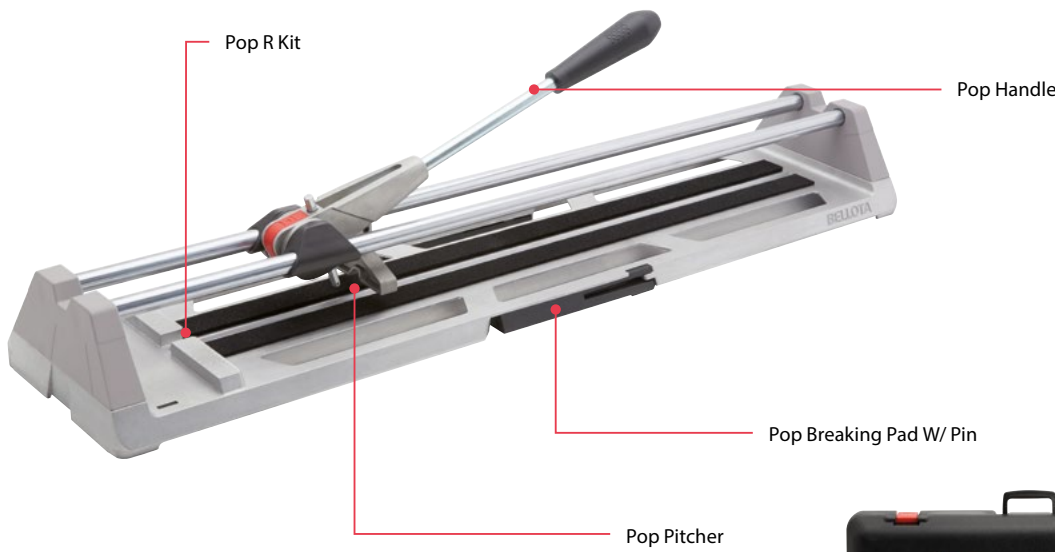
REF.	€			Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
PROJAWCOVERS	2,80	PRO55/PRO72	636390	20	10.000	0,02	0,5	25	28	7



SISTEMA SEPARADOR MONOPONTO PRO

REF.	€			Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
PROBREAKMECH	124,47	PRO55/PRO72	636437	1	100	1,15	1,2	260	150	80

PEÇAS DE REPOSIÇÃO CORTADORA DE CERÂMICA POP



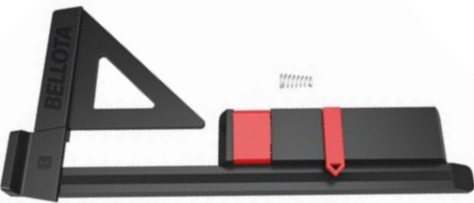
CABO PORTA-FERRAMENTAS POP

REF.	€			Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
POPHANDLE	7,40	POP	636093	20	2.000	0,33	6,7	345	32	32



PISADOR POP + PARAFUSO PORCA

REF.	€			Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
POPPITCHER	5,42	POP	636130	10	10.000	0,05	0,6	70	15	50



CONJUNTO KIT R POP

REF.	€			Box	Pallet	Kg	Kg	A mm	B mm	C mm
POPRKIT	7,67	POP	636178	10	2.000	0,3	3,2	320	160	40

CRUZETAS

- Fabricadas com um material plástico 100% virgen, sem impurezas. Qualidade homogénea, sem rebarbas.
- Escuadradas perfectamente a 90º: máxima precisão, assegurando um excelente acabamento das juntas.
- Estrutura reforçada: Máxima resistência e robustez. Grande rigidez tanto vertical como horizontalmente. Não se deformam.
- Empilháveis, cruzeta 5 e 7 mm, o que permite ganhar altura sem perder precisão.

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.



► CRUZETA 1 MM 1SP

REF.	€		Uni. Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
1SP2	2,00	630701	200	100	40	1	28	3
1SP10	6,42	630800	1.000	35	150	1	28	3

1SP10: * DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.



► CRUZETA 3 MM 3LSP

REF.	€		Uni. Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
3LSP2	2,20	630749	200	50	120	3	38	3,5
3LSP10	8,02	630848	1.000	10	580	3	38	3,5



► CRUZETA 7 MM 7SP

REF.	€		Uni. Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
7SP2	3,77	630787	200	30	210	7	40	7
7SP5	6,87	630886	500	12	500	7	40	7

7SP5: * DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.



► T 3 MM 3TS

REF.	€		Uni. Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
3TS2	2,28	630909	200	80	90	3	38	3,5

CUNHAS



► CUNHA 6 MM 6WD

REF.	€		Uni. Bolsa	Box	g	A mm	B mm	C mm
6WD2	2,20	630947	200	110	100	6	29	10
6WD10	8,02	630961	1.000	25	490	6	29	10

COMPLEMENTOS CONSTRUÇÃO

BALDE PROFISSIONAL AZULEJADO

- Bandeja de plástico de alta resistência. Capacidade máxima 20 litros.
- Com 3 rolos escorredores e grade na base: alta capacidade de drenagem.
- Base com pendente para o decantado dos resíduos gerados pela limpeza.
- Facilidade de uso e transporte. Com rodas e asa.

Usos:

- Para trabalhos de construção, em especial para utilizar azulejos e trabalhos de pavimentação.



► CUBO PROFISSIONAL ALICATADO 5800

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5800-3	32,80	631081	1	1.800	560	290	285
5800-3 BP	29,53	631104	8	1.800	560	290	285

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



► KIT CUBO ALICATADO

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
58003KIT	51,78	623215	1	2.400	560	290	285

Inclui: Ref 5800, Ref 5898B, Ref 5888 e Ref CS121875.

PEÇAS REPOSIÇÃO



NEW

► KIT DE RODAS E PERNAS PARA BALDE DE LADRILHADOR

REF.	€		
58003RW	3,29	656039	1



NEW

► CONJUNTO DE 3 ROLOS PARA BALDE DE LADRILHADOR

REF.	€		
58003RRD	7,49	656046	1

CINTURÃO



► CINTURÃO ENCOFRADOR 51308

REF.	€			g	A mm	B mm
51308	34,05	162271	2	680	250	200

Fabricação em couro rebitado. Grande duração e resistência. Quatro bolsos e alojamento para martilharia.



► CINTURÃO INSTALADOR DE PLACA 51320

REF.	€			g	A mm	B mm
51320	39,44	561678	3	600	250	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.

GAVETA



► GAVETA 50271

REF.	€			g	A mm	B mm
50271	20,57	564600	2	560	355	90

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

ESPONJAS

- Feito de materiais de alta qualidade:
 - Máxima capacidade de absorção de água.
 - Alta qualidade de lavagem e arrasto da sujidade.
 - Muito forte e durável.
 - Gama Extra Absorbente com cortes longitudinais para uma maior absorção e arrasto da sujidade.
- Usos:**
- Para trabalhos de limpeza. Uso profissional.
 - Esponja simple: capacidade de absorção e resistência média.
 - Esponja Mista: capacidade de absorção média e resistência alta.
 - Esponja Cloud: capacidade de absorção alta e resistência alta. Humidade duradoura, maior facilidade de trabalho.



► ESPONJA SIMPLE CS12187S

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
CS12187S	1,56	632095	25	40	120	180	70

Capacidade de absorção e resistência média.



► ESPONJA SIMPLE EXTRA ABSORBENTE CS12187E

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
CS12187E	2,17	632118	25	40	120	180	70

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



► ESPONJA MISTA CS12187MX

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
CS12187MX	2,56	632132	25	40	120	180	70

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



► ESPONJA MISTA EXTRA ABSORBENTE CS12187MXE

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
CS12187MXE	3,45	632156	25	40	120	180	70

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



► ESPONJA CLOUD CSW12187

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
CSW12187	2,67	632170	25	40	120	180	70

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



► ESPONJA CLOUD EXTRA ABSORBENTE CSW12187E

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
CSW12187E	3,22	632194	25	40	120	180	70

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



► ESPONJA CELULOSA CS10174C

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
CS10174C	5,59	639469	25	40	120	180	70

Capacidade de absorção alta e resistência muito alta.

COROAS DE DIAMANTE

- Fabricados com diamantes de máxima qualidade, homogêneos, para conseguir o máximo rendimento e vid útil da coroa.
- Tecnologia especial de soldadura em vácuo que melhora a adesão do diamante para ter uma maior resistência no corte.
- Marcação a laser que evita a perda de informação.
 - Corpo de aço especial com aberturas, que facilitam a refrigeração e extração de restos do corte.
 - As medidas inferiores a 15 mm de diâmetro incorporam cera para facilitar o corte e a sua refrigeração.
- Fixação:
 - Hexágono 6,5 uso com berbequin (sem percussão). Min 1.500 rpm.
 - Métrica 14 uso com rebarbadora. Max 14.000 rpm.
- Adaptador para passar de métrica 14 (M14) a hexágono de 12 (HEX12). Uso com berbequim (sem percussão).

- Usos:**
- Para perfurar sem necessidade de água. Para corte seco e húmido.
 - Para realizar cortes verticais ou horizontais.
 - Para cerâmica, grés, porcelana, granito, mármore, rústico, pedra, telha, ladrilho e fibra de vidro.



▶ COROAS DE DIAMANTE CORTE SECO M14 50750

REF.	€	8 41 4299	Box	Cmm	Ø mm/inch	A mm	RPM max
507506	16,20	649963	1	10	6-1/4	35	14.000
507508	18,62	649987	1	10	8-5/16	35	14.000
5075010	20,13	650006	1	10	10-25/64	35	14.000
5075012	22,00	650020	1	10	12-15/32	35	14.000
5075014	24,06	650044	1	10	14-35/64	35	14.000
5075016	24,62	650068	1	10	16-19/61	35	14.000
5075018	30,24	650082	1	10	18-45/64	35	14.000
5075020	32,67	650105	1	15	20-25/32	50	14.000
5075022	35,48	650129	1	15	22-55/64	50	14.000
5075025	38,10	650143	1	15	25-63/64	50	14.000
5075035	48,02	650167	1	15	35-1 3/8	50	14.000
5075045	54,95	650181	1	15	45-1 49/64	50	14.000
5075050	63,19	650204	1	15	50-1 31/32	40	14.000
5075060	74,79	650228	1	15	60-2 23/64	40	14.000
5075065	79,29	650242	1	15	65-2 9/16	40	14.000
5075068	83,78	653670	1	15	68-2 43/64	40	14.000

NEW



▶ COROAS DE DIAMANTE CORTE SECO HEX6,5 50751

REF.	€	8 41 4299	Box	Cmm	Ø mm/inch	A mm	RPM min
507516	16,57	650280	1	10	6-1/4	35	1.500
507518	18,26	650303	1	10	8-5/16	35	1.500
5075110	19,57	650327	1	10	10-25/64	35	1.500
5075112	21,25	650341	1	10	12-15/32	35	1.500
5075114	23,31	650365	1	10	14-35/64	35	1.500

NEW



▶ KIT COROAS DE DIAMANTE CORTE SECO M14 50750KIT

REF.	€	8 41 4299	Box	Cmm	Ø mm/inch	RPM max
50750KIT	78,55	650389	1	10	6, 8, 10, 12	14.000

NEW



▶ KIT COROAS DE DIAMANTE CORTE SECO HEX6,5 50751KIT

REF.	€	8 41 4299	Box	Cmm	Ø mm/inch	RPM min
50751KIT	76,67	650402	4	10	6, 8, 10, 12	1.500

NEW



▶ ADAPTADOR DE M14 A HEX12

REF.	€	8 41 4299	Box	Cmm
50750M14	7,47	650266	1	10

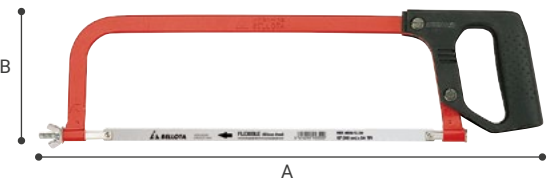
NEW

ARCOS DE CORTE DE METAL E SERROTES

ARCOS DE CORTE DE METAL

- Serras de metal com acabamentos ideais para alta capacidade de serrar e serrar confortável.
- Mecanismo tencionador incorporado para folha.
- Substituição rápido da folha de corte.
 - Incluem uma folha ref. 4604-12.24 de 24 dentes.
- Folhas de aço de máxima qualidade de 18 (acabamento medio) ou 24 dentes (acabamento fino).
 - **Folha flexível bimetal HSS: Filo aço rápido M2, para uso profissional.**
 - **Folha rígida: de aço rápido M2. Para uso profissional para para mecânicos e moldagem.**
 - **Folha flexível: de aço aleado, para corte de aços brandos, metais não ferrosos e plásticos.**
- Cabos ergonomicos para um trabahlo mais confortável.

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



▶ SERRA DE ARCO 4621

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
4621-12	10,61	404869	12	520	470	90

Pletina maciza de 5 mm. Profissional.



▶ SERRA DE ARCO ALUMINIO 4630

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
4630-12	18,72	404883	6	560	400	104

Alumínio: Resistente e ligeiro.



▶ FOLHA BIMETAL HSS 4601

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
4601-12.18	1,90	923445	100	20	300	18
4601-12.24	1,90	405026	100	20	300	24
4601-12.24 BS	5,18	206074	12	41	300	24



▶ FOLHA RÍGIDA HSS 4602

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
4602-12.18	1,80	923483	100	20	300	18
4602-12.24	1,75	406177	100	20	300	24
4602 12.24 BS	4,88	206166	12	41	300	24



▶ FOLHA FLEXÍVEL 4604

REF.	€	8 41 4299	Box	g	A mm	B mm
4604-12.18	0,87	923520	100	20	300	18
4604-12.24	0,85	405118	100	20	300	24
4604-12.24 BS	2,83	206258	12	41	300	24

CARPINTERO

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Dentado japonês de tripla face para grande facilidade e limpeza de corte.
- Tratamento térmico duplo para mais desempenho: tratamento de têmpera Integral sobre a lâmina e dentes rígidos extras especialmente endurecidos.
- Desenho ergonómico do cabo, estudado para transmitir a máxima força ao largo do dentado.
- Dois tipos de cabos:
 - Cabos de madeira envernizada, ligeiros e de tacto agradável.
 - Cabos ergonómicos bimaterral com acabamento em SOFT TOUCH para superior conforto em trabalho.

Usos:

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



► SERRATE CARPINTERO 4551						
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	TPI
4551-14	20,73	300901	6	400	350	7
4551-16	22,16	301007	6	435	400	7
4551-19	25,43	360899	6	485	475	7
4551-22	28,22	301304	6	535	550	7



► SERRATE CARPINTERO CABO BIMATERIAL 4555						
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	TPI
4555-14	17,52	313611	6	360	350	7
4555-16	18,41	313628	6	395	400	7
4555-19	21,26	447194	6	445	475	7
4555-22	23,96	313659	6	495	550	7



► SERRATE COSTA 4561						
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	TPI
4561-12	27,10	302707	6	484	300	10
4561-14	29,00	302806	6	500	350	10

Nervo na zona superior da folha que garante a rigidez durante o corte.



► SERRATE COSTA CABO BIMATERIAL 4565						
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	TPI
4565-12	24,18	313734	6	396	300	10
4565-14	26,09	313741	6	450	350	10

Nervo na zona superior da folha que garante a rigidez durante o corte.

MACENEIRO



► SERRATE MACENEIRO 4568-S						
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	TPI
4568-S	12,21	623345	6	160	250	13



► SERRATE MACENEIRO 4568-L						
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	TPI
4568-L	12,21	624328	6	210	250	13

Cabo de madeira angulado que permite o corte em bisel.
* DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.

PONTA



► SERRATE PONTA 4572						
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	TPI
4572-10	14,60	303001	6	156	250	7
4572-12	14,87	303100	6	170	300	7

Para uso em zonas de difícil acesso.



► SERRATE PONTA 4521						
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4521	17,09	199093	6	225	313	3,5

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

PLACA DE GESSO LAMINADO



► SERRATE 4520						
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
4520-15	23,58	561449	6	375	380	3,7
4520-20	26,14	561463	6	465	500	3,7

Extremo da folha em ponta que facilita o corte em encontros tecto-parede.

FORMÕES

FORMÃO

- Folhas de Aço Cromo-Vanádio reafiável em toda a sua longitude. Perfeitamente rectificadas e torneadas.
- Tratamento térmico de precisão em folha: grande duração e resistência ao desgaste.
- Secção quadrada da espiga, evitando a rotação da folha no cabo.
- Encabado mediante prensa pneumática que garante uma correcta união folha-espiga.
- Folhas envernizadas para proteger da oxidação.
- Dois tipos de cabos:
 - Cabos de madeira envernizada, ligeiros e de tacto agradável.
 - Cabos ergonómicos bimaterial com acabamento em SOFT TOUCH para superior conforto em trabalho.

Usos:
• Para trabalhos de talhe, ajustes e acabamentos vários em madeira.



▶ FORMÃO 4651

REF.	€			g	A mm	B mm
4651-4	11,45	417234	6	118	4	99
4651-6	11,55	417272	6	124	6	99
4651-8	11,78	415032	6	128	8	102
4651-10	12,14	417357	6	144	10	102
4651-12	12,62	417449	6	146	12	102
4651-14	13,03	417487	6	161	14	108
4651-16	13,20	417524	6	163	16	108
4651-18	13,62	417562	6	176	18	115
4651-20	14,19	417609	6	203	20	115
4651-22	14,98	417647	6	205	22	115
4651-24	15,75	417685	6	211	24	122
4651-26	16,46	417722	6	223	26	122
4651-28	16,92	417760	6	227	28	122
4651-30	17,39	417807	6	230	30	122
4651-32	18,55	417845	6	235	32	122
4651-35	19,70	036350	6	261	35	128
4651-40	21,02	039221	6	340	40	128



▶ FORMÃO CABO BIMATERIAL 4655

REF.	€			g	A mm	B mm
4655-4	13,62	198126	6	101	4	99
4655-6	13,77	198461	6	107	6	99
4655-8	14,35	198522	6	118	8	102
4655-10	14,56	198621	6	121	10	102
4655-12	14,93	198676	6	125	12	102
4655-14	15,71	198720	6	142	14	108
4655-16	15,97	198775	6	144	16	108
4655-18	16,08	199444	6	167	18	115
4655-20	18,07	198867	6	174	20	115
4655-22	18,92	198942	6	179	22	115
4655-24	20,08	198997	6	205	24	122
4655-26	20,71	199055	6	209	26	122
4655-28	21,40	199109	6	226	28	122
4655-30	22,08	199178	6	232	30	122
4655-32	23,55	199246	6	251	32	122
4655-35	25,29	199314	6	280	35	128
4655-40	26,97	199376	6	318	40	128



▶ KIT FORMÕES CABO MADEIRA

REF.	€			g	A mm	B mm
8910	98,87	429879	4	1.400	330	230

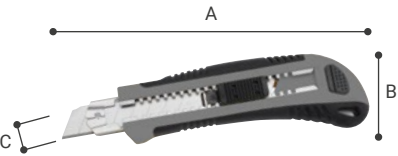
Contiene Ref.: 4651-6, 4651-10, 4651-16, 4651-20, 4651-26.

FERRAMENTAS DE CORTE

X-ACTOS

- Lâminas de aço ao carbono de alta qualidade temperado, máxima duração e vida.
- Troca rápida da folha, sem necessidade de abrir o X-Acto.
- Possibilidade de bloqueio da ponta mediante roda: ref. 51404 e 51406.
- Com guia de aço inoxidável para um perfeito deslizamento da folha.
- Muito ergonómico, comodidade e facilidade de uso.

Usos:
• Para o corte de todo o tipo de materiais de forma continuada.
• Especialmente recomendados para o corte de placa de gesso laminado e lã de rocha.



▶ X-ACTO BIMATERIAL 51404

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
51404-18	7,48	561487	12	170	157	52	18

Inclui 5 cuchillas.



▶ X-ACTO BIMATERIAL 51405

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
51405-25	8,23	561531	12	130	176	46	25

Inclui 1 cuchilla de 25 mm.



▶ X-ACTO BIMATERIAL TITANIUM 51406

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
51406-18	12,86	561555	12	190	171	44	18

Inclui 6 cuchillas de 18 mm.



▶ X-ACTO METÁLICO 51407

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
51407	13,02	561579	12	130	158	36	22

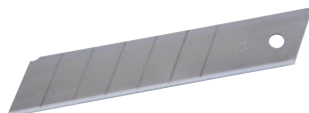
Inclui 5 cuchillas trapézio.



▶ LÂMINA PARA X-ACTO BIMATERIAL 51404

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
H51404-18	3,42	561593	10	7	108	18	0,5

Se presentan en blister 10 cuchillas.



▶ LÂMINA PARA X-ACTO BIMATERIAL 51405

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
H51405-25	4,51	561630	10	16	140	25	0,7

Se presentan en blister 10 cuchillas.



▶ LÂMINA PARA X-ACTO BIMATERIAL TITANIUM 51406

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
H51406-18	5,01	561654	10	7	110	18	0,5

Se presentan en blister 5 cuchillas.



▶ LÂMINA PARA X-ACTO METÁLICO 51407

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
H51407	3,28	562538	10	4	60	19	0,6

Se presentan en blister 5 cuchillas.

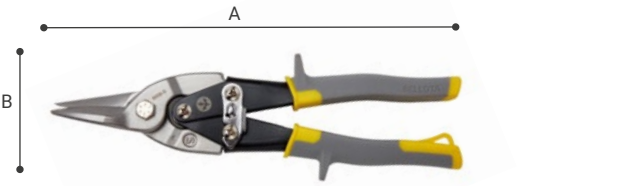
TESOURAS

- Tesouras:**
- Fabricadas em aço ao Cromo Molibdeno de alta qualidade, temperado e revenido. Máxima duração.
 - Lâminas forjadas, de filos serrados, para menor esforço de corte.
 - Capacidade de corte até 1,5 mm.
 - Cumprimento da normativa USA. ASMEB107.16.1998 e DIN 6438/11.71.

- Usos:**
- Para corte de mestras e perfilaria além de outros materiais de chapa galvanizada, alumínio ou PVC.

- Punçonadora:**
- Fabricadas em materiais de alta qualidade: Máxima duração.
 - Punção de aço aleado e temperado, alta qualidade: alta capacidade de perfuração.
 - Excelente fixação, punzonado sólido e duradouro.

- Usos:**
- Para união dos perfis à guia mestra.



► **TESOURA CORTE RECTO 6006-S**

REF.	€			g	A mm	B mm
6006-S	12,42	561388	6	415	250	75

PUNÇONADORA



► **PUNÇONADORA 6007**

REF.	€			g	A mm	B mm
6007	72,34	639230	2	675	270	84

REBITADORA



► **REBITADORA 6170**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
6170	18,24	340778	6	710	78	3,7	250

MEDIÇÃO, MARCAÇÃO E NIVELAÇÃO

FITAS MÉTRICAS

- Máxima duração e resistência.
- Carcassas compactas e ergonómicas, para melhor fixação e manejo: grande facilidade de uso.
- 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.	€			g	A mm	B mm
50021-10	9,87	447040	6	180	10	13
50021-20	12,85	618068	6	300	20	13
50021-30	16,66	618082	6	420	30	13
50021-50	21,66	618105	6	670	50	13

Fita de fibra de vidro de 24 tópicos com marcação pelos dois lados. Carcassa de plástico. Asa traseira em 30 e 50 m.



► **FITA MÉTRICA ABERTA 50022**

REF.	€			g	A mm	B mm
50022-30	27,10	618129	2	970	30	19
50022-50	35,57	618143	2	1.310	50	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 METÁLICA 50023**

REF.	€			g	A mm	B mm
50023-20	24,59	618167	6	400	20	9,5
50023-30	30,78	618181	6	480	30	9,5

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

FITAS MÉTRICAS

- Fita de máxima duração e resistência. Grande resistência, sem torção.
- Fita de aço coberto de verniz mate ou de nylon, máxima resistência e melhor leitura da fita.
- Carcassas compactas e ergonómicas, para melhor fixação e manejo: grande facilidade de uso.
- 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.

Usos:

- Para trabalhos de medição.



FITA MÉTRICA BIMATERIAL 50011

REF.	€	6 41 4299		g	A mm	B mm
50011-3	3,95	618204	24	120	3	16
50011-5	5,09	618228	18	200	5	19
50011-8	8,49	618242	12	400	8	25

Gancho ponta com 2 rebites. Carcassa plástico e borracha, grande resistência a impactos.



FITA MÉTRICA BIMATERIAL COM IMÁN 50011

REF.	€	6 41 4299		g	A mm	B mm
50011M-5	5,82	618266	18	200	5	19

50011 com ponta imantada com dois imanes de ferrita.



FITA MÉTRICA CROMADO 50012

REF.	€	6 41 4299		g	A mm	B mm
50012-5 BL	9,84	618280	6	250	5	25
50012-8 BL	14,74	618327	6	450	8	25

Largura de fita de 25 mm. Marcação de fita pelos dois lados. Gancho de 3 rebites extra-fixação. Botão inferior de bloqueio da fita.



FITA MÉTRICA CROMADO COM IMÁN 50012

REF.	€	6 41 4299		g	A mm	B mm
50012M-5 BL	11,29	618303	6	250	5	25

50012 com 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 BIMATERIAL INOXIDÁVEL 50013

REF.	€	6 41 4299		g	A mm	B mm
50013-5 BL	15,72	618341	6	340	5	33
50013-8 BL	18,42	618365	6	500	8	33

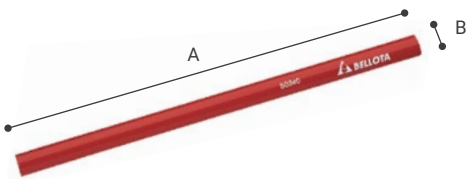
Largura de fita de 33 mm, até 3 m. sem torção. Gancho de 5 rebites extra-fixação. Carcassa bimaterial anti-deslizante, resistência extrema ante impactos.

LÁPIS

- De uso profissional: excelente marcação e durabilidade.
- Minas de grafite alta qualidade e grande grossura das minas, desde 4 mm até 7,5 mm.

Usos:

- Para trabalhos de marcação.



LÁPIS CARPINTEIRO 50240

REF.	€	6 41 4299		g	A mm	B mm
50240	1,85	044744	50	14	240	13



LÁPIS ESPECIAL PEDRA 50241

REF.	€	6 41 4299		g	A mm	B mm
50241	1,97	044782	50	14	240	13



LÁPIS MULTIUSO 50243

REF.	€	6 41 4299		g	A mm	B mm
50243	5,02	044768	50	20	240	12,4



LÁPIS ESPECIAL SUPERFÍCIES HÚMIDAS 50244

REF.	€	6 41 4299		g	A mm	B mm
50244	1,70	044775	50	10	175	8

Marcação resistente à intempérie.



KIT 3 LÁPICES DUO 50245

REF.	€	6 41 4299		g	A mm	B mm
50245-3	7,65	565652	20	12	175	10

	MADEIRA SECA	MADEIRA HÚMIDA	PEDRA BETÃO	METAL	CERÂMICA	PLÁSTICO	CRISTAL
50240	▲▲▲	▲	▲	▲			
50241	▲	▲	▲▲▲	▲			
50243	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲
50244	▲▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲▲	▲
50245	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲	▲▲▲	

- ▲▲▲ Rendimento optimo
- ▲▲ Rendimento excelente
- ▲ Bom rendimento

NÍVEIS TUBULARES

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

Usos:

- Para trabalhos de nivelção.



► NÍVEL TUBULAR 50101

REF.	€		g	A mm	B mm
50101-30	14,43	600346	5	175	300
50101-40	15,83	600353	5	235	400
50101-50	16,84	600360	5	295	500
50101-60	18,27	600377	5	350	600
50101-80	20,54	600384	5	470	800
50101-100	23,41	600391	5	585	1.000
50101-120	28,73	611502	5	700	1.200
50101-150	34,17	611526	1	875	1.500
50101-180	40,65	611540	1	1.050	1.800
50101-200	46,14	611564	1	1.165	2.000

Com duas fiolas vertical e horizontal.



► NÍVEL TUBULAR EXTRA 50107

REF.	€		g	A mm	B mm
50107-40	25,23	611724	5	400	400
50107-60	32,94	503760	5	600	600
50107-80	35,80	503821	5	800	800
50107-100	40,35	611779	5	1.000	1.000
50107-120	42,53	611793	5	1.200	1.200

Perfil extra largo com asas reforçadas de grandede comodidade. Três fiolas, verticais e horizontais.



► NÍVEL TORPEDO MAGNÉTICO 50109

REF.	€		g	A mm	B mm
50109-9	6,51	324594	10	90	230

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



► NÍVEL TUBULAR MAGNÉTICO 50101

REF.	€		g	A mm	B mm
50101M-30	18,04	611588	5	175	300
50101M-40	19,80	611601	5	235	400
50101M-50	21,73	611625	5	295	500
50101M-60	23,54	611649	5	350	600
50101M-80	27,51	611663	5	470	800
50101M-100	31,37	611687	5	585	1.000
50101M-120	37,32	611700	5	700	1.200

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



► NÍVEL TUBULAR EXTRA MANGÉTICO 50107

REF.	€		g	A mm	B mm
50107M-40	34,12	611816	5	400	400
50107M-60	44,52	611830	5	600	600
50107M-80	48,36	611854	5	800	800
50107M-100	58,52	611878	5	1.000	1.000
50107M-120	61,67	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

- Alta precisão na nivelção 0,5mm/m. Fiolas resistentes ante impactos e estáveis face aos raios ultravioletas. Garantia 15 anos.
- Superfícies mecanizadas para maior precisão.
- Perfil fundido de alumínio: alta resistência.

Usos:

- Para trabalhos de nivelção.



► NÍVEL FUNDIDO ALA DE AVIÓN 50102

REF.	€		g	A mm	B mm
50102-40	29,19	600407	5	380	400
50102-50	31,59	600414	5	440	500
50102-60	35,29	600421	5	495	600
50102-80	42,17	600438	5	770	800

Com duas fiolas vertical e horizontal.



► NÍVEL FUNDIDO DOBLE T 50103

REF.	€		g	A mm	B mm
50103-60	43,20	942705	5	760	600
50103-80	51,80	942736	5	980	800

Com duas fiolas vertical e horizontal. Com asa para maior comodidade.



► NÍVEL FUNDIDO ALA DE AVIÓN MAGNÉTICO 50106

REF.	€		g	A mm	B mm
50106-60	55,66	564976	5	495	600

Nível 50102 com imanes de neodímio ultra potentes.

ESQUADROS

- Grande resistência e duração e precisão.
- Esquadro de aço inoxidável, com garra de aluminio reforzado.

Usos:

- Para realizar trabalhos de medição e de marcação.



► ESQUADRO INOXIDÁVEL 50215

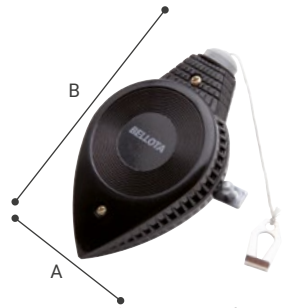
REF.	€		g	A mm	B mm
50215-200	20,73	040142	6	200	200
50215-250	22,84	040173	6	230	250
50215-300	24,95	040203	6	280	300
50215-400	26,98	040234	6	350	400

TIRA-LINHAS

- 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 ALUMINIO 50220

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50220	11,97	040104	6	230	76	128

Enchimento fácil.



TIRA-LINHAS BIMATERIAL 50221

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50221	11,62	040128	6	160	81	140

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



KIT TIRA-LINHAS BIMATERIAL 50222

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50222	13,37	040081	6	366	188	249

50221 + Pó traçador azul 113 grs.



KIT TIRA-LINHAS METÁLICO 50223

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50223	14,08	046106	6	432	188	249

50220 + Pó traçador azul 113 grs.



PÓ TRAÇADOR 500 GRS. AZUL 50230

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50230	6,65	040043	6	590	80	222

PRUMOS

Prumo:

- Fabricados em materiais de alta qualidade para máxima duração sem deterioração.
- Corda de nylon muito resistente de 5 m.

Usos:

- Para verificar e alinhar elementos verticais da obra, tais como paredes, pilares, muros, etc.

Esquadro:

- 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:

- 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	10,16	057683	4	200	25	63
50250-500	12,97	069532	4	500	34	82
50250M-200	15,89	613452	4	200	25	63
50250M-500	18,97	613476	4	500	34	82



ESQUADRO MAGNÉTICO 50251

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm
50251	18,04	612851	4	100	40	25

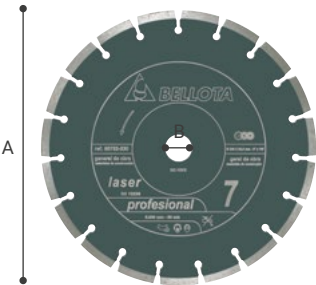
DISCOS DE CORTE E DESBASTE

DISCOS DIAMANTE CORTE SECO

- Diamantes de máxima qualidade, de grande tamanho e forma octogonal para máximo rendimento e vida útil do disco.
- Homogeneidade dos diamantes, assegurando a qualidade no percurso completo da banda do disco.
- Perfeita união entre a alma e o segmento que converte as duas partes num único elemento.
- Marcação laser que evita a perda de informação, assim como a ralentização e possível embotamento do disco.
- Diferentes tipos de segmentos:
 - Os discos segmentados proporcionam uma maior velocidade de corte.
 - Os discos turbo proporcionam uma maior qualidade de acabamento e um corte mais limpo que o segmentado.
 - Os discos de banda contínua asseguram um corte fino e preciso.

Usos:

- Para uso em máquinas portáteis com refrigeração por ar.
- Geral de obra: para corte de materiais que não têm valores extremos nem não referente à sua dureza nem à sua abrasão: telhas, telhas de betão, a tijoleira, ladrilho, blocos de betão, telhas hidráulicas...
- Materiais duros: para materiais duros que têm valores extremos na sua dureza e médios na sua abrasão: granito, klinker, quartzita, pórfido, ladrilho refractário, betão curado...
- Materiais abrasivos: materiais que têm baixa dureza e alta capacidade abrasiva: betão fresco, blocos de betão arejado, betão velho, tijoleira silicioso, asfalto, ladrilho normal, arenoso...
- Materiais cerâmicos: para corte de cerâmica e porcelânico.



DISCO GERAL DE OBRA. SEGMENTADO. PROFISSIONAL 50702										
REF.	€	8 41 4299	Mbox	A mm	B mm	C mm	D mm	Nº		
50702-115	32,94	051452	1	4	115	22,2	7	2,1	8	
50702-125	35,23	051476	1	4	125	22,2	7	2,2	9	
50702-230	65,23	051513	1	4	230	22,2	7	2,6	15	

DISCO DIAMANTE GERAL DE OBRA. TURBO. PROFISSIONAL 50703										
REF.	€	8 41 4299	Mbox	A mm	B mm	C mm	D mm			
50703-115	26,59	051537	1	4	115	22,2	7	2,1		
50703-125	28,52	051551	1	4	125	22,2	7	2,1		
50703-230	66,59	051599	1	4	230	22,2	7	2,8		



DISCO GERAL DE OBRA. SEGMENTADO. PRO 50701I										
REF.	€	8 41 4299	Mbox	A mm	B mm	C mm	D mm	Nº		
50711-115	17,46	405453	1	4	115	22,2	7	2,2	8	
50711-125	26,53	405484	1	4	125	22,2	7	2,2	10	
50711-180	37,85	405514	1	4	180	22,2	7	2,4	14	
50711-230	40,04	405545	1	4	230	22,2	7	2,4	16	



DISCO GERAL DE OBRA. TURBO. PRO 50712										
REF.	€	8 41 4299	Mbox	A mm	B mm	C mm	D mm			
50712-115	17,02	405576	1	4	115	22,2	7	2		
50712-125	19,80	405613	1	4	125	22,2	7	2		
50712-180	32,70	405644	1	4	180	22,2	7	2,3		
50712-230	44,80	405675	1	4	230	22,2	7	2,5		



DISCO DIAMANTE MATERIAIS DUROS. SEGMENTADO. PROFISSIONAL 50704										
REF.	€	8 41 4299	Mbox	A mm	B mm	C mm	D mm	Nº		
50704-115	39,89	051612	1	4	115	22,2	7	2,1	9	
50704-125	43,22	051636	1	4	125	22,2	7	2,2	10	
50704-230	86,62	051674	1	4	230	22,2	7	2,4	16	



DISCO DIAMANTE MATERIAIS DUROS. TURBO. PROFISSIONAL 50705										
REF.	€	8 41 4299	Mbox	A mm	B mm	C mm	D mm			
50705-115	33,53	051698	1	4	115	22,2	7	2,1		
50705-125	38,85	051711	1	4	125	22,2	7	2,1		
50705-230	91,52	051759	1	4	230	22,2	7	2,8		



DISCO MATERIAIS ABRASIVOS. SEGMENTADO. PROFISSIONAL 50706										
REF.	€	8 41 4299	Mbox	A mm	B mm	C mm	D mm	Nº		
50706-230	90,01	051773	1	4	230	22,2	7	2,6	16	
50706-300	141,40	051797	1		300	25,4	7	2,8	18	
50706-350	193,84	051810	1		350	25,4	7	3,2	21	

50706-300: * DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.



DISCO DIAMANTE MATERIAIS ABRASIVOS. TURBO.PROFISSIONAL 50707										
REF.	€	8 41 4299	Mbox	A mm	B mm	C mm	D mm			
50707-230	103,80	051834	1	4	230	22,2	7	2,5		
50707-300	169,09	051858	1		300	25,4	7	3		
50707-350	190,06	051872	1		350	25,4	7	3		

50707-300/50707-350: * DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.



DISCO DIAMANTE CERÂMICA. BANDA CONTINUA. PROFISSIONAL 50722

REF.	€	8 41 4299	Mbox	A mm	B mm	C mm	D mm
50722-115	19,12	222838	1 4	115	22,2	7	1,5
50722-125	21,85	222890	1 4	125	22,2	7	1,5

Dentro dos materiais cerâmicos encontramos o azulejo, a tijoleira catalã, barro cozido... de uso em solos e paredes tanto interiores como exteriores.



DISCO PORCELANATO. BANDA CONTINUA. PROFISSIONAL 50734

REF.	€	8 41 4299	Mbox	A mm	B mm	C mm	D mm
50734-115	26,82	525670	1 4	115	22,2	7	1,6
50734-125	31,49	525700	1 4	125	22,2	7	1,6

O grés porcelânico habitualmente chamado porcelanato é um material cerâmico que, o diferença do resto tem muito baixa absorção de água o que lhe confere de um maior nível de dureza.



DISCO DE DIAMANTE FINO PARA CORTE PORCELÂNICO

REF.	€	8 41 4299	Mbox	A mm	B mm	C mm	D mm
50734-S 115	25,43	623192	1 4	115	22,2	10	1,2
50734-S 125	29,86	641325	1 4	125	22,2	10	1,2

NEW



DISCO BETÃO ARMADO. SEGMENTADO. PROFISSIONAL 50735

REF.	€	8 41 4299	Mbox	A mm	B mm	C mm	D mm
50735-230	110,73	569308	1 4	230	22,2	10	2,6

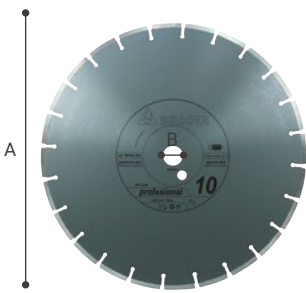
Trata-se de um material duro por efeito da armadura o que condiciona a composição dos ligamentos do disco.

DISCOS DE DIAMANTE CORTE HÚMIDO

- Diamantes de máxima qualidade, de grande tamanho e forma octogonal para máximo rendimento e vida útil do disco.
- Homogeneidade dos diamantes, assegurando a qualidade no percurso completo da banda do disco.
- Perfeita união entre a alma e o segmento que converte as duas partes em um único elemento.
- Marcação laser que evita a perda de informação, assim como a ralentização e possível embotamento do disco.

Usos:

- Para uso em máquinas estacionárias refrigeradas por água.
- Geral de obra: para corte de materiais que não têm valores extremos nem são referente à sua dureza nem à sua abrasão: telhas, telhas de betão, a tijoleira, ladrilho, blocos de betão, telhas hidráulicas...
- Materiais duros: para materiais duros que têm valores extremos na sua dureza e médios na sua abrasão: granito, klinker, quartzita, pórfido, ladrilho refractário, betão curado...
- Materiais cerâmicos: para corte de cerâmica e porcelânico.



DISCO DIAMANTE GERAL DE OBRA. SEGMENTADO. PROFISSIONAL 50708

REF.	€	8 41 4299	A mm	B mm	C mm	D mm	Nº
50708-300	159,51	051896	1	300	25,4	10	2,8 20
50708-350	207,00	051919	1	350	25,4	10	3,2 24



DISCO GERAL DE OBRA. SEGMENTADO. PRO 50713

REF.	€	8 41 4299	A mm	B mm	C mm	D mm	Nº
50713-300	97,02	405712	1	300	25,4	10	2,8 21
50713-350	118,81	314236	1	350	25,4	10	3 25



DISCO MATERIAIS DUROS. SEGMENTADO. PROFISSIONAL 50724

REF.	€	8 41 4299	A mm	B mm	C mm	D mm	Nº
50724-300	131,60	223491	1	300	25,4	10	2,8 18
50724-350	188,30	223569	1	350	25,4	10	3,2 21

Entre estes materiais encontramos granito, klinker, quartzito, pórfiro, betão endurecido...



DISCO PORCELANATO. BANDA CONTINUA. PROFISSIONAL 50732

REF.	€	8 41 4299	Mbox	A mm	B mm	C mm	D mm
50732-180	64,36	373479	1 4	180	25,4	7	1,6
50732-230	97,20	373486	1 4	230	25,4	7	1,6
50732-300	159,81	373493	1	300	25,4	7	2
50732-350	208,12	373516	1	350	25,4	7	2,2

O grés porcelânico é um material cerâmico que, ao contrário do resto, tem uma absorção de água muito baixa, o que lhe confere um maior nível de dureza.

CABOS PARA A CONSTRUÇÃO

Cabos de madeira

- Fabricados com madeira de primeira qualidade, com as propriedades mas adequadas ao trabalho a realizar.
- Desenho ergonómico adaptado à geometria de cada ferramenta.
- Cabos ligeiros e agradáveis ao tacto.
- Perfeito acabamento envernizado.



COMPROMISSO COM A QUALIDADE E O MEIO AMBIENTE:

Aqueles Cabos cuja madeira é de faia contam com o Certificado PEFC. Este certificado garante que 100% da madeira utilizada provém de bosques gestionados correctamente segundo estritos requisitos sociais, ambientais e económicos aprovados internacionalmente, ao mesmo tempo que se optimizam os recursos florestais ao longo de todo o processo de fabricação.



Os Cabos de jardim contam com a Certificação FSC – Forest Stewardship Council, que garante que a madeira utilizada provém 100% de montes aproveitados de forma responsável, de acordo com os standards internacionais que contemplam aspectos ambientais, sociais e económicos, e que definem os níveis mínimos de boa gestão para os bosques de todo o mundo.

Consulte as nossas ferramentas certificadas.

Cabos em fibra de vidro de carbono

- Fabricados com materiais de última geração.
- Desenho ergonómico adaptado à geometria de cada ferramenta:
 - Formas estudadas e analisadas segundo a mão, posição de agarre e uso de cada produto: maior comodidade, agarre e melhor sensação na mão.
 - Estrias laterais que reforçam o efeito anti-deslizamento e melhoram o agarre.
 - Fim de carreira desenhado para uma maior sugeição do cabo melhorando a ergonomia e a segurança.
- Cabo irrompível, fabricado em três materiais diferentes:
 - Núcleo com fibra de carbono para maior duração e resistência.
 - Corpo de polímero técnico de última geração.
 - Cobertura de elastómero TPS para maior ergonomia.

CABOS PARA MARTELOS ENVERNIZADOS



► CABO FIBRA CARBONO PICARETAS COMPRIMENTO 900

REF.	€			L mm	Destino
M 6 CF	26,10	625394	12	900	Enxadas / Picaretas
M 7 CF	26,10	625417	12	900	Enxadas / Picaretas / Enxadões



► CABO PICARETA 5016

REF.	€			L mm	Destino
M 5016-00	10,04	185430	6	900	Herr. de Cabo Comprido



► CABO MAÇA 5200N

REF.	€			L mm	Destino
M 5200-2N	6,74	373950	12	600	5200-2
M 5200-3N	6,74	373998	12	600	5200-3
M 5200-4N	8,98	374049	12	700	5200-4
M 5200-5N	9,57	374117	12	800	5200-5
M 5200-6N	9,57	374155	12	800	5200-6



► CABO MAÇA 5200

REF.	€			L mm	Destino
M 5200-2	6,74	149401	12	600	5203-2
M 5200-3	6,54	075748	12	600	5203-3
M 5200-4	8,71	149500	12	700	5203-4
M 5200-5	9,29	075779	12	800	5203-5
M 5200-6	9,57	075809	12	800	5203-6
M 5200-8	10,50	075830	12	900	5200-8



► CABO FIBRA CARBONO MAÇA 5200

REF.	€			L mm	Destino
M 5200-4 CF	26,10	625455	12	700	5200-3/5200-4
M 5200-6 CF	30,64	625479	12	900	5200-5/5200-6/5460-3 CF



► CABO MARRETA 5308N

REF.	€			L mm	Destino
M 5308-0 N	2,98	626773	12	280	5308-0 N
M 5308-A N	2,89	353242	12	280	5308-A N
M 5308-B N	2,89	353273	12	280	5308-B N



► CABO FIBRA DE CARBONO MARRETA 5308N-5310

REF.	€			L mm	Destino
M 5308 CF	11,86	625431	12	270	5308

Cabos fibra carbono para marretas 5308 e 5310.



► CABO MARRETA 5312

REF.	€			L mm	Destino
M 5312	4,05	040449	12	400	5312-400



► CABO ALVIÕES 5931N-5932N-5933N

REF.	€			L mm	Destino
M 5931-0 N	2,98	635560	12	310	5931 AN/5932 -AN/ 5933- AN
M 5931-A N	3,13	635584	12	310	5931 AN/5932 -AN/ 5933- AN
M 5931-B N	3,30	635607	12	335	5931-BN/5932 BN



► CABO MARRETA 5305

REF.	€			L mm	Destino
M 5305	3,85	149609	12	235	5305-0 / 5305-A



► CABO MARRETA 5308

REF.	€			L mm	Destino
M 5308-0	2,73	149708	12	280	5308-0
M 5308-A	2,89	149807	12	280	5308-A
M 5308-B	2,89	149906	12	280	5308-B



► CABO MARRETA M 5310

REF.	€			L mm	Destino
M5310-A	2,98	626797	12	260	5310-A 5310-B
M5310-C	2,98	626810	12	260	5310-C 5310-D



► CABO MAÇA-CUNHA 5460

REF.	€			L mm	Destino
M 5460-3	10,70	149951	12	890	5460-3



► CABO ALVIÕES 5938

REF.	€			L mm	Destino
M 5938	4,28	205268	12	386	5938





CABO MARTELO AMERICANO 8002

REF.	€			L mm	Destino
M 8002-13	3,07	611977	12	300	8002-13
M 8002-16	3,35	611991	12	325	8002-16
M 8002-20	3,99	612011	12	325	8002-20
M 8002-24	3,99	612035	12	345	8002-24



CABO MARTELO MARCENEIRO 8005

REF.	€			L mm	Destino
M 8005-16	2,43	151800	12	259	8005-16
M 8005-A	2,60	151107	12	269	8005-A
M 8005-B	2,60	151206	12	279	8005-B
M 8005-C	2,88	151305	12	289	8005-C
M 8005-D	2,88	151404	12	304	8005-D
M 8005-E	2,88	151503	12	319	8005-E
M 8005-F	2,95	151602	12	334	8005-F



CABO MARTELO MACHADO 8008

REF.	€			L mm	Destino
M 8008	3,40	035810	12	375	8008



CABO MARTELO ENCOFRADOR 8017

REF.	€			L mm	Destino
M 8017-0	3,64	487152	12	400	5936-A 300 / 5936-B 400 8017-0 / 8017-A
M 8017-A	3,65	153705	12	450	5935-A 400 / 5935-B 600 5936-C 500 / 5937-A 400
M 8017-B	3,76	153804	12	450	8017-B
M 8017-C	4,22	153903	12	450	8017-C
M 8017-D	4,22	154009	12	450	8017-D



CABO MARTELO LARANJEIRO 8004

REF.	€			L mm	Destino
M 8004-A	3,35	111118	12	325	8004 A



CABO MARTELO 8007 E ALVIÕES

REF.	€			L mm	Destino
M 8007-A	2,24	151909	12	300	8007-A
M 8007-B	2,51	152005	12	300	8007-B / 5931-0 5932-00 / 5932-0 5933-00 / 5933-0
M 8007-C	2,51	152104	12	335	8007-C / 5931-A 5932-A / 5933-A
M 8007-D	2,67	152203	12	335	8007-D / 5931-B 5932-B / 242-A
M 8007-E	2,98	152302	12	360	8007-E
M 8007-F	3,07	152401	12	360	8007-F



CABO MARTELO MECÂNICO 8009-8011

REF.	€			L mm	Destino
M 8011-A	3,24	152500	12	300	8011-A
M 8011-B	3,24	152609	12	310	8011-B / 8009-A
M 8011-C	3,21	152708	12	320	8011-C / 8009-B
M 8011-D	3,25	152807	12	330	8011-D / 8009-C
M 8011-E	3,65	152906	12	345	8011-E / 8009-D
M 8011-F	3,65	153002	12	360	8011-F / 8009-E
M 8011-G	4,04	153101	12	380	8011-G
M 8011-H	4,04	153200	12	400	8011-H



CABO MARTELO ENCOFRADOR 8030

REF.	€			L mm	Destino
M 8030	4,27	469905	12	450	8030



CABO FIBRA CARBONO MARTELO ENCOFRADOR 8030

REF.	€			L mm	Destino
M 8030 CF	11,59	636703	12	500	8030



CABO MARTELO BOCAS NYLON 8050

REF.	€			L mm	Destino
M 8050-25	4,27	584622	12	254	8050-25
M 8050-32	4,69	586725	12	279	8050-35
M 8050-38	5,05	589061	12	284	8050-38
M 8050-44	5,35	590746	12	305	8050-44
M 8050-50	7,34	593327	12	335	8050-50

CABOS PARA PÁS ENVERNIZADOS



CABO ESCORA PÁ 5501-5502

REF.	€			L mm	Destino
M 5501 M	7,13	150001	12	700	5501-5502



CABO ANILHA PÁ 5501-5502

REF.	€			L mm	Destino
M 5501 A	10,09	150100	12	700	5501 e 5502



CABO COMPRIDO PÁ 5501-5502

REF.	€			L mm	Destino
M 5501 L	10,80	150209	12	985	5501 e 5502



CABO COMPRIDO PÁ 5559

REF.	€			L mm	Destino
M 5559 L	11,49	792140	6	1.320	5559

CABOS PARA RASPADEIRAS ENVERNIZADOS



CABO RASPADEIRA 5701

REF.	€			L mm	Destino
M 5701 L	6,91	792942	12	985	5701/5709/5710
M 5701 L 120	7,93	907520	12	1.200	5701/5709/5710

CABOS PARA COLHERES ENVERNIZADOS



CABO COLHERES E COLHERIN

REF.	€			L mm	Destino
M 5842-D	1,15	150407	24	100	Paletines
M 5842-H	1,22	150506	24	100	Colheres



CABO ALVIÕES 5931N-5932N-5933N

REF.	€			L mm	Destino
M 5931-0 N	2,98	635560	12	290	5932-00N/5932-0N/5933-0N
M 5931- A N	3,13	635584	12	310	5931 AN/5932 -AN/ 5933- AN
M 5931- B N	3,30	635607	12	335	5931-BN/5932 BN

CABOS PARA PÁS SEM VERNIZ



▶ CABO SEM VERNIZ ESCORA PÁ 5501-5502					
REF.	€	 8 41 4299		L mm	Destino
M 5501 MSB	3,09	591514	12	700	5501-5502



▶ CABO SEM VERNIZ CURVO PÁ 5556					
REF.	€	 8 41 4299		L mm	Destino
M 5556-2 C SB	4,77	590203	12	1.170	5556-2



▶ CABO SEM VERNIZ RECTO PÁ 5556					
REF.	€	 8 41 4299		L mm	Destino
M 5556-2 R SB	3,79	590180	12	1.170	5556-2

CABOS PARA RASPADEIRA SEM VERNIZ



▶ CABO RASPADEIRA 5701					
REF.	€	 8 41 4299		L mm	Destino
M 5701 L	6,91	792942	12	985	5701/5709/5710
M 5701 L 120	7,93	907520	12	1.200	5701/5709/5710



▶ CABO ALVIÕES 5938					
REF.	€	 8 41 4299		L mm	Destino
M 5938	4,28	205268	12	386	5938

CUNHAS PARA CABOS DE MADEIRA

- Cunhas de fibra de vidro PANTENTADA que assegura uma perfeita união cabo e cabeça.
- Maior segurança: melhora a união entre cabo e cabeça.
- União extra forte: incrementa a força necessária de tracção.
- Excelente resistência: a sua fibra de vidro e poliamida proporciona uma elevada resistência à corrosão, intempérie e temperatura.



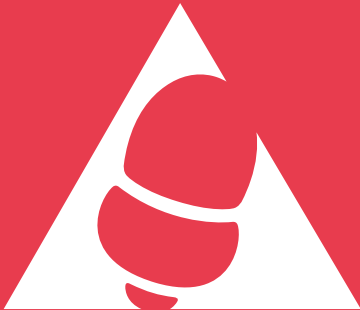
▶ BLISTER 6 CUNHAS PARA MAÇAS E MARRETAS			
REF.	€	 8 41 4299	
8975 BL	4,73	572643	50

CONTEÚDO 8975 BL			
REF.	UDS.		
Cunha Nº 7	3	5200-2, 5308-AN, 5308-BN, 8130-300/400/500	
Cunha Nº 8	3	5200-3, 5200-4, 5200-5, 5200-6, 5200-8, 8130-600/700/800	



▶ BLISTER 6 CUNHAS PARA MARRETAS E MARTELOS			
REF.	€	 8 41 4299	
8976 BL	3,33	572667	50

CONTEÚDO 8976 BL			
REF.	UDS.		
Cunha Nº 1	1	8005-16, 8005-A, 8005-B, 8011-A	
Cunha Nº 2	2	8002-13, 8005-C, 8005-D, 8009-A, 8011-B	
Cunha Nº 3	1	8002-16, 8004-A, 8005-E, 8005-F, 8009-B, 8009-C, 8011-C, 8011-D	
Cunha Nº 4	1	5308-0, 8009-D, 8009-E, 8011-E, 8011-F	
Cunha Nº 6	1	8002-20, 8002-24, 8011-G, 8011-H	





C/ Urola , 10.
20230. Legazpi.
Guipúzcoa. Espanha.

T. (+34) 943 73 90 00
F. (+34) 943 73 15 01

www.bellota.com