

CATÁLOGO
GERAL
FERRAMENTAS
2026

INSPIRADOS PELO TRABALHO DURO





INDICE

▶ PARA AGRICULTURA E JARDINAGEM

PREPARAÇÃO DA TERRA



ENXADAS

Enxadas antirotação	27
Forquilha antirotação	35
Enxadas sem sistema antirotação	36
Enxadas ligeiras	38
Peças de reposição enxadas ligeiras	38

PÁS DE AGRICULTURA

Pás	39
Pás de alumínio	40
Pás de neve	41
Palotes	42

FORQUILHAS

Forquilha de esterco	44
Forquilha pedra e cascalho	46
Forquilha de jardim	46
Forquilha para romper fardos	47

ANCINHOS E ESCOVAS

Ancinhos	48
Escovas metálicas	50
Escova de plástico	51



MANUTENÇÃO DO JARDIM

FERRAMENTAS FITO 0%

Ferramentas Fito 0% cabo longo	53
--------------------------------------	----



FERRAMENTAS PARA O JARDIM

Ferramentas cabo longo de madeira	54
Ferramentas de cabo longo ComfortGel®	55
Ferramenta cabo curto fibra de vidro	56
Ferramenta cabo curto alumínio	57

TESOURA DE CORTE E PODA MANUAL



TESOURA MANUAL PARA PROFISSIONAIS

Recolectoras-Proline	59
Peças de reposição recolectoras-Proline	60
Tesouras de uma mão-Proline	61
Peças de reposição tesouras de uma mão-Proline	62
Tesouras de duas mãos-Proline	63
Peças de reposição Tesouras de duas mãos-Proline	64
Corta sebes-Proline	65
Peças de reposição corta sebes-Proline	65
Tesouras de uma mão-Classic Line	66
Peças de reposição tesouras de uma mão-Classic Line	66



TESOURAS MANUAIS PARA O ENTUSIASTA

Tesoura de jardim para uma só mão-Smart	68
Peças de reposição Tesouras de uma mão-Smart	70
Peças de reposição Tesouras de uma mão-Garden Line	70
Tesouras de duas mãos-Garden Line	71
Peças de reposição Tesouras de duas mãos-Garden Line	72
Corta sebes-Garden Line	72
Corta sebes novo-Garden Line	73

COMPLEMENTOS

73

OUTRAS FERRAMENTAS DE CORTE E PODA



SERROTES DE PODA

Serrote	77
Sobressalentes para serrote de poda	79

PÉRTIGAS

Pértigas	80
Peças de reposição para varas	80



SERRAS DE ARCO

Serras de arco	81
Folhas de arco	82

MACHADOS

Machados para corte de lenha	83
Machados de poda	84
Cunhas	84

CATANAS

85

GADANHAS

89

FOICES

90

ROÇADEIRAS

91

LIMAS DE AGRICULTURA

Limas afilado	92
---------------------	----

FERRAMENTAS DE FERRADOR

Grosas de ferrador	94
--------------------------	----



ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS AGRICOLAS

Luvas	96
Almofadas e joelheiras de jardim	96
Lubrificantes	97
Massa litio	97

PULVERIZADORES

Pulverizador mochila	98
Peças de reposição pulverizadores	99
Pulverizador manuais	99

MAQUINARIA BEPOWER

PREPARAÇÃO DO TERRENO

Motoenxadas	102
Peças de reposição para motoenxadas	103

MANUTENÇÃO DO JARDIM

Desbravadoras	104
Peças de reposição para desbravadoras	105
Sopradores	106
Peças de reposição para sopradores	107

RECOLHA

Varejadores	108
Peças de reposição para varejadores	109



▶ PARA A CONSTRUÇÃO

COFRAGEM

PÁS CONSTRUÇÃO

Pás	134
Raspadeiras	136

FERRAMENTAS ARRANCA-PREGOS

Arranca-pregos	137
Chaves virar-ferro	137

RASPADÉIRAS E ANCINHOS

Raspadeiras	138
Ancinhos	138

TORQUEZES

Russa	139
Carpinteiro	139
Azulejado	139

CORTA VARÕES

140

ORGANIZAÇÃO

Porta-ferramentas em pele	141
Porta-ferramentas em tecido	142
Sacos, mochilas e trolleys	143
Porta ferramentas	143

ALVENARIA

COLHERES

Colheres	144
Colherins	148
Rejunteador	148

TALOCHAS E ESPÁTULAS

Talochas	149
Remoinhadores	152
Talochas	153
Pentes	154
Talochas de borracha	155
Espátulas de borracha	156
Talochas de limpeza	156
Espátulas	157

PISTOLAS DE SILICONE

158

MARTELOS

Maças	159
Picaretas	160
Macetas	161
Alviões	162
Martelos	163
Martelos sem tempera	165
Martelos bocas de nylon	166
Macetas de borracha	166

CINZELES

Ponteiro	167
Cinzel octogonal	167
Cortafrio	168
Pá larga	168
Cinzel	169
Ponteiros e escopros	169



CORTE E PODA

Tesoura elétrica	112
Peças de reposição para tesouras elétricas	114
Atadora eléctrica	115
Peças de reposição para máquina de amarrar eléctrica	115
Poda em altura	116
Peças de reposição para poda em altura	116
Motoserras de poda	118
Peças de reposição para motoserras	120
Corta-sebes	121
Peças de reposição para corta-sebes	121



PULVERIZADOR A BATERIA

Pulverizador a bateria	122
Peças de reposição para pulverizador a bateria	123

LIMPEZA

Máquina de lavar de alta pressão	124
Máquinas de lavar de alta pressão Hobby	126
Peças de reposição para máquinas de lavar de alta pressão	129
Aspiradores	130
Peças de reposição para aspiradores	131
Detergentes	131

INDICE

PARA A CONSTRUÇÃO



BALDES	
Baldes de borracha.....	170
Baldes de plástico.....	172

AZULEJADO



CORTADORAS DE CERÂMICA E ACESSÓRIOS	
Cortadores cerâmicos NEO.....	176
Cortadores cerâmicos LEAN.....	177
Cortadoras TECH.....	180
Cortadoras PRO.....	181
Cortadoras FIT.....	182
Cortadoras POP.....	183
Cortadoras PASS.....	184
Rodeis.....	185



PEÇAS SOBRESSALENTES PARA CORTADORES CERÂMICOS	
Peças sobressalentes para cortador cerâmico NEO.....	188
Peças sobressalentes para cortador cerâmico LEAN.....	188
Peças de reposição cortadora TECH.....	188
Peças de reposição cortadora PRO.....	189
Peças de reposição cortadora FIT.....	189
Peças de reposição cortadora POP.....	189
Peças de reposição cortadora PASS.....	189



SISTEMAS DE NIVELÇÃO	
Sistema Push & Level.....	191
Sistema cunha.....	192
Cruzetas.....	193
Cunha.....	193



ACESSÓRIOS PARA AZULEJARIA	
Produtos para os tratamentos superficiais e limpeza.....	194
Balde azulejado.....	196
Esponjas.....	197
Ventosas.....	198
Mesa de trabalho.....	199
Nivelador de pavimentos.....	199
Raspadeira de juntas.....	200
Marcador de furos.....	200
Gabarito de formas.....	200



CARPINTARIA

SERRA E SERROTES DE CONSTRUÇÃO	
Serra de corte de metal.....	201
Serrote carpinteiro.....	202
Serrote maceneiro.....	202
Serrote ponta.....	203

FORMÕES	
Formão.....	203



PLACA DE GESSO LAMINADO

FERRAMENTAS DE CORTE	
X-Actos.....	204
Serrote placa.....	205
Tesouras.....	205
Punçoadora.....	206
Rebitadora.....	206



LIMAS E LIXADEIRAS	207
---------------------------------	-----

ESPÁTULAS E ACESSÓRIOS PARA PLACA DE GESSO	
Espátulas para placa de gesso.....	208
Acessórios para placa.....	209

MEDIÇÃO E NIVELAÇÃO



MEDIÇÃO, MARCAÇÃO E NIVELAMENTO	
Fita métrica.....	210
Fita métrica.....	211
Lápis.....	212
Níveis tubulares.....	213
Níveis fundidos.....	214
Esquadro.....	214
Tira-linhas.....	215
Prumos.....	216

CORTE

DISCOS CORTE	
Discos diamante corte seco.....	217
Discos de diamante corte húmido.....	219

COROAS DE DIAMANTE	220
---------------------------------	-----

DISCOS DE POLIMENTO DIAMANTADOS FLEXÍVEIS	221
--	-----

BLOCOS DE POLIMENTO DIAMANTADOS	221
--	-----

MAQUINARIA BEPOWER

MEDIÇÃO E NIVELAMENTO A LASER	
Nivelamento laser.....	224
Medição laser.....	225
Recetor laser.....	225

MISTURADORAS	227
---------------------------	-----



PARA A OFICINA



FERRAMENTAS DE OFICINA

CHAVES DE FENDA	
Boca frisada.....	240
Boca estampada.....	240
Boca Philips.....	241
Boca Pozidriv.....	241
Jogo chaves de fenda.....	241



CHAVES	
Chave fixa.....	242
Chave combinada.....	243
Acotovelada.....	243
Tubo.....	244
Chaves ajustáveis.....	245
Chave Stillson.....	245
Chave Allen.....	246
Chaves de caixa.....	247



ALICATES	
Alicate universal.....	248
Alicate cortante.....	248
Alicate manipulação.....	249
Alicate multi-abertura.....	249
Alicates isolados.....	250
Tesouras de eletricista.....	250

FIXAÇÃO	
Tornos de bancada.....	251
Sargentos.....	251



DISCOS CORTE E DESBASTE

DISCOS ABRASIVOS	
Discos abrasivos.....	253
Discos de lixa abrasivos.....	255

DISCOS DE LÂMINAS	
Base poliamida.....	256
Base fibra de vidro.....	257



ESCOVAS

ESCOVAS	
Escovas manuais.....	258
Catrabuchas bricolage.....	259
Catrabuchas industriais circulares.....	260
Catrabuchas industriais taça.....	260
Catrabuchas industriais cónicas.....	261
Catrabuchas industriais de nylon.....	262



LIMAS E ESCOFINAS

LIMAS	
Mecânico.....	263
Agulha.....	266

ESCOFINAS	267
------------------------	-----



CALÇADO USO PROFISSIONAL

Gama Classic.....	273
Gama Comp+.....	276
Gama Nonmetal.....	280
Gama Click.....	281
Gama Flex.....	282
Gama Core.....	284
Gama Volta.....	285
Gama Race.....	286
New Run.....	287
Classic Run.....	289
Gama Duty.....	291
Gama Agro.....	292
GamaCamel.....	293
Gama Chelsea.....	295
Gama Alltrack.....	296
Gama Agua.....	297
Gama Chef.....	298



ACESSÓRIOS	
Cardaços.....	299
Palmitas.....	300
Joelheiras.....	301

ANEXO CABOS	
Para a agricultura.....	302
Para a construção.....	310
Para a oficina.....	315

ANEXO SOLUÇÕES PARA O PONTO DE VENDA	
Expositores e ganchos.....	316

A FERRAMENTA ESPECIALIZADA QUE POTENCIA O SEU TRABALHO

Com a Bellota, a qualidade está nos detalhes.

DURADOURA

As ferramentas da Bellota PRO foram concebidas para aguentarem as situações mais duras. Seja qual for o uso intensivo que lhes dê, nunca falharão.

ESPECIALISTA

Para os trabalhos em que cada tarefa tem que ser executada na perfeição, a Bellota PRO oferece-lhe uma ferramenta para cada tarefa que necessite de efetuar.

ALTO RENDIMENTO

As ferramentas da Bellota Pro foram concebidas para potenciarem e tirarem o maior proveito do seu esforço.

O TAMANHO ÚNICO DE FERRAMENTAS PARA SEU DIA A DIA

Bellota Smart, a solução 360° para cada projeto.



DESFRUTE

As ferramentas da Bellota Smart foram concebidas para amadores que querem desfrutar do seu tempo usando a ferramenta.

INFORMATIVO

Pequenos baixos-relevos e combinações de cores que servem como guia de uso para o utilizador amador.

CONFORTO

Concebidas para que o utilizador se adapte facilmente ao uso da ferramenta utilizando materiais gomosos.



INSPIRADOS PELO TRABALHO DURO

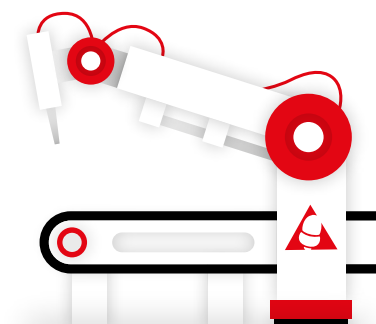
Na Bellota fabricamos produtos inspirados pela sua atitude, paixão e determinação para conseguir tudo o que deseja. Acompanhamo-lo no caminho para o sucesso com ferramentas que nunca falham, com as que desfruta e dá o melhor de si.

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.



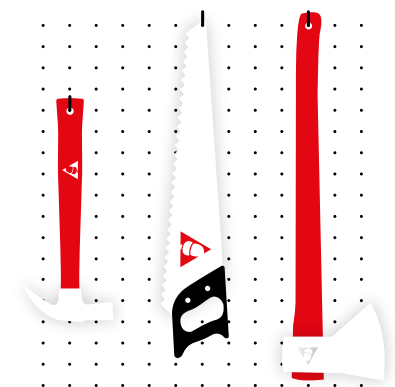
FABRICAMOS A PENSAR EM SI

Trabalhamos de mãos dadas com os melhores especialistas e estudamos as suas necessidades para tornar realidade os nossos desenhos. Somos meticulosos 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. Contamos com as certificações PEFC e FSC® e o selo da pegada de carbono, compensação e projectos de absorção do dióxido de carbono, que garantem um produto sustentável. Também obtivemos a certificação ISO 14001, consolidando o nosso compromisso com o meio ambiente e a sustentabilidade.



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

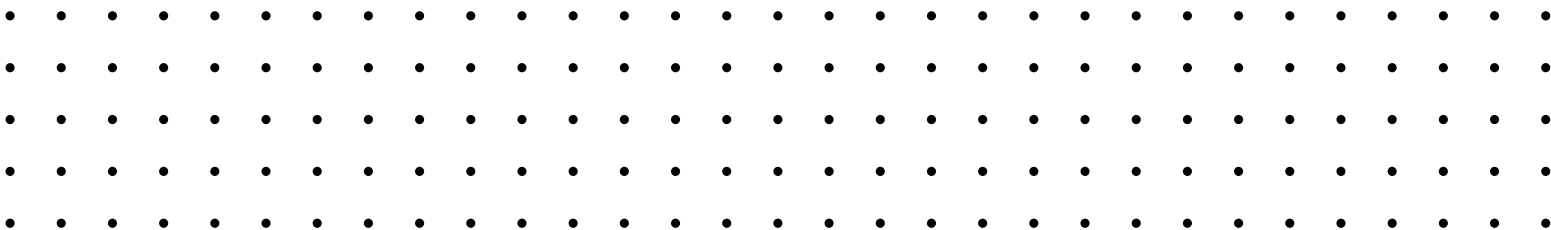
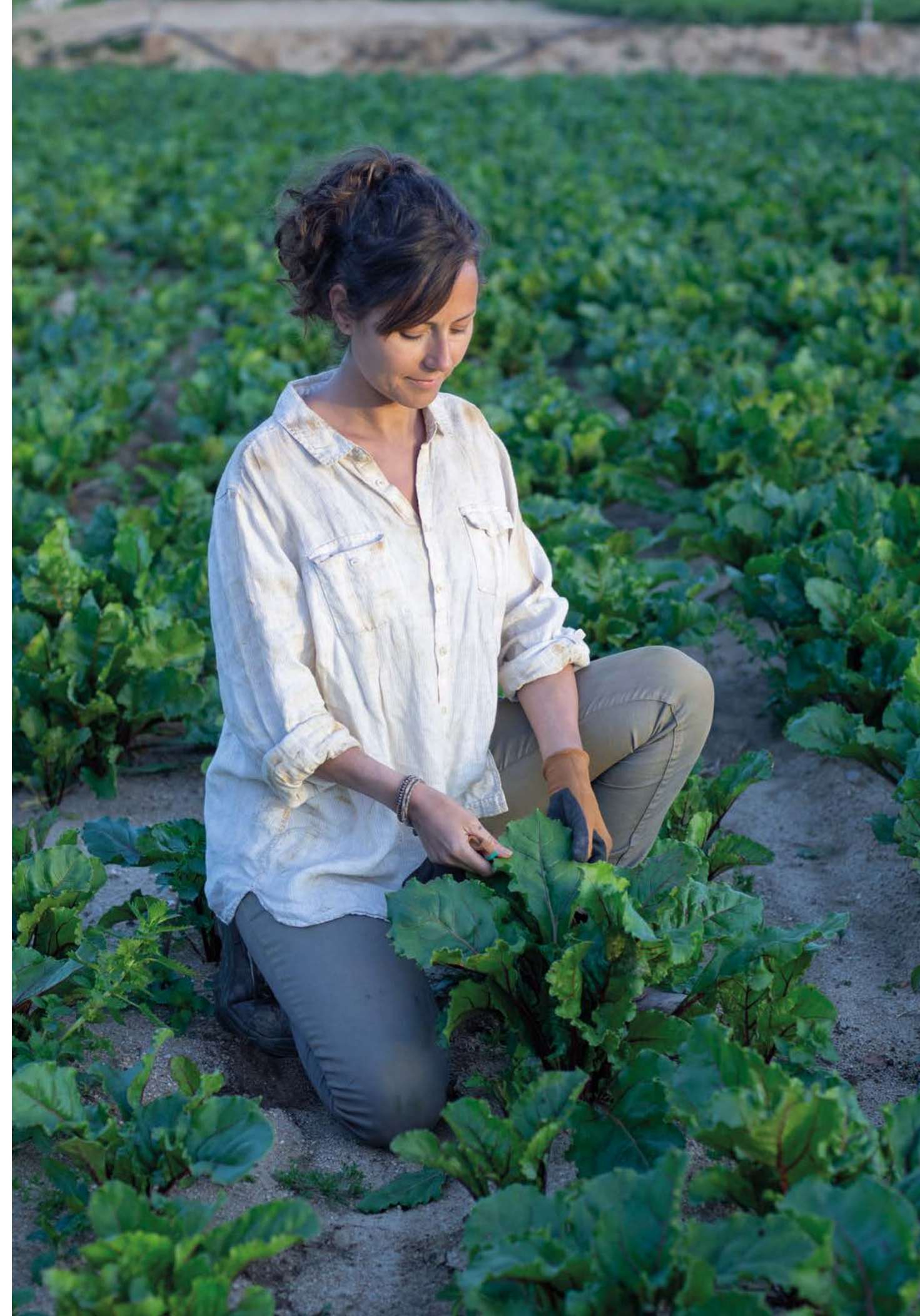
Acreditamos em si, no que faz com elas. Coloca a energia e elas o complementam.

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.



ÍNDICE DE REFERÊNCIAS

REF.	PÁG.
1002-14-1,8	88
1004-14-1,8	88
1051	89
1055-22-3	86
1060-11-1,3	88
1071	89
1111	91
1116	91
1118	91
127F-16-2	87
127F-18-2	87
127F-20-2	87
127F-22-2	87
127F-24-2	87
127H-16-2	86
127H-18-2	86
127H-20-2	86
127H-22-2	86
127H-24-2	86
128F-18-2	87
128F-20-2	87
128F-22-2	87
128F-24-2	87
1778-18-2,4	85
1778-22-2,4	85
1779-22-2,4	86
202-19,5-3	85
204-18-3	85
2127F-16-2	87
2127F-18-2	87
2127F-20-2	87
2127F-22-2	87
2127F-24-2	87
2127H-16-2	87
2127H-18-2	87
2127H-20-2	87
2127H-22-2	87
213H-24-2	87
2128F-18-2	87
2128F-20-2	87
2128F-22-2	87
2128F-24-2	87
244-18-3	86
2460-16-2	87
2460-18-2	87
2460-20-2	87
2460-22-2	87
2460-24-2	87
2503	89
2506	89
2509	89
2550	90
2551	90
2552	90
2560	90
2561	90
2562	90
2563	90
25864	150
25874	155
26009	140
26010	250
26011	250
26102VDE	250
26110VDE	250
26120VDE	250
26122VDE	250
26150VDE	250
262	34
26461	245
26592	247
28004	164
28018	165
2985	56
2986	56
2987	56
2990	56
2994	56
2998	57
3000	57
3001	57
3003	57
3005	57
3006	57
3011	78
3012	57
3014	79
303432	51
3034	51
3035	51
3040	50
3041	50
30422	51
3076	57
3080	54
3081	54
3082	54
3083	54
3084	55
3100MFV	39
3101MFV	42
3102	49
3103MFVA	39
3104MFVA	39
318-14-2	86
318-16-2	86
318-18-2	86
318-20-2	86
318-22-2	86
31W-14-2	86
31W-16-2	86
31W-18-2	86
31W-20-2	86
31W-22-2	86
322	34
32L-16-3	87
32L-18-3	87
32L-20-3	87
32L-22-3	87
32L-24-3	87
3405	68
3406	68
3407	68
3408	68
3409	68
3410	69
3411	69
3412	69
3413	69
3414	69
3415	69
3417	68
3418	68
3440	71
344175	71
3441	71
344275	71
3442	72

REF.	PÁG.
3443	71
3450	71
3461	72
3470	72
3472	72
3480	84
350118	91
350120	91
350124	66
350-14-2	88
350-16-2	88
350-18-2	88
350-20-2	88
350-22-2	88
3502	66
3503	66
3504	61
3505	61
351021	62
351022	62
3510	61
351221	62
351222	62
3512	61
3520	70
3555	73
3556	73
3578	63
3580	63
3581	64
3582	65
3583	65
3588	63
3589	63
360421	62
3604	61
3612	69
3621	59
3622	59
3623	59
3624	59
3625	59
3628	59
3629	60
3630	80
3642	73
3660	97
3661	97
3662	97
368-16-3	85
3700	99
3710-05-10	98
3710	98
3955	316
4001	263
4002	263
4003	264
4004	264
4005	265
4006	265
4007	265
4040	250
4041	92
4042	92
4045	93
4050	93
4071	266
4072	266
4074	266
4075	266
4076	266
4077	266
4078	266
4081	266
4089	315
4090	315
4093	315
410-19,5-3	86
4101	267
4102	267
41038	267
4103	267
4104	267
4107140	207
4107260	207
4131142RAFP	95
41321RAAFMB	95
4132147	95
4132148	94
4133	95
413614	94
41371415	94
41381716	94
41391417	94
41401418	94
443-18-3	85
448-21-3	85
450	77
4509	205
4521	205
4535	82
4536	82
4537	82
4538	82
45391	81
45401	81
454	77
4551	202
4555	202
4561	202
4562	202
4568	202
4572	203
4587MM	79
45PBIM	78
45RBIMR	78
45RMR	78
460-16-2	87
460-18-2	87
4601	201
460-20-2	87
460-22-2	87
4607	201
4604	201
4622	201
4630	201
465-12	88
4651	203
50012	211
50013	211
50014	211
50015	211
5001CFN	160
5001	160
50021	210
50022	210

REF.	PÁG.
50023	210
50101	213
50102	214
50103	214
50106	214
50107	213
50109	213
501600	160
50215	214
50220	215
50221	215
50222	215
50223	215
50230	215
50240	212
50241	212
50243	212
50244	212
50245	212
50250	216
50251	214
50262	158
50264	158
50271	209
50272	207
50273	207
50300	253
50301	254
50302	254
50310	253
50320	253
50321	254
50322	254
50330	253
50351	255
50352	255
50361	255
50400	255
50420	254
50421	254
50441	254
50480	253
50482	255
50501	256
50502	256
50503	256
50511	257
50512	257
50513	257
50611	257
50612	257
50702	217
50703	217
50704	218
50705	218
50706	218
50707	218
50708	219
50711	217
50712	217
50713	219
50722	219
50724	219
50732	219
50734	218
50735	218
50750	220
50751	220
50781	229
50788	229
50801	258
50802	258
50803	258
50804	258
50805	258
50806	258
50807	259
50808	259
50809	259
50810	260
50811	260
50812	260
50813	260
5081465	261
5081475	260
50815	261
50816	261
50817	261
50818	261
50825	262
50826	262
50827	262
50829	262
50830	246
51200	251
51201	251
51210	252
51215	252
51225	252
51306	245
51320	209
514048	204
51405	204
51406	204
51407	204
51408	204
51409	204
51410	204
51411	204
51412	204
51413	204
51414	204
51415	204
51416	204
51417	204
51418	204
51419	204
51420	204
51421	204
51422	204
51423	204
51424	204
51425	204
51426	204
51427	204
51428	204
51429	204
51430	204
51431	204
51432	204
51433	204
51434	204
51435	204
51436	204
51437	204
51438	204
51439	204
51440	204
51441	204
51442	204
51443	204
51444	204
51445	204
51446	204
51447	204
51448	204
51449	204
51450	204
51451	204
51452	204
51453	204
51454	204
51455	204
51456	204
51457	204
51458	204
51459	204
51460	204
51461	204
51462	204
51463	204
51464	204
51465	204
51466	204
51467	204
51468	204
51469	204
51470	204
51471	204
51472	204
51473	204
51474	204
51475	204
51476	204
51477	204
51478	204
51479	204
51480	204
51481	204
51482	204
51483	204
51484	204
51485	204
51486	204
51487	204
51488	204
51489	204
51490	204
51491	204
51492	204
51493	204
51494	204
51495	204
51496	204
51497	204
51498	204
51499	204
51500	204
51501	204
51502	204
51503	204
51504	204
51505	204
51506	204
51507	204
51508	204
51509	204
51510	204
51511	204
51512	204
51513	204
51514	204
51515	204
51516	204
51517	204
51518	204
51519	204
51520	204
51521	204
51522	204
51523	204
51524	204
51525	204
51526	204
51527	204
51528	204
51529	204
51530	204
51531	204
51532	204
51533	204
51534	204
51535	204
51536	204
51537	204
51538	204
51539	204
51540	204
51541	204
51542	204
51543	204
51544	204
51545	204
51546	204
51547	204
51548	204
51549	204
51550	204
51551	204
51552	204
51553	204
51554	204
51555	204
51556	204
51557	204
51558	204
51559	204
51560	204
51561	204
51562	204
51563	204
51564	204
51565	204
51566	204
51567	204
51568	204
51569	204
51570	204
51571	204
51572	204
51573	204
51574	204
51575	204
51576	204
51577	204
51578	204
51579	204
51580	204
51581	20

NOVIDADES

AGRICULTURA

► PÁS DE NEVE

PN1000 / PN1001

- As nossas pás para neve estão preparadas para os invernos mais exigentes.
- Perfeitas para empurrar e limpar a neve.



Pág. 41

► ALMOFADAS E JOELHEIRAS DE JARDIM

KPGA / KNGA



Pág. 96

BEPower

+ BELLOTA + POWER



► DESBRAVADORAS

DB5200E / DB4300E

- São ideais para trabalhos prolongados, em condições exigentes, onde a potência e a resistência fazem a diferença.

Pág. 104

► MOTOSSERRAS DE PODA

MS1P2500E
MS2P2500E
ECS1100P
ECS2100P1B
ECS2110P1B



Pág. 117

BEPower

+ BELLOTA + POWER



► SOPRADORES

SM800E / SA2600TE

- A nossa gama de sopradores foi concebida para cobrir todas as necessidades de limpeza e manutenção em diferentes ambientes, oferecendo soluções eficientes e versáteis para cada tarefa.

Pág. 106

NOVIDADES CONSTRUÇÃO

► CORTADORAS DE CERÂMICA

NEO130N / NEO155N

- Nova cortadora de cerâmica Neo PLUS, com sistema mono-guia retangular para transmitir diretamente a força. Potente, até 1.200 Kg. Robusta para formatos longos de 1.300 mm (Ref. NEO130N) e 1.550 mm (Ref. NEO155N) e espessuras de cerâmica até 18 mm.
- Corrediças com rolamentos integrados e roletes de 22 mm para uma boa fluidez e precisão no corte. Bases móveis que oferecem uma superfície de trabalho estável e ampla, com amortecimento para garantir um bom corte.
- Inclui bolsa com rodas para facilitar o transporte, alça e suportes removíveis.

PEGA ERGONÔMICA E RODAS PARA FACILITAR O TRANSPORTE DA MÁQUINA DE CORTAR.

PERFIL MONOGUIA RETANGULAR PARA TRANSMITIR DE FORMA DIRETA A FORÇA À CERÂMICA.

CORREDIÇAS COM ROLAMENTOS INTEGRADOS, PARA UMA BOA FLUIDEZ E PRECISÃO AO RISCAR.

BASES FLUTUANTES QUE OFERECEM UMA SUPERFÍCIE DE TRABALHO ESTÁVEL E AMPLA.

SUPORTE AJUSTÁVEL E EXTENSÍVEL PARA UMA CORRETA ASSENTAMENTO DA CERÂMICA.

SUPORTE AJUSTÁVEL E EXTENSÍVEL PARA UMA CORRETA ASSENTAMENTO DA CERÂMICA.

Pág. 176

► NOVO PROTETOR DE CINZÉIS

M8251-25X12 BIM N

- Aumente a sua segurança com o novo protetor de cinzéis. Maior proteção com o protetor de 2 lábios e controlo em áreas de difícil acesso.
- Cinzéis de aço cromo-vanádio da mais alta qualidade com têmpera por indução e revenimento integral. Tratamento térmico diferenciado nas três zonas de trabalho: cabeça, ponta e corpo. Pontas retificadas, biseladas e envernizadas.

Pág. 168

► NOVOS CABOS DE FIBRA DE CARBONO

- **Inerrompíveis.** Cabos com novos núcleos de fibra de carbono para maior resistência e absorção de impactos.
- **Seguros.** Encaixados a 800 kg. Garantia vitalícia.
- **Ergonômicos.** Zonas de preensão com elastômero, confortáveis e com estrias laterais, para que as mãos não escorreguem e para um melhor controlo do golpe. Com uma redução de 25% das vibrações.

Pág. 304-310-311-312



► ESPÁTULAS DE ALISAMENTO

5906

- Nova gama de espátulas de alisamento para obter o melhor acabamento. Lâmina flexível de 0,3 mm de espessura em aço inoxidável, resistente ao desgaste. Retificada, alinhada e polida.
- Fixação perfeita entre o cabo e a lâmina para maior controlo e qualidade de acabamento com 1 ou 2 mãos.
- Cabo ergonómico em alumínio, confortável e leve.



Pág. 209



NOVIDADES

SEGURANÇA

► BOTA DUTY

DUTYMS3S / DUTYNS7S

Pág. 291

PELE NATURAL CRAZY HORSE.
RESISTENTE, FORTE E REPELENTE À ÁGUA.

FORRO EXTRA ACOLCHADO BELLOTA.
MELHOR VENTILAÇÃO E MAIOR CONFORTO.

COSTURAS DUPLAS.
REFORÇO PARA AS ZONAS CRÍTICAS.

REFORÇO FRONTAL.
ANTIABRASÃO.

REFORÇO EM TPU.
REDUZ A TORÇÃO.

SOLA DE DUPLA DENSIDADE PU + PU.
PROPORCIONA AMORTIZAÇÃO E ESTABILIDADE.

PALA INTERIOR DE ESPUMA DE CÉLULA
ABERTA PARA MAIOR CONFORTO.



S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI SC



Biqueira
de fibra
de vidro



PS
3mm
Palmilha têxtil
anti-perfuração



S3S
Empelne
resistente
à água



Pele

USOS



Construção
Pedreiro
Instalador



Linha de montagem



S7S (SB A E PS WR) FO SR CI SC



Biqueira
de fibra
de vidro



PS
3mm
Palmilha têxtil
anti-perfuração



S7S
Proteção total
do calçado contra
a água



Impermeável



Pele



Transporte



Carpintaria
Mecânica

CLASSIC



S3 (SB A E P WPA) FO SR



36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48



Biqueira
metálica



PS
Palmilha têxtil
anti-perfuração



S3
Resistente
à água



FO
Sola resistente
a hidrocarbonetos



SR
Antiderrapante



Forma larga



Pele

DUTY



S3S (SB A E PS WPA) SR FO CI SC



36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48



Puntera
fibra de vidro



PS
Palmilha têxtil
anti-perfuração



S3S / S7S
Resistente
à água



FO
Sola resistente
a hidrocarbonetos



SR
Antiderrapante



CI
Suela aislante
del frío



SC
Reforços
antiabrasão



Forma
extra larga



Respirável



Pele



S7S (SB A E PS WR) SR FO CI SC

CAMEL



S7S (SB A E PS WR) SR FO CI HI HRO



36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48



Biqueira
metálica



PS
Palmilha têxtil
anti-perfuração



S7S
Resistente
à água



WR
Impermeável



HI
Suela aislante
del calor 130°



HRO
Suela aislante
del calor 150°



CI
Suela aislante
del frío



FO
Sola resistente
a hidrocarbonetos



SR
Antiderrapante



Forma larga



Respirável



Pele

CHELSEA



S3S (SB A E PS WPA) SR FO CI SC



36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48



Puntera
fibra de vidro



PS
Palmilha têxtil
anti-perfuração



S3S
Resistente
à água



FO
Sola resistente
a hidrocarbonetos



SR
Antiderrapante



SC
Reforços
antiabrasão



Forma larga



Respirável



Pele



Ferramentas para
aumentar os frutos
das suas colheitas

PARA AGRICULTURA E JARDINAGEM

▶ ENXADA ANTI-ROTAÇÃO



1 FENDAS NO OLHO BLOQUEIAM A ROTAÇÃO DA CABEÇA



2 REBORDOS ALTAMENTE RESISTENTES BLOQUEIAM A ROTAÇÃO DA ENXADA



3 UNIÃO PERFEITA IMPOSSIBILITA QUALQUER ROTAÇÃO OU MOVIMENTO

▶ NÃO RODA NEM SE DESAPERTA

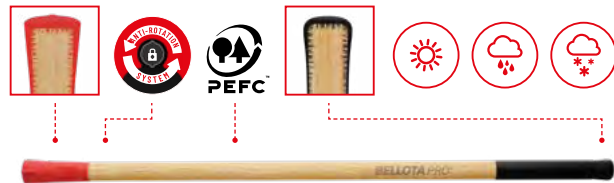
A cabeça e o cabo serão um.

▶ DURAM MAIS

A união resiste ao uso intensivo, à passagem do tempo e aos batimentos falhados.

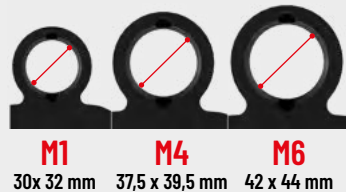
▶ CABO FABRICADO NUMA SÓ PEÇA

- O plástico injetado a alta pressão introduz-se pelos poros da madeira.
- A união é inseparável, resistente ao calor e à humidade.



▶ ESCOLHA A COMBINAÇÃO PERFEITA

A escolha de um cabo para a sua enxada será mais simples. Escolherá de entre 3 medidas de cabeças com ANTI-ROTATION SYSTEM.



Combine-a com um destes cabos com ANTI-ROTATION SYSTEM.



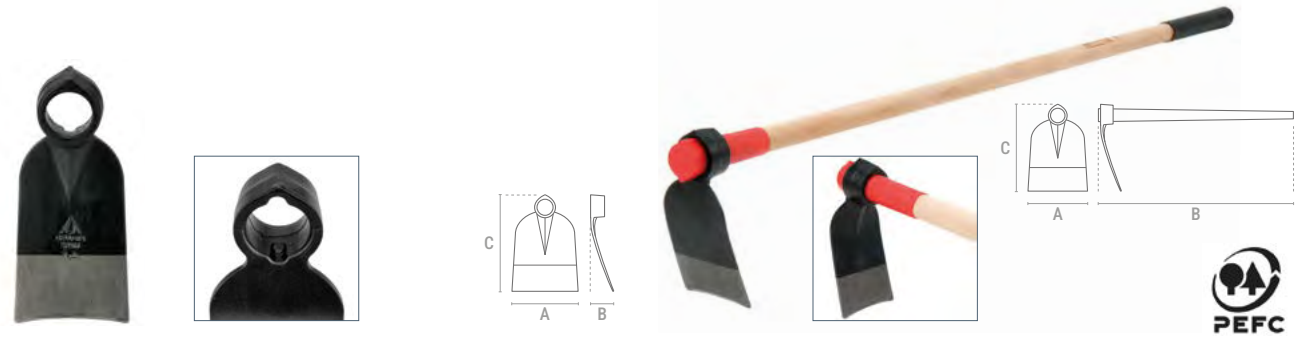
E já está! Uma aposta segura.

M1	M4	M6
30x 32 mm	37,5 x 39,5 mm	42 x 44 mm
M1-1.000 mm	M4-1.000 mm	M6-1.000 mm
M1-1.200 mm	M4-1.200 mm	M6-1.200 mm
M1-1.400 mm	M4-1.400 mm	M6-1.400 mm

ENXADAS



ENXADAS ANTIRROTAÇÃO



▶ ENXADA 1

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
HOE1AP	19,94	694772	12	380	30	80	M1
HOE1BP	20,58	694734	12	430	30	90	M1
HOE1CP	22,77	694697	12	650	42	105	M4

Para trabalhos de detalhe.

▶ ENXADA COM CABO 1

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
HOE1AW1200AP	31,95	694758	2	1.182	168	80	1.200 M1
HOE1BW1200AP	32,61	694710	2	1.137	188	89	1.200 M1



▶ ENXADA 2

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
HOE2AP	26,25	694673	12	810	40	140	M4
HOE2BP	26,57	694659	12	1.000	40	145	M4



▶ ENXADA 3

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
HOE3AP	30,64	694635	12	970	42	180	220 M4
HOE3BP	31,21	695007	12	940	40	190	240 M4

Para remover a terra, mondar, binar.



ENXADA 4

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE4AP	30,33	694598	12	1.100	42	165	250	M4
HOE4BP	32,07	694574	12	1.260	50	180	270	M4

Para fazer cumes.



ENXADA 7

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE7AP	19,99	694499	12	370	30	50	195	M1

Enxada pequena para trabalhos de detalhe.



ENXADA 10

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE10AP	34,77	694413	12	1.250	38	145	270	M4



ENXADA 43

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE430P	38,44	694376	12	1.370	75	165	273	M6
HOE43BP	42,25	694352	12	1.440	80	184	287	M6

Para fazer cumes, transladar terra e limpar.



ENXADA COM CABO 4

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE4BW1400AP	50,09	694550	2	2.260	248	179	1.400	M4



ENXADA 8

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE8AP	22,93	694475	12	630	60	80	212	M4
HOE8BP	23,51	694451	12	770	70	100	225	M4
HOE8CP	27,88	694437	12	955	80	120	244	M4



ENXADA 11

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE11AP	41,25	694390	12	1.800	50	120	320	M6

Para cavar e plantar.



ENXADA 53

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE53AP	30,58	695038	12	1.100	85	162	260	M4
HOE53BP	34,12	694338	12	1.100	90	190	281	M4

Para cavar e fazer sulcos.



ENXADA 58

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE580P	32,80	694314	12	1.150	80	161	253	M4
HOE58AP	38,72	694291	12	1.310	105	178	275	M4



ENXADA 72

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE72AP	28,08	694239	12	960	115	170	258	M4
HOE72BP	30,40	694215	12	1.065	120	180	269	M4
HOE72CP	32,26	694192	12	1.315	130	201	286	M4
HOE72DP	36,12	694178	12	1.580	135	217	313	M4

Modelo Galiza.



ENXADA 81

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE81000P	28,16	694055	12	860	80	168	232	M4
HOE8100P	30,19	694031	12	955	75	180	247	M4
HOE810P	31,61	694017	12	1.130	90	201	261	M4
HOE81AP	35,92	693997	12	1.295	100	220	273	M4



ENXADA 82

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE82BP	25,99	693911	12	810	80	140	213	M4



ENXADA 69

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE69AP	38,03	694277	12	1.360	140	167	315	M4
HOE69BP	41,94	694253	12	1.720	165	186	357	M6

Modelo Navarra.



ENXADA 80

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE80AP	30,40	694130	12	950	100	160	224	M4
HOE80BP	31,11	694116	12	980	100	170	224	M4
HOE80EP	35,63	694093	12	1.425	105	186	247	M4
HOE80HP	39,87	694079	12	1.585	125	200	263	M4



ENXADA COM CABO 81

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE81000W1000AP	39,78	693973	2	1.680	232	168	1.000	M4
HOE81000W1200AP	41,89	704112	2	1.760	232	168	1.200	M4
HOE810W1200AP	45,48	693935	2	2.030	261	200	1.200	M4



ENXADA 83

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE83AP	32,39	693898	12	1.050	70	140	247	M4



▶ ENXADA 84

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE84AP	25,71	693874	12	750	60	135	190	M4
HOE84BP	27,26	693850	12	805	58	150	199	M4
HOE84CP	27,40	693836	12	785	62	140	211	M4



▶ ENXADA COM CABO 85

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE85BW1000AP	36,31	693713	2	1.590	206	122	1.000	M4
HOE85BW1200AP	38,76	693751	2	1.670	206	122	1.200	M4



▶ ENXADA 89

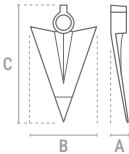
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE89AP	25,32	693560	12	740	55	118	213	M4



▶ ENXADA 150

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE150AP	30,96	693423	12	1.105	125	191	298	M4
HOE150CP	36,39	693409	12	1.315	140	230	324	M4

Para sulcar.



▶ ENXADA 85

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE85AP	24,36	693799	12	730	70	115	202	M4
HOE85BP	24,90	693775	12	770	75	122	206	M4
HOE85CP	27,94	693737	12	820	80	135	215	M4



▶ ENXADA 87

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE87BP	23,82	693683	12	1.030	60	147	243	M4
HOE87CP	26,76	693669	12	1.200	80	165	264	M4
HOE87DP	29,43	693645	12	1.310	85	175	278	M4
HOE87EP	32,80	693621	12	1.650	90	186	294	M4
HOE87FP	36,24	693607	6	1.840	100	197	320	M6
HOE87GP	37,58	693584	6	2.015	105	238	338	M6

Para o cultivo de espargos.



▶ ENXADA HOE96AWP

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
HOE96AWP	17,06	676334	6	1.475	245	236	750

Enxada de Maiorca.



▶ ENXADA 182

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE182P	20,09	693386	12	490	70	117	180	M1

Para cavar sulcos, limpeza de vinha.



▶ ENXADA 228

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE228AP	26,19	693362	12	490	32	71	270	M1
HOE228BP	27,64	693324	12	565	41	76	293	M1
HOE228CP	29,77	693300	12	625	46	81	318	M1
HOE228DP	33,61	693287	12	735	50	100	330	M1

Para trabalhos de jardinagem. Ferramenta de duplo uso: enxada para remover a terra e forquilha para limpar e arrancar raízes.



▶ ENXADA 242

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE2420P	18,30	693003	12	295	32	55	137	M1
HOE242AP	20,15	692983	12	385	40	70	164	M1

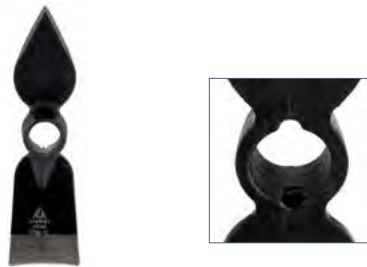
Para plantar jardins relvados e zonas de cascalho.



▶ ENXADA 229

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE229AP	28,28	693249	12	580	39	110	298	M1

Para trabalhos de jardinagem. Ferramenta de duplo uso: enxada para remover a terra e forquilha para limpar e arrancar raízes.



▶ ENXADA 230

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE230AP	23,89	693201	12	470	32	71	252	M1
HOE230BP	26,10	693188	12	530	36	76	278	M1

Para trabalhos de jardinagem. Ferramenta de duplo uso: enxada para remover a terra e forquilha para limpar e arrancar raízes.



▶ ENXADA COM CABO 228

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE228AW400P	29,68	695052	2	660	268	80	400	M1
HOE228AW1000AP	37,12	693263	2	1.090	268	80	1.000	M1
HOE228AW1200AP	38,50	693348	2	1.167	268	80	1.200	M1

Para trabalhos de jardinagem. Ferramenta de duplo uso: enxada para remover a terra e forquilha para limpar e arrancar raízes.



▶ ENXADA COM CABO 242

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE2420W335P	21,80	692969	3	475	137	54	335	M1
HOE242AW360P	23,90	692945	3	565	165	70	360	M1

Para plantar jardins relvados e zonas de cascalho.



▶ ENXADA COM CABO 229

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE229AW1200AP	40,68	693225	2	1.257	301	115	1.200	M1

Para trabalhos de jardinagem. Ferramenta de duplo uso: enxada para remover a terra e forquilha para limpar e arrancar raízes.



▶ ENXADA COM CABO 230

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE230AW400P	29,88	693164	2	670	252	71	400	M1
HOE230AW1000AP	34,93	693140	2	1.080	252	71	1.000	M1
HOE230AW1200AP	35,84	695076	2	1.147	252	71	1.200	M1

Para trabalhos de jardinagem. Ferramenta de duplo uso: enxada para remover a terra e forquilha para limpar e arrancar raízes.



▶ ENXADA 232

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
HOE232AP	17,93	693126	12	355	40	70	M1/M8007
HOE232BP	19,42	693102	12	380	45	76	M1
HOE232CP	20,69	693089	12	415	50	80	M1

Modelo pequeno, para zonas de cascalho.



▶ ENXADA COM CABO 232

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
HOE232AW400P	23,49	693065	2	555	155	70	M1

Modelo pequeno, para zonas de cascalho.



▶ ENXADA 327

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
HOE327AP	29,69	692686	12	885	53	182	M4



▶ ENXADA 328

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
HOE328BP	29,94	692662	12	985	72	219	M4

Para o cultivo de tubérculos. Adequada para trabalhar solos com gravilha ou pequenas pedras.



▶ ENXADA COM CABO 325

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
HOE325800W1200AP	37,50	692723	2	1.790	243	120	M4



▶ ENXADA 326

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
HOE326P	28,28	692709	12	625	53	172	M1



▶ ENXADA 344

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
HOE344600P	22,44	692501	12	540	30	75	M1

Ferramenta múltipla: enxada, trabalhar a terra em superfície, tirar ervas daninhas, forquilha para arrancar raízes e romper a crosta superficial.



▶ ENXADA COM CABO 344

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
HOE344600W1000AP	31,76	692488	2	1.150	297	76	M1

Ferramenta múltipla: enxada, trabalhar a terra em superfície, tirar ervas daninhas, forquilha para arrancar raízes e romper a crosta superficial.



▶ ENXADA 320

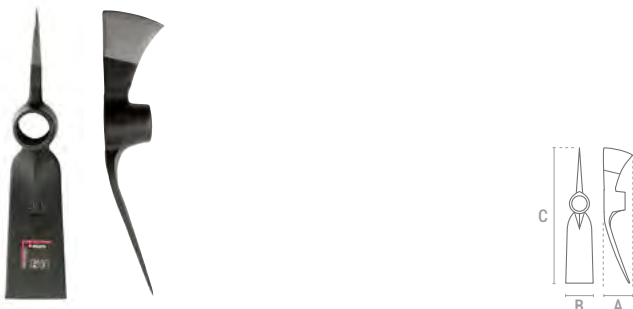
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
HOE320P	37,63	692808	12	1.210	55	180	M4

Modelo rabiosa, especial espargos.



▶ ENXADA 325

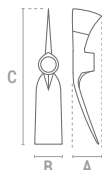
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
HOE325800P	21,92	692785	12	900	60	120	M4
HOE3251000P	25,32	692761	12	1.010	70	138	M4
HOE3251200P	27,34	692747	12	1.170	85	160	M4



▶ ENXADÕES 801

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
801-0	61,26	114300	6	2.210	85	85	400

Ferramenta de duplo uso: machado e enxada. Trabalhos florestais, limpeza e corte de raízes.



▶ ENXADÕES 805

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
805-A	59,51	114508	6	2.100	85	65	395	M6

Ferramenta de duplo uso: machado e enxada. Trabalhos florestais, limpeza e corte de raízes.



▶ ENXADÕES 820

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
820	54,46	114706	6	1.500	85	65	370	M6

Ferramenta de duplo uso: machado e enxada. Trabalhos florestais, limpeza e corte de raízes.



▶ ENXADA 262

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
262	39,02	113105	12	694	270	170	250

Ferramenta múltipla: enxada, trabalhar a terra em superfície, tirar ervas daninhas, forquilha para arrancar raízes e romper a crosta superficial.



▶ ENXADA 322

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
322-A	31,05	114003	12	450	130	120	365

Ferramenta múltipla: enxada, trabalhar a terra em superfície, tirar ervas daninhas, forquilha para arrancar raízes e romper a crosta superficial.

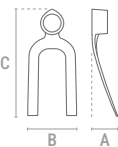


FORQUILHAS ANTIRROTAÇÃO

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Forjado em uma única peça, inquebrável.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Polida e afada para introdução de terra.
- Tintas e vernizes especiais para impedir a oxidação da ferramenta.

Usos:

- Para arejar a terra e sacar tubérculos.



▶ FORQUILHA 1001

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HFK10010P	37,95	710656	12	800	80	115	260	M4
HFK1001AP	47,34	710670	12	1.240	75	135	305	M4

Para arejar a terra e sacar tubérculos.



▶ FORQUILHA 1002

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HFK1002AP	54,36	710694	6	1.730	90	135	320	M6

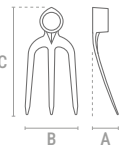
Para arejar a terra e sacar tubérculos.



▶ FORQUILHA 1018

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HFK1018P	52,36	710779	12	1.060	75	125	325	M4

Para arejar a terra e sacar tubérculos.



▶ FORQUILHA 1020

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HFK1020AP	33,21	710793	12	910	40	125	255	M4

Para arejar a terra e sacar tubérculos. Para uso em terrenos pedregosos.

ENXADAS SEM SISTEMA ANTIRROTAÇÃO



ENXADA 5

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE5P	39,34	213034	12	1.430	40	120	290	

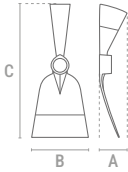
Para cavar e fazer regos.



ENXADA 90

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE90B	38,56	693546	12	920	60	120	320	M4

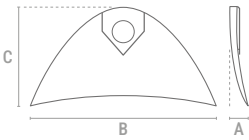
Duplo uso, romper terra dura e remover.



ENXADA 91

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE91A	36,86	693522	12	1.150	54	320	165	M4
HOE91B	44,52	693508	12	1.600	75	380	191	M4

Para o cultivo de banana.



ENXADA 95

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE95A	25,56	710632	12	800	40	135	200	M6

Modelo Marrocos.



ENXADA 108

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE108A	36,57	693461	12	1.200	125	180	314	M108

Para o cultivo de espargos.



ENXADA 127

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE127A	33,54	693447	12	875	110	155	290	M127

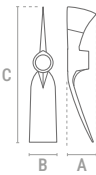
Modelo Catalunha.



ENXADÕES 240

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE240	40,96	693041	12	680	70	75	255	M1

Pulaski, uso forestal. Ferramenta múltipla, cortar, raspar e cavar.



ENXADA 252

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE252A	28,70	708592	12	960	50	190	191	M6
HOE252B	30,64	708622	12	1.070	54	203	203	M6

Modelo África.



ENXADA 263

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE263A	31,33	708448	12	1.050	40	295	194	M6
HOE263B	32,97	708462	12	1.250	40	330	221	M6
HOE263C	38,44	708486	12	1.480	45	352	229	M6
HOE263D	39,62	708509	6	1.650	45	355	240	M6



ENXADA 332

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE332A	36,00	692648	12	1.340	50	215	270	M332EM
HOE332B	37,83	692624	12	1.400	45	240	275	M332EM
HOE332D	41,04	692600	6	1.880	50	280	330	M332EM

Modelo Árabe.



ENXADA 337

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE337A	25,71	692587	12	1.200	66	190	265	M4

Modelo Grécia.



ENXADA 338

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE3380	25,34	692563	12	1.000	60	200	240	M4
HOE338A	26,42	692549	12	1.150	66	215	260	M4

Modelo Grécia.

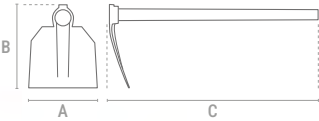


ENXADA 340

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE340A	27,74	692525	12	850	50	168	220	M4

Modelo Grécia.

ENXADAS LIGEIRAS



ENXADA LIGEIRA AIR L1CM1200

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
L1CM1200	31,53	651706	2	1.210	200	180	1.200 ML1200

Folha larga e curta para trabalhos gerais de manutenção. Permite trabalhar numa posição erguida e evitar lesões nas costas.



ENXADA LIGEIRA AIR L2CM500

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
L2CM500	29,82	651751	2	600	187	110	500 ML500

Folha curta e estreita para trablhos específicos de manutenção. Permite o uso com uma mão para realizar acabamentos de detalhe.



ENXADA LIGEIRA AIR L3CM1200

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
L3CM1200	36,63	651799	2	1.230	253	140	1.200 ML1200

Folha longa e larga para trabalhos de construção e preparação da terra. Permite trabalhar numa posição erguida e evitar lesões nas costas.



ENXADA LIGEIRA AIR L4CM500

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
L4CM500	34,93	651836	2	690	253	100	500 ML500

Folha longa e estreita para fazer sanjas estreitas e aceder a zonas difíceis. Permite o uso só com uma mão para acabamentos de detalhe.

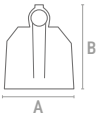


ENXADA LIGEIRA AIR L5CM1200

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
L5CM1200	34,93	651881	2	1.400	253	180	1.200 ML1200

Folha extra larga e longa para tarefas mais gerais que implicam movimento e transladação de terra. Permite trabalhar numa posição erguida e evitar lesões nas costas.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO ENXADAS LIGEIRAS



L1



L2



L3



L4



L5

ENXADA LIGEIRA AIR L1CM1200

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm
L1	22,51	651683	3	Folha larga e curta	620 40 180
L2	20,96	651737	3	Folha curta e estreita	370 35 110
L3	27,61	651775	3	Folha longa e larga	640 58 140
L4	24,57	651812	3	Folha longa e estreita	460 58 100
L5	26,42	651850	3	Folha extra larga e longa	810 58 180

PÁS DE AGRICULTURA

PÁS

Pás forjadas:

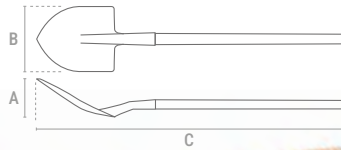
- Feitas de Aço Especial Bellota.
- Forjadas em uma única peça, inquebrável.
- Cabos de madeira de faixa envernizada, ligeiros e de tacto. Certificados PEFC.

Pás de chapa:

- Feitas de Aço Especial Bellota.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Dois tipos de cabo:
 - Cabos de madeira de faixa envernizada, ligeiros e de tacto agradável. Certificados PEFC.
 - Cabos de fibra de vidro ocos com duas esponjas para melhor fixação.

Pás de alumínio:

- Pás de alumínio, máxima qualidade: máxima leveza e fácil limpeza.
- Grande elasticidade, e resistência às deformações.
- Cubo muito resistente, rebitado, que assegura uma perfeita união pá e cabo.
- Cabos de madeira de faixa envernizada, ligeiros e de tacto agradável. Certificados PEFC.



PÁ FORJADA 5609

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5609 ML	60,98	502305	2	2.000	140	185	1.240 M5609L

Uso forestal para sufocar fogo, cortar pequenas ramas e escudo facial.



PÁ PONTA CABO COMPRIDO FIBRA DE VIDRO 3100

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
3100MFV	35,69	533866	6	2.180	90	215 1.450

Curvatura ideal para evacuar a terra. Desenho reforçado para facilitar a sua inserção na terra.



PÁ PONTA CABO ANILHA FIBRA DE VIDRO 3103

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
3103 MFVA	26,51	550726	2	2.060	90	230 1.230

Para cavar e trasplantar. Desenho reforçado para facilitar a sua inserção na terra.



PÁ QUADRADA CABO ANILHA FIBRA DE VIDRO 3104

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
3104 MFVA	29,45	550740	2	2.100	100	240 1.230

Para transvasar terra e esterco. Desenho reforçado para facilitar a sua inserção na terra.



PÁ MULTIUSO CABO ANILHA 5526

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
5526	11,99	371819	6	940	50	150 680

Para cavar e transvasar terra, areia e neve. Ligeira, prática e manejável.

PÁS DE ALUMÍNIO



► PÁ DE ALUMÍNIO CABO ANILHA 5520

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
5520 MA	50,71	503296	6	1.600	180	374	1.280	M5520A M5520L



► PÁ DE ALUMÍNIO CABO COMPRIDO 5520

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
5520 ML	52,73	503104	6	2.000	180	375	1.600	M5520A M5520L



► PÁ DE ALUMÍNIO CABO ANILHA 5522

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
5522 MA	42,87	103182	6	1.240	180	325	1.240	M5520A M5520L



► PÁ DE ALUMÍNIO 5522

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
5522 SM	29,71	674132	54	760	180	325	510	M5520A M5520L



► PÁ DE ALUMÍNIO CABO ANILHA 5525

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
5525 MA	35,56	336696	6	1.010	152	245	1.000	M5525A

PÁS DE NEVE

As nossas pás para neve estão preparadas para os invernos mais exigentes. Os dois modelos combinam leveza, porque têm cabos de alumínio e corpo de plástico; resistência, porque são reforçadas graças às nervuras da pá e à borda de alumínio; e ergonomia, porque permitem uma posição confortável durante a utilização. São concebidas para uma utilização confortável e eficaz, facilitando a limpeza rápida e segura de acessos, passeios e veículos.

- Perfeitas para empurrar e limpar a neve.
- Lâmina de alumínio para cortar a neve.
- Nervuras no corpo para reforçar e evitar que a neve adira em blocos.
- Encaixe fácil, confortável e seguro.
- Cabos leves e ergonómicos.
- Punhos com anel extra largo para uma pega confortável.



NEW

► PÁ DE NEVE LARGA PN1000

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
PN1000	23,86	131697	3	1.850	120	430	1.390



NEW

► PÁ DE NEVE ESTREITA PN1001

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
PN1001	32,48	131758	3	2.120	250	363	1.400

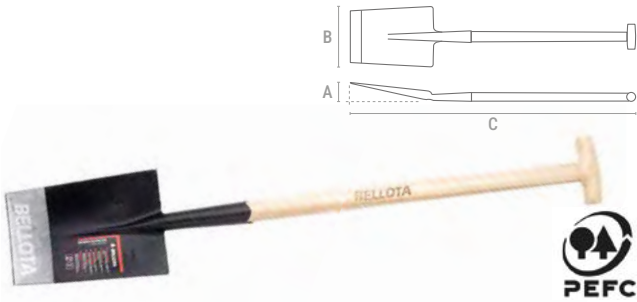
PALOTES

Palote forjado:

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Forjado em uma única peça, inquebrável.
- Cabos de madeira de faixa envernizada, ligeiros e de tacto agradável. Certificados PEFC.

Palotes de chapa:

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Dois tipos de cabo:
 - Cabos de madeira de faixa envernizada, ligeiros e de tacto agradável. Certificados PEFC.
 - Cabos de fibra de vidro ocos com duas esponjas para melhor fixação.



► PALOTE FORJADO CABO ESCORA 5604

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5604-24 MM	66,25	125207	6	2.180	40	180	1.040
							M5604M M5604A M5604L M5604ASB M5604LSB
5604-26 MM	67,94	125603	6	2.260	45	190	1.060
							M5604M M5604A M5604L M5604ASB M5604LSB

* Durante este ano, as unidades de embalagem mudarão de 6 para 2.



► PALOTE FORJADO CABO ANILHA 5604

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5604-24 MA	72,92	125306	4	2.290	40	180	1.170
							M5604M M5604A M5604L M5604ASB M5604LSB
5604-26 MA	75,32	125702	4	2.418	45	190	1.190
							M5604M M5604A M5604L M5604ASB M5604LSB

* Durante este ano, as unidades de embalagem mudarão de 4 para 2.



► PALOTE FORJADO CABO COMPRIDO 5604

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5604-24 ML	69,16	125405	6	2.233	40	180	1.290
							M5604M M5604A M5604L M5604ASB M5604LSB
5604-26 ML	68,91	125801	6	2.380	45	190	1.315
							M5604M M5604A M5604L M5604ASB M5604LSB

* Durante este ano, as unidades de embalagem mudarão de 6 para 2.



► PALOTE CABO COMPRIDO FIBRA DE VIDRO 3101

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3101MFV	35,69	533880	6	1.835	71	180	1.470

Para transplantar, recortar e perfilar o terreno. Desenho reforçado para facilitar a sua inserção na terra.



► PALOTE CABO ESCORA 5573

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5573-26 MM	32,08	124804	6	1.615	54	190	970
							M5573L M5573A M5573M

* Durante este ano, as unidades de embalagem mudarão de 6 para 2.



► PALOTE CABO ANILHA 5573

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5573-26 MA	35,75	124903	4	1.770	54	190	1.108
							M5573A M5573L M5573M

* Durante este ano, as unidades de embalagem mudarão de 4 para 2.



► PALOTE DE CHAPA MANGO LARGO 5573

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5573-26 ML	31,56	125009	6	1.740	54	190	1.230
							M5573L M5573A M5573M

* Durante este ano, as unidades de embalagem mudarão de 6 para 2.



► PALOTE CHAPA 5573

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5573-26 SM	22,60	155198	12	1.105	54	190	350
							M5573L M5573A M5573M

FORQUILHAS

FORQUILHAS DE ESTERCO

- Feitas de Aço Especial Bellota.
- Forjadas em uma única peça, inquebrável.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Dentes afiados e temperados em todo o seu comprimento.
- Pintura muito resistente à oxidação.
- Cabos de madeira de freixo, ligeiros e de tacto agradável. Certificados PEFC.

Usos:

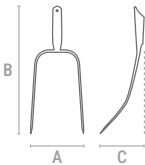
- Para transladar feno e esterco.
- Para lidar com fardos.



FORQUILHA 901-2

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
901-2	18,38	156119	12	470	170	150	380	30	M901LR120 M901LC135 M901AC75 M901LR120SB

Para manipular fardos.



FORQUILHA 901-3

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
901-3	21,59	156126	12	600	173	200	390	32	M901LR120 M901LC135 M901AC75 M901LR120SB

Para recolher feno e esterco. Manipular fardos.



FORQUILHA 901-3A

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
901-3A	28,86	156133	12	750	253	270	454	41	M901LR120 M901LC135 M901AC75 M901LR120SB

Para recolher feno e esterco. Manipular fardos. Mais comprido.



FORQUILHA 901-3B

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
901-3B	37,45	156140	6	950	400	270	455	41	M901LR120 M901LC135 M901AC75 M901LR120SB

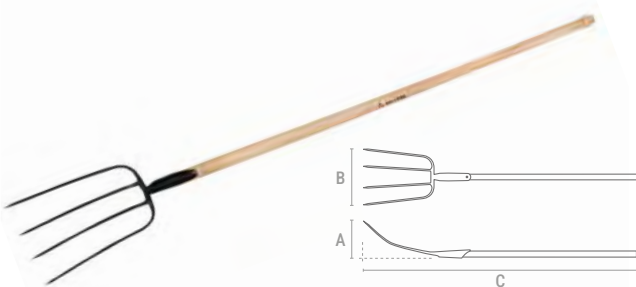
Dente adicional para sujeitar fardos.



FORQUILHA 901-4

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
901-4	22,05	156157	12	850	183	210	427	32	M901LR120 M901LC135 M901AC75 M901LR120SB

Para recolher feno e esterco.



FORQUILHA CABO COMPRIMIDO 901-4MC SB

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
9014MCSB	36,87	671261	2	1.750	190	210	1.500	32	M901LC135 M901LR120 M901AC75 M901LR120SB



FORQUILHA 901-5

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
901-5	26,32	156201	12	1.000	183	250	464	34	M901LR120 M901LC135 M901AC75 M901LR120SB

Para recolher feno e esterco.



FORQUILHA 901-6

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
901-6	36,07	156218	12	1.350	233	310	446	35	M901LR120 M901LC135 M901AC75 M901LR120SB

Para recolher feno e esterco.



FORQUILHA CABO COMPRIMIDO 901-6MC SB

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
9016MCSB	51,77	671322	2	2.250	233	310	1.505	35	M901LC135 M901LR120 M901AC75 M901LR120SB



FORQUILHA CABO ANILHA 902-3

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
902-4 MA	52,51	156164	2	1.990	140	210	1.180	32	M902AC75

Para recolher feno e esterco.



FORQUILHA CABO ANILHA 902-5

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
902-5 MA	61,16	156171	2	1.990	130	250	1.180	34	M902AC75

Para recolher feno e esterco.



FORQUILHA CABO ANILHA 902-6

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
902-6 MA	66,23	156188	2	1.990	130	310	1.183	35	M902AC75

Para recolher feno e esterco. Para transladar grande quantidade de materiais ligeiros.

FORQUILHA PEDRA E CASCALHO



▶ FORQUILHA PEDRA E CASCALHO 904

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
904-6	51,85	156256	12	1.450	238	310	400	36	M901LR120 M901LC135 M901AC75 M901LR120SB

Para pedra e cascalho.



▶ FORQUILHA CABO COMPRIMIDO 904-6MC SB

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
9046MCSB	69,10	671353	2	2.350	238	310	1.495

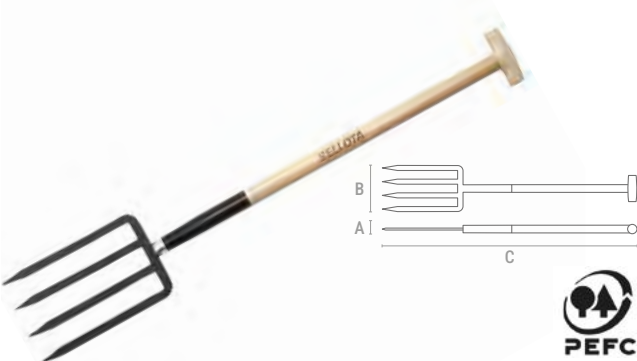


▶ FORQUILHA PEDRA E GRAVILHA CABO ANILHA 905-9

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
905-9 MA	94,89	156195	2	2.800	180	260	1.221	35	M901LR120 M901LC135 M901AC75 M901LR120SB

Para pedra e cascalho.

FORQUILHAS DE JARDIM



▶ FORQUILHA JARDIM CABO MULETA 911-4

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
911-4 MM	48,34	639131	2	1.780	85	190	1.164	27	M902AC75

Para remover a terra, desenterrar cultivos, arejar e soltar o terreno muito compacto.



▶ FORQUILHA JARDIM CABO ANILHA 911-4

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
911-4 MA	53,64	156270	2	2.430	70	190	1.170	27	M902AC75

Para remover a terra, desenterrar cultivos, arejar e soltar o terreno muito compacto.



▶ FORQUILHA JARDIM CABO COMPRIMENTO 911-4

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
911-4 ML	48,80	375428	2	1.920	84	190	1.465	27	M902AC75

Para remover a terra, desenterrar cultivos,arejar e soltar o terreno muito compacto.



▶ FORQUILHA JARDIM 910-4

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
910-4	35,34	156263	12	1.250	83	188	376	27	M901LR120 M901LC135 M901AC75 M901LR120SB

Para remover a terra, desenterrar cultivos,arejar e soltar o terreno muito compacto.

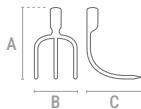
FORQUILHA PARA ROMPER FARDOS



▶ FORQUILHA 903-3

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
903-3	23,54	156225	12	610	210	190	200	21	M901LR120 M901LC135 M901AC75 M901LR120SB

Para romper fardos.



▶ FORQUILHA 903-4

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
903-4	23,93	156287	12	780	210	210	250	21	M901LR120 M901LC135 M901AC75 M901LR120SB

Para romper fardos.



▶ FORQUILHA 903-5

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
903-5	29,08	156232	12	950	210	240	250	21	M901LR120 M901LC135 M901AC75 M901LR120SB

Para romper fardos.



▶ FORQUILHA 903-6

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
903-6	35,73	156249	12	980	210	225	260	21	M901LR120 M901LC135 M901AC75 M901LR120SB

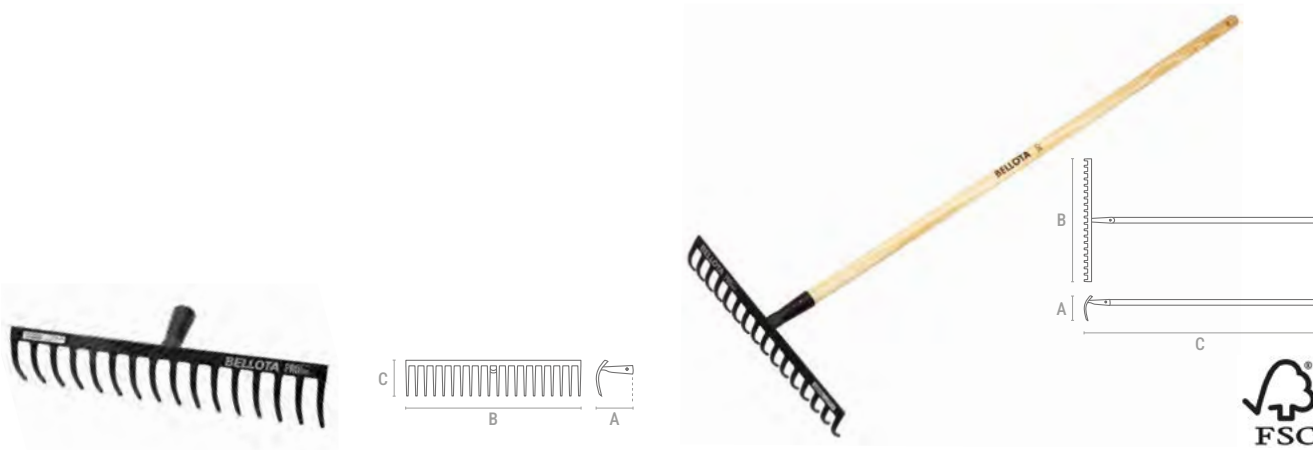
Para romper fardos.

ANCINHOS E ESCOVAS

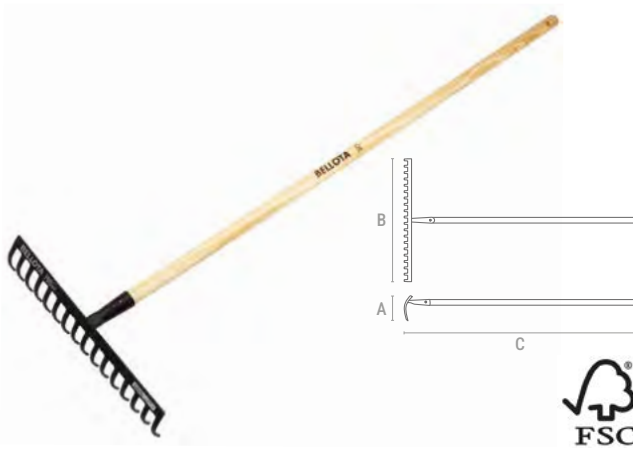
ANCINHOS

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Três cabeças adaptadas a diferentes intensidades de trabalho.
 - Alta intensidade: Cabeça de aço com tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
 - Média intensidade: Cabeça de aço com design robusto, alta resistência.
 - Uso doméstico: cabeça de aço de dimensões mais reduzidas, ligeireza para fácil manuseio.
- Dois tipos de cabo:
 - Cabos de madeira envernizada, ligeiros e de tacto agradável. Certificados FSC®.
 - Cabos de fibra de vidro ocos com duas esponjas anti-deslizantes.
- Todos os ancinhos revestidos a tinta epoxi para evitar à oxidação.

Usos:
• Para limpar, igualar, preparar a terra e cobrir os semeados.



▶ ANCINHO ALTA INTENSIDADE 950									
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	
950-12	13,26	157819	12	565	108	320	94	M952 M952L M952LSB	
950-14	14,11	157802	12	650	108	370	94	M952 M952L M952LSB	
950-16	15,05	157796	12	725	108	430	94	M952 M952L M952LSB	
950-18	16,66	157789	12	805	108	486	94	M952 M952L M952LSB	



▶ ANCINHO ALTA INTENSIDADE COM CABO 950									
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	
950-12 CML	23,31	667387	2	1.010	94	320	1.500	M952 M952L M952LSB	
950-14 CML	24,24	667424	2	1.000	94	370	1.500	M952 M952L M952LSB M952SB	
950-16 CML	25,02	667349	2	1.160	94	430	1.500	M952 M952L M952LSB M952SB	
950-18 CML	26,65	667462	2	1.120	94	486	1.500	M952 M952L M952LSB M952SB	



▶ ANCINHO INTENSIDADE MEIA 951									
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	
951-10	9,00	157765	12	485	108	265	94	M952 M952L M952LSB	
951-12	9,23	157758	12	565	108	320	94	M952 M952L M952LSB	
951-14	9,68	157741	12	650	108	370	94	M952 M952L M952LSB	
951-16	10,46	157734	12	795	108	430	94	M952 M952L M952LSB	
951-18	10,97	157727	12	805	108	486	94	M952 M952L M952LSB	
951-20	12,58	157710	12	885	108	545	94	M952 M952L M952LSB	



▶ ANCINHO USO DOMÉSTICO 952									
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	
952-12	7,29	157703	12	390	108	270	73	M952 M952L M952LSB	
952-14	7,35	157697	12	435	108	320	73	M952 M952L M952LSB	
952-16	8,05	157680	12	480	108	368	73	M952 M952L M952LSB	



▶ ANCINHO USO DOMÉSTICO CABO FIBRA DE VIDRO 3102									
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	
3102-14 MFVL	22,94	550689	2	1.250	92	375	1.542	M952 M952L M952LSB	
3102-16 MFVL	23,94	550702	2	1.325	92	430	1.542	M952 M952L M952LSB	



▶ ANCINHO INTENSIDADE MEIA COM CABO 951									
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	
951-10 CML	19,06	667509	2	1.030	94	262	1.500	M952 M952L M952LSB M952SB	
951-12 CML	19,50	667547	2	1.070	94	320	1.500	M952 M952L M952LSB M952SB	
951-14 CML	19,37	667585	2	1.080	94	370	1.500	M952 M952L M952LSB M952SB	
951-16 CML	20,16	667622	2	1.280	94	430	1.500	M952 M952L M952LSB M952SB	
951-18 CML	21,44	667660	2	1.385	94	486	1.500	M952 M952L M952LSB M952SB	
951-20 CML	22,64	667707	2	1.440	94	542	1.500	M952 M952L M952LSB M952SB	



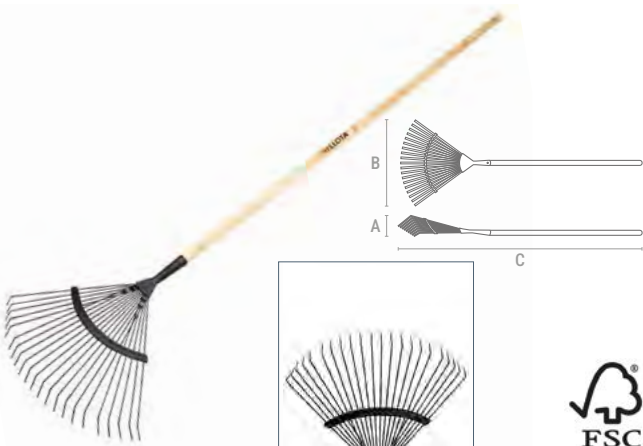
▶ ANCINHO USO DOMÉSTICO COM CABO 952									
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	
952-12 CML	17,27	667745	2	910	73	270	1.500	M952 M952L M952LSB M952SB	
952-14 CML	17,62	667783	2	860	73	320	1.500	M952 M952L M952LSB M952SB	
952-16 CML	18,33	667820	2	1.055	73	368	1.500	M952 M952L M952LSB M952SB	

ESCOVAS METÁLICAS

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Tratamento térmico nas varetas para evitar deformações.
- Cubo de resistência à fexão.
- Pintura e tratamentos resistentes à oxidação.
- Dois tipos de cabo:
 - Cabos de madeira envernizada, ligeiros e de tacto agradável. Certificados FSC®.
 - Cabos de alumínio: ligeiros e duradouros.

Usos:

- Para a limpeza de relva.
- Para a limpeza de restos de erva cortada, folhas ou outros resíduos.



▶ **ESCOVA DENTE REDONDO 3040**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
3040 CM	23,63	185539	6	1.000	31	470	1.575	M3020 M3020SB
3040	14,94	195095	6	600	31	470	445	M3020 M3020SB

Limpeza de solos de gravilha.



▶ **ESCOVA DENTE REDONDO COM CABO ALUMÍNIO 3040**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
3040CMA	27,17	652086	2	875	31	470	1.585	M3020 M3020SB

Limpeza de solos de gravilha.



▶ ESCOVA DENTE PLANO 3041

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
3041 CM	22,79	159417	6	920	31	385	1.570	M3020 M3020SB
3041	15,00	159639	12	440	31	385	420	M3020 M3020SB

Para a limpeza de relva cortado, folhas e resíduos, sem danificar a relva.



▶ **ESCOVA DENTE PLANO CABO ALUMÍNIO 3041**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
3041 CMA	27,56	533729	6	705	31	385	1.560	M3020 M3020SB

Para a limpeza de relva cortado, folhas e resíduos, sem danificar a relva.



▶ **ESCOVA DENTE PLANO AJUSTÁVEL 3042**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
3042 CM	27,56	159424	6	920	31	385	1.555	M3020 M3020SB
3042	19,84	159646	12	520	31	385	425	M3020 M3020SB

Comprimento regulável: 385 mm-480 mm.



► **ESCOBA DIENTE PLANO AJUSTABLE MANGO ALUMINIO 3042**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
3042 CMA	32,10	533743	6	800	40	390	1.570	M3020 M3020SB

Comprimento regulável: 385 mm-480 mm.

ESCOVA DE PLÁSTICO



▶ ESCOVA PLÁSTICO 3034-24

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
3034-24 CM	24,66	611410	6	820	90	620	1.810	M3034
3034-24	16,84	577471	6	420	90	620	500	M3034

Largura de trabalho 620 mm.



▶ ESCOVA PLÁSTICO 3034-32

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
3034-32 CM	29,11	611458	6	1.100	90	820	1.960	M3034
3034-32	19,38	611434	6	700	90	820	690	M3034

Largura de trabalho 820 mm.



► **VASSOURA DE PLÁSTICO 3035**

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
303513	4,21	048681	6	120	62	250	197
303523	8,40	048728	6	310	66,5	499	272
303535	12,49	048766	6	570	95	778	310



► CABO DE VASSOURA EM ALUMÍNIO M3035

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
M3035	14,17	052978	6	470	41	41	1.614

GAMA FITO 0%

1

- ▶ **Adaptamo-nos às novas normativas:**
Apostamos em conceções que se ajustam às suas verdadeiras necessidades e que facilitam o seu dia a dia.
- ▶ **Pensadas para durarem:**
 - A enxada de diamante e a enxada de remoção de ervas foram forjadas, pelo que são muito resistentes.
 - As enxadas oscilantes têm uma lâmina temperada e afiada, para remoção das ervas daninhas de forma fácil e eficiente.
- ▶ **Comprometidos com o meio ambiente:**
 - Com estas ferramentas, além de cuidar do seu terreno e das suas plantas, cuidará do meio ambiente, dado que não necessitará de utilizar produtos químicos para acabar com as ervas daninhas.
 - Os nossos cabos são de madeira de faia e com certificado PEFC.

2

3

AJUDAMO-LO A ESCOLHER A SUA FERRAMENTA:



	ENXADA DIAMANTE	ENXADA DE REMOÇÃO	ENXADA OSCILANTE 10	ENXADA OSCILANTE 13
Para precisão e detalhe	▲		▲	
Para zonas de difícil acesso	▲		▲	
Para retirar musgo e limo	▲	▲		
Para retirar ervas daninhas fibrosas		▲		
Para retirar ervas daninhas leves/à superfície	▲		▲	▲
Para limpar juntas em pavimentos	▲			
Para remover ervas daninhas em terrenos compactados (caminhos, zonas terrosas, arenosas, rochosas, com valetas, etc.)	▲	▲		
Para retirar ervas daninhas em terrenos mexidos (hortas, jardins trabalhados, etc.)			▲	▲

MANTENHA O SEU TERRENO LIMPO
E ELIMINE AS ERVAS DANINHAS SEM UTILIZAR PRODUTOS QUÍMICOS.

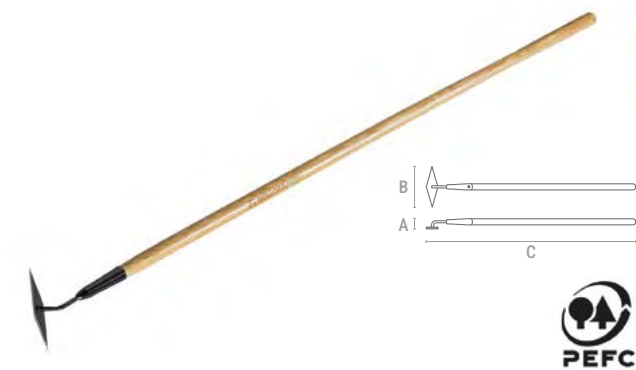
FERRAMENTAS FITO 0%

FERRAMENTAS FITO 0% CABO LONGO

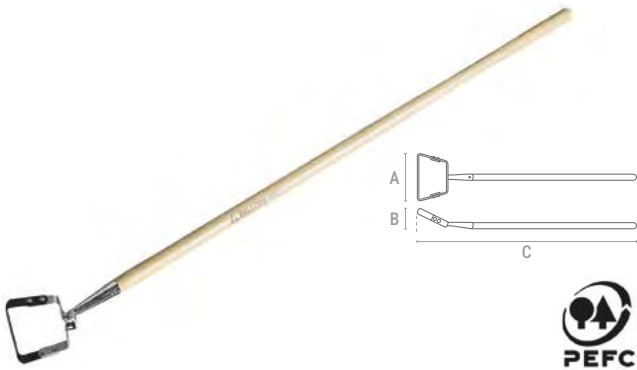
- Enxada diamante:**
- Retira as ervas daninhas com precisão e detalhe.
 - Acabamento fácil para zonas de difícil acesso.
 - Limpeza de musgo e limo em zonas duras.
 - A cabeça mede 20 cm.
 - O cabo com certificado PEFC mede 1.500 mm.

- Enxada de remoção de ervas:**
- A lâmina com entalhes e afiada remove as ervas mais densas.
 - Trabalho de impulso e tração.
 - A cabeça mede 17,5 cm
 - O cabo com certificado PEFC mede 1.500 mm.

- Enxada oscilante:**
- A enxada inclina-se para a frente e para trás, para remover as ervas daninhas à superfície.
 - Lâmina afiada.
 - Duas medidas de lâminas:
 - LHT308610W1500 ENXADA OSCILANTE- 10 cm.
 - LHT308612W1500 ENXADA OSCILANTE- 12 cm.
 - O cabo com certificado PEFC mede 1.500 mm.



REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
LHT3085W1500	20,85	705577	2	1.120	110	200	1.630 LHT3085 M3085



REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
LHT308610W1500	19,43	705638	2	1.240	140	100	1.690 LHT308610 M3085



REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
LHT308612W1500	20,85	705676	2	1.270	140	130	1.690 LHT308612 M3085



REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
LHT3087W1500	27,17	705737	2	1.310	70	180	1.660 LHT3087 M3087

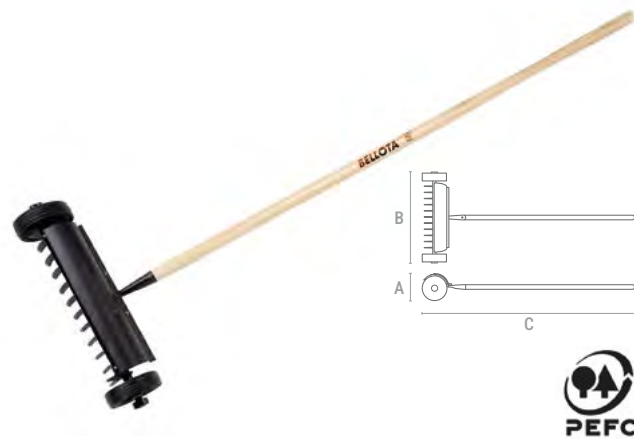
FERRAMENTAS PARA O JARDIM

FERRAMENTAS CABO LONGO DE MADEIRA

- Ferramentas de aço muito ligeiras.
- Pinturas e coberturas antioxidantes.
- Cabos de Madeira envernizada ligeiros e de tacto agradável. Comprimento 1.500 mm. PEFC.
- Cabos de diâmetro variável para acomodar diferentes tamanhos de mão.

Usos:

- Para trabalhos de jardinagem e cultivo doméstico.
- Para remover, arejar, desterroar e plantar.



▶ ESCARIFICADOR COM RODAS 3080									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M		
3080 CM	42,89	612301	1	2.560	125	500	1.636	M3080	
3080	34,92	612271	1	1.760	125	500	220	M3080	

Para acondicionar a relva na primavera e no outono. Primavera: limpeza e eliminação de musgo e outros resíduos. Outono: preparação da relva para a entrada na fase de recuperação vegetativa.



▶ PARA A AGRICULTURA ENXADA PICO 3082									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M		
3082 CM	19,82	609950	6	1.060	171	120	1.596	M3080	
3082	9,28	609936	6	260	171	120	190	M3080	

Multiuso: cavar e fechar sulcos, mondar e preparar a sementeira.



▶ ENXADA SACHADORA 3081									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M		
3081 CM	19,75	609912	6	1.125	133	153	1.596	M3080	
3081	10,37	609899	6	360	133	153	180	M3080	

Para romper a crosta superficial e tirar ervas daninhas cortando raízes.



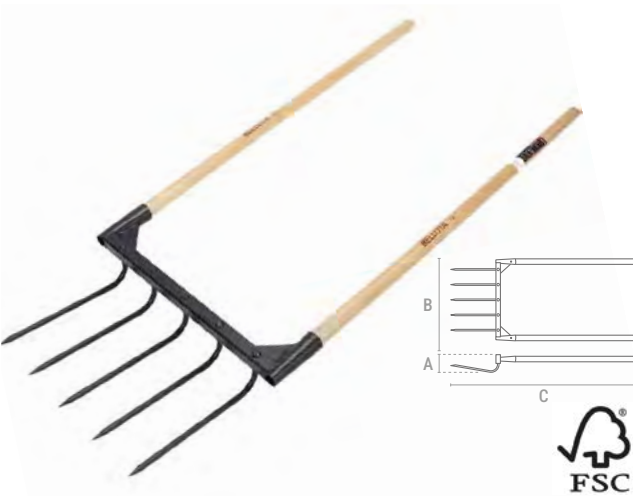
▶ ENXADA CORTA-RAÍZES 3083									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M		
3083 CM	19,82	609998	6	1.015	105	150	1.572	M3080	
3083	9,28	609974	6	215	105	150	155	M3080	

Para cortar raízes a pouca profundidade em solos de terra solta. Trabalha para os dois sentidos: empurrar e tirar.



▶ CULTIVADOR 3 PONTAS 3084									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M		
3084 CM	17,93	610031	6	1.005	84	121	1.597	M3080	
3084	7,59	610017	6	205	84	121	180	M3080	

Para mondar e arejar o solo. Tirar ervas daninhas e raízes.



▶ FORQUILHA ECOLÓGICA 914-5 ECO											
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M	L mm			
914-5 ECO	107,43	633184	1	4.150	73	585	1.420	M5573L	42		

Para descompactar e arejar a terra sem dar a volta, com o objectivo de preservar as diferentes capas microbiológicas do solo. Permite respeitar os benefícios dos micro-organismos que convertem a matéria orgânica em adubo natural e fertilizam o solo. Uso da terras trabalhadas.

FERRAMENTAS DE CABO LONGO COMFORTGEL®

- Cuidar do seu jardim nunca foi tão confortável. As nossas ferramentas de cabo longo com punho ComfortGel® adaptam-se à sua mão, reduzem o esforço e multiplicam a eficácia em cada tarefa: arejar, remover ou cortar raízes será mais fácil e agradável. O punho fabricado com a tecnologia ComfortGel® adapta-se perfeitamente à mão graças ao seu revestimento suave e antiderrapante que melhora a aderência e alivia a pressão, tornando cada tarefa mais leve e agradável.
- Punhos ComfortGel®.
 - Cabos de aço para maior robustez e resistência.
 - Apoios para os pés metálicos.
 - Cabeças de aço temperado.



▶ CULTIVADOR AJUSTÁVEL COM CABOS DE COMFORTGEL HML1000							
REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
HML1000	30,14	131505	4	1.880	145	205	1.400

Cultivar e arejar o solo previamente solto para eliminar as ervas daninhas, manter as filas de plantas e incentivar o crescimento das plantas.



▶ CULTIVADOR ROTATIVO MANUAL COM CABOS DE COMFORTGEL HML1001							
REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
HML1001	32,13	131529	4	2.830	192	355	1.110

Descompactar e arejar o solo antes da plantação. Colocar o pé sobre a base. Pise com firmeza e introduza os dentes no solo. Rodar os punhos em T meia volta para soltar e descompactar o solo. Utilizar o êmbolo para descarregar a lama ou a sujidade.



▶ REMOVEDOR DE ERVAS COM CABO DE COMFORTGEL HML1002							
REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
HML1002	34,45	131567	4	1.810	65	355	1.110

Eliminar as ervas daninhas mais difíceis sem produtos químicos. Coloque os dentes diretamente sobre as ervas daninhas. Vire as pegas em T na sua direção e levante-as para arrancar as ervas daninhas, as raízes e a terra. Retirar as ervas daninhas. Volte a encher o buraco da relva e utilize o êmbolo para remover qualquer lama ou sujidade.

FERRAMENTA CABO CURTO FIBRA DE VIDRO

- Fabricadas com fibra de vidro: ligeiras e resistentes.
- Desenhos otimizados para um trabalho cómodo.
- Fáceis de limpar.

Usos:

- Para trabalhos em terraços, canteiros, jardins ornamentais e varandas.



▶ TRASPLANTADOR 2985							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
2985	4,75	168006	6	105	50	81	280

Para trasplantar. Largura de trabalho: 85 mm.



▶ TRASPLANTADOR ESTREITO 2986							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
2986	4,75	169614	6	90	50	60	288

Para trasplantar. Largura de trabalho: 60 mm.



▶ CULTIVADOR 2987							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
2987	4,75	169669	6	95	70	81	280

Para remover e arejar a terra.



▶ ENXADA-FORQUILHA 2990							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
2990	6,88	169812	6	160	75	204	311

Para remover e arejar a terra.



▶ KIT DE FERRAMENTAS 2994							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
2994	16,33	577341	4	630	72	252	375

Ideal para realizar as tarefas básicas. Ideal para oferecer.



▶ HORI HORI HMC3000S							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
HMC3000S	14,68	026092	1	270	30	70	317

FERRAMENTA CABO CURTO ALUMÍNIO

As nossas ferramentas de cabo curto em alumínio são fabricadas numa única peça, não se partem nem deformam. São leves e ergonómicas, têm punhos revestidos com SoftTouch para uma pega confortável e agradável. São concebidas para trabalhar na horta, no jardim ou em vasos com precisão e sem esforço.

- Fabricadas em alumínio numa única peça.
- Punhos confortáveis e suaves.
- Gama completa para todas as tarefas do jardim e varanda, em espaços reduzidos.



▶ TRASPLANTADOR 3001							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3001	9,11	159493	6	200	75	80	300

Para trasplantar. Largura de trabalho: 80 mm.



▶ TRASPLANTADOR ESTREITO 3000							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3000	9,26	170306	6	190	75	60	300

Para trasplantar. Largura de trabalho: 60 mm.



▶ CULTIVADOR 2998							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
2998	9,44	170122	6	261	125	83	280

Para remover e arejar a terra.



▶ ENXÓ-FORQUILHA 3005							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3005	9,76	159530	6	370	58	200	311

Para desterroar e arejar a terra.



▶ ANCICHO 3006							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3006	9,36	159547	6	280	60	110	310

Para limpar, alisar, preparar a terra e cobrir as sementes.



▶ PICO PLANTADOR 3003							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3003	9,00	159516	6	180	32	120	283

Para plantar bolbos e pequenas plantas de alface.



▶ PLANTA-BOLBOS MÓVEL 3012							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3012	8,39	169966	6	270	72	123	235

Para plantar bolbos e plantas até 6 cm. de diâmetro.



▶ KIT DE FERRAMENTAS 3076							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3076	32,33	561937	4	1.200	72	252	375

Ideal para realizar as tarefas básicas. Ideal para oferecer.



NEW

► TRANSPLANTADOR DE ALUMÍNIO HMC1000							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
HMC1000	6,72	104493	4	210	50	75	300



NEW

► TRANSPLANTADOR ESTREITO DE ALUMÍNIO HMC1001							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
HMC1001	6,72	104523	4	200	45	60	300



NEW

► CULTIVADOR DE ALUMÍNIO HMC1002							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
HMC1002	6,93	104554	4	208	95	75	245



NEW

► TRIDENTE DE ALUMÍNIO HMC1003							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
HMC1003	6,93	104578	4	212	70	75	275



NEW

► REMOVEDOR DE ERVAS DANINHAS DE ALUMÍNIO							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
HMC1004	5,89	104622	4	200	50	45	335

TESOURA MANUAL PARA PROFISSIONAIS

RECOLECTORAS-PROLINE

- Folhas de aço INOXIDÁVEL e com cobertura anti-aderente: proteção contra a oxidação, evita o contágio de pragas.
- Folhas tratadas para evitar a quebra e alongar vida da ferramenta.
- Cabos ergonómicos bimaterial com acabamento em SOFT TOUCH para superior conforto em trabalho.
- Sistema de parafuso ajustável.
- Molas de substituição disponíveis.

Usos:

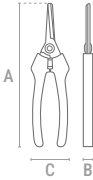
- Para a colheita de uva, fruta, flores.



► RECOLECTORA 3621

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3621 INOX-CE MB	10,27	608588	24	90	15	50	180
3621-C	12,18	623260	6	100	15	50	180

Para a colheita de uva, fruta e verdura.



► RECOLECTORA 3622

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3622 INOX-CE MB	10,27	588255	24	100	15	50	185
3622-C	12,18	627398	6	100	15	50	185

Folha de corte deslizante, estreita e alargada. Permite um acesso cómodo aos talos para corte e clareio.



► RECOLECTORA 3623

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3623 INOX-CE MB	10,27	588231	24	90	15	50	185
3623-C	12,18	635621	6	90	15	50	185

Para a colheita de uva e fruta. Para poda delicada em zonas de difícil acesso.



► RECOLECTORA 3624

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3624 INOX-CE MB	10,27	588279	24	90	15	50	185
3624-C	12,18	634921	6	90	15	50	185

Lame longue et droite. Pour la récolte du raisin



► RECOLECTORA 3625

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3625 INOX-CE MB	10,61	588293	24	90	15	50	160
3625-C	12,18	635645	6	90	15	50	160

Folha corta e curva. Para colheita de frutas e flores.



► RECOLECTORA 3628

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3628 INOX-CE MB	10,27	588316	24	90	15	50	170
3628-C	12,18	626940	6	90	15	50	170

Folha deslizante pequena. Para colheita de uva, fruta e o corte e poda de pequenos talos.



► RECOLETORA 3629

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3629INOXGR25MB	10,27	588330	25	100	15	50	200

Folhas longas e direitas. Para a colheita de uvas, de frutos e de pés de alho.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO RECOLECTORAS-PROLINE



3622 INOX-M

► SOBRESSALENTES PARA TESOURAS DE PODAR

REF.	€				
3622 INOX-M	0,96	593723	12		3621C, 3621INOXCEMB, 3622C, 3622INOXCEMB, 3623C, 3623INOXCEMB, 3624C, 3624INOXCEMB, 3625C, 3625INOXCEMB, 3628C, 3628INOXCEMB, 3629INOXGR25MB

TESOURAS DE UMA MÃO-PROLINE

- Corte fácil e limpo: concebidas para se conseguir uma perfeita penetração e deslizamento da folha de corte no ramo.
- Folhas de Aço Especial Bellota de alta resistência ao desgaste, para prolongarem a vida da ferramenta.
- Sistema de articulação AJUSTE FÁCIL PATENTEADO para garantir um ajuste da tesoura preciso, simples e estável no tempo.
- Conceção de cabos ergonómicos para uma perfeita adaptação à mão e maior transmissão da força de corte.
- Todas as peças sobressalentes estão disponíveis.

Usos:

- Para poda universal: vinhas, árvores de fruto e oliveiras.



► TESOURA UNIVERSAL ALUMÍNIO TRIMATERIAIS 3510

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3510-21	53,35	549775	3	280	30	60	210

Muito resistente e ergonómica.



► TESOURA UNIVERSAL ALUMÍNIO TRIMATERIAIS EASYCUT 3512

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3512-21	56,46	576276	3	240	25	60	210
3512-22	56,46	576290	3	270	25	60	220

Especial ramas grossas. Muito resistente e ergonómica.



► TESOURA DE FRUTAIS ALUMÍNIO 3604

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3604-21	48,66	187892	3	255	30	65	220

Cabos de aluminio com cobertura antideslizante: ergonomia e ligeireza.



► TESAOURA UNIVERSAL FORJADA 3504

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3504-23	45,15	143607	3	470	30	60	230

Forjada de uma só peça, máxima robustez.



► TESOURA UNIVERSAL CABO REBITADO 3505

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3505-23	42,02	341416	3	330	30	60	220

Cabo em aço estampado, ligeiro.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO TESOURAS DE UMA MÃO-PROLINE



► SOBRESSALENTES PARA TESOURA UNIVERSAL 3509

REF.		€			
3510-H	Folha	18,86	551228	6	351021, 351021D, 351022
3510-CH	Contrafolha	20,33	551242	6	351021, 351021D, 351022
3510-S	Fecho	7,14	551280	6	351021, 351021D, 351022
3510-MA	Molas + Amortizador	10,87	551266	6	351021, 351021D, 351022
3510-BT	Pino + Porca	17,73	551303	6	350423, 351021, 351021D, 351022, 360421
3510-21 H	Cabo folha	10,96	551327	6	351021, 351021D
3510-21 C	Cabo contrafolha	10,96	551365	6	351021, 351021D
3510-22 H	Cabo folha	12,85	551341	6	351022
3510-22 C	Cabo contrafolha	10,96	551389	6	351022



► SOBRESSALENTES PARA TESOURA UNIVERSAL 3512

REF.		€			
3512-H	Folha	18,86	606294	6	351221, 351222
3512-CH	Contrafolha	20,33	606331	6	351221, 351222
3512-MA	Molas + Amortizador	10,87	606317	6	351221, 351222
3512-BT	Pino + Porca	17,73	606270	6	351221, 351222
3512-21 H	Cabo folha	18,86	606355	6	351222
3512-21 CH	Cabo contrafolha	20,33	606393	6	351222
3512-22 H	Cabo folha	14,48	017267	6	351221
3512-22 CH	Cabo contrafolha	14,48	222067	6	351221



► SOBRESSALENTES PARA TESOURAS DE AÇO 3505-23

REF.		€			
3505-H	Folha	13,48	618754	1	350523
3505-CH	Contrafolha	11,41	618730	1	350523
3505-BT	Pino + Porca	20,69	618716	1	350523
3505-MA	Molas + Amortizador	7,26	618778	1	350423, 350523
3505-S	Fecho	5,25	618792	1	350523



► SOBRESSALENTES PARA TESOURAS FORJADAS 3504-23

REF.		€			
3504-H	Folha	13,48	373080	1	350423
3504-CH	Contrafolha	11,41	628043	1	350423
3504-S	Fecho	5,25	628067	1	350423



► SOBRESSALENTES PARA TESOURAS DE ALUMÍNIO 3604

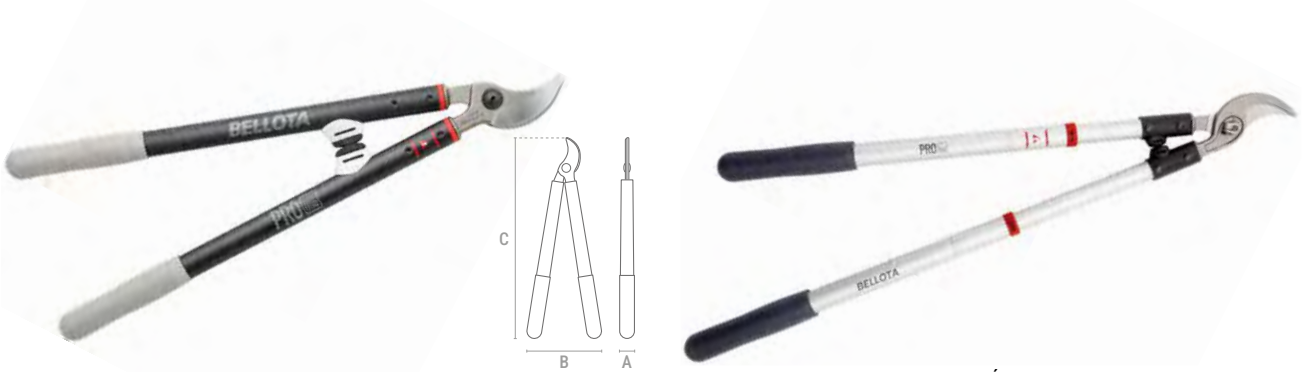
REF.		€			
3604-21 H	Folha	10,02	264395	12	360421
3604-21 M	Mola de rosca	2,37	297911	12	360421

TESOURAS DE DUAS MÃOS-PROLINE

- Corte fácil e limpo: para perfeita penetração e deslizamento da folha de corte na rama.
- Folhas de corte de Aço Especial Bellota de alta resistência ao desgaste para vida mais longa.
- Sistema de articulação AJUSTE FÁCIL PATENTEADO para assegurar um ajuste preciso, simples e estável ao longo do tempo.
- Amortecedores EXTRA, mais contacto superfície para menos esforço e menos fadiga de corte.
- Cabos de alumínio elípticos, com alça para maior conforto no trabalho, ligeiros e ergonômicos.
- Todas as peças de substituição estão disponíveis.

Usos:

- Poda universal: vinha, frutal, olivo.



► TESOURA UNIVERSAL 3578

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3578-40	67,81	580112	3	870	33	160	420
3578-45	70,65	549812	3	800	33	165	450
3578-50	73,58	549836	3	900	33	180	500
3578-60	76,45	549850	3	1.010	33	210	600
3578-75	78,63	588552	3	1.110	33	250	750
3578-90	80,15	567953	3	1.210	33	290	900

Para poda universal: vinha, frutal e olivo.

► TESOURA UNIVERSAL EXTENSÍVEL 3578

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3578-TEL	80,09	613513	3	1.220	38	220	620

Para poda universal: vinha, frutal e olivo. Cabos extensíveis de 60 a 90 cm.



► TESOURA FRUTAIS 3580

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3580-60	68,89	501292	3	1.080	33	210	600
3580-75	70,46	588590	3	950	33	250	750
3580-90	71,59	566543	3	1.340	33	290	900

Para a poda frutal. Especial para diâmetros de corte grandes.

► TESOURA UNIVERSAL DENTADA LIGEIRA 3588

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3588D-50	69,89	579895	3	780	33	180	500
3588D-60	72,61	579918	3	850	33	210	600
3588D-75	74,70	011616	3	940	33	260	750

Poda Universal: vinha, frutal e olivo.



► TESOURA VINHA LIGEIRA 3589

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3589-40	65,73	579932	3	700	33	155	415
3589-50	71,28	579956	3	720	33	180	500

Para poda de vinha e ponteio.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO TESOURAS DE DUAS MÃOS-PROLINE



► SOBRESSALENTES PARA TESOURAS DE PODA UNIVERSAIS

REF.		€	8 41 4299		
3578-H	Folha	24,90	551068	6	357840, 357845, 357850, 357860, 357875, 357890, 3578D45, 3578D50, 3578D60, 3578D75, 3578D90, 3578TEL
3578-CH	Contrafolha	25,72	551082	6	357840, 357845, 357850, 357860, 357875, 357890, 3578TEL
3578-CHD	Contrafolha dentada	29,67	551105	6	3578D45, 3578D50, 3578D60, 3578D75, 3578D90
3578-A	Kit amortizadores	6,99	551129	6	357840, 357845, 357850, 357860, 357875, 357890, 3578D45, 3578D50, 3578D60, 3578D75, 3578D90, 358060, 358075, 358090
3578-BT	Pino + Porca	17,73	551143	6	357840, 357845, 357850, 357860, 357875, 357890, 3578D45, 3578D50, 3578D60, 3578D75, 3578D90, 358060, 358075, 358090
3578-TTM	Kit parafusos cabos	6,58	135329	6	357840, 357845, 357850, 357860, 357875, 357890, 3578D45, 3578D50, 3578D60, 3578D75, 3578D90, 358060, 358075, 358090
3578-M40	Cabos	33,44	028218	6	357840
3578-M45	Cabos	33,44	551167	6	357845, 3578D45
3578-M50	Cabos	33,44	551181	6	357850, 3578D50
3578-M60	Cabos	33,44	551204	6	357860, 3578D60, 358075
3578-M75	Cabos	36,52	594959	6	357875, 3578D75, 358060
3578-M90	Cabos	36,70	231199	6	357890, 3578D90, 358090



► SOBRESSALENTES PARA TESOURAS DE PODA UNIVERSAIS EXTENSÍVEIS

REF.		€	8 41 4299		
3578-TELA	Amortizador	7,06	614152	1	344050, 344075, 344175, 344275, 344375, 3461C, 3461R, 3461RTEL, 3578TEL
3578-TELT	Parafusos	6,58	614282	1	3578TEL
3578-MTEL	Cabos	42,96	614138	1	3578TEL



► SOBRESSALENTES PARA TESOURAS DE PODA DE FRUTAIS 3580

REF.		€	8 41 4299		
3580-H	Folha	24,90	566628	6	358060, 358075, 358090
3580-CH	Contrafolha	25,72	566642	6	358060, 358075, 358090



► SOBRESSALENTES PARA TESOURAS DE BIGORNA FRUTAL 3581

REF.		€	8 41 4299		
3581-BM	Braço multiplicador	27,10	593808	6	358180
3581-BT	Pino + Porca + Parafuso	18,70	046601	6	358180
3581-CH	Contrafolha	27,10	593754	6	358180
3581-Y	Bigorna de alumínio	19,30	593785	6	358180
3581-TA	Bigorna de alumínio	11,06	360974	1	358180
3581-TTC	Parafuso + Arruela + Porca	9,38	611373	6	358180
3581-M	Cabos	39,33	593822	6	358180



► SOBRESSALENTES PARA TESOURAS DE PODA UNIVERSAIS LIGEIRAS

REF.		€	8 41 4299		
3588-H	Folha	23,79	579970	6	3588D40, 3588D50, 3588D60, 3588D75
3588D-CH	Contrafolha dentada	24,50	579994	6	3588D40, 3588D50, 3588D60, 3588D75
3589-H	Folha	24,90	580013	6	358940, 358950
3589-CH	Contrafolha	25,72	580037	6	358940, 358950
3588-M40	Cabos	31,74	580051	6	3588D40, 358940
3588-M50	Cabos	31,74	580075	6	3588D50, 358950
3588-M60	Cabos	31,74	580099	6	3588D60
3588-M75	Cabos	31,74	594973	6	3588D75

CORTA SEBES-PROLINE

- Corte fácil e limpo: projetados para a penetração perfeita e deslize a folha sobre o ramo.
- Folhas de corte de aço especial Bellota de alta resistência ao desgaste para vida mais longa.
- Cabos de alumínio elípticos, com alça para maior conforto o el trabalho, ligeiros e ergonômicos.
- Amortecedores flexível para menos esforço e menos fadiga de corte.

Usos:

- Para recorte e manutenção de sebes e arbustos.



► CORTA SEBES FOLHA DENTADA 3582

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3582	65,66	637472	3	1.180	78	193	671

Lâminas de corte longas e retas para zonas de difícil acesso.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO CORTA SEBES-PROLINE



► SOBRESSALENTES PARA CORTA-SEBES 3584

REF.		€	8 41 4299		
3583-A	Kit amortizadores	3,43	124859	6	3582
3583-T	Parafuso + Porca	10,86	125092	1	3582

TESOURAS DE UMA MÃO-CLASSIC LINE

- Ângulos de corte e afilados estudados para um corte preciso e limpo.
- Folhas tratamento térmico para evitar rupturas e alargar a vida útil da ferramenta.
- Desenho clássico e robusto.
- Peças de substituição estão disponíveis.

Usos:

- Poda intensiva e colheita.



▶ TESOURA UNIVERSAL FORJADA 3501

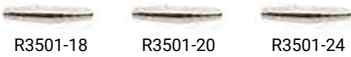
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3501-18	12,60	160024	12	180	16	50	180
3501-18 BL	13,93	160444	6	180	16	50	180
3501-20	14,45	160086	6	280	20	55	208
3501-20 BL	16,28	160451	6	280	20	55	208
3501-22	16,29	160093	6	300	21	55	220
3501-22 BL	18,16	160468	6	300	21	55	220
3501-24	18,96	160109	6	400	21	60	240
3501-24 BL	21,06	160475	6	400	21	60	240
3501-26	21,92	078206	6	440	22	60	260



▶ TESOURA ALHOS FORJADA 3503

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3503-19	13,14	160123	12	170	15	44	192

PEÇAS DE REPOSIÇÃO TESOURAS DE UMA MÃO-CLASSIC LINE



▶ TESOURA UNIVERSAL FORJADA 3501

REF.		€	8 41 4299		
R3501-18	Mola	1,68	093506	24	350118, 350118BL, 350219, 350219BL, 350319, 350319BL
R3501-20	Mola	1,77	093544	24	350120, 350120BL, 350122, 350122BL
R3501-24	Mola	2,04	093582	24	350124, 350124BL, 350126

TESOURAS DE JARDINAGEM

NEW

ESPECIALMENTE CONCEBIDAS PARA OS AMANTES DA JARDINAGEM.

PARA A PODA E O TRATAMENTO DAS PLANTAS

Tesouras inovadoras de uma e duas mãos, concebidas para maior potência e corte repetitivo sem esforço com as melhores tecnologias.

▶ TECNOLOGIAS

ComfortGEL®



Cabos revestidos a gel para máximo conforto, controlo e melhores resultados.

ShockGUARD®



O sistema ShockGUARD® amortece os choques repetitivos, melhorando o conforto e a ergonomia para reduzir a fadiga durante a utilização prolongada.

FlexDIAL



O sistema FlexDIAL adapta-se a qualquer mão, ajustando a tesoura para reduzir o esforço e a fadiga durante o corte repetitivo.

RatchetCUT



O sistema RatchetCUT reduz o esforço ao cortar ramos grossos, multiplicando a força por 4 para um corte progressivo.

TESOURAS MANUAIS PARA O ENTUSIASTA

TESOURA DE JARDIM PARA UMA SÓ MÃO-SMART

- Folhas e contrafolhas com revestimento antiaderente para um corte limpo e sem esforço.
- Cabeça de corte rebaixada para facilitar uma postura cómoda de corte, sem forçar a inclinação da mão.
- Parafuso concebido para um ajuste estável e preciso.
- Mola estável que diminui o cansaço.

Usos:

- Para o cuidado e a manutenção das plantas e árvores no jardim.



NEW

► TESOURA DE DETALHES E CORTES DELICADOS INOX COMFORTGEL 3407

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
3407	8,61	707120	6	52	8	45	160



NEW

► TESOURA DETALHE FOLHA CURVA 3405

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
3405	6,70	707083	12	92	16	48	150



NEW

► TESOURA DETALHE FOLHA RETA E ALONGADA3417

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
3417	6,70	132281	12	89	16	48	165



NEW

► TESOURA MULTIUSOS INOX CABOS COMFORTGEL 3406

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
3406	10,31	707106	6	112	20	85	210



NEW

► TESOURA SMART 3408

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
3408	10,82	707144	3	174	25	60	195



NEW

► TESOURA DE UMA MÃO BY-PASS CABOS COMFORTGEL3418

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
3418	12,89	132342	3	163	15	55	215



NEW

► TESOURA DE UMA MÃO BIGORNA CABOS COMFORTGEL 3415

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
3415	13,40	529920	3	198	15	55	220



NEW

► TESOURA DE UMA MÃO FLEXDIAL CABOS COMFORTGEL 3412

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
3412	26,79	144147	3	209	25	55	220



NEW

► TESOURA DE UMA MÃO RATCHET CABOS COMFORTGEL 3411

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
3411	21,64	707199	3	263	20	60	210



NEW

► TESOURA DE UMA MÃO FORJADA ÂNGULO DE CORTE DUPLO 3414

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
3414	37,09	529937	3	295	25	55	215



NEW

► TESOURA DE UMA MÃO FORJADA RETRO 3413

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
3413	30,91	708615	3	284	25	54	210



► TESOURA ERGONÔMICA SMART 3409

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
3409	13,01	707168	3	186	25	65	205

*Enquanto durarem os stocks.



► TESOURA DE BIGORNA SMART 3410

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
3410	13,37	615654	3	187	25	65	195

*Enquanto durarem os stocks.



► TESOURA LONGO ALCANCE 3612

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
3612	70,65	563344	2	820	25	65	1.020

Mecanismo de pinça para agarre de frutos desmontável. Sistema intercambiável pick and hold. Extensível.



► TESOURA FLORAL 3520

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3520	14,87	563368	6	100	20	90	205

Folhas de aço inoxidável. Folha curva e dentada para cortes limpos.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO TESOURAS DE UMA MÃO-SMART



► SOBRESSALENTES PARA TESOURAS SMART

REF.		€			
3408H	Folha	4,38	709926	1	3408
3408CH	Contrafolha	3,84	709940	1	3408
3408M	Mola	1,64	709902	1	3408
3409H	Folha	4,38	709964	1	3409
3409CH	Contrafolha	3,84	709988	1	3409
3410H	Folha	3,84	710007	1	3410
3410CH	Contrafolha	4,38	717334	1	3410
3413H	Lâmina	2,94	133691	1	3413
3413M	Mola	4,71	133738	1	3413
3414M	Mola	2,62	136524	1	3414
3418M	Mola	1,58	133073	1	3415, 3418

PEÇAS DE REPOSIÇÃO TESOURAS DE UMA MÃO-GARDEN LINE



3612-H

► SOBRESSALENTES PARA TESOURAS DE UMA MÃO

REF.		€			
3612-H	Folha	9,54	084214	1	3612

TESOURAS DE DUAS MÃOS-GARDEN LINE

- Folha e contra folha com cobertura anti-aderente para corte limpo e sem esforço.
- Cabo ergonômico, leve e alças equilibradas feitas de poliamida reforçada. Apertos de elastômero terminal SOFT TOUCH para o conforto.
- Amortecedores EXTRA mais contato superfície para menos esforço e menos fadiga de corte.
- Parafuso desenhado para ajuste preciso e estável.

Usos:

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



► TESOURA UNIVERSAL 3440

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3440-50	52,31	615531	3	890	31	190	500
3440-75	58,42	615555	3	1.020	31	280	750

Contra-folha dentada para maior estabilidade e facilidade de corte.



► TESOURA UNIVERSAL EXTENSÍVEL 3440

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3440-TEL	59,26	615517	3	1.130	31	230	610

Contra-folha dentada para maior estabilidade e facilidade de corte. Cabo de alumínio telescópico de 60 cm a 90 cm.



► PEÇAS REPOSIÇÃO PARA TESOURAS DE DUAS MÃOS

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3441-75	58,42	622522	3	1.000	31	260	750

Bigorna de alumínio para melhor desgaste.



► PEÇAS REPOSIÇÃO PARA TESOURAS DE DUAS MÃOS

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3441-TEL	61,04	622546	3	1.180	38	220	620

Bigorna de alumínio para melhor desgaste. Cabo de alumínio telescópico de 60 cm a 90 cm.



► PEÇAS REPOSIÇÃO PARA TESOURAS DE DUAS MÃOS

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3442-75	67,15	622584	3	1.100	30	260	760

Sistema multiplicador da força.



► PEÇAS REPOSIÇÃO PARA TESOURAS DE DUAS MÃOS

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3443-75	67,15	622560	3	1.100	30	260	750

Sistema multiplicador da força.



NEW

► TESOURA DE DUAS MÃOS COM CABOS COMFORTGEL 3450

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
345050	20,61	707366	3	1.157	40	160	495
345075	23,71	707380	3	1.575	40	225	760

PEÇAS DE REPOSIÇÃO TESOURAS DE UMA MÃO-GARDEN LINE



► SOBRESSALENTES PARA TESOURAS DE DUAS MÃOS

REF.		€			
3440-HT	Folha	13,73	627909	6	344050, 344075
3440-TEL-HT	Folha	13,73	627923	6	3440TEL
3441-HT	Folha	13,73	627947	6	344175
3441-TEL-HT	Folha	13,73	627961	6	3441TEL
3440-B	Pino	9,54	627985	6	344050, 344075, 3440TEL, 344175, 3441TEL, 3461R
3441-YT	Safra	9,54	628029	6	344175, 3441TEL
3442-H	Folha	14,88	639056	6	344275
3443-H	Folha	14,88	639070	6	344375
3443-YT	Safra	9,30	639117	6	344375

CORTA SEBES-GARDEN LINE

- Folha e contra folha com cobertura anti-aderente para corte limpo e sem esforço.
- Cabo ergonômico, leve e alças equilibradas feitas de poliamida reforçada. Apertos de elastômero terminal SOFT TOUCH para o conforto.
- Amortecedores EXTRA, mais contacto superfície para menos esforço e menos fadiga de corte.
- Parafuso desenhado para ajuste preciso e estável.

Usos:

- Para o arranjo de sebes e arbustos em paisagismo.



► CORTA-SEBES FOLHA RECTA 3461

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3461-R	44,49	615616	3	1.000	90	190	660

Para corte de ramos finos e arranjo de sebes e arbustos.



► CORTA-SEBES FOLHA CURVA 3461

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3461-C	44,49	615630	3	960	90	190	660

Para corte de ramos finos e o arranjo de sebes e arbustos com ramos dispersos.



► RECORTA-BORDAS COM CABOS DE COMFORTGEL 3472

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3472R	12,68	529944	3	207	30	120	360



► CORTA-SEBES FOLHA RECTA EXTENSÍVEL 3461

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3461-R TEL	51,90	635041	3	1.040	95	170	600

Cabo extensível: 60 cm-80 cm.



► CORTA-SEBES COM CABOS COMFORTGEL 3470

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3470R	23,71	707564	3	1.200	50	155	600

NEW

NEW

CORTA SEBES NOVO-GARDEN LINE

- Folha e contra folha com cobertura anti-aderente para corte limpo e sem esforço.
- Folhas rotativas: Horizontal-corte e corrigir margens; Diagonal: áreas de difícil acesso; Vertical: para definir a forma.
- Cabo ergonômico, leve e alças equilibradas.

Usos:

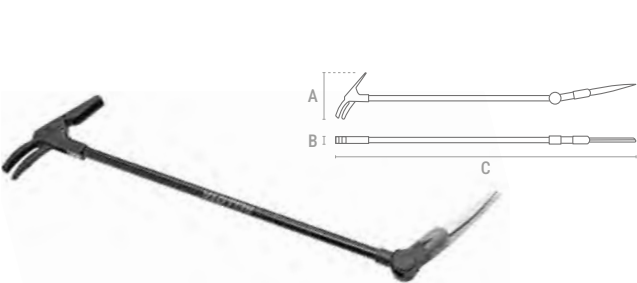
- Para recortar bordas e arranjar a relva.



► CORTA-SEBES 3555

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3555	20,79	091328	6	410	25	60	340

Folha giratoria.



► CORTA-SEBES LONGO ALCANCE 3556

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3556	46,28	639155	2	1.070	70	270	1.000

Altura de trabalho 90 cm.

COMPLEMENTOS



► AFIADOR 3642

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3642	13,93	091694	12	50	5	15	130

Para afilar todo tipo de ferramentas de corte e poda. Pastilha de carburo tungstênio.

SERROTES



A GAMA CLASSIC CUT

Foi especialmente concebida para as pessoas que trabalham com força e bom ritmo.

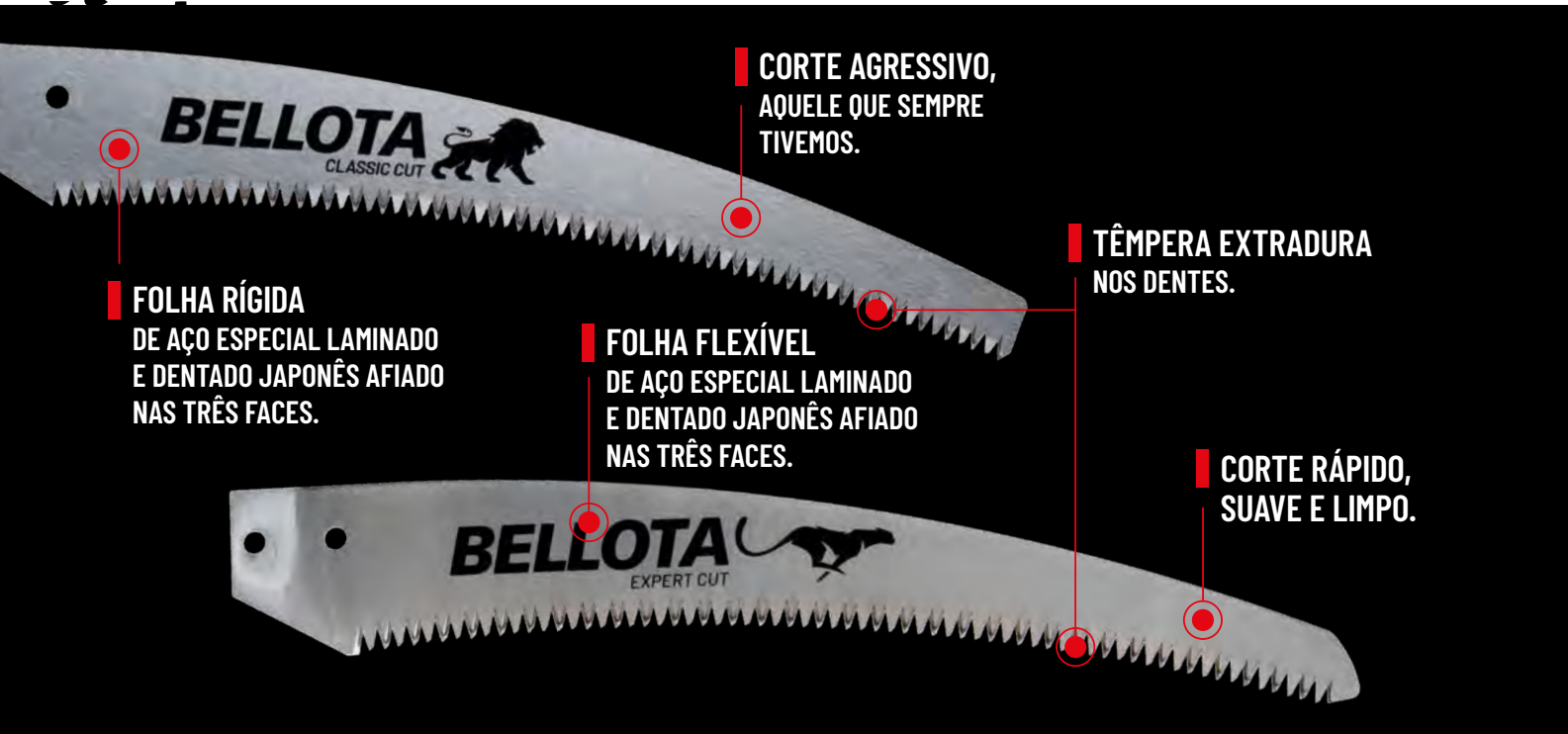
- **Folha rígida** de aço especial laminado e dentado Japonês afiado nas três faces.
- **Corte agressivo, aquele que sempre tivemos.**
- Têmpera extradura nos dentes.

A GAMA EXPERT CUT

Foi especialmente concebida para as pessoas experientes que procuram um corte limpo e um movimento fluido.

- **Folha flexível** de aço especial laminado e dentado japonês afiado nas três faces.
- **Corte rápido, suave e limpo.**
- Têmpera extradura nos dentes.

	VELOCIDADE DE CORTE	INTENSIDADE DE USO	FACILIDADE DE CORTE	ACABAMENTO FINO	FOLHA FLEXÍVEL	DURABILIDADE
CLASSIC CUT 	▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲	▲▲	▲▲▲
EXPERT CUT 	▲▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲



PARA SABER MAIS...



PERSONALIZE O SEU SERROTE EM 3 PASSOS

01 ESCOLHA O SEU TIPO DE FOLHA

- ▶ **FOLHA CLASSIC CUT CURVADA**
Para o corte de ramos acima do ombro.
- ▶ **FOLHA EXPERT CUT CURVADA**
Para o corte de ramos acima do ombro.
- ▶ **FOLHA EXPERT CUT RETA**
Para o corte de ramos à altura do utilizador.



11 POLEGADAS / 280 MM



13 POLEGADAS / 330 MM



11 POLEGADAS / 280 MM



13 POLEGADAS / 330 MM



9 POLEGADAS / 228 MM



12 POLEGADAS / 304 MM

02 ESCOLHA O SEU TIPO DE CABO

- ▶ **CABO CURVO**
Mantemos a forma tradicional, mas alongamos o cabo para que a mão do utilizador caiba bem.
- ▶ **CABO RETO**
Para segurar a ferramenta mais firmemente.



03 ESCOLHA A SUA BOLSA

- ▶ **BOLSA CURVA**
Para as folhas curvas.
 - GATILHO DE SEGURANÇA Desbloqueio com uma só mão.
 - ANCORAGEM RÁPIDA DE FIVELA E FIVELA GIRATÓRIA.
 - FURO FIM DE BOLSA Grande abertura para evacuar sujidade
- ▶ **BOLSA RETA**
Para as folhas retas.
 - ANCORAGEM RÁPIDA DE FIVELA E FIVELA GIRATÓRIA
 - FURO FIM DE BOLSA Grande abertura para evacuar água

TABELA DE EQUIVALÊNCIAS
SERROTES NOVOS VS SERROTES ANTIGOS

Ref. Serrotes anteriores		Ref. Serrotes novos	Descrição	Bainha
458813	>>	450BIMC13	Serrote Lion com lâmina curva de 13" e cabo bimaterial curvo.	✓
458813	>>	450BIMR13	Serrote Lion com lâmina curva de 13" e cabo bimaterial reto.	✓
458711	>>	450MC11	Serrote Lion com lâmina curva de 11" e cabo de madeira curvo.	✓
458713	>>	450MC13	Serrote Lion com lâmina curva de 13" e cabo de madeira curvo.	✓
458711	>>	454MC11	Serrote Chita com lâmina curva de 11" e cabo de madeira curvo.	✓
458713	>>	454MC13	Serrote Chita com lâmina curva de 13" e cabo de madeira curvo.	✓
45899	>>	45RMR9	Serrote Chita com lâmina reta de 9" e cabo de madeira reto.	✓
458912	>>	45RMR12	Serrote Chita com lâmina reta de 12" e cabo de madeira reto.	✓
45867C	>>	45PBIM7	Serrote Chita dobrável com lâmina curva de 7" e cabo reto.	✗

LÂMINAS SOBRESSALENTES PARA SERROTES

Ref. Lâminas anteriores		Ref. Lâminas nova	Descrição
H458711	>>	H45011	Lâmina curva Classic Gama Lion.
H458713	>>	H45013	Lâmina curva Classic Gama Lion.
H45867C	>>	H45P7	Lâmina sobressalente para serrote dobrável 4586-7C /H45P7.
H45899	>>	H45R9	Lâmina sobressalente reta 9" Chita/ H45R9.
H458912	>>	H45R12	Lâmina sobressalente reta 12" Chita/ H45R12.

E, ALÉM DISSO, AGORA, MUITO MAIS GAMA,
MUITO MAIS OPÇÕES PARA OS SEUS CLIENTES

CLASSIC CUT
A SUA LÂMINA BELLOTA
DE SEMPRE

NOVAS COMBINAÇÕES COM LÂMINA CLASSIC CUT

	450MR11	Lâmina curva de 11" com cabo reto de madeira e com bainha.
	450MR13	Lâmina curva de 13" com cabo reto de madeira e com bainha.
	450MR13SF	Lâmina curva de 13" com cabo reto de madeira, sem bainha.
	450MC11	Lâmina curva de 11" com cabo curvo de madeira e com bainha.
	450MC13	Lâmina curva de 13" com cabo curvo de madeira e com bainha.
	450MC13SF	Lâmina curva de 13" com cabo curvo de madeira, sem bainha.
	450BIMR11	Lâmina curva de 11" com cabo reto bimaterial e com bainha.
	450BIMR13	Lâmina curva de 13" com cabo reto bimaterial e com bainha.
	450BIMR13SF	Lâmina curva de 13" com cabo reto bimaterial, sem bainha.
	450BIMC11	Lâmina curva de 11" com cabo curvo bimaterial e com bainha.
	450BIMC13	Lâmina curva de 13" com cabo curvo bimaterial e com bainha.
	450BIMC13SF	Lâmina curva de 13" com cabo curvo bimaterial, sem bainha.

EXPERT CUT
A LÂMINA COM NOVA TECNOLOGIA,
RÁPIDA E FINA

NOVOS SERROTES COM LÂMINA EXPERT CUT

	450MR11	Lâmina curva de 11" com cabo reto de madeira e com bainha.
	450MR13	Lâmina curva de 13" com cabo reto de madeira e com bainha.
	450MR13SF	Lâmina curva de 13" com cabo reto de madeira, sem bainha.
	450MC11	Lâmina curva de 11" com cabo curvo de madeira e com bainha.
	450MC13	Lâmina curva de 13" com cabo curvo de madeira e com bainha.
	450MC13SF	Lâmina curva de 13" com cabo curvo de madeira, sem bainha.
	450BIMR11	Lâmina curva de 11" com cabo reto bimaterial e com bainha.
	450BIMR13	Lâmina curva de 13" com cabo reto bimaterial e com bainha.
	450BIMR13SF	Lâmina curva de 13" com cabo reto bimaterial, sem bainha.
	450BIMC11	Lâmina curva de 11" com cabo curvo bimaterial e com bainha.
	450BIMC13	Lâmina curva de 13" com cabo curvo bimaterial e com baiha.
	450BIMC13SF	Lâmina curva de 13" com cabo curvo bimaterial, sem bainha.
	45RMR9	Lâmina reta de 9" com cabo reto de madeira e com bainha.
	45RMR12	Lâmina reta de 12" com cabo reto de madeira e com bainha.
	45RBIMR9	Lâmina reta de 9" com cabo reto bimaterial e com bainha.
	45RBIMR12	Lâmina reta de 12" com cabo reto bimaterial e com bainha.
	45RBIM7	Lâmina curva de 7" com cabo bimaterial, serrote dobrável.

SERROTES DE PODA

SERROTES



SERROTE LEÃO COM LÂMINA CURVA E CABO CURVO BI-MATERIAL 450BIMC

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm	Nº
450BIMC11	22,18	028904	6	378	51	123	431 11"	6,4
450BIMC13	23,22	028935	6	395	51	123	481 13"	6,4
450BIMC13SF	16,15	028973	6	268	51	123	478 13"	6,4

* SF: Sem estojo.



SERROTE LEÃO COM LÂMINA CURVA E CABO RETO BI-MATERIAL 450BIMR

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm	Nº
450BIMR11	22,18	028706	6	378	51	123	442 11"	6,4
450BIMR13	23,22	028744	6	395	51	123	492 13"	6,4
450BIMR13SF	16,15	028829	6	268	51	123	489 13"	6,4

* SF: Sem estojo.



SERROTE LEÃO COM LÂMINA CURVA E CABO CURVO DE MADEIRA 450MC

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm	Nº
450MC11	20,32	027945	6	348	51	123	431 11"	6,4
450MC13	21,36	028027	6	365	51	123	481 13"	6,4
450MC13SF	15,63	028645	6	238	51	123	478 13"	6,4

* SF: Sem estojo.

*A sua serra Bellota de sempre, com uma nova apresentação



SERROTE LEÃO COM LÂMINA CURVA E CABO RETO DE MADEIRA 450MR

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm	Nº
450MR11	20,32	027792	6	348	51	123	442 11"	6,4
450MR13	21,36	027822	6	365	51	123	492 13"	6,4
450MR13SF	15,63	027907	6	238	51	123	489 13"	6,4

* SF: Sem estojo.



SERROTE CHITA COM LÂMINA CURVA E CABO CURVO BI-MATERIAL 454BIMC

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm	Nº
454BIMC11	23,44	030082	6	368	51	123	431 11"	6,4
454BIMC13	24,48	030136	6	385	51	123	481 13"	6,4
454BIMC13SF	19,16	030174	6	258	51	123	478 13"	6,4

* SF: Sem estojo.



SERROTE CHITA COM LÂMINA CURVA E CABO RETO BI-MATERIAL 454BIMR

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm	Nº
454BIMR11	23,44	029499	6	368	51	123	442 11"	6,4
454BIMR13	24,48	029895	6	385	51	123	492 13"	6,4
454BIMR13SF	19,16	029987	6	258	51	123	489 13"	6,4

* SF: Sem estojo.



► SERROTE CHITA COM LÂMINA CURVA E CABO CURVO DE MADEIRA 454MC

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm	Nº
454MC11	22,40	029154	6	338	51	123	431 11"	6,4
454MC13	23,44	029390	6	355	51	123	481 13"	6,4
454MC13SF	18,24	029451	6	228	51	123	478 13"	6,4

* SF: Sem estojo.



► SERROTE CHITA COM LÂMINA CURVA E CABO RETO DE MADEIRA 454MR

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm	Nº
454MR11	22,40	028997	6	338	51	123	442 11"	6,4
454MR13	23,44	029055	6	355	51	123	492 13"	6,4
454MR13SF	18,24	029093	6	228	51	123	489 13"	6,4

* SF: Sem estojo.



► SERROTE CHITA COM LÂMINA RETA E CABO RETO BI-MATERIAL 45RBIMR

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm	Nº
45RBIMR9	24,48	033519	6	352	26	107	415 9"	6,4
45RBIMR12	26,57	030761	6	382	26	107	474 12"	6,4



► SERROTE CHITA COM LÂMINA RETA E CABO RETO DE MADEIRA 45RMR

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm	Nº
45RMR9	23,44	030211	6	322	26	107	415 9"	6,4
45RMR12	25,52	030594	6	352	26	107	474 12"	6,4



► SERROTE DOBRÁVEL CHITA COM LÂMINA CURVA DE 7" E CABO RETO 45PBIM7

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm	Nº
45PBIM7	18,24	030808	6	190	25	60	230 7"	6,1



► SERROTE RECTO PARA RAMAS E RAÍZES 3011

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm	Nº
3011	25,14	089943	6	160	25	60	310 6,5"	3

Folha recta cónica recoberta de cromo para maior suavidade e velocidade no corte.



► SERROTE CURVO CABO METALICO 4587

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm	Nº
4587-13 MM	39,87	464092	6	300	27	55	540 13"	6

Folha curva.



► SERROTE CURVO CABO METALICO 3014

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm	Nº
3014 HM	34,41	567205	4	450	35	100	600 13"	6

Folha com ponta curvada que facilita o corte de ramas em alturas difíceis de alcançar.

SOBRESSALENTES PARA SERROTES DE PODA



► SOBRESSALENTES PARA SERROTES DE PODA

REF.	€	8 41 4299	g
H45011	11,70	030846	6
H45013	13,08	030860	6
H45411	14,95	030945	6
H45413	17,28	031195	6
H45R9	12,24	031249	6
H45R12	15,45	031362	6
H45P7	7,00	031522	6

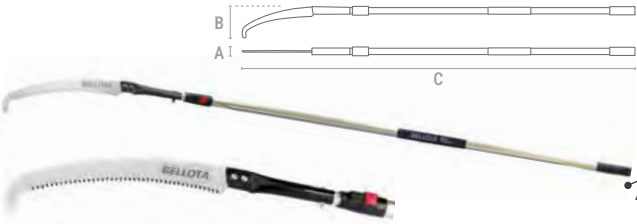
450BIMC11, 450BIMR11, 450MC11, 450MR11	450, 450BIM13, 450BIM, 450BIMR13, 450M, 450MR	454BIMC, 454, 454MC, 454MR11	454BIM, 454, 454BIMR13, 454BIMR13SF, 454MC13SF, 454MC13, 454MR13, 454MR13SF	45RMR9	45RMR12	45PBIM7
--	---	------------------------------	---	--------	---------	---------

PÉRTIGAS

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Dentado Japonês afiado por três caras para maior facilidade e limpeza de corte.
- Duplo tratamento térmico para maior rendimento: tempera integral na folha e tempera extradura nos dentes.
- Pertiga extensível de 2.200 a 3.210 mm com 8 posições de bloqueio mediante travas: mantém-se fixo e sem folgas em cada posição.

Usos:

- Para a poda de plantas lenhosas, plantas e árvores ornamentais.
- Possibilita a poda de ramas altas.



► PÉRTIGA PROLINE P4580

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Nº
P4580-13	85,31	582734	3	1.360	50	141	2.260	12

Extensível de 2,2 m a 3,2 m. Serrote com ponta curvada que facilita o corte de ramas em alturas difíceis de alcançar.



► PÉRTIGA GARDEN LINE 3014

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Nº
3014	65,34	563306	6	1.150	40	204	2.090	6

Serrote dentado japonês para maior facilidade e limpeza de corte. Folha com ponta curvada que facilita o corte de ramas em alturas difíceis de alcançar. Cabo Extensível 1.600 – 3.000 mm. com possibilidade de ajuste em qualquer longitude intermédia de forma fácil e precisa girando o cabo

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA VARAS

► PÉRTIGA EXTENSÍVEL DE SUBSTITUIÇÃO

REF.		€	8 41 4299		
3630	Pértiga extensível de substituição	31,78	582772	3	P458013, P458713

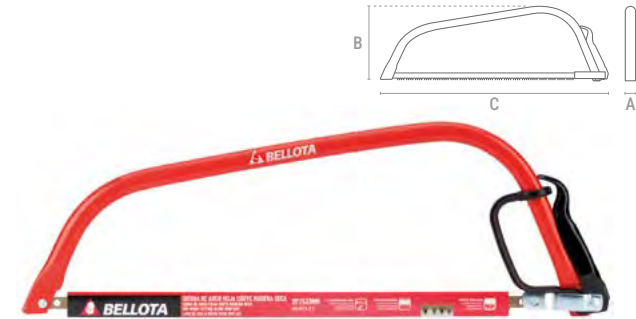


SERRAS DE ARCO

- Arco sistema de ancoragem especial BELLOTA: Fixação segura, cómoda e rapida.
- Corte limpo e fácil, para folha centrada e direita.
- Folhas temperadas por indução de alta frequência para maior durabilidade dos dentes.
- Altura homogênea dos dentes de corte para máxima resistência e rendimento.

Usos:

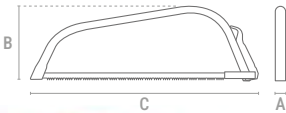
- Para corte de madeira e ramas em geral.
- Para a poda e limpeza de plantas lenhosas principalmente árvores de fruto e arbustos.
- Para trabalhar cofragem.



► SERRA ARCO DENTADO AMERICANO FINO 45391

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
45391-21	9,16	710861	12	460	25	210	615
45391-24	9,86	710885	12	540	25	220	690
45391-30	10,54	710908	12	756	25	235	845

Dentado americano fino, para corte limpo de madeira verde.



► SERRA ARCO DENTADO UNIVERSAL 45401

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
45401-21	9,16	710922	12	460	25	210	615
45401-24	9,86	710946	12	540	25	220	690
45401-30	10,54	710960	12	756	25	235	845

Dentado universal, para corte de madeira seca.

UM ARCO PARA CADA TAMANHO

Para tamanho de 21



Para tamanho de



Para tamanho de 30



FOLHAS DE ARCO

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Dentes com maior altura de têmpera por indução de alta frequência para uma maior durabilidade.
- Altura homogênea dos dentes de corte para máxima resistência e rendimento.
- Folhas de corte mais rígidas e consistentes. Corte mais reto, mais fácil e mais seguro.

Usos:

- Para corte de madeira e ramas em geral.
- Para a poda e limpeza de plantas lenhosas principalmente árvores de fruto e arbustos.



FOLHA DENTADO AMERICANO 4535

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
4535-21	2,83	314397	12	50	1,35	20	523
4535-24	2,98	314403	12	60	1,35	20	600
4535-30	3,08	314410	12	76	1,35	20	750

Dentado americano, para corte de madeira verde.



FOLHA DENTADO AMERICANO FINO 4536

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
4536-21	2,90	032703	12	46	1,1	20	523
4536-24	3,05	032741	12	56	1,1	20	600
4536-30	3,17	032789	12	71	1,1	20	750

Dentado americano fino, para corte limpo de madeira verde.



FOLHA DENTADO UNIVERSAL 4537

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
4537-21	2,83	314427	12	46	1,1	20	523
4537-24	2,98	314434	12	56	1,1	20	600
4537-30	3,17	314441	12	71	1,1	20	750

Dentado universal, para corte de madeira seca.



FOLHA DENTADO UNIVERSAL FINO 4538

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
4538-21	2,90	439793	12	46	1,1	20	523

Dentado universal fino, para corte limpo de madeira seca.

MACHADOS

MACHADOS PARA CORTE DE LENHA



MACHADO VIZCAINA 8130 C

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
8130-300C	22,63	707977	6	500	30	119	380	P81301 M8130300C
8130-400C	24,90	707991	6	630	30	128	380	P81301 M8130400C
8130-500C	27,34	708011	6	730	32	133	400	P81301 M8130500C
8130-600C	29,19	708035	6	815	34	142	400	P81302 M8130600C
8130-700C	31,93	708059	6	1.000	34	151	450	P81302 M8130700C
8130-800C	34,02	708073	6	1.080	35	158	450	P81302 M8130700C
8130-1000C	38,42	708097	6	1.350	42	170	600	P81302 M81301000
8130-1200C	40,67	708110	6	1.660	43	180	700	P81303 M81301200
8130-1500C	45,77	708134	6	2.070	46	195	800	P81303 M81301500
8130-2000C	53,85	708158	6	2.615	49	215	800	P81303 M81302000

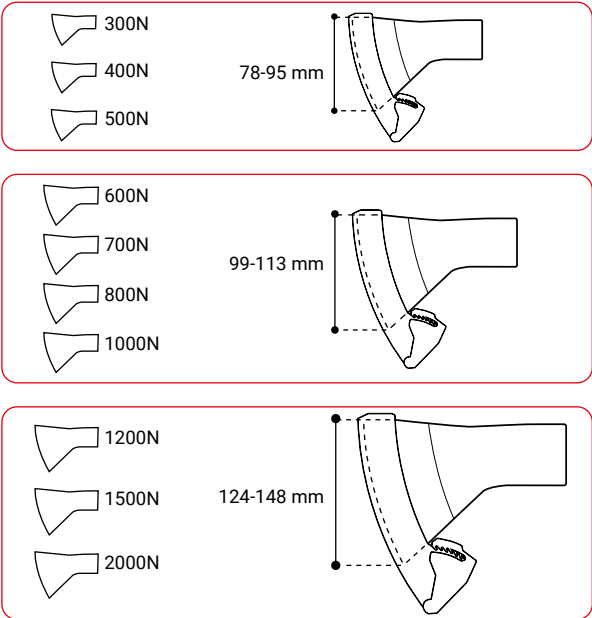


MACHADO PODA 8131

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
8131-300	39,91	835762	6	630	30	165	480	M8131300

Para limpeza e poda dos frutais citricos.

QUADRO ORIENTATIVO SOBRE AS MEDIDAS DO MACHADO QUE ENTRA NO PROTETOR



Especialmente desenhada para o machado vizcaína Bellota e apta para geometrias similares.

MACHADOS DE PODA

- Cabeça com cobertura anti-aderente para um corte limpo e sem esforço, cómodo entalhe que permite sacar fácilmente pregos.
- Cabo injectado sobre a cabeça para uma união perfeita. Cabo ligeiro de fibra de vidro oco.

Usos:

- Para corte de lenha e madeira em geral, limpeza de árvores e poda.



HACHA GARDEN LINE 3480

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
3480	65,87	637526	3	780	20	135	380	P81301

CUNHAS

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Forjada numa só peça, inquebrável.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Cabeça cabo perfeita união para garantir a segurança do usuário.
- Perfeita penetração na madeira.
- Tintas e vernizes especiais para impedir a oxidação da ferramenta.
- Dois tipos de cabo:
 - Cabos de madeira de faia envernizada, ligeiros e de tacto agradável. Certificados PEFC.
 - Cabos de fibra de carbono inquebrável. Com acabamento em SOFT TOUCH para superior conforto em trabalho.

Usos:

- Maça-cunhas: para corte de madeira grossa e dura. Duplo uso como maça com uma cunha e como machado para o corte de madeira.
- Cunhas: para cortar e romper a madeira. Uso como maça o maça cunha.



MAÇA-CUNHA 5460

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5460-3	72,30	124002	6	3.580	70	210	890	M54603

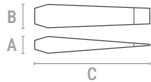
Para preparar lenha.



MAÇA-CUNHA 5460

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5460-3 CF N	82,11	207408	6	3.990	70	210	900	M52006CFN

Para preparar lenha.



CUNHA 5461

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5461-1	25,66	124101	6	1.000	36	36	187
5461-1,5	32,18	124200	6	1.500	41	41	210
5461-2	38,71	124309	6	2.000	45	45	233
5461-2,5	43,43	124408	6	2.500	48	48	255
5461-3	49,30	124507	6	3.000	52	52	267

CATANAS

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Tratamento de laminado na folha, perfil cónico para maior durabilidade e facilidade de corte.
- Óptima dureza, fexibilidade e resistencia.
- A folha vai até ao fim do manuseamento.
- Três tipos de cabos:
 - Cabo de Madeira envernizada, ligeiro e de tacto agradável.
 - Cabo Bimaterial: anatómico e anti-deslizante. Proporciona maior comodidade e segurança.
 - Cabo de Plástico: polipropileno de alto impacto, flexível.

Usos:

- Para corte de matagais, restolho e ramas pequenas.
- Para diversos cultivos: cana de açúcar, café.

B: Espessura da folha (mm).

PBM: Polido Bimaterial Cabo.

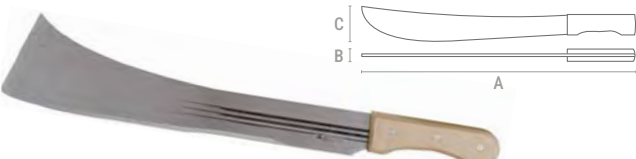
PBMA: Polido Bimaterial Cabo Afilado.

PMM: Polido Cabo Madeira.

PPN: Polido Plástico Negro.

NMM: Natural Cabo Madeira.

Nota: Todas as referências de Catanas são contra pedido, salvo as que vão marcadas com *.



CATANA 202

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



CATANA 204

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



CATANA 1778

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



CATANA 368

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



CATANA 448

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



CATANA 443

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



► CATANA 244

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



► CATANA 1055

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



► CATANA W550

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



► CATANA 1779

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



► CATANA 31W

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



► CATANA 410

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



► CATANA 741

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



► CATANA 638

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



► CATANA 31B

REF.			Pallet	g	A inches/mm	B mm
31B-14-2 PPN	7702956020219	60	1.620	340	14"/ 356	2
31B-16-2 PPN	7702956020226	60	1.620	370	16"/ 406	2
31B-18-2 PPN	7702956020233	60	1.620	395	18"/ 457	2
* 31B-20-2 PPN	28,70 968002	12	576	450	20"/ 508	2
31B-22-2 PPN	7702956020257	60	1.620	470	22"/ 559	2



► CATANA 127H

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



► CATANA 2127H

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



► CATANA 2127F

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



► CATANA 2460

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



► CATANA 2128F

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



► CATANA 127F

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



► CATANA 460

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



► CATANA 128F

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



► CATANA 32L

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



► CATANA 350

REF.	€	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
350-14-2 PMM	35,09	200478	12	864	490	14"/ 356	2
350-16-2 PMM	34,08	200546	12	540	518	16"/ 406	2
350-18-2 PMM		7702956020707	60	1.620	555	18"/ 457	2
350-20-2 PMM	35,09	200614	12	576	550	20"/ 508	2
350-22-2 PMM		7702956020721	60	1.620	595	22"/ 559	2



► CATANA 1004

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



► CATANA 781

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



► CATANA 465

REF.	€	 8 41 4299	 Pallet	g	A inches/mm	B mm
465-12 PBMA	59,48	620139	12	864	250	12"/ 304
				250		1,8



► CATANA 1002

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



► CATANA 1060

REF.	 8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
1060-11-1,3 PMM	7702956020769	60	1.620	494	11"/ 279	1,3



► CATANA 5813

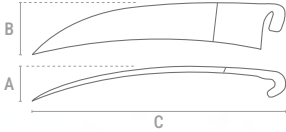
REF.			Pallet	g	A inches/mm	B mm
5813-1,6 NMM	7702956020776	100	2.700	172	6"/ 152	1,6

GADANHAS

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Aço aleado temperado e tensionado perfeito para máximo corte.
- Filo com picado especial para garantir uma espessura homogênea ao longo de toda a ferramenta.
- Com protector de filo para maior segurança.

Usos:

- Para ceifa em geral. Especialmente indicado para zonas pequenas ou difíceis.



► GADANHA 2503

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
2503-20	87,27	116700	6	570	80	120	600	20	M2503R
2503-22	89,74	116809	6	630	80	130	651	22	M2503R
2503-24	95,86	116908	6	670	80	140	700	24	M2503R
2503-26	101,82	117004	6	710	90	150	760	26	M2503R



► GADANHA 2506

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
2506-20	93,69	117707	6	700	95	175	580	20	M2503R
2506-22	97,92	117806	6	740	95	180	620	22	M2503R



► GADANHA 2509

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
2509-22	87,04	118308	6	550	70	110	645	22	M2503R
2509-24	90,53	118407	6	600	70	110	670	24	M2503R
2509-26	94,72	118506	6	620	70	110	750	26	M2503R
2509-28	100,10	118605	6	670	70	100	800	28	M2503R



► MARTELO PARA PICAR GADANHAS 1071

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
1071	39,01	116205	6	620	33	130	198

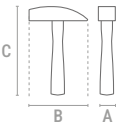
Para afilar e picar gadanhas, junto com a bigorna para garantir o bom afilado da gadanha.



► SAFRA PARA PICAR GADANHAS 1051

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
1051	72,61	115703	12	1.575	35	64	400

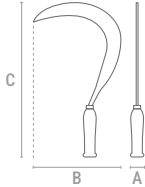
Para afilar e picar gadanhas, junto com a bigorna para garantir o bom afilado da gadanha.



FOICES

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Folhas cónicas para melhorar e facilitar o corte.
- Dois tipos de folhas:
 - Foices dentadas: picadas por uma face, esmeriladas pela outra e temperadas por indução.
 - Foices de filo: esmeriladas em ambas faces e temperadas integralmente.
- Com protector de filo para maior segurança.
- Cabo de madeira com virola de fixação do cabo e a folha.

Usos:
• Para ceifa em zonas pequenas ou difíceis, com uma só mão. Para corte de erva e moitas.



► FOICE DENTADA 2550

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
2550-000 N	12,27	159899	6	215	34	205	320	22
2550-00 N	12,48	159905	6	225	34	230	332	22
2550-0 N	13,15	159912	6	310	34	250	330	22
2550-1 N	13,59	159929	6	250	34	250	365	22
2550-2 N	13,94	159936	6	265	34	280	365	22



► FOICE DENTADA 2551

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
2551	13,68	158588	6	260	34	230	450	22



► FOICE DENTADA 2552

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
2552	14,06	158595	6	265	55	200	440	22



► FOICE DUPLO FILO 2560

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
2560-0	24,13	158601	6	340	34	210	395	39
2560-1	24,33	158618	6	340	34	240	394	41
2560-2	25,52	158625	6	420	34	250	445	43
2560-3	27,57	159943	6	415	34	285	470	45



► FOICE DUPLO FILO 2561

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
2561	30,04	158632	6	500	70	280	525	48



► FOICE DUPLO FILO 2562

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
2562	22,61	158649	6	290	34	205	380	36



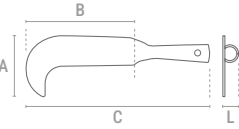
► FOICE FILO 2563

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
2563	27,49	158656	6	260	34	210	390	36

ROÇADEIRAS

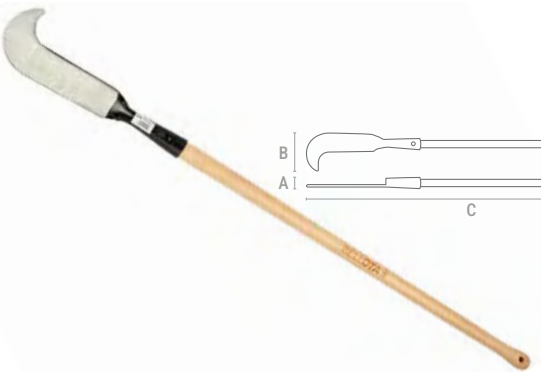
- Feito de Aço Especial Bellota.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Afilado de precisão para corte limpo e homogêneo.

Usos:
• Para o corte de ervas daninhas e silvas.
• Poda profunda e limpeza de ramas.
• Para limpeza de palmeiras.



► ROÇADEIRA 1111

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
1111-A	74,66	116403	12	1.075	45	132	360	70



► ROÇADEIRA CON MANGO 1111

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
1111-A CM	87,56	652024	2	2.000	45	132	1.460	70



► ROÇADEIRA 1116

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
1116	99,19	116502	12	825	45	225	360	60



► ROÇADEIRA CON MANGO 1116

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
1116 CM	112,10	652048	2	1.800	45	225	1.460	60



► ROÇADEIRA 1118

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
1118-A	55,49	116601	12	800	45	140	300	140



► ROÇADEIRA CON MANGO 1118

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
1118-A CM	70,81	652062	2	1.700	45	140	1.400	140

LIMAS DE AGRICULTURA

- Feito de aço especial Bellota.
- Forjado numa peça, inquebrável.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não é quebra, não é deformado, não é desgaste.
- Nível de dureza estudado para cada lima em função do trabalho a realizar para conseguir a máxima duração.
- Dentado uniforme em função do tipo de picado para um resultado uniforme.
- Possibilidade de incorporar cabos ergonómicos bimaterial com acabamento em SOFT TOUCH para superior conforto em trabalho.

LIMAS AFILADO

- Especiais para afiar catanas, enxadas, serras e toda a classe de utilidades agrícolas.



► LIMA EXTRADELGADA PARA SERRA 4040									
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	
4040-5	9,20	431605	12	20	6	6	165	40902 4093B5 40891	
4040-6	9,66	431803	12	30	7	7	195	40892 40903 4093B4	

Lima triangular.



► LIMA NORMAL PARA SERRA 4042									
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	
4042-3 V	6,72	433609	12	11	6,1	6,1	110	4093B5 40891	
4042-4 V	6,79	434002	12	23	8	8	143	40892 4093B4	
4042-5 V	7,63	434606	12	50	10,4	10,4	174	40893 40902 4093B3	
4042-6 V	8,96	435009	12	77	11,3	11,3	206	40893 40903 4093B3	
4042-7 V	10,42	435405	12	114	13,1	13,1	236	40893 40904 4093B3	
4042-8 V	11,58	435801	12	158	15	15	267	40894 40904 4093B2	
4042-9 V	13,59	436204	12	222	17,5	16,5	237	40894 40905 4093B2	
4042-10 V	15,25	436501	12	291	17,3	17,3	327	40897 40905 4093B1	

Lima triangular.



► LIMA DELGADA PARA SERRA 4041									
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	
4041-4	7,34	432305	12	12	5,5	5,5	135	4093B5 40891	
4041-5	7,48	432701	12	26	7	7	165	40892 40902 4093B5	
4041-6	8,11	432909	12	50	9	9	196	40892 40903 4093B3	
4041-7	8,92	433104	12	66	10,5	10,5	224	40893 40904 4093B3	
4041-8	11,06	433302	12	103	12,2	12,2	256	40893 40904 4093B2	

Lima triangular.



► LIMA NORMAL PARA SERRA CABO BIMATERIAL 4042									
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	
4042-3 V MB	8,97	136944	6	71	33	33	191	4093B5	
4042-4 V MB	8,72	137262	6	83	33	33	225	40892 4093B4	
4042-5 V MB	10,22	137019	6	110	33	33	255	40893 40902 4093B3	
4042-6 V MB	10,96	130973	6	137	33	33	287	40893 40903 4093B3	
4042-7 V MB	12,78	136692	6	174	33	33	317	40893 40904 4093B3	
4042-8 V MB	14,13	136760	6	220	33	33	348	40894 40904 4093B2	

Lima triangular.



► LIMA PARA SERRA CABO BIMATERIAL 4045									
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	
4045-6 1CR MB	16,69	137330	6	120	33	33	260	4093B5	
4045-8 1CR MB	19,49	137392	6	190	33	33	320	4093B4	

Lima serra.



► LIMA REDONDA PARA MOTOSERRA 4050									
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	
4050-8x3,2	1,65	673715	12	11	3,2	3,2	246	4093B4	
4050-8x3,6	1,65	673975	12	13	3,6	3,6	246	4093B4	
4050-8x4,0	1,65	442601	12	21	4	4	246	4093B4	
4050-8x4,5	1,65	469363	12	25	4,5	4,5	246	4093B4	
4050-8x4,8	1,65	442502	12	30	4,8	4,8	246	4093B4	
4050-8x5,5	1,65	442700	12	40	5,5	5,5	246	4093B4	
4050-8x4,0 BS	3,62	612059	6	21	4	4	246	4093B4	
4050-8x4,5 BS	3,62	612073	6	25	4,5	4,5	246	4093B4	
4050-8x4,8 BS	3,62	612097	6	35	4,8	4,8	246	4093B4	
4050-8x5,5 BS	3,62	612110	6	40	5,5	5,5	246	4093B4	

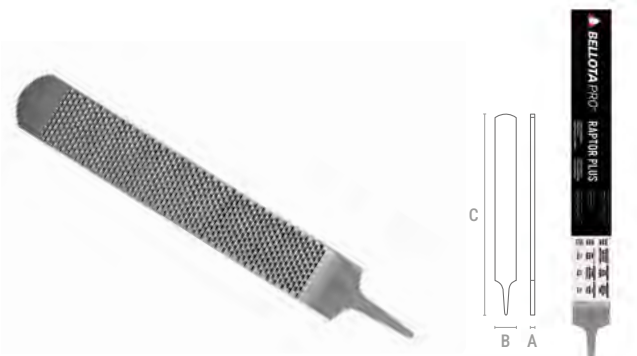
Lima redonda.



► LIMA TRIANGULAR PARA CATANA 4081									
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	
4081-5	7,06	466607	12	53	11	11	169	40893 40902 4093B3	
4081-6	7,96	466706	12	62	11	11	188	40894 40903 4093B3	
4081-7	9,59	466805	12	123	13,8	13,8	230	40894 40904 4093B3	
4081-8	11,64	466904	12	140	14,6	14,6	249	40894 40904 4093B2	
4081-10	15,31	469233	6	295	17,8	17,8	310	40897 40905 4093B1	

Lima triangular.

GROSAS DE FERRADOR



► GROSA RAPTOR PLUS 4140							
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
41401418RAF	55,00	7500372015204	6	828	5	57	430



► GROSA PRIME FINISH PLUS 4139							
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
41391417RAF	40,84	7500372015174	6	620	5	45	430

* A pedido.



► GROSA PRIME LEVEL 4137							
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
41371415RAF	48,52	7500372015112	6	653	4,5	50	430



► GROSA TOP LEVEL LONG 4138							
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
41381716RAF	48,52	7500372015143	6	780	4,5	50	457



► GROSA TOP LEVEL							
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
413614RAF	48,52	7500372014511	6	653	4,5	50	430



► GROSA 4132 CLASSIC							
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
4132148RAF	45,64	7500372009340	6	622	5	45	430

Acabado fino. Lima plana. Quatro caras.



► GROSA 4132 TOP SHARP							
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
4132147RAF	45,64	7500372009319	6	622	5	45	430

Acabado rápido. Lima plana. Quatro caras.



► GROSA DE DUAS MÃOS 4133							
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
41331411RAF	50,22	7500372009364	6	593	5	45	355
41331611RAF	54,99	7500372010902	6	678	5	45	406

Lima plana. Quatro caras.



► GROSA 4131 RAZOR PLUS							
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
4131142RAFP	49,84	7500372009999	6	622	5	45	430



► GROSA MINI CON CABO							
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
413208RAFMB	39,82	7500372010414	4	415	5	45	330



► GROSA BIG RAPTOR PLUS							
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
RFA411PA	55,38	7500372706161	6	1.013	5	57	507



► MARTELO DE FERRADOR 8027							
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
8027	44,96	144604	6	240	24	110	310
8027SM	28,44	144703	12	170			



► MANGO RASPAS 4090-7							
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
4090-7	7,35	184341	24	110	50	50	100



► MANGO RASPAS 4090-7 NG							
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
4090-7NG	7,35	184341	24	110	50	50	100



► CABO BI-MATERIAL PARA RASPAS 7HDLA5BM							
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
7HDLA5BM	7,25	7750037212747	12	110	119	33	

ACESSÓRIOS AGRICOLAS

LUVAS

- Materiais inovadores e desenhos cómodos e adaptados a cada tarefa.
- Diferentes texturas para proteger de forma óptima as mãos sem sacrificar sensibilidade.

Usos:

- Diferentes texturas para proteger de forma óptima as mãos sem sacrificar sensibilidade.



► LUVA CONFORT 75101

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	Mbox	Talla
75101-7/S	6,47	534344	10	50	15	120	120	7/S
75101-8/M	6,47	533989	10	60	15	125	220	8/M
75101-9/L	6,47	534009	10	70	15	130	230	9/L

100% nylon. Revestimento de nitrilo na palma da mão. Punho elástico. Para os trabalhos de transplantação e de manutenção no jardim.



► LUVA HYDRO 75103

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	Mbox	Talla
75103-8/M	5,22	534085	10	78	20	140	380	8/M

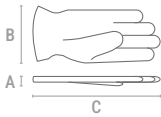
Nitrilo verde. Interior flocado de 0,38 mm. Longitude 33 cm. Transplante de plantas e trabalhos vários em ambientes húmidos.



► LUVA 4X4 75105

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	Mbox	Talla
75105-8/M	7,83	534207	10	120	15	125	220	8/M
75105-9/L	7,83	534221	10	130	15	130	230	9/L
75105-10/XL	7,62	534245	10	140	15	135	240	10/XL

Para poda. Trabalhos exigentes.



► LUVA GRIP 75102

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	Mbox	Talla
75102-8/M	6,74	534023	10	60	15	125	220	8/M
75102-9/L	6,56	534047	10	70	15	130	230	9/L
75102-10/XL	6,56	534061	10	80	15	135	240	10/XL

100% nylon. Revestimento de látex rugoso na palma da mão. Punho elástico. Para os trabalhos de transplantação e de manutenção no jardim.



► LUVA UNIVERSAL 75104

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	Mbox	Talla
75104-7/S	6,74	534122	10	45	15	120	210	7/S
75104-8/M	6,74	534146	10	50	15	125	220	8/M
75104-9/L	6,56	534160	10	55	15	130	230	9/L
75104-10/XL	6,56	534184	10	60	15	135	240	10/XL

Pele de cabra de grão cinzento com 0,7-0,9 mm de espessura. Dorso e polegar em forma de asa em algodão. Pulso com elástico. Para trabalhos de manutenção.



► LUVA PROTECT 75106

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	Mbox	Talla
75106-8/M	10,87	534269	10	120	15	130	380	8/M
75106-9/L	10,87	534283	10	130	20	135	470	9/L
75106-10/XL	10,87	534306	10	140	20	140	500	60 10/XL

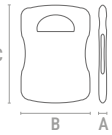
Para poda de árvores, arbustos e plantas espinhosas.

ALMOFADAS E JOELHEIRAS DE JARDIM



► JOELHEIRA DE JARDIM KPGA

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	Mbox	Color
KPGA1S	10,61	705089	6	140	40	520	225	6
KPGA2S	10,61	165968	3	140	40	520	225	3
KPGA3S	10,61	166019	3	140	40	520	225	3



► ALMOFADA DE JARDIM KNGA

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	Mbox	Color
KNGA1S	14,65	166033	3	260	40	305	510	3
KNGA2S	14,65	166064	3	260	55	305	510	3
KNGA3S	14,65	166095	3	260	55	305	510	3

LUBRIFICANTES

- Misturas optimizadas para melhorar o rendimento da maquinaria.

Usos:

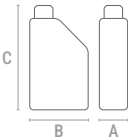
- Para lubrificação de todo o tipo de peças.



► LUBRIFICANTE PARA CADEIAS DE MOTOSERRAS 3660

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ml
3660	14,03	299397	20	970	75	110	220 1000

Para a lubrificação de correntes com laminas de corte em serras mecánicas e motosserras.



► LUBRIFICANTE SINTÉTICO PARA MOTORES DE 2 Y 4 TEMPOS 3661

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ml
3661-2T	18,69	299519	20	980	70	115	220 1000
3661-4T	19,09	299595	20	960	70	115	220 1000

Para todo o tipo de motores de 4 tempos.



► LUBRIFICANTE MULTIUSO 6660

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ml
6660	10,32	299458	24	210	53	53	175 270

A frouxa, lubrifica e protege.



► LUBRIFICANTE MULTIUSO 6661

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ml
6661	11,67	299762	24	220	53	53	170 270

Desbloquear e soltar toda classe de parafusos, porcas, Pernos, passadores, juntas roscadas, etc. Liberar mecanismos agarrotados. Desmontar peças e acessórios oxidados e afetados pela corrosão.



► LUBRIFICANTE MULTIUSO 6662

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ml
6662	16,42	299854	12	370	66	66	210 400

Para fazer frente as problemáticas de lubrificação de mecanismos que devem trabalhar de -55 a 150 °C, sem perder as suas propriedades lubrificantes. Mantém uma película lubrificante que evita o contacto direto metal-metal entre as superfícies a lubrificar, apesar da forte variação nas condições de trabalho.

MASSA LITIO



► MASSA LITIO MULTIUSO 6663

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ml
6663	9,61	299915	24	150	47	80	165 150

Para rolamentos que trabalham a temperaturas e cargas muito elevadas.



► MASSA LITIO 3662

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ml
3662-1	21,02	605877	12	1.180	115	115	160 1000
3662-5	70,22	299717	4	5.530	190	190	270 5000

Para rolamentos de esferas e cilindros, coxins e todo o tipo de elementos que tenham um campo de aplicação entre -20 a 120°C.

PULVERIZADORES

PULVERIZADOR MOCHILA

- Depósito sem perfurações e roscas mais largas para evitar possíveis fugas.
- Alto rendimento, o desenho da câmara permite um menor número de bombeios.
- Boquilhas de grande qualidade que permitem um pulverizado uniforme. Com boquilha de cone regulável.
- Máxima comodidade, correias reguláveis com almohadilla comfort.
- Pressão de funcionamento de 1-3 Bar.
- Comprimento dança: 60 cm. Comprimento de mangueira: 120 cm.

Usos:
• Para fertilizante e fumigação em agricultura e jardinagem.



► PULVERIZADOR MOCHILA 12/ 16 LITROS 3710							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3710-16	63,05	604993	1	3.400	150	420	610
3710-12	60,16	443578	1	3.200	150	400	550

Incluium boquilha de abano. * Bomba de pressão, especialmente concebida para utilização: para fertilização e fumigação na agricultura e jardinagem. ** Na construção, NÃO UTILIZAR COM PRODUTOS AGRESSIVOS, tais como óleos, lubrificantes, agentes desmoldantes, solventes, detergentes e agentes desincrustantes.

► PULVERIZADOR PROFISSIONAL 5/10 LITROS 3710							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3710-05	35,38	688887	1	950	200	200	570
3710-10	55,79	606751	1	1.750	200	200	570

PEÇAS DE REPOSIÇÃO



REF.	€	8 41 4299		Destino	
R3710-1	10,78	606652	1	Lança e boquilha	371005, 371010, 371012, 371016
R3710-2	7,37	606669	1	Maneta	371005, 371010, 371012, 371016
R3710-3	13,20	606676	1	Mangueira	371010, 371012, 371016
R3710-4	5,44	606683	1	Bomba 12 e 16 litros	371012, 371016
R3710-5	4,28	606690	1	Varios 12 e 16 litros. Êmbolo, anilhas	371012, 371016
R3710-6	12,24	606706	1	Câmara de ar 16 litros	371016
R3710-7	11,71	606713	1	Câmara de ar 12 litros	371012
R3710-8	8,41	606720	1	Bomba 10 litros	371005, 371010
R3710-9	6,94	606737	1	Vareta de bomba 10 litros	371005, 371010
R3710-10	4,72	606744	1	Varios 10 Litros. Êmbolo, diafragma, anilha, mola	371005
R371011	11,03	706277	1	Mangueira sobressalente	371005, 371010

PULVERIZADOR MANUAIS

- Cabos com trava para pulverização contínua sem esforço.
- Boquilha ajustável que permite pulverizar desde uma brisa fina até um jorro dargo alcance.
- Fácil manutenção e limpeza.

Usos:
• Para regar plantas, proteger rosas, flores e vegetais.
• Para eliminar ervas não procedentes e eliminar mofo em móveis de jardim, baloiços.



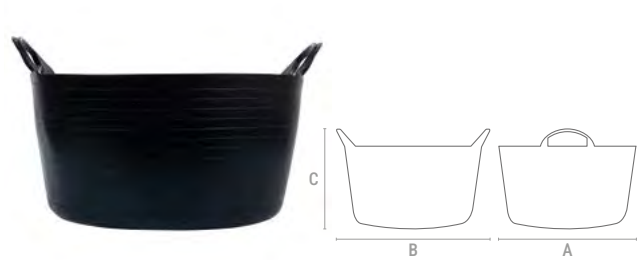
► PULVERIZADOR PRESSÃO PRÉVIA 1/1,5/2 LITROS 3700							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3700-010	11,51	691108	12	340	120	180	295
3700-015	18,94	460117	1	350	120	180	305
3700-020	20,82	691122	12	360	120	180	310

BALDES

- Fabricados com polietileno 100% reciclado e de alta qualidade. Alcofas duradouras, estáveis, de limpeza fácil e com uma alta resistência térmica e química.
- Resistirão a todos os impactos: Grande flexibilidade e leveza que facilitam o transporte de materiais e o empilhamento. Além disso, o interior e as pegas estão reforçados para se evitarem ruturas.
- Com certificado alimentar para se garantir o transporte de frutas e legumes.

Usos:

- Para o transporte de escombros, água e agregados em setores agrícolas e construção.
- Com certificado alimentar: frutas e legumes.



▶ BALDE PRETO DE PLÁSTICO 30L								
REF.	€	PRODUTO	g	A mm	B mm	C mm	L	
BKT30BP	5,77	676570	12	630	420	475	280	30



▶ BALDE VERMELHO DE PLÁSTICO 42L								
REF.	€	PRODUTO	g	A mm	B mm	C mm	L	
BKT42RP	7,34	676655	12	980	450	520	380	42



▶ BALDE BRANCO PARA USO ALIMENTAR								
REF.	€	PRODUTO	g	A mm	B mm	C mm	L	
BKT42WP	11,86	676891	12	890	450	520	380	42
BKT65WP	17,14	677096	6	1.410	560	615	400	65



▶ BALDE AZUL PARA USO ALIMENTAR								
REF.	€	PRODUTO	g	A mm	B mm	C mm	L	
BKT42BLP	11,86	676969	12	890	450	520	380	42
BKT65BLP	17,14	677010	6	1.420	560	615	400	65



BEPOWER

+ BELLOTA + POWER

FERRAMENTAS ELÉTRICAS, A COMBUSTÃO E A BATERIA

FERRAMENTAS RESISTENTES E DURÁVEIS COM UM EXTRA DE POWER!



A qualidade, resistência e durabilidade de sempre



Eficiência e conforto

▶ TRABALHE COM MAIOR EFICIÊNCIA E CONFORTO

Nós ouvimos você e voltamos com mais.

Ampliamos nosso catálogo de ferramentas com as BEPOWER: ferramentas profissionais a bateria, combustão e eletricidade.

Com a qualidade que você espera da Bellota!

PREPARAÇÃO DO TERRENO

MOTOENXADAS

- Lâminas Bellota de Al Boro 27MnCr25 com dureza 49/51 HRC, com uma geometria e afiamento que melhora a efetividade da máquina. Fabricadas na Espanha. Qualidade, fiabilidade.
- Motor de 4T de 7CV/212 c.c.
- Duplo filtro: em banho de óleo + seco.
- Alerta de nível de óleo para proteger o motor.

Usos:

- Ref. MZ3010E: para arrancar solos densos e sólidos e para escavar grandes superfícies.
- Ref. MZ2010E: para tarefas de cultivo de parcelas pequenas e superfícies de tamanho médio.



▶ MOTOENXADA 7 CV COM 3 + 1 VELOCIDADES MZ3010E							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
MZ3010E	732,55	085556	1	79.000	860	410	780

▶ MOTOENXADA 7 CV COM 2 + 1 VELOCIDADES MZ2010E							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
MZ2010E	665,12	085532	1	60.000	860	410	780

MZ3010E		MZ2010E	
Utilização	Solos densos e grandes superfícies.	Lotes pequenos e superfícies de tamanho médio.	
Cilindrada	212 cc	212 cc	
Potência	7 CV	7 CV	
Tipo de transmissão	Correia dupla + corrente	Doble correa + cadena	
Marchas	3 + 1	2 + 1	
Grupos de cortadores	4 grupos de cortadores (2+1+1+disco)	3 grupos de cortadores (2+1+disco)	
Número de cortadores	32	24	
Larguras de trabalho	650 - 850 - 1.050 mm	450 - 650 - 850 mm	
Profundidade de trabalho	300 mm máx.	300 mm máx.	
Guiador	Sistema de ajuste horizontal e vertical.	Sistema de ajuste horizontal e vertical.	
Rodas de transporte	Rodas laterais pneumáticas (4,00x8")	Roda dianteira de transporte	
Detetor de óleo	Sim	Sim	
Filtro	Filtro duplo de ar, banhado em óleo + filtro seco	Filtro duplo de ar, banhado em óleo + filtro seco	
Sensor de nível de óleo	Sim	Sim	
Peso (líquido / bruto)	79 / 105 Kg	60 / 83 Kg	
Dimensões gerais do produto	1.420 x 1.280 x 1.000 mm	1.660 x 1.250 x 840 mm	
Dimensões da embalagem	860 x 410 x 780 mm	860 x 410 x 780 mm	

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MOTOENXADAS



▶ PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MOTOCULTIVADORES

REF.		€			
AC06MZ	Pino do eixo do suporte da lâmina	11,58	124729	1	MZ2010E, MZ3010E
AC10MZ	Filtro inferior	13,14	116724	6	MZ2010E, MZ3010E
AC11MZ	Filtro superior	7,89	116847	1	MZ2010E, MZ3010E
AC32MZ	Rodas Agro 4,00x8"	108,97	119480	1	MZ2010E, MZ3010E
AC33MZ	Roda de transporte frontal	44,00	119602	2	MZ2010E, MZ3010E
AC00MZ2010	Eixo completo	247,11	119800	1	MZ2010E
AC01MZ2010L	Lâmina esquerda	5,35	120264	1	MZ2010E
AC01MZ2010R	Lâmina direita	5,35	120318	1	MZ2010E
AC02MZ2010	Suporte da lâmina principal	17,49	120356	1	MZ2010E
AC03MZ2010	Suporte da lâmina secundário (2+1)	15,60	120387	1	MZ2010E
AC05MZ2010	Disco lateral	16,89	122350	1	MZ2010E
AC00MZ3010	Eixo completo	321,43	124750	1	MZ3010E
AC01MZ3010L	Lâmina esquerda	5,92	120509	1	MZ3010E
AC01MZ3010R	Lâmina direita	5,92	120790	1	MZ3010E
AC01MZ3010LS	Lâmina esquerda	5,35	120899	1	MZ3010E
AC01MZ3010RS	Lâmina direita	5,35	121865	1	MZ3010E
AC02MZ3010	Suporte da lâmina principal	18,40	121957	1	MZ3010E
AC03MZ3010	Suporte da lâmina secundário (2+1)	15,60	122008	1	MZ3010E
AC04MZ3010	Suporte da lâmina terciário (2+1+1)	15,60	122152	1	MZ3010E
AC05MZ3010	Disco lateral	18,34	122558	1	MZ3010E

MANUTENÇÃO DO JARDIM

DESBRAVADORAS

A nossa gama de roçadoras oferece duas opções concebidas para satisfazer diferentes necessidades, sempre com a qualidade e fiabilidade que nos caracterizam. Por um lado, apresentamos a nossa gama alta, concebida para quem exige o melhor em termos de desempenho e durabilidade. Equipadas com componentes de primeira qualidade, como motores Kawasaki, carburadores Walbro e sistemas antivibração, estas roçadoras estão preparadas para uma utilização intensiva e profissional. São ideais para trabalhos prolongados, em condições exigentes, onde a potência e a resistência fazem a diferença. Por outro lado, a nossa gama básica oferece uma solução profissional com cilindrada suficiente para tarefas frequentes e de tamanho médio. São ferramentas robustas, fiáveis e eficientes, perfeitas para quem precisa de um desempenho profissional sem a necessidade da máxima capacidade de trabalho contínuo.



▶ DESBRAVADORA DE 53,2 CC DB5300E							
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
DB5300E	590,07	079067	1	12.000	1.840	290	290



▶ DESBRAVADORA DE 45,4 CC DB4500E							
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
DB4500E	463,64	076776	1	11.000	1.840	290	290



▶ DESBRAVADORA DE 51,7CC DB5200E							
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
DB5200E	238,00	151763	1	10.900	1.850	290	290



▶ DESBRAVADORA DE 42,7CC DB4300E							
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
DB4300E	229,50	151879	1	10.700	1.850	290	290

	DB5300E	DB4500E	DB5200E	DB4300E
Utilização	Para roçar e limpar vegetação lenhosa e áreas com vegetação muito alta.	Para limpar áreas com vegetação muito alta.	Para roçar e limpar ocasionalmente vegetação lenhosa e áreas com vegetação muito alta.	Para roçar e limpar ocasionalmente áreas com vegetação muito alta.
Cilindrada	53,2 cc	45,4 cc	51,7 cc	42,7 cc
Potência nominal	2 kW / 2,68 CV	1,42 kW / 1,9 CV	1,5kW/2 CV	1,25 kW / 1,7 CV
Tipo de motor	Kawasaki	Kawasaki	2T	2T
Rotação em marcha lenta	2.850 rpm	2.850 rpm	3.000 rpm	3.000 rpm
Rotação máxima	10.000 rpm	10.000 rpm	1.000 rpm	1.000 rpm
Embraiagem	Embraiagem profissional (HD clutch).	Embraiagem profissional (HD clutch).		
Comprimento	1,8 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m
Tipo de guiador	Aberto	Aberto	Aberto	Aberto
Ajuste do guiador	Sem ferramenta, porca borboleta.	Sem ferramenta, porca borboleta.	Sem ferramenta, porca borboleta	Sem ferramenta, porca borboleta
Barra de metal	28 mm, de alumínio.	28 mm, de alumínio.	28 mm, de alumínio	28 mm, de alumínio
Transmissão	De 10 mm com 11 ranhuras.	De 8 mm com 9 ranhuras.	De 8 mm com 9 ranhuras.	De 8 mm com 9 ranhuras.
Lâmina de corte	Três pontas, com 3 mm de espessura.	Três pontas, com 3 mm de espessura.	Três pontas, 255 mm com 2 mm de espessura.	Três pontas, 255 mm com 2 mm de espessur.
Corte de fio	Cabeça semiautomática, 460 mm.	Cabeça semiautomática, 460 mm.	Cabeça semiautomática, 460 mm.	Cabeça semiautomática, 460 mm.
Carburador	Walbro	Walbro		
Sistema antivibração	VIBRA CONFORT	VIBRA CONFORT	Não	Não
Sistema de arranque	Sistema Ultra Easy Start.	Sistema Easy Start	Não	Não
Peso do produto	9,9 Kg	8,4 Kg	8 Kg	7,8 Kg
Peso (líquido / bruto)	11,5 / 16,7 Kg	10 / 15,2 Kg	10,9 / 13,2 Kg	10,7 / 13 Kg
Dimensões gerais do produto	1.800 x 480 x 670 mm	1.800 x 480 x 670 mm	1.800 x 480 x 670 mm	1.800 x 480 x 670 mm
Dimensões da embalagem	1.840 x 290 x 290 mm	1.840 x 290 x 290 mm	1.840 x 290 x 290 mm	1.840 x 290 x 290 mm

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA DESBRAVADORAS



▶ PEÇAS DE REPOSIÇÃO CORTADORES DE ESCOVA				
REF.	€	8 41 4299		
AC38DB	Protetor	21,60	080353	1 DB4500E, DB5300E
AC40DB	Lâmina	1,74	080407	1 DB4500E, DB5300E
AC46DB	Parafuso borboleta	2,18	080483	1 DB4500E, DB5300E
AC84DB	Lâmina de 3 pontas com proteção (ø305x3mm)	13,32	080520	1 DB4500E, DB5300E
AC85DB	Arnês duplo profissional	34,56	080544	1 DB4500E, DB5300E
AC91DB	Recipiente de mistura 1 L	6,83	080568	1 DB4500E, DB5300E
AC70DB4500	Filtro do motor	7,79	114522	1 DB4500E
AC83DB4500	Cabeça porta-fios	15,91	129946	1 DB4500E
AC70DB5300	Filtro do motor	7,79	115482	1 DB5300E
AC83DB5300	Cabeça porta-fios	15,91	130010	1 DB5300E
AC157DB4300	Filtro de ar para roçadora	3,25	163391	1 DB4300E
AC157DB5200	Filtro de ar para roçadora	3,25	162356	1 DB5200E
AC235DB	Lâmina do protetor para roçadoras	1,65	160376	1 DB5200E, DB4300E
AC236DB	Protetor para roçadoras	13,80	160390	1 DB5200E, DB4300E
AC240DB	Parafuso borboleta para roçadoras	2,05	160550	1 DB5200E, DB4300E
AC269DB	Lâmina 3T 255mm para roçadoras	10,15	160734	1 DB5200E, DB4300E
AC270DB	Cabeça de corte de nylon para roçadoras	13,64	160772	1 DB5200E, DB4300E
AC271DB	Arnês para roçadoras	27,20	160826	1 DB5200E, DB4300E

SOPRADORES

A nossa gama de sopradores foi concebida para cobrir todas as necessidades de limpeza e manutenção em diferentes ambientes, oferecendo soluções eficientes e versáteis para cada tarefa:

- Limpeza de zonas verdes e urbanas: restos de poda, folhas, ramos, etc.
- Limpeza de maquinaria agrícola.
- Limpeza de calhas e telhados.
- Recolha de frutos: azeitonas, amêndoas, etc.
- Aspiração e trituração de resíduos vegetais.



BEPOWER
+ BELLOTA + POWER
NEW

► SOPRADOR DE MOCILA A GASOLINA

REF.	€	8 41 4299	1	g	A mm	B mm	C mm
SM8000E	420,65	177084	1	12.500	430	560	545



BEPOWER
+ BELLOTA + POWER
NEW

► SOPRADOR, ASPIRADOR E TRITURADOR MANUAL A GASOLINA

REF.	€	8 41 4299	1	g	A mm	B mm	C mm
SA2600TE	167,75	177060	1	6.300	595	305	405

	SM8000E	SA2600TE
Utilização	Recolha de frutos e limpeza de grandes superfícies.	Para tarefas de limpeza de folhas e resíduos.
Cilindrada	79,4 cc	25,4 cc
Potência	3 kW / 4 CV	0,8 kW / 1,1 CV
Velocidade máxima do ar	87 m/s	80 m/s
Débito máximo do ar	3.674 m³/h	662 m³/h
Potência sonora	100 dBA	94 dBA
Vibrações	2.56 m/s²	5,505 m/s²
Outros	Arnês ergonómico	• Soprador/aspirador/triturador • Saco de recolha de 50 L
Peso do produto	11,7 Kg	4,6 Kg
Peso (líquido / bruto)	12,5 / 15,9 Kg	6,3 / 8,9 Kg
Dimensões gerais do produto	430 x 560 x 545 mm	595 x 305 x 405 mm
Dimensões da embalagem	860 x 410 x 780 mm	295 x 395 x 585 mm

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA SOPRADORES



► PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA SOPRADORES					
REF.		€	8 41 4299	1	
AC15SM8000	Conjunto tubo de saída para soprador	10,90	177145	1	SM8000E
AC01SA2600T	Primeiro tubo de sopro para soprador	14,05	177848	1	SA2600TE
AC02SA2600T	Segundo tubo de sopro para soprador	14,05	177879	1	SA2600TE
AC18SM8000	Conjunto primeiro tubo para soprador	16,43	177176	1	SM8000E
AC21SM8000	Conjunto segundo tubo para soprador	11,41	177206	1	SM8000E
AC24SM8000	Conjunto tubo flexível para soprador	18,23	177237	1	SM8000E
AC25SA2600T	Primeiro tubo de aspiração para soprador SA2600TE	10,90	178296	1	SA2600TE
AC26SA2600T	Segundo tubo de aspiração para soprador	10,64	178319	1	SA2600TE
AC42SM8000	Filtro de ar para soprador	4,90	177305	1	SM8000E
AC46SA2600T	Cotovelo curvo para saco de soprador	6,22	179019	1	SA2600TE
AC49SA2600T	Filtro de ar para soprador	3,58	179156	1	SA2600TE
AC62SM8000	Arnês para soprador	23,76	177541	1	SM8000E
AC64SM8000	Almofada de costas para soprador	11,41	177565	1	SM8000E
AC45SA2600T	Saco de recolha para soprador	28,87	178913	1	SA2600TE

RECOLHA

VAREJADORES



REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
VA1PRO	843,21	016734	1	2.100	220	330	2.350



REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
VABAT599	734,40	040852	1	4.250	200	530	110



REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
VA3001CARB	64,63	058253	1	240	1.060	35	35

Para o varejador de azeitonas Colibrí VA1PRO.

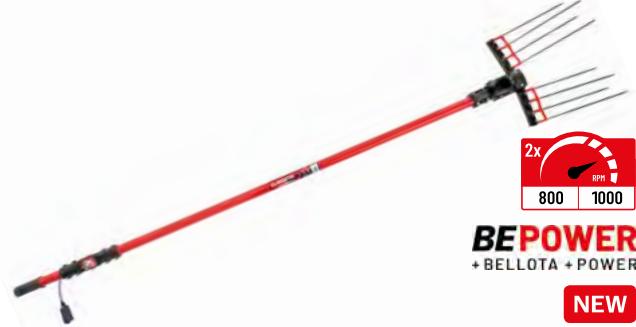


REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
VA3002CARB	86,17	058314	1	450	650	35	35

Para o varejador de azeitonas Colibrí VA1PRO.



REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
VA3003BAT	66,30	125665	1	200	1.500	50	50



REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
VA1	445,66	016703	1	2.300	220	360	2.330



REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
VA3001ALU	35,00	058284	1	280	1.060	35	35

Para o varejador de azeitonas Cigüeña VA1.



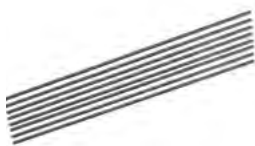
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
VA3002ALU	50,52	058345	1	500	640	35	35

Para o varejador de azeitonas Cigüeña VA1.



REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
VA300315	81,60	058352	1	1.700	1.060	85	60

Para o varejador Cigüeña VA1.



REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
VA3004PEIN	19,10	058369	1	800	360	5	5

Para as gamas de varejadores Cigüeña VA1 e Colibrí VA1PRO.

	VA1PRO	VA1
Tipo de movimento do fuso	Lateral oposto (sem cruzamentos).	Lateral oposto (sem cruzamentos).
Largura do pente (min-max)	260 - 400 mm	180 - 420 mm
Largura de trabalho	400 mm	420 mm
Varetas	8 varetas Ø 5 x 36 cm	8 varetas Ø 5 x 36 cm
Material das varetas	Fibra de carbono.	Fibra de carbono.
Produtividade	160-220 Kg/h (consoante o método utilizado, o estado e a variedade dos frutos)	90-110 Kg/h (consoante o método utilizado, o estado e a variedade dos frutos).
Material da vara	Fibra de carbono.	Alumínio 6061.
Comprimento do varejador	235 cm	235 cm
Botão de controlo	Botões: • ON/OFF. • Aumentar velocidade. • Reduzir velocidade.	Botões: • ON/OFF. • Aumentar velocidade. • Reduzir velocidade.
Velocidades (rpm)	3 velocidades: • 800 rpm • 1.100 rpm • 1.400 rpm	2 Velocidades: • 800 rpm • 1.000 rpm
Peso do varejador (sem bateria)	2.100 mm	2.300 mm
Dimensões do varejador (mm)	220 x 330 x 2.350 mm	220 x 360 x 2.330 mm
Tensão de funcionamento (gama)	12 - 24V	12V
Potência máxima	750W	750W
Motor	Sem escovas.	Sem escovas.
Consumo de energia estimado	6 - 7,5 Ah	5,2 - 6,2 Ah
Temperatura de funcionamento	-10°C ~ 60°C	-10°C ~ 60°C
Cabo de alimentação	170 cm	30 cm

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA VAREJADORES



► SOBRESSALENTES PARA VAREJADOR				
REF.		€		
SP02VA	Protetor de haste para a tesoura de podar vinha	11,70	058642	1
SP03VA1	Conjunto base de hastes para tesouras de podar	38,17	058888	1
SP03VA1PRO	Conjunto de base de varas para a tesoura de podar	35,59	064513	2

GAMA ELÉTRICA

1
2
3

- Ergonomia:**
Têm uma conceção que se adapta muito bem à sua mão e aos movimentos habituais entre ramos. Não necessita de forçar a sua postura, as suas mãos, os seus braços e as suas costas agradecer-lhe-ão.
- Liberdade de movimento:**
Sem cabos nem mochila, mover-se-á com toda a liberdade entre os ramos.
- Leveza:**
São máquinas leves e compactas, para que execute a sua tarefa de forma confortável e sem se cansar.

COM A NOVA GAMA ELÉTRICA DE BELLOTA:

OTIMIZARÁ O TEMPO DE TRABALHO

CONSEGUIRÁ MELHORES RESULTADOS

REALIZARÁ MENOS ESFORÇO

NEW

- ECRÃ O-LED COM INDICADORES:**
- % BATERIA RESTANTE
 - HISTÓRICO DE CORTES TOTAIS
 - Nº DE CORTES ATUAL (DESDE ON)
 - CÓDIGO DE SOLUÇÃO DE ERROS

POWER CUT

CABO BI-MATERIAL
COM SUPERFÍCIE DE ELASTÓMERO MAIOR PARA EVITAR SALIÊNCIAS DESAGRADÁVEIS NA MÃO.

DUPLA ABERTURA DE CORTE:
EPR233PM
EPR233PM2B
EPR233PM3B
EPR233PM2BV

Ø 20 MM - 33 MM

OPÇÃO DE CORTE PROGRESSIVO / IMPULSIVO
COM MUDANÇA RÁPIDA: 1 SEGUNDO.

FOLHA FORJADA, DE ESPIGA COMPLETA,
PARA UMA MAIOR DURABILIDADE.

GRAXEIRA MELHORADA
QUE MANTÉM TODO O MECANISMO LUBRIFICADO.

BOTÃO ON/OFF + ATIVAÇÃO
DE DIFERENTES FUNCIONALIDADES.

EPR233PM
EPR233PM2B
EPR233PM3B
EPR233PM2BV

EPR238PM
EPR238PM2B
EPR238PM3B
EPR233PM2BV

PESO C/BATERIA: 950 GR.
PESO S/BATERIA: 710 GR.

PESO C/BATERIA: 1.235 GR.
PESO S/BATERIA: 890 GR.

PARA SABER MAIS...



BATERIAS

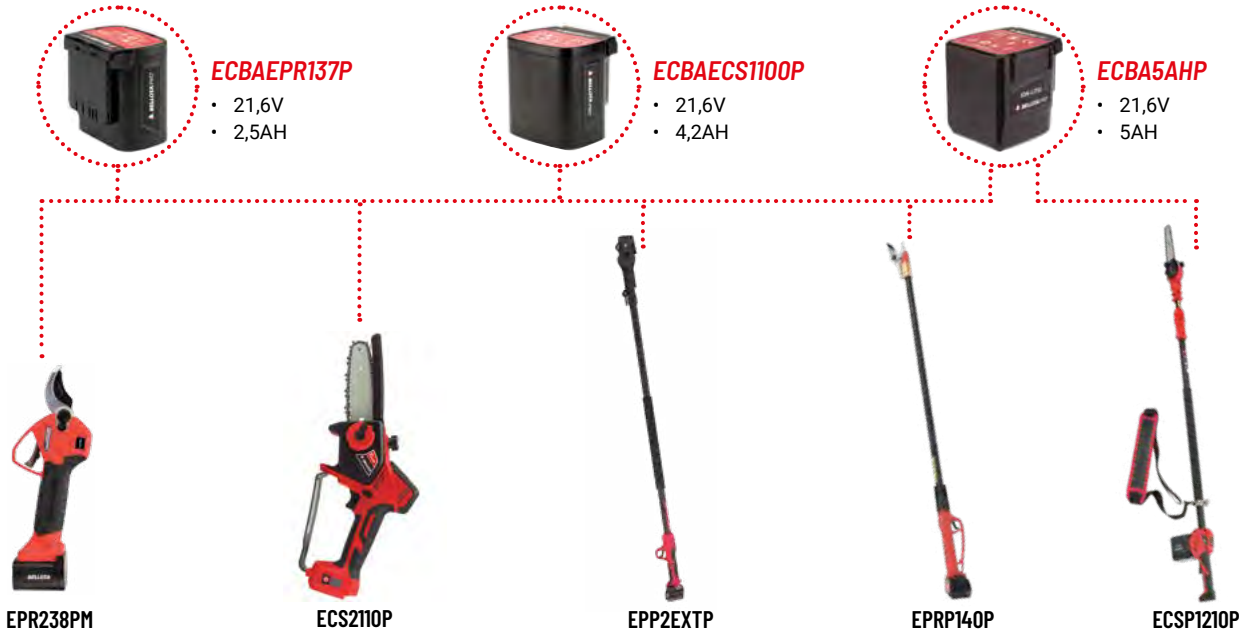
ECBAETY125P	ECBAEPR132P	ECBAEPR137P	ECBAECS1100P	ECBA5AHP
				
Voltagem máxima 16,8 V	Voltagem máxima 16,8 V	Voltagem máxima 25,2 V	Voltagem máxima 25,2 V	Voltagem máxima 24 V
Voltagem nominal 14,4 V	Voltagem nominal 14,4 V	Voltagem nominal 21,6 V	Voltagem nominal 21,6 V	Voltagem nominal 21,6 V
Amperagem 2,5 Ah	Amperagem 2,5 Ah	Amperagem 2,5 Ah	Amperagem 4,2 Ah	Amperagem 5 Ah
Potência 36 Wh	Potência 36 Wh	Potência 54 Wh	Potência 90,72 Wh	Potência 108 Wh
Peso 238 gr.	Peso 338 gr.	Peso 350 gr.	Peso 490 gr.	Peso 750 gr.

COMPATIBILIDADE DE BATERIAS

GAMA 14,4V



GAMA 21,6V



CORTE E PODA

- Trabalhe de forma cómoda e aceda de forma fácil a qualquer ponto.
- A motosserra será a sua aliada perfeita, quer para a utilizar isoladamente, para podar e limpar as suas árvores e cultivos lenhosos, quer como complemento da tesoura elétrica.
- As tesouras elétricas sem fio, com o seu desenho de cabeça adaptável, permite realizar cortes mais rápidos e precisos, aumentando consideravelmente a produtividade e favorecendo a correta cicatrização do ramo.
- A pértiga elétrica extensível é o complemento perfeito para a tesoura, já que poderá alcançar os ramos mais altos.
- A atadora dispõe de 4 modos de atado, 1 para ramos mais grossos (3 voltas) e o 4 para ramos mais finos (6 voltas). Na Bellota, cuidamos do meio ambiente, por isso, o fio que acompanha a nossa atadora é de papel biodegradável.

Usos:
• Poda universal: vinha, frutal, olivo.

TESOURA ELÉTRICA



REF.	€	8 41 4299			g	L mm	Ø Corte
EPR123P	230,00	015669	1	2	2.000	55x290x130	23

Contém: Tesoura eléctrica EPR123P, 2 baterias de iões de lítio, carregador de 2 vias, ferramentas de manutenção e instruções, ferramentas de manutenção e manual de instruções.



REF.	€	8 41 4299			g	L mm	Ø Corte
EPR238PM	315,00	221312	1	0	1.361	55x290x110	38
EPR238PM2B	450,76	221336	1	2	3.780	65x340x110	38
EPR238PM3B	529,51	221343	1	3	4.130	65x340x110	38

Conteúdo da mala EPR238PM3B: Tesoura eléctrica EPR238P3B, 3 baterias de lítio (autonomia para uma jornada completa), carregador de 3 vias, ferramentas de manutenção, aplicador de óleo para lubrificação, manual de instruções. Conteúdo da mala EPR238PM2B: Tesoura eléctrica EPREPR233P2B, 2 baterias de lítio, carregador de 3 vias, ferramentas de manutenção, aplicador de óleo para lubrificação, manual de instruções. EPR238PM: Contém as tesouras eléctricas EPR238P sem pilhas.



REF.	€	8 41 4299			g	L mm	Ø Corte
EPR233PM	241,50	221268	1	0	1.160	50x250x110	33
EPR233PM2B	364,04	221367	1	2	3.412	50x295x110	33
EPR233PM3B	424,72	221305	1	3	3.650	50x295x110	33

Conteúdo da mala EPR233PM3B: Tesoura eléctrica EPR133P3B, 3 baterias de lítio (autonomia para uma jornada completa), carregador de 3 vias, ferramentas de manutenção, aplicador de óleo para lubrificação, manual de instruções. Conteúdo da mala EPR233PM2B: Tesoura eléctrica EPREPR233P2B, 2 baterias de lítio, carregador de 3 vias, ferramentas de manutenção, aplicador de óleo para lubrificação, manual de instruções. EPR233PM: Contém as tesouras eléctricas EPR233P sem pilhas.



REF.	€	8 41 4299			g	L mm	Ø Corte
EPR233PM2BV	364,04	221299	1	2	3.412	50x295x110	33

Conteúdo da mala EPR233PM2BV: Tesoura eléctrica EPR233PM2BV, 2 baterias de lítio, carregador de 3 vias, ferramentas de manutenção, aplicador de óleo para lubrificação, manual de instruções.

NOVO SISTEMA POWER CUT

Desempenho e eficiência melhorados.

VELOCIDADE MAIS RÁPIDA

MAIOR PODER DE CORTE

MAIOR SENSIBILIDADE

MESMO CONSUMO

	POWER CUT EPR233PM / EPR233PM2B / EPR233PM3B	POWER CUT EPR238PM / EPR238PM2B / EPR238PM3B	POWER CUT EPR233PM2BV NEW
Capacidade de corte máxima	Ø 33 mm	Ø 38 mm	Ø 33 mm
Capacidade de corte	Ø 20 mm / 33 mm	Ø 22 mm / 38 mm	Ø 20 mm / 33 mm
Tipo de corte	Corte progressivo / impulsivo com mudança rápida 1s	Corte progressivo / impulsivo com mudança rápida 1s	Corte progressivo / impulsivo com mudança rápida 1s
Peso da tesoura (com bateria)	950 gr	1.235 gr	950 gr
Peso da tesoura (sem bateria)	710 gr	890 gr	710 gr
Peso da bateria	238 gr	350 gr	238 gr
Potência máxima	500 W	800 W	500 W
Motor	Sem escovas	Sem escovas	Sem escovas
Temperatura de trabalho	-10°C até +60°C	-10°C até +60°C	-10°C até +60°C
Voltagem máxima	16,8 V	25,2 V	16,8 V
Tipo de bateria	Lítio-íon	Lítio-íon	Lítio-íon
Voltagem nominal	14,4 V	21,6 V	14,4 V
Amperagem ou capacidade	2,5 Ah	2,5 Ah	2,5 Ah
Autonomia aprox. por bateria	2-2,5 h / 4.000 cortes (de acordo com ø e dureza do ramo)	3-5 h / 4.000 cortes (de acordo com ø e dureza do ramo)	2-2,5 h / 4.000 cortes (de acordo com ø e dureza do ramo)
Tempo de carga por bateria	2-2,5 h	2-2,5 h	2-2,5 h
Garantia	Tesoura: 1 anos Bateria: 1 ano	Tesoura: 1 anos Bateria: 1 ano	Tesoura: 1 anos Bateria: 1 ano
Folha / folha de cálculo			Especial para a poda em vinhas



REF.	€	8 41 4299			g	L mm	Ø Corte
EG132SM	103,53	221541	1	1	2.250	50x320x100	32
EG132SM230V	103,53	221572	1	1	2.250	50x320x100	32

* EG132SM-230V-GB: Apenas para o Reino Unido e a Irlanda.



REF.	€	8 41 4299			g	L mm	Ø Corte
EGKIT1SM	222,60	221626	1	2	5.150		
EGKIT1SM230V	222,60	221718	1		5.150		

* EGKIT1SM-230V-GB: Apenas para o Reino Unido e a Irlanda.



REF.	€	8 41 4299			g	A mm	B mm	C mm
ECEC115P	56,41	698848	1		200	1.125	65	70



REF.	€	8 41 4299			g	A mm	B mm	C mm
ECSEPR1P	18,82	699494	1		200	440	150	50



► BOLSA PARA BATERIA ECSEB1P							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
ECSEB1P	10,05	660661	1	80	120	110	80



► CINTO COM TIRANTES PARA BOLSAS ECBEPR1P							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
ECBEPR1P	35,75	704570	1	200	70	500	40



► LUVA ANTI-CORTE PARA TESOURA ELÉTRICA									
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Mbox	Talla
EPG18	20,91	152111	6	33	5	160	240	6	8
EPG19	20,91	160055	6	37	5	160	240	6	9
EPG110	20,91	160079	6	41	5	160	260	6	10

Compatível com o sistema de segurança das tesouras Bellota.
Recomenda-se o uso em condições secas.
Recomendamos testar a compatibilidade das tesouras com as luvas antes de iniciar a poda.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA TESOURAS ELÉTRICAS



► PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA TESOURAS ELÉTRICAS EPR123P							
REF.	€	8 41 4299					
SP23EPR123P	Contra-lâmina	24,30	717143	1	EPR123P		
SP24EPR123P	Lâmina	26,08	717150	1	EPR123P		
SP27EPR123P	Parafuso de óleo	5,66	717167	1	EPR123P		
ECBAEPR123P	Bateria	45,69	717259	1	PR132PR, EPR1322BPR, BPR132PS, EPR132PRV, EPR1322BPRV		
ECCHEPR123P	Carregador de três vias 21,6 V	41,39	717242	1	EPR123P		



► PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA TESOURAS ELÉTRICAS EPR233PM / EPR132							
	€	8 41 4299					
H233P	Lâmina forjada	48,83	055191	1	EPR233PM, EPR233PM2B, EPR233PM2BV, EPR233PM3B		
CH233P	Contra-lâmina	43,08	055214	1	EPR233PM, EPR233PM2B, EPR233PM2BV, EPR233PM3B		
SP05EPR233P	Parafuso lubrificado	5,29	055238	1	EPR233PM, EPR233PM2B, EPR233PM2BV, EPR233PM3B		
ECBAEPR132P	Bateria de iões de lítio 14,4 V 2,5 Ah	69,61	690781	1	EPR1322BP, EPR132P, EPR233PM, EPR233PM2B, EPR233PM3B, EPR233PM2BV		
ECCHEPR132P	Carregador de três vias 14,4 V	56,96	690804	1	EPR1322BP, EPR132P		
CH33V	Contra-lâmina especial para a vinha	36,36	058192	1	EPR233, EPR233PM2BV		
H33V	Lâmina especial para vinha para tesouras eléctricas	24,24	055917	1	EPR233, EPR233PM2BV		
SP26EPR132P	Conjunto de engrenagens pendulares para tesouras	17,36	698985	1	EPR233PM2BV		



► PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA TESOURAS ELÉTRICAS EPR238PM / EPR137P							
REF.	€	8 41 4299					
H238P	Lâmina forjada	54,56	056235	1	EPR238PM, EPR238PM2B, EPR238PM3B		
CH238P	Contra-lâmina	44,51	056426	1	EPR238PM, EPR238PM2B, EPR238PM3B		
SP05EPR238P	Parafuso lubrificado	5,29	056471	1	EPR238PM EPR238PM2B, EPR238PM3B		
ECBAEPR137P	Bateria de iões de lítio 14,4 V 2,5 Ah	82,29	690798	1	EPR137P, EPR238PM, EPR238PM2B, EPR238PM3B		
ECCHEPR137P	Carregador 21,6V- tesoura 37mm	69,61	690811	1	EPR137P		



► PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA TESOURAS ELÉTRICAS EG132SM / EGKIT1SM / EG12S							
REF.	€	8 41 4299					
AC1EG132S	Lâmina sobressalente para tesouras de jardim eléctricas	5,76	125764	1	EG132SM, EGKIT1SM		
AC2EG132S	Contra-lâmina de substituição para tesouras eléctricas de jardim	6,80	125788	1	EG132SM, EGKIT1SM		
AC3EG132S	Sistema de parafusos para tesouras eléctricas de jardim	4,71	125795	1	EG132SM, EGKIT1SM		
AC4EG132S	Eixo do pêndulo Tesoura eléctrica de jardim	7,85	125818	1	EG132SM, EGKIT1SM		
AC5EG132S	Cobertura da cabeça de corte da tesoura para sebes	3,67	125832	1	EG132SM, EGKIT1SM		
AC6EG132S	Cobertura da cabeça de corte para tesouras eléctricas de jardim	2,52	125849	1	EG132SM, EGKIT1SM		
EGBAT21S	Bateria 14,4V 14,4V Gama de jardinagem para amadores EG	24,06	125733	1	EG12S, EG132SM, EGKIT1SM		
EGCH21S	Carregador de bateria para a gama de jardinagem hobby Smart EG	7,85	125740	1	EG12S, EG132SM, EGKIT1SM, EG2100S		
EGCH21S230V	Carregador de bateria de gama eléctrica para o amador Smart 230V	7,85	153897	1	EG12S230, EG132S23, EGKIT1S230, EG2100S23		

ATADORA ELÉTRICA



► ATADORA ELÉTRICA ETY125P						
REF.	€	8 41 4299			g	L mm
ETY125P	497,97	690774	1	2	2.460	75x300x250

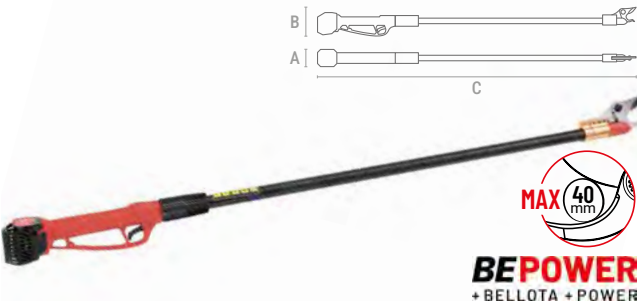
Conteúdo da mala: Atadora eléctrica ETY125P, 2 baterias de lítio, carregador de 2 vias, 3 rolos de fio de atar, ferramentas de manutenção, manual de instruções.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MÁQUINA DE AMARRAR ELÉTRICA



► PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA ATADORA ÉLECTRICA					
REF.	€	8 41 4299			
ECBAETY125P	Bateria	55,89	690828	1	ETY125P
ECCHETY125P	Carregador 14,4V - máquina de atar	68,30	691092	1	ETY125P
ECTYWPA100P	Fio de amarração com revestimento de papel para a amarradora eléctrica	4,10	690835	1	ETY125P

PODA EM ALTURA



TESOURA DE PODAR PÉRTIGA ELÉTRICA EPR140P							
REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte	
EPRP140P	441,26	708707	1	-	3.150	80x90x1600	40

Bateria não incluída.



PÉRTIGA PARA TESOURA ELÉTRICA EPP1EXTP				
REF.	€	8 41 4299		g
EPP1EXTP	176,51	690767	1	1.380

Vara extensível, compatível com as tesouras eléctricas a pilhas da primeira geração: - Vara extensível, compatível com as tesouras eléctricas a pilhas da primeira geração tesouras eléctricas a pilhas da primeira geração: EPR132P e EPR137P e respectivas variantes. Não é não é compatível com a segunda geração de tesouras eléctricas: EPR233P e EPR238P e suas variantes.



MOTOSSERRA PÉRTIGA ECSP1210P							
REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte	
ECSP1210P	476,03	708691	1	1	3.750	56x200x(1767-2580)	210

Vendido com uma bateria de 5Ah.



PÉRTIGA EXTENSÍVEL ATÉ 2,2 M EPP2EXTP				
REF.	€	8 41 4299		g
EPP2EXTP	147,00	166323	1	1.330

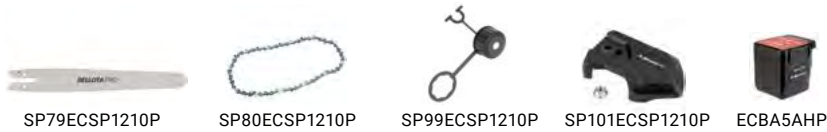
*Compatível com tesouras elétricas a bateria

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA PODA EM ALTURA



PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA TESOURA DE PÉRTIGA

REF.		€	8 41 4299		
SP18EPRP140P	Contra-folha de tesoura de poste	56,00	711431	1	EPRP140P
SP19EPRP140P	Folha especial para poda da vinha	64,79	711462	1	EPRP140P
SP23EPRP140P	Eixo da lâmina para tesouras de podar eléctricas	5,68	711547	1	EPRP140P
SP61EPRP140P	Montagem da protecção da bateria	12,19	712063	1	EPRP140P



PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MOTOSSERRA DE PÉRTIGA

REF.		€	8 41 4299		
SP79ECSP1210P	Placa guia de corrente	24,86	712964	1	ECSP1210P
SP80ECSP1210P	Cadeia de 48 elos	30,75	712971	1	ECSP1210P
SP99ECSP1210P	O óleo pode cobrir a montagem	9,03	713152	1	ECSP1210P, SP99ECSP1210P
SP101ECSP1210P	Montagem de cobertura em cadeia	4,32	713176	1	ECSP1210P
ECBA5AHP	21.6V 5Ah bateria	111,70	708684	1	ECSP1210P, EPRP140

MOTOSSERRAS DE PODA

A nossa gama de motosserras foi concebida a pensar nas necessidades do agricultor experiente, combinando inovação, desempenho e conforto em cada modelo. Seja com tecnologia a bateria ou a combustão, as nossas motosserras destacam-se pela sua leveza, ergonomia e lâminas e correntes especialmente adaptadas para realizar cortes limpos e precisos. Cada modelo foi pensado para facilitar o trabalho em diferentes condições e tipos de poda, oferecendo soluções específicas para cada desafio do campo e garantindo a saúde e a produtividade das culturas.



MOTOSSERRA ELÉTRICA A BATERIA PARA PROFISSIONAIS							
REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte	
ECS2100P1B	204,00	181753	1	3.600	170x70x450	100	



MOTOSSERRA ELÉTRICA A BATERIA PARA USO PROFISSIONAL 21,6 V ECS2110P							
REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte	
ECS2110P1B	255,00	183047	1	4.077	440x80x170	110	



MOTOSSERRA ELÉTRICA ECS1100P / ECS1100PS							
REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte	
ECS1100P	573,64	699531	1	3	5.400	75x450x160	110
ECS1100PS	303,00	713305	1	1.300	65x400x160	110	

Conteúdo da mala ECS1100P: Motosserra elétrica ECS1100P, 3 baterias de lítio (autonomia para uma jornada completa), carregador de 3 vias, ferramentas de manutenção, manual de instruções, maleta rígida para transporte. **ECS1100PS:** Contém motosserra eléctrica ECS1100PS sem baterias.



MOTOSSERRA ELÉTRICA A BATERIA PARA AMADORES DE JARDINAGEM EG2100S							
REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte	
EG2100S	72,48	123586	1	2.550	50x400x160	100	
EG2100S230V	72,48	153774	1	2.550	50x400x160	100	

* EG2100S-230V-GB: Apenas para o Reino Unido e a Irlanda.



MOTOSSERRA DE PODA A GASOLINA DE UMA MÃO							
REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte	
MS1P2500E	214,12	184440	1	3.300	320x250x230	250	



MOTOSSERRA DE PODA A GASOLINA DE DUAS MÃOS							
REF.	€	8 41 4299		g	L mm	Ø Corte	
MS2P2500E	220,87	184464	1	3.800	450x265x265	300	



BEPower
+ BELLOTA + POWER
NEW

BOLSA PARA MOTOSERRA ECES1P

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
ECES1P	22,26	699548	1	220	500	170	80



BEPower
+ BELLOTA + POWER
NEW

LUVA PARA MOTOSERRA ECGL12P

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	Mbox	Talla
ECGL1209P	33,20	017014	1	140	125	250	40	30	9
ECGL1210P	33,20	017472	1	150	130	260	40	30	10
ECGL1211P	33,20	017519	1	160	135	280	40	30	11



BEPower
+ BELLOTA + POWER
NEW

BARRA DE GUIA DE 10" PARA MOTOSERRAS MS1P2500E E MS2P2500E

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
AC25BR14	16,01	199185	1	315	300	55	5



BEPower
+ BELLOTA + POWER
NEW

CORRENTE 1/4", 0,043" (1,1 MM) 56 ELOS PARA BARRA DE GUIA DE 10"

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
AC25CH14	18,31	199260	1	80	140	140	5



BEPower
+ BELLOTA + POWER
NEW

SABRE DE 12" PARA MOTOSERRAS MS1P2500E & MS2P2500E

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
AC30BR14C	17,37	205749	1	360	350	60	5



BEPower
+ BELLOTA + POWER
NEW

CORRENTE 1/4", 0,043" (1,1 MM) 64 ELOS PARA BARRA DE GUIA DE 12"

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
AC30CH14C	20,27	205855	1	100	5	140	140

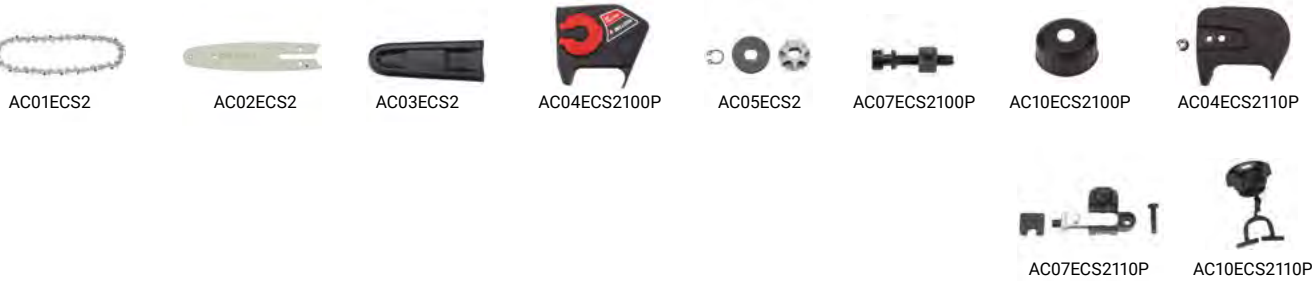
COMPARATIVO DE MOTOSERRAS ELÉTRICAS

	ECS2100P	ECS2110P
Capacidade máxima de corte	100 mm	110 mm
Tipo de corte	Velocidade regulada eletronicamente sem saltos através do gatilho.	Velocidade regulada eletronicamente sem saltos através do gatilho.
Velocidade da corrente	7,5 m/s.	10 m/s.
Peso	1330 g com bateria.	1600 g com bateria.
Potência máxima	500 W	500W
Motor	Sem escovas.	Sem escovas.
Corrente da motosserra	34 elos de 1/4" (6,35).	34 elos de 1/4" (6,35).
Lâmina	Guia de corrente de 5".	Guia de corrente de 5".
Sistema de ajuste da lâmina	Sim. Ajuste da tensão através de parafusos fixados à carcaça.	Sim. Ajuste da tensão através de parafusos fixados à carcaça.
Sistema de acionamento	É necessário acionar 2 botões para ligar a corrente.	É necessário acionar 2 botões para ligar a corrente.
Tipo de bateria	Lítio-íão	Lítio-íão
Tensão nominal	14,4 V	21,6 V
Amperagem ou capacidade	2,5 Ah	4 Ah
Tempo de carga por bateria	2-2,5 h	2-2,5 h
Ecrã LCD com:	- Interface inicial: BELLOTA. - Interface principal: ECS2110P. - Pictograma de bateria restante. - Corrente: Tempo de funcionamento (horas:minutos:segundos).	- Interface inicial: BELLOTA. - Interface principal: ECS2110P. - Pictograma de bateria restante. - Corrente: Tempo de funcionamento (horas:minutos:segundos).
Inclui	1 motosserra. 1 bateria. 1 carregador de 3 vias.	1 motosserra. 1 bateria. 1 carregador de 3 vias.
Garantia	- Motosserra: 1 ano. - Bateria: 1 ano.	- Motosserra: 1 ano. - Bateria: 1 ano.

COMPARATIVO DE MOTOSERRAS A GASOLINA

	MS1P2500E	MS2P2500E
Utilização	Para poda, mesmo em altura, devido à sua leveza.	Para poda, mesmo em altura, devido à sua leveza. Especialmente concebida para oliveiras velhas.
Cilindrada	25 cc	25 cc
Potência	0,9 kW / 1,2 CV	0,9 kW / 1,2 CV
Velocidade máxima	13.000 rpm	13.000 rpm
Velocidade em marcha lenta	3.500 rpm	3.500 rpm
Velocidade da corrente	23 m/s	23 m/s
Comprimento da lâmina	250 mm (10")	300 mm (12")
Passo da corrente / calibre	1/4", 0,043" (1,1 mm) 56 elos.	1/4", 0,043" (1,1 mm) 64 elos.
Potência sonora	112 dB(A)	112 dB(A)
Vibrações	6,45 m/s²	6,96 m/s²
Carburador	Walbro	Walbro
Peso do produto	2,45 Kg	2,75 Kg
Peso (líquido / bruto)	3,3 / 4,3 Kg	3,8 / 5,2 Kg
Dimensões gerais do produto	250 x 320 x 230 mm	265 x 450 x 265 mm
Dimensões da embalagem	230 x 300 x 210 mm	245 x 430 x 245 mm

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MOTOSSERRAS



▶ PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MOTOSSERRAS ECS2100P / ECS2110P

REF.		€			
AC01ECS2	Corrente 1/4, 34 elos	11,41	199468	1	ECS2100P1B, ECS2110P1B
AC02ECS2	Lâmina sobressalente de 5" para motosserras	9,06	199505	1	ECS2100P1B, ECS2110P1B
AC03ECS2	Proteção para espada para motosserra profissional	1,54	199512	1	ECS2100P1B, ECS2110P1B
AC04ECS2100P	Bloco de cobertura da corrente para motosserra	6,94	202786	1	ECS2100P1B
AC05ECS2	Bloco de pinhão para motosserras	4,07	199703	1	ECS2100P1B, ECS2110P1B
AC07ECS2100P	Tampa do reservatório de óleo para a motosserra	4,38	202922	1	ECS2100P1B
AC10ECS2100P	Tampa do reservatório de óleo para a motosserra	1,06	203370	1	ECS2110P1B
AC04ECS2110P	Bloco de cobertura da corrente	6,94	199574	1	ECS2110P1B
AC07ECS2110P	Tampa do reservatório de óleo para a motosserra	4,42	199895	1	ECS2110P1B
AC10ECS2110P	Tampa do reservatório de óleo para a motosserra	1,06	203844	1	ECS2110P1B



▶ SOBRESSALENTES MOTOSSERRA ELÉTRICA ECST100P

REF.		€			
SP57ECS1100P	Espada guia	16,00	703665	1	ECS1100P, ECS1100PS
SP58ECS1100P	Corrente 1/4" 38 elos	21,85	703672	1	ECS1100P, ECS1100PS
SP73ECS1100P	Tampa do deppósito de óleo	2,47	703825	1	ECS1100P, ECS1100PS
ECBAECS1100P	Bateria 21,6V - Motosserra 110 mm	99,81	703740	1	ECS1100P, ECS1100PS
ECCHECS1100P	Bateria 14,4V - máquina de atar	58,91	703757	1	ECS1100P, ECS1100PS
AC1EGS2100S	Corrente para motosserra 1/4", 28 elos	9,94	125672	1	EG2100S, EGKIT1S
AC2EGS2100S	Espada para motosserra 4" (100mm)	9,94	125689	1	EG2100S, EGKIT1S
AC3EGS2100S	Bainha da lâmina do corta-sebes	6,07	125696	1	EG2100S, EGKIT1S
AC4EGS2100S	Roda dentada para motosserra	3,15	125719	1	EG2100S, EGKIT1S
AC5EGS2100S	Proteção da barra para corta-sebes de jardim	4,19	125726	1	EG2100S, EGKIT1S



▶ FILTRO DE AR PARA MOTOSSERRAS MS1P2500E E MS2P2500SE

REF.		€			
AC25BR14	Espada 10" para motosserras	16,01	199185	1	MS1P2500E, MS2P2500E
AC25CH14	Corrente 1/4", 0,043" (1,1mm) 56 elos para espada padrão de 10"	18,31	199260	1	MS1P2500E, MS2P2500E
AC30BR14C	Espada de 12" para motosserras	17,37	205749	1	MS1P2500E, MS2P2500E
AC30CH14C	Corrente 1/4", 0,043" (1,1mm) 64 elos para espada carving de 12"	20,27	205855	1	MS1P2500E, MS2P2500E
AC100MSP	Filtro de ar para motosserra	3,64	187649	1	MS1P2500E, MS2P2500E

CORTA-SEBES



▶ CORTA-SEBES E RECORTA-BORDAS ELÉTRICO A BATERIA PARA AMADORES DE JARDINAGEM EG12S

REF.	€				g
EG12S	77,66	123609	1	1	2.750
EG12S23V	77,66	153835	1	1	2.750

* EG12S-230V-GB: Apenas para o Reino Unido e a Irlanda.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA CORTA-SEBES

▶ PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA CORTA-SEBES

REF.		€			
AC1EG12S	Lâminas de substituição para aparador de bordos	15,92	125856	1	EG12S, EGKIT1S
AC2EG12S	Cobertura da cabeça do aparador	3,71	125863	1	EG12S, EGKIT1S
AC3EG12S	Lâminas sobressalentes para aparadores de sebes	23,33	125948	1	EG12S, EGKIT1S
AC4EG12S	Bainha da lâmina para aparador de sebes	3,71	125962	1	EG12S, EGKIT1S

PULVERIZADOR A BATERIA

- Pulverizador com bateria recarregável de uso intensivo e profissional.
- Bateria amovível para facilitar a sua carga.
- Controlo eletrónico para uma pulverização homogénea: melhores resultados, maior eficiência e redução de fadiga para o utilizador.
- Juntas de Viton: muito resistentes a fluidos abrasivos, às condições climáticas e raios uv. Têm boa resistência às deformações e ao desgaste, grande dureza e resistência.

Usos:

- Para a aplicação de inseticida, fungicida e herbicida.

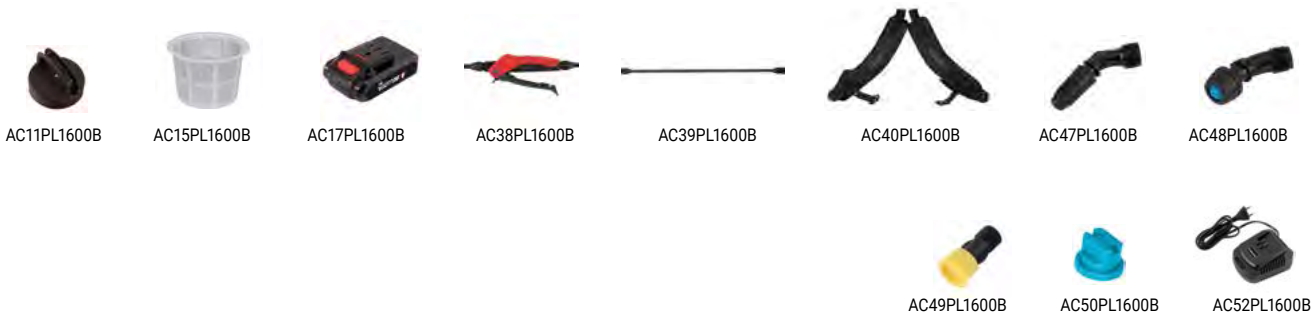


► PULVERIZADOR ELÉTRICO PL1600BE							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
PL1600BE	128,33	075861	1	4.000	355	250	520
PL1600BE230V	133,47	133752	1	4.000	355	250	520

*PL1600BE-230V-GB: Apenas para o Reino Unido e a Irlanda.

PL1600BE	
Utilização	Pulverizador elétrico. Ideal para a aplicação de inseticidas, fungicidas e herbicidas.
Bateria	Bateria extraível de iões de lítio de 18V, 2,5 Ah.
Capacidade	16 l
Posições de trabalho	2: herbicida e inseticida/fungicida.
Boquilha	Boquilhas de cone oco, de leque, de cone regulável e de alto caudal regulável com 4 saídas.
Pressão	A pressão, o caudal e a autonomia variam em função da posição de trabalho e da boquilha selecionada.
Caudal	
Autonomia	
Correias	Acolchoada e ajustável.
Características especiais	• Controlo eletrónico para uma pulverização homogénea. • Vedações em Viton. • Alavanca ergonómica de alta resistência. • Lança em bra de vidro de 800 mm.
Peso (líquido/bruto)	4 / 4,5 Kg
Dimensões gerais do produto	800 x 290 x 500 mm
Dimensões da embalagem	355 x 250 x 520 mm

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA PULVERIZADOR A BATERIA



► PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA PULVERIZADOR A BATERIA					
REF.		€	8 41 4299		
AC11PL1600B	Conjunto da tampa do depósito de combustível	3,64	077599	1	PL1600BE
AC15PL1600B	Bateria 18V 2,5Ah	0,46	077629	1	PL1600BE
AC17PL1600B	Filtro do bocal de enchimento	51,07	077643	1	PL1600BE
AC38PL1600B	Alavanca	9,36	077667	1	PL1600BE
AC39PL1600B	Conjunto de lança em fibra de vidro	11,24	077681	1	PL1600BE
AC40PL1600B	Arnês	8,17	077704	1	PL1600BE
AC47PL1600B	Boquilha regulável	1,57	077827	1	PL1600BE
AC48PL1600B	Boquilha de cone oco	2,52	077896	1	PL1600BE
AC49PL1600B	Boquilha de elevado caudal com 4 saídas	3,03	077933	1	PL1600BE
AC50PL1600B	Boquilha de ventilador	0,88	077971	1	PL1600BE
AC52PL1600B	Carregador rápido	21,59	079074	1	PL1600BE

LIMPEZA

MÁQUINA DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

- Gama profissional de uso intensivo: materiais da máxima qualidade e resistência que dão resposta aos usos mais exigentes.
- Motor de indução: adequado para uso intensivo, dado que garante uma vida útil mais longa e um maior rendimento.
- Bomba de latão profissional que garante uma duração máxima.
- Versatilidade: boquilhas de alta pressão permutáveis: 0° 15° 25° 40° + TURBO para se adaptar a pressão a cada uso, possibilidade de utilizar detergente, capacidade de sucção de água.
- Sistema de paragem total: protege o motor contra sobreaquecimentos.

Usos:

- Ref. HL4800PROE: para a limpeza de maquinaria agrícola, industrial, oficinas agrícolas, camiões, tratores, maquinaria pesada, maquinaria de construção, andaimes, pavilhões industriais, etc. até 100 m²/h.
- Ref. HL3300PROE: para empresas de limpeza, limpeza de municípios, caminhos de pedra, pavimentos e paredes de betão, maquinaria agrícola, industrial, piscinas, pavilhões industriais, etc. até 80 m²/h.
- Ref. HL3000PROE: para a limpeza de veículos de grandes dimensões, maquinaria agrícola, industrial, terraços, cercas e caminhos de jardim, exteriores, oficinas, etc. até 60 m²/h.



▶ MÁQUINA DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO PROFISSIONAL DE 800L/H CAUDAL HL4800PROE									
REF.	€	8 41 4299	Kg	A mm	B mm	C mm	Kw		
HL4800PROE	1.031,79	085129	1	59.00	730	570	605	4,8	

▶ MÁQUINA DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO PROFISSIONAL DE 630L/H CAUDAL HL3300PROE									
REF.	€	8 41 4299	Kg	A mm	B mm	C mm	Kw		
HL3300PROE	858,97	085112	1	52.00	730	570	605	3,3	
HL3300PROE230V	858,97	151893	1	52.00	730	570	605	3,3	



▶ MÁQUINA DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO PROFISSIONAL DE 510L/H CAUDAL HL3000PROE									
REF.	€	8 41 4299	Kg	A mm	B mm	C mm	Kw		
HL3000PROE	515,04	085105	1	29.90	585	370	485	3	
HL3000PROE230V	495,04	151831	1	29.90	585	370	485	3	



▶ MANGUEIRA DE SUÇÃO PARA HL3000PROE, HL3300PROE E HL4800PROE AC51HLPRO									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm			
AC51HLPRO	33,12	123654	1	1.110	85	275	382		

	HL4800PROE	HL3300PROE	HL3000PROE
Utilização	Adequada para a limpeza de maquinaria agrícola, industrial, oficinas agrícolas, naves industriais, setor industrial e superfícies até 2.000m².	Adequada para a limpeza de maquinaria agrícola, industrial, piscinas, naves e superfícies de 500 m².	Adequada para a limpeza de maquinaria agrícola, industrial e grandes superfícies.
Caudal elevado	800 l/h	630 l/h	510 l/h
Pressão máxima	170 bar	150 bar	160 bar
Potência	4,8 kW (trifásica)	3,3 kW	3 kW
Motor	Motor de indução com bobinagem de cobre.	Motor de indução com bobinagem de cobre.	Motor de indução com bobinagem de cobre.
Bomba	Linear de três pistões com cabeça de latão.	Em latão linear com pistões com revestimento cerâmico.	Fabricada em latão 3P com pistões de aço endurecido.
Mangueira	Alta pressão de 15 m.	Alta pressão de 10 m.	Alta pressão de 10 m.
Cabo de alimentação	5 m	5 m	5 m
Boquilhas	0°, 15°, 25°, 40° e turbo.	0°, 15°, 25°, 40° e turbo.	0°, 15°, 25°, 40° e turbo.
Características especiais	• Aspensor de espuma 1.000 ml. • Rodas de transporte. • Suporte para mangueira. • Válvula de regulação de pressão Manómetro. • Capacidade de sucção de água. • Lança de metal 600 mm.	• Aspensor de espuma 1.000 ml. • Rodas de transporte. • Suporte para mangueira. • Válvula de regulação de pressão Manómetro. • Capacidade de sucção de água. • Lança de metal 600 mm.	• Aspensor de espuma 1.000 ml. • Carrinho com rodas + suporte fixo. • Suporte para mangueira. • Filtro de água externo. • Capacidade de sucção de água. • Lança de metal 600 mm.
Peso (líquido/bruto)	59 / 66 Kg	52 / 59 Kg	29,9 / 34,5 Kg
Dimensões gerais do produto	810 x 560 x 905 mm	810 x 560 x 905 mm	1.000 x 470 x 650 mm
Dimensões da embalagem	730 x 570 x 605 mm	730 x 570 x 605 mm	585 x 370 x 485 mm

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO HOBBY

- Vasta gama: a gama de máquinas de lavar de alta pressão Bellota oferece diferentes caudais e pressões, para se adaptar ao uso necessário.
- Versatilidade: dispõem de diferentes boquilhas que permitirão a regulação da saída de água para a superfície que se deseja limpar: boquilha turbo para concentrar a pressão, uma boquilha regulável e um aspersor de espuma regulável.
- Máxima comodidade: o seu filtro de entrada de água externo facilita a sua limpeza e manutenção. Além disso, são capazes de sugar água a partir de qualquer depósito, sem necessidade de dependerem de uma tomada de água corrente.

Usos:

- Ref. HL2400PROE: para a limpeza de móveis de jardim, varandas, ferramentas de jardim, cercas, caminhos, escadas exteriores, caminhos de jardim, muros de pedra, motocicletas e ciclomotores, veículos ligeiros, veículos familiares, furgonetas, autocaravanas, etc.
- Ref. HL1700E: para a limpeza de fachadas, piscinas, telhados, solos de exterior de até 40 m².
- Ref. HL1400E: para a limpeza de bicicletas, móveis de jardim, pavimentos exteriores de até 30 m².



BEPower
+ BELLOTA + POWER

NEW

► MÁQUINA DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO DE 150 BAR HL2400PROE

REF.	€	8 41 4299	Kg	A mm	B mm	C mm	Kw	bar	l/h
HL2400PROE	326,52	032833	1	19.00	360	400	750	2,4	150 500
HL2400PROE230V	339,58	054163	1	19.00	360	400	750	2,4	150 500

*HL2400PROE-230V-GB: Apenas para o Reino Unido e a Irlanda.



BEPower
+ BELLOTA + POWER

NEW

► MÁQUINA DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO DE 140 BAR HL1700E

REF.	€	8 41 4299	Kg	A mm	B mm	C mm	Kw	bar	l/h
HL1700E	180,15	032819	1	9.00	310	310	650	1,7	140 380
HL1700E230V	187,35	054156	1	9.00	310	310	650	1,7	140 380

*HL1700E-230V-GB: Apenas para o Reino Unido e a Irlanda.



BEPower
+ BELLOTA + POWER

NEW

► MÁQUINA DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO DE 120 BAR HL1400E

REF.	€	8 41 4299	Kg	A mm	B mm	C mm	Kw	bar	l/h
HL1400E	115,65	032680	1	6.50	290	270	400	1,4	120 330
HL1400E230V	120,27	054132	1	6.50	290	270	400	1,4	120 330

*HL1400E230V: Apenas no Reino Unido e na Irlanda.

	HL1400E	HL1700E	HL2400PROE
Tipo de motor	De escovas universal.	De escovas universal.	De indução com bobinagem de cobre.
Potência	1,4 kW	1,7 kW	2,4 kW
Pressão Máx.	120 bar	140 bar	150 bar
Caudal Máx.	330 l/h	380 l/h	500 l/h
Mangueira de alta pressão	3 m (PVC)	5 m (PVC)	8 m (PVC)
Cabo de alimentação	5 m	5 m	5 m
Características especiais	• Pistola com sistema No Force. • Rodas de transporte. • Capacidade de sucção de água. • Aspersor de espuma regulável • com depósito de sabão.	• Pistola com sistema No Force. • Rodas de transporte. • Capacidade de sucção de água. • Aspersor de espuma regulável • com depósito de sabão. • Enrolador de mangueira.	• Pistola metálica reforçada. • Rodas de transporte. • Capacidade de sucção de água. • Depósito integrado de detergente. • Enrolador de mangueira.
Peso (líquido / bruto)	5 / 6 kg	8 / 9,5 kg	19 / 21 kg
Dimensões gerais produto	397 x 238 x 651 mm	333 x 394 x 855 mm	303 x 384 x 916 mm
Tipo de bomba	Bomba axial	Bomba axial	Bomba axial
Material da bomba	PA	Aluminio	Aluminio
Tipo de pistão	Aço	Aço	Aço

BEPOWER

+ BELLOTA + POWER

► MANGUEIRA DE ASPIRAÇÃO PARA A GAMA DE MÁQUINAS DE LAVAR A PRESSÃO MSF3HL

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
MSF3HL	27,14	049091	1	630	260	70	325

BEPOWER

+ BELLOTA + POWER

► ESCOVA CARROS PARA HL1400E & HL1700E AC87HL

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
AC87HL	21,27	092158	1	480	145	125	280

BEPOWER

+ BELLOTA + POWER

► ESCOVA SOLO PARA HL2400PROE AC92HL2400PRO

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
AC92HL2400PRO	34,05	091953	1	580	100	470	250

BEPOWER

+ BELLOTA + POWER

► MANGUEIRA PARA DESENTUPIR TUBAGENS PARA HL2400PROE AC94HL2400PRO

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
AC94HL2400PRO	21,27	092035	1	700	80	260	280

BEPOWER

+ BELLOTA + POWER

► ESCOVA SOLO PARA HL1400E & HL1700E AC86HL

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
AC86HL	34,05	092110	1	450	80	300	300

BEPOWER

+ BELLOTA + POWER

► MANGUEIRA PARA DESENTUPIR TUBAGENS PARA HL1400E & HL1700E AC88HL

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
AC88HL	21,27	092196	1	790	80	260	285

BEPOWER

+ BELLOTA + POWER

► ESCOVA CARROS PARA HL2400PROE AC93HL2400PRO

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
AC93HL2400PRO	21,27	091991	1	620	125	150	570

BEPOWER

+ BELLOTA + POWER

► ACESSÓRIO PARA DETERGENTE SNOW FOAM PARA HL2400PROE AC95HL2400PRO

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
AC95HL2400PRO	18,72	092073	1	330	96	215	240

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

AC26HLPRO

AC27HLPRO

AC38HLPRO

AC48HLPRO

AC49HLPRO

AC50HLPRO

AC38HL4800PRO

AC17HL3000PRO

AC18HL3000PRO

AC19HL3000PRO

AC60HL3000PRO

AC16HL3300PRO

AC17HL3300PRO

AC18HL3300PRO

AC19HL3300PRO

AC16HL3000PRO

AC16HLPRO

AC17HLPRO

AC18HLPRO

AC19HLPRO

AC61HL1400

AC62HL1400

AC66HL1400

AC68HL1400

AC80HL

AC81HL

AC82HL

AC83HL

AC84HL

AC84HL1700

AC85HL

AC85HL1700

AC85HL2400PRO

AC86HL1700

AC86HL2400PRO

AC87HL2400PRO

AC89HL2400PRO

AC91HL2400PRO

AC59HL2400PRO

► PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO PROFISSIONAIS

REF.		€			
AC26HLPRO	Pistola de metal	42,56	106718	1	HL3000PROE, HL3300PROE, HL4800PROE
AC27HLPRO	Lança de metal 600 mm	23,54	106732	1	HL3300PROE, HL4800PROE
AC38HLPRO	Mangueira de alta pressão 10 m	80,48	106756	1	HL3000PROE
AC48HLPRO	Boquilha turbo	29,95	106664	1	HL3000PROE, HL3300PROE, HL4800PROE
AC49HLPRO	Recipiente de espuma com boquilha ajustável	25,42	106688	1	HL3000PROE, HL3300PROE, HL4800PROE
AC50HLPRO	Conector rápido de mangueira	3,98	106770	1	HL3000PROE, HL3300PROE, HL4800PROE
AC38HL4800PRO	Mangueira de alta pressão 15 m	100,50	111446	1	HL4800PROE
AC16HL3000PRO	Boquilha 40°	5,27	129090	1	HL3000PROE
AC17HL3000PRO	Boquilha 25°	5,27	129168	1	HL3000PROE
AC18HL3000PRO	Boquilha 15°	5,27	129212	1	HL3000PROE
AC19HL3000PRO	Boquilha 0°	5,27	129243	1	HL3000PROE
AC60HL3000PRO	Filtro de entrada de água	6,32	106794	1	HL3000PROE
AC16HL3300PRO	Boquilha 40°	5,27	129274	1	HL3300PROE
AC17HL3300PRO	Boquilha 25°	5,27	129304	1	HL3300PROE
AC18HL3300PRO	Boquilha 15°	5,27	129342	1	HL3300PROE
AC19HL3300PRO	Boquilha 0°	5,27	129410	1	HL3300PROE
AC38HL3300PRO	Mangueira de alta pressão 10 m para lavadoras de alta pressão	84,62	210217	1	HL3300PROE
AC16HLPRO	Boquilha 40°	5,27	106640	1	HL4800PROE
AC17HLPRO	Boquilha 25°	5,27	106626	1	HL4800PROE
AC18HLPRO	Boquilha 15°	5,27	106596	1	HL4800PROE
AC19HLPRO	Boquilha 0°	5,27	106565	1	HL4800PROE
AC61HL1400	Boquilha rotativa	9,95	034639	1	HL1400E, HL1400E230V
AC62HL1400	Boquilha ajustável (0°-60°)	8,52	034738	1	HL1400E, HL1400E230V
AC66HL1400	Mangueira de alta pressão 3m	20,63	035292	1	HL1400E, HL1400E230V
AC68HL1400	Agulha de limpeza	0,44	024807	1	HL1400E, HL1700E
AC80HL	Pistola de pulverização No Force	22,74	076608	1	HL1400E, HL1400E230V, HL1700E, HL1700E230V
AC81HL	Primeira lança	9,26	076646	1	HL1400E, HL1400E230V, HL1700E, HL1700E230V
AC82HL	Segunda lança	9,26	076660	1	HL1400E, HL1400E230V, HL1700E, HL1700E230V
AC83HL	Frasco de detergente	14,30	076707	1	HL1400E, HL1400E230V, HL1700E, HL1700E230V
AC84HL	Filtro de admissão de água	7,35	076738	1	HL1400E, HL1400E230V, HL1700E, HL1700E230V, HL2400E, HL2400PROE
AC84HL1700	Boquilha ajustável (0°-60°)	8,52	037111	1	HL1700E, HL1700E230V
AC85HL	Ligação rápida da mangueira	2,65	076752	1	HL1400E, HL1400E230V, HL1700E, HL1700E230V, HL2400E, HL2400PROE
AC85HL1700	Boquilha rotativa	9,95	037135	1	HL1700E, HL1700E230V
AC85HL2400PRO	Pistola de pulverização de metal	28,02	038279	1	HL2400PROE, HL2400PROE230V
AC86HL1700	Mangueira de alta pressão 5m	27,46	037159	1	HL1700E, HL1700E230V
AC86HL2400PRO	Lança PRO de força rotativa	13,31	038309	1	HL2400PROE, HL2400PROE230V
AC87HL2400PRO	Lança PRO ajustável	11,70	038323	1	HL2400PROE, HL2400PROE230V
AC89HL2400PRO	Mangueira de alta pressão 8m	40,98	038361	1	HL2400PROE, HL2400PROE230V
AC91HL2400PRO	Boquilha de detergente	8,80	038422	1	HL2400PROE, HL2400PROE230V
AC59HL2400PRO	Agulha de limpeza	0,44	037968	1	HL1400E, HL1400E230V

ASPIRADORES

- Aspira tudo: aspiração seca e húmida de sólidos e líquidos para ajudar na limpeza mais completa.
- Versátil: ficha sincronizada que permite a conexão de diferentes ferramentas elétricas de até 1.000W ao aspirador.
- Maior eficiência: função especial de sopragem que ajuda a acumular o pó e os detritos a aspirar, facilitando a limpeza de grandes áreas para uma limpeza mais rápida. Maior eficiência.

Usos:

- Para aspirar, tanto restos sólidos, como líquidos, da oficina ou de diferentes áreas de trabalho.



▶ ASPIRADOR LÍQUIDOS E SÓLIDOS SINCRONIZADO ASL2500SE

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm	Kw
ASL2500SE	93,47	032666	1	6.20	345	345	590	2
ASL2500SE230V	97,20	054170	1	6.20	345	345	590	2

*ASL2500SE-230V-GB: Apenas para o Reino Unido e a Irlanda.



▶ SACOS DE PAPEL (5 UNID.) PARA ASPIRADOR ASL2500SE

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
AC47ASL2500S	11,07	091878	1	260	150	20	190

ASL2500E

Tipo de motor	De escovas universal
Potência	2 kW
Tamanho do depósito produto	25 l
Aspiração Máx.	16 kPa
Fluxo de aire Máx.	28 ± 2 l/s
Tipo de mangueira	2 m (EVA)
Cabo de alimentação	5 m
Características especiais	• Função especial de sopragem • Ficha sincronizada • Aspiração a seco e húmido de sólidos e líquidos
Peso (líquido / bruto)	6,2 / 7,9 Kg
Dimensões gerais	362 x 342 x 615 mm

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA ASPIRADORES



▶ PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA ASPIRADOR

REF.		€	8 41 4299		
AC16ASL2500S	Filtro de espuma para motor	6,60	038750	1	ASL2500SE, ASL2500SE230V
AC20ASL2500S	Filtro de tecido para aspiração de água	8,24	038774	1	ASL2500SE, ASL2500SE230V
AC27ASL2500S	Roda	15,32	038866	1	ASL2500SE, ASL2500SE230V
AC38ASL2500S	Mangueira flexível	18,04	038910	1	ASL2500SE, ASL2500SE230V
AC43ASL2500S	Tubo metálico telescópico	22,54	038941	1	ASL2500SE, ASL2500SE230V
AC44ASL2500S	Escova de aspiração de líquidos e sólidos	10,97	038965	1	ASL2500SE, ASL2500SE230V
AC45ASL2500S	Escova combinada	2,71	038989	1	ASL2500SE, ASL2500SE230V
AC46ASL2500S	Boquilha de aspiração para fendas	2,71	039009	1	ASL2500SE, ASL2500SE230V

DETERGENTES



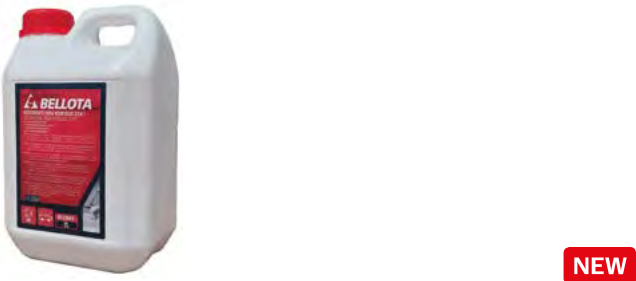
▶ DETERGENTE PARA MÁQUINA DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO UNIVERSAL DE2000UN

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm
DE2000UN	10,11	081909	6	2.23	130	100	210



▶ DETERGENTE PARA MÁQUINA DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO PARA MATERIAIS DE2000M

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm
DE2000M	11,80	082852	6	2.23	130	100	210



▶ DETERGENTE PARA MÁQUINA DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO PARA VEÍCULOS 3 EM 1 DE2000V

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm
DE2000V	12,64	081947	6	2.23	130	100	210



Ferramentas para
quebrar muros e
construir os seus sonhos

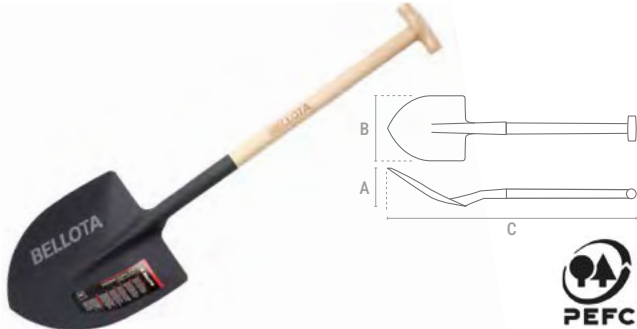
PARA A CONSTRUÇÃO

PÁS 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 faixa envernizada, ligeiros e de tacto agradável. Certificados PEFC. Três tipos de cabos escora: (M), anilha (A) e comprido (L).
- 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	M
5501-2 M	24,51	500103	6	1.800	140	265	1.015 M5501M M5501A M5501L M5501MSB
5501-3 M	25,31	500400	6	1.900	150	285	1.020 M5501M M5501A M5501L M5501MSB
5501-4 M	29,00	500608	6	2.180	155	295	1.025 M5501M M5501A M5501L M5501MSB



► PÁ PONTA CABO COMPRIDO 5501

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5501-2 L	32,82	500301	6	2.290	140	265	1.480 M5501M M5501A M5501L M5501MSB



► PÁ PONTA CABO ANILHA 5501

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5501-2 A	27,86	500202	6	1.800	140	265	1.015 M5501M M5501A M5501L M5501MSB
5501-3 A	28,65	500509	6	1.960	150	285	1.025 M5501M M5501A M5501L M5501MSB
5501-4 A	34,26	500707	6	2.190	155	295	1.030 M5501M M5501A M5501L M5501MSB



► PÁ QUADRADA CABO ESCORA 5502

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5502-2 M	25,56	501100	6	1.900	150	255	1.005 M5501M M5501A M5501L M5501MSB
5502-3 M	25,98	501308	6	2.000	160	265	1.020 M5501M M5501A M5501L M5501MSB
5502-4 M	29,00	501506	6	2.240	170	275	1.030 M5501M M5501A M5501L M5501MSB
5502-6 M	31,36	501704	6	2.660	190	305	1.050 M5501M M5501A M5501L M5501MSB



► PÁ QUADRADA CABO ANILHA 5502

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5502-2 A	28,97	501209	6	2.190	150	255	1.010 M5501M M5501A M5501L M5501MSB
5502-3 A	29,81	501407	6	2.120	160	265	1.030 M5501M M5501A M5501L M5501MSB
5502-4 A	34,26	501605	6	2.420	170	275	1.035 M5501M M5501A M5501L M5501MSB
5502-6 A	36,72	501803	6	2.750	190	305	1.062 M5501M M5501A M5501L M5501MSB



► PÁ PONTA CABO COMPRIMENTO 5505L

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5505L	28,53	710328	6	2.290	140	265	1.480



► PÁ PONTA CABO COMPRIDO 5550

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5550-27 MRSB	31,29	671384	2	2.100	125	270	1.420 M55562RSB
5550-27 MLSB	31,92	675290	2	1.950	125	270	1.550 M55562RSB



► PÁ QUADRADA CABO COMPRIDO 5502

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5502-2 L	32,82	501254	6	2.280	150	255	1.470 M5501M M5501A M5501L M5501MSB



► PÁ PONTA 5550

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5550-27 SM	15,17	606829	6	940	125	270	400 M55562CSB M55562RSB
5550-29 SM	17,19	537536	130	1.050	140	295	415 M55562CSB M55562RSB
5550-31 SM	17,41	526547	120	1.300	160	310	456 M55562CSB M55562RSB



► PÁ PONTA 5551

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5551 SPUL	12,79	501810	20	890	95	294	373 M55562CSB M55562RSB



► PÁ PONTA 5552

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5552-26 SM	14,04	501544	25	620	60	265	340 M55562CSB M55562RSB



► PÁ REDONDA 5556

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5556-2 SM	13,82	779790	25	890	50	264	360 M55562CSB M55562RSB



► PÁ REDONDA CABO COMPRIMIDO 5556

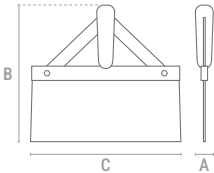
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5556-2 MRSB	30,61	675276	2	2.000	60	265	1.480 M55562RSB



► PÁ PONTA 5557

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5557-23 SM	13,34	598926	25	950	43	218	375 M55562CSB M55562RSB

RASPADEIRAS



► RASCADOR REFORÇADO 5710

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M
5710	21,77	638950	6	1.040	35	304	291 M5701L M5701L120

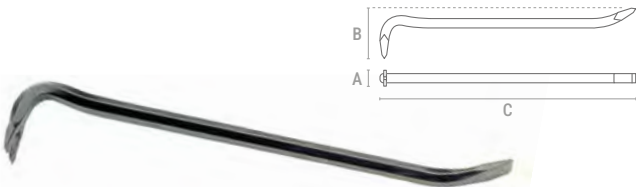
FERRAMENTAS ARRANCA-PREGOS

- 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 minimo 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	B mm	C mm
5982-18x500	20,85	157000	6	1.120	30	95	500
5982-20x600	23,87	156997	6	1.710	40	105	605
5982-20x700	26,74	156980	6	2.080	48	120	706
5982-22x800	31,89	156973	6	2.790	50	130	800
5982-22x1000	39,39	156966	6	3.330	50	130	1.000
5982-22x1200	42,83	433098	4	4.100	50	135	1.200



► BARRA PEQUENA PARA RETIRAR PREGOS 5981

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
59818	16,08	705430	6	200	12	65	200
598110	17,24	705454	6	300	12	70	250
598112	18,40	705478	6	350	15	75	300

CHAVES VIRAR-FERRO



► CHAVES VIRAR-FERRO 5985

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5985-8	19,16	157901	6	450	12	31	390
5985-10	21,15	157079	6	820	15	37	456
5985-12	24,11	157062	6	870	15	38	495
5985-14	29,14	157055	6	1.810	20	50	595
5985-16	36,59	157048	6	2.090	20	50	700
5985-18	43,62	157031	6	2.500	20	50	855
5985-20	54,87	157024	6	2.880	20	50	997
5985-22	71,19	157017	4	5.040	25	62	1.094

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.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
5701-0	38,07	126402	6	1.190	200	260	190	M 5701 L M 5701 L120
5701-B	45,41	126600	6	1.290	200	300	200	M 5701 L M 5701 L120



▶ RASPADEIRA OMBROS RECTOS 5709

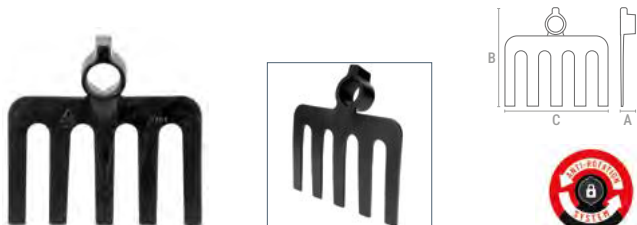
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
5709	51,50	127003	6	1.146	250	305	135	M 5701 L M 5701 L120



▶ RASPADEIRA OMBROS CURVOS 5702

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
SCR5702AP	28,31	704990	6	1.310	70	260	215	M4

ANCINHOS



▶ ANCINHO 5 PONTAS PLANAS PRK5751P

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
PRK5751P	36,71	699388	6	1.520	40	235	225	M4



▶ ANCINHO 6 PONTAS PRK5754P

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
PRK5754P	38,08	699364	6	1.430	35	220	230	M4



▶ ANCINHO DE 5 PONTAS PRK5753P

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
PRK5753BP	32,91	696653	6	1.320	45	200	230	M4

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 fios para corte preciso.
- Pintura epóxi para evitar a oxidação da ferramenta.

Usos:

- Para trabalho de cofragem ou carpinteiro.

RUSSA



▶ TORQUEZ RUSSA 6001

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
6001-225	17,29	157604	6	310	22	45	225
6001-250	18,62	157611	6	390	25	50	250
6001-280	22,24	157628	6	420	25	50	280
6001-300	23,25	949711	6	530	25	57	302

CARPINTEIRO



▶ TORQUEZ CARPINTEIRO 6005

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
6005-180	19,27	157635	6	300	21	50	180
6005-200	20,17	157642	6	380	25	53	205
6005-225	22,97	157659	6	410	25	55	225
6005-250	27,68	157666	6	540	27	57	250

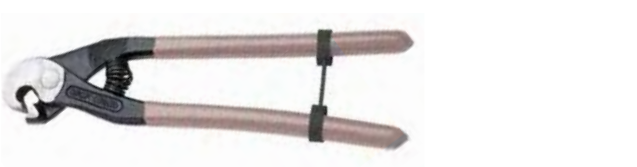
AZULEJADO



▶ TORQUEZ AZULEJADO 6003

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
6003	19,06	628982	6	360	57	25	210

Especial cerâmica ajustes de cortes rectos.



▶ TORQUEZ AZULEJADO 6004

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
6004	19,06	629002	6	240	55	13	200

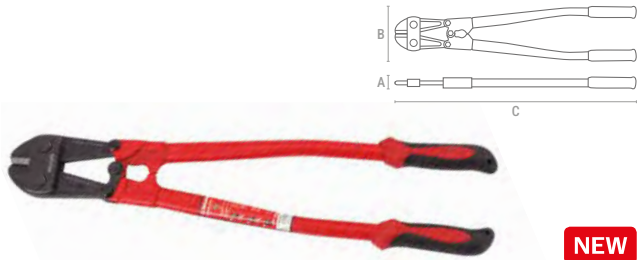
Especial cerâmica ajustes em buracos interiores.

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 lamina mediante parafusos de eixo descentrado para perfeito alinhamento dos filis.
- 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 6009N

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
6009-450 N	70,20	126129	1	1.460	40	140	465
6009-600 N	80,25	126211	1	2.350	42	120	615
6009-750 N	103,94	126259	1	3.830	50	180	770
6009-900 N	132,18	126372	1	5.000	57	190	915
6009-1050 N	171,92	126013	1	7.950	63	230	1.065



► MINICORTADOR DE VARETAS 26009

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
26009-300	21,31	699630	1	700	18	52	310
26009-350	26,64	699654	1	810	19	60	365



► CABEÇA CORTA-VARÕES 6009N

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
C 6009-450 N	39,84	126754	1	580	35,5	75	130
C 6009-600 N	54,47	126778	1	960	40	85	150
C 6009-750 N	64,58	126808	1	1.460	50,5	85	170
C 6009-900 N	76,89	126815	1	2.090	50	105	190
C 6009-1050 N	100,15	126822	1	3.000	62,2	133,5	210



NEW



► PARAFUSO CABEÇA CORTA-VARÕES 6009N

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
T 6009-450 M N	5,50	126839	1	40	11,8	11,8	28,1
T 6009-600 M N	5,50	126877	1	60	13	13	30
T 6009-750 M N	5,50	126914	1	70	14	14	38,6
T 6009-900 M N	5,50	126952	1	115	16,8	16,8	42,4
T 6009-1050 M N	5,50	126983	1	155	18,9	18,9	48
T 6009-450 C N	5,50	127027	1	30	15,8	15,8	35,5
T 6009-600 C N	5,50	127072	1	45	19	19	40
T 6009-750 C N	5,50	127140	1	75	21	21	50,5
T 6009-900 C N	5,50	127201	1	95	23,7	23,7	50
T 6009-1050 C N	5,50	127263	1	130	25	25	62,2

M: Manga / C: Cabeça

NEW

MATERIAL A CORTAR	LONGITUDE				
	450 mm 19"	600 mm 24"	750 mm 30"	900 mm 36"	1.050 mm 24"
Vareta branda 50 kgs/mm ²	Ø 8 mm	Ø10 mm	Ø 13 mm	Ø 16 mm	Ø 19 mm
Vareta dura 133 kgs/mm ² HRC-41	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 9 mm	Ø 10 mm	Ø 11 mm
Vareta extradura 50 kgs/mm ² HRC-48	Ø 5,5 mm	Ø 7 mm	Ø 8 mm	Ø 9 mm	Ø 10 mm

ORGANIZAÇÃO

Porta-ferramentas

- Porta-ferramentas de alta qualidade com rebites fechados e costuras reforçadas, longa duração e resistência.
- Ajustáveis a qualquer cintura e com capacidade para o que necessitar.
- Dois tipos:
 - Couro curtido de alta qualidade.
 - Poliéster técnico de alta qualidade.

Usos:

- Para trabalhadores da construção, instaladores e especialmente operários de cofragem e aplicadores de placas.

Sacos e mochilas

- Fabricados em poliéster técnico de alta qualidade com costuras reforçadas, longa duração e resistência.
- Com divisores e compartimentos para o que necessitar.

Usos:

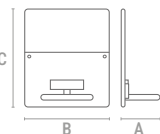
- Para trabalhadores da construção, indústria, serviços técnicos, instaladores, etc.

PORTA-FERRAMENTAS EM PELE



► PORTA-MARTELOS DE PELE PCMAR

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
PCMAR	4,75	715224	1	130	70	135	180



► CINTO DE FERRAMENTAS EM COURO COM 3 BOLSAS PC3BOL

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
PC3BOL	8,31	715309	1	318	70	225	215



► CINTO DE FERRAMENTAS EM COURO COM 6 BOLSAS PC6BOL

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
PC6BOL	20,33	715323	1	545	70	550	215



► BOLSA DE COURO PARA FERRAMENTAS COM 4 BOLSOS PC4BOL

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
PC4BOL	10,78	715347	1	345	80	320	300



► CINTURÃO ENCOFRADOR 51308

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
51308	44,29	162271	2	683	50	575	230

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

PORTA-FERRAMENTAS EM TECIDO



▶ PORTA-FERRAMENTAS PNT00L

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
PNT00L	5,02	011722	1	200	40	230	165



▶ SUPORTE PARA FLEXÓMETRO PNFLEX

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
PNFLEX	3,60	715446	1	60	55	120	160



▶ SUPORTE DE CORTADOR PNCUT

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
PNCUT	3,54	715248	1	82	20	135	190



▶ SUPORTE DE BERBEQUIM PNTALAD

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
PNTALAD	18,26	715361	1	265	90	165	345



▶ CINTO PNCIN

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
PNCIN	3,72	715385	1	110	15	140	60



▶ CINTO DE FERRAMENTAS EM COURO COM 4 BOLSOS PN4BOL

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
PN4BOL	8,31	715262	1	285	80	235	280



▶ CINTO DE FERRAMENTAS COM 7 BOLSOS PN7BOL

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
PN7BOL	16,29	715286	1	490	80	600	250

SACOS, MOCHILAS E TROLLEYS



▶ BOLSA DE FERRAMENTAS BN

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
BN35	9,19	715408	1	750	230	310	260
BN45	14,16	715422	1	910	230	430	265



▶ SACO ABERTO 30 CM BN30A

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
BN30A	57,84	011760	1	1.360	200	320	260



▶ SACO TAMPA PLANA 45 CM BN45P

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
BN45P	63,53	011807	1	1.630	250	440	260



▶ MOCHILA COM RODAS 35 L MN35R

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
MN35R	82,65	011845	1	2.400	250	360	540



▶ MOCHILA 20 L MN20

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
MN20	77,89	011883	1	1.670	185	305	475



▶ TRÔLEI COM RODAS 32 L TR32

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
TR32	131,40	011920	1	4.910	250	430	380

PORTA FERRAMENTAS



▶ CAIXA PORTA- FERRAMENTAS METÁLICA 6900

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
6900-400	48,25	057133	1	3.240	200	415	230
6900-500	52,36	057140	1	3.680	200	510	230



▶ CAIXA PORTA- FERRAMENTAS METÁLICA 6902

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
6902-500	92,22	057157	1	4.740	200	505	280



► COLHER 5848

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
5848	24,97	236972	6	367	175	110	278	120

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



► COLHER CABO BIMATERIAL TRF48BM

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
TRF48BM	25,96	695984	6	400	175	110	280	120

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



► COLHER 5849

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
5849	24,97	906394	6	458	180	110	280	120

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



► COLHER CABO BIMATERIAL TRF49BM

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
TRF49BM	25,96	696004	6	350	180	110	280	120

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



► COLHER 5851

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
5851-B	30,77	133400	6	320	75	110	351	215
5851-C	31,23	133509	6	330	75	115	360	230
5851-D	31,81	133608	6	390	75	120	370	240
5851-E	32,19	133615	6	450	75	130	380	255

Colher portuguesa.



► COLHER CABO BIMATERIAL TRF51BM

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
TRF51BBM	31,55	696028	6	330	85	110	355	215
TRF51CBM	31,89	696042	6	410	85	115	370	230
TRF51DBM	32,71	696066	6	380	85	120	375	240
TRF51EBM	32,89	696080	6	420	85	130	390	255

Colher portuguesa.



► COLHER 5857

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
5857-7	21,37	136654	6	260	290	81	108	180
5857-8	21,80	160321	6	275	318	90	108	200
5857-85	21,99	908657	6	320	338	96	108	220
5857-95	22,26	908732	6	365	348	106	108	240

Colher Grécia.



► COLHER CABO BIMATERIAL TRF57BM

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
TRF57ABM	24,23	696103	6	275	95	90	300	200
TRF57BBM	24,45	696127	6	320	95	96	328	220

Colher Grécia.



► COLHER CABO BIMATERIAL TRF14BM

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
TRF14ABM	25,56	696141	6	490	130	125	310	180

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



► COLHER CABO BIMATERIAL 5919

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
5919-14 CC BIM	23,58	624120	6	310	125	82	268	140
5919-18 CC BIM	23,70	624168	6	320	130	95	310	180

Colher para estucar.
* DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTENCIAS.



► COLHER CABO BIMATERIAL TRF06BM

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
TRF067BM	21,80	120011	6	320	105	103	318

Colher Bucket.

NEW



► COLHER CABO BIMATERIAL 5915

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
5915-17 CC BIM	24,96	624021	6	420	130	120	297	170

Colher azulejador Bruxelas “Col de cygne”.



► PÁ CABO BIMATERIAL TRF21BM

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
TRF21BBM	24,61	696301	6	480	130	125	310	180



► COLHER CABO BIMATERIAL TRF09BM

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
TRF097BM	19,50	120080	6	320	105	103	318

Colher Gauging.

NEW



► COLHER CABO BIMATERIAL TRF12BM

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
TRF1211BM	39,05	119893	6	320	105	103	318

Colher London.

NEW



► COLHER CABO BIMATERIAL TRF52BM

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
TRF5210BM	37,90	119916	6	320	105	103	318
TRF5211BM	39,05	119947	6	320	105	103	318
TRF5212BM	40,20	119985	6	320	105	103	318

Colher Philadelphia.

NEW

COLHERINS



► COLHERIM 5901

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
5901-A	21,47	134902	6	170	95	70	240	125
5901-B	24,52	135008	6	170	95	100	272	150

Para trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria.



► COLHERIM CABO BIMATERIAL TRF01BM

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
TRF01BM	21,52	696387	6	170	95	70	240	125

Para trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria.



► COLHERIM 5902

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
5902	20,82	135107	6	183	93	60	252	135

Para trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria.



► COLHERIM CABO BIMATERIAL TRF02BM

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
TRF02BM	22,64	696400	6	180	95	60	250	135

Para trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria.



► COLHERIM 5903

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
5903	21,47	135206	6	203	90	75	240	125

Para trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria.



► COLHERIM CABO BIMATERIAL TRF03BM

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
TRF03BM	22,64	696424	6	180	90	76	238	125

Para trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria.



► COLHER CABO BIMATERIAL TRF04BM

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
TRF04ABM	19,69	696325	6	180	100	50	250	140
TRF04BBM	20,15	696349	6	170	100	50	262	160

Desempenadeira “língua de gato” com “pescoço de cisne”.



► COLHER CABO BIMATERIAL 5904

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
5904-18 CC BIM	20,56	624106	6	190	95	50	285	180

Desempenadeira “língua de gato” com “pescoço de cisne”.
* DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTENCIAS.

REJUNTEADOR



► REJUNTEADOR 5897

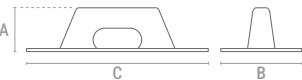
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
5897-6	7,52	134285	6	100	90	30	299	170
5897-8	7,60	134889	6	110	95	30	300	170
5897-10	7,98	134957	6	100	85	30	302	170
5897-12	8,20	124989	6	140	90	30	310	170

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 ergonômicos e ligeiros: oco na mão, definido segundo as necessidades do usuário. Válido para ambidestros.
- Dois tipos de cabos:
 - Cabos ergonômicos de madeira envarnizados de choupo muito ligeiros e agradáveis ao tacto.
 - Cabos ergonômicos 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.	€			g	A mm	B mm	C mm
5861-00	12,44	133707	6	370	75	135	270
5861-0	12,44	133806	6	360	75	120	300
5861-1	12,70	133905	6	510	75	150	300
5861-2	12,87	134001	6	430	75	160	300
5861-3	13,54	134100	6	460	75	180	300



► TALOCHA RECTA INOXIDÁVEL CABO BIMATERIAL 5861

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5861-00 BIM	12,99	547160	6	380	75	135	270
5861-0 BIM	12,99	547184	6	370	75	120	300
5861-1 BIM	13,54	547207	6	420	75	150	300
5861-2 BIM	14,51	547221	6	430	75	160	300
5861-3 BIM	14,71	547245	6	460	75	180	300



► TALOCHA RECTA INOXIDÁVEL 5861

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5861-1 INOX	13,75	663037	6	410	75	150	300



► TALOCHA RECTA INOXIDÁVEL CABO BIMATERIAL 5861

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5861-1 BIM INOX	14,54	547269	6	410	75	150	300



► TALOCHA RECTA INOXIDÁVEL AFILADA 5861

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5861-1 A INOX	16,37	592146	6	420	75	150	300



► TALOCHA RECTA INOXIDÁVEL AFILADA CABO BIMATERIAL 5861

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5861-1 A BIM INOX	18,07	592160	6	410	75	150	300



TALOCHA TRAPEZOIDAL 5862

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5862	14,19	134209	6	444	75	180	300



TALOCHA TRAPEZOIDAL CABO BIMATERIAL 5862

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5862 BIM	15,63	547283	6	440	75	180	300



TALOCHA REDONDA 5863

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5863	12,86	134308	6	450	75	150	300



TALOCHA REDONDA CABO BIMATERIAL 5863

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5863 BIM	13,91	547306	6	410	75	150	300



TALOCHA RECTA CABO BIMATERIAL 5864

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5864 BIM	14,43	597950	6	340	85	130	280



TALOCHA RECTA INOXIDÁVEL CABO BIMATERIAL 5864

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5864 BIM INOX	15,09	597974	6	340	85	130	280



TALOCHA RECTA 25864

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
25864	5,58	636529	6	297	85	130	270



TALOCHA RECTA INOXIDÁVEL 25864

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
25864 INOX	5,98	636543	6	300	85	130	270



TALOCHA LARGA 5865

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5865	19,75	663075	6	806	75	150	480



TALOCHA LARGA INOXIDÁVEL 5865

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5865 INOX	22,00	663112	6	810	75	150	480



TALOCHA INOXIDÁVEL PARA ESTUQUE OU MICROCIMENTO 587003

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
587003I	59,99	679137	6	460	87	110	360

0,3 mm.



TALOCHA NIVELAMENTO DE AÇO COM CABO DE MADEIRA 5866450

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5866450	17,12	045123	6	469	90	105	450
5866500	18,64	052084	6	523	90	108	500
5866600	20,15	052916	6	607	90	113	600



TALOCHA POLICARBONATADA PARA ESTUQUE OU MICROCIMENTO 587020

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
587020P	46,66	679175	6	440	87	110	360

2 mm.



TALOCHA POLIPROPILENO FLEXÍVEL 5869

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5869	10,24	594935	6	264	80	142	300



TALOCHA ABS PARA CAPPOTTO 5869

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5869R	5,79	679106	6	230	85	130	270



▶ RASCADOR MORTEIRO MONOCAPA 5880							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5880	14,53	554519	6	393	85	135	247



▶ RASCADOR MORTEIRO MONOCAPA CABO BIMATERIAL 5880							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5880 BIM	14,39	554533	6	380	80	135	250



▶ LÂMINA RASPADORA PARA ARGAMASSA DE CAMADA ÚNICA 5880H							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5880H	7,35	024456	6	393	10	135	247



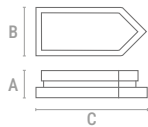
▶ RASCADOR DO GESSO 5879							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5879	39,94	133479	1	668	95	90	450

REMOINHADORES

- Alta qualidade de acabamento. Remoinhador de polietileno reticulado de alto rendimento, até 1.000 m².
- Evita que as superfícies trabalhadas fiquem gretadas.
- Leve e de agarramento cómodo. Os trabalhos de acabamento serão mais fáceis com punho para proteger as mãos.

Usos:

- Evita que a superfície trabalhada fique gretada.
- Para trabalhos de acabamento, remoinho de superfícies, talochagem ou alisamento de superfícies de cimento, argamassa e outros materiais.



▶ REMOINHADOR PONTA 5881PE								
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
5881PE	11,69	714913	36	31	50	120	230	23



▶ REMOINHADOR QUADRADO 5883PE								
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
5883PE	11,69	714937	36	36	50	120	230	23

TALOCHAS

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

Usos:

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



▶ TALOCHA 5881							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5881	8,68	157598	12	230	75	140	270

Forma ponta para aceder a cantos e esquinas.



▶ TALOCHA 5883							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5883	9,00	157581	12	300	76	185	280

Forma rectangular. Base almeada.



▶ TALOCHA 5887							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5887	10,47	157567	12	357	75	190	360

Forma rectangular. Base lisa.



▶ TALOCHA 5885							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5885	10,47	157574	12	350	75	220	330

Forma rectangular. Base almeada.



▶ TALOCHA LIGEIRA 5884							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5884	7,40	443318	12	193	95	140	265

Forma quadrada. Base estriada.



▶ TALOCHA LIGEIRA 5882							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5882	6,96	442922	12	185	90	140	265

Forma ponta para aceder a cantos e esquinas.



▶ TALOCHA COM ESPONJA 5889							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5889	11,97	445732	6	439	95	160	280

Espunja de cerdas grandes. Especial talochado.

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	C mm
5871-00	13,50	134704	6	360	80	135	270



► PENTE DENTE CASTELO 5873

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5873-03	13,26	663198	6	340	80	135	270
5873-06	12,84	134803	6	360	80	135	270
5873-08	12,84	663235	6	340	80	135	270
5873-10	12,84	663273	6	340	80	135	270
5873-12	13,26	663358	6	370	80	135	270
5873-15	13,26	708554	6	360	80	135	270
5873-20	13,26	708578	6	360	80	135	270



► PENTE DENTE RADIO 5873

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5873-10R	13,26	663310	6	360	80	135	270



► PENTE DENTE CASTELO INOXIDÁVEL CABO BIMATERIAL 5874

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5874-06 BIM INOX	15,75	624526	6	330	87	130	280
5874-08 BIM INOX	15,75	624540	6	330	87	130	280
5874-10 BIM INOX	15,75	624564	6	330	87	130	280
5874-12 BIM INOX	15,75	687002	6	330	87	130	280



► PENTE DENTE TRIANGULAR CABO BIMATERIAL 5871

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5871-00 BIM	13,83	547344	6	360	80	135	270



► PENTE DENTE CASTELO CABO BIMATERIAL 5873

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5873-03 BIM	14,06	547320	6	360	80	135	270
5873-06 BIM	14,06	547368	6	360	80	135	270
5873-08 BIM	14,06	547382	6	350	80	135	270
5873-10 BIM	14,06	547405	6	360	80	135	270
5873-12 BIM	14,06	547443	6	350	80	135	270
5873-15 BIM	14,06	015676	6	360	80	135	270
5873-20 BIM	14,06	015720	6	360	80	135	270



► PENTE DENTE RADIO CABO BIMATERIAL 5873

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5873-10R BIM	14,06	547429	6	350	80	140	270



► PENTE DENTE CASTELO INOXIDÁVEL 5874

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5874-10 R BIM INOX	15,75	624588	6	330	80	130	280
5874-15 R BIM INOX	15,75	678499	6	330	80	130	280



► PEINE DIENTE CASTILLO MANGO BIMATERIAL 25874

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
25874-06	6,18	636567	6	290	90	130	270
25874-10	6,18	636581	6	290	90	130	270



► PEINE LARGO DIENTE RADIO 5875R

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5875-10R	18,30	663433	6	760	80	135	480

Cabo em madeira de faia.



► PEINE LARGO DIENTE CASTILLO 5875

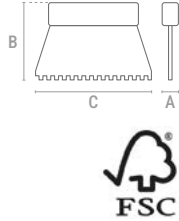
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5875-10	18,30	663396	6	790	80	135	480
5875-20	18,30	686944	6	650	80	135	480

Cabo em madeira de faia.



► TALOCHA-ESPÁTULA DENTE CASTELO 5877

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5877-03	5,55	134605	12	120	16	125	180
5877-06	5,55	134780	12	120	16	130	180
5877-08	5,55	134865	12	110	16	125	180



TALOCHAS DE BORRACHA



► TALOCHA BORRACHA BRANDA 5898 A

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5898 A	13,33	445855	6	220	80	110	250

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



► TALOCHA BORRACHA MIXTA 5898 B

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5898 B	16,62	445985	6	300	80	110	250

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



► TALOCHA BORRACHA DURA 5898 C

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5898 C	15,27	446388	6	500	80	110	250

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

ESPÁTULAS DE BORRACHA



▶ ESPÁTULA DE SOLO 5886F

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5886F-45	5,11	629064	12	240	35	450	110
5886F-60	6,97	629088	12	310	35	600	110
5886F-75	9,34	699920	12	370	35	750	110

Banda EVA muito flexível. Alça compatível com M3020.



▶ ESPÁTULA DE MÃO 5886W

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5886W-20	4,44	629286	12	120	20	200	90
5886W-30	6,12	629040	12	190	20	300	90

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

TALOCHAS DE LIMPEZA



▶ TALOÇA 5888PE

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5888PE	8,80	681970	6	280	100	140	280
5888PEC	9,66	131260	6	280	100	140	280

5888PEC: Esponja com cortes reticulares para uma melhor e fácil limpeza.



▶ TALOÇA 5888

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5888	10,36	135138	6	280	100	160	280

Esponja com cortes reticulares para uma melhor e fácil limpeza.



▶ TALOÇA INTERCAMBIÁVEL SIMPLE 5810S

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5810-S	9,51	639254	6	320	100	130	305

Capacidade de absorção e resistência média.



▶ TALOÇA INTERCAMBIÁVEL CLOUD 5810CL

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5810-CL	11,66	639278	6	340	100	135	300

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



▶ CABO TALOÇA INTERCAMBIÁVEL 5810

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5810	5,11	639292	6	170	75	100	240



▶ RECAMBIO TALOÇA SIMPLE 5810BS

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5810B-S	6,28	639315	6	150	40	130	300

Capacidade de absorção e resistência média.



▶ RECAMBIO TALOÇA CLOUD 5810BCL

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5810B-CL	8,34	639339	6	170	30	135	300

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



▶ TALOÇA EPOXY FLTSP24P

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
FLTSP24P	17,06	684186	12	295	150	120	250



▶ RECARGA TALOÇA DURA SP24HP

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
SP24SP	7,40	684353	12	125	80	120	250
SP24MP	7,40	684377	12	150	80	120	250
SP24HP	7,40	684414	12	200	80	120	250
SP24XP	7,40	684469	12	155	80	120	250

Branco: Suave / Vermelho: Médio / Azul: Forte / Tricolor: Misto.



NEW

▶ CABO TALOÇA EPOXY FLTSPHANDLE

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
FLTSPHANDLE	5,00	157437	12	295	150	120	250

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	C mm	L mm
5890-30	4,46	098013	12	50	25	30	210	117
5890-40	4,73	098044	12	50	25	40	210	117
5890-50	4,99	098075	12	60	25	50	210	117
5890-60	5,10	098105	12	60	25	60	210	117
5890-70	5,44	098136	12	70	25	70	210	117
5890-80	5,62	098167	12	70	25	80	210	117
5890-100	7,24	098228	12	70	25	100	210	117



▶ ESPÁTULA DE AÇO CABO BIMATERIAL 5890

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
5890-30 BIM	4,70	635089	12	80	25	30	225	117
5890-40 BIM	4,98	635102	12	80	25	40	225	117
5890-50 BIM	5,23	635126	12	80	25	50	225	117
5890-60 BIM	5,53	635140	12	90	25	60	230	117
5890-70 BIM	5,89	635164	12	90	25	70	230	117
5890-80 BIM	6,09	635188	12	90	25	80	230	117
5890-100 BIM	7,60	635201	12	100	25	100	230	117



▶ ESPÁTULA INOXIDÁVEL 5893

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
5893-40	5,21	120035	12	50	20	40	210 117
5893-60	5,74	120028	12	60	20	60	210 117
5893-80	6,37	120042	12	70	20	80	210 117
5893-100	7,96	120066	12	70	20	100	210 117



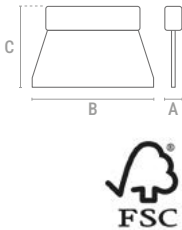
▶ ESPÁTULA LARGA INOXIDÁVEL CABO BIMATERIAL 5899

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
5899-400 BIM	16,78	623789	6	340	15	400	215 45
5899-500 BIM	18,92	623802	6	400	15	500	215 45



▶ TALOCHA ESPÁTULA DE AÇO 5876

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
5876	5,39	134032	12	118	16	180	125 88

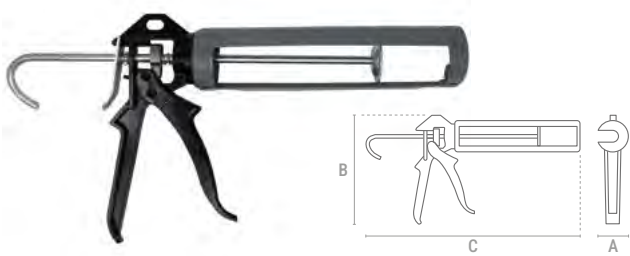


PISTOLAS DE SILICONE

- Pistolas de empurrão por fricção, para maior preciação.
- Rácio 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.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
50262	9,06	342239	12	646	55	210 365

Para silicone. Com sistema antigotejamento.



▶ PISTOLA SILICONE PROFISSIONAL 50264

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
50264	20,58	639094	6	753	60	220 365

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

MARTELOS

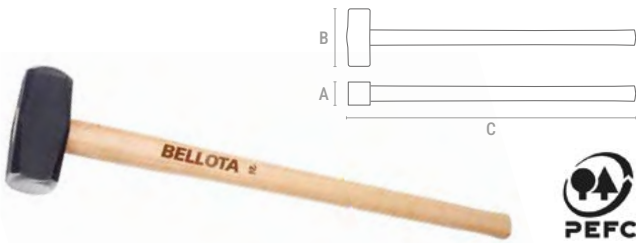


- Inquebrável: Forjado numa única peça.
- Cabo com capacidade para 800 kg.
- Testadas a 1.000.000 de golpes.
- Novo núcleo em fibra de carbono para maior resistência.
- Cabo ergonómico: Maior absorção de choques.

Ref. 5308 CF N

MAÇAS

- Especial trabalhos de demolição.



▶ MAÇA 5200

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
5200-2	40,98	120806	6	2.200	54	125 600	M52002N	2,2
5200-3	49,22	121001	6	3.130	60	140 600	M52003N M52004CF	3,13
5200-4	60,20	121209	6	4.410	65	156 700	M52004N M52004CF	4,41
5200-5	72,35	121407	4	5.440	70	170 800	M52005N M52006CF	5,44
5200-6	83,46	121605	4	6.440	75	180 800	M52006N M52006CF	6,44
5200-8	102,87	121803	4	8.120	80	195 900	M52008	8,12

Madeira de faia. União perfeita com cunha.



▶ MAÇA CABO FIBRA CARBONO 5200

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
5200-3 CF N	60,82	207552	6	3.500	60	140 700	M52003N M52004CFN	2,70
5200-4 CF N	65,00	207590	6	4.490	65	156 700	M52004N M52004CFN	3,80
5200-5 CF N	74,23	207767	4	5.680	70	170 900	M52005N M52006CFN	4,79
5200-6 CF N	88,04	207781	4	6.780	75	180 900	M52006N M52006CFN	5,77

União perfeita.



▶ MACETA SEM TEMPERA CABO FIBRA DE CARBONO 5200

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
5200-3 0 HRc CF N	62,93	206968	6	3.500	60	140 700	M52004CFN	2,70

União perfeita.

PICARETAS

- 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.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M	Kg		
5001-A	31,53	120004	6	2.020	65	60	455	M6900 M6CF M61200 M61400 M6900SB M61200SB	2,02	
5001-B	30,78	120103	6	2.450	65	60	485	M6900 M6CF M61200 M61400 M6900SB M61200SB	2,45	
5001-C	35,54	120202	6	2.970	85	70	530	M7900 M71200 M71400 M7CF M71200SB M7900SB	2,97	
5001-D	41,11	120301	6	3.330	85,1	70	575	M7900 M71200 M71400 M7CF M7900SB M71200SB	3,33	



▶ PICARETA CABO FIBRA CARBONO 5001										
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M	Kg		
5001-A CF N	61,03	207811	2	3.010	60	465	901	M6900 M6900SB M61200 M61200SB M6CFN	2,05	
5001-B CF N	61,19	207835	2	3.220	60	495	901	M6900 M6900SB M61200 M61200SB M6CFN	2,50	

União perfeita.



▶ PICARETA COM CABO 5016										
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M	Kg		
5016-00 CM	45,44	225167	6	2.390	55	505	905	M501600	2,39	

Madeira de faixa. Ligação perfeita.



▶ PICARETA COM CABO 5001										
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M	Kg		
5001-A CM	44,34	142792	2	2.850	60	465	901	M6900 M6CF M61200 M61400 M6900SB M61200SB	2,85	
5001-B CM	44,46	638974	2	3.290	60	495	901	M6900 M6CF M61200 M61400 M6900SB M61200SB	3,29	

Madeira de faixa. Ligação perfeita.



▶ PICARETA 5016										
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M	Kg		
5016-00	31,78	182651	6	1.500	45	55	505	M501600	1,5	

MACETAS

- 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.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M	Kg		
5308-0 N	19,25	624731	6	890	45	109	280	M53080N M5308CF	0,89	
5308-A N	21,10	353143	6	1.160	45	125	280	M5308AN M5308CF	1,16	
5308-B N	23,63	353198	6	1.400	49	130	280	M5308CF M5308AN	1,4	

Madeira de faixa. União perfeita com cunha.



▶ MACETA QUADRADA 5310										
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M	Kg		
5310-A	19,82	661231	6	940	40	88	280	M5308CF M5310A	0,94	
5310-B	21,75	661316	6	1.190	40	95	280	M5308CF M5310A	1,19	
5310-C	24,37	661415	6	1.350	43	100	280	M5308CF M5310C	1,35	
5310-D	26,88	661491	6	1.630	45	110	280	M5308CF M5310C	1,63	

Madeira de faixa. União perfeita com cunha.



▶ MACETA DE PENNA 5312										
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M	Kg		
5312-400	23,97	040432	6	1.350	55	170	400	M5312	1,35	

União perfeita.



▶ MACETA CABO FIBRA CARBONO 5308N										
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M	Kg		
5308-0 CF N	22,12	104646	6	870	45	109	270	M5308CFN	0,87	
5308-A CF N	24,58	104684	6	1.140	45	125	270	M5308CFN	1,14	
5308-B CF N	27,58	104745	6	1.430	49	134	270	M5308CFN	1,43	

União perfeita.



▶ MACETA QUADRADA CABO FIBRA CARBONO 5310N										
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	Kg			
5310-A CF N	22,75	104769	6	950	40	88	270	0,95		
5310-B CF N	25,32	104806	6	1.110	40	95	270	1,11		
5310-C CF N	28,41	104868	6	1.320	43	100	270	1,32		
5310-D CF N	30,87	104943	6	1.610	45	110	270	1,61		

União perfeita.



▶ MACETA CANTEIRO 5305										
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M	Kg		
5305-0	32,42	249163	6	1.070	65	65	235	M5305	1,07	
5305-A	34,55	123302	6	1.280	68	68	235	M5305	1,28	

Madeira de faixa. 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	Kg
5931-A N	27,60	631777	6	830	45	200	310	M5931AN	0,83
5931-B N	30,42	631814	6	950	50	215	335	M5931BN	0,95

Madeira de faia. União perfeita com cunha.



▶ ALCOTANA HACHA-PALA 5932									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
5932-00 N	24,96	631852	6	540	38	200	290	M59310N	0,54
5932-0 N	26,60	631876	6	720	39	265	290	M59310N	0,72
5932-A N	26,83	631890	6	800	40	290	310	M5931AN	0,8
5932-B N	30,79	631913	6	1.010	44	315	335	M5931BN	1,01

Madeira de faia. União perfeita com cunha.



▶ ALVIÃO PICO-PÁ 5933									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
5933-00 N	25,24	631937	6	540	38	210	290	M59310N	0,54
5933-0 N	25,20	631951	6	590	40	270	290	M59310N	0,59
5933-A N	27,05	631975	6	800	41	305	310	M5931AN	0,8

Madeira de faia. União perfeita com cunha.



▶ ALVIÃO SKEPARNI 5938									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
5938-SM	23,37	999457	12	340	41,5	30	115	M5938	0,34



▶ ALVIÃO PÁ-MARTELO CABO FIBRA CARBONO 5931									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	Kg	
5931-A CF	36,47	631999	6	900	45	200	310	0,9	

União perfeita.



▶ ALVIÃO MACHADO-PÁ CABO FIBRA CARBONO 5932									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	Kg	
5932-0 CF	35,10	632019	6	730	38	265	289	0,73	
5932-A CF	35,41	632033	6	940	40	290	305	0,94	

União perfeita.



▶ ALVIÃO PICO-PÁ CABO FIBRA CARBONO 5933									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	Kg	
5933-0 CF	33,19	632057	6	660	40	270	290	0,66	
5933-A CF	35,74	632071	6	870	41	305	310	0,87	

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	Kg
8005-16	13,78	139402	6	130	18	78	250	M800516	0,13
8005-A	12,54	138207	6	190	20	85	280	M8005A	0,19
8005-B	12,71	138504	6	250	23	90	280	M8005B	0,25
8005-C	13,76	138801	6	330	25	100	300	M8005C	0,33
8005-D	15,56	139006	6	430	28	105	300	M8005D	0,43
8005-E	16,92	139105	6	500	30	115	325	M8005E	0,5
8005-F	18,23	139204	6	620	33	120	325	M8005F	0,62

Madeira de faia. União perfeita com cunha.



▶ MARTELO CARPINTEIRO 8002									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
8002-13	21,77	363708	6	480	25	120	300	M800213	0,48
8002-16	23,60	611915	6	610	32	130	325	M800216	0,61
8002-20	25,03	611939	6	690	34	135	325	M800220	0,69
8002-24	27,06	611953	6	840	37	150	345	M800224	0,84

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



▶ MARTELO CARPINTEIRO CABO FIBRA CARBONO 8003									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	Kg	
8003-20 CF	26,27	625356	6	770	31	150	320	0,77	

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



▶ MARTELO CARPINTEIRO 8007									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
8007-A	21,36	139600	6	480	38	105	300	M8007A	0,48
8007-B	22,99	139808	6	570	41	115	300	M8007B	0,57
8007-C	23,54	140002	6	670	44	120	335	M8007C	0,67
8007-D	25,82	140101	6	800	47	130	345	M8007D	0,8
8007-E	27,14	140200	6	920	49	135	360	M8007E	0,92
8007-F	31,09	140309	6	1.090	52	142	370	M8007F	1,09

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



▶ MARTELO MARCENEIRO CABO FIBRA CARBONO 8005									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	Kg	
8005-A CF	19,70	634051	6	250	20	85	270	0,25	
8005-B CF	20,54	634075	6	310	23	90	275	0,31	
8005-C CF	22,24	634099	6	420	25	100	295	0,42	
8005-D CF	23,62	634112	6	510	28	105	295	0,51	
8005-E CF	25,71	634136	6	600	30	115	320	0,6	

União perfeita.



▶ MARTELO CARPINTEIRO CABO FIBRA CARBONO 8002									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	Kg	
8002-13 CF	25,57	625271	6	550	25	120	300	0,55	
8002-16 CF	27,77	625295	6	690	32	130	325	0,69	
8002-20 CF	29,41	625318	6	770	34	135	325	0,77	
8002-24 CF	31,76	625332	6	920	37	150	336	0,92	

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



▶ MARTELO CARPINTEIRO-ENCOFRADOR CABO FIBRA CARBONO 8006									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	Kg	
8006 CF	32,34	625370	6	780	30	170	325	0,78	

União perfeita.



▶ MARTELO ENCOFRADOR 8017									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
8017-0 CI	23,60	458312	6	400	35	122	450	M80170 M8017A	0,4
8017-A CI	23,76	159073	6	450	39	130	450	M8017A	0,45
8017-B	25,90	143102	6	540	42	136	450	M8017B	0,54
8017-C	27,58	143201	6	700	45	150	450	M8017C	0,7
8017-D	31,42	143300	6	840	47	160	450	M8017D	0,84

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



▶ MARTELO ENCOFRADOR 8017

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
8017-0 CI SM	19,66	466126	12	230	30	35	125	M8017A 0,23
8017-A CI SM	20,45	422436	12	280	39	36	130	M8017A 0,28

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



▶ MARTELO ENCOFRADOR 8030

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
8030 CI	27,66	469851	6	860	40	170	450	M8030 0,86
								M8030CF

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



▶ MARTELO ENCOFRADOR CABO FIBRA CARBONO 8030

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
8030 CI CF N	35,23	199321	6	1.040	40	170	450	M8030 0,72
								M8030CFN

Extração de pontas de 0-1 mm. CI: modelos com íman. União perfeita. Modelo de utilidade registado.



▶ MARTELO MECÂNICO DE BOLA 8011

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
8011-A	16,90	141009	6	300	25	80	295	M8011A 0,3
8011-B	17,50	141207	6	370	29	90	297	M8011B 0,37
8011-C	18,21	141405	6	520	32	100	319	M8011C 0,52
8011-D	19,68	141603	6	660	34	110	315	M8011D 0,66
8011-E	21,53	141702	6	860	35	120	350	M8011E 0,86
8011-F	23,37	141801	6	1.040	39	129	350	M8011F 1,04
8011-G	25,38	141900	6	1.280	40	137	390	M8011G 1,28
8011-H	28,82	142006	6	1.420	43	145	390	M8011H 1,42

Madeira de faixa. União perfeita com cunha.



▶ MARTELO LARANJEIRO 28004

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
28004-A	22,68	608779	6	625	62	148	340	M8004A 0,625



▶ MARTELO ENCOFRADOR CABO FIBRA CARBONO 8030

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
8030 CI CF	34,70	439816	6	1.040	40	170	450	M8030 0,72
								M8030CF

Extração de pontas de 0-1 mm. CI: modelos com íman. União perfeita. Modelo de utilidade registado.



▶ MARTELO-MACHADO 8008

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
8008	37,63	140408	6	837	30	170	370	M8008 0,837

Madeira de faixa. União perfeita com cunha.



▶ MARTELO MECÂNICO DE BOLA CABO FIBRA CARBONO 8011

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
8011-C CF	30,46	634150	6	630	32	100	310	M8011C 0,63
8011-D CF	33,01	634174	6	760	34	110	315	M8011D 0,76
8011-E CF	36,02	634198	6	970	35	120	345	M8011E 0,97
8011-F CF	39,14	634211	6	1.150	39	129	351	M8011F 1,15
8011-G CF	42,45	634235	6	1.370	40	137	375	M8011G 1,37

União perfeita.



▶ MARTELO MECÂNICO PENA 8009

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
8009-A	21,64	140507	6	400	27	94	295	M8011B 0,4
8009-B	24,31	140606	6	540	30	105	320	M8011C 0,54
8009-C	24,69	140705	6	660	34	115	320	M8011C 0,66
8009-D	26,66	140804	6	810	36	123	347	M8011E 0,81
8009-E	29,34	140903	6	1.050	39	133	350	M8011F 1,05

Madeira de faixa. União perfeita com cunha.



▶ MARTELO DE CALDEIREIRO 5454

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
5454-450	19,34	072211	6	590	30	170	325	M8005E 0,59

Madeira de faixa. União perfeita com cunha.



▶ MACETA NÃO TEMPERADA CABO FIBRA CARBONO 5308N

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
5308-A 0 HRc CFN	25,32	123265	6	1.130	45	125	270	M5308CFN 1,13

União perfeita. Golpeio de materiais duros > 46 H6c.



▶ MARTELO MECÂNICO PENA CABO FIBRA CARBONO 8009

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
8009-C CF	39,60	639483	6	760	34	115	315	M8011C 0,76
8009-E CF	43,40	639506	6	1.150	39	133	349	M8011E 1,15

União perfeita.



▶ MARTELO PARA CHAPEADOR 28018

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	Kg
28018B	10,24	705119	6	180	15	82	260 0,18
28018C	11,45	705133	6	313	19	95	280 0,313
28018D	12,05	705157	6	430	23	105	300 0,43
28018F	13,87	705171	6	680	27	118	320 0,68
28018G	15,07	705195	6	800	29	122	330 0,8
28018H	16,88	705218	6	1.000	33	130	350 1
28018I	18,68	705232	6	1.200	36	135	360 1,2

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.



NEW



▶ MACETA MECÂNICO SEM TEMPERA CABO FIBRA CARBONO 8011

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	Kg
8011-F 0 HRc CF	39,63	635546	6	1.160	39	129	350 1,16

União perfeita.Golpeio de materiais duros > 46 H6c.

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	Kg
8050-25	16,85	530476	6	250	25	100	270	BB805025 M805025	0,25
8050-32	19,59	530513	6	350	32	102	270	BB805032 M805032	0,35
8050-38	25,32	530551	6	530	38	110	270	BB805038 M805038	0,53
8050-44	35,21	530599	6	770	40	120	315	BB805044 M805044	0,77

Madeira de faia. União perfeita com cunha.



▶ BOCA SUBSTITUIÇÃO NYLON 8050-8051

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Kg
BB 8050-25	4,07	531312	12	10	25	20	25	0,01
BB 8050-32	5,10	531350	12	20	32	20	32	0,02
BB 8050-38	6,32	531398	12	20	38	20	38	0,02
BB 8050-44	7,51	531435	12	40	44	20	44	0,04
BB 8050-50	9,70	531473	12	50	50	20	50	0,05
BB 8050-63	12,87	573756	12	70	63	20	63	0,07

MACETAS 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 faia, 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	Kg
8053-250	11,80	598179	6	320	60	100	320	M8053250	0,32
8053-500	14,88	598193	6	640	80	130	360	M8053500	0,64
8053-750	19,94	598216	6	890	90	140	360	M8053750	0,89

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



▶ MARTELO ANTI-RESSALTO BOCAS NYLON 8051

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
8051-38	48,21	608564	6	680	38	138	300	BB805038	0,68
8051-44	56,66	608601	6	950	44	144	318	BB805044	0,95
8051-50	66,42	608649	3	1.190	50	151	330	BB805050	1,19
8051-63	99,34	608687	3	1.870	63	165	355	BB805063	1,87



▶ MARRETA BORRACHA 8054

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	M	Kg	
8054-250	12,64	598230	6	360	60	100	320	M8053250	0,36
8054-500	15,68	598254	6	640	70	130	360	M8053500	0,64
8054-750	20,93	598278	6	960	85	140	360	M8053750	0,96

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.
- Respeito pelo meio ambiente.
- Protector com 2 lábios para maior protecção da mão.

PONTEIRO

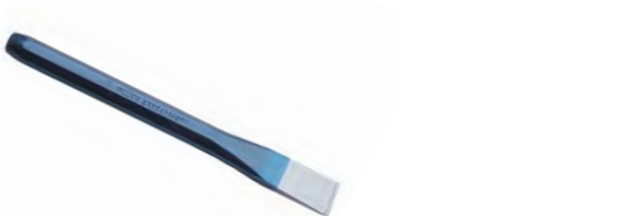
- Para abertura de roços e operações de rotura, em geral.
- Para eliminação de restos de betão, cimento ou outros materiais, em suportes de obra.



▶ PONTEIRO OCTOGONAL 5821

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
5821-14x200	10,34	127706	6	230	14	14	200	14
5821-14x250	10,98	127904	6	290	14	14	250	14
5821-16x200	10,77	128109	6	290	16	16	200	16
5821-16x250	11,65	128208	6	380	16	16	250	16
5821-16x300	11,99	128307	6	460	16	16	300	16
5821-16x350	13,12	128406	6	540	16	16	345	16
5821-18x250	12,45	128604	6	470	18	18	250	18
5821-18x300	13,49	128703	6	570	18	18	300	18
5821-18x350	14,40	128802	6	680	18	18	350	18
5821-18x400	15,52	128901	6	800	18	18	400	18

CINZEL OCTOGONAL



▶ ESCOPRO OCTOGONAL 5825

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
5825-14x200	10,48	129502	6	240	14	20	200	14
5825-14x250	11,28	129700	6	300	14	20	250	14
5825-16x200	11,28	129908	6	310	16	23	200	16
5825-16x250	12,05	130003	6	390	16	23	250	16
5825-16x300	12,21	130102	6	470	16	23	300	16
5825-16x350	13,11	130201	6	560	16	23	350	16
5825-18x250	12,69	130409	6	480	18	26	250	18
5825-18x300	13,93	130508	6	590	18	26	300	18
5825-18x350	14,98	130607	6	710	18	26	350	18
5825-18x400	15,95	130706	6	790	18	26	400	18
5825-20x300	15,30	130805	6	740	20	30	300	20



▶ PONTEIRO OCTOGONAL COM PROTECTOR 5821CPN

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
5821-14x250 CP	14,86	037944	6	510	85	100	250	14
5821-16x250 CPN	15,52	167726	6	500	67	67	250	16
5821-16x300 CPN	15,89	167146	6	570	67	67	300	16
5821-18x250 CPN	16,25	167801	6	580	67	67	250	18
5821-18x300 CPN	17,42	168716	6	710	67	67	300	18
5821-18x350 CPN	18,22	166880	6	810	67	67	350	18
5821-18x400 CPN	19,16	168419	6	910	70	70	400	18

582114250CP: Fornecido com protetor cinza de 3 abas.



▶ ESCOPRO OCTOGONAL COM PROTECTOR 5825CPN

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
5825-14x250 CP	15,03	038446	6	510	85	100	250	14
5825-16x250 CPN	15,72	166392	6	510	67	67	250	16
5825-16x300 CPN	16,02	166286	6	590	67	67	300	16
5825-18x250 CPN	16,52	167856	6	610	70	70	250	18
5825-18x300 CPN	17,71	166910	6	710	70	70	305	18
5825-18x350 CPN	18,57	167900	6	810	70	70	350	18
5825-18x400 CPN	19,49	167948	6	930	70	70	400	18

582514250CP: Fornecido com protetor cinza de 3 abas.

CORTAFRÍO



CORTAFRIO 8251

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
8251-150	9,23	660609	6	190	11	20	150	17
8251-175	9,86	146004	6	180	11	18	175	18
8251-200	10,72	146103	6	330	12	23	200	22
8251-225	11,84	146301	6	370	12	22	225	22
8251-250	13,05	146400	6	490	12	22	250	25
8251-300	14,34	146509	6	600	12	25	300	25
8251-350	16,22	146608	6	720	12	25	350	25
8251-400	17,97	146707	6	810	12	25	400	25



CORTAFRIO COM PROTECTOR 8251CPN

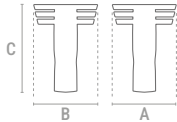
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
8251-250 CPN	16,92	167986	6	610	67	67	250	25
8251-300 CPN	18,45	168020	6	710	67	67	300	25
8251-350CPN	20,06	166125	6	870	70	70	350	25
8251-400 CPN	21,91	168563	6	900	67	67	400	25

NEW



PROTETOR CINZEL

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
M8251-25X12 BIM N	5,67	152050	6	130	67	67	120



NEW

PÁ LARGA



CINZEL PÁ LARGA 8271

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
8271-60	12,67	624816	6	460	13	60	230	23
8271-70	13,69	037241	6	450	13	70	230	23
8271-80	16,29	037272	6	540	13	80	230	26
8271-90	19,50	624847	6	580	13	90	230	26



CINZEL PÁ LARGA COM PROTECTOR 8271CPN

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
8271-60 CPN	17,70	168068	6	570	67	67	230	23
8271-80 CPN	21,99	168105	6	670	67	80	230	26

NEW

* 8271-90 DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTENCIAS.

CINZEL

- 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	C mm	L mm
8241-175	18,71	145700	6	200	22	11	175	17



CINZEL MECÂNICO 8245

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
8245-200	11,62	660647	6	340	12	26	200	22
8245-250	12,06	660685	6	400	12	26	250	22
8245-300	13,05	660722	6	610	12	29	300	23



CINZEL ELECTRICISTA 8255

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
8255-8x200	10,52	660883	6	50	6	8	200	6
8255-10x200	10,56	660920	6	90	8	10	200	8
8255-10x250	10,80	660968	6	120	8	10	250	8
8255-12x200	10,80	661002	6	100	8	12	200	8
8255-12x250	11,16	661040	6	120	8	12	250	8
8255-12x300	11,42	661088	6	140	8	12	300	8



CINZEL CHAPISTA 8261

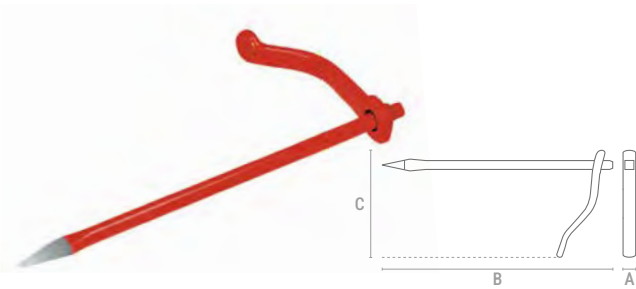
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
8261-240	15,59	661125	6	310	7	26	240	26

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	C mm	L mm
8280-200	4,84	037364	6	240	25	120	200	10
8280-250	4,81	037395	6	270	25	120	250	10
8280-300	4,92	037425	6	300	25	120	300	10



PONTA PEDREIRO PERFIL QUADRADO 8281

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
8281-200	4,97	037494	6	270	25	120	200	10
8281-250	4,88	037555	6	310	30	120	250	10
8281-300	5,39	037616	6	310	30	120	300	10

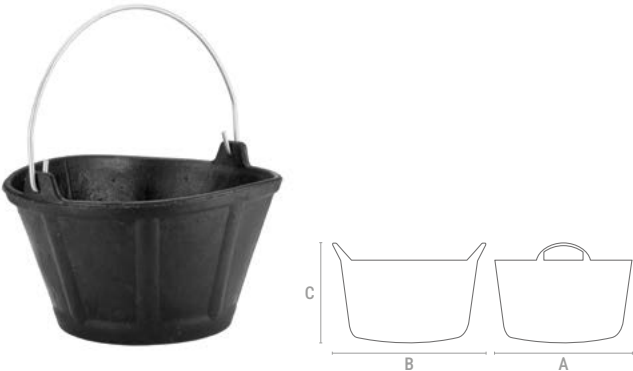
BALDES

BALDES DE BORRACHA

- Fabricados com borracha resistente que proporciona uma alta capacidade para absorver impactos, golpes e quedas. Alta resistência térmica e química.
- Interior e paredes reforçados para evitar quebras.
- Balde de borracha Industrial Plano, que permite andar sem dificultar as pernas, raspar o chão ou encaixá-lo facilmente contra uma escada.

Usos:

- Para trabalhos exigentes: mistura, transporte de escombros, água e agregados em setores agrícolas, construção e indústria.



▶ BALDE DE BORRACHA ITALIANO 10L									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L		
BKC10BM	10,69	006940	1	1.300	370	370	220	10	



▶ BALDE DE BORRACHA ALCOFA 4 PEGAS 37L N5									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L		
BKCESPU37BP	24,87	008296	1	3.500	560	540	380	37	



▶ GAVETA DE BORRACHA 14L N2									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L		
BKCGAVE14BP	18,45	008364	1	3.000	580	400	140	14	



▶ BALDE DE BORRACHA ALCOFA 11L N2									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L		
BKCESPU11BP	10,44	007800	1	1.700	400	470	200	11	



▶ GAVETA DE BORRACHA 8L									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L		
BKCGAVE8BP	12,32	047394	5	2.000	364	484	125	8	



▶ GAVETA DE BORRACHA 15L N2									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L		
BKCGAVE15BP	17,55	015355	1	2.640	436	546	170	15	

* DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTENCIAS.



▶ BALDE DE BORRACHA DE CARVÃO 18L									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L		
BKCCARB18BP	13,39	047134	5	2.100	420	453	260	18	



▶ BALDE DE BORRACHA INDUSTRIAL COM BICO 12L N4									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L		
BKCIND12BM	14,46	015843	1	1.840	310	320	300	12	



▶ BALDE CANARINO 18L									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L		
BKCCAN18BP	13,93	008852	5	2.500	340	441	338	18	



▶ BALDE DE BORRACHA SPART									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L		
BKCSPART9BP	12,32	008456	1	1.500	415	455	240	9	
BKCSPART11BP	14,37	125214	5	1.600	440	500	240	11	

NEW



▶ CESTO DE CARVÃO DE BORRACHA 30L N2									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L		
BKCCARB30BP	18,76	008395	1	3.100	430	470	275	30	



▶ BALDE DE BORRACHA INDUSTRIAL PLANO 13L									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L		
BKCIND13BM	14,98	011708	1	800	320	340	230	13	



▶ BALDE NORTENHO DE BORRACHA 13L									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L		
BKCNOR13BP	13,93	047417	5	2.640	452	452	226	13	



▶ GAVETA DE BORRACHA 40L									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L		
BKCGAVE40BP	26,49	077377	1	4.000	505	685	190	40	

BALDES DE PLÁSTICO

- Fabricados com polietileno 100% reciclado e de alta qualidade. Alcofas duradouras, estáveis, de limpeza fácil e com uma alta resistência térmica e química.
- Resistirão a todos os impactos: Grande flexibilidade e leveza que facilitam o transporte de materiais e o empilhamento. Além disso, o interior e as pegas estão reforçados para se evitarem ruturas.
- Com certificado alimentar para se garantir o transporte de frutas e legumes.

Usos:

- Para o transporte de escombros, água e agregados em setores agrícolas e construção.
- Com certificado alimentar: frutas e legumes.



BALDE PRETO DE PLÁSTICO COM ASA DE METAL 26L

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L
BKT26BM	5,61	676419	12	660	360	330	26



BALDE PRETO DE PLÁSTICO 26L

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L
BKT26BP	4,74	676495	12	540	350	400	26



BALDE PRETO DE PLÁSTICO

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L
BKT42BP	6,37	676730	12	980	450	520	42
BKT65BP	10,99	676815	6	1.520	560	615	65



BALDE VERMELHO DE PLÁSTICO 42L

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L
BKT42RP	7,34	676655	12	980	450	520	42



BALDE BRANCO PARA USO ALIMENTAR

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L
BKT42WP	11,86	676891	12	890	450	520	42
BKT65WP	17,14	677096	6	1.410	560	615	65



BALDE AZUL PARA USO ALIMENTAR

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L
BKT42BLP	11,86	676969	12	890	450	520	42
BKT65BLP	17,14	677010	6	1.420	560	615	65



BALDE PRETO DE PLÁSTICO COM ASA DE METAL 10L

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L
BKW10BM	6,96	678376	12	670	320	340	11



BALDE 13L

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L
BKW13BLM	3,42	680973	24	380	300	310	13
BKW16BLM	4,80	679069	12	630	320	350	16



BALDE PRETO DE PLÁSTICO 30L

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L
BKT30BP	5,77	676570	12	630	420	475	30



GAVETA PRETA DE PLÁSTICO 10L

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L
BKTGAVE10BP	3,19	029291	12	475	480	325	10

CORTADORES DE CERÂMICA E ACESSÓRIOS

CORTADORAS DE CERÂMICA

	Referência	Tipo de utilização	Material a cortar	Comprimento de corte	Corte diagonal	Espessura máxima de corte	Potência separador	Esquadra	Peso líquido	Peso com mala	Tipo de guia (guia única/guia dupla)	Sistema de ruptura (multiponto/magnético)	Correções	Material da base	Compatibilidade rolete
LEAN 	LEAN320	Intensiva	Cerâmica / Porcelânico (Slab)	3.390 mm	-	12 mm	200 Kg	-	9,5 Kg	9,5 Kg	Alumínio	Ajustável com rosca e alicate	-	-	LEANRUL22
NEO PLUS 	NEO155N	Intensiva	Cerâmica	1.550 mm	1.550 mm	18 mm	1.200 Kg	Ajustável 0-45°	38 Kg	41 Kg	Guia única	Pisador	Correções com rolamentos integrados	Aço	NEONRUL22
	NEO130N	Intensiva	Cerâmica	1.300 mm	1.300 mm	18 mm	1.200 Kg	Ajustável 0-45°	34,5 Kg	3 Kg	Guia única	Pisador	Correções com rolamentos integrados	Aço	NEONRUL22
NEO 	NEO100	Intensiva	Cerâmica	1.000 mm	1.000 mm	18 mm	1.200 Kg	Ajustável 0-45°	30 Kg	32,5 Kg	Guia única	Pisador	Correções com rolamentos integrados	Aço	NEONRUL22
TECH 	TECH125	Profissional	Cerâmica	1.250 mm	1.250 mm	20 mm	1.000 Kg	Fixa 0°/45°	20,24 Kg	27,46 Kg	Aço maciço	Multiponto	Correções de PA66 polímero técnico extra-largas	Alumínio	RODELXL10,RODELXL18, RODELXL8
PRO 	PRO72	Intensiva	Cerâmica	720 mm	720 mm	15 mm	500 Kg	Fixa 0°/45°	11,65 Kg	12 Kg	Aço maciço	Monoponto	Correções com buchas integradas	Alumínio	RODEL6, RODEL8, RODEL10, RODEL18, RODEL8T, RODEL10T, RODEL18T
FITN 	FIT120N	Profissional	Cerâmica	1.200 mm	1.200 mm	15 mm	600 Kg	Fixa 0°/45°	12,5 Kg	13,3 Kg	Aço maciço	Pisador	Correções com rolamentos integrados	Aço	RODXL6, RODXL8, RODXL10, RODXL18
	FIT100N	Profissional	Cerâmica	1.000 mm	1.000 mm	15 mm	600 Kg	Fixa 0°/45°	11 Kg	11,8 Kg	Aço maciço	Pisador	Correções com rolamentos integrados	Aço	RODXL6, RODXL8, RODXL10, RODXL18
FIT 	FIT100	Profissional	Cerâmica	1.000 mm	1.000 mm	15 mm	600 Kg	Fixa 0°/45°	11 Kg	11,7 Kg	Aço maciço	Pisador	Correções com rolamentos integrados	Aço	RODEL6, RODEL8, RODEL10, RODEL18, RODEL8T, RODEL10T, RODEL18T
	FIT80	Profissional	Cerâmica	800 mm	800 mm	15 mm	600 Kg	Fixa 0°/45°	9 Kg	9,6 Kg	Aço maciço	Pisador	Correções com rolamentos integrados	Aço	RODEL6, RODEL8, RODEL10, RODEL18, RODEL8T, RODEL10T, RODEL18T
POPn 	POP60RCN	Ocasional	Cerâmica	600 mm	600 mm	12 mm	350 Kg	Ajustável 0-45°	4,7 Kg	4,8 Kg	Aço maciço	Pisador	Correções com rolamentos integrados	Alumínio	RODXL6, RODXL8, RODXL10, RODXL18
	POP50RCN	Ocasional	Cerâmica	500 mm	500 mm	12 mm	350 Kg	Ajustável 0-45°	4,2 Kg	4,5 Kg	Aço maciço	Pisador	Correções com rolamentos integrados	Alumínio	RODXL6, RODXL8, RODXL10, RODXL18
POP 	POP60RB	Ocasional	Cerâmica	600 mm	600 mm	12 mm	300 Kg	Fixa 0°/45°	4,5 Kg	4,7 Kg	Aço maciço	Pisador	Correções de polímero técnico extra-largas	Alumínio	RODEL6, RODEL8, RODEL10, RODEL18, RODEL8T, RODEL10T, RODEL18T
	POP60RC	Ocasional	Cerâmica	600 mm	600 mm	12 mm	300 Kg	Fixa 0°/45°	4,5 Kg	4,8 Kg	Aço maciço	Pisador	Correções de polímero técnico extra-largas	Alumínio	RODEL6, RODEL8, RODEL10, RODEL18, RODEL8T, RODEL10T, RODEL18T
PASS 	PASS60	Ocasional	Cerâmica	600 mm	600 mm	12 mm	300 Kg	Ajustável 0-45°	7,2 Kg	7,5 Kg	Aço maciço	Pisador	Correções com rolamentos integrados	Aço	RODXL6, RODXL8, RODXL10, RODXL18

RODEIS

	Referência	Ø rulina	Altura do rolete	Titânio	Utilização	Cerâmica	Porcelânico	Grés rústico	Grés	Mosaico de vidro	Cerâmica rugosa	Compatibilidade com a máquina
RODEL	RODEL6	6	83	-	Superfícies lisas / brilhantes	▲▲▲	▲▲			▲▲▲		PRO72, POP60RB, POP60RC, FIT80, FIT100
	RODEL8	8	83,5	-	Superfícies lisas / mate	▲▲	▲▲▲		▲▲	▲▲	▲▲	PRO72, POP60RB, POP60RC, FIT80, FIT100
	RODEL10	10	84	-	Superfícies texturadas mate	▲▲	▲▲▲		▲▲▲		▲▲▲	PRO72, POP60RB, POP60RC, FIT80, FIT100
	RODEL18	18	84	-	Superfícies texturadas rugosas		▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	PRO72, POP60RB, POP60RC, FIT80, FIT100
	RODEL8T	8	83,5	x	Superfícies lisas / mate	▲▲	▲▲▲		▲▲	▲▲	▲▲	PRO72, POP60RB, POP60RC, FIT80, FIT100
	RODEL10T	10	84	x	Superfícies texturadas mate	▲▲	▲▲▲		▲▲▲		▲▲▲	PRO72, POP60RB, POP60RC, FIT80, FIT100
	RODEL18T	18	84	x	Superfícies texturadas rugosas		▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	PRO72, POP60RB, POP60RC, FIT80, FIT100
RODEL XL	RODELXL8	8	100	-	Superfícies lisas / mate	▲▲	▲▲▲		▲▲	▲▲	▲▲	TECH125
	RODELXL10	10	100	-	Superfícies texturadas mate	▲▲	▲▲▲		▲▲▲		▲▲▲	PASS60, POP50RCN, POP60RCN, FIT100N, FIT120N
	RODELXL18	18	100	-	Superfícies texturadas rugosas		▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	PASS60, POP50RCN, POP60RCN, FIT100N, FIT120N
	RODELXL8T	8	100	x	Superfícies lisas / mate	▲▲	▲▲▲		▲▲	▲▲	▲▲	PASS60, POP50RCN, POP60RCN, FIT100N, FIT120N
	RODELXL10T	10	100	x	Superfícies texturadas mate	▲▲	▲▲▲		▲▲▲		▲▲▲	PASS60, POP50RCN, POP60RCN, FIT100N, FIT120N
	RODELXL18T	18	100	x	Superfícies texturadas rugosas		▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	PASS60, POP50RCN, POP60RCN, FIT100N, FIT120N
	RODXL6	6	97	-	Superfícies lisas / brilhantes	▲▲▲	▲▲			▲▲▲		PASS60, POP50RCN, POP60RCN, FIT100N, FIT120N
RODXL	RODXL8	8	97	-	Superfícies lisas / mate	▲▲	▲▲▲		▲▲	▲▲	▲▲	PASS60, POP50RCN, POP60RCN, FIT100N, FIT120N
	RODXL10	10	100	-	Superfícies texturadas mate	▲▲	▲▲▲		▲▲▲		▲▲▲	PASS60, POP50RCN, POP60RCN, FIT100N, FIT120N
	RODXL18	18	100	-	Superfícies texturadas rugosas		▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	PASS60, POP50RCN, POP60RCN, FIT100N, FIT120N
	RODXL18	18	100	-	Superfícies texturadas rugosas			▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	PASS60, POP50RCN, POP60RCN, FIT100N, FIT120N
LEANRUL	LEANRUL22	22	22	-	Superfícies lisas / brilhantes							LEAN320
NEORUL	NEORUL22	22	22	-	Pavimentos rústicos, grés e cerâmica rugosa	▲	▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	NEO100, NEO130N, NEO155N

CORTADORAS DE CERÂMICA E ACESSÓRIOS

CORTADORES CERÂMICOS NEO

Perfil monoguia retangular para transmitir de forma direta a força à cerâmica.

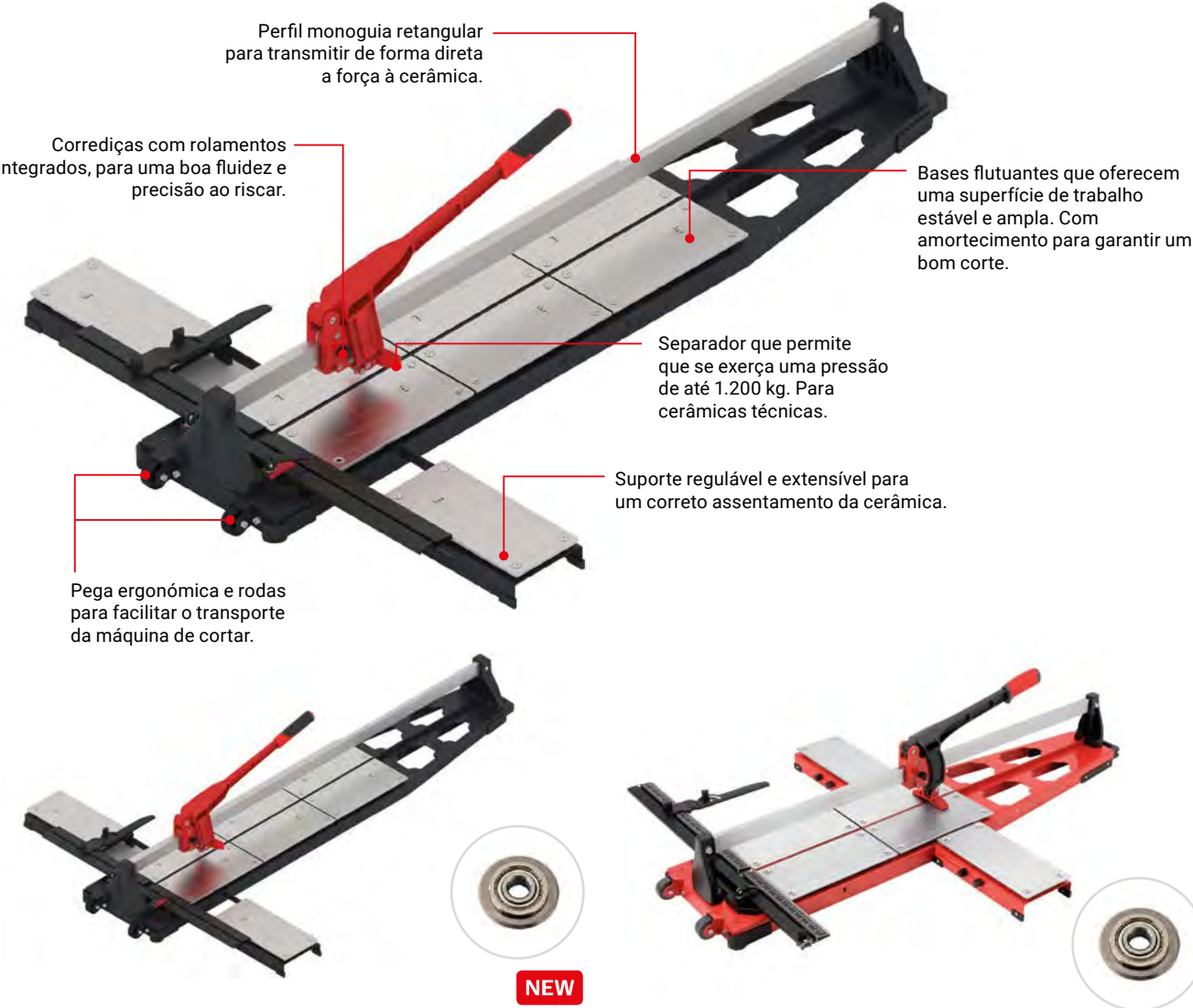
Corrediças com rolamentos integrados, para uma boa fluidez e precisão ao riscar.

Bases flutuantes que oferecem uma superfície de trabalho estável e ampla. Com amortecimento para garantir um bom corte.

Separador que permite que se exerça uma pressão de até 1.200 kg. Para cerâmicas técnicas.

Suporte regulável e extensível para um correto assentamento da cerâmica.

Pega ergonômica e rodas para facilitar o transporte da máquina de cortar.



NEW

▶ CORTADORA CERÂMICA NEO PLUS									
REF.	€	PRODUTO	g	A mm	B mm	C mm			
NEO130N	800,08	125634	1	34.500	1.530	300	300	X	
NEO155N	907,48	125641	1	38.000	1.780	300	300	X	

Capacidade de corte por ladrilho:			
REF.			
NEO130N	1.300 mm	1.300 mm	18 mm
NEO155N	1.550 mm	1.550 mm	18 mm

Inclui NEORUL22.



▶ SACO NEO									
REF.	€	PRODUTO	g	A mm	B mm	C mm			
CASENEO100	340,38	016567	1	4.500	1.320	360	300		
CASENEO130	365,33	016581	1	5.500	1.570	360	300		
CASENEO155	390,29	016611	1	7.000	1.820	360	300		

CORTADORES CERÂMICOS LEAN

Guia de alumínio com fixações para o acoplamento.

Ventosa com dupla fixação ao guia.

Alicate de corte adequado para folhas de 3-6 mm de espessura.

Disjuntor adequado para folhas de 3-12 mm de espessura.

Carro de pontuação com rolo integrado de 22 mm e cabo ergonômico com boa aderência à mão para uma melhor aplicação da força ao riscar.

Acessório indicador de arranhões.



▶ CORTADOR DE CERÂMICA LEAN 320									
REF.	€	PRODUTO	g	A mm	B mm	C mm			
LEAN320	406,55	700275	1	9.500	1.220	160	160	X	

Capacidade de corte por ladrilho:			
REF.			
LEAN320	3.390 mm	3.390 mm	12 mm

Inclui LEANRUL22.

▶ SACO CORTADOR LEAN320									
REF.	€	PRODUTO	g	A mm	B mm	C mm			
BAGLEAN	41,86	700312	1	680	1.200	220	160		



NEW

▶ CORTADOR ELÉTRICO CIRCULAR LEANSAW									
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm		
LEANSAW	295,75	075502	1	8.740	300	360	250		
LEANSAW230V	295,75	142457	1	7.050	360	340	260		

Capacidade de corte por ladrilho:				
REF.				
LEANSAW	3.200 mm	3.200 mm	20 mm	
LEANSAW230V	3.200 mm	3.200 mm	20 mm	

Potência de 1.400W e 13.800rpm. Inclui: 1 disco diamantado de 115 mm e 125 mm, 1 kit de corte húmido, 2 mordentes, 4 ventosas, manual e bolsa de transporte.

LEANSAW230V: Variante apenas para o Reino Unido e Irlanda.



NEW

▶ BATERIA IÕES DE LÍTIO 18V 2AH LEANVIBROBAT									
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm		
LEANVIBROBAT	41,57	078985	1	440	120	80	55		



NEW

▶ PRATO LEANVIBROPLATE									
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm		
LEANVIBROPLATE	20,25	077056	1	450	260	180	12		



NEW

▶ VIBRADOR VENTOSA LEANVIBRO									
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm		
LEANVIBRO	144,08	075519	1	3.500	400	150	240		
LEANVIBRO230V	144,08	142556	1	3.500	400	150	240		

Vibrador de 36Wh, bateria de 18V, ventosa de 40 Kg, 5 velocidades (1.500-7.500 rpm), IP65 e inclui 2 baterias.

LEANSAW230V: Variante apenas para o Reino Unido e Irlanda.



NEW

▶ CARREGADOR LEANVIBROCHARG									
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm		
LEANVIBROCHARG	9,32	084917	1	80	120	48	65		
LEANVIBCHARGU	10,36	177046	1	80	120	48	65		



▶ BANCADA DE TRABALHO PARA LEANWB

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm		
LEANWB	679,86	019728	1	29.000	1.810	1.410	820		



▶ CARRINHO LEAN LEANCART

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm		
LEANCART	669,47	020496	1	26.000	1.530	885	1.490		



▶ ALICATE PLIERLEANF

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm		
PLIERLEANF	20,35	051650	6	330	213	40	63		

Forjado.



▶ TRANSPORTADOR LEAN LEANLIFT

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm		
LEANLIFT	1.780,65	019711	1	37.000	3.400	1.900	200		

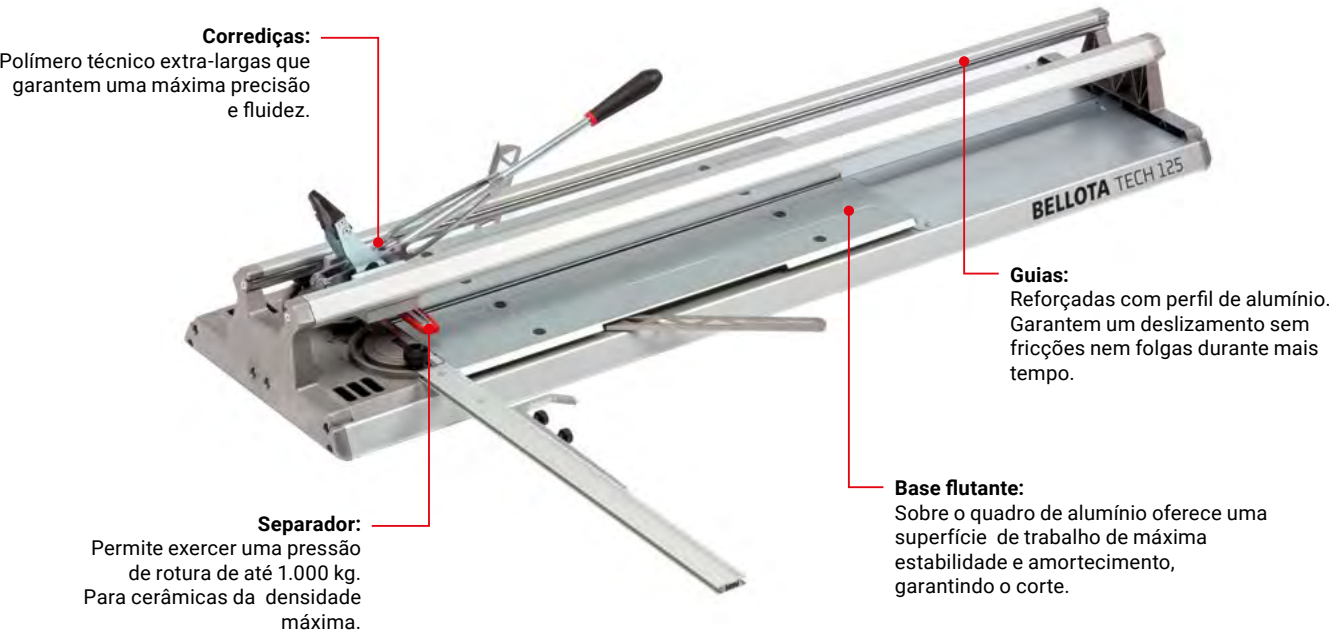
CORTADORAS TECH

Corrediças:
Polímero técnico extra-largas que garantem uma máxima precisão e fluidez.

Guias:
Reforçadas com perfil de alumínio. Garantem um deslizamento sem fricções nem folgas durante mais tempo.

Base flutuante:
Sobre o quadro de alumínio oferece uma superfície de trabalho de máxima estabilidade e amortecimento, garantindo o corte.

Separador:
Permite exercer uma pressão de rotura de até 1.000 kg. Para cerâmicas da densidade máxima.



▶ CORTADOR DE CERÂMICA TECH 75									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm			
TECH 125	1.008,26	622065	1	20.240	1.470	360	170	X	

Capacidade de corte por ladrilho:

REF.			
TECH 125	1.250 mm	240 mm	20 mm

TECH125: inclui RODELXL10+RODELXL18.

CORTADORAS PRO

Sistema ambidestro Patentado que facilita e reduz o tempo em cortes repetitivos.

Duplo guiado para garantir a precisão e visibilidade do risco. Guias cromadas de aço maciço para uma maior resistência ao desgaste e fluidez no riscado.

Torres reforçadas com dupla ancoragem.

Base plana extra larga para maior estabilidade e fácil limpeza.

Corrediças extra largas com casquilhos auto lubrificados para uma máxima precisão e suavidade.

Potente sistema separador mono ponto progressivo, até 500 kg com capas Patenteadas para evitar marcar a cerâmica.



▶ CORTADOR DE CERÂMICA PRO 55									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm			
PRO 72	471,21	622041	1	11.650	905	327	100	X	

Capacidade de corte por ladrilho:

REF.			
PRO 72	720 mm	700 mm	15 mm

Inclui RODEL6+RODEL10.

CORTADORAS FIT



▶ CORTADOR DE CERÂMICA FIT									
REF.	€		g	A mm	B mm	C mm			
FIT80	258,63	686258	1	9.000	1.040	250	120	0	
FIT100	323,59	686272	1	11.000	1.240	250	120	0	

Capacidade de corte por ladrilho:			
REF.			
FIT80	850 mm	850 mm	15 mm
FIT100	1.050 mm	1.050 mm	15 mm

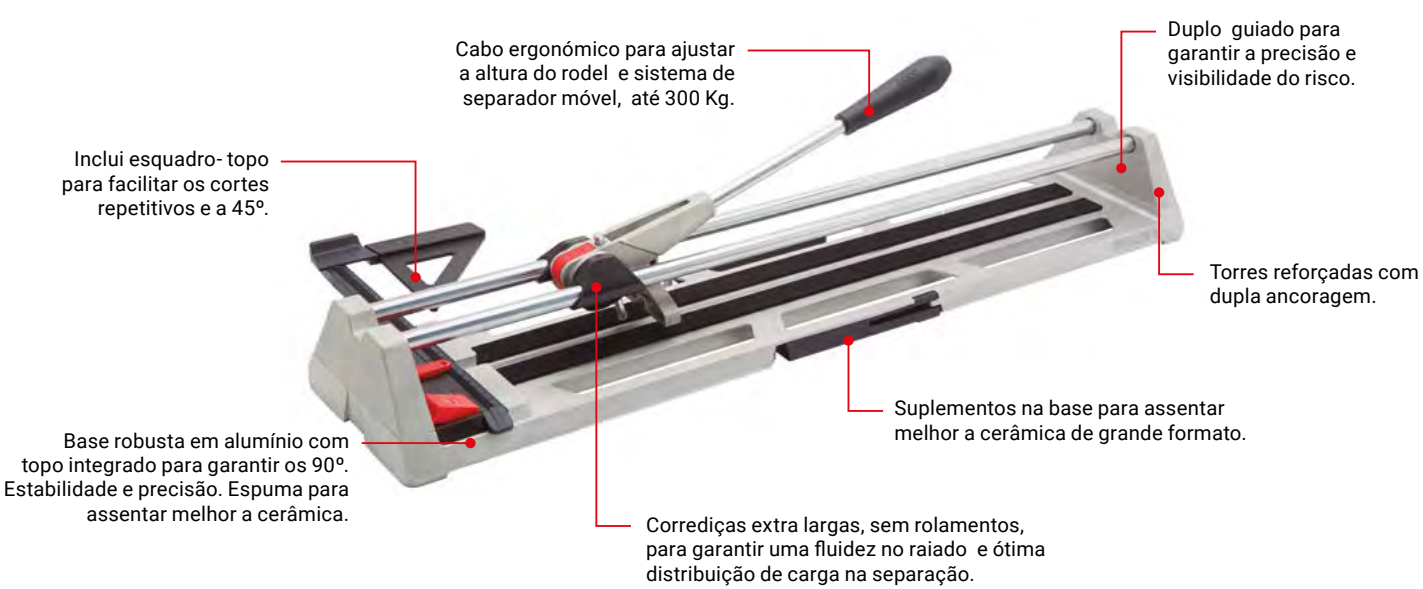
FIT80: Inclui RODELXL8.
FIT100/120: Inclui RODXL8.



▶ SACO CORTADORA FITN									
REF.	€		g	A mm	B mm	C mm			
BAGFITN100	38,33	131390	10	725	500	300	70		
BAGFITN120	43,17	131369	10	800	500	300	70		

NEW

CORTADORAS POP



▶ CORTADORES CERÂMICOS POP-N									
REF.	€		g	A mm	B mm	C mm			
POP50RCN	92,67	125382	1	5.580	695	125	240	X	
POP60RCN	118,43	125368	1	6.690	825	125	240	X	

Capacidade de corte por ladrilho:			
REF.			
POP50RCN	510 mm	510 mm	12 mm
POP60RCN	610 mm	610 mm	12 mm

Inclui conjunto-regla-escuadra e rodel 6 mm RODXL6. Inclui estojo rígido para POP50RCN e POP60RCN.

▶ CORTADORES CERÂMICOS POP-R									
REF.	€		g	A mm	B mm	C mm			
POP60RB	136,60	622010	1	4.830	795	175	95	X	
POP60RC	148,21	622027	1	4.840	795	175	95	X	

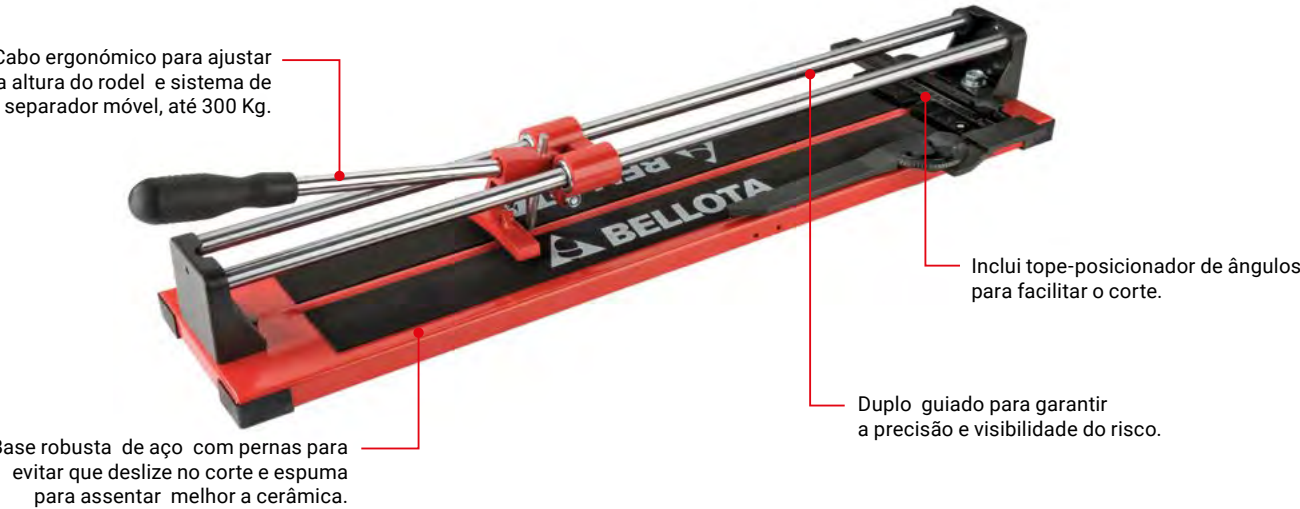
Capacidade de corte por ladrilho:			
REF.			
POP60RB	630 mm	630 mm	12 mm
POP60RC	630 mm	630 mm	12 mm

Turrets de Aluminio. Inclui conjunto-regla-escuadra e rodel RODEL6 6 mm. Inclui estojo rígido para POP 60-R-C.



▶ MALA DE PLÁSTICO POP POPCASE									
REF.	€		g	A mm	B mm	C mm			
POP60PCASE	56,36	636031	1	1.970	835	249	122		

CORTADORAS PASS

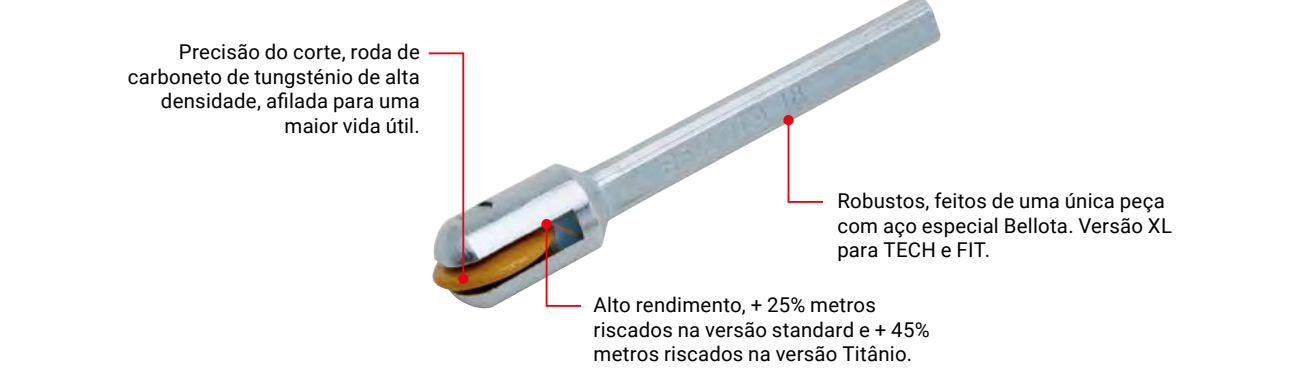


▶ CORTADOR DE CERÂMICA PASS 60								
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
PASS60	103,47	688801	1	7.500	800	170	110	0

Capacidade de corte por ladrilho:			
REF.			
PASS60	610 mm	610 mm	12 mm

Inclui RODXL6.

RODEIS



▶ RODEL 6								
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
RODEL6	9,04	659276	10	30	7	7	83	

Para uso em revestimentos de cerâmica. Para POP e PRO.



▶ RODEL 8								
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
RODEL8	10,05	659290	10	30	8	7	83,5	

Para uso em grés porcelânico e cerâmica. Para POP e PRO.



▶ RODEL 10								
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
RODEL10	12,07	659320	10	30	10	7	84	

Para uso em grés e grés porcelânico. Para POP e PRO.



▶ RODEL 18								
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
RODEL18	20,15	659504	10	40	18	10	84	

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



▶ RODEL TITANIUM 8T								
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
RODEL8T	13,08	659405	10	30	6	5	83,5	

Para uso em grés porcelânico e cerâmica. +20% vida Útil. Para POP e PRO.



▶ RODEL TITANIUM 10T								
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
RODEL10T	15,10	659467	10	30	10	9	84	

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



▶ RODEL TITANIUM 18T

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
RODEL18T	25,20	659610	10	40	17	10	84

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



▶ RODEL XL 10

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
RODELXL10	13,08	659696	10	40	10	8	100

Para uso em grés porcelânico e cerâmica. Para TECH e FIT80.



▶ RODEL XL TITANIUM 8T

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
RODELXL8T	14,09	659658	10	40	7	6	100

Para uso em grés porcelânico e cerâmica. +20 % vida útil. Para TECH e FIT80.



▶ RODEL XL TITANIUM 18T

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
RODELXL18T	26,21	659757	10	50	18	10	101

Para uso em pavimentos rústicos e revestimentos ou pavimentos de corte difícil. +20% vida útil. Para TECH e FIT80.



▶ RODEL XL 8

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
RODELXL8	11,06	659597	10	40	8	8	100

Para uso em grés porcelânico e cerâmica. Para TECH e FIT80.



▶ RODEL XL 18

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
RODELXL18	22,17	659375	10	50	18	10	100

Para uso em pavimentos rústicos e revestimentos ou pavimentos de corte difícil. Para TECH e FIT80.



▶ RODEL XL TITANIUM 10T

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
RODELXL10T	16,11	659726	10	40	10	8	100

Para uso em grés porcelânico e cerâmica. +20% vida útil. Para TECH e FIT80.



▶ ROLAMENTO 22 MM

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
LEANRUL22	11,06	700329	1	48	22	22	4

Para LEAN e NEO/ NEON.



▶ ROLAMENTO 22 MM

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
NEORUL22	10,05	143997	1	48	22	22	4

Para NEO/ NEON.



▶ RODEL XL 8

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
RODXL8	11,06	021035	10	52	9	10	97

Para uso em pavimentos rústicos e revestimentos ou pavimentos de corte difícil. Para PASS, POPN, FIT100/120 e FITN.



▶ RODEL XL 8

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
RODXL18	22,17	021257	10	64	9	10	100

Para uso em pavimentos rústicos e revestimentos ou pavimentos de corte difícil. Para PASS, POPN, FIT100/120 e FITN.



▶ ROLETE XL 6

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
RODXL6	10,05	039047	10	51	9	10	97

Para utilização em azulejos de cerâmica. Para PASS, POPN, FIT100/120 e FITN.



▶ RODEL XL 10

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
RODXL10	13,08	021134	10	53	9	10	100

Para uso em grés porcelânico e cerâmica. Para PASS, POPN, FIT100/120 e FITN.

PEÇAS SOBRESSALENTES PARA CORTADORES CERÂMICOS

PEÇAS SOBRESSALENTES PARA CORTADOR CERÂMICO NEO



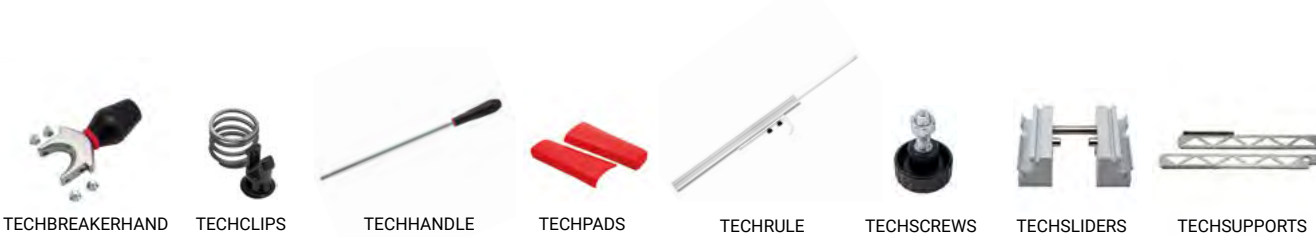
▶ SOBRESSALENTES PARA CORTADORES DE CERÂMICA NEO								
REF.	€		Kg	A mm	B mm	C mm		
NEOBASEFLO	30,56	715521	20	0,352	300	140	10	NEO
NEOSUPPORTS	42,90	715507	1	1,227	310	190	65	NEO
NEOSLIDER	107,21	715583	20	0,981	450	70	190	NEO
NEOPITCHER	4,34	715569	1	0,065	113	24	50	NEO
NEORULER	30,13	715606	20	0,656	800	160	40	NEO
NEOHANDLE	10,89	715484	20	0,074	153	52	24	NEO
NEOWHEEL	12,79	715460	20	0,298	140	60	55	NEO

PEÇAS SOBRESSALENTES PARA CORTADOR CERÂMICO LEAN



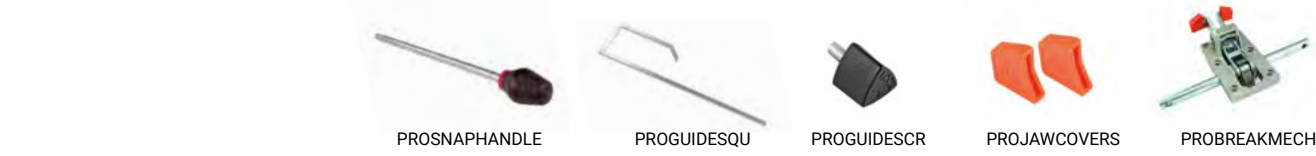
▶ SOBRESSALENTES PARA CORTADOR DE CERÂMICA LEAN								
REF.	€		Kg	A mm	B mm	C mm		
BREAKLEAN	38,25	700299	1	0,63	135	125	110	LEAN
GUIDELEAN	80,33	700282	1	1,58	1.118	90	20	LEAN
PLIERLEAN	11,34	700442	1	0,355	50	170	290	LEAN
SCRATLEAN	143,54	700305	1	0,53	90	83	100	LEAN320
SUCLEAN	19,11	427738	1	0,57	145	120	50	LEAN
SUCLEANSAW	15,56	078961	1	0,57	145	120	50	SUCLEANSAW
LEANLIFTSUC	192,85	033397	1	1,902	240	210	130	LEAN

PEÇAS DE REPOSIÇÃO CORTADORA TECH



▶ SOBRESSALENTES PARA CORTADORES DE CERÂMICA TECH								
REF.	€		Kg	A mm	B mm	C mm		
TECHBREAKERHAND	14,27	646665	1	0,07	30	45	90	TECH
TECHCLIPS	6,72	646702	1	0,06	20	120	110	TECH
TECHHANDLE	13,94	646740	1	0,41	30	30	450	TECH
TECHPADS	10,75	645743	1	0,01	25	35	80	TECH
TECHRULE	48,84	646788	1	0,68	900	130	25	TECH
TECHSCREWS	6,50	646825	1	0,05	30	30	50	TECH
TECHSLIDERS	222,67	645729	1	0,37	50	120	75	TECH
TECHSUPPORTS	16,86	646863	1	0,1	10	32	316	TECH

PEÇAS DE REPOSIÇÃO CORTADORA PRO



▶ SOBRESSALENTES PARA CORTADORES DE CERÂMICA PRO								
REF.	€		Kg	A mm	B mm	C mm		
PROSNAPHANDLE	10,58	636277	1	0,15	31	31	275	PRO
PROGUIDESQU	16,04	636314	1	0,3	385	97	60	PRO
PROGUIDESCR	7,08	636352	1	0,02	20	80	85	PRO
PROJAWCOVERS	4,03	636390	1	0,01	7	25	27	PRO
PROBROKMECH	177,26	636437	1	1,17	70	226	152	PRO

PEÇAS DE REPOSIÇÃO CORTADORA FIT



▶ SOBRESSALENTES PARA CORTADORES DE CERÂMICA FIT								
REF.	€		Kg	A mm	B mm	C mm		
FITHANDLE	9,69	689365	1	0,485	375	30	30	FIT
FITPITCHER	3,74	689440	1	0,048	130	15	40	FIT
FITRKIT	9,41	691528	1	0,166	400	150	15	FIT
FITSUPPORTS	8,27	689372	1	0,48	340	45	35	FIT
FITFOAM	16,72	708646	1	0,06	1.060	80	20	FIT
GUIDESUPFIT	15,56	695137	1	0,212	200	44	110	FIT
GUIDESUPFITN	15,56	129892	1	0,212	200	44	110	FITN

PEÇAS DE REPOSIÇÃO CORTADORA POP



▶ SOBRESSALENTES PARA CORTADORES DE CERÂMICA POP								
REF.	€		Kg	A mm	B mm	C mm		
POPHANDLE	10,58	636093	1	0,33	30	30	345	POP
POPPITCHER	7,76	636130	1	0,03	15	70	47	POP
POPRKIT	10,95	636178	1	0,09	25	150	315	POP

PEÇAS DE REPOSIÇÃO CORTADORA PASS

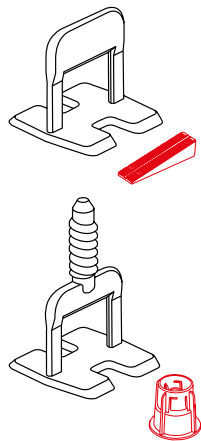


▶ SOBRESSALENTES PARA CORTADORES DE CERÂMICA PASS								
REF.	€		Kg	A mm	B mm	C mm		
PASSHANDLE	8,27	691559	50	0,435	325	30	30	PASS
PASSPITCHER	8,27	691535	100	0,05	90	20	45	PASS
PASSFOAM	7,17	707069	1	0,02	600	60	6	PASS
PASSRKIT	6,56	691542	100	0,24	280	130	30	PASS

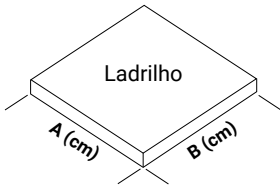
SISTEMAS DE NIVELAÇÃO

QUANTOS CALÇOS NECESSITA?

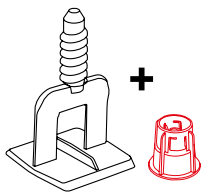
PARA CALÇO STANDARD



A	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	110	120	B
10	200																		
15	133	89																	
20	100	67	50																
25	80	53	40	32															
30	100	44	40	33	33														
35	100	67	50	40	29	28													
40	100	67	50	40	33	29	25												
45	89	59	44	36	30	25	22	20											
50	80	53	40	32	27	23	20	18	16										
55	73	48	36	29	24	21	18	16	15	13									
60	75	50	37	30	22	21	17	15	15	14	11								
65	69	46	35	28	23	20	17	15	14	13	12	11							
70	71	48	36	29	24	20	18	16	14	13	12	11	10						
80	69	46	34	28	23	20	16	14	14	12	10	10	10	9					
90	61	41	31	24	19	17	15	14	12	11	10	9	9	8	7				
100	60	40	30	24	20	17	15	13	12	11	10	9	9	9	8	8			
110	59	39	30	24	20	17	15	13	12	11	10	9	8	7	7	7	6		
120	54	36	27	22	18	15	14	12	10	10	8	8	8	7	7	7	6	6	

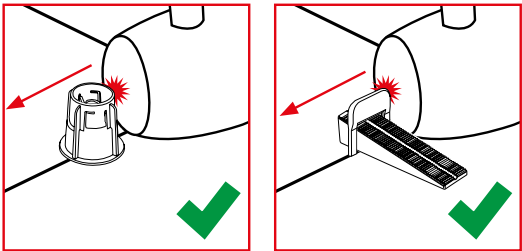


PARA CALÇO EM CRUZ

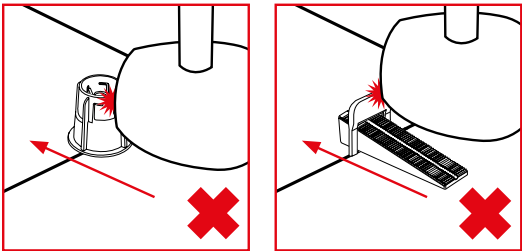


A	30	40	45	50	60	80	90	100	120	B
120				5	4	4	3	4	3	
100				6	5	5		5		
90	10						4			
80		8	7		5	5				
60	11	9	8		6					
50				8						
45			10							
40		13								

COMO QUEBRAR?



COMO NÃO QUEBRAR?



SISTEMAS DE NIVELÇÃO

SISTEMA PUSH & LEVEL



▶ NIVELAMENTO PUSH CALÇO										
REF.	€	INDICADOR 8 41 4292		g	A mm	B mm	C mm	L mm	Uni. Box	Uni. Pack
LSS005	24,77	672954	1	880	70	260	450	0,5	200	2.000
LSS010	24,77	672992	1	880	70	260	450	1	200	2.000
LSS015	24,77	707908	1	880	70	260	450	1,5	200	2.000
LSS020	24,77	673036	1	880	70	260	450	2	200	2.000
LSS030	24,77	673074	1	880	70	260	450	3	200	2.000

8-13 mm.



▶ NIVELAMENTO PUSH CALÇO EM CRUZ										
REF.	€	 8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm	Uni. Box	Uni. Pack	
LSS010CROSS	24,77	673142	1	970	70	260	450	1	200	2.000
LSS020CROSS	24,77	650877	1	970	70	260	450	2	200	2.000
LSS030CROSS	24,77	682090	1	970	70	260	450	3	200	2.000

8-13 mm.



▶ BASE									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	Uni. Box	Uni. Pack
LSPLATE	11,14	673586	1	540	30	260	310	100	2.500

Para ladrilhos finos de até 3 mm.



KIT PUSH & LEVEL										
REF.	€	INDICAZIONE 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	Uni. Box	Uni. Pack
LSSKIT010	51,05	672916	1	1.950	280	280	200	1	100	100
LSSKIT020	51,05	672930	1	1.930	280	280	200	2	100	100
LSSKIT030	51,05	686982	1	1.940	280	280	200	3	100	100

100 calços e 50 empurrões.



▶ NIVELAMENTO PUSH CALÇO DE 1MM PARA CERÂMICA DE 20 MM										
REF.	€	PRODUTOS 8 41 4290		g	A mm	B mm	C mm	L mm	Uni. Box	Uni. Pack
LSS010S	29,21	673111	1	892	70	260	450	1	200	2.000
LSS020S	29,21	673630	1	927	80	460	260	2	200	2.000
LSS030S	29,21	706550	1	963	70	260	450	3	1	10
LSS040S	29,21	706239	1	932	70	260	450	4	1	10
LSS050S	29,21	706253	1	975	70	260	450	5	1	10

Para ladrilhos até 20 mm de espessura.



▶ NIVELAMENTO PUSH CALÇO EM T										
REF.	€	PRODUTOS 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	Uni. Box	Uni. Pack
LSS010T	24,77	673173	1	880	70	260	450	1	200	2.000
LSS020T	24,77	682175	1	880	70	260	450	2	200	2.000
LSS030T	24,77	682250	1	880	70	260	450	3	200	2.000

8-13 mm.



▶ ROSCA DE NIVELAMENTO									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	Uni. Box	Uni. Pack
LSSCREW	69,29	673210	1	1.130	100	260	530	100	500

SISTEMA CUNHA



► CUNHA

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
LSWEDGE	25,43	673517	1	1.860	500	260	70

Saco 200 u.



► NIVELAMENTO COM CUNHA CALÇO

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	Uni. Box	Uni. Pack
LSW005	24,36	673319	1	890	70	260	450	0,5	250	2.500
LSW010	24,36	673357	1	950	70	260	450	1	250	2.500
LSW015	24,36	673371	1	990	70	260	450	1,5	250	2.500
LSW0152000	194,62	700268	1	7.800	470	370	365	1,5	2000	2.000
LSW020	24,36	673418	1	980	70	260	450	2	250	2.500
LSW0202000	194,62	675436	1	7.900	470	370	365	2	2000	2.000
LSW030	25,43	673449	1	1.040	70	260	450	3	250	2.500
LSW0302000	203,17	675474	1	8.300	470	370	365	3	2000	2.000

8-13 mm.



► KIT NIVELAMENTO COM CUNHA

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	Uni. Box	Uni. Pack
LSWKIT010	49,86	673258	1	2.020	280	280	200	1	100	100
LSWKIT020	49,86	673272	1	2.030	280	280	200	2	100	100
LSWKIT030	49,86	686999	1	2.160	280	280	200	3	100	100

100 calços, 100 cunhas e 1 alicate



► ALICATE METÁLICO

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Uni. Box	Uni. Pack
LSPLIER	22,06	673296	1	360	50	170	290	1	10



► NIVELAMENTO PUSH CALÇO DE 1 MM PARA CERÂMICA DE 20 MM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	Uni. Box	Uni. Pack
LSW010S	27,74	673470	1	1.153	70	260	500	1	250	2.500
LSW020S	27,74	673616	1	1.162	80	460	260	2	250	2.500
LSW030S	27,74	453584	1	1.175	70	260	500	3	250	2.500
LSW040S	27,74	453690	1	1.234	70	260	500	4	250	2.500
LSW050S	27,74	453799	1	1.433	70	260	500	5	250	2.500

Para ladrilhos até 20 mm de espessura.

CRUZETAS

- Fabricadas com material plástico puro de alta qualidade, sem impurezas. Qualidade homogênea, sem rebarbas.
- Esquadradas perfeitamente a 90°: máxima precisão, garantindo um excelente acabamento das juntas.
- Estrutura reforçada: máxima resistência e robustez.
- Grande rigidez,tanto horizontal como vertical. Não se deformam.

Usos:

- Para a perfeita formação das juntas na colocação de peças cerâmicas, tanto em revestimento como em pavimentos.



► CRUZETA 1 MM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	Uni. Box	Uni. Pack
SPC010	2,00	672466	1	70	180	190	30	1	200	10.000
SPC0101000	9,62	695434	1	40	30	180	190	1	1000	20.000
SPC015	2,00	686319	1	850	200	190	30	1,5	200	20.000
SPC0151000	9,62	695458	1	70	20	230	190	1,5	1000	20.000
SPC020	2,00	672510	1	100	230	190	30	2	200	10.000
SPC0201000	9,21	695472	1	70	20	230	190	2	1000	20.000
SPC030	2,82	672558	1	150	230	190	30	3	200	10.000
SPC030500	5,41	700893	1	120	30	190	230	3	500	20.000
SPC050	3,07	672596	1	240	280	190	30	5	200	10.000
SPC070	3,42	672633	1	340	330	190	30	7	200	10.000
SPC100	4,95	672671	1	50	360	170	40	10	200	10.000



► CRUZETA T 1 MM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	Uni. Box	Uni. Pack
SPC010T	2,09	672718	1	50	180	190	20	1	200	10.000
SPC020T	2,09	672756	1	70	180	190	20	2	200	10.000
SPC030T	2,95	672794	1	90	180	190	20	3	200	10.000
SPC050T	3,18	672831	1	160	20	240	200	5	200	10.000

CUNHA



► CUNHA DE 6 MM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	Uni. Box	Uni. Pack
SPCWEDGE	2,69	672879	1	140	180	190	30	5	200	10.000

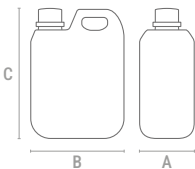
ACESSÓRIOS PARA AZULEJARIA

PRODUTOS PARA OS TRATAMENTOS SUPERFICIAIS E LIMPEZA

Gama de produtos específicos, com maior concentração do princípio ativo para se obter o máximo rendimento.

Usos:

Para a proteção, manutenção e limpeza de superfícies. Pavimentos, revestimentos, materiais cerâmicos, porcelânicos e limpeza final da obra.



▶ IMPERMEABILIZANTE BASE ÁGUA							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
IMP1000BA	18,31	085150	6	1.051	83	120	170
IMP5000BA	76,59	085174	2	5.243	165	195	235

Protege e repara as superfícies, os revestimentos e as juntas. Elimina as filtrações e as fugas de água.



▶ LIMPADOR DE JUNTAS EPÓXI							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
DES500J	13,17	085259	12	757	60	96	230

Elimina os resíduos das juntas de cerâmica e das ferramentas de betumação.



▶ DESENGORDURANTE							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
DES750G	9,92	085310	12	872	50	115	290

Limpa e desengordura as superfícies.



▶ DETERGENTE NEUTRO							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
DE1000N	9,28	085136	12	1.051	83	120	170
DE5000N	34,30	085198	2	5.243	165	195	235

Limpa e mantém todos os tipos de pavimentos e revestimentos.



▶ RETIRA-CIMENTOS BASE ÁCIDO							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
DE1000BAC	8,36	085211	12	1.111	83	120	170
DE5000BAC	30,62	085235	2	5.543	165	195	235

Para a limpeza final em obra.



▶ HIDRORREPELENTE BASE ÁGUA							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
HID1000BA	18,93	085273	6	1.061	83	120	170
HID5000BA	77,14	085297	2	5.293	165	195	235

Impermeabiliza mantendo a respirabilidade do material.



▶ DETERGENTE GRAFITTI							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
DE1000G	34,76	085334	6	1.081	83	120	170

Limpa a pintura e os graffitis das superfícies.



▶ PROTETOR GRAFITTI							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
PRO1000G	21,38	085358	6	1.061	83	120	170

Protege as superfícies para facilitar a limpeza de pinturas e graffitis.



▶ PONTE DE UNIÃO CONSOLIDANTE ACRÍLICA							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
PUN5000CA	54,33	085372	2	5.393	165	195	235

Primário, adequado para a preparação de bases antes da aplicação de pastas de nivelamento, argamassas de camada fina, adesivos de parede, etc.



▶ DESENTUPIDOR DE TUBAGENS ALCALINO							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
DES1000AL	7,01	085396	12	1.480	86	86	300

Desobstrução de tubagens.



▶ DOSEADOR							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
PELICANO	2,46	123470	1	264	80	142	300

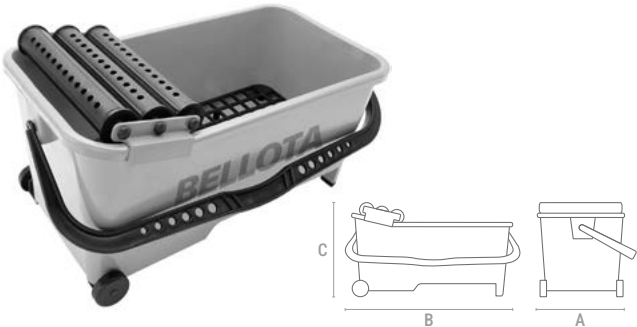
30 ml.

BALDE 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.



▶ BALDE PROFISSIONAL AZULEJADO 5800

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5800-3	50,16	631081	1	1.820	515	220	290
5800-3 BP	45,16	631104	8	1.830	520	250	270

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



▶ KIT BALDE AZULEJADO

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5800-3KIT	80,26	623215	1	2.400	560	290	295

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



▶ KIT DE RODAS E PERNAS PARA BALDE DE LADRILHADOR

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
58003RW	5,07	656039	1	40	50	50	100



▶ CONJUNTO DE 3 ROLOS PARA BALDE DE LADRILHADOR

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
58003RROD	34,92	656046	6	310	270	140	50

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 CS12187S

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
CS12187S	2,11	632095	25	30	180	70	120

Capacidade de absorção e resistência média.



▶ ESPONJA MISTA CS12187MX

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
CS12187MX	3,45	632132	25	40	180	70	120

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



▶ ESPONJA CLOUD CSW12187

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
CSW12187	3,57	632170	25	50	180	70	120

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	4,27	632194	25	50	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. * DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.



▶ ESPONJA CELULOSA CS10174C

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
CS10174C	7,46	639469	6	50	175	95	40

Capacidade de absorção alta e resistência muito alta.



▶ EXIBIÇÃO DE ESPONJA EXPESPONJAS

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
EXPESPONJASMX	363,55	186734	1	8.500	575	385	1.140

Conteúdo 147 peças: 96 peças x CS12187S) + 51 peças x CS12187MX.

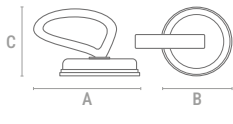
NEW

VENTOSAS

- Ventosas com corpo de plástico: capacidade de fixação de 40 kg. (simples) e 70 kg. (duplo) , com borracha Branca para se evitar a marcação das peças. Para acabamentos superficiais lisos.
- Ventosas com corpo de alumínio: capacidade de fixação de 40 kg. (simples), 70 kg. (duplo) e 100 kg. (triplo), com borracha Branca para se evitar a marcação das peças. Para acabamentos superficiais lisos.
- Ventosa com bomba de vácuo: capacidade de fixação de 120 kg., com borracha preta estriada para acabamentos superficiais rugosos, dispõe de indicador de vazio, válvula de libertação manual e mala para garantir o transporte. Para o manuseamento de materiais pesados ou ladrilhos de grande formato, não importando o acabamento superficial.

Usos:

- Multifuncionais. Para o manuseamento de materiais pesados, ladrilhos cerâmicos de médio ou grande formato, folhas de vidro...



► VENTOSA SIMPLES CORPO PLÁSTICO SUCP40SP

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
SUCP40SP	14,61	704945	1	252	120	120	145
SUCP70SP	28,12	704969	1	470	320	120	115



► VENTOSA CORPO ALUMÍNIO TRIPLO SUC100SP

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
SUCA40SP	17,99	699425	1	420	120	120	100
SUCA70SP	37,12	699449	1	791	320	120	115
SUCA100SP	52,88	699463	1	1.126	320	225	115



► VENTOSA BOMBA DE VÁCUO SUCR100RBPN

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
SUCR100RBPN	79,16	039856	1	1.510	235	110	285



► ESPUMA ADESIVA 120MM SUCPAD

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
SUCPAD	7,92	042740	1	31	120	120	13,5
SUCPAD200	19,63	153163	1	30	10	235	250

Para superfícies ásperas.

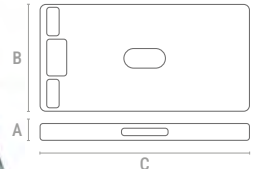
NEW

MESA DE TRABALHO

- Banco de trabalho resistente e estável com pés e estrutura de aço. Suporta até um máximo de 450 kg.
- Mesa de 940 mm de comprimento por 480 mm de largura, com bandeja para ferramentas, classificadores, régua e transportador de ângulos para se trabalhar de uma forma cómoda.
- Fácil transporte e armazenamento, com pega para que vá sempre consigo e dobrável para que ocupe o mínimo espaço.

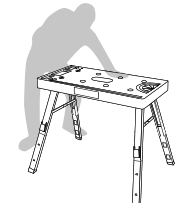
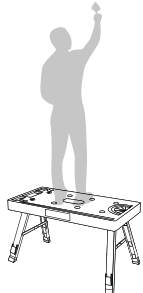
Usos:

- Multifuncional, para tudo o que necessitar: Andaime, Cavalete ou Banco de trabalho, regulável em 3 alturas (520 mm, 660 mm, 800 mm).



► BANCADA DE TRABALHO DOBRÁVEL AJUSTÁVEL A 3 ALTURAS FWB01

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
FWB01	172,06	700466	1	12.000	480	940	800



H: 520 mm H: 660 mm H: 800 mm

NIVELADOR DE PAVIMENTOS



► NIVELADOR DE BORRACHA 8056

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8056	27,22	051926	1	2.337	355	146	78,5

NEW

RASPADEIRA DE JUNTAS



► RASPADEIRA DE JUNTAS

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
RJUNTAS	7,28	048827	6	115	191	27	62



► LÂMINAS DE RASPAGEM RJUNTASR

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
RJUNTASR	3,62	048872	20	14	50,5	19,5	1

MARCADOR DE FUROS



► MARCADOR PARA FUROS DE 1040 MM

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
MAGUJEROS	20,87	051414	12	221	175	120	30

GABARITO DE FORMAS



► GABARITO PARA FORMAS DE 260 MM

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
PFORMAS	20,87	049114	12	486	132	318	21

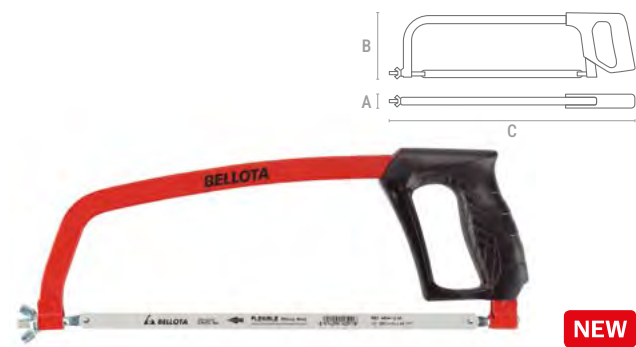
SERRA E SERROTES DE CONSTRUÇÃO

SERRA 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 4622

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
4622-12	15,20	152098	6	520	23	126	469

Pletina maciza de 5 mm. Profissional.



► SERRA DE ARCO ALUMINIO 4630

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
4630-12	26,98	404883	6	560	22	153	387

Alumínio Resistente e ligeiro.



► FOLHA BIMETAL HSS 4601

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
4601-12.18	2,60	923445	100	20	1	13	311
4601-12.24	2,60	405026	100	20	1	12	311



► FOLHA BIMETAL HSS 4601

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
4601-12.24 BS	7,01	206074	12	40	1	40	378



► FOLHA RÍGIDA HSS 4602

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
4602-12.18	2,48	923483	100	20	1	13	312
4602-12.24	2,41	406177	100	20	1	13	311



► FOLHA RÍGIDA HSS 4602

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
4602 12.24 BS	6,61	206166	12	40	1	40	378



► FOLHA FLEXÍVEL 4604

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
4604-12.18	1,22	923520	100	20	1	13	308
4604-12.24	1,19	405118	100	20	1	13	312



► FOLHA FLEXÍVEL 4604

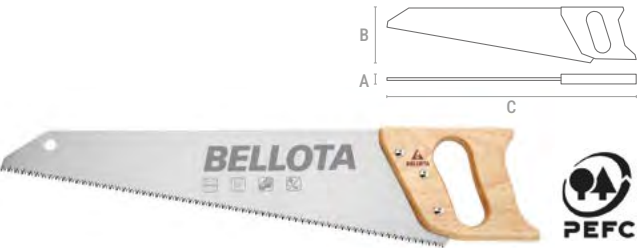
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
4604-12.24 BS	3,85	206258	12	40	1	40	378

SERROTE CARPINTEIRO

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Dentado japonés 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 bimaterial com acabamento em SOFT TOUCH para superior conforto em trabalho.

Usos:

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



▶ SERROTE CARPINTEIRO 4551									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	
4551-14	29,15	300901	6	410	25	130	455	14	
4551-16	31,17	301007	6	420	25	130	505	16	
4551-19	35,76	360899	6	490	25	140	580	19	
4551-22	39,68	301304	6	510	25	140	660	22	



▶ SERROTE CARPINTEIRO CABO BIMATERIAL 4555									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	
4555-14	24,64	313611	6	450	35	135	465	14	
4555-16	26,03	313628	6	450	35	135	515	16	
4555-19	29,91	447194	6	540	35	140	585	19	
4555-22	33,70	313659	6	560	35	145	670	22	



▶ SERROTE COSTA 4561									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	
4561-12	38,12	302707	6	480	24,9	150	400	12	
4561-14	40,77	302806	6	550	25	150	450	14	

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



▶ SERROTE COSTA CABO BIMATERIAL 4565									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	
4565-12	34,00	313734	6	530	35	150	410	12	
4565-14	36,67	313741	6	580	35	150	460	14	

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

SERROTE MACENEIRO



▶ SERROTE MACENEIRO 4568-S									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	
4568-S	17,19	623345	6	190	30	66	355	10	



▶ SERROTE MACENEIRO 4568-L									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	
4568-L	17,19	624328	6	220	49	71	375	10	

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

SERROTE PONTA



▶ SERROTE PONTA 4572									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	
4572-10	20,55	303001	6	170	20	105	415	10	
4572-12	20,92	303100	6	190	25	105	455	12	

Para uso em zonas de difícil acesso.

FORMÕES

FORMÃO

- Folhas de Aço Cromo-Vanádio reafável 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.
- Cabos de madeira envernizada, ligeiros e de tacto agradável.

Usos:

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



▶ FORMÃO 4651									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	
4651-4	15,82	417234	6	120	28	32	262	4	
4651-6	15,94	417272	6	120	28	32	262	6	
4651-8	16,28	415032	6	130	28	32	264	8	
4651-10	16,75	417357	6	140	28	32	266	10	
4651-12	17,41	417449	6	490	28	32	268	12	
4651-14	17,98	417487	6	150	28	32	270	14	
4651-16	18,21	417524	6	160	28	32	272	16	
4651-18	18,78	417562	6	160	28	32	274	18	
4651-20	19,57	417609	6	180	28	32	276	20	
4651-22	20,66	417647	6	180	28	32	278	22	
4651-24	21,74	417685	6	180	28	32	280	24	
4651-26	22,70	417722	6	180	28	32	282	26	
4651-28	23,32	417760	6	200	28	32	284	28	
4651-30	23,97	417807	6	210	28	32	286	30	
4651-32	25,57	417845	6	210	28	32	288	32	



▶ KIT FORMÕES CABO MADEIRA									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	
8910	136,11	429879	4	302	43	335	232	6;10;16;20;26	

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 la de rocha.



► X-ACTO BIMATERIAL 51404

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
51404-18	10,17	561487	12	160	25	50	172

Inclui 5 lâminas.



► LÂMINA PARA X-ACTO BIMATERIAL 51404

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
H51404-18	4,64	561593	10	10	0,5	18	110

Serve-se em blister 10 lâminas.



► X-ACTO BIMATERIAL 51405

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
51405-25	11,13	561531	12	110	21	45	188

Inclui 1 lâmina de 25 mm.



► LÂMINA PARA X-ACTO BIMATERIAL 51405

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
H51405-25	6,16	561630	10	20	0,7	25	137

Serve-se em blister 10 lâminas.



► X-ACTO BIMATERIAL TITANIUM 51406

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
51406-18	17,40	561555	12	160	25	48	169

Inclui 6 lâminas de 18 mm.



► LÂMINA PARA X-ACTO BIMATERIAL TITANIUM 51406

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
H51406-18	6,81	561654	10	10	0,5	18	110

Serve-se em blister 10 lâminas.



► X-ACTO METÁLICO 51407

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
51407	17,64	561579	12	158	20	40	139

Inclui 5 lâminas trapézio.



► LÂMINA PARA X-ACTO METÁLICO 51407

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
H51407	4,47	562538	10	10	0,5	19	60

Serve-se em blister 5 lâminas.

SERROTE PLACA

- Fabricados com aço especial Bellota.
- Dentes japoneses afiados em três faces para maior facilidade e limpeza de corte.
- Duplo tratamento térmico para obter um maior rendimento: têmpera integral na lâmina e têmpera extra dura nos dentes.
- Lâmina revestida com partículas anticorrosivas para maior durabilidade, resistência à abrasão e corrosão do gesso.
- Cabos ergonómicos bimateriais com acabamento SOFT-TOUCH para maior conforto durante o trabalho.

Utilizações:

- Para cortar placas de gesso laminado.



► SERROTE 4520

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	Lin
4520-15	32,64	561449	6	440	35	150	478

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

parede.

4520-20: *DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.



► SERROTE PONTA 4521

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	Lin
4521	23,70	199093	6	138	27	55	310

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

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.

Usos:

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



► TESOURA CORTE RECTO 6006-S

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
6006-S	18,23	561388	6	390	25	74	250



► TESOURA DE CORTE À DIREITA PARA FOLHEADO 6006R

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
6006R	18,23	561401	6	390	25	74	250



► TESOURA CORTA-CHAPA CORTE ESQUERDA

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
6006L	18,23	561425	6	390	25	74	250

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 a guia mestra.



▶ PUNÇONADORA 6008								
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
6008	26,90	700916	1	860	25	75	310	

REBITADORA



▶ REBITADORA 6170								
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
6170	24,97	340778	6	538	25	80	260	

LIMAS E LIXADEIRAS

Escofinas:

- Folha de aço ao carbono temperado e revenido: Máxima duração e longa vida.
- Corpo metálico muito forte.
- Passo dos fios das folhas de 4,6 mm: acabamento rápido e fino.

Usos:

- Para desbaste ou ajuste do corte de placas de gesso laminado.

Lixadora:

- Material ABS com base de goma de borracha para melhor adaptação à superfície a lixar.
- Equipada com lixa grão 100: rapidez no lixado com um bom acabamento.
- Desenho do cabo adaptado ao uso e usuário: muito ergonomia.
- Sistema de troca rápida integrado.
- Muito ligeira e resistente.

Usos:

- Para lixamento de juntas e outras zonas estucadas.



▶ ESCOFINA METÁLICA 4107-140								
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	
4107-140	14,52	561340	6	190	42	150	50	



▶ FOLHA ESCOFINA METÁLICA H4107-140								
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	
H4107-140	7,19	563573	10	30	42	144	13	

Servidos em um pacote de 2 unidades.



▶ ESCOFINA METÁLICA 4107-260								
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	
4107-260	24,94	561364	6	380	45	280	130	



▶ FOLHA ESCOFINA METÁLICA H4107-260								
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	
H4107-260	8,21	563603	10	40	42	250	13	

Servidos em um pacote de 2 unidades.



▶ LIXADORA MANUAL 50272								
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	
50272	14,78	564624	2	342	232	82	78	



▶ LIXAS PARA LIXADORA MANUAL 50273								
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	
50273	11,35	565195	5	203	105	280	10	

ESPÁTULAS E ACESSÓRIOS PARA PLACA DE GESSO

ESPÁTULAS PARA PLACA DE GESSO

- Fabricadas em aço inoxidável especial Bellota: máxima durabilidade sem deterioração.
- Lâminas arredondadas com ângulo de 90º, retificadas, alinhadas e polidas para obter um acabamento perfeito.
- Excelente flexibilidade e conforto durante o trabalho, sem folgas.
- Perfeita união entre a lâmina e o cabo através de injeção ou rebites.

Dois tipos de cabo:

- Cabos de madeira envernizados, leves e agradáveis ao toque.
- Cabos ergonômicos bimateriais com acabamento SOFT-TOUCH para maior conforto durante o trabalho.

Utilizações:

- Para encaixotar e acabar as juntas de placas de gesso laminado.
- Para rebocar as cabeças dos parafusos.



▶ ESPÁTULA INOXIDÁVEL CABO BIMATERIAL 5894

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5894-150 N	14,53	635225	6	180	20	152	238

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	C mm
5894-150P N	14,30	635249	6	180	20	152	265

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	C mm
5900-140	6,61	635263	6	150	20	140	255
5900-160	6,92	635287	6	170	20	160	255
5900-180	7,28	635300	6	190	20	180	255
5900-200	7,62	635324	6	220	20	200	255



▶ ESPÁTULA AMERICANA INOXIDÁVEL 5895

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5895-200	11,65	564440	6	210	24	204	244
5895-250	13,19	564464	6	260	24	255	245
5895-300	13,55	564488	6	270	24	305	245



▶ ESPÁTULA ESQUINA INOXIDÁVEL 5896-E

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5896-E	15,52	564525	6	200	110	82	282

Para ângulos exteriores.



▶ ESPÁTULA CANTO INOXIDÁVEL 5896-R

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5896-R	15,01	564549	6	230	105	160	280

Para ângulos interiores.



▶ ESPÁTULA AÇO LIGEIRA 5896

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5896-180	25,06	561326	6	250	37	177	480

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



NEW

▶ LÂMINA SOBRESSALENTE PARA ESPÁTULA DE ALISAR INOXIDÁVEL 5906H

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
5906200H	5,00	165401	10	30	15	400	215
5906300H	5,51	165463	10	50	15	400	215
5906400H	6,52	165494	10	70	15	400	215
5906600H	8,54	165555	10	120	15	400	215
5906800H	10,56	165586	10	170	15	400	215
59061000H	12,07	165616	10	220	15	400	215

Aço inoxidável 0,3 mm.

ACESSÓRIOS PARA PLACA



▶ GAVETA 50271

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
50271	25,20	564600	2	520	120	354	95



NEW

▶ GAVETA 50271R

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
50271R	27,22	165067	2	560	100	355	90



▶ CINTURÃO INSTALADOR DE PLACA 51320

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
51320	46,30	561678	3	753	40	1.300	225

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.

MEDIÇÃO, MARCAÇÃO E NIVELAMENTO

FITA MÉTRICA

- Máxima duração e resistência.
- Carcassas compactas e ergonómicas, para melhor fixação e maneo: 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.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
50021-10	13,78	447040	6	200	100	25	100
50021-20	17,94	618068	6	300	130	25	130
50021-30	23,26	618082	6	420	160	25	160
50021-50	30,21	618105	6	660	200	25	200

Fita de fibra de vidro de 24 tópicos com marcação pelos dois lados. Carcassa de plástico. Asa traseira em 30 e 50 m.
* 50021-10 ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.



FITA MÉTRICA METÁLICA 50023

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
50023-30	42,89	618181	6	480	125	30	125

Fita de aço gama alta precisão, Clase II. Carcassa compacta de muito fácil maneo, de aço anti-impactos coberta de pele.
* 50023-30 ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.



CINTA MÉTRICA 50022

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
50022-50	49,55	618143	2	1.250	350	40	270

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

- 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 maneo: 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 INOXIDÁVEL 50014

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
50014-3	4,86	706437	24	120	63	30	68
50014-5	6,47	706451	12	200	70	35	70
50014-5 IMP	7,56	706512	12	200	70	35	70
50014-8	10,81	706475	12	390	80	40	80
50014-8 IMP	10,81	706536	12	390	80	40	80

Gancho com 2 rebites. Carcaça de plástico e borracha muito resistente aos impactos. Antichoqe. IMP: marcação em mm e polegadas.
* 500145IMP - 500148IMP ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.



FITA MÉTRICA CROMADO 50012

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
50012-5 BL	12,99	618280	6	230	70	40	70
50012-8 BL	19,44	618327	6	380	80	40	80

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 BIMATERIAL INOXIDÁVEL 50013

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
50013-5 BL	20,74	618341	6	370	70	50	70
50013-8 BL	24,29	618365	6	500	80	55	80

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.



FITA MÉTRICA BIMATERIAL INOXIDÁVEL 50014M

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
500145M	7,56	706499	12	200	75	35	70



FITA MÉTRICA CROMADO COM IMÁN 50012

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
50012M-5 BL	14,92	618303	6	210	70	38	70

Largura de fita de 25 mm. 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.



FLEXÓMETRO BIMATERIAL 50015

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm
500155	13,66	005776	12	290	70	45	70

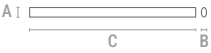
Largura de fita de 27 mm, até 2,9 m. sem torção.

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.	€			g	A mm	B mm	C mm
50240	2,56	044744	50	10	13	9	240



► **LÁPIS ESPECIAL PEDRA 50241**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
50241	2,73	044782	50	10	13	8	240



► **LÁPIS MULTIUSO 50243**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
50243	6,87	044768	50	20	12	12	240



► **LÁPIS ESPECIAL SUPERFÍCIES HÚMIDAS 50244**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
50244	2,37	044775	50	10	8	8	180

Marcação resistente à intempérie.



► **KIT 3 LÁPICES DUO 50245**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
50245-3	10,43	565652	20	40	30	10	180

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

- ▲▲▲ Rendimento ótimo
- ▲▲ Rendimento excelente
- ▲ Bom rendimento

NÍVEIS TUBULARES

- Alta precisão na nivelação 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 nivelação.



► **NÍVEL TUBULAR 50101**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
50101-30	18,80	600346	5	200	50	20	300
50101-40	20,63	600353	5	250	50	20	400
50101-50	21,94	600360	5	300	50	20	500
50101-60	23,79	600377	5	360	50	20	600
50101-80	26,74	600384	5	460	50	20	800
50101-100	30,48	600391	5	566	50	20	1.000
50101-120	37,37	611502	5	672	50	20	1.200
50101-150	44,47	611526	1	836	50	20	1.500
50101-180	52,89	611540	1	1.032	80	40	1.800
50101-200	60,02	611564	1	1.240	80	40	2.000

Com duas fiolas vertical e horizontal.



► **NÍVEL TUBULAR MAGNÉTICO 50101**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
50101M-30	23,49	611588	5	230	50	20	300
50101M-40	25,78	611601	5	280	50	20	400
50101M-50	28,30	611625	5	340	50	25	500
50101M-60	30,64	611649	5	390	50	20	600
50101M-80	35,81	611663	5	480	50	20	800
50101M-100	40,83	611687	5	600	50	20	1.000
50101M-120	48,57	611700	5	780	50	20	1.200

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



► **NÍVEL TUBULAR EXTRA MAGNÉTICO 50107**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
50107M-40	44,40	611816	5	400	60	25	400
50107M-60	57,89	611830	5	660	60	25	600
50107M-80	62,91	611854	5	810	60	25	800
50107M-100	76,12	611878	5	960	60	25	1.000
50107M-120	80,21	611892	5	1.180	60	25	1.200

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



► **NÍVEL TUBULAR EXTRA 50107**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
50107-40	32,85	611724	5	440	60	25	400
50107-60	42,86	503760	5	610	60	25	600
50107-80	46,58	503821	5	790	60	25	800
50107-100	52,48	611779	5	930	60	25	1.000
50107-120	55,31	611793	5	1.100	60	25	1.200

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



► **NÍVEL TORPEDO MAGNÉTICO 5010**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
50109-9	8,52	324594	10	90	38	20	230

Ranhura em V para fácil leitura em tubagens e similares.

NÍVEIS FUNDIDOS

- Alta precisão na nivelção 0,5mm/m. Fiolas resistentes ante impactos e estáveis face a os 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 AVIÃO 50102

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
50102-40	38,17	600407	5	380	42	21	400
50102-50	41,30	600414	5	540	42	21	500
50102-60	46,15	600421	5	490	42	21	600
50102-80	55,15	600438	5	780	42	21	800

Com duas fiolas vertical e horizontal.



► NÍVEL FUNDIDO ALA DE AVIÃO MAGNÉTICO 50106

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
50106-60	72,76	564976	5	510	45	20	600

Nível 50102 com imanes de neodímio ultra potentes.



► NÍVEL FUNDIDO DUPL O T 50103

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
50103-60	56,48	942705	5	820	50	23	600
50103-80	67,70	942736	5	970	50	23	800

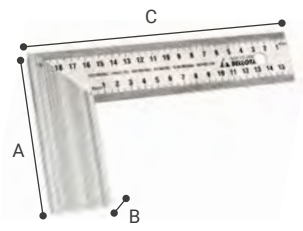
Com duas fiolas vertical e horizontal. Com asa para maior comodidade.
* DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIN DE EXISTÊNCIAS.

ESQUADRO

- Grande resistência e duração e precisão.
- Esquadro de aço inoxidável, com garra de alumínio reforçado.

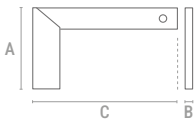
Usos:

- Para realizar trabalhos de medição e de marcação.



► ESQUADRO INOXIDÁVEL 50215

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
50215-200	34,13	040142	6	150	115	15	200
50215-250	37,59	040173	6	190	140	15	253
50215-300	41,07	040203	6	230	165	15	300
50215-400	44,40	040234	6	260	165	15	400



► ESQUADRO MAGNÉTICO 50251

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
50251	24,62	612851	4	275	90	43	140

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:

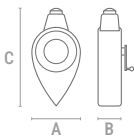
- Para realizar trabalhos de marcação.



► TIRA-LINHAS ALUMINIO 50220

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
50220	16,61	040104	6	230	75	30	125

Enchimento fácil.



► TIRA-LINHAS BIMATERIAL 50221

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
50221	16,13	040128	6	160	80	40	135

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.	€			g	A mm	B mm	C mm
50222	18,57	040081	6	370	190	55	250

50221 + Pó traçador azul 113 grs.



► KIT TIRA-LINHAS METÁLICO 50223

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
50223	19,54	046106	6	440	140	50	160

50220 + Pó traçador azul 113 grs.



► PÓ TRAÇADOR 500 GRs. AZUL 50230

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
50230	9,25	040043	6	590	80	80	222

PRUMOS

- 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.



► PRUMO 50250

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
50250-200	14,02	057683	4	300	180	45	200
50250-500	17,89	069532	4	780	180	45	200

DISCOS CORTE

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 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		g	A mm	B mm	C mm	L mm	Mbox	D mm	Nº	E mm
50702-115	31,44	051452	1	120	2	115	115	11	4	22,2	7	2,4
50702-125	34,24	051476	1	115	2	125	125	11	4	22,2	8	2,4
50702-230	63,97	051513	1	590	3	230	230	11	4	22,2	15	2,6



► DISCO DIAMANTE GERAL DE OBRA. TURBO. PROFISSIONAL 50703

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	Mbox	D mm	E mm
50703-115	19,08	051537	1	120	2	115	115	7	4	22,2	2
50703-125	21,24	051551	1	140	2	125	125	7	4	22,2	2,4
50703-230	48,27	051599	1	590	3	230	230	7	4	22,2	2,6



► DISCO GERAL DE OBRA. SEGMENTADO. PRO 50711

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	Mbox	D mm	Nº	E mm
50711-115	18,34	405453	1	95	2	115	115	7	4	22,2	9	1,8
50711-125	28,09	405484	1	140	2	125	125	7	4	22,2	10	1,8
50711-180	39,61	405514	1	305	3	180	180	7	4	22,2	14	2,2
50711-230	44,11	405545	1	520	3	230	230	7	4	22,2	16	2,4



► DISCO GERAL DE OBRA. TURBO. PRO 50712

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	Mbox	D mm	E mm
50712-115	17,95	405576	1	100	2	115	115	7	4	22,2	2
50712-125	20,91	405613	1	130	2	125	125	7	4	22,2	2,4
50712-180	34,50	405644	1	320	3	180	180	7	4	22,2	2,4
50712-230	46,81	405675	1	520	2,5	230	230	7	4	22,2	2,6



DISCO DIAMANTE MATERIAIS DUROS. SEGMENTADO. PROFISSIONAL. 50704

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	Mbox	D mm	Nº	E mm
50704-115	30,58	051612	1	120	3	115	115	11	4	22,2	7	2,4
50704-125	34,97	051636	1	140	2	125	125	11	4	22,2	8	2,4
50704-230	62,88	051674	1	580	3	230	230	11	4	22,2	15	2,6



DISCO DIAMANTE MATERIAIS DUROS. TURBO. PROFISSIONAL. 50705

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	Mbox	D mm	E mm
50705-115	21,26	051698	1	120	2	115	115	10	4	22,2	2,2
50705-125	26,41	051711	1	135	2	125	125	10	4	22,2	2
50705-230	52,41	051759	1	590	3	230	230	10	4	22,2	2,6



DISCO MATERIAIS ABRASIVOS. SEGMENTADO. PROFISSIONAL. 50706

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	Mbox	D mm	Nº	E mm
50706-230	89,57	051773	1	630	3	230	230	13	4	22,2	16	2,6
50706-350	190,57	051810	1	1.690	3	350	350	13	20	25,4	21	3,2



DISCO DIAMANTE MATERIAIS ABRASIVOS. TURBO. PROFISSIONAL. 50707

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	Mbox	D mm	E mm
50707-230	52,58	051834	1	590	3	230	230	10	4	22,2	2,6



DISCO DIAMANTE CERÂMICA. BANDA CONTINUA. PROFISSIONAL. 50722

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	Mbox	D mm	E mm
50722-115	22,28	222838	1	100	1	115	115	7	4	22,2	1,5
50722-125	25,37	222890	1	120	2	125	125	7	4	22,2	1,5

De uso em solos e paredes tanto interiores como exteriores.



DISCO PORCELANATO. BANDA CONTINUA. PROFISSIONAL. 50734

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	Mbox	D mm	E mm
50734-115	31,44	525670	1	100	2	115	115	7	4	22,2	1,6
50734-125	37,07	525700	1	115	2	125	125	7	4	22,2	1,6

3 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 50734-S

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	Mbox	D mm	E mm
50734-S115	33,72	623192	1	100	2	115	115	10	4	22,2	1,2
50734-S125	39,62	641325	1	115	2	125	125	10	4	22,2	1,2



DISCO BETÃO ARMADO. SEGMENTADO. PROFISSIONAL. 50735

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	Mbox	D mm	E mm
50735-230	112,10	569308	1	610	3	230	230	13	4	22,2	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, pórfdo, ladrilho refractário, betão curado...
- Materiais cerâmicos: para corte de cerâmica e porcelânico.



DISCO DIAMANTE GERAL DE OBRA. SEGMENTADO. PROFISSIONAL. 50708

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	Mbox	D mm	Nº	E mm
50708-300	190,44	051896	1	1.000	3	300	300	11	1000	25,4	20	2,8
50708-350	247,11	051919	1	1.640	3	350	350	11	1000	25,4	24	3,2



DISCO GERAL DE OBRA. SEGMENTADO. PRO 50713

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	Mbox	D mm	Nº	E mm
50713-300	114,35	405712	1	1.045	3	300	300	11	384	25,4	20	2,8
50713-350	140,25	314236	1	1.630	3	350	350	11	1000	25,4	21	3



DISCO MATERIAIS DUROS. SEGMENTADO. PROFISSIONAL. 50724

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	Mbox	D mm	Nº	E mm
50724-300	154,96	223491	1	1.110	2	300	300	13	1000	25,4	18	2,8
50724-350	215,62	223569	1	1.650	3	350	350	13	1	25,4	21	3

Entre estes materiais encontramos granito, KlinKer, quartzito, pófro, betão endurecido...



DISCO PORCELANATO. BANDA CONTINUA. PROFISSIONAL. 50732

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	Mbox	D mm	E mm
50732-180	43,23	373479	1	260	2	180	180	7	4	25,4	1,9
50732-230	74,07	373486	1	400	2	230	230	7	120	25,4	1,9
50732-300	102,67	373493	1	990	3	300	300	7	1000	25,4	2
50732-350	124,46	373516	1	1.500	3	350	350	7	16	25,4	2

3 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.

COROAS DE DIAMANTE



COROAS DE DIAMANTE CORTE SECO M14 50750								
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
507506	21,93	649963	10	130	35	35	120	35
507508	25,20	649987	1	140	35	35	120	35
5075010	27,23	650006	10	140	35	35	120	35
5075012	29,77	650020	1	140	35	35	120	35
5075014	32,57	650044	10	150	35	35	120	35
5075015	33,31	650068	10	150	35	35	120	35
5075018	40,92	650082	10	150	35	35	120	35
5075020	44,21	650105	1	160	35	35	120	50
5075022	48,02	650129	10	170	35	35	120	50
5075025	51,56	650143	1	180	35	35	120	50
5075028	55,45	065145	1	120	45	45	120	50
5075035	64,96	650167	10	290	52	52	125	50
5075045	74,33	650181	10	340	52	52	125	50
5075050	85,47	650204	10	360	52	52	125	40
5075060	101,16	650228	1	520	73	73	125	40
5075065	107,23	650242	10	550	73	73	125	40
5075068	113,30	653670	10	570	73	73	125	40
5075080	118,86	670455	1	570	73	73	125	40



KIT COROAS DE DIAMANTE CORTE SECO M14 50750KIT								
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
50750KIT	106,22	650389	1	710	200	140	90	



KIT COROAS DE DIAMANTE CORTE SECO M14 50750KIT								
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
50750KIT1	207,01	656602	1	720	200	150	80	

COROAS DE DIAMANTE CORTE SECO HEX6,5 50751									
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	
507516	22,45	650280	10	110	35	35	120	35	
507518	24,73	650303	10	110	35	35	120	35	
5075110	26,49	650327	10	110	35	35	120	35	
5075112	28,77	650341	10	120	35	35	120	35	
5075114	31,56	650365	10	120	35	35	120	35	



KIT COROAS DE DIAMANTE CORTE SECO HEX6,5 50751KIT									
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	
50751KIT	103,69	650402	4	940	200	140	90		



ADAPTADOR DE M14 A HEX12									
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	
50750M14	10,15	650266	1	150	52	52	125		



GUIA PARA COROAS CORTE SECO 50750 M14								
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
50750GUIDE	30,02	656640	1	180	70	70	125	

DISCOS DE POLIMENTO DIAMANTADOS FLEXÍVEIS



DISCO FLEXÍVEL DIAMANTADO DFDIAM							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
DFDIAM100	10,75	050639	6	25	100	100	3
DFDIAM200	10,75	050820	6	25	100	100	3
DFDIAM400	10,75	051117	6	25	100	100	3
DFDIAM800	10,75	051377	6	25	100	100	3
DFDIAM1500	10,75	050738	6	25	100	100	3
DFDIAM3000	10,75	051094	6	25	100	100	3



DISCO DE POLIMENTO DE DIAMANTE FLEXÍVEL PARA POLIMENTO							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
DFDIAMA	10,75	049664	6	25	100	100	3

BLOCOS DE POLIMENTO DIAMANTADOS



BLOCO DIAMANTADO PARA LIXAR E POLIR TDIAM							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
TDIAM60	21,13	045949	15	23	92	58	29,5
TDIAMMIX	285,37	153026	1	700	188	155	141
TDIAM200	21,13	046083	15	23	92	58	29,5
TDIAM400	21,13	046526	15	23	92	58	29,5
TDIAM120	21,13	046007	15	23	92	58	29,5



SUPORTE PARA DISCOS FLEXÍVEIS DIAMANTADOS DFDIAMSM14							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
DFDIAMSM14	12,91	049695	6	151	93	93	30



BLOCO DIAMANTADO PARA LIXAR E POLIR TDIAMMIX							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
TDIAMMIX	285,37	153026	1	700	188	155	141

NIVELAMENTO E MEDIÇÃO LASER

Referência	Cor	Alcance	Alcance com recetor	Número de planos	Abertura do feixe	Precisão	Autonivelante	Bloqueio do pêndulo	IP	N.º de intensidades	Rosca	Características / Inclui	Utilizações
------------	-----	---------	---------------------	------------------	-------------------	----------	---------------	---------------------	----	---------------------	-------	--------------------------	-------------

NÍVEIS LASER

NIV30360VT 		30m	50m Compatível com NIVRECEP	3	3x360° plano baixo a 17 mm	±0,3 mm/m	±4° Alarme acústico	Si	IP54	2	1/4' Compatível com NIVTRIPOD15	• Mala ABS • Suporte magnético • Carregador USB tipo C • Bateria L-Ion 3,7 V 5200 mAh	Para obter níveis e 2 esquadros. Especialmente indicado para ladrilhadores para realizar a primeira fileira.
NIV30360V 		30m	50m Compatível com NIVRECEP	3	3x360°	±0,3 mm/m	±4° Alarme acústico	Si	IP54	2	1/4' Compatível com NIVTRIPOD15	• Mala ABS • Pinça + suporte magnético • Placa refletora • Carregador USB tipo C • Bateria L-Ion 3,7 V 5200 mAh	Para obter níveis e 2 esquadros. Especialmente indicado para ladrilhadores e pedreiros e para qualquer tipo de reforma.
NIV30360R 		30m	50m Compatível com NIVRECEP	3	3x360°	±0,3 mm/m	±4° Alarme acústico	Si	IP54	2	1/4' Compatível com NIVTRIPOD15	• Mala ABS • Pinça + suporte magnético • Placa refletora • Carregador USB tipo C • Bateria L-Ion 3,7 V 5200 mAh	Para obter níveis e 2 esquadros. Especialmente indicado para ladrilhadores e pedreiros e para qualquer tipo de reforma.
NIV30V 		30m	50m Compatível com NIVRECEP	2 + Prumo 2p	2x120°x180°	±0,3 mm/m	±4° Alarme acústico	Si	IP54	2	1/4' Compatível com NIVTRIPOD15	• Mala ABS • Pinça + suporte magnético • Placa refletora + Óculos • Carregador USB tipo C • 4 x AA	Para obter níveis, 1 esquadro e obter prumos. Especialmente indicado para pedreiros e ladrilhadores e para qualquer tipo de reforma.
NIV20V 		20m	-	2	2x120°x120°	±0,3 mm/m	±4° Alarme acústico	Si	IP54	1	1/4' Compatível com NIVTRIPOD15	• Mala • Suporte magnético • 2 x AA	Para obter níveis e 1 esquadro. Para qualquer tipo de reformista ou instalador.
NIV20R 		20m	-	2	2x120°x120°	±0,3 mm/m	±4° Alarme acústico	Si	IP54	1	1/4' Compatível com NIVTRIPOD15	• Mala • Suporte magnético • 2 x AA	Para obter níveis e 1 esquadro. Para qualquer tipo de reformista ou instalador.

RECETOR LASER

NIVRECEP 		50m	Compatível com: • NIV30360VT • NIV30360V • NIV30360R • NIV30V	-	-	±0,1 mm/m	Não Alarme acústico	-	IP54	2	1/4' Compatível com NIVTRIPOD15	• Nível de bolha • Ecrã retroiluminado • Escala dupla • Magnético • Suporte • 1 x 9V	Para trabalhos de nivelamento profissionais. Compatível com nível laser vermelho e verde.
---	---	-----	---	---	---	-----------	---------------------	---	------	---	------------------------------------	--	---

MEDIDORES A LASER

MED50R 		0,05 - 50	-	-	-	±0,3 mm/m	-	-	IP54	-	-	• Nível digital • Medição contínua, 99 memórias • Distância, área, volume • Cálculo pitagórico, operações ± • Unidades mm/in/ft • Ecrã iluminado • Mala, Correia + 2 AAA	Para medir e calcular distâncias, áreas e volumes e fazer orçamentos com facilidade. Para qualquer tipo de reformista.
MED20R 		0,15 - 20	-	-	-	±0,3 mm/m	-	-	IP54	-	-	• Unidades mm/in/ft • Ecrã iluminado • Cabo USB Tipo C	Para medir com facilidade.

MEDIÇÃO E NIVELAMENTO A LASER

NIVELAMENTO LASER



► NÍVEL VERMELHO DE LASER NIV20R

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	 m	Color
NIV20R	89,74	710731	1	210	73	64	75	20	
NIV20V	110,86	710748	1	210	73	64	75	20	



► NÍVEL DE LASER VERDE COM PLUMB BOUND NIV30V

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	 m	Color
NIV30V	211,19	710755	1	365	95	60	113	30	



► LASER VERMELHO NÍVEL 3X3600 NIV30360R

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	 m	Color
NIV30360R	316,80	710762	1	420	120	86	133	30	
NIV30360V	422,42	713480	1	420	120	86	133	30	



► NÍVEL LASER VERDE 3X3600 PARA TRABALHOS DE AZULEJARIA NIV30360VT

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	 m	Color
NIV30360VT	422,42	039023	1	420	290	330	145	30	



► BATERIA NIVBAT

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
NIVBAT	31,65	710847	1	120	30	50	80



► GARRA NIVPINZA

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
NIVPINZA	17,92	710854	1	300	70	90	190



► SUPORTE MAGNÉTICO NIVIMAN

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
NIVIMAN	23,19	710823	1	270	100	60	130



► SUPORTE MAGNÉTICO NIVSOPM

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
NIVSOPM	46,79	042696	20	300	100	60	130



► TRIPÉ 1,5M NIVTRIPD15

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
NIVTRIPD15	39,05	710830	1	1.100	1.000	1.000	1.500

MEDIÇÃO LASER



► MEDIDOR DE LASER MED50R

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	 m	Color
MED50R	73,90	710724	1	110	25	50	111	50	



► MEDIDOR DE LASER MED20R

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm		m	Color
MED20R	30,70	124682	8	110	25	50	111	20		

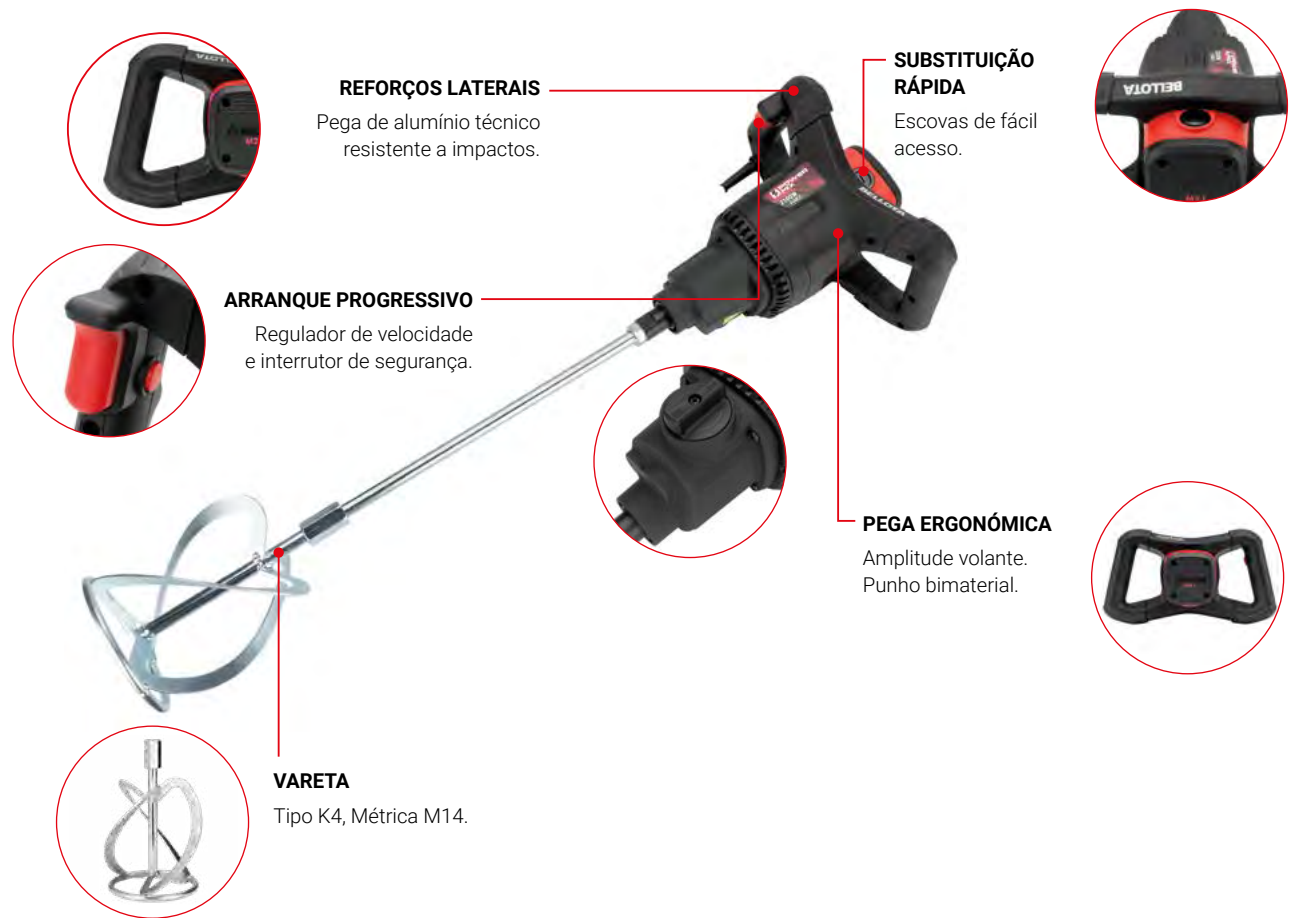
RECETOR LASER



► RECETOR LASER VERMELHO-VERDE

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	 m	Color
NIVRECEP	92,22	091359	1	420	133	86	120	50	

NOVA MISTURADORA PROFISSIONAL DE 2.100W



	MCM12LIGHT	M14	M14110V	M14230V	M16	M18	M18230V	M18N	M21
Tensão nominal (V)	220-240	230	110	230	230	230	230	220	220
Potência nominal (W)	1.200	1.400	1.400	1.400	1.600	1.800	1.800	1800	2100
Frequência (Hz)	50	50	60	50	50	50	50	50	50
Velocidade nominal sem carga (rpm)	0-800	0-580 0-780	0-560 0-760	0-580 0-780	0-620 0-820	0-440 0-780	0-440 0-780	0-460 0-820	0-488 0-882
Vareta	120	120	120	120	140	140	140	140	140
Tipo de ficha	F (Euro)	F (Euro)	D (3P)	G	F (Euro)	F (Euro)	G	F	F
Comprimento cabo (m)	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Peso líquido (Kg)	3,45	4,26	4,26	4,26	4,375	4,75	4,75	5,85	5,9
Diâmetro máximo vareta (mm)	120	120	120	120	140	140	140	140	140
Capacidade mistura (L)	40	75	75	75	95	110	110	110	140

MISTURADORAS

- Motor com regulação electrónica da velocidade que adapta 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 bimatetiais 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.	€	6 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
MCM12LIGHT	158,44	607567	1	4.670	225	315	870

MISTURADORA M14

REF.	€	6 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	
M14	142,59	022292	1	5.385	180	325	890
M14110V	142,59	022490	1	5.385	180	325	890
M14230V	142,59	051940	1	5.385	180	325	890

Inclui vareta Ref. 50787120.

Inclui vareta Ref. MK4120M14.

M14230V / M14110V: Variante apenas para o Reino Unido e Irlanda.



► MISTURADORA M16							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
M16	153,16	042719	1	5.680	180	325	890

Inclui vareta Ref. MK4140M14.



► MISTURADORA M18N							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
M18N	182,12	080667	1	5.850	180	325	890
M18NCASE	202,94	085419	1	5.385	180	325	890

Inclui vareta Ref. MK4140M14.



► MISTURADORA M18							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
M18	197,37	710595	1	6.000	200	350	885
M18CASE	215,24	710618	1	6.000	200	350	885
M18230V	197,37	051995	1	6.000	200	350	885
M18230VCASE	215,24	075533	1	6.000	200	350	885

Inclui vareta Ref. MK4140M14.
M18230V / M18230VCASE: Variante apenas para o Reino Unido e Irlanda.



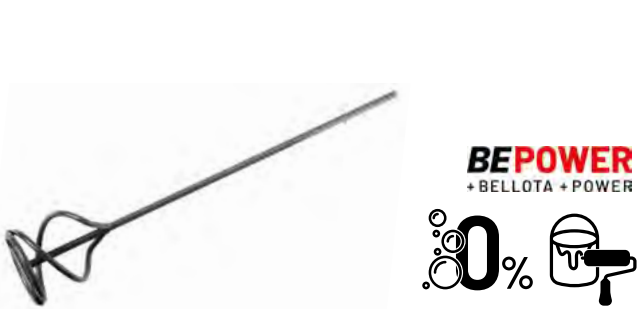
► MISTURADORA M21							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
M21	203,97	080681	1	5.900	180	325	890

Inclui vareta Ref. MK4140M14.



► VARETA 50787							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
50787-70	21,79	282122	6	330	70	70	492
50787-100	29,72	282252	2	820	95	95	595
50787-120	32,27	282320	2	990	130	130	600
50787-140	45,78	282375	2	1.210	138	138	605

Especial para tinta, argamassas colantes, cimento-cola e argamassa rápida.



► VARETA 50788							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
50788-85	19,58	282498	6	380	80	80	496
50788-115	19,56	282566	6	740	90	90	600

Especial para tinta, argamassas colantes, cimento-cola e argamassa rápida.



► VARETA MK1HEX							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
MK180HEX8	13,83	022544	16	230	80	80	400
MK1100HEX10	15,67	022582	16	490	100	100	590

Especial para misturar tintas e não criar bolhas.



► VARETA MK6HEX							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
MK6100HEX10	16,16	022728	16	820	100	100	590

Especial para tinta, argamassas colantes, cimento-cola e argamassa rápida.



► VARETA MK5M14							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
MK5120M14	17,07	023022	2	880	120	120	590

Especial para misturar tintas e não criar bolhas.



► VARETA MK7M14							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
MK7120M14	17,07	023237	2	880	120	120	590

Especial para misturar gesso e argamassas autonivelantes e não criar bolhas.



► VARETA MK4M14							
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
MK4120M14	18,08	023381	2	1.070	120	120	590
MK4140M14	19,50	024272	2	1.190	140	140	590
MK4160M14	20,91	024388	12	1.290	160	160	590

Especial para tinta, argamassas colantes, cimento-cola e argamassa rápida.

LIMPEZA

MÁQUINA DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

- Gama profissional de uso intensivo: materiais da máxima qualidade e resistência que dão resposta aos usos mais exigentes.
- Motor de indução: adequado para uso intensivo, dado que garante uma vida útil mais longa e um maior rendimento.
- Bomba de latão profissional que garante uma duração máxima.
- Versatilidade: boquilhas de alta pressão permutáveis: 0° 15° 25° 40° + TURBO para se adaptar a pressão a cada uso, possibilidade de utilizar detergente, capacidade de sucção de água.
- Sistema de paragem total: protege o motor contra sobreaquecimentos.

Usos:

- Ref. HL4800PROE: para a limpeza de maquinaria agrícola, industrial, oficinas agrícolas, camiões, tratores, maquinaria pesada, maquinaria de construção, andaimes, pavilhões industriais, etc. até 100 m²/h.
- Ref. HL3300PROE: para empresas de limpeza, limpeza de municípios, caminhos de pedra, pavimentos e paredes de betão, maquinaria agrícola, industrial, piscinas, pavilhões industriais, etc. até 80 m²/h.
- Ref. HL3000PROE: para a limpeza de veículos de grandes dimensões, maquinaria agrícola, industrial, terraços, cercas e caminhos de jardim, exteriores, oficinas, etc. até 60 m²/h.



▶ MÁQUINA DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO PROFISSIONAL DE 800L/H CAUDAL HL4800PROE									
REF.	€	INQUILINATO 8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm	Kw	
HL4800PROE	1.031,79	085129	1	59	730	570	605	4,8	



▶ MÁQUINA DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO PROFISSIONAL DE 630L/H CAUDAL HL3300PROE									
REF.	€	INQUILINATO 8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm	Kw	
HL3300PROE	858,97	085112	1	52	730	570	605	3,3	
HL3300PROE230V	858,97	151893	1	52	730	570	605	3,3	



BEPower
+ BELLOTA + POWER
NEW

▶ MÁQUINA DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO PROFISSIONAL DE 510L/H CAUDAL HL3000PROE									
REF.	€	INQUILINATO 8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm	Kw	
HL3000PROE	515,04	085105	1	29,9	585	370	485	3	
HL3000PROE230V	495,04	151831	1	29,9	585	370	485	3	



NEW

▶ MANGUEIRA DE SUÇÃO PARA HL3000PROE, HL3300PROE E HL4800PROE AC51HLPRO									
REF.	€	INQUILINATO 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm		
AC51HLPRO	33,12	123654	1	1.110	85	275	382		

HL4800PROE

Utilização	Adequada para a limpeza de maquinaria agrícola, industrial, oficinas agrícolas, naves industriais, setor industrial e superfícies até 2.000m².
Caudal elevado	800 l/h
Pressão máxima	170 bar
Potência	4,8 kW (trifásica)
Motor	Motor de indução com bobinagem de cobre.
Bomba	Linear de três pistões com cabeça de latão.
Mangueira	Alta pressão de 15 m.
Cabo de alimentação	5 m
Boquilhas	0°, 15°, 25°, 40° e turbo.
Características especiais	• Aspensor de espuma 1.000 ml. • Rodas de transporte. • Suporte para mangueira. • Válvula de regulação de pressão Manómetro. • Capacidade de sucção de água. • Lança de metal 600 mm.
Peso (líquido/bruto)	59 / 66 Kg
Dimensões gerais do produto	810 x 560 x 905 mm
Dimensões da embalagem	730 x 570 x 605 mm

HL3300PROE

Utilização	Adequada para a limpeza de maquinaria agrícola, industrial, piscinas, naves e superfícies de 500 m².
Caudal elevado	630 l/h
Pressão máxima	150 bar
Potência	3,3 kW
Motor	Motor de indução com bobinagem de cobre.
Bomba	Em latão linear com pistões com revestimento cerâmico.
Mangueira	Alta pressão de 10 m.
Cabo de alimentação	5 m
Boquilhas	0°, 15°, 25°, 40° e turbo.
Características especiais	• Aspensor de espuma 1.000 ml. • Rodas de transporte. • Suporte para mangueira. • Válvula de regulação de pressão Manómetro. • Capacidade de sucção de água. • Lança de metal 600 mm.
Peso (líquido/bruto)	52 / 59 Kg
Dimensões gerais do produto	810 x 560 x 905 mm
Dimensões da embalagem	730 x 570 x 605 mm

HL3000PROE

Utilização	Adequada para a limpeza de maquinaria agrícola, industrial e grandes superfícies.
Caudal elevado	510 l/h
Pressão máxima	160 bar
Potência	3 kW
Motor	Motor de indução com bobinagem de cobre.
Bomba	Fabricada em latão 3P com pistões de aço endurecido.
Mangueira	Alta pressão de 10 m.
Cabo de alimentação	5 m
Boquilhas	0°, 15°, 25°, 40° e turbo.
Características especiais	• Aspensor de espuma 1.000 ml. • Carrinho com rodas + suporte fixo. • Suporte para mangueira. • Filtro de água externo. • Capacidade de sucção de água. • Lança de metal 600 mm.
Peso (líquido/bruto)	29,9 / 34,5 Kg
Dimensões gerais do produto	1.000 x 470 x 650 mm
Dimensões da embalagem	585 x 370 x 485 mm

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO HOBBY

- Vasta gama: a gama de máquinas de lavar de alta pressão Bellota oferece diferentes caudais e pressões, para se adaptar ao uso necessário.
- Versatilidade: dispõem de diferentes boquilhas que permitirão a regulação da saída de água para a superfície que se deseja limpar: boquilha turbo para concentrar a pressão, uma boquilha regulável e um aspersor de espuma regulável.
- Máxima comodidade: o seu filtro de entrada de água externo facilita a sua limpeza e manutenção. Além disso, são capazes de sugar água a partir de qualquer depósito, sem necessidade de dependerem de uma tomada de água corrente.

Usos:

- Ref. HL2400PROE: para a limpeza de móveis de jardim, varandas, ferramentas de jardim, cercas, caminhos, escadas exteriores, caminhos de jardim, muros de pedra, motociclos e ciclomotores, veículos ligeiros, veículos familiares, furgonetas, autocaravanas, etc.
- Ref: HL1700E: para a limpeza de fachadas, piscinas, telhados, solos de exterior de até 40 m².
- Ref. HL1400E: para a limpeza de bicicletas, móveis de jardim, pavimentos exteriores de até 30 m².



▶ MÁQUINA DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO DE 150 BAR HL2400PROE										
REF.	€	0 41 4299	Kg	A mm	B mm	C mm	Kw	bar	I/h	
HL2400PROE	326,52	032833	1	19	360	400	750	2,4	150	500
HL2400PROE230V	339,58	054163	1	19	360	400	750	2,4	150	500

*HL2400PROE-230V-GB: Apenas para o Reino Unido e a Irlanda.



▶ MÁQUINA DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO DE 140 BAR HL1700E										
REF.	€	0 41 4299	Kg	A mm	B mm	C mm	Kw	bar	I/h	
HL1700E	180,15	032819	1	9	310	310	650	1,7	140	380
HL1700E230V	187,35	054156	1	9	310	310	650	1,7	140	380

*HL1700E-230V-GB: Apenas para o Reino Unido e a Irlanda.



▶ MÁQUINA DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO DE 120 BAR HL1400E										
REF.	€	0 41 4299	Kg	A mm	B mm	C mm	Kw	bar	I/h	
HL1400E	115,65	032680	1	6,5	290	270	400	1,4	120	330
HL1400E230V	120,27	054132	1	6,5	290	270	400	1,4	120	330

*HL1400E230V: Apenas no Reino Unido e na Irlanda.

	HL1400E	HL1700E	HL2400PROE
Tipo de motor	De escovas universal.	De escovas universal.	De indução com bobinagem de cobre.
Potência	1,4 kW	1,7 kW	2,4 kW
Pressão Máx.	120 bar	140 bar	150 bar
Caudal Máx.	330 l/h	380 l/h	500 l/h
Mangueira de alta pressão	3 m (PVC)	5 m (PVC)	8 m (PVC)
Cabo de alimentação	5 m	5 m	5 m
Características especiais	• Pistola com sistema No Force. • Rodas de transporte. • Capacidade de sucção de água. • Aspersor de espuma regulável • com depósito de sabão.	• Pistola com sistema No Force. • Rodas de transporte. • Capacidade de sucção de água. • Aspersor de espuma regulável • com depósito de sabão. • Enrolador de mangueira.	• Pistola metálica reforçada. • Rodas de transporte. • Capacidade de sucção de água. • Depósito integrado de detergente. • Enrolador de mangueira.
Peso (líquido / bruto)	5 / 6 kg	8 / 9,5 kg	19 / 21 kg
Dimensões gerais produto	397 x 238 x 651 mm	333 x 394 x 855 mm	303 x 384 x 916 mm
Tipo de bomba	Bomba axial	Bomba axial	Bomba axial
Material da bomba	PA	Aluminio	Aluminio
Tipo de pistão	Aço	Aço	Aço



► MANGUEIRA DE ASPIRAÇÃO PARA A GAMA DE MÁQUINAS DE LAVAR A PRESSÃO MSF3HL

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
MSF3HL	27,14	049091	1	630	260	70	325



► ESCOVA CARROS PARA HL1400E & HL1700E AC87HL

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
AC87HL	21,27	092158	1	480	145	125	280



► ESCOVA SOLO PARA HL2400PROE AC92HL2400PRO

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
AC92HL2400PRO	34,05	091953	1	580	100	470	250



► MANGUEIRA PARA DESENTUPIR TUBAGENS PARA HL2400PROE AC94HL2400PRO

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
AC94HL2400PRO	21,27	092035	1	700	80	260	280



► ESCOVA SOLO PARA HL1400E & HL1700E AC86HL

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
AC86HL	34,05	092110	1	450	80	300	300



► MANGUEIRA PARA DESENTUPIR TUBAGENS PARA HL1400E & HL1700E AC88HL

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
AC88HL	21,27	092196	1	790	80	260	285



► ESCOVA CARROS PARA HL2400PROE AC93HL2400PRO

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
AC93HL2400PRO	21,27	091991	1	620	125	150	570



► ACESSÓRIO PARA DETERGENTE SNOW FOAM PARA HL2400PROE AC95HL2400PRO

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
AC95HL2400PRO	18,72	092073	1	330	96	215	240

NEW

NEW

NEW

NEW

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO



► PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO PROFISSIONAIS

REF.		€			
AC26HLPRO	Pistola de metal	42,56	106718	1	HL3000PROE, HL3300PROE, HL4800PROE
AC27HLPRO	Lança de metal 600 mm	23,54	106732	1	HL3300PROE, HL4800PROE
AC38HLPRO	Mangueira de alta pressão 10 m	80,48	106756	1	HL3000PROE
AC48HLPRO	Boquilha turbo	29,95	106664	1	HL3000PROE, HL3300PROE, HL4800PROE
AC49HLPRO	Recipiente de espuma com boquilha ajustável	25,42	106688	1	HL3000PROE, HL3300PROE, HL4800PROE
AC50HLPRO	Conector rápido de mangueira	3,98	106770	1	HL3000PROE, HL3300PROE, HL4800PROE
AC38HL4800PRO	Mangueira de alta pressão 15 m	100,50	111446	1	HL4800PROE
AC16HL3000PRO	Boquilha 40°	5,27	129090	1	HL3000PROE
AC17HL3000PRO	Boquilha 25°	5,27	129168	1	HL3000PROE
AC18HL3000PRO	Boquilha 15°	5,27	129212	1	HL3000PROE
AC19HL3000PRO	Boquilha 0°	5,27	129243	1	HL3000PROE
AC60HL3000PRO	Filtro de entrada de água	6,32	106794	1	HL3000PROE
AC16HL3300PRO	Boquilha 40°	5,27	129274	1	HL3300PROE
AC17HL3300PRO	Boquilha 25°	5,27	129304	1	HL3300PROE
AC18HL3300PRO	Boquilha 15°	5,27	129342	1	HL3300PROE
AC19HL3300PRO	Boquilha 0°	5,27	129410	1	HL3300PROE
AC38HL3300PRO	Mangueira de alta pressão 10 m para lavadoras de alta pressão	84,62	210217	1	HL3300PROE
AC16HLPRO	Boquilha 40°	5,27	106640	1	HL4800PROE
AC17HLPRO	Boquilha 25°	5,27	106626	1	HL4800PROE
AC18HLPRO	Boquilha 15°	5,27	106596	1	HL4800PROE
AC19HLPRO	Boquilha 0°	5,27	106565	1	HL4800PROE
AC61HL1400	Boquilha rotativa	9,95	034639	1	HL1400E, HL1400E230V
AC62HL1400	Boquilha ajustável (0°-60°)	8,52	034738	1	HL1400E, HL1400E230V
AC66HL1400	Mangueira de alta pressão 3m	20,63	035292	1	HL1400E, HL1400E230V
AC68HL1400	Agulha de limpeza	0,44	024807	1	HL1400E, HL1700E
AC80HL	Pistola de pulverização No Force	22,74	076608	1	HL1400E, HL1400E230V, HL1700E, HL1700E230V
AC81HL	Primeira lança	9,26	076646	1	HL1400E, HL1400E230V, HL1700E, HL1700E230V
AC82HL	Segunda lança	9,26	076660	1	HL1400E, HL1400E230V, HL1700E, HL1700E230V
AC83HL	Frasco de detergente	14,30	076707	1	HL1400E, HL1400E230V, HL1700E, HL1700E230V
AC84HL	Filtro de admissão de água	7,35	076738	1	HL1400E, HL1400E230V, HL1700E, HL1700E230V, HL2400E, HL2400PROE
AC84HL1700	Boquilha ajustável (0°-60°)	8,52	037111	1	HL1700E, HL1700E230V
AC85HL	Ligação rápida da mangueira	2,65	076752	1	HL1400E, HL1400E230V, HL1700E, HL1700E230V, HL2400E, HL2400PROE
AC85HL1700	Boquilha rotativa	9,95	037135	1	HL1700E, HL1700E230V
AC85HL2400PRO	Pistola de pulverização de metal	28,02	038279	1	HL2400PROE, HL2400PROE230V
AC86HL1700	Mangueira de alta pressão 5m	27,46	037159	1	HL1700E, HL1700E230V
AC86HL2400PRO	Lança PRO de força rotativa	13,31	038309	1	HL2400PROE, HL2400PROE230V
AC87HL2400PRO	Lança PRO ajustável	11,70	038323	1	HL2400PROE, HL2400PROE230V
AC89HL2400PRO	Mangueira de alta pressão 8m	40,98	038361	1	HL2400PROE, HL2400PROE230V
AC91HL2400PRO	Boquilha de detergente	8,80	038422	1	HL2400PROE, HL2400PROE230V
AC59HL2400PRO	Agulha de limpeza	0,44	037968	1	HL1400E, HL1400E230V

ASPIRADORES

- Aspira tudo: aspiração seca e húmida de sólidos e líquidos para ajudar na limpeza mais completa.
- Versátil: ficha sincronizada que permite a conexão de diferentes ferramentas elétricas de até 1.000W ao aspirador.
- Maior eficiência: função especial de sopragem que ajuda a acumular o pó e os detritos a aspirar, facilitando a limpeza de grandes áreas para uma limpeza mais rápida. Maior eficiência.

Usos:
• Para aspirar, tanto restos sólidos, como líquidos, da oficina ou de diferentes áreas de trabalho.



▶ ASPIRADOR LÍQUIDOS E SÓLIDOS SINCRONIZADO ASL2500SE									
REF.	€	0 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm	Kw	
ASL2500SE	93,47	032666	1	6,2	345	345	590	2	
ASL2500SE230V	97,20	054170	1	6,2	345	345	590	2	

*ASL2500SE-230V-GB: Apenas para o Reino Unido e a Irlanda.

ASL2500E

Tipo de motor	De escovas universal
Potência	2 kW
Tamanho do depósito produto	25 l
Aspiração Máx.	16 kPa
Fluxo de aire Máx.	28 ± 2 l/s
Tipo de mangueira	2 m (EVA)
Cabo de alimentação	5 m
Características especiais	• Função especial de sopragem • Ficha sincronizada • Aspiração a seco e húmido de sólidos e líquidos
Peso (líquido / bruto)	6,2 / 7,9 Kg
Dimensões gerais	362 x 342 x 615 mm



NEW

▶ SACOS DE PAPEL (5 UNID.) PARA ASPIRADOR ASL2500SE							
REF.	€	0 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
AC47ASL2500S	11,07	091878	1	260	150	20	190



NEW

▶ FILTRO HEPA PARA ASPIRADOR ASL2500SE AC48ASL2500S							
REF.	€	0 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
AC48ASL2500S	15,71	091915	1	175	140	140	120

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA ASPIRADORES



AC16ASL2500S



AC20ASL2500S



AC27ASL2500S



AC38ASL2500S



AC43ASL2500S



AC44ASL2500S



AC45ASL2500S



AC46ASL2500S

▶ PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA ASPIRADOR									
REF.	€	0 41 4299							
AC16ASL2500S	6,60	038750	1	ASL2500SE, ASL2500SE230V					
AC20ASL2500S	8,24	038774	1	ASL2500SE, ASL2500SE230V					
AC27ASL2500S	15,32	038866	1	ASL2500SE, ASL2500SE230V					
AC38ASL2500S	18,04	038910	1	ASL2500SE, ASL2500SE230V					
AC43ASL2500S	22,54	038941	1	ASL2500SE, ASL2500SE230V					
AC44ASL2500S	10,97	038965	1	ASL2500SE, ASL2500SE230V					
AC45ASL2500S	2,71	038989	1	ASL2500SE, ASL2500SE230V					
AC46ASL2500S	2,71	039009	1	ASL2500SE, ASL2500SE230V					



Ferramentas
para dar vida
a qualquer projeto

PARA A OFICINA

CHAVES DE FENDA

- Vareta de aço ao Cromo-Molibdeno-Vanadio: maxima robustez e força para suportar melhor as tensões de aperto.
- Tratamento térmico de tempera e revestido integral na vareta, garantindo uma dureza de 59+1HRc.
- Cabo de geometria trilobular, maior transmissão da força aplicada, que se adapta ao movimento natural da mão, permitindo realizar giros de 120º.
- Cabo trimaterial com acabamento em SOFT TOUCH para superior conforto em trabalho.
- Geometria da espiga que garante um óptimo encabado, evitando a rotação da vareta no cabo.

Usos:

- Ajuste perfeito entre a ponta e o parafuso.

BOCA FRISADA



CHAVE DE FENDA BOCA FRISADA 66200											
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm	L1 mm	L2 mm		
66200-3x75	3,89	148367	6	40	27	27	160	75	3	0,5	
66200-3x100	4,02	148169	6	40	27	27	185	100	3	0,5	
66200-3.5x100	4,34	148534	6	40	27	27	185	100	3,5	0,6	
66200-4x100	4,98	148695	6	40	27	27	185	100	4	0,8	
66200-4x125	4,83	148848	6	50	27	27	210	125	4	0,8	
66200-5.5x125	6,21	148893	6	80	32	32	225	125	5,5	1	
66200-5.5x150	7,03	148947	6	90	32	32	250	150	5,5	1	
66200-6.5x150	8,36	148992	6	110	35	35	260	150	6,5	1,2	

Para trabalhos de apertar e tirar parafusos.

BOCA ESTAMPADA



CHAVE DE FENDA BOCA ESTAMPADA 66210											
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm	L1 mm	L2 mm		
66210-4x100	4,70	149319	6	40	27	27	185	100	4	0,8	
66210-5.5x100	6,02	149364	6	80	32	32	200	100	5,5	1	
66210-5.5x125	6,01	149425	6	80	32	32	225	125	5,5	1	
66210-6.5x125	7,80	149470	6	100	35	35	235	125	6,5	1,2	
66210-6.5x150	8,70	149531	6	110	34	35	260	150	6,5	1,2	
66210-8x175	10,04	149647	6	150	36	38	300	175	8	1,2	
66210-10x200	12,86	149692	6	180	38	38	320	200	10	1,6	
66210-12x250	16,61	149753	6	230	35	38	370	250	12	2	

Para trabalhos de apertar e tirar parafusos.

BOCA PHILIPS



CHAVE DE FENDA BOCA PHILIPS 66220											
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm	L1 mm	L2 mm		
66220-PH0	4,61	149814	6	40	27	27	160	75	PH0	-	
66220-PH1	5,71	149869	6	70	31	31	200	100	PH1	-	
66220-PH2	7,00	149920	6	100	34	34	235	125	PH2	-	
66220-PH3	11,11	149982	6	170	38	38	270	150	PH3	-	

Para trabalhos de apertar e tirar parafusos.

BOCA POZIDRIV



CHAVE DE FENDA BOCA POZIDRIV 66230											
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm	L1 mm	L2 mm		
66230-PZ0	5,63	150261	6	30	27	27	160	75	PZ0	-	
66230-PZ1	6,19	150315	6	70	32	32	200	100	PZ1	-	
66230-PZ2	7,54	150391	6	100	34	34	240	125	PZ2	-	
66230-PZ3	11,60	150452	6	170	38	38	270	150	PZ3	-	

Para trabalhos de apertar e tirar parafusos.

JOGO CHAVES DE FENDA



JOGO CHAVES DE FENDA MECÂNICO 66292						
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
66292-MEC	37,21	153170	4	590	165	45 310
66200-3x100		66200-4x125			66210-5,5x125	
66210-6,5x150		66220-PH1			66220-PH2	

JOGO CHAVES DE FENDA ELECTRICISTA 66291						
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
66291-ELEC	33,15	333060	4	470	165	40 310
66200-3x100		66200-4x125			66200-5,5x125	
66220-PH0		66220-PH1			66220-PH2	



JOGO CHAVES DE FENDA PRECISÃO 6250J						
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm
6250J	36,83	601428	4	240	120	30 250
6250-1,5x60		6250-2,5x75			6250-PH00	
6250-PH0		6250-T5			6250-T6	

Para trabalhos de precisão mecânicos ou electrónicos.

CHAVES

- Aço ao Cromo-Vanádio.
- Forjado numa peça, inquebrável.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Alta precisão dimensional e ajuste de bocas.
- Pares de aperto superiores a 50% da normativa vigente.
- Bocas largas, colo largo e maior espessura da cabeça para melhor sujeição da porca.
- Cumprimento da normativa DIN.

Usos:

- Para trabalhos de aperto e ajuste de parafusos variados.

CHAVE FIXA



▶ **CHAVE FIXA 6400**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6400-6x7	3,75	445558	6	20	4	15	120	15,8	17,5
6400-8x9	3,80	445619	6	30	4	21	130	19,4	21
6400-10x11	4,10	445671	6	60	5	26	150	23	25,1
6400-12x13	5,05	445749	6	70	5	30	168	27,5	30
6400-14x15	5,39	445800	6	140	5,5	20	145	30,4	32,3
6400-16x17	6,21	445862	6	130	6	37	200	33,4	35,9
6400-18x19	6,90	445930	6	180	7	40	216	38,7	40,4
6400-20x22	8,48	445992	6	210	7	45	235	43,6	48,2
6400-21x23	9,21	446081	6	260	8	50	240	46,3	49,6
6400-24x26	10,78	446173	6	350	8	55	260	52,7	56,8
6400-25x28	12,41	446210	6	400	9	60	267	54,5	59,5
6400-27x29	14,83	801231	6	440	9	60	267	55,4	59,5
6400-30x32	16,40	446296	6	510	10	65	296	61,5	65,4

Cumprem DIN 3113 e DIN 475.



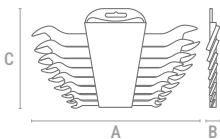
▶ JOGO CHAVES FIXAS 6490 BOLSA

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6490-8 BS	49,23	018400	1	830	60	60	290		
6400-6x7				6400-8x9			6400-10x11		
6400-12x13				6400-14x15			6400-16x17		
6400-18x19				6400-20x22					



► **JOGO CHAVES FIXAS 6490 CLIP**

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6490-8	47,77	781175	1	850	235	45	170		
6400-6x7				6400-8x9			6400-10x11		
6400-12x13				6400-14x15			6400-16x17		
6400-18x19				6400-20x22					
6490-12	102,97	781250	1	2.440	290	67	185		
6400-6x7				6400-8x9			6400-10x11		
6400-12x13				6400-14x15			6400-16x17		
6400-18x19				6400-20x22			6400-21x23		
6400-24x26				6400-25x28			6400-30x32		
6490-10	71,13	781212	1	1.400	260	55	160		
6400-6x7				6400-8x9			6400-10x11		
6400-12x13				6400-14x15			6400-16x17		
6400-18x19				6400-20x22			6400-21x23		
6400-24x26									



CHAVE COMBINADA



► CHAVE COMBINADA 6410

REF.	€	 8 411 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6410-6	5,07	446456	6	20	5	15	100	16	10,6
6410-7	5,07	446524	6	20	5	15	110	16,8	11,6
6410-8	5,22	446586	6	30	6	15	120	18,8	12,8
6410-9	6,26	446647	6	40	7	20	130	20,9	14,4
6410-10	6,33	446715	6	40	7	20	139	22,6	16
6410-11	6,90	446777	6	50	10	23	150	24	17,2
6410-12	7,29	446838	6	60	11	27	160	25,4	18,5
6410-13	7,50	446890	6	80	13	27	170	28,1	20,2
6410-14	7,86	446968	6	90	13	30	180	30,1	21,2
6410-15	8,07	447026	6	90	15	30	190	32,1	23
6410-16	8,68	447088	6	110	15	34	200	34,2	24,4
6410-17	9,26	447187	6	130	13	35	210	36	25
6410-18	9,76	447248	6	150	12	35	220	37,5	27,5
6410-19	10,99	447316	6	180	15	40	230	40,2	28,6
6410-20	11,26	447392	6	190	15	40	240	41,4	30,4
6410-21	12,74	447446	6	200	16	42	245	43,2	31,8
6410-22	13,18	447484	6	250	20	45	255	45,8	33

Cumprem DIN 3113 e DIN 475.



► **JOGO CHAVES COMBINADA 6491 CLIP**

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6491-8	74,23	781298	1	800	260	36	130		
6410-8				6410-10			6410-11		
6410-13				6410-14			6410-17		
6410-19				6410-22					
6491-12	104,30	781373	1	1.210	254	40	225		
6410-8				6410-9			6410-10		
6410-11				6410-12			6410-13		
6410-14				6410-15			6410-16		
6410-17				6410-19			6410-22		

ACOTOVELADA



▶ CHAVE ESTRELA ACOTOVELADA 6420

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6420-6x7	8,22	447958	6	50	20	10	180	10,5	11,4
6420-8x9	8,99	447996	6	70	22	12	190	13,2	14,5
6420-10x11	9,61	448030	6	100	25	16	205	16,8	17,9
6420-12x13	10,23	448078	6	130	25	20	225	19,5	20,6
6420-14x15	10,99	448115	6	150	30	20	235	22,2	23
6420-16x17	13,26	448153	6	190	30	22	274	24,8	26
6420-18x19	15,21	448191	6	270	35	30	300	28,2	29,2
6420-20x22	17,49	448238	6	300	35	31	295	30,9	31,8
6420-21x23	19,71	448276	6	370	36	40	330	32	33,8
6420-24x26	24,37	448382	6	430	38	35	340	36,7	40,9

Cumplen DIN 837 e DIN 475.



▶ **JOGO DE CHAVES ESTRELAS 6492 EM BOLSA**

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6492-8 BS	93,41	018622	1	1.280	80	80	310		
6420-6x7				6420-8x9			6420-10x11		
6420-12x13				6420-14x15			6420-16x17		
6420-18x19				6420-20x22					
6492-12 BS	199,78	018592	1	3.320	165,4	110,4	370		
6420-6x7				6420-8x9			6420-10x11		
6420-12x13				6420-14x15			6420-16x17		
6420-18x19				6420-20x22			6420-21x23		
6420-24x26				6420-25x28			6420-30x32		



► JOGO CHAVE ESTRELA ACOTOVELADA 6492 CLIP

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6492-8	93,41	781410	1	1.300	330	35	130		
6420-6x7				6420-8x9			6420-10x11		
6420-12x13				6420-14x15			6420-16x17		
6420-18x19				6420-20x22					

TUBO



▶ **CHAVE TUBO 6440**

REF.		 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6440-6x7	10,33	449266	6	40	11	11	105	10	11
6440-8x9	10,51	449310	6	60	14	14	110	13	14
6440-10x11	10,80	449358	6	90	16	16	120	15	16
6440-12x13	12,67	449396	6	140	19	19	140	18	19
6440-14x15	14,71	449433	6	100	22	22	185	20	22
6440-16x17	17,01	449471	6	190	24	24	155	23	24
6440-18x19	20,32	449518	6	240	26	26	165	25	26
6440-20x22	23,09	449556	6	300	30	30	170	28	30
6440-21x23	25,62	449594	6	340	31	31	185	29	31
6440-24x26	27,38	449693	6	410	35	35	185	33	35
6440-25x28	31,53	449730	6	480	37	37	205	34	37
6440-30x32	40,51	449815	6	640	42	42	210	40	42

Possibilidade de utilizar com chave fixa ou ajustável.



▶ JOGO CHAVES TUBO OCO 6495 BOLSA

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6495-6 BS	61,21	618600	1	440	55	55	283		
6441-6x7				6441-8x9			6441-10x11		
6441-12x13				6441-14x15			6441-16x17		



▶ CHAVE TUBO OCO 6441

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6441-6x7	7,12	641905	6	30	11	11	110	10	11
6441-8x9	7,79	618587	6	40	13,5	13,5	120	12,5	13,5
6441-10x11	8,12	618617	6	50	16	16	125	14,5	16
6441-12x13	9,52	618648	6	70	18	18	136	17	18
6441-14x15	9,73	641936	6	70	20	20	137	19	20
6441-16x17	10,67	641967	6	120	23	23	146	22	23
6441-17x19	12,50	641998	6	140	28	28	165	23	28
6441-21x23	15,05	642025	6	190	30	30	167	28	30



► JOGO CHAVES FIXAS 6494 BOLSA

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6494-6 BS	86,11	029741	1	850	180	26	170		
6440-8x9				6440-10x11			6440-12x13		
6440-14x15				6440-16x17			6440-18x19		
6494-8 BS	119,37	029765	1	1.290	90	90	230		
6440-6x7				6440-8x9			6440-10x11		
6440-12x13				6440-14x15			6440-16x17		
6440-18x19				6440-20x22					

CHAVES AJUSTÁVEIS

- Aço ao Cromo-Vanádio.
- Forjado numa peça, inquebrável.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Alta precisão dimensional e ajuste de bocas.
- Pares de aperto superiores a 30% da normativa vigente.
- Bocas delgadas e mais largas para aceder a lugares difíceis e melhor sujeição da porca.
- Perfeito retificado, ajuste total suave e sem folgas.
- Secção do cabo em duplo T: robustez, resistência e ergonomia.
- Cumprimento da normativa UNE 16-532.

Usos:

- Para trabalhos de aperto e ajuste de parafusos variada.



► CHAVES AJUSTÁVEIS MOLETA CENTRAL 6460

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6460-6	21,46	451504	6	120	10	42	150	20	19,3
6460-8	24,69	451542	6	230	10	50	200	25	24
6460-10	29,88	451580	6	390	12	61	250	30	28,9
6460-12	39,48	451627	6	660	20	80	305	36	36
6460-15	57,49	451665	1	1.140	20	95	375	45	46

L2 = Abertura máxima.



► **CHAVE AJUSTÁVEL MOLETA CENTRAL BIMATERIAL 26461**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
2646108	21,46	710045	6	300	15	80	218	73,3	40
2646110	24,69	710069	6	550	15	100	257	98	52

L2 = Abertura máxima.



► CHAVES AJUSTÁVEIS MOLETA LATERAL 6464

REF.	€	 8 411 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6464-6	30,61	114430	6	150	12	52	152	18	20
6464-8	32,85	114133	6	270	12	65	205	26	25
6464-10	39,29	114317	6	500	15	80	260	32	29
6464-12	52,05	114379	6	820	20	93	307	36	35
6464-16	76,27	576245	1	1.510	25	117	405	45	48

PATENTADA UN 167063.

L2 = Abertura máxima.

CHAVE STILLSON

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Cabeça com dureza mínima em dentes 55 HRc.
- Secção do cabo em duplo T: robustez, resistencia e ergonomia.
- Acabamento das zonas de uso e contacto pavonado para maior durabilidade.
- Cumprimento da normativa GGG-W-00651d (GSA-FSS) tipo 2 clase A.

Usos:

- Para apertar, afrouxar ou ajustar peças grandes.
- Para trabalhos de canalização.



▶ CHAVE STILLSON 6600

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm	Li mm	L2 mm
6600-8	22,34	967326	6	290	20	50	190	200	27	17
6600-10	26,26	967364	6	560	25	62	225	250	34	22
6600-12	29,07	967401	6	750	27	65	265	310	42	25
6600-14	36,21	967449	6	1.080	30	80	320	350	49	27
6600-18	44,53	967487	1	1.790	40	87	410	450	60	30
6600-24	73,52	967524	1	2.930	50	110	535	600	76	38
6600-36	136,39	967562	1	5.880	53	130	820	900	102	48

L1 = Altura da cabeça.

L2 = Abertura máxima.

CHAVE ALLEN

- Aço ao Cromo-Vanádio.
- Dureza 50Hrc, para maior força.
- Chafân que facilita o embocado da chave no parafuso.
- Cumprimento da normativa ISO 2936.

Usos:

- Para trabalhos de aperto e ajuste de parafusos com cabeça allen.



► CHAVE ALLEN NIQUELADA 6450

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
6450-1.5 N	0,76	449853	12	5	1,5	15	45
6450-2 N	0,77	449914	12	8	2	18	51
6450-2.5 N	0,83	449952	12	10	2,5	19	55
6450-3 N	0,85	449990	12	10	3	21	65
6450-4 N	1,03	450033	12	10	5	27	74
6450-5 N	1,23	450071	12	20	5	34	85
6450-6 N	1,47	450118	12	30	7	37	95
6450-7 N	1,87	450156	12	40	6	40	105
6450-8 N	2,00	450194	12	60	8	45	105
6450-9 N	2,76	450231	12	70	9	45	110
6450-10 N	2,98	450279	12	100	11	45	120
6450-12 N	4,43	450446	1	170	12	55	135
6450-14 N	5,56	509120	1	270	15	70	155



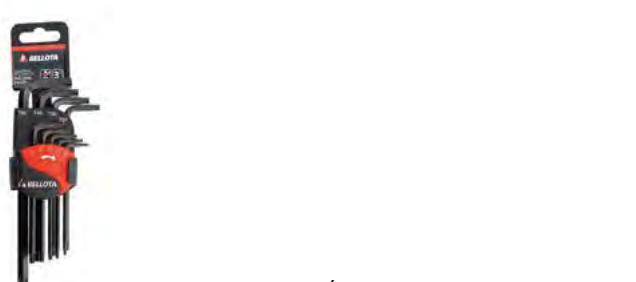
► JOGO NAVALHAS 8 CHAVES ALLEN E TORX 6455

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
6455-8	17,70	618976	6	170	25	42	170
1,5 6	2 8	2,5	3		4	5	



► JOGO DE 9 CHAVES ALLEN BOLA PAVONADAS 6457

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
6457-9 P	23,27	507218	6	450	42	70	237
1,5 6	2 8	2,5 10	3		4	5	



► JOGO DE 9 CHAVES TORX INVIOLÁVEIS PAVONADAS 6459

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
6459-9 TIP	25,34	610284	6	260	45	65	205
T9 T30	T10 T40	T15 T50	T20		T25	T27	



► JOGO DE 3 NAVALHAS 8 CHAVES ALLEN E TORX 6455

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
6455-P3	45,42	618815	6	480	105	40	186
1,5 6	2 8	2,5	3		4	5	
5/64' 3/16'	3/32' 7/32'	7/64' 1/4'	1/8'		9/64'	5/32'	
T9 T30	T10 T40	T15	T20		T25	T27	



► JOGO DE 8 CHAVES ALLEN E TORX 6458

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
6458-9 N	19,91	507294	6	80	40	70	120
1,5 6	2 8	2,5 10	3		4	5	

CHAVES DE CAIXA

- Aço ao Cromo-Vanádio.
- Forjado numa peça, inquebrável.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Acabamento niquelado e cromado mate.
- Cumprimento da normativa DIN 3123 e 3124 .

Usos:

- Para trabalhos de aperto e ajuste de parafusos de cabeça hexagonais.



► CHAVES DE CAIXA 1/2" BOCA HEXAGONAL 6520

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6520-10	5,33	453010	6	60	22	22	38	15,5	22
6520-11	5,57	453058	30	60	22	22	38	16,7	22
6520-12	5,81	453096	30	60	22	22	38	18	22
6520-13	5,99	453133	30	30	22	22	38	19,2	22
6520-14	6,24	453171	30	60	22	22	38	20,5	22
6520-15	6,68	453218	30	60	22	22	38	22	21
6520-16	6,78	453256	30	60	22	22	38	22	21
6520-17	6,82	453294	30	70	24	24	38	24	22
6520-18	7,01	453331	30	80	25	25	38	25	23
6520-19	7,16	453379	30	80	26	26	38	26	24
6520-20	7,73	453416	50	90	28	28	38	28	26
6520-21	7,73	453454	6	80	28	28	38	28	26
6520-22	7,97	453492	50	100	30	30	38	30	26
6520-23	8,41	453539	50	120	32	32	38	32	28
6520-24	9,03	453591	6	120	32	32	38	32	28
6520-25	9,17	453638	6	140	34	34	42	34	30
6520-26	9,34	453676	30	170	36	36	42	36	36
6520-27	9,62	453713	6	160	36	36	42	36	36
6520-28	10,28	453775	30	200	38	38	42	38	38
6520-30	10,75	453867	20	210	40	40	44	40	40
6520-32	10,75	453911	20	230	42	42	44	42	42



► JOGO DE SOQUETES 1/4"- 1/2" E ACESSÓRIOS 26592

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
26592H108	113,28	046878	1	6.600	80	380	305		



► ARTICULAÇÃO UNIVERSAL 1/2" 6521

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6521	27,03	485110	1	166	25	25	135		



► CABO CORREÇÃO 1/2" 6524

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6524	19,10	485233	1	380	45	25	250		



► ALARGADERA 1/2" 6523

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6523-5	12,47	485158	10	230	22	22	185		
6523-10	15,70	485196	1	430	23	23	312		



► ALAVANCA ROQUETE 1/2" 6528

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6528	53,16	485431	1	545	40	40	320		

ALICATES

- Aço ao Cromo-Vanádio.
- Cabeça e corpo inquebrável.
- Tratamento da cabeça (Tempera e revenido) e em filo (tempera inducção) para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Cabos ergonómicos bimaterial com acabamento em SOFT TOUCH para maior conforto em trabalho.
- Cumprimento da normativa DIN.

Usos:

- Para trabalhos de sujeição, amarre, corte ou manipulação.
- Universais: Combinam sujeição, fixação e corte numa só ferramenta.
- Sujeição: dentado liso e fino, sujeita sem marcar a superfície.
- Fixação dentado grosso, amarre de redondos e tubos.
- Corte: materiais semi-duros e duros até um diâmetro de 2,5 mm.
- Cortante: Para corte de arames.
- Manipulação e Multi-abertura: para todo o tipo de trabalhos de sujeição.

ALICATE UNIVERSAL



▶ ALICATE UNIVERSAL REFORÇADO 6100

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
6100-160 BIM	20,01	332797	6	210	35	54	165	25	9 35
6100-180 BIM	21,35	332926	6	270	38	54	185	25,8	9,6 38
6100-200 BIM	24,35	333022	6	300	40	57	210	28,5	9,8 40



▶ ALICATE UNIVERSAL 6102

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
6102-160 BIM	20,32	333121	6	210	35	54	165	25	9,7 36
6102-180 BIM	22,49	333220	6	280	38	50	185	28	10 37
6102-200 BIM	25,22	333329	6	340	40	50	210	27,6	10,4 42

ALICATE CORTANTE



▶ ALICATE CORTANTE DIAGONAL 6110

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
6110-160 BIM	22,60	333527	6	240	23	53	165	21,8	20
6110-180 BIM	25,34	333626	6	290	23	56	185	23,4	20

Duplo tratamento em fios.



▶ ALICATE CORTANTE DIAGONAL REFORÇADO 6112

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
6112-180 BIM	22,81	333725	6	250	23	53	190	26,8	21
6112-200 BIM	25,80	333909	6	290	23	55	200	26,9	21

Duplo tratamento em fios.



▶ ALICATE CORTANTE FRONTAL 6114

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
6114-160 BIM	25,68	333954	6	250	27	52	175	28,5	26

Duplo tratamento em fios.

ALICATE MANIPULAÇÃO



▶ ALICATE MANIPULAÇÃO BOCAS SEMIREDONDAS RECTAS 6120

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
6120-160 BIM	22,81	334050	6	110	18	53	164	16,7	2,5 52
6120-200 BIM	26,30	334159	6	190	20,5	53	203	17,5	1,7 76



▶ ALICATE MANIPULAÇÃO BOCAS SEMIREDONDAS CURVAS 6122

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
6122-200 BIM	26,89	334258	6	190	22	52	200	17,5	2,5 71



▶ ALICATE MANIPULAÇÃO BOCAS PLANAS 6130

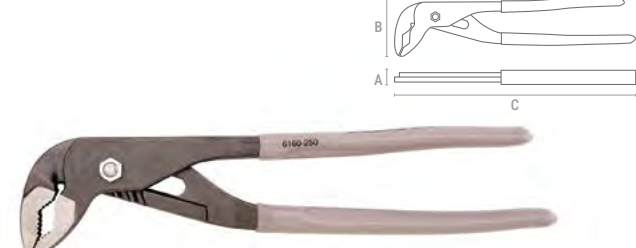
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
6130-160 BIM	24,19	334357	6	150	20	54	160	15,8	9,2 33



▶ ALICATE PELA CABOS 6150

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
6150-160 BIM	27,69	334555	6	150	20	54	165	20	9

ALICATE MULTI-ABERTURA



▶ ALICATE MULTI-ABERTURA CREMALHEIRA 6160

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
6160-250 PVC	20,01	445367	6	250	12	55	250		34



▶ ALICATE MULTI-ABERTURA CAIXA 6162

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
6162-250 PVC	29,02	445442	6	310	13	50	245		34

ALICATES ISOLADOS

- Cabos isolados para trabalhos elétricos com tensão até 1.000V, com certificados VDE e de acordo com as normas DIN.
- Fabricadas em Aço Especial Bellota.
- Cabeça e corpo forjados numa peça única, inquebráveis.
- Cabeças com tratamento de têmpera e revenimento diferenciado na cabeça e na aresta, para prolongar a vida útil da ferramenta: não quebra, não deforma, não desgasta.

Usos:

- Para trabalhos elétricos de fixação, amarração, corte ou manuseio com tensão até 1.000V.



▶ ALICATE UNIVERSAL ISOLADO 26102

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
26102160VDE	23,07	710083	12	210	32	58	170	25	10	35



▶ ALICATE UNIVERSAL ISOLADO 26110

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
26110160VDE	24,15	710106	6	200	32	58	165	22		20



▶ ALICATE MANUSEAMENTO BOCAS SEMIRREDONDAS RETAS ISOLADO 26120

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
26120160VDE	26,84	710144	6	150	28	55	170	17	2	72
26120200VDE	28,99	710168	12	200	30	55	210	18	3	100



▶ ALICATE MANUSEAMENTO BOCAS SEMIRREDONDAS CURVAS ISOLADO 26122

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
26122200VDE	28,99	710182	12	210	30	58	205	18	1,5	95



▶ ALICATE DE DESCARNAR ISOLADO 26150

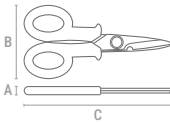
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
26150160VDE	30,07	710120	12	200	30	60	170	20		8

TESOURAS DE ELETRICISTA



▶ TESOURA ELETRICISTA INOXIDÁVEL 26010

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
26010	8,57	714814	12	70	16	72	145			



▶ TESOURA UNIVERSAL INOXIDÁVEL 26011

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
26011	10,71	714838	12	120	18	58	180			

FIXAÇÃO

TORNOS DE BANCADA

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Mordças tratadas termicamente e moleteadas para garantir uma melhor fixação.
- Amplo junque que proporciona uma maior superfície de trabalho.
- Apoio sobre guia quadrada.
- Alta robustez.

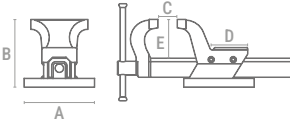
Usos:

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



▶ TORNO DE BANCADA FORJADO 6700

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
6700-100	251,54	026313	1	6.580	122	300	193	125
6700-125	356,28	026337	1	9.790	140	355	228	150
6700-150	459,67	019872	1	16.390	162	456	268	200
6700-175	614,43	019858	1	25.670	200	515	285	220



▶ TORNO DE BANCADA FUNDIDO 6710

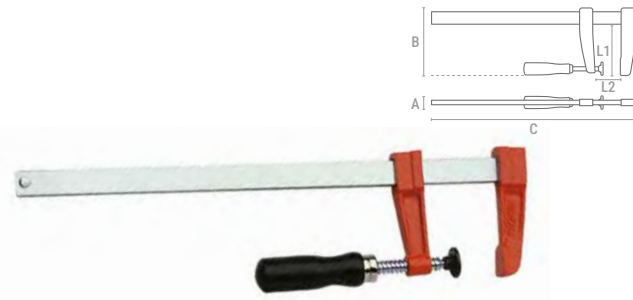
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L mm
6710-80	80,80	365375	1	5.220	109	266	175	68
6710-100	114,07	353419	1	6.080	110	275	177	68
6710-125	148,15	353457	1	11.350	135	340	190	96
6710-150	192,35	353488	1	14.750	159	395	220	109

SARGENTOS

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

Usos:

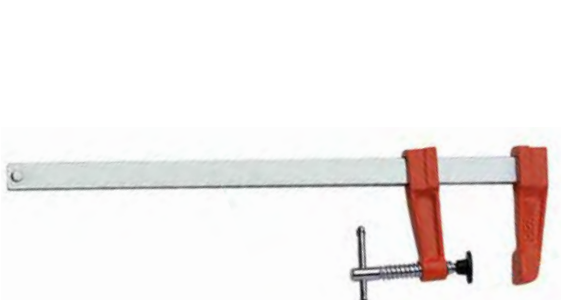
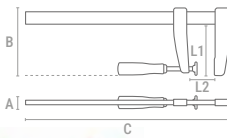
- Para trabalhos de sujeição, amarre, fixação de peças e perfis.



▶ SARGENTO EBANISTERIA 51200

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
51200-15	13,83	215236	10	530	25	90	220	60	150
51200-20	14,65	215298	10	570	25	100	270	60	200
51200-25	15,82	215366	10	610	25	95	320	60	250
51200-30	16,63	215434	10	680	25	106	370	60	300

Cabo madeira.



▶ SARGENTO EBANISTERIA 51201

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
51201-15	13,83	215564	12	500	20	95	220	60	150
51201-20	14,65	215632	12	550	20	95	270	60	200
51201-25	15,82	215694	12	590	20	95	320	60	250
51201-30	16,63	215755	12	650	20	95	380	60	300

Cabo em cruz.



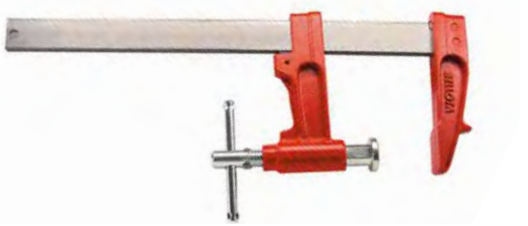
► SARGENTO PROFESSIONAL 51210										
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	
51210-25	25,52	215960	12	1.410	140	25	350	90	250	
51210-30	27,10	216035	14	1.500	140	28	400	90	300	
51210-40	30,56	216097	14	1.680	140	30	500	90	400	
51210-50	33,63	216165	12	1.870	140	28	600	90	500	
51210-60	36,47	216233	12	2.050	140	30	700	90	600	
51210-80	41,66	216295	10	2.400	140	28	900	90	800	

Cabo madeira.



► SARGENTO PROFESSIONAL EXTRA DE EMBOLO 51225										
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	
51225-35	31,39	217490	12	2.320	180	34	470	120	350	
51225-40	32,90	217568	12	2.490	185	34	523	120	400	
51225-50	35,53	217636	10	2.630	185	34	610	120	500	
51225-60	38,27	217698	8	2.840	180	34	720	120	600	
51225-80	43,78	217766	8	3.260	185	34	915	120	800	
51225-100	49,22	217834	6	3.720	180	34	1.120	120	1000	

Cabo em cruz.



► SARGENTO PROFESSIONAL EXTRA 51215										
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	
51215-30	27,47	216561	14	1.760	30	142	400	90	300	
51215-40	31,03	216639	14	1.920	28	145	502	90	400	
51215-50	33,78	216691	12	2.090	26	145	602	90	500	
51215-60	36,94	216752	12	2.240	140	25	700	90	600	
51215-80	41,83	216813	10	2.610	140	23	900	90	800	

Cabo em cruz.

DISCOS ABRASIVOS

DISCOS ABRASIVOS

- Cumprimento da normativa EN 12413.
- Matérias primas de alta qualidade.
- Ligas desenvolvidas para conseguir uma optima relação entre rendimento e sensação de corte.
- Homogeneidade dos discos assegurando grande fiabilidade durante a sua vida útil.
- Excelente velocidade, sensação de corte e acabamento.

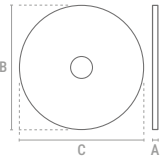
Usos:

- Para cortar, desbastar ou sanear com maquinaria electro-portátil ou estacionária.
- Discos Inox-Metal: Modelos espessura 1-2 mm para trabalhos em chapa fina e perfilaria de até 3 mm e montagens com um acabamento perfeito. Modelos 2-3 mm para trabalhos exigentes de corte e trabalhos em perfis grossos.
- Discos Pedra: Modelo 1 mm para trabalhos em pedra, cerâmica, perfilaria de cobre, alumínio, latão e plástico. Modelos 3 mm para trabalhos exigentes em betão, ladrilho, pedra e cerâmica.
- Três tipos de grão:
 - A- Corindão: grão de elevada tenacidade adequado para o corte e desbaste profissional. Especialmente recomendado para trabalhos em metal.
 - AS- Corindão Semifriável: grão de elevada friabilidade e boa tenacidade. Ideal para corte de aço inoxidável.
 - C- Carboneto de silício: para materiais frágeis: pedra, mármore e granito e materiais brandos : alumínio, cobre.



► DISCO CORTE INOX-METAL EXTRAFINO 50300												
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	E mm			
50300-115	1,78	014785	25	30	1	115	115	22,23	1	AS 60 INOX - BF		
50300-125	1,92	014808	25	30	1	125	125	22,23	1	AS 60 INOX - BF		

Disco plano.



► DISCO CORTE INOX-METAL EXTRAFINO 50310												
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	E mm			
50310-115	1,92	014822	25	40	1,6	115	115	22,23	1,6	AS 46 INOX - BF		
50310-125	2,21	014839	25	40	1,6	125	125	22,23	1,6	AS 46 INOX - BF		

Disco plano.



► DISCO CORTE INOX-METAL EXTRAFINO 50320												
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	E mm			
50320-180	3,46	139617	25	80	3	180	180	22,23	1,6	AS 46 INOX - BF		
50320-230	3,57	139679	25	180	4	230	230	22,23	1,9	AS 46 INOX - BF		

Disco centro em depressão.



► DISCO CORTE INOX-METAL FINO 50330												
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	E mm			
50330-115	1,98	373806	25	60	7	115	115	22,23	2,5	A 24 R - BF		
50330-125	2,19	374001	25	70	6	125	125	22,23	2,5	A 24 R - BF		
50330-180	2,75	374179	25	160	10	180	180	22,23	2,5	A 24 R - BF		
50330-230	4,00	374292	25	220	5	230	230	22,23	2,5	A 24 R - BF		

Disco plano. Disco centro em depressão.



DISCO CORTE INOX-METAL 50301									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	E mm	
50301-115	1,98	600711	25	70	7	115115	22,23	3	A 24 R - BF
50301-125	2,19	600728	25	90	6	125125	22,23	3	A 24 R - BF
50301-180	2,75	600735	25	180	6	180180	22,23	3	A 24 R - BF
50301-230	3,90	600742	25	270	7	230230	22,23	3	A 24 R - BF

Disco plano. Disco centro em depressão.



DISCO CORTE METAL MÁQUINA ESTACIONARIA 50441									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	E mm	
50441-300	10,58	941005	25	550	4	300300	25,4	3,5	AS 24 S - BF

Disco plano.



DISCO CORTE PEDRA EXTRAFINO 50322									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	E mm	
50322-115	2,23	606768	25	20	1	115115	22,23	1	C 60 T - BF

Disco plano.



DISCO CORTE INOX-METAL FINO 50420									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	E mm	
50420-115	2,66	388923	25	50	7	115115	22,23	2,5	AS 30 S - BF
50420-230	5,31	389265	25	220	5	230230	22,23	2,5	AS 30 S - BF

Disco plano. Disco centro em depressão.



DISCO CORTE METAL MÁQUINA ESTACIONARIA 50431									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	E mm	
50431-300	10,26	940961	25	560	4	300300	22,23	3,5	AS 24 S - BF

Disco plano.



DISCO CORTE METAL MÁQUINA ESTACIONARIA 50321									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	E mm	
50321-350	16,90	600926	25	770	4	350350	25,4	3,5	AS 24 S - BF

Disco plano.



DISCO CORTE PEDRA 50302									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	E mm	
50302-115	2,22	600759	25	60	9	115115	22,23	3	C 24 R - BF
50302-125	2,34	600766	25	70	8	125125	22,23	3	C 24 R - BF
50302-230	4,48	600780	25	230	5	230230	22,23	3	C 24 R - BF

Disco plano. Disco centro em depressão.



DISCO CORTE INOX-METAL 50421									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	E mm	
50421-115	2,66	924596	25	70	10	115115	22,23	3	AS 30 S - BF
50421-125	2,82	924633	25	80	10	125125	22,23	3	AS 30 S - BF
50421-180	3,62	924671	25	180	7	180180	22,23	3	AS 30 S - BF
50421-230	5,31	924718	25	290	5	230230	22,23	3	AS 30 S - BF

Disco plano. Disco centro em depressão.



DISCO CORTE INOX-METAL EXTRAFINO 50400									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	E mm	
50400-115	1,14	556506	25	20	2	115115	22,23	1	AS 60 INOX - BF
50400-125	1,30	586848	25	30	2	125125	22,23	1	AS 60 INOX - BF

Disco plano.



DISCO CORTE PEDRA 50482									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	E mm	
50482-115	1,22	447118	25	60	6	115115	22,23	3	C 24 R - BF
50482-230	2,45	447163	25	230	6	230230	22,23	3	C 24 R - BF

Disco centro em depressão.

DISCOS DE LIXA ABRASIVOS



DISCO DESBASTE INOX-METAL / DURO 50351									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	E mm	
50351-115	2,85	124422	10	160	10	115115	22,23	7	A 30 T - BF
50351-125	3,25	124552	10	190	15	125125	22,23	7	A 30 T - BF
50351-180	5,50	124828	10	410	10	180180	22,23	7	A 30 T - BF
50351-230	7,37	124958	10	620	9	230230	22,23	7	A 30 T - BF

Disco plano. Disco centro em depressão.



DISCO DESBASTE PEDRA 50352									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	E mm	
50352-115	3,19	124576	10	140	12	115115	22,23	7	C 30 S - BF

Disco plano. Disco centro em depressão.



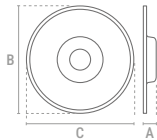
DISCO CORTE INOX-METAL 50480									
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	E mm	
50480-115	1,07	446999	25	70	6	115115	22,23	3	A 24 R - BF
50480-125	1,17	512656	25	80	7	125125	22,23	3	A 24 R - BF
50480-230	2,43	447057	25	280	7	230230	22,23	3	A 24 R - BF

Disco centro em depressão.

DISCOS DE LÂMINAS

BASE POLIAMIDA

- Base plana para trabalhos em superfícies planas.
- Não suja nem risca a superfície trabalhada.
- Maior aproveitamento do disco já que se pode gastar a base durante o uso.
- Telas com suporte de algodão, que proporcionam muito boa sensação de repassado e evitam marcas de queimado no material, fazendo os discos muito adequados para os trabalhos em inoxidável.
- Maior vida útil: +15% mais de lixa que os discos de base fibra de vidro.



DISCO DESBASTE METAL. GRANO A 115MM 50501										
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch			
50501-40	8,56	601152	10	100	20	108	108	22,2	A 40	
50501-60	8,56	601169	10	90	19	108	108	22,2	A 60	
50501-80	8,56	601176	10	90	18	108	108	22,2	A 80	
50501-120	8,56	601220	10	90	17	108	108	22,2	A 120	

Disco plano.

DISCO DESBASTE INOX-METAL. GRANO AZ 115MM 50502										
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch			
50502-40	9,56	601190	10	100	20	108	108	22,2	AZ 40	
50502-60	9,56	601206	10	100	19	108	108	22,2	AZ 60	
50502-80	9,56	601213	10	90	18	108	108	22,2	AZ 80	
50502-120	9,56	601237	10	80	17	108	108	22,2	AZ 120	

Disco plano.



DISCO DESBASTE PIEDRA. GRANO SIC 115MM 50503										
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch			
50503-40	9,24	601244	10	90	20	108	108	22,2	SIC 40	
50503-60	9,24	601251	10	90	19	108	108	22,2	SIC 60	
50503-80	9,24	601268	10	80	18	108	108	22,2	SIC 80	
50503-120	9,24	601275	10	80	17	108	108	22,2	SIC 120	

Disco plano.

BASE FIBRA DE VIDRO

- Base inclinada de fibra de vidro adequada para trabalhos de repassado sobre canto.
- Não suja a superfície trabalhada.
- Muito bom rendimento graças às telas com suporte poliéster.



DISCO DESBASTE METAL. GRANO A 115MM 50511										
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch			
50511-40	5,99	941302	10	80	10	108	108	22,2	A 40	
50511-60	5,99	941333	10	70	10	108	108	22,2	A 60	
50511-80	5,99	941364	10	70	10	108	108	22,2	A 80	
50511-120	5,99	941395	10	70	11	108	108	22,2	A 120	

Disco centro em depressão.



DISCO DESBASTE METAL. GRANO A 180MM 50611										
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch			
50611-40	11,75	941661	10	200	11	170	170	22,2	A 40	
50611-80	11,63	941722	10	210	10	170	170	22,2	A 80	

Disco centro em depressão.



DISCO DESBASTE PEDRA. GRANO SIC 115MM 50513										
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch			
50513-40	6,55	941548	10	70	14	108	108	22,2	SIC 40	
50513-60	6,55	941579	10	70	13	108	108	22,2	SIC 60	
50513-80	6,55	941609	10	70	12	108	108	22,2	SIC 80	
50513-120	6,55	941630	10	70	10	108	108	22,2	SIC 120	

Disco centro em depressão.



DISCO DESBASTE INOX-METAL. GRANO AZ 115MM 50512										
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch			
50512-40	6,77	941425	10	80	11	108	108	22,2	AZ 40	
50512-60	6,77	941456	10	70	12	108	108	22,2	AZ 60	
50512-80	6,77	941487	10	70	1	108	108	22,2	AZ 80	
50512-120	6,77	941517	10	70	10	108	108	22,2	AZ 120	

Disco centro em depressão.



DISCO DESBASTE INOX-METAL. GRANO AZ 180MM 50612										
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch			
50612-80	11,74	941845	10	180	11	170	170	22,2	AZ 80	

Disco centro em depressão.

ESCOVAS

- Grande qualidade das matérias primas para excelente rendimento.
- Alta resistência ao desgaste de arame.
- Óptima combinação de materiais e tipos de arame para garantir a precisão de acabamento requerida.

Usos:

- Para trabalhos de acepilhado, limpeza e eliminação de pinturas, vernizes, cascarilha, óxidos e pequenas arestas.
- Quatro materiais de arame:
 - Aço inoxidável: Ideal para limpar sem contaminar, manchas de oxidação e fuligem em aço inoxidável, alumínio ou ligas especiais.
 - Aço latonado: Ideal para trabalhar cobre, plástico, chumbo, alumínio, vidro e aço.
 - Latão: para metais não ferrosos e trabalhos anti-chispa.
 - Nylon: para limpeza de superfícies
- Três tipos de arame:
 - Arame trançado: ideal para obter o máximo rendimento em trabalhos pesados e trabalhos que requerem rapidez e firmeza.
 - Arame ondulado: ideal para trabalhos de acepilhado contínuo e remover rebarbas ligeiras. Acabamentos finos.
 - Arame recto: ideal para todo o tipo de acepilhado. Acabamento médio.

ESCOVAS MANUAIS

- Para trabalhos ligeiros de acepilhado. Uso geral.



▶ ESCOVA AÇO LATONADO ARAME RECTO 50801

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	H
50801-3	1,62	372380	24	100	45	27	292	3
50801-4	1,85	372427	24	130	47	33	295	4
50801-5	2,47	372465	24	130	46	38	295	5

Aço latonado. Arame reto ø 0,3.



▶ ESCOVA MANUAL LATÃO ARAME ONDULADO 50803

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	H
50803-3	3,48	372625	24	80	45	27	295	3
50803-4	4,63	372663	24	110	45	30	295	4
50803-5	6,19	372700	24	140	45	36	291	5

Latão. Arame ondulado ø 0,3.



▶ ESCOVA AÇO LATONADO ARAME RECTO 50806 -A

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	H
50806-A	2,21	372823	24	110	65	20	260	

Muito estreito para lugares de difícil acesso.



▶ ESCOVA MANUAL AÇO INOXIDÁVEL ARAME RECTO 50802

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	H
50802-3	5,87	372502	24	100	45	28	295	3
50802-4	7,07	372540	24	100	45	32	290	4
50802-5	8,45	372588	24	120	35	40	300	5

Aço inoxidável. Arame reto 0,3.



▶ ESCOVA AÇO LATONADO ARAME RECTO 50804

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	H
50804-5	2,81	372748	24	130	47	36	290	5

Sem cabo para trabalhos fortes.



▶ ESCOVA AÇO INOXIDÁVEL ARAME ONDULADO 50806-I

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	H
50806-I	6,75	372861	24	110	65	20	255	

Muito estreito para lugares de difícil acesso.



▶ ESCOVA LATÃO ARAME ONDULADO 50806-L

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	H
50806-L	6,43	372908	24	110	65	20	250	

Muito estreito para lugares de difícil acesso.

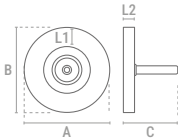


▶ LIMPA-BUGIAS 50805L

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	H
50805-L	4,26	633832	24	40	72	20	172	

Latão arame ondulado 0,15 mm diâmetro.

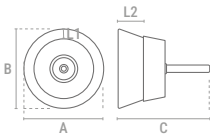
CATRABUCHAS BRICOLAGE



▶ CATRABUCHAS BRICOLAGE CIRCULARES AÇO LATONADO ARAME ONDULADO 50807

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50807-50	1,98	373066	24	40	50	50	35	10	8	4500
50807-75	2,45	373141	24	70	75	75	40	16	10	4500
50807-60	1,98	373103	24	50	60	60	37	14	8	4500
50807-100	3,74	373189	12	110	100	100	40	23	10	4500

Arame ondulado. Perno de 6 mm.



▶ CATRABUCHAS BRICOLAGE TAÇA AÇO LATONADO ARAME ONDULADO 50808

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50808-50	2,55	373226	24	70	55	55	64	18	50	4500
50808-75	3,68	373264	24	120	70	70	70	25	75	4500
50808-80	4,54	936193	12	200	75	75	80	25	75	4500

Arame ondulado com 0,30 mm de diâmetro. Parafuso de 6 mm.



▶ CATRABUCHAS BRICOLAGE CIRCULARES AÇO INOXIDÁVEL ARAME ONDULADO 50807-50 I

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50807-50 I	4,80	686784	24	40	50	50	35	10	8	4500
50807-75 I	6,32	686869	24	70	75	75	40	16	10	4500



▶ CATRABUCHAS BRICOLAGE TAÇA AÇO INOXIDÁVEL ARAME ONDULADO 50808-I

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50808- 50 I	8,95	633733	24	70	55	55	64	18	50	4500

Arame ondulado com 0,30 mm de diâmetro. Parafuso de 6 mm.



▶ CATRABUCHAS BRICOLAGE BROCHA AÇA LATONADO ARAME ONDULADO 50809

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50809-25	3,47	373301	24	60	30	30	75	31	25	4500

Arame ondulado com 0,30 mm de diâmetro. Parafuso de 6 mm.



▶ EXPOSITOR DE CATRABUCHAS BRICOLAGE 50850

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50850	106,30	904031	1	3.093	358	220	122			4500

CATRABUCHAS INDUSTRIAIS DE NYLON

- Fabricados com filamentos de nylon de grande flexibilidade que evita a sua ruptura, com grãos de abrasivo SiC.
- 2 tipos de grão:
 - Cor vermelha, 80 grão grosso.
 - Cor azul, 180 grão fino.
- Com espiga de 6 mm, para fixação em berbequins standard.



▶ CATRABUCHAS CIRCULARES NYLON 50825

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50825-75B	7,37	375244	24	70	75	75	40	16	4500
50825-100B	8,92	375329	12	90	100	100	40	23	4500

Perno de 6 mm.



▶ CATRABUCHAS CIRCULARES NYLON 50825

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50825-75F	7,71	375602	24	70	75	75	40	16	4500
50825-100F	9,28	375282	12	90	100	100	40	23	4500

Perno de 6 mm.



▶ CATRABUCHA INDUSTRIAL TAÇA NYLON 50826

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50826-50B	7,21	375404	24	50	50	65	18	50	4500
50826-75B	7,71	375480	24	100	75	75	72	75	4500

Perno de 6 mm.



▶ CATRABUCHA INDUSTRIAL TAÇA NYLON 50826

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50826-50F	7,37	375367	24	50	50	65	18	50	4500
50826-75F	7,96	375442	24	100	75	75	73	75	4500

Perno de 6 mm.



▶ CATRABUCHA INDUSTRIAL BROCHA NYLON 50827

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50827-25B	5,91	375565	24	40	25	25	70	25	4500

Perno de 6 mm.



▶ CATRABUCHA INDUSTRIAL BROCHA NYLON 50827

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50827-25F	6,15	375527	24	40	25	25	70	25	4500

Perno de 6 mm.



▶ ESCOVA INDUSTRIAL ABANO NYLON 50829

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50829-100B	9,52	961034	12	70	100	100	55	25	3500



▶ ESCOVA INDUSTRIAL ABANO NYLON 50829

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50829-100F	9,52	961072	12	70	100	100	50	25	3500

LIMAS

MECÂNICO

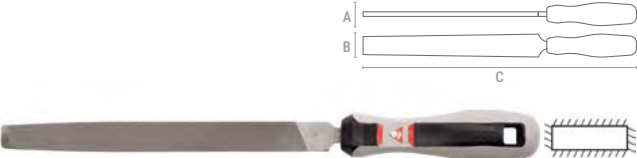
Para trabalhos de repassado, afilado, raspado e acabamento em oficinas mecânicas e indústria em geral.



▶ LIMA PLANA PONTA 4001

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4001-4 BAS.	7,41	400106	12	30	3	11	133	40892 40902 4093B4
4001-4 ENT.	7,72	400304	12	30	3	11	133	
4001-4 FIN.	8,51	400502	12	30	3	11	133	
4001-6 BAS.	8,48	400700	12	70	4	15	187	40894 40903 4093B3
4001-6 ENT.	8,87	400908	12	70	4	15	187	
4001-6 FIN.	9,84	401301	12	70	4	15	187	
4001-8 BAS.	10,94	401509	12	130	5	20	248	40897 40904 4093A4
4001-8 ENT.	11,40	401707	12	130	5	20	248	
4001-8 FIN.	12,52	402100	12	130	5	20	248	
4001-10 BAS.	15,38	402308	12	220	5,4	25	307	40905 4093A2
4001-10 ENT.	15,82	402506	12	220	5,4	25	307	
4001-10 FIN.	17,27	402704	12	220	5,4	25	307	
4001-12 BAS.	20,59	402902	6	330	6	30	365	40906 4093A2
4001-12 ENT.	21,43	403107	6	330	6	30	365	
4001-12 FIN.	22,97	403305	6	290	6	30	365	
4001-14 BAS.	24,93	403503	6	600	7	35	426	40906 4093A1
4001-14 ENT.	26,26	403701	6	600	7	35	426	
4001-14 FIN.	27,86	403909	6	600	7	35	426	

Lima plana. Quatro faces.



▶ LIMA PLANA PONTA CABO BIMATERIAL 4001

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4001-4 BAS. MB	9,90	097818	6	90	30	31	220	40892
4001-4 ENT. MB	10,09	093650	6	90	30	31	220	40902 4093B4
4001-6 BAS. MB	10,74	093865	6	120	30	31	280	40894
4001-6 ENT. MB	11,41	093759	6	120	30	31	280	40903
4001-6 FIN. MB	12,86	098051	6	120	30	31	280	4093B3
4001-8 BAS. MB	12,57	098242	6	190	30	31	330	40897
4001-8 ENT. MB	13,63	098549	6	190	30	31	330	40904
4001-8 FIN. MB	14,37	098679	6	190	30	31	330	4093A4
4001-10 BAS. MB	17,71	131666	6	300	30	32	390	40905 4093A2
4001-10 ENT. MB	17,43	099171	6	300	30	31	390	
4001-10 FIN. MB	19,06	099294	6	300	30	31	390	

Lima plana. Quatro faces.



▶ LIMA PLANA PARALELA 4002

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4002-4 BAS.	7,63	404203	12	30	3	11	135	40892
								40902
								4093B3
4002-4 ENT.	7,72	404401	12	30	3	11	135	40892
4002-4 FIN.	8,29	404609	12	30	3	11	135	40902
								4093B4
4002-6 BAS.	8,73	404807	12	60	3	15	187	40894
4002-6 ENT.	8,87	405002	12	60	3	15	187	40903
4002-6 FIN.	9,84	405200	12	60	3	15	187	4093B3
4002-8 BAS.	11,29	405606	12	130	4	19	248	40897
4002-8 ENT.	11,40	405804	12	130	4	19	248	40904
4002-8 FIN.	12,52	406009	12	130	4	19	248	4093A4
4002-10 BAS.	15,38	406207	12	210	4	24	307	40905
4002-10 ENT.	16,29	406405	12	210	4	24	307	4093A2
4002-10 FIN.	17,27	406603	12	210	4	24	307	40906
4002-12 BAS.	20,59	406801	6	360	5	29	363	4093A2
4002-12 ENT.	21,43	407006	6	360	6	30	365	40906
4002-12 FIN.	22,97	407204	6	360	6	30	365	4093A2
4002-14 BAS.	24,93	407402	6	660	7	34	430	40906
4002-14 ENT.	26,26	407600	6	660	7	34	430	4093A1

Lima plana. Tres faces.



▶ LIMA PLANA PARALELA CABO BIMATERIAL 4002

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4002-4 BAS. MB	10,09	109986	6	90	30	31	230	40892
4002-4 ENT. MB	10,17	110043	6	90	30	31	220	40902
								4093B4
4002-6 BAS. MB	10,91	111064	6	130	30	31	280	40894
4002-6 ENT. MB	10,74	120585	6	130	30	31	280	40903
4002-6 FIN. MB	11,73	131741	6	130	30	31	280	4093B3
4002-8 BAS. MB	12,94	131819	6	190	30	31	330	40897
4002-8 ENT. MB	13,38	131871	6	190	30	31	330	40904
4002-8 FIN. MB	14,37	131932	6	190	30	31	330	4093A4
4002-10 BAS. MB	17,36	109900	6	280	30	31	375	40905
4002-10 ENT. MB	17,92	109962	6	280	30	31	375	4093A2
4002-10 FIN. MB	19,06	132045	6	280	30	31	375	

Lima plana. Tres faces.



► LIMA MEIA-CANA 4003

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4003-4 BAS.	11,53	408102	12	30	3	12	137	40892
4003-4 ENT.	11,86	408300	12	30	3	12	137	40902
4003-4 FIN.	12,74	408508	12	30	3	12	137	4093B3
4003-6 BAS.	12,37	408706	12	60	4	15	190	40894
4003-6 ENT.	12,92	408904	12	60	4	15	190	40903
4003-6 FIN.	13,88	409307	12	60	4	15	190	4093B3
4003-8 BAS.	14,40	409505	12	120	5	19	250	40897
4003-8 ENT.	15,39	409703	12	120	5	19	250	40904
4003-8 FIN.	16,88	410105	12	120	5	19	250	4093A4
4003-10 BAS.	20,19	410303	12	240	6	24	309	40905
4003-10 ENT.	20,99	410501	12	240	6	24	309	4093A3
4003-10 FIN.	22,88	410709	12	240	6	24	309	40906
4003-12 BAS.	26,98	410907	6	390	6	28	365,9	4093A2
4003-12 ENT.	27,99	411102	6	390	6	28	366	40906
4003-12 FIN.	30,21	411300	6	390	6	28	366	4093A2
4003-14 BAS.	33,14	411508	6	590	8	33	430	40906
4003-14 ENT.	34,93	411706	6	590	8	33	430	4093A1

Lima meia-cana.



► LIMA MEIA-CANA CABO BIMATERIAL 4003

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
4003-4 BAS. MB	13,64	132465	6	90	30	31	225	40892 40902 4093B3
4003-4 ENT. MB	13,73	132526	6	90	30	31	225	40892
4003-4 FIN. MB	14,37	132588	6	90	30	31	225	40902 4093B4
4003-6 BAS. MB	14,11	132656	6	120	30	31	280	40894
4003-6 ENT. MB	15,55	132724	6	120	30	31	280	40903
4003-6 FIN. MB	16,34	132786	6	120	30	31	280	4093B3
4003-8 BAS. MB	16,66	132847	6	180	30	31	330	40897
4003-8 ENT. MB	18,72	132915	6	180	30	31	330	40904
4003-8 FIN. MB	19,81	132977	6	180	30	31	330	4093A4
4003-10 BAS. MB	22,59	133042	6	280	30	31	390	40905
4003-10 ENT. MB	22,74	133110	6	280	30	31	390	4093A3
4003-10 FIN. MB	24,41	133172	6	280	30	31	390	

Lima meia-cana.



► **LIMA REDONDA 4004**

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4004-4 BAS.	6,92	412109	12	10	4	4	130	40891 40901 4093B5
4004-4 ENT.	7,03	412307	12	10	4	4	130	
4004-4 FIN.	7,53	412505	12	10	4	4	130	
4004-6 BAS.	8,73	413304	12	30	6	6	200	40892 40902
4004-6 ENT.	8,78	413502	12	30	6	6	200	
4004-6 FIN.	9,36	413908	12	30	6	6	200	4093B4
4004-8 BAS.	10,03	414103	12	60	7	7	240	40893 40903 4093B4
4004-8 ENT.	10,34	414301	12	60	7	7	240	
4004-8 FIN.	11,48	414707	12	60	7	7	240	
4004-10 BAS.	13,88	414905	12	130	8	8	320	40894 40904 4093B3
4004-10 ENT.	14,12	415100	12	130	8	8	320	
4004-10 FIN.	15,43	415308	12	130	8	8	320	
4004-12 BAS.	17,90	415506	6	260	12	12	375	
4004-12 ENT.	19,00	415704	6	260	12	12	375	
4004-12 FIN.	20,08	415902	6	260	12	12	375	

Lima redonda.



► LIMA REDONDA CABO BIMATERIAL 4004

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4004-4 BAS. MB	9,12	133769	6	70	30	31	222	40891
4004-4 ENT. MB	9,07	133820	6	70	30	31	222	40901
4004-4 FIN. MB	9,39	133868	6	70	30	31	222	4093B5
4004-6 BAS. MB	10,78	133929	6	100	30	31	275	40892
4004-6 ENT. MB	10,74	133998	6	100	30	31	275	40902
4004-6 FIN. MB	11,36	134070	6	100	30	31	275	4093B4
4004-8 BAS. MB	11,94	134124	6	120	30	31	322	40893
4004-8 ENT. MB	12,12	134193	6	120	30	31	322	40903
4004-8 FIN. MB	13,18	134278	6	120	30	31	322	4093B4
4004-10 BAS. MB	15,96	134346	6	180	30	31	384,8	40894
4004-10 ENT. MB	15,83	134414	6	180	30	31	384,9	40904
4004-10 FIN. MB	17,36	134476	6	180	30	31	385	4093B3

Lima redonda.



► **LIMA TRIANGULAR 4005**

REF.	€			A mm	B mm	C mm	M	
4005-4 BAS.	7,40	416800	12	20	7	7	140	40892 40901 4093B4
4005-4 ENT.	7,63	417005	12	20	7	7	140	
4005-4 FIN.	8,18	417203	12	20	7	7	140	
4005-6 BAS.	9,89	418002	12	70	11	11	195	40893 40903 4093B3
4005-6 ENT.	10,27	418200	12	70	11	11	195	
4005-6 FIN.	11,29	418606	12	70	11	11	195	
4005-8 BAS.	12,47	418903	12	150	14	14	258	40894 40904 4093B2
4005-8 ENT.	13,17	419108	12	150	14	14	258	
4005-8 FIN.	14,04	419405	12	150	14	14	258	
4005-10 BAS.	17,90	419603	12	260	17	17	325	40897 40905 4093B1
4005-10 ENT.	19,10	419801	12	260	17	17	325	
4005-10 FIN.	20,43	420005	12	260	17	17	325	
4005-12 BAS.	24,15	420203	6	420	20	20	385	40906 4093B1
4005-12 ENT.	25,40	420401	6	420	20	20	385	
4005-12 FIN.	27,08	420609	6	420	20	20	385	

Lima triangular.



► **LIMA TRIANGULAR CABO BIMATERIAL 4005**

REF.	€	 8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4005-4 ENT. MB	9,40	134728	6	80	30	31	224	40892 40901 4093B4
4005-6 BAS. MB	11,90	134797	6	130	30	31	285	40893
4005-6 ENT. MB	12,12	134872	6	130	30	31	285	40903
4005-6 FIN. MB	12,94	134940	6	130	30	31	285	4093B3
4005-8 BAS. MB	14,37	135015	6	210	30	31	320	40894
4005-8 ENT. MB	14,52	135077	6	210	30	31	320	40904
4005-8 FIN. MB	15,96	135145	6	210	30	31	320	4093B2
4005-10 BAS.MB	19,66	135282	6	330	30	31	390	40897
4005-10 ENT. MB	20,45	135350	6	330	30	31	390	40905
4005-10 FIN. MB	21,84	135428	6	330	30	31	390	4093B1

Lima triangular.



► LIMA QUADRADA 4006

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
4006-4 BAS.	8,90	422009	12	10	4	4	135	40891
4006-4 ENT.	9,06	422207	12	10	4	4	135	40901
4006-4 FIN.	9,26	422405	12	10	4	4	135	4093B5
4006-6 BAS.	10,02	423204	12	30	6	6	199	40892
4006-6 ENT.	10,33	423402	12	30	6	6	199	40902
4006-6 FIN.	11,04	423600	12	30	6	6	199	4093B4
4006-8 BAS.	11,48	423907	12	70	7	7	255	40893
4006-8 ENT.	11,88	424102	12	70	7	7	255	40903
4006-8 FIN.	12,74	424300	12	70	7	7	255	4093B4
4006-10 BAS.	15,09	424508	12	140	9	9	312	40894
4006-10 ENT.	16,29	424706	12	140	9	9	312	40904
								4093B3
4006-12 BAS.	20,43	425109	6	290	12	12	375	40894
								40904
								4093B2
4006-12 ENT.	21,29	425307	6	290	12	12	375	40894
								40904
								4093B3
4006-12 FIN.	22,81	425505	6	290	12	12	375	40894
								40904
								4093B4

Lima quadrada.



► **LIMA QUADRADA CABO BIMATERIAL 4006**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
4006-4 BAS. MB	11,01	135688	6	70	30	31	225	40891
4006-4 ENT. MB	11,13	135756	6	70	30	31	225	40901
4006-4 FIN. MB	11,31	135824	6	70	30	31	225	4093B5
4006-6 BAS. MB	12,50	135848	6	90	30	31	275	40892
4006-6 ENT. MB	12,57	135916	6	90	30	31	275	40902
4006-6 FIN. MB	12,94	136081	6	90	30	31	275	4093B4
4006-8 BAS. MB	14,13	135978	6	120	30	31	330	40893
4006-8 ENT. MB	14,53	136043	6	120	30	31	330	40903
4006-8 FIN. MB	14,58	136234	6	120	30	31	330	4093B4
4006-10 BAS.MB	17,15	136296	6	210	30	31	385	40894
4006-10 ENT. MB	17,92	136357	6	210	30	31	385	40904
4006-10 FIN. MB	19,26	136425	6	210	30	31	385	4093B3

Lima quadrada.



► **LIMA PLANA DELGADA 4007**

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M
4007-6 BAS.	11,53	426908	12	30	2	15	194	40894 40903 4093B3
4007-6 ENT.	11,88	427103	12	30	2	15	194	40894 40903 4093B3
4007-6 FIN.	12,37	427301	12	30	2	15	194	40894 40903 4093B3

Lima plana. Quatro faces.

AGULHA

Para uso de relojoeiros, ourives e gravadores.



▶ LIMA PLANA PONTA 4071									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
4071-16 BAS.	9,13	444506	12	10	1,3	6	160	-	
4071-16 ENT.	9,13	444902	12	10	1,3	6	160	-	
4071-16 FIN.	9,13	445107	12	10	1,3	6	160	-	

Lima plana. Quatro faces.



▶ LIMA MEIA-CANA 4074									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
4074-16 BAS.	14,81	446906	12	10	5,5	2	160	-	
4074-16 ENT.	14,81	447309	12	10	5,5	2	160	-	
4074-16 FIN.	14,81	447507	12	10	5,5	2	160	-	

Lima meia-cana.



▶ LIMA PLANA PARALELA 4076									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
4076-16 BAS.	9,13	448702	12	10	1,3	6	160	-	
4076-16 ENT.	9,13	449105	12	10	1,3	6	160	-	
4076-16 FIN.	9,13	449303	12	10	1,3	6	160	-	

Lima plana. Quatro faces.



▶ JOGO LIMAS AGULHA 4077							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
4077-16	109,63	466201	1	150	45	20	170



▶ LIMA REDONDA 4072									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
4072-16 BAS.	7,67	445305	12	10	3	3	160	-	
4072-16 ENT.	7,67	445701	12	10	3	3	160	-	
4072-16 FIN.	7,67	445909	12	10	3	3	160	-	

Lima redonda.



▶ LIMA TRIANGULAR 4075									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
4075-16 BAS.	8,65	447903	12	10	4	4	160	-	
4075-16 ENT.	8,65	448306	12	10	4	4	160	-	
4075-16 FIN.	8,65	448504	12	10	4	4	160	-	

Lima triangular.



▶ LIMA PLANA PARALELA 4076									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
4076-16 BAS.	9,13	448702	12	10	1,3	6	160	-	
4076-16 ENT.	9,13	449105	12	10	1,3	6	160	-	
4076-16 FIN.	9,13	449303	12	10	1,3	6	160	-	

Lima plana. Quatro faces.



▶ JOGO LIMAS AGULHA 4077							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
4077-16	109,63	466201	1	150	45	20	170

▶ JOGO LIMAS AGULHA 4077							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
4077-16	109,63	466201	1	150	45	20	170

▶ JOGO LIMAS AGULHA 4078							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
4078-16	54,88	466300	1	60	70	5	160

▶ JOGO LIMAS AGULHA 4078							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
4078-16	54,88	466300	1	60	70	5	160

▶ JOGO LIMAS AGULHA 4078							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
4078-16	54,88	466300	1	60	70	5	160

▶ JOGO LIMAS AGULHA 4078							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
4078-16	54,88	466300	1	60	70	5	160

▶ JOGO LIMAS AGULHA 4078							
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
4078-16	54,88	466300	1	60	70	5	160

ESCOFINAS

Para trabalhos de carpintaria de madeira.



▶ ESCOFINA MEIA-CANA CARPINTEIRO 4101									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
4101-6 BAS.	18,62	453805	12	60	0,6	1	19	40894	
4101-6 ENT.	18,63	454000	12	60	0,6	1	19	40903	
4101-6 FIN.	19,81	454208	12	60	4	15	192	4093B3	
4101-8 BAS.	20,72	454406	12	123	0,6	2	25,3	40894	
4101-8 ENT.	21,80	454604	12	123	0,6	2	25,3	40904	
4101-8 FIN.	26,50	454802	12	130	5	20	250	4093A4	
4101-10 BAS.	24,43	455007	12	230	10	25	310	40897	
4101-10 ENT.	28,28	455205	12	249	0,9	2,5	31,4	40905	
								4093A3	
4101-12 BAS.	29,20	455601	6	410	10	30	367	40906	
4101-12 ENT.	33,01	455809	6	410	10	30	367	4093A2	
4101-12 FIN.	38,79	456004	6	410	10	30	367		

Lima meia-cana.



▶ ESCOFINA MEIA-CANA MARCENEIRO 4102									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
4102-6 ENT.	18,69	456400	12	55	0,4	0,2	19,5	40894	
								40903	
								4093B3	
4102-8 BAS.	20,32	457001	12	109	0,7	2,5	25	40894	
								40903	
								4093B3	
4102-8 ENT.	22,01	457209	12	109	0,7	2,5	25	40894	
								40904	
								4093A4	
4102-10 BAS.	24,43	457803	12	234	0,7	2,9	31	40897	
								40905	
								4093A3	

Lima meia-cana.



▶ ESCOFINA PLANA PONTA 4103									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
4103-8 ENT.	22,46	459708	12	172	0,8	2,4	25	40897	
								40904	
								4093A4	

Lima plana. Quatro faces.



▶ ESCOFINA REDONDA 4104									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
4104-6 BAS.	9,76	461008	12	34	0,5	0,5	20	40892	
4104-6 ENT.	10,85	461206	12	34	0,5	0,5	20	40902	
								4093B4	
4104-8 ENT.	14,54	462005	12	70	1	1	24	40893	
								40903	
								4093B4	
4104-10 BAS.	16,37	462609	12	149	1,1	1,1	31	40894	
4104-10 ENT.	18,04	462807	12	149	1,1	1,1	31	40905	
								4093B3	

Lima redonda.

▶ ESCOFINA REDONDA 4104									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
4104-6 BAS.	9,76	461008	12	34	0,5	0,5	20	40892	
4104-6 ENT.	10,85	461206	12	34	0,5	0,5	20	40902	
								4093B4	
4104-8 ENT.	14,54	462005	12	70	1	1	24	40893	
								40903	
								4093B4	
4104-10 BAS.	16,37	462609	12	149	1,1	1,1	31	40894	
4104-10 ENT.	18,04	462807	12	149	1,1	1,1	31	40905	
								4093B3	

▶ ESCOFINA REDONDA 4104									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
4104-6 BAS.	9,76	461008	12	34	0,5	0,5	20	40892	
4104-6 ENT.	10,85	461206	12	34	0,5	0,5	20	40902	
								4093B4	
4104-8 ENT.	14,54	462005	12	70	1	1	24	40893	
								40903	
								4093B4	
4104-10 BAS.	16,37	462609	12	149	1,1	1,1	31	40894	
4104-10 ENT.	18,04	462807	12	149	1,1	1,1	31	40905	
								4093B3	

▶ ESCOFINA REDONDA 4104									
REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	M	
4104-6 BAS.	9,76	461008	12	34	0,5	0,5	20	40892	

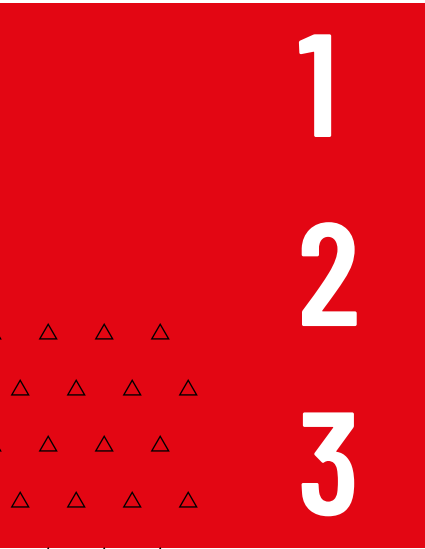


SINTA-SE LIVRE.
PISE SEGURO.

Proteção para
dar confiança
quando é mais necessário

PARA
A SUA SEGURANÇA

CALÇADO



- ▶ **Pensados para si:**
Diferentes modelos para cada tipo de uso. Eles se adaptam ao seu pé e às suas necessidades.
- ▶ **Mais confortáveis:**
Interior acolchoado, confortável e flexível. Não notará que os leva calçados.
- ▶ **Não escorregam:**
Com sola SR antiderrapante. Eles fornecem segurança e resistência extra.Dê um passo firme e atinja as suas metas.

CARACTERÍSTICAS

- Trabalhe em segurança com o nosso calçado de uso profissional.
- Botas e sapatos antiderrapantes, resistentes à água, óleos e hidrocarbonetos, com biqueira reforçada, palmilha anti-perfuração... Coloque os seus pés em segurança com a Bellota.

USOS

- Calçado para todos os tipos de uso:
- Para armazéns
 - Para o transporte
 - Para a indústria
 - Para a construção
 - Para a agricultura

CATEGORIAS DE SEGURANÇA

20345:2022

SB	Calçado com biqueira resistente a 200 J.
A	Calçado antiestático.
E	Absorção de energia no calcanhar.
FO	Resistência a óleos e hidrocarbonetos.
P	Resistência à perfuração de metal não inferior a 1100N.
PL	Resistência à perfuração de têxteis não inferior a 1100N com uma ponta de 4,5 mm.
PS	Resistência à perfuração de têxteis não inferior a 1100N com uma ponta de 3 mm.
WPA	Resistência à absorção e penetração de água.
WR	Calçado resistente à água.
HRO	Sola resistente ao calor por contacto.
HI	Sola isolante frente ao calor do chão
CI	Sola isolante frente ao frio do chão.
SR	Resistência máxima ao deslizamento em pavimento cerâmico com glicerina. Teste do calcanhar e do tenar.
ESD	Desvia a descarga eletrostática acumulada no corpo para o exterior, evitando danificar os componentes eletrônicos (UNE EN 61340-5-1: 2016).
S1P/PL/PS	SB + A + E + zona calcanhar fechada + P/PL/PS.
S2	SB + A + E + zona calcanhar fechada.
S3/PL/PS	S1P/PL/PS + WPA + sola com ressaltos.
S5/PL/PS	SB + A + E + P/PL/PS + sola com ressaltos
S7/PL/PS	S3P/PL/PS + WR.

O NOSSO CALÇADO

GAMA	REF.	CATEGORIA DE SEGURANÇA 2022	BIQUEIRA	PALMILHA ANTIPERFURAÇÃO
CLASSIC	72300NS3	NEW S3 (SB A E P WPA) FO SR	Metálica	Metálica
	72301NS3	NEW S3 (SB A E P WPA) FO SR	Metálica	Metálica
	72302S3	S3 (SB A E P WPA) FO SR	Metálica	Metálica
	72303NS3	NEW S3 (SB A E P WPA) FO SR	Metálica	Metálica
	72304S1P	S1P (SB A E P) FO SR	Metálica	Metálica
	72305S1P	S1P (SB A E P) FO SR	Metálica	Metálica
	72306S1P	S1P (SB A E P) FO SR	Metálica	Metálica
	72300LNTS3	S3 (SB A E P WPA) FO SR HRO HI CI	Metálica	Metálica
	72301LNTS3	S3 (SB A E P WPA) FO SR HRO HI CI	Metálica	Metálica
	72307S3	S3S (SB A E PS WPA) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
COMP+	72308S3	S3S (SB A E PS WPA) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	72311S3	S3S (SB A E PS WPA) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	72309S1P	S1PS (SB A E PS) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	72310S1P	S1PS (SB A E PS) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	72312S1P	S1PS (SB A E PS) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	72309NTS1P	S1PS (SB A E PS) FO SR HRO HI CI	Fibra vidro	Têxtil
	72310NTS1P	S1PS (SB A E PS) FO SR HRO HI CI	Fibra vidro	Têxtil
	72307GJS3	S3S (SB A E PS WPA) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	72308GJS3	S3S (SB A E PS WPA) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	72307NJS3	S3S (SB A E PS WPA) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
NON METAL	72308NJS3	S3S (SB A E PS WPA) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	72309GJS1P	S1PS (SB A E PS) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	72310GJS1P	S1PS (SB A E PS) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	72221S1P	S1P (SB A E FO P) SRC	Fibra vidro	Têxtil
	72226S1P	S1P (SB A E FO P) SRC	Fibra vidro	Têxtil
	72227S1P	S1P (SB A E FO P) SRC	Fibra vidro	Têxtil
	72213S3	S3S (SB A E PS WPA) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	FTW02BS1P	S1PS (SB A E PS) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	FTW04GS1P	S1PS (SB A E PS) FO SR - ESD	Fibra vidro	Têxtil
	FTW05BOS1P	S1PS (SB A E PS) FO SR - ESD	Fibra vidro	Têxtil
FLEX	FTW05BYS1P	S1PS (SB A E PS) FO SR - ESD	Fibra vidro	Têxtil
	FTW03BS3	S3S (SB A E PS WPA) FO SR - ESD	Fibra vidro	Têxtil
	FTW07BS3	S3S (SB A E PS WPA) FO SR - ESD	Fibra vidro	Têxtil
	FTW3050S1P	S1PS (SB A E PS) FO SR	Aço	Têxtil
	FTW4091S1P	S1PS (SB A E PS) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	FTW4051S3	S3S (SB A E PS WPA) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	FTW5074S3	S3S (SB A E PS WPA) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	RUNAS3S	S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI - ESD	Fibra vidro	Têxtil
	RUNJS3S	S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI - ESD	Fibra vidro	Têxtil
	RUNBS3S	S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI - ESD	Fibra vidro	Têxtil
RUNNING	RUNNS3S	S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI - ESD	Fibra vidro	Têxtil
	BRUNAS3S	S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI - ESD	Fibra vidro	Têxtil
	BRUNJS3S	S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI - ESD	Fibra vidro	Têxtil
	BRUNNS3S	S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI - ESD	Fibra vidro	Têxtil
	72223BS3	S3 (SB A E FO P WRU) SRC	Fibra vidro	Têxtil
	72224KBS1P	S1P (SB A E FO P) SRC	Fibra vidro	Têxtil
	DUTYMS3S	NEW S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI SC	Fibra vidro	Têxtil
	DUTYNS7S	NEW S7S (SB A E PS WR) FO SR CI SC	Fibra vidro	Têxtil
	FTW01BO2	O2 FO WR SR	-	-
	FTW01BS3	S7S (SB A E WR PS) FO SR HRO HI CI	Fibra vidro	Têxtil
AGRO	CAMELS7S	NEW S7S (SB A E PS WR) SR FO CI HI HRO	Fibra vidro	Têxtil
CAMEL	CHELSEAMS3S	NEW S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI SC	Fibra vidro	Têxtil
	CHELSEANS3S	NEW S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI SC	Fibra vidro	Têxtil
CHELSEA	72320MNS3	S3S (SB A E PS WPA) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	72321MNS3	S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI	Fibra vidro	Têxtil
ALLTRACK	72242S5	S5 (SB A E P WR) FO SR	Metálica	Metálica
	72243S5	S5 (SB A E P WR) FO SR	Metálica	Metálica
AGUA	72241B	OB FO SR	-	-
	72323CGS2	S2 (SB A E WPA) FO SR	Metálica	Metálica
CHEF	72324CGS2	S2 (SB A E WPA) FO SR	Metálica	Metálica
	72325NNS2	S2 (SB A E WPA) FO SR	Metálica	Metálica
	72326NNS2	S2 (SB A E WPA) FO SR	Metálica	Metálica

GAMA NEW CLASSIC

1

► **Segura**
Tecnologia comprovada por milhares de utilizadores, agora com detalhes reforçados.

2

► **Resistente**
Para profissionais que exigem durabilidade.

3

► **Confortável**
Um argumento fundamental para os seus clientes.



72301NS3



72300NS3



S3
RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO E ABSORÇÃO DE ÁGUA



SR
MÁXIMA CERTIFICAÇÃO ANTIDERRAPANTE



FO
PROTEÇÃO CONTRA HIDROCARBONETOS

NOVO ISOTIPO PARA IMPULSIONAR O RECONHECIMENTO DA MARCA.

LINGUETA EXTRA ACOLCHOADA. UM EXTRA DE CONFORTO PARA OS MAIS EXIGENTES.

PELE PIGMENTADA. RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO E ABSORÇÃO DE ÁGUA DO CORTE.

BIQUEIRA DE AÇO. GRANDE RESISTÊNCIA A IMPACTOS.

PALMILHA DE AÇO ANTIFURO. MÁXIMA PROTEÇÃO CONTRA OBJETOS PONTIAGUDOS.

SOLA DE PU INJETADA COM DUPLA DENSIDADE.

INTERIOR ACOLCHOADO BELLOTA. CONFORTO E FRESCOR PARA OS PÉS.

AMORTIZAÇÃO. ABSORÇÃO DE ENERGIA NO CALCANHAR.

PALMILHA CONFORTO EVA. O MELHOR DESCANSO PARA PÉS CANSADOS.

GAMA CLASSIC

- Calçado certificados na categoria II, segundo a norma EN ISO 20345.
- Ponteira de segurança e palmilha anti-perfuração metálicas.

- Sola:**
- SRC/SR bi-densidade PU+PU máxima prestação antideslizamento certificável segundo a norma ISO 20345.
 - Desenho de sola que aporta segurança e resistência: canais largos, zonas de freado, absorção de impactos, enfranque texturizado e perfis elevados em ponteira e traseira.

- Sola versões nitrilo:**
- Sola de nitrilo cosida ao corte para as condições mais extremas sem renunciar à comodidade: resistente ao calor por contacto (HRO), isolante frente ao calor do solo (HI), que impede o frio do solo (CI) e SRC máxima prestação antideslizante certificável de acordo a norma ISO 20345.
 - Desenho da sola que proporciona segurança e resistência: canais largos, zonas de freado, absorção de impactos, enfranque texturizado e perfis elevados em parte dianteira e traseira.

- Corte:**
- Versões S1P em pele acamurçada: mais respirável e mais leve.
 - Versões S3 em couro hidrófugo resistente à humidade.
 - Colarinho acolchoado, lingueta em fole.
 - Forro acolchoado Bellota Mesh: melhor ventilação e mais comodidade.
 - Forma larga.

- Usos:**
- Para uso geral em trabalhos que exigem calçado de segurança. Funcionalidade.

- Usos versões nitrilo:**
- Para uso em condições extremas que exijam calçado de segurança. Funcionalidade.
 - Para uso geral em trabalhos que exijam calçado resistente.
 - Armazenamento, transporte, indústria e construção.



NEW



NEW

BOTA DE COURO S3-72300NS3					
REF.	€	8 41 4299	Mbox		
72300NS336	33,08	144420	1	10	36
72300NS337	33,08	144468	1	10	37
72300NS338	33,08	144505	1	10	38
72300NS339	33,08	144758	1	10	39
72300NS340	33,08	144994	1	10	40
72300NS341	33,08	145359	1	10	41
72300NS342	33,08	146202	1	10	42
72300NS343	33,08	146257	1	10	43
72300NS344	33,08	146356	1	10	44
72300NS345	33,08	146455	1	10	45
72300NS346	33,08	146479	1	10	46
72300NS347	33,08	146516	1	10	47
72300NS348	33,08	146530	1	10	48

CAT S3 (SB A E P WPA) FO SR.
*Também disponível na versão antihidrólise: 72300L-S3.

BOTA DE COURO S3-72301N					
REF.	€	8 41 4299	Mbox		
72301NS336	32,04	146554	1	10	36
72301NS337	32,04	146578	1	10	37
72301NS338	32,04	146615	1	10	38
72301NS339	32,04	146646	1	10	39
72301NS340	32,04	146684	1	10	40
72301NS341	32,04	146738	1	10	41
72301NS342	32,04	146776	1	10	42
72301NS343	32,04	146813	1	10	43
72301NS344	32,04	146851	1	10	44
72301NS345	32,04	146899	1	10	45
72301NS346	32,04	146912	1	10	46
72301NS347	32,04	146967	1	10	47
72301NS348	32,04	147049	1	10	48

CAT S3 (SB A E P WPA) FO SR.
*Também disponível na versão antihidrólise: 72301L-S3.



► BOTA SOLDADOR PELE S3-72302

REF.	€	8 41 4299	Mbox	
72302-36 S3	38,21	154054	1	10 36
72302-37 S3	38,21	376210	1	10 37
72302-38 S3	38,21	642148	1	10 38
72302-39 S3	38,21	642162	1	10 39
72302-40 S3	38,21	642186	1	10 40
72302-41 S3	38,21	642209	1	10 41
72302-42 S3	38,21	642223	1	10 42
72302-43 S3	38,21	642247	1	10 43
72302-44 S3	38,21	642261	1	10 44
72302-45 S3	38,21	642285	1	10 45
72302-46 S3	38,21	642308	1	10 46
72302-47 S3	38,21	642322	1	10 47

CAT S3 (SB A E P WPA) FO SR.

► BOTA DE COURO REFORÇADA S3-72303N

REF.	€	8 41 4299	Mbox	
72303NS336	37,53	150070	1	10 36
72303NS337	37,53	150117	1	10 37
72303NS338	37,53	150148	1	10 38
72303NS339	37,53	150162	1	10 39
72303NS340	37,53	150186	1	10 40
72303NS341	37,53	150216	1	10 41
72303NS342	37,53	150247	1	10 42
72303NS343	37,53	150339	1	10 43
72303NS344	37,53	150421	1	10 44
72303NS345	37,53	150513	1	10 45
72303NS346	37,53	150537	1	10 46
72303NS347	37,53	150568	1	10 47
72303NS348	37,53	150582	1	10 48

CAT S3 (SB A E P WPA) FO SR.

NEW



► BOTA SERRAGEM LONA S1P-72306

REF.	€	8 41 4299	Mbox	
72306-36 S1P	35,66	642988	1	10 36
72306-37 S1P	35,66	643008	1	10 37
72306-38 S1P	35,66	643022	1	10 38
72306-39 S1P	35,66	643046	1	10 39
72306-40 S1P	35,66	643060	1	10 40
72306-41 S1P	35,66	643084	1	10 41
72306-42 S1P	35,66	643107	1	10 42
72306-43 S1P	35,66	643121	1	10 43
72306-44 S1P	35,66	643145	1	10 44
72306-45 S1P	35,66	643169	1	10 45
72306-46 S1P	35,66	643183	1	10 46
72306-47 S1P	35,66	643206	1	10 47

CAT S1P (SB A E P) FO SR.

► BOTA NITRILO S3-72300

REF.	€	8 41 4299	Mbox	
72300LNT-36 S3	38,14	046991	1	10 36
72300LNT-37 S3	38,14	705492	1	10 37
72300LNT-38 S3	38,14	086782	1	10 38
72300LNT-39 S3	38,14	086805	1	10 39
72300LNT-40 S3	38,14	682335	1	10 40
72300LNT-41 S3	38,14	682359	1	10 41
72300LNT-42 S3	38,14	682373	1	10 42
72300LNT-43 S3	38,14	682397	1	10 43
72300LNT-44 S3	38,14	682434	1	10 44
72300LNT-45 S3	38,14	682519	1	10 45
72300LNT-46 S3	38,14	682595	1	10 46
72300LNT-47 S3	38,14	682670	1	10 47

CAT S3 (SB A E P WPA) FO SR HRO HI CI.



► BOTA SERRAGEM S1P-72304

REF.	€	8 41 4299	Mbox	
72304-36 S1P	34,67	642544	1	10 36
72304-37 S1P	34,67	642568	1	10 37
72304-38 S1P	34,67	642582	1	10 38
72304-39 S1P	34,67	642605	1	10 39
72304-40 S1P	34,67	642629	1	10 40
72304-41 S1P	34,67	643268	1	10 41
72304-42 S1P	34,67	642643	1	10 42
72304-43 S1P	34,67	642667	1	10 43
72304-44 S1P	34,67	642681	1	10 44
72304-45 S1P	34,67	642704	1	10 45
72304-46 S1P	34,67	642728	1	10 46
72304-47 S1P	34,67	642742	1	10 47

CAT S1P (SB A E P) FO SR.

► SAPATO SERRAGEM S1P-72305

REF.	€	8 41 4299	Mbox	
72305-36 S1P	32,58	642766	1	10 36
72305-37 S1P	32,58	642780	1	10 37
72305-38 S1P	32,58	642803	1	10 38
72305-39 S1P	32,58	642827	1	10 39
72305-40 S1P	32,58	642841	1	10 40
72305-41 S1P	32,58	642865	1	10 41
72305-42 S1P	32,58	642889	1	10 42
72305-43 S1P	32,58	642902	1	10 43
72305-44 S1P	32,58	642926	1	10 44
72305-45 S1P	32,58	643282	1	10 45
72305-46 S1P	32,58	642940	1	10 46
72305-47 S1P	32,58	642964	1	10 47

CAT S1P (SB A E P) FO SR.



► SAPATO NITRILO S3-72301

REF.	€	8 41 4299	Mbox	
72301LNT-36 S3	37,50	047028	1	10 36
72301LNT-37 S3	37,50	047066	1	10 37
72301LNT-38 S3	37,50	682755	1	10 38
72301LNT-39 S3	37,50	682830	1	10 39
72301LNT-40 S3	37,50	682915	1	10 40
72301LNT-41 S3	37,50	682991	1	10 41
72301LNT-42 S3	37,50	683028	1	10 42
72301LNT-43 S3	37,50	683042	1	10 43
72301LNT-44 S3	37,50	683073	1	10 44
72301LNT-45 S3	37,50	683097	1	10 45
72301LNT-46 S3	37,50	683127	1	10 46
72301LNT-47 S3	37,50	683172	1	10 47

CAT S3 (SB A E P WPA) FO SR HRO HI CI.

GAMA COMP+

- Calçado certiicado na Categoria II segundo a norma EN ISO 20345.
- Biqueira de segurança e palmilha antiperfuração não metálicas.

Sola:

- SRC/SR bi-densidade PU+ PU máxima prestação antideslizamento certificável de acordo a norma ISO 20345.
- Desenho de sola que proporciona segurança e resistência: canais largos, zonas de freado, absorção de impactos, enfranke texturizado e perfis elevados em parte dianteira e traseira.
- Calçado certificado na Categoria II segundo a norma EN ISO 20345.

Sola versões nitrilo:

- Sola de nitrilo cosida ao corte para as condições mais extremas sem renunciar à comodidade resistente ao calor por contacto (HRO), isolante frente ao calor do solo (HI) , que impede o frio do solo (CI) e SRC/SR máxima prestação antideslizante certificável de acordo com as normas em vigor.
- Desenho da sola que proporciona segurança e resistência: canais largos, zonas de freado, absorção de impactos, enfranke texturizado e perfis elevados em parte dianteira e traseira.

Corte:

- Versões S1PS em pele camurça serragem: mais transpirável e ligeiro.
- Versões S3S em pele hidrofuga resistente à humidade.
- Elementos com elementos refletivos para uma maior segurança.
- Colarinho almofadado e lingueta em fole.
- Forro acolchoado Bellota Mesh: melhor ventilação e maior comodidade.
- Forma larga.

Usos:

- Para uso geral em trabalhos que exigem calçado de segurança. Flexibilidade e ligeirea 100% Nonmetal.
- Armazenamento, transporte, indústria e construção.

Usos versões nitrilo:

- Para uso em condições extremas que exijam calçado de segurança. Funcionalidade.
- Para uso geral em trabalhos que exijam calçado resistente.
- Armazenamento, transporte, indústria e construção.



BOTA PELE NON METAL S3-72307					
REF.	€	8 41 4299	Mbox		
72307-36 S3	43,16	042764	1	10	36
72307-37 S3	43,16	042788	1	10	37
72307-38 S3	43,16	645835	1	10	38
72307-39 S3	43,16	645859	1	10	39
72307-40 S3	43,16	645873	1	10	40
72307-41 S3	43,16	645897	1	10	41
72307-42 S3	43,16	645910	1	10	42
72307-43 S3	43,16	645934	1	10	43
72307-44 S3	43,16	645958	1	10	44
72307-45 S3	43,16	645972	1	10	45
72307-46 S3	43,16	645996	1	10	46
72307-47 S3	43,16	646016	1	10	47
72307-48 S3	43,16	042801	1	10	48

CAT S3S (SB A E PS WPA) FO SR.

* Também disponível na versão anti-hidrólise 72307L - S3.

SAPATO PELE NON METAL S3-72308					
REF.	€	8 41 4299	Mbox		
72308-36 S3	41,93	042863	1	10	36
72308-37 S3	41,93	042887	1	10	37
72308-38 S3	41,93	646030	1	10	38
72308-39 S3	41,93	646054	1	10	39
72308-40 S3	41,93	646078	1	10	40
72308-41 S3	41,93	646092	1	10	41
72308-42 S3	41,93	646115	1	10	42
72308-43 S3	41,93	646139	1	10	43
72308-44 S3	41,93	646153	1	10	44
72308-45 S3	41,93	646177	1	10	45
72308-46 S3	41,93	646191	1	10	46
72308-47 S3	41,93	646214	1	10	47
72308-48 S3	41,93	042900	1	10	48

CAT S3S (SB A E PS WPA) FO SR.

*Também disponível na versão anti-hidrólise: 72308L-S3



BOTA SOLDADOR PELE S3-72311					
REF.	€	8 41 4299	Mbox		
7231138S3	46,10	675511	1	10	38
7231139S3	46,10	675597	1	10	39
7231140S3	46,10	675672	1	10	40
7231141S3	46,10	675757	1	10	41
7231142S3	46,10	675832	1	10	42
7231143S3	46,10	675900	1	10	43
7231144S3	46,10	675955	1	10	44
7231145S3	46,10	675993	1	10	45
7231146S3	46,10	676068	1	10	46
7231147S3	46,10	676105	1	10	47
7231148S3	46,10	045109	1	10	48

CAT S3S (SB A E PS WPA) FO SR.

BOTA PELE NON METAL S1P-72309					
REF.	€	8 41 4299	Mbox		
72309-36 S1P	44,15	044485	1	10	36
72309-37 S1P	44,15	045062	1	10	37
72309-38 S1P	44,15	646238	1	10	38
72309-39 S1P	44,15	646252	1	10	39
72309-40 S1P	44,15	646276	1	10	40
72309-41 S1P	44,15	646290	1	10	41
72309-42 S1P	44,15	646337	1	10	42
72309-43 S1P	44,15	646313	1	10	43
72309-44 S1P	44,15	646351	1	10	44
72309-45 S1P	44,15	646375	1	10	45
72309-46 S1P	44,15	646399	1	10	46
72309-47 S1P	44,15	646412	1	10	47
72309-48 S1P	44,15	045086	1	10	48

CAT S1PS (SB A E PS) FO SR.



SAPATO PELE NON METAL S1P-72310					
REF.	€	8 41 4299	Mbox		
72310-36S1P	42,95	045161	1	10	36
72310-37S1P	42,95	045574	1	10	37
72310-38S1P	42,95	646436	1	10	38
72310-39S1P	42,95	646450	1	10	39
72310-40S1P	42,95	646474	1	10	40
72310-41S1P	42,95	646498	1	10	41
72310-42S1P	42,95	646511	1	10	42
72310-43S1P	42,95	646535	1	10	43
72310-44S1P	42,95	646559	1	10	44
72310-45S1P	42,95	646573	1	10	45
72310-46S1P	42,95	646597	1	10	46
72310-47S1P	42,95	646610	1	10	47
72310-48S1P	42,95	046694	1	10	48

CAT S1PS (SB A E PS) FO SR.

SAPATO SERRAGEM EASY S1P-72312					
REF.	€	8 41 4299	Mbox		
7231238S1P	42,94	687224	1	10	38
7231239S1P	42,94	687248	1	10	39
7231240S1P	42,94	687262	1	10	40
7231241S1P	42,94	687286	1	10	41
7231242S1P	42,94	687309	1	10	42
7231243S1P	42,94	687323	1	10	43
7231244S1P	42,94	687347	1	10	44
7231245S1P	42,94	687361	1	10	45
7231246S1P	42,94	687385	1	10	46
7231247S1P	42,94	687408	1	10	47

CAT S1PS (SB A E PS) FO SR.



BOTA NITRILO S1P-72309

REF.	€	8 41 4299	Mbox	
72309NT38S1P	51,87	683257	1	10 38
72309NT39S1P	51,87	683332	1	10 39
72309NT40S1P	51,87	683363	1	10 40
72309NT41S1P	51,87	683394	1	10 41
72309NT42S1P	51,87	683417	1	10 42
72309NT43S1P	51,87	683448	1	10 43
72309NT44S1P	51,87	683479	1	10 44
72309NT45S1P	51,87	683493	1	10 45
72309NT46S1P	51,87	683554	1	10 46
72309NT47S1P	51,87	683578	1	10 47

CAT S1PS (SB A E PS) FO SR HRO HI CI.

SAPATO NITRILO S1P-72310

REF.	€	8 41 4299	Mbox	
72310NT38S1P	51,23	683608	1	10 38
72310NT39S1P	51,23	683639	1	10 39
72310NT40S1P	51,23	683653	1	10 40
72310NT41S1P	51,23	683714	1	10 41
72310NT42S1P	51,23	683738	1	10 42
72310NT43S1P	51,23	683769	1	10 43
72310NT44S1P	51,23	683813	1	10 44
72310NT45S1P	51,23	683875	1	10 45
72310NT46S1P	51,23	683899	1	10 46
72310NT47S1P	51,23	683929	1	10 47

CAT S1PS (SB A E PS) FO SR HRO HI CI.



BOTA DE PELE PRETA S3-72307

REF.	€	8 41 4299	Mbox	
72307NJ S3 38	45,47	714371	1	10 38
72307NJ S3 39	45,47	714395	1	10 39
72307NJ S3 40	45,47	714418	1	10 40
72307NJ S3 41	45,47	714432	1	10 41
72307NJ S3 42	45,47	714456	1	10 42
72307NJ S3 43	45,47	714470	1	10 43
72307NJ S3 44	45,47	714494	1	10 44
72307NJ S3 45	45,47	714517	1	10 45
72307NJ S3 46	45,47	714531	1	10 46
72307NJ S3 47	45,47	714555	1	10 47

CAT S3S (SB A E PS WPA) FO SR.

SAPATO DE PELE PRETA S3-72308

REF.	€	8 41 4299	Mbox	
72308NJ S3 38	44,02	714579	1	10 38
72308NJ S3 39	44,02	714593	1	10 39
72308NJ S3 40	44,02	714616	1	10 40
72308NJ S3 41	44,02	714630	1	10 41
72308NJ S3 42	44,02	714654	1	10 42
72308NJ S3 43	44,02	714678	1	10 43
72308NJ S3 44	44,02	714692	1	10 44
72308NJ S3 45	44,02	714715	1	10 45
72308NJ S3 46	44,02	714739	1	10 46
72308NJ S3 47	44,02	714753	1	10 47

CAT S3S (SB A E PS WPA) FO SR.



BOTA DE PELE NOBUCK S3-72307

REF.	€	8 41 4299	Mbox	
72307GJ S3 38	46,28	713947	1	10 38
72307GJ S3 39	46,28	713961	1	10 39
72307GJ S3 40	46,28	713985	1	10 40
72307GJ S3 41	46,28	714005	1	10 41
72307GJ S3 42	46,28	714029	1	10 42
72307GJ S3 43	46,28	714043	1	10 43
72307GJ S3 44	46,28	714067	1	10 44
72307GJ S3 45	46,28	714081	1	10 45
72307GJ S3 46	46,28	714104	1	10 46
72307GJ S3 47	46,28	714128	1	10 47

CAT S3S (SB A E PS WPA) FO SR.

SAPATO DE PELE NOBUCK S3-72308

REF.	€	8 41 4299	Mbox	
72308GJ S3 38	45,06	714142	1	10 38
72308GJ S3 39	45,06	714166	1	10 39
72308GJ S3 40	45,06	714180	1	10 40
72308GJ S3 41	45,06	714203	1	10 41
72308GJ S3 42	45,06	714227	1	10 42
72308GJ S3 43	45,06	714241	1	10 43
72308GJ S3 44	45,06	714296	1	10 44
72308GJ S3 45	45,06	714319	1	10 45
72308GJ S3 46	45,06	714333	1	10 46
72308GJ S3 47	45,06	714357	1	10 47

CAT S3S (SB A E PS WPA) FO SR.



BOTA SERRAGEM CINZENTA S1P-72309

REF.	€	8 41 4299	Mbox	
72309GJ S1P 38	44,59	713718	1	10 38
72309GJ S1P 39	44,59	713732	1	10 39
72309GJ S1P 40	44,59	713756	1	10 40
72309GJ S1P 41	44,59	713800	1	10 41
72309GJ S1P 42	44,59	713824	1	10 42
72309GJ S1P 43	44,59	713848	1	10 43
72309GJ S1P 44	44,59	713862	1	10 44
72309GJ S1P 45	44,59	713886	1	10 45
72309GJ S1P 46	44,59	713909	1	10 46
72309GJ S1P 47	44,59	713923	1	10 47

CAT S1PS (SB A E PS) FO SR.

SAPATO SERRAGEM CINZENTO S1P-72310

REF.	€	8 41 4299	Mbox	
72310GJ S1P 38	43,38	372885	1	10 38
72310GJ S1P 39	43,38	713534	1	10 39
72310GJ S1P 40	43,38	713558	1	10 40
72310GJ S1P 41	43,38	713572	1	10 41
72310GJ S1P 42	43,38	713596	1	10 42
72310GJ S1P 43	43,38	713619	1	10 43
72310GJ S1P 44	43,38	713633	1	10 44
72310GJ S1P 45	43,38	713657	1	10 45
72310GJ S1P 46	43,38	713671	1	10 46
72310GJ S1P 47	43,38	713695	1	10 47

CAT S1PS (SB A E PS) FO SR.

GAMA NONMETAL

- Calçado certificados na categoria II, segundo a norma EN ISO 20345.
- Ponteira de segurança não metálica e palmilha anti-perfuração não metálicas.

Sola:

- SRC/SR bi-densidade PU+PU máxima prestação antideslizamento certificável segundo normativa actual.
- Desenho de sola que aporta segurança e resistência EXTRA: canais largos, zonas de freado, absorção de impactos e perfis elevados em ponteira e traseira.

Corte:

- **Pele acabamentos:**
 - **MODELOS AIR / EASY-Serragem Afelpada:** mais transpirável e ligeira.
- **Peça em TPU na zona do tornozelo** para maior proteção e melhor sensação de ajuste.
- **Colarinho EXTRA** alcochada, **lingueta EXTRA** acolchada em fole e **palmilha interior** conformada ergonomicamente para maior comodidade e ajuste.
- **Forro Extra** acolchoado **Bellota Mesh 3D:** melhor ventilação e mais comodidade.
- **Forma extralarga.**
- **Colchetes não metálicos:** calçado 100% não metálico.

Usos:

- Para uso geral em trabalhos que exigem calçado de segurança. Flexibilidade e leveza. 100% não metálico.



▶ BOTA AIR S1P-72221

REF.	€	 8 41 4099		Mbox	
72221-38 S1P	63,74	353440	1	5	38
72221-39 S1P	63,74	353501	1	5	39
72221-40 S1P	63,74	375640	1	5	40
72221-41 S1P	63,74	375688	1	5	41
72221-42 S1P	63,74	375749	1	5	42
72221-43 S1P	63,74	375787	1	5	43
72221-44 S1P	63,74	375824	1	5	44
72221-45 S1P	63,74	375862	1	5	45
72221-46 S1P	63,74	375909	1	5	46
72221-47 S1P	63,74	375947	1	5	47

S1P (SB A E FO P) SRC.



► **SAPATO EASY S1P-72227**

REF.	€	 8 41 4299		Mbox	
72227-38 S1P	62,16	425482	1	5	38
72227-39 S1P	62,16	425512	1	5	39
72227-40 S1P	62,16	425536	1	5	40
72227-41 S1P	62,16	425574	1	5	41
72227-42 S1P	62,16	429435	1	5	42
72227-43 S1P	62,16	429459	1	5	43
72227-44 S1P	62,16	429473	1	5	44
72227-45 S1P	62,16	429497	1	5	45
72227-46 S1P	62,16	429527	1	5	46
72227-47 S1P	62,16	429855	1	5	47

S1P (SB A E F0 P) SRC.

GAMA CLICK

- Calçado certificados na categoria II segundo a norma EN ISO 20345.
- Ponteira de segurança não metálica e palmilha anti-perfuração não metálicas.

Sola:

- SRC/SR bi-densidade PU+PU máxima prestação antideslizamento certificável segundo normativa actual.
- Desenho da sola que aporta segurança e resistência EXTRA: canais largos, zonas de freado, absorção de impactos, enfranque texturizado e perfis elevados na ponteira e traseira.

Corte:

- Pele Nobuck hidrofugada (S3S) resistente penetração e absorção de água.
- Peça contínua em TPU na zona do tornozelo para maior proteção e melhor sensação de ajuste, e para facilitar o descalce.
- Colarinho EXTRA alcochada, lingueta EXTRA acolchada em fole e palmilha interior conformada ergonomicamente para maior comodidade e ajuste.
- Forro Extra acolchoado Bellota Mesh 3D: melhor ventilação e mais comodidade.
- Forma extra-larga.
- Sistema de ajuste exclusivo BELLOTA CLICK que facilita e simplifica o calçar e descalçar. Após o ajuste inicial, basta soltar as pestanas laterais para ajustar e desajustar o calzado.

Usos:

- Para uso geral em trabalhos que exigem calçado de segurança. Ajuste, flexibilidade e leveza.
- Recomendado para uso OUTDOOR.



► BOTA CLICK S3-72213

REF.	€	INCHIOCHI 8 41 4299		Mbox	
72213-38 S3	82,01	060263	1	5	38
72213-39 S3	82,01	613728	1	5	39
72213-40 S3	82,01	613742	1	5	40
72213-41 S3	82,01	613766	1	5	41
72213-42 S3	82,01	613780	1	5	42
72213-43 S3	82,01	613803	1	5	43
72213-44 S3	82,01	613827	1	5	44
72213-45 S3	82,01	614084	1	5	45
72213-46 S3	82,01	613841	1	5	46
72213-47 S3	82,01	613865	1	5	47

CAT S3S (SB A E PS WPA) FO SR.

GAMA FLEX

- Calçado certificado na Categoria II segundo a norma EN ISO 20345.
- Biqueira de segurança em fibra de vidro e palmilha textil antiperfuração não metálica.
- Sapatos testados bimecanicamente para respeitar a pegada natural e proporcionar máximo conforto no trabalho.
- Modelos com certificado ESD que desvia a descarga eletrostática acumulada no corpo para o exterior, evitando danificar os componentes eletrónicos.

Sola:

- SRC/SR bidensidade PU+PU máxima prestação antideslizamento, certificável de acordo com as normas em vigor.
- Nova sola que proporciona segurança e máximo conforto zonas de freado, absorção de impactos, enfranche texturizado e máxima flexibilidade.

Corte:

- Pele ou microfibra Mesh para maior resistência, leveira e respirabilidade dependendo do modelo.
- Forro, colarinho e lingueta tipo fole, EXTRAS acolchoados para uma maior comodidade e melhor ventilação.
- Palmilha interior CONFORT PLUS de espuma de células abertas que proporciona um maior conforto e dissipação das pressões. Costura anti-estática.
- Biqueira e zona traseira anti-abrasão para maior resistência a choques e arranhões.

Usos:

- Para uso geral em trabalhos que necessitem calçado de segurança. Conforto, respirabilidade e leveira.
- Especialmente indicado para trabalhar em reposição, manipulação, indústria.
- Modelos certificados ESD, adequados para trabalhos em empresas químicas, na indústria do automóvel ou na montagem de componentes eletrónicos.

Forma:

- Forma e tamanho masculino FTW02, FTW03,FTW04 y FTW05.
- Forma e tamanho feminino FTW07.



▶ SAPATO FLEX BEIGE S1P-FTW02					
REF.	€	8 41 4299		Mbox	
FTW0236BS1P	51,97	074260	1	5	36
FTW0237BS1P	51,97	074291	1	5	37
FTW0238BS1P	51,97	689563	1	5	38
FTW0239BS1P	51,97	689587	1	5	39
FTW0240BS1P	51,97	689600	1	5	40
FTW0241BS1P	51,97	689624	1	5	41
FTW0242BS1P	51,97	689648	1	5	42
FTW0243BS1P	51,97	689662	1	5	43
FTW0244BS1P	51,97	689686	1	5	44
FTW0245BS1P	51,97	689709	1	5	45
FTW0246BS1P	51,97	689723	1	5	46
FTW0247BS1P	51,97	689747	1	5	47
FTW0248BS1P	51,97	074338	1	5	48

CAT S1PS (SB A E PS) FO SR.

▶ SAPATO FLEX PRETO SPORT S1P-FTW04					
REF.	€	8 41 4299		Mbox	
FTW0438GS1P	55,68	689969	1	5	38
FTW0439GS1P	55,68	689983	1	5	39
FTW0440GS1P	55,68	690002	1	5	40
FTW0441GS1P	55,68	690026	1	5	41
FTW0442GS1P	55,68	690040	1	5	42
FTW0443GS1P	55,68	690064	1	5	43
FTW0444GS1P	55,68	690088	1	5	44
FTW0445GS1P	55,68	690101	1	5	45
FTW0446GS1P	55,68	690125	1	5	46
FTW0447GS1P	55,68	690149	1	5	47

CAT S1PS (SB A E PS) FO SR - ESD.



▶ SAPATO FLEX PRETO-LARANJA S1P-FTW05					
REF.	€	8 41 4299		Mbox	
FTW0538BOS1P	59,27	690163	1	5	38
FTW0539BOS1P	59,27	690187	1	5	39
FTW0540BOS1P	59,27	690200	1	5	40
FTW0541BOS1P	59,27	690224	1	5	41
FTW0542BOS1P	59,27	690248	1	5	42
FTW0543BOS1P	59,27	690262	1	5	43
FTW0544BOS1P	59,27	690286	1	5	44
FTW0545BOS1P	59,27	690309	1	5	45
FTW0546BOS1P	59,27	690323	1	5	46
FTW0547BOS1P	59,27	690347	1	5	47

CAT S1PS (SB A E PS) FO SR - ESD.

▶ SAPATO FLEX AZUL-AMARELO S1P-FTW05					
REF.	€	8 41 4299		Mbox	
FTW0536BYS1P	59,56	074413	1	5	36
FTW0537BYS1P	59,56	074475	1	5	37
FTW0538BYS1P	59,56	690361	1	5	38
FTW0539BYS1P	59,56	690385	1	5	39
FTW0540BYS1P	59,56	690408	1	5	40
FTW0541BYS1P	59,56	690422	1	5	41
FTW0542BYS1P	59,56	690453	1	5	42
FTW0543BYS1P	59,56	690477	1	5	43
FTW0544BYS1P	59,56	690491	1	5	44
FTW0545BYS1P	59,56	690514	1	5	45
FTW0546BYS1P	59,56	690538	1	5	46
FTW0547BYS1P	59,56	690552	1	5	47
FTW0548BYS1P	59,56	074499	1	5	48

CAT S1PS (SB A E PS) FO SR - ESD.



▶ SAPATO FLEX PRETO S3-FTW03					
REF.	€	8 41 4299		Mbox	
FTW0338BS3	58,07	689761	1	5	38
FTW0339BS3	58,07	689785	1	5	39
FTW0340BS3	58,07	689808	1	5	40
FTW0341BS3	58,07	689822	1	5	41
FTW0342BS3	58,07	689846	1	5	42
FTW0343BS3	58,07	689860	1	5	43
FTW0344BS3	58,07	689884	1	5	44
FTW0345BS3	58,07	689907	1	5	45
FTW0346BS3	58,07	689921	1	5	46
FTW0347BS3	58,07	689945	1	5	47

CAT S3S (SB A E PS WPA) FO SR - ESD.

▶ SAPATO FLEX PETRO FEMININO S3-FTW07					
REF.	€	8 41 4299		Mbox	
FTW073590S3	58,07	702620	1	5	35
FTW073690S3	58,07	702644	1	5	36
FTW073790S3	58,07	702668	1	5	37
FTW073890S3	58,07	702682	1	5	38
FTW073990S3	58,07	702705	1	5	39
FTW074090S3	58,07	702729	1	5	40
FTW074190S3	58,07	702743	1	5	41

S3 (SB A E FO P WRU) SRC - ESD.

GAMA CORE

- Calçado certificado na Categoria II segundo a norma EN ISO 20345.
- Biqueira de segurança de aço e palmilha textil antiperfuração.

Sola:

- SRC/SR bi-densidade PU+PU máxima prestação antideslizamento, certificável de acordo com as normas em vigor.
- Desenho de sola desportiva que proporciona um maior conforto.

Corte:

- Pele em serragem ligeira e respirável com perfurações na parte exterior.
- Forro, colarinho e lingueta tipo fole acolchoados para uma maior comodidade e melhor ventilação.
- Biqueira e zona traseira anti-abrasão para maior resistência a choques e arranhões.

Usos:

- Para uso geral em trabalhos que necessitem calçado de segurança, respirabilidade e ligeireza.
- Especialmente indicado para a construção, uso em interiores ou ambientes secos.



▶ SAPATO CORE S1P-FTW3050					
REF.	€	8 41 4299	Mbox		
FTW303650S1P	43,03	700930	1	5	36
FTW303750S1P	43,03	700954	1	5	37
FTW303850S1P	43,03	700978	1	5	38
FTW303950S1P	43,03	700992	1	5	39
FTW304050S1P	43,03	701012	1	5	40
FTW304150S1P	43,03	701036	1	5	41
FTW304250S1P	43,03	701050	1	5	42
FTW304350S1P	43,03	701074	1	5	43
FTW304450S1P	43,03	701098	1	5	44
FTW304550S1P	43,03	701111	1	5	45
FTW304650S1P	43,03	701135	1	5	46
FTW304750S1P	43,03	701159	1	5	47

CAT S1PS (SB A E PS) FO SR.

GAMA VOLTA

- Calçado certificado na Categoria II segundo a norma EN ISO 20345.
- Biqueira de segurança de fibra de vidro e palmilha textil antiperfuração não metálica.

Sola:

- SRC/SR bi-densidade PU+PU máxima prestação antideslizamento, certificável de acordo com as normas em vigor.
- Desenho de sola desportiva que proporciona um maior conforto.

Corte:

- Versão S1PS:Combinação de nylon e microfibra em busca de resistência, ligeireza e respirabilidade.
- Versão S3S: Pele Nobuck hidrófuga resistente penetração e absorção de água, e antiabrasão.
- Forro, colarinho e lingueta tipo fole acolchoados para uma maior comodidade e melhor ventilação.
- Zona traseira anti-abrasão para maior resistência a choques e arranhões.

Usos:

- Para uso geral em trabalhos que exijam calçado de segurança, respirabilidade e ligeireza.
- Uso em ampla gama de setores e indústrias montagem de componentes eletrónicos.



▶ SAPATO VOLTA S1P-FTW4091					
REF.	€	8 41 4299	Mbox		
FTW403691S1P	51,52	701418	1	5	36
FTW403791S1P	51,52	701432	1	5	37
FTW403891S1P	51,52	701456	1	5	38
FTW403991S1P	51,52	701470	1	5	39
FTW404091S1P	51,52	701494	1	5	40
FTW404191S1P	51,52	701517	1	5	41
FTW404291S1P	51,52	701531	1	5	42
FTW404391S1P	51,52	701555	1	5	43
FTW404491S1P	51,52	701579	1	5	44
FTW404591S1P	51,52	701593	1	5	45
FTW404691S1P	51,52	701616	1	5	46
FTW404791S1P	51,52	701630	1	5	47

CAT S1PS (SB A E PS) FO SR.

▶ SAPATO VOLTA S3-FTW4051					
REF.	€	8 41 4299	Mbox		
FTW403651S3	56,82	701654	1	5	36
FTW403751S3	56,82	701678	1	5	37
FTW403851S3	56,82	701692	1	5	38
FTW403951S3	56,82	701715	1	5	39
FTW404051S3	56,82	701739	1	5	40
FTW404151S3	56,82	701753	1	5	41
FTW404251S3	56,82	701777	1	5	42
FTW404351S3	56,82	701791	1	5	43
FTW404451S3	56,82	701814	1	5	44
FTW404551S3	56,82	701838	1	5	45
FTW404651S3	56,82	701852	1	5	46
FTW404751S3	56,82	701876	1	5	47

CAT S3S (SB A E PS WPA) FO SR.

GAMA RACE

- Calçado certificado na Categoria II segundo a norma EN ISO 20345. Sapato de segurança S3.
- Biqueira de segurança de Fibra de vidro e palmilha textil antiperfuração não metálica.

Sola:

- SRC/SR bidensidade PU+PU máxima prestação antideslizamento, certificável de acordo com as normas em vigor.
- Desenho de sola moderno e desportivo que combina conforto a amortecimento.

Corte:

- Grade respirável com membrana impermeável no interior para combinar resistência à água e respirabilidade dos pés.
- Forro, colarinho e lingueta tipo fole acolchoados para uma maior comodidade e melhor respirabilidade.
- Palmilha interior CONFORT PLUS de espuma de células abertas que proporciona um maior conforto e dissipação das pressões. Costura anti-estática.
- Biqueira e zona traseira anti-abrasão para maior resistência a choques e arranhões.
- Biqueira de fibra de vidro, maior ligeireza.

Usos:

- Para uso geral em trabalhos que exijam calçado de segurança. Conforto, respirabilidade e ligeirea.
- Especialmente indicado para trabalhar em reposição, manipulação e indústria.



▶ SAPATO RACE S3-FTW5074					
REF.	€	 8 41 4299		Mbox	
FTW503674S3	59,79	701890	1	5	36
FTW503774S3	59,79	701913	1	5	37
FTW503874S3	59,79	701937	1	5	38
FTW503974S3	59,79	701951	1	5	39
FTW504074S3	59,79	701975	1	5	40
FTW504174S3	59,79	701999	1	5	41
FTW504274S3	59,79	702019	1	5	42
FTW504374S3	59,79	702064	1	5	43
FTW504474S3	59,79	702088	1	5	44
FTW504574S3	59,79	702101	1	5	45
FTW504674S3	59,79	702125	1	5	46
FTW504774S3	59,79	702149	1	5	47

CAT S3S (SB A E PS WPA) FO SR.

GAMA RUNNING

NEW RUN

- Calçado certificado com a Categoria II em conformidade com a norma EN ISO 20345:2022.
- Biqueira de segurança de fibra de vidro e palmilha antiperfuração têxtil com a máxima proteção antiperfuração.
- Sapatos testados biomecanicamente para respeitarem a pegada natural e proporcionarem um máximo conforto no trabalho e reduzirem a fadiga.
- Certificado ESD que desvia a descarga eletrostática acumulada no corpo para o exterior, evitando danificar os componentes eletrónicos.

Sola:

- Bidensidade PU+PU: Resistência a hidrocarbonetos e máxima prestação antideslizamento SR.
- Nova sola OPEN CELL PRO que proporciona estabilidade e máximo conforto: zonas de travagem, absorção de impactos, enfranke texturizado máxima flexão.
- Combinação de materiais e tecnologias de ponta disponíveis para se conseguir uma sola muito desportiva e leve.

Corte:

- Fortitex resistência anticorte e durabilidade extraordinária, mantendo a flexibilidade e a transpirabilidade. Impermeabilizado para manter a humidade sob controlo.
- Reforços de borracha antiabrasão na biqueira, laterais e parte traseira, para resistirem aos trabalhos mais exigentes.
- Anel ergonómico, almofadado, com lingueta em fole EXTRA almofadada para um ajuste perfeito e cómodo.
- Palmilha conforto de nova geração de PU+GEL para uma absorção de impactos e estabilidade ótimos, totalmente ventilada para a máxima transpirabilidade.
- Forro EXTRA almofadado Bellota Mesh 3D: melhor ventilação e maior comodidade.
- Fôrma larga.

Usos:

- Para uso geral em trabalhos que necessitem de calçado de segurança. Tecnologia e Leveza.
- Modelos certificados ESD, adequados para trabalhos em empresas químicas, na indústria automóvel ou na montagem de componentes eletrónicos.



▶ SAPATO RUN AMARELO S3S-RUNA					
REF.	€	 8 41 4299		Mbox	
RUNAS3S36	64,59	072105	1	10	36
RUNAS3S37	64,59	072150	1	10	37
RUNAS3S38	64,59	072174	1	10	38
RUNAS3S39	64,59	072235	1	10	39
RUNAS3S40	64,59	072280	1	10	40
RUNAS3S41	64,59	073454	1	10	41
RUNAS3S42	64,59	073478	1	10	42
RUNAS3S43	64,59	073508	1	10	43
RUNAS3S44	64,59	073577	1	10	44
RUNAS3S45	64,59	073607	1	10	45
RUNAS3S46	64,59	073621	1	10	46
RUNAS3S47	64,59	073645	1	10	47
RUNAS3S48	64,59	073669	1	10	48

S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI - ESD.

▶ SAPATO RUN LARANJA S3S-RUNJ					
REF.	€	 8 41 4299		Mbox	
RUNJS3S36	64,59	071740	1	10	36
RUNJS3S37	64,59	071764	1	10	37
RUNJS3S38	64,59	071788	1	10	38
RUNJS3S39	64,59	071801	1	10	39
RUNJS3S40	64,59	071825	1	10	40
RUNJS3S41	64,59	071849	1	10	41
RUNJS3S42	64,59	071870	1	10	42
RUNJS3S43	64,59	071917	1	10	43
RUNJS3S44	64,59	071955	1	10	44
RUNJS3S45	64,59	071986	1	10	45
RUNJS3S46	64,59	072044	1	10	46
RUNJS3S47	64,59	072068	1	10	47
RUNJS3S48	64,59	072082	1	10	48

S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI - ESD.



▶ SAPATO RUN BRANCO S3S-RUNB						
REF.	€	8 41 4299		Mbox		
RUNBS3S36	64,59	073683	1	10	36	
RUNBS3S37	64,59	073768	1	10	37	
RUNBS3S38	64,59	073805	1	10	38	
RUNBS3S39	64,59	073836	1	10	39	
RUNBS3S40	64,59	073874	1	10	40	
RUNBS3S41	64,59	073904	1	10	41	
RUNBS3S42	64,59	073928	1	10	42	
RUNBS3S43	64,59	073959	1	10	43	
RUNBS3S44	64,59	073997	1	10	44	
RUNBS3S45	64,59	074048	1	10	45	
RUNBS3S46	64,59	074086	1	10	46	
RUNBS3S47	64,59	074123	1	10	47	
RUNBS3S48	64,59	074161	1	10	48	

S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI - ESD.

▶ SAPATO RUN PRETO S3S-RUNN						
REF.	€	8 41 4299		Mbox		
RUNNS3S36	64,59	074574	1	10	36	
RUNNS3S37	64,59	074598	1	10	37	
RUNNS3S38	64,59	074611	1	10	38	
RUNNS3S39	64,59	074635	1	10	39	
RUNNS3S40	64,59	074659	1	10	40	
RUNNS3S41	64,59	074673	1	10	41	
RUNNS3S42	64,59	074697	1	10	42	
RUNNS3S43	64,59	074758	1	10	43	
RUNNS3S44	64,59	074772	1	10	44	
RUNNS3S45	64,59	074819	1	10	45	
RUNNS3S46	64,59	074987	1	10	46	
RUNNS3S47	64,59	074833	1	10	47	
RUNNS3S48	64,59	074918	1	10	48	

S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI - ESD.



▶ BOTA RUN AMARELO S3S-RUNA						
REF.	€	8 41 4299		Mbox		
BRUNAS3S36	70,74	086874	1	10	36	
BRUNAS3S37	70,74	086898	1	10	37	
BRUNAS3S38	70,74	088779	1	10	38	
BRUNAS3S39	70,74	086935	1	10	39	
BRUNAS3S40	70,74	087017	1	10	40	
BRUNAS3S41	70,74	087031	1	10	41	
BRUNAS3S42	70,74	087055	1	10	42	
BRUNAS3S43	70,74	087109	1	10	43	
BRUNAS3S44	70,74	087130	1	10	44	
BRUNAS3S45	70,74	087154	1	10	45	
BRUNAS3S46	70,74	087185	1	10	46	
BRUNAS3S47	70,74	087215	1	10	47	
BRUNAS3S48	70,74	087239	1	10	48	

S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI - ESD.

▶ BOTA RUN LARANJA S3S-BRUNJ						
REF.	€	8 41 4299		Mbox		
BRUNJS3S36	70,74	107524	1	10	36	
BRUNJS3S37	70,74	085594	1	10	37	
BRUNJS3S38	70,74	086041	1	10	38	
BRUNJS3S39	70,74	086232	1	10	39	
BRUNJS3S40	70,74	086256	1	10	40	
BRUNJS3S41	70,74	086270	1	10	41	
BRUNJS3S42	70,74	086379	1	10	42	
BRUNJS3S43	70,74	086393	1	10	43	
BRUNJS3S44	70,74	086591	1	10	44	
BRUNJS3S45	70,74	086652	1	10	45	
BRUNJS3S46	70,74	086751	1	10	46	
BRUNJS3S47	70,74	086775	1	10	47	
BRUNJS3S48	70,74	086850	1	10	48	

S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI - ESD.



▶ BOTA RUN PRETO S3S-RUNN						
REF.	€	8 41 4299		Mbox		
BRUNNS3S36	70,74	090666	1	10	36	
BRUNNS3S37	70,74	090680	1	10	37	
BRUNNS3S38	70,74	090703	1	10	38	
BRUNNS3S39	70,74	090727	1	10	39	
BRUNNS3S40	70,74	090819	1	10	40	
BRUNNS3S41	70,74	090987	1	10	41	
BRUNNS3S42	70,74	091021	1	10	42	
BRUNNS3S43	70,74	091045	1	10	43	
BRUNNS3S44	70,74	091069	1	10	44	
BRUNNS3S45	70,74	091083	1	10	45	
BRUNNS3S46	70,74	091120	1	10	46	
BRUNNS3S47	70,74	091205	1	10	47	
BRUNNS3S48	70,74	091250	1	10	48	

S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI - ESD.

CLASSIC RUN

- Calçado certificado com a Categoria II em conformidade com a norma EN ISO 20345.
- Biqueira de segurança e palmilha antiperfuração não metálicas.

Sola:

- Bidensidade Borracha + EVA: Borracha para se conseguir uma maior resistência térmica, resistência a hidrocarbonetos e ao deslizamento SRC. EVA para se conseguir uma maior leveza e amortecimento.
- Conceção de sola que proporciona segurança e resistência: canais largos, zonas de travagem, absorção de impactos.

Corte:

- MODELOS CELL: Microfibras impermeabilizadas S3 resistentes à penetração e absorção de água + malha CPU.
- Anel almofadado, lingueta em fole EXTRA almofadada e palmilha interior formada ergonomicamente.
- Forro EXTRA almofadado Bellota Mesh 3D: melhor ventilação e maior comodidade. Forma larga.

Usos:

- Para uso geral em trabalhos que necessitem de calçado de segurança. Tecnologia e Leveza.



▶ SAPATO CELL PRETO S3-72223						
REF.	€	8 41 4299		Mbox		
72223B-38 S3	96,07	637076	1	5	38	
72223B-39 S3	96,07	637090	1	5	39	
72223B-40 S3	96,07	637113	1	5	40	
72223B-41 S3	96,07	637137	1	5	41	
72223B-42 S3	96,07	637151	1	5	42	
72223B-43 S3	96,07	637458	1	5	43	
72223B-44 S3	96,07	637175	1	5	44	
72223B-45 S3	96,07	637199	1	5	45	
72223B-46 S3	96,07	637212	1	5	46	
72223B-47 S3	96,07	637236	1	5	47	

S3 (SB A E FO P WRU) SRC.

▶ SAPATO KNIT PRETO S1P-72224KB						
REF.	€	8 41 4299		Mbox		
72224KB-36 S1P	82,30	654622	1	5	36	
72224KB-37 S1P	82,30	654646	1	5	37	
72224KB-38 S1P	82,30	654424	1	5	38	
72224KB-39 S1P	82,30	654448	1	5	39	
72224KB-40 S1P	82,30	654462	1	5	40	
72224KB-41 S1P	82,30	654486	1	5	41	
72224KB-42 S1P	82,30	654509	1	5	42	
72224KB-43 S1P	82,30	654523	1	5	43	
72224KB-44 S1P	82,30	654547	1	5	44	
72224KB-45 S1P	82,30	654561	1	5	45	
72224KB-46 S1P	82,30	654585	1	5	46	
72224KB-47 S1P	82,30	654608	1	5	47	

S1P (SB A E FO P) SRC.
*ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.

GAMA DUTY

1
2
3

► Extra durável

Reforço de TPU na biqueira para maior resistência e sistema estabilizador na lateral traseira para maior segurança em qualquer condição. Certificado SC.

► Pele

Pele de 1.ª qualidade (Crazy Horse) para garantir uma resistência duradoura e um conforto ótimo.

► Impermeável (Modelos S7S)

Membrana impermeabilizante com cobertura total do calçado que garante um calçado seco durante a utilização em ambientes húmidos. Os modelos S3 são capazes de repelir a água.



DUTYMS3S



DUTYNS7S



DUTYMS3S



DUTYNS7S
DUTYMS7S

S3S RESISTENTE À ÁGUA
S7S IMPERMEÁVEL À ÁGUA



SR
MÁXIMA CERTIFICAÇÃO
ANTIDERRAPANTE



FO
PROTEÇÃO CONTRA
HIDROCARBONETOS

FORRO EXTRA ACOLCHADO
BELLOTA.
MELHOR VENTILAÇÃO E MAIOR
CONFORTO.

REFORÇO EM TPU.
REDUZ A TORÇÃO.

PELE NATURAL CRAZY HORSE.
RESISTENTE, FORTE E REPELENTE À ÁGUA.

COSTURAS DUPLAS.
REFORÇO PARA AS ZONAS CRÍTICAS.

REFORÇO FRONTAL.
ANTIABRASÃO.

SOLA DE DUPLA DENSIDADE PU + PU.
PROPORCIONA AMORTIZAÇÃO E ESTABILIDADE.

PALA INTERIOR DE
ESPUMA DE CÉLULA
ABERTA PARA MAIOR
CONFORTO.

GAMA DUTY

• Calçado certificado na Categoria II de acordo com a norma EN ISO 20345:2022/A1:2024.

Sola:

- PU + PU de dupla densidade: proporciona amortecimento e estabilidade, contribuindo para reduzir a fadiga e aumentar o desempenho.
- Design da sola que proporciona segurança e resistência: canais largos, zonas de travagem, absorção de impactos e perfis elevados na biqueira e na parte traseira.

Corte:

- Modelo S7S: Calçado totalmente impermeável com membrana que permite a transpiração do pé, ao mesmo tempo que impede a entrada de água.
- Modelo S3S: Calçado com capacidade de repelir a água.
- Pele natural Crazy Horse da mais alta qualidade, resistente, forte e repelente à água.
- Peça em TPU na parte traseira para reforçar o tornozelo e até ao calcanhar, melhorando o ajuste, aumentando a proteção e reduzindo a torção.
- Reforço dianteiro antiabrasão (certificado SC) para proteger contra atritos involuntários e aumentar a segurança.
- Colarinho EXTRA acolchoado, aba em fole EXTRA acolchoada. Palmilha interior moldada em espuma de célula aberta que proporciona maior conforto e comodidade. Costura antiestática.
- Forro EXTRA acolchoado Bellota Mesh 3D: melhor ventilação e maior conforto.
- Forma larga.

Utilizações:

- Para uso geral em trabalhos que exijam calçado de trabalho de segurança (com biqueira e palmilha de segurança têxtil).
- Especialmente indicado para trabalhar no exterior e em ambientes húmidos: construção, reformas, encaixotamento, logística, transporte, agricultura ou mineração.



NEW



NEW



► BOTA DUTY S3S-DUTYM

REF.	€	8 41 4299	Mbox	
DUTYMS3S36	62,90	155815	1	10 36
DUTYMS3S37	62,90	155846	1	10 37
DUTYMS3S38	62,90	155860	1	10 38
DUTYMS3S39	62,90	155907	1	10 39
DUTYMS3S40	62,90	155945	1	10 40
DUTYMS3S41	62,90	155969	1	10 41
DUTYMS3S42	62,90	156003	1	10 42
DUTYMS3S43	62,90	156058	1	10 43
DUTYMS3S44	62,90	156072	1	10 44
DUTYMS3S45	62,90	156102	1	10 45
DUTYMS3S46	62,90	156348	1	10 46
DUTYMS3S47	62,90	156379	1	10 47
DUTYMS3S48	62,90	156393	1	10 48

CAT S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI SC.

*Também disponível na versão impermeável S7S: DUTYMS7S.

► BOTA DUTY S7S-DUTYN

REF.	€	8 41 4299	Mbox	
DUTYNS7S36	71,90	155792	1	10 36
DUTYNS7S37	71,90	156423	1	10 37
DUTYNS7S38	71,90	156461	1	10 38
DUTYNS7S39	71,90	156492	1	10 39
DUTYNS7S40	71,90	156515	1	10 40
DUTYNS7S41	71,90	156539	1	10 41
DUTYNS7S42	71,90	156591	1	10 42
DUTYNS7S43	71,90	156614	1	10 43
DUTYNS7S44	71,90	156638	1	10 44
DUTYNS7S45	71,90	156669	1	10 45
DUTYNS7S46	71,90	156690	1	10 46
DUTYNS7S47	71,90	156720	1	10 47
DUTYNS7S48	71,90	156744	1	10 48

CAT S7S (SB A E PS WR) FO SR CI SC.

GAMA AGRO

- FTW01B02: Calçado certificado conforme Regulamento (UE) 425/2016. Sapato O6-WR.
- FTW01BS3: Calçado certificado na Categoria II segundo a norma EN ISO 20345. Sapato S7S-WR.
- Calçado de trabalho com membrana impermeável e costuras seladas.

Sola:

- Bi-densidade Goma+EVA: Goma para conseguir uma maior resistência térmica, resistência aos hidrocarbonetos e ao deslizamento. Eva para conseguir maior ligeireza e amortização.
- EVA para conseguir maior ligeireza e amortecimento.
- Desenho de sola que proporciona seguranças e resistência: canais largos, zonas de freado, absorção de impactos, e perfis elevados em parte dianteira e traseira.
- Inserto de TPU no enfranque para evitar a torção do pé e dotar de estabilidade a pisada.

Corte:

- Pele natural de alta qualidade Crazy Horse, resistente e forte.
- Peça em TPU na zona do tornozelo para maior proteção e melhor sensação de ajuste.
- Colarinho EXTRA acolchoado, lingueta EXTRA acolchoada em fole. Palmilha interior formada de espuma de célula aberta que proporciona maior comodidade e ajuste. Cosido antiestático.
- Forro EXTRA acolchoado Bellota Mesh 3D: melhor ventilação e maior comodidade.
- Forma larga.
- Ponteira anti-abrasão para maior resistência a golpes e arranhões.

Usos:

- FTW01B02 para uso geral em trabalhos que exijam calçado ocupacional sem segurança sem ponteira nem palmilha de segurança.
- Especialmente indicado para trabalhar no exterior e em ambientes húmidos outdoor, agricultura, jardinagem, agricultura, pecuária ou indústria mineira.
- FTW01BS3 Para uso geral em trabalhos que exijam calçado ocupacional com segurança com ponteira e palmilha de segurança.
- Especialmente indicado para trabalhar no exterior e em ambientes húmidos agricultura, jardinagem, pecuária e indústria mineira.



BOTA AGRO 02 WR FTW01					
REF.	€	8 41 4299	Mbox		
FTW0138B02	85,39	673654	1	5	38
FTW0139B02	85,39	673678	1	5	39
FTW0140B02	85,39	673746	1	5	40
FTW0141B02	85,39	673760	1	5	41
FTW0142B02	85,39	673791	1	5	42
FTW0143B02	85,39	673814	1	5	43
FTW0144B02	85,39	673838	1	5	44
FTW0145B02	85,39	673869	1	5	45
FTW0146B02	85,39	673906	1	5	46
FTW0147B02	85,39	673920	1	5	47

CAT O6 (OB A E WR) FO SR HI CI HRO.

BOTA OUTDOOR WR S3-FTW01					
REF.	€	8 41 4299	Mbox		
FTW0138BS3	96,19	691603	1	5	38
FTW0139BS3	96,19	691627	1	5	39
FTW0140BS3	96,19	691641	1	5	40
FTW0141BS3	96,19	691665	1	5	41
FTW0142BS3	96,19	691689	1	5	42
FTW0143BS3	96,19	691702	1	5	43
FTW0144BS3	96,19	691726	1	5	44
FTW0145BS3	96,19	691740	1	5	45
FTW0146BS3	96,19	691764	1	5	46
FTW0147BS3	96,19	691788	1	5	47

CAT S7S (SB A E WR PS) FO SR HRO HI CI.

GAMA CAMEL

- Calçado certificado na Categoria II de acordo com a norma EN ISO 20345.

Sola:

- Sola de borracha nitrílica: Máxima resistência antiderrapante certificável de acordo com a normativa atual.
- Certificado HRO, HI e CI: Para resistir a qualquer tipo de ambiente frio ou quente, além de proteger contra o contacto com superfícies até 300°.
- Design da sola que proporciona segurança e resistência: canais largos, zonas de travagem, absorção de impactos, textura antiderrapante e perfis elevados na biqueira e na parte traseira.

Corte:

- Calçado totalmente impermeável com membrana que permite a transpiração do pé, ao mesmo tempo que impede a entrada de água.
- Pele natural Camel Smooth Leather resistente a salpicos de líquidos, respirável e fácil de limpar.
- Gola extra alta para maior proteção e melhor ajuste do pé.
- Forro interior têxtil para proteger a zona do peito do pé.
- Malha interior de espuma que proporciona conforto e isolamento.
- Reforço de microfibra interior têxtil para evitar rugas e proporcionar maior conforto.
- Palmilha antiperfuração não metálica para máxima flexibilidade e biqueira metálica para proteger contra impactos.

Usos:

- Para uso em condições húmidas e/ou secas, para uso industrial e/ou trabalho. Resistente à abrasão.
- Recomendado para uso em petróleo e mineração.



BOTA CAMEL S7S-CAMELS7S					
REF.	€	8 41 4299	Mbox		
CAMELS7S36	89,90	156775	1	10	36
CAMELS7S37	89,90	156836	1	10	37
CAMELS7S38	89,90	156874	1	10	38
CAMELS7S39	89,90	156898	1	10	39
CAMELS7S40	89,90	156959	1	10	40
CAMELS7S41	89,90	157093	1	10	41
CAMELS7S42	89,90	157192	1	10	42
CAMELS7S43	89,90	157215	1	10	43
CAMELS7S44	89,90	157246	1	10	44
CAMELS7S45	89,90	157260	1	10	45
CAMELS7S46	89,90	157284	1	10	46
CAMELS7S47	89,90	157338	1	10	47
CAMELS7S48	89,90	157352	1	10	48

CAT S7S (SB A E PS WR) SR FO CI HI HRO.

GAMA CHELSEA

1

► **Calçado rápido**
Elástico lateral que permite calçar e descalçar a bota de forma confortável e rápida.

2

► **Corte em pele premium**
Pele full grain que proporciona flexibilidade na utilização e garante a durabilidade da bota. Além disso, é hidrofugada para repelir a água em ambientes húmidos.

3

► **Sola sobreinjetada**
Poliuretano sobreinjetado no corte para aumentar a resistência nas zonas de maior atrito. Biqueira exterior certificada SC.



CHELSEAMS3S



CHELSEANS3S



S3
RESISTÊNCIA À
PENETRAÇÃO E
ABSORÇÃO DE ÁGUA



SR
MÁXIMA CERTIFICAÇÃO
ANTIDERRAPANTE



FO
PROTEÇÃO CONTRA
HIDROCARBONETOS

► **PUXADOR SOBREDIMENSIONADO.**

► **ELÁSTICO PARA FACILITAR O CALÇÃO E O AJUSTE DO PÉ.**

► **BIQUEIRA REFORÇADA E CERTIFICADA SC.**

► **POLIURETANO DE DUPLA DENSIDADE PARA AMORTECER E PROPORCIONAR DURABILIDADE.**

GAMA CHELSEA

- Calçado certificado na Categoria II de acordo com a norma EN ISO 20345.
- Com biqueira em fibra de vidro e palmilha antiperfuração têxtil com certificação máxima PS.

- Sola:**
- PU + PU de dupla densidade: proporciona amortecimento e estabilidade, contribuindo para reduzir a fadiga e aumentar o desempenho.
 - Design da sola que proporciona segurança e resistência: canais largos, zonas de travagem, absorção de impactos e perfis elevados na biqueira e na parte traseira.

- Corte:**
- Certificado S3S: calçado com capacidade de repelir a água.
 - Pele natural de alta qualidade Full-grain, resistente, forte e repelente à água.
 - Sola dianteira sobredimensionada e injetada no corte para aumentar a durabilidade do calçado e protegê-lo da abrasão causada pelo atrito. Certificado SC.
 - Peça lateral elástica para facilitar o calçar, proporcionando um ajuste ideal do sapato ao tornozelo.
 - Colarinho EXTRA acolchoado, língua em fole EXTRA acolchoada. Palmilha interior moldada em espuma de célula aberta que proporciona maior conforto e comodidade. Costura antiestática.
 - Forro EXTRA acolchoado Bellota Mesh 3D: melhor ventilação e maior conforto.
 - Forma larga.

- Utilizações:**
- Para uso geral em trabalhos que exijam calçado de segurança (com biqueira e palmilha de segurança em tecido).
 - Especialmente indicado para trabalhar no exterior e em ambientes húmidos: construção, reformas, cofragem, logística, transporte, agricultura ou mineração.



NEW



NEW



► BOTIM CHELSEA S3S-CHELSEAMS3S					
REF.	€	8 41 4299	Mbox		
CHELSEAMS3S36	53,90	154825	1	10	36
CHELSEAMS3S37	53,90	154849	1	10	37
CHELSEAMS3S38	53,90	154870	1	10	38
CHELSEAMS3S39	53,90	154894	1	10	39
CHELSEAMS3S40	53,90	154931	1	10	40
CHELSEAMS3S41	53,90	154986	1	10	41
CHELSEAMS3S42	53,90	155006	1	10	42
CHELSEAMS3S43	53,90	155105	1	10	43
CHELSEAMS3S44	53,90	155136	1	10	44
CHELSEAMS3S45	53,90	155181	1	10	45
CHELSEAMS3S46	53,90	155211	1	10	46
CHELSEAMS3S47	53,90	155273	1	10	47
CHELSEAMS3S48	53,90	155310	1	10	48

► BOTIM CHELSEA S3S-CHELSEANS3S					
REF.	€	8 41 4299	Mbox		
CHELSEANS3S36	53,90	155402	1	10	36
CHELSEANS3S37	53,90	155440	1	10	37
CHELSEANS3S38	53,90	155464	1	10	38
CHELSEANS3S39	53,90	155495	1	10	39
CHELSEANS3S40	53,90	155518	1	10	40
CHELSEANS3S41	53,90	155549	1	10	41
CHELSEANS3S42	53,90	155563	1	10	42
CHELSEANS3S43	53,90	155600	1	10	43
CHELSEANS3S44	53,90	155648	1	10	44
CHELSEANS3S45	53,90	155662	1	10	45
CHELSEANS3S46	53,90	155709	1	10	46
CHELSEANS3S47	53,90	155747	1	10	47
CHELSEANS3S48	53,90	155761	1	10	48

GAMA ALLTRACK

- Calçado certificado na Categoria II segundo a norma EN ISO 20345.
- Biqueira de segurança e palmilha anti-perfuração não metálicas.

Sola:

- SRC/SR bi-densidade PU+PU: Máximo desempenho antiderrapante certificável de acordo com as normas vigentes.
- Desenho da sola que proporciona segurança e resistência: canais largos, zonas de frenagem, absorção de impactos, enfranque texturizado e perfis elevados na biqueira e traseira.

Corte:

- Pele natural Brown Smooth Leather, resistente a salpicos de líquidos, respirável e fácil de limpar.
- Peça de poliuretano na zona do tornozelo para maior proteção e melhor sensação de ajuste.
- Forro interior textil para proteger a zona do peito do pé.
- Malha interior de espuma que proporciona conforto e isolamento.
- Reforço de microibra interior textil para evitar rugas e proporcionar maior conforto.

Usos:

- Para uso em condições húmidas e/ou secas, para uso industrial e/ou trabalho. Resistente à abrasão.
- Recomendado para uso em petróleo e mineração.



BOTA ALLTRACK PETROL SEM FORRO S3-72320					
REF.	€	INDICADOR S 41 4299		Mbox	
72320MN S3 38	78,15	016185	1	5	38
72320MN S3 39	78,15	016208	1	5	39
72320MN S3 40	78,15	016239	1	5	40
72320MN S3 41	78,15	016253	1	5	41
72320MN S3 42	78,15	016284	1	5	42
72320MN S3 43	78,15	016307	1	5	43
72320MN S3 44	78,15	016338	1	5	44
72320MN S3 45	78,15	016352	1	5	45
72320MN S3 46	78,15	016376	1	5	46
72320MN S3 47	78,15	016390	1	5	47

CAT S3S (SB A E PS WPA) FO SR.

BOTA ALLTRACK PETROL COM FORRO S3-72321					
REF.	€	INDICADOR S 41 4299		Mbox	
72321MN S3 38	80,26	015904	1	5	38
72321MN S3 39	80,26	015966	1	5	39
72321MN S3 40	80,26	015997	1	5	40
72321MN S3 41	80,26	016017	1	5	41
72321MN S3 42	80,26	016031	1	5	42
72321MN S3 43	80,26	016055	1	5	43
72321MN S3 44	80,26	016079	1	5	44
72321MN S3 45	80,26	016109	1	5	45
72321MN S3 46	80,26	016147	1	5	46
72321MN S3 47	80,26	016161	1	5	47

CAT S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI.

GAMA AGUA

- Calçado certificados na categoria , segundo a norma EN ISO 20345:11.
- Ponteira de segurança não metálica e palmilha anti-perfuração metálicas.
- Corte e sola em PVC.
- Zona do calcanhar e ponteira reforçada extra.
- Zona do calcanhar estriada para facilitar do descalçar.

Usos:

- Para uso geral em trabalhos que exigem calçado de segurança à prova água.



BOTA PVC VERDE S5-72242					
REF.	€	INDICADOR S 41 4299		Mbox	
72242-39 S5	19,09	531862	1	6	39
72242-40 S5	19,09	531886	1	6	40
72242-41 S5	19,09	531909	1	6	41
72242-42 S5	19,09	531923	1	6	42
72242-43 S5	19,09	531947	1	6	43
72242-44 S5	19,09	531961	1	6	44
72242-45 S5	19,09	531985	1	6	45
72242-46 S5	19,09	532005	1	6	46
72242-47 S5	19,09	532029	1	6	47

CAT S5 (SB A E P WR) FO SR.

BOTA PVC PRETA S5-72243					
REF.	€	INDICADOR S 41 4299		Mbox	
72243-39 S5	19,09	532104	1	6	39
72243-40 S5	19,09	532128	1	6	40
72243-41 S5	19,09	532142	1	6	41
72243-42 S5	19,09	532166	1	6	42
72243-43 S5	19,09	532180	1	6	43
72243-44 S5	19,09	532203	1	6	44
72243-45 S5	19,09	532227	1	6	45
72243-46 S5	19,09	532241	1	6	46
72243-47 S5	19,09	532265	1	6	47

CAT S5 (SB A E P WR) FO SR.



BOTA PVC PRETA OB-72241					
REF.	€	INDICADOR S 41 4299		Mbox	
72241B-38 OB	12,59	696448	1	6	38
72241B-39 OB	12,59	687040	1	6	39
72241B-40 OB	12,59	687064	1	6	40
72241B-41 OB	12,59	687088	1	6	41
72241B-42 OB	12,59	687101	1	6	42
72241B-43 OB	12,59	687125	1	6	43
72241B-44 OB	12,59	687149	1	6	44
72241B-45 OB	12,59	687163	1	6	45
72241B-46 OB	12,59	687187	1	6	46
72241B-47 OB	12,59	687200	1	6	47

OB FO SR.

GAMA CHEF

- Calçado certificado na Categoria II segundo a norma EN ISO 20345.
- Biqueira de segurança metálica.

Sola:

- SR/SRC bi-densidade PU+PU: máximo desempenho antiderrapante certificável de acordo com as normas vigentes.
- Desenho da sola que oferece segurança e resistência: canais largos, zonas de frenagem, absorção de impactos, enfranque texturizado e perfis elevados na biqueira e na traseira.
- Calçado certificado na Categoria II segundo a norma EN ISO 20345.

Corte:

- Microfibra hidrófuga resistente e forte.
- Reforço interior textil cinento escuro.
- Biqueira metálica de aço.

Usos:

- Para uso na industria alimentícia, limpeza, laboratrios, sanitário, entre outros.



REF.	€	8 41 4299	Mbox	
72323CGS235	32,00	123685	1	10 35
72323CGS236	32,00	123715	1	10 36
72323CGS237	32,00	123753	1	10 37
72323CGS238	32,00	026245	1	10 38
72323CGS239	32,00	026320	1	10 39
72323CGS240	32,00	026474	1	10 40
72323CGS241	32,00	026511	1	10 41
72323CGS242	32,00	026559	1	10 42
72323CGS243	32,00	026597	1	10 43
72323CGS244	32,00	026634	1	10 44
72323CGS245	32,00	026672	1	10 45
72323CGS246	32,00	026719	1	10 46
72323CGS247	32,00	026771	1	10 47

CAT S2 (SB A E WPA) FO SR.

REF.	€	8 41 4299	Mbox	
72324CGS235	33,07	123791	1	10 35
72324CGS236	33,07	124019	1	10 36
72324CGS237	33,07	124057	1	10 37
72324CGS238	33,07	026818	1	10 38
72324CGS239	33,07	027136	1	10 39
72324CGS240	33,07	027211	1	10 40
72324CGS241	33,07	027297	1	10 41
72324CGS242	33,07	027372	1	10 42
72324CGS243	33,07	027594	1	10 43
72324CGS244	33,07	027655	1	10 44
72324CGS245	33,07	027686	1	10 45
72324CGS246	33,07	027709	1	10 46
72324CGS247	33,07	027730	1	10 47

CAT S2 (SB A E WPA) FO SR.

*Até ao fim de existências.



REF.	€	8 41 4299	Mbox	
72325NNS235	32,00	124231	1	10 35
72325NNS236	32,00	124439	1	10 36
72325NNS237	32,00	124477	1	10 37
72325NNS238	32,00	040869	1	10 38
72325NNS239	32,00	040883	1	10 39
72325NNS240	32,00	040906	1	10 40
72325NNS241	32,00	040920	1	10 41
72325NNS242	32,00	040968	1	10 42
72325NNS243	32,00	040982	1	10 43
72325NNS244	32,00	041002	1	10 44
72325NNS245	32,00	041026	1	10 45
72325NNS246	32,00	041040	1	10 46
72325NNS247	32,00	041064	1	10 47

CAT S2 (SB A E WPA) FO SR.

REF.	€	8 41 4299	Mbox	
72326NNS235	33,07	124545	1	10 35
72326NNS236	33,07	124590	1	10 36
72326NNS237	33,07	124613	1	10 37
72326NNS238	33,07	041088	1	10 38
72326NNS239	33,07	041101	1	10 39
72326NNS240	33,07	041125	1	10 40
72326NNS241	33,07	041149	1	10 41
72326NNS242	33,07	041163	1	10 42
72326NNS243	33,07	041187	1	10 43
72326NNS244	33,07	041200	1	10 44
72326NNS245	33,07	041224	1	10 45
72326NNS246	33,07	041248	1	10 46
72326NNS247	33,07	041262	1	10 47

CAT S2 (SB A E WPA) FO SR.

*Até ao fim de existências.

CARDAÇOS



REF.	€	8 41 4299	Mbox
ACC2012090	2,44	708394	1 500

Comprimento adequado para calçado com 5-7 pares de orifícios.



REF.	€	8 41 4299	Mbox
ACC2012092	2,44	708400	1 500

Comprimento adequado para calçado com 5-7 pares de orifícios.



REF.	€	8 41 4299	Mbox
ACC2112090	2,44	708417	1 500

Comprimento adequado para calçado com 5-7 pares de orifícios.



REF.	€	8 41 4299	Mbox
ACC2112070	2,44	708424	1 500

Comprimento adequado para calçado com 5-7 pares de orifícios.

PALMILHAS

2x GEL
Open CELL
AeroFlow

Estabilidade e absorção de choque superiores

Peso leve, absorção de choques e recuperação da forma

Máxima respirabilidade para um calçado fresco e seco

TECNOLOGIAS

Oferece tecnologia avançada **OPEN CELL** e **duplo GEL** para o máximo conforto do utilizador.



Tamanhos disponíveis

Vários tamanhos disponíveis com opção de corte para um ajuste perfeito.

S 36-38 L 42-44
M 39-41 XL 45-48

PALMILHA PARA SAPATOS MODELO RUN PGEL

REF.	€	8 41 4299	6	Mbox
PGEL36-38	7,58	076387	1	100
PGEL39-41	7,58	076424	1	100
PGEL42-44	7,58	076486	1	100
PGEL45-48	7,58	076547	1	100

*Modelo certificado apenas para a gama RUN.

JOELHEIRAS



JOELHEIRA 72803

REF.	€	8 41 4299	6	Mbox
72803	19,18	639193	6	6



JOELHEIRA PROFISSIONAL 72805

REF.	€	8 41 4299	1	Mbox
72805	25,45	281941	1	6

Enchimento de gel.



JOELHEIRA PROFISSIONAL EXTRA 72804

REF.	€	8 41 4299	6	Mbox
72804	31,56	639179	6	6

Certificada na categoria I segundo normativa EN 14404 (Nível 1). Interior em neopreno perforado. Enchimento de gel.



CABOS PARA A AGRICULTURA

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.



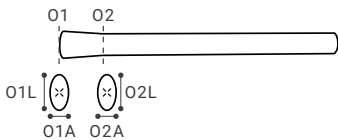
Os Cabos de jardim contam com a Certificação FSC® – Forest Stewardship Council®, que garante que a madeira utilizada provém 100% de montes aproveitados de forma responsável, de acordo com os standards internacionais que contemplam aspectos ambientais, sociais e económicos, e que definem os níveis mínimos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

Consulte as nossas ferramentas certificadas.

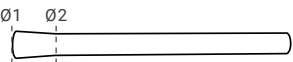
Cabos em fibra de vidro de carbono

- 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.

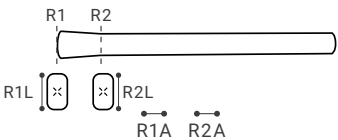
Cabo ovalado



Cabo cónico



Cabo retangular



CABOS PARA ENXADAS ENVERNIZADOS



► CABO DE ENXADA ANTI-ROTAÇÃO HDLMTWAPH

REF.	€	 8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
HDLMTW1000APH	10,08	697575	6	1.000	32.5	27	Enxadas M1 com sistema anti-rotação
HDLMTW1200APH	12,47	697599	6	1.200	32.5	27	Enxadas M1 com sistema anti-rotação
HDLMTW1400APH	13,74	697612	6	1.400	32.5	27	Enxadas M1 com sistema anti-rotação



► CABO DE ENXADA ANTI-ROTAÇÃO HDLM4WAPH

REF.	€	 8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
HDLM4W1000APH	12,19	697636	6	1.000	41.5	33	Enxadas / Ancinho construção / Raspadores M4 com anti-rotação
HDLM4W1200APH	16,85	697650	6	1.200	41.5	33	Enxadas / Ancinho construção / Raspadores M4 com anti-rotação
HDLM4W1400APH	18,59	697674	6	1.400	41.5	33	Enxadas / Ancinho construção / Raspadores M4 com anti-rotação



► CABO DE ENXADA ANTI-ROTAÇÃO HDLM6WAPH

REF.	€	 8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
HDLM6W1000APH	14,21	697698	6	1.000	46.5	35	Enxadas M6 com sistema anti-rotação
HDLM6W1200APH	18,67	697711	6	1.200	46.5	35	Enxadas M6 com sistema anti-rotação
HDLM6W1400APH	20,60	697735	6	1.400	46.5	35	Enxadas M6 com sistema anti-rotação



► CABO ENXADAS MO

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 0-900	8,64	154801	12	900	30	26	Enxadas M0
M 0-1200	10,33	158793	12	1.200	30	26	Enxadas M0



► CABO ENXADAS M2

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 2-900	9,68	154207	12	900	35	32	Enxadas M2
M 2-1200	12,37	157871	12	1.200	35	32	Enxadas M2
M 2-1400	13,64	612158	12	1.400	35	32	Enxadas M2



► CABO ENXADAS M4

REF.	€	 8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 4-900	10,65	154405	12	900	41	37	Enxadas / Ancinho construção / Raspadores M4
M 4-1100	14,71	218343	12	1.100	41	37	Enxadas / Ancinho construção / Raspadores M4
M 4-1200	14,71	157864	12	1.200	41	37	Enxadas / Ancinho construção / Raspadores M4
M 4-1400	16,20	612196	12	1.400	41	37	Enxadas / Ancinho construção / Raspadores M4



► CABO ENXADAS LIGEIRAS AIR ML

REF.	€			L mm	Ø1 A	Ø1 L	Ø2 A	Ø2 L	Destino	
ML500	12,78	651980	3	500	36.5	40.5	31.5	34.5	L1 L3 L5	L2 L4
ML1200	12,29	651966	3	1.200	36.5	40.5	31.5	34.5	L1 L3 L5	L2 L4



► CABO ENXADAS M1

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 1-400	5,63	659979	6	400	32	30	Enxadas M1
M 1-900	8,79	154108	12	900	32	30	Enxadas M1
M 1-1000	9,83	132137	12	1.000	32	30	Enxadas M1
M 1-1200	10,89	158809	12	1.200	32	30	Enxadas M1
M 1-1400	11,98	612134	12	1.400	32	30	Enxadas M1



► CABO ENXADAS M3

REF.	€	 8 41 4299	 L mm	Ø1	Ø2	Destino	
M 3-900	10,03	154306	12	900	37.5	34	Enxadas M3
M 3-1200	12,45	158816	12	1.200	37.5	34	Enxadas M3
M 3-1400	13,55	612172	12	1.400	37.5	34	Enxadas M3



► CABO ENXADAS M5

REF.	€	 8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5-900	11,60	154504	12	900	43	39	Enxadas M5
M 5-1200	14,71	157857	12	1.200	43	39	Enxadas M5
M 5-1400	15,96	612219	12	1.400	43	39	Enxadas M5



CABO ENXADAS M6

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 6-900	12,40	154603	12	900	46	42	Enxadas Picaretas M6
M 6-1200	16,30	157840	6	1.200	46	42	Enxadas Picaretas M6
M 6-1400	17,96	612233	6	1.400	46	42	Enxadas Picaretas M6



CABO ENXADAS 108

REF.	€			L mm	O1 A	O1 L	O2 A	O2 L	Destino
M 108	12,37	086331	12	900	36.5	48	29	35	108



CABO ENCADA M242-A

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 242-A	5,07	037296	12	360	35	28	242-A



CABO FIBRA CARBONO ENXADAS/PICARETAS COMPRIMENTO 900

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 6 CFN	35,84	207866	6	900	46	40	Enxadas / Picaretas
M 7 CF	35,84	625417	6	900	50	45	Enxadas / Picaretas / Enxadões

CABOS PARA FORQUILHAS ENVERNIZADOS



CABO COMPRIDO RECTO FORQUILHA 901

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 901 LR 120	10,56	156317	12	1.200	37	28	Corta-mato / Forquilhas / Ganchos para fardos



CABO ANILHA FORQUILHA 901-902

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 902 AC 75	20,74	246971	12	870	38	37	902 905 911



CABO ENXADAS M7

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 7-900	15,48	154702	6	900	50	45	Enxadas Picaretas M7
M 7-1200	19,22	157833	6	1.200	50	45	Enxadas Picaretas M7



CABO ENXADAS 127

REF.	€			L mm	R1 A	R1 L	R2 A	R2 L	Destino
M 127	12,37	086355	12	900	30	39	28	34	127



CABO DE ENXADA M820

REF.	€			L mm	O1 A	O1 L	O2 A	O2 L	Destino
M 820	12,88	388749	6	900	44	60	35	51	820

CABOS PARA ANCINHOS ENVERNIZADOS



CABO ANCINHOS 952

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 952	8,38	157918	12	1.200	28	18.8	3102 950 951 952
M 952 L	9,42	033106	12	1.500	28	15	3102 950 951 952

CABOS PARA GANDANHAS



CABO METÁLICO GANDANHAS 2503

REF.	€			L mm	Destino
M 2503 R	22,30	541830	6	1.400	2503 2506 2509
A 2503	8,29	994827	1	60	2531 2532 2533

Cabo para gadanhas e braçadeira para cabo. Ergonomia e durabilidade.

CABOS PARA ESCOVAS ENVERNIZADOS



CABO ESCOVAS 3020

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 3020	8,33	050608	12	1.200	25	16	



CABO ESCOVAS PLÁSTICO 3034

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 3034	8,33	069327	12	1.400	23.5	18	

CABOS PARA FERRAMENTAS CABO LONGO ENVERNIZADOS



CABO FERRAMENTAS JARDÍN 3080

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 3080	8,33	216646	1	1.500	30	13	Ferramentas de cabo longo

CABO PARA MAÇA-CUNHA ENVERNIZADOS



► CABO MAÇA-CUNHA 5460

REF.	€			L mm	Ø1 A	Ø1 L	Ø2 A	Ø2 L	Destino
M 5460-3	14,63	149951	12	892	30.15	46.7	31	47.5	54603

CABOS PARA GAMA FITO 0% ENVERNIZADOS



► CABO PARA FERRAMENTAS FITO 0%

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M3085	9,55	706291	12	1.500	20	31	LHT3085 LHT308610 LHT308612

CABOS PARA PÁS E PALOTES ENVERNIZADOS



► PÁ DE ALUMÍNIO CABO ANILHA 5522

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5520 A	16,10	158250	12	870	35	29	5520 5522



► PÁ DE ALUMÍNIO CABO COMPRIDO 5520

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5520 L	15,53	157505	12	1.195	38	24	5520 5522



► PÁ DE ALUMÍNIO CABO ANILHA 5525

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5525 A	15,91	422252	12	680	33.5	25	5525



► CABO ESCORA PARA PALOTES

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5604 M	12,61	150322	12	730	38	23.5	5604
M 5573 M	12,37	641677	12	40	38	26.9	5573



► CABO ANILHA PARA PALOTES

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5604 A	14,63	150346	12	740	38	23.5	5604
M 5573 A	14,36	641394	12	40	38	26.9	5573



► CABO COMPRIDO PARA PÁ 5609

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5609 L	9,40	069914	12	930	36	22	5609

CABOS PARA MACHADOS ENVERNIZADOS



► CABO MACHADO 8131

REF.	€			L mm	Ø1 A	Ø1 L	Ø2 A	Ø2 L	Destino
M 8131-300	7,05	930832	12	480	23.5	44	19	39	8131



► CABO COMPRIDO PARA PALOTES

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5604 L	13,50	150360	12	990	38	23.5	5604 1111
M 5573 L	13,24	641653	12	40	38	26.9	5573L 914-5 ECO



► MACHADO VIZCAINA 8130 C

REF.	€			L mm	Ø1 A	Ø1 L	Ø2 A	Ø2 L	Destino
M 8130-300 C	6,03	708172	12	380	23	43.5	19.6	40	8130300C
M 8130-400 C	6,40	708530	12	380	25	45.5	21.6	42	8130400C
M 8130-500 C	6,76	708196	12	400	25	45.5	21.6	42	8130500C
M 8130-600 C	6,86	708219	12	400	27	48	22.8	43.8	8130600C
M 8130-700 C	7,24	708233	12	450	29.2	51.7	24.6	47.1	8130700C 8130800C
M 8130-1000	12,45	157147	12	600	31	55	26.1	50.1	81301000C 81301000N
M 8130-1200	13,96	157154	12	700	32.7	57.7	27.4	52.4	81301200C 81301200N
M 8130-1500	15,55	157161	6	800	34	60	28.4	54.4	81301500C 81301500N
M 8130-2000	16,67	159318	6	800	36	63.5	29.8	57.3	81302000C 81302000N

CABOS PARA ENXADAS SEM VERNIZ

- Linha económica que provém dos rechaços da nossa gama premium.
- Podem ter nós, pequenas gretas, gretas preenchidas com betume e pequenas faltas de material (estes defeitos não afectam a funcionalidade da ferramenta).
- Desenho ergonómico adaptado à geometria de cada ferramenta.
- Cabos ligeiros.



► CABO SEM VERNIZ ENXADAS COMPRIMENTO 600

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 1-600 SB	2,92	606164	36	600	32	30	Enxada M1



► CABO SEM VERNIZ ENXADAS COMPRIMENTO 1200

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M0-1200 SB	5,15	591224	12	1.200	30	26	Enxada M0
M1-1200 SB	5,42	591248	12	1.200	32	30	Enxada M1
M2-1200 SB	6,18	591262	12	1.200	35	32	Enxada M2
M3-1200 SB	6,06	590999	12	1.200	37.5	34	Enxada M3
M4-1200 SB	7,11	591286	12	1.200	41	37	Enxada / Ancinho construção / Raspadores M4
M5-1200 SB	7,11	590166	12	1.200	43	39	Enxada M5
M6-1200 SB	8,13	591309	12	1.200	46	42	Enxadas Forquilhas Picaretas M6
M7-1200 SB	9,59	591323	6	1.200	50	45	Enxadas Picaretas M7



► CABO SEM VERNIZ ENXADAS COMPRIMENTO 900

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M0-900 SB	4,32	591149	12	900	30	26	Enxada M0
M1-900 SB	4,51	590104	12	900	32	30	Enxada M1
M2-900 SB	4,86	591163	12	900	35	32	Enxada M2
M3-900 SB	5,15	591187	12	900	37.5	34	Enxada M3
M4-900 SB	5,32	587494	12	900	41	37	Enxada M4
M5-900 SB	5,79	591200	12	900	43	39	Enxada M5
M6-900 SB	6,19	590142	12	900	46	42	Enxada M6 Picaretas



NEW

► CABO DE MADEIRA PARA CAVEC HDL96AWP

REF.	€			L mm	01 A	01 L	02 A	02 L	Destino
HDL96AWP	3,80	085082	6	34	31	35	34	33	HOE96AWP

CABOS PARA FORQUILHAS SEM VERNIZ



► CABO COMPRIDO SEM VERNIZ FORQUILHA 901

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 901 LR 120 SB	5,27	591415	12	1.200	37	28	Corta-mato / Forquilhas / Ganchos para fardos



► CABO SEM VERNIZ ANCINHOS

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 952 SB	4,20	591019	12	1.200	28	15	950 951 952
M 952 L SB	4,58	591392	12	1.500	28	18.8	3102 950 951 952 955

CABOS PARA ESCOVAS SEM VERNIZ



► CABO SEM VERNIZ ESCOVAS 3020

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 3020 SB	4,03	591378	12	1.200	25	16	Vassouras Espátulas de chão

CABOS PARA PALOTES SEM VERNIZ



► CABO ANILHA SEM VERNIZ PARA PALOTES 5604

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5604-A SB	7,30	591477	12	870	38	23.5	5604



► CABO COMPRIDO SEM VERNIZ PARA PALOTES 5604

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5604-L SB	6,74	591453	12	1.000	38	23.5	5604

CABOS PARA RASPAS



► CABO RASPAS 4090-7

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	Destino
4090-7	7,35	184341	24	110	50	50	100	Limas



► CABO RASPAS 4090-7 NG

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	Destino
4090-7NG	7,35	184341	24	110	50	50	100	Limas

CABOS PARA ENXADAS

CABOS: M 900, M 1200 E M 1400

REF.	
M0	Enxadas: 240, 242-0
M1	Enxadas: 1-A, 1-B, 7-A, 182, 228-A, 228-B, 228-C, 228-D, 229-A, 230-A, 230-B, 232-A, 232-B, 232-C, 242-A, 326, 343-B-30, 344-A e 344-B
M2	Enxadas: 276 Forquilhas: 1020-A
M3	Enxadas: 8-A, 8-B, 8-C, 72-A, 72-B, 80-A, 80-B, 81-000, 81-00, 81-0, 82-B, 85-A, 85-B, 85-C, 89-A, 90-B, 91-A e 91-B
M4	Enxadas: 1-C, 2-A, 2-B, 3-A, 3-B, 3-C, 4-A, 4-B, 10-A, 53-A, 53-B, 58-0, 58-A, 69-A, 72-C, 72-D, 77-D, 79-C, 80-E, 80-H, 81-A, 81-B, 83-A, 84-A,84-B, 84-C, 84-E, 87-A, 87-C, 87-D, 87-E, 150-A, 150-C, 302-0, 302-A, 320, 325, 335, 337-0, 337-A, 338-0, 338-A, 340-0, 340-A e 340-B Forquilhas: 1001-0, 1001-A e 1018
M5	Enxadas: 327 e 328, Forquilha 912-3
M6	Enxadas: 5, 11-A, 69-B, 87-F, 87-G, 95-A, 95-C, 252-0, 252-A, 252-B e 252-C, Forquilhas: 1002-A e 1002-B Picaretas: 5001-A e 5001-B
M7	Enxadas: 43-0 e 43-B, Enxadões: 801-0, Picaretas: 5001-C e 5001-D, Enxadões: 820, Enxadões: 805-A

CABOS: LIGEIRAS

REF.	
M1200	Enxadas: L1, L3, L5
M500	Enxadas: L2, L4

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.



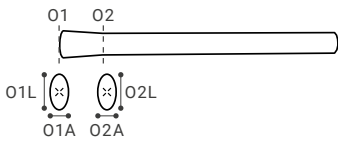
Os Cabos de jardim contam com a Certificação FSC® – Forest Stewardship Council®, que garante que a madeira utilizada provém 100% de montes aproveitados de forma responsável, de acordo com os standards internacionais que contemplam aspectos ambientais, sociais e económicos, e que definem os níveis mínimos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

Consulte as nossas ferramentas certificadas.

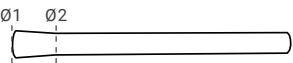
Cabos em fibra de vidro de carbono

- Fabricados com materiais de última geração.
- Desenho ergonómico adaptado à geometria de cada ferramenta:
 - Formas estudadas e analizadas 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.

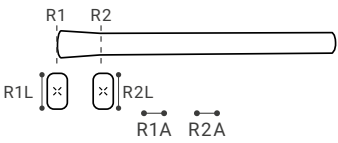
Cabo ovalado



Cabo cónico



Cabo retangular



CABOS PARA MARTELOS ENVERNIZADOS

NEW

CABO FIBRA CARBONO ENXADAS/PICARETAS COMPRIMENTO 900

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 6 CFN	35,84	207866	6	900	46	40	Enxadas / Picaretas
M 7 CF	35,84	625417	6	900	50	45	Enxadas / Picaretas / Enxadões



NEW

CABO MAÇA NEW 5200N

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1 A	Ø1 L	Ø2 A	Ø2 L	Destino
M 5200-2N	9,12	373950	12	598	21	36.5	22.5	37.5	5200-2
M 5200-3N	9,12	373998	12	600	30	46.7	31	47.5	5200-3
M 5200-4N	12,14	374049	12	700	30.1	46.7	31	47.5	5200-4
M 5200-5N	12,93	374117	12	800	30.1	46.7	34	47.5	5200-5
M 5200-6N	12,93	374155	12	800	30.1	46.7	34	47.5	5200-6

NEW

CABO PICARETA 5016

REF.	€	8 41 4299	L mm	Ø1 A	Ø1 L	Ø2 A	Ø2 L	Destino	
M 5016-00	13,57	185430	6	900	41	55	33	47	501600

NEW

CABO MAÇA 5200

REF.	€	8 41 4299	L mm	Ø1 A	Ø1 L	Ø2 A	Ø2 L	Destino	
M 5200-2	9,12	149401	12	600	21	36.5	21.5	36.5	5200-2
M 5200-3	8,85	075748	12	600	23	41	23.5	41	5200-3
M 5200-4	11,75	149500	12	700	23.5	41	23.5	41	5200-4
M 5200-5	12,55	075779	12	802	26	46	26.5	46	5200-5
M 5200-6	12,93	075809	12	800	26	46	26.5	46	5200-6
M 5200-8	14,19	075830	12	890	29	51	29.5	51	5200-8

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.

NEW

CABO FIBRA CARBONO MAÇA 5200

REF.	€	8 41 4299	L mm	Ø1 A	Ø1 L	Ø2 A	Ø2 L	Destino
M52004CFN	35,84	206739	12 700	33.4	49.9	29.2	45.7	5200-3 5200-4
M 5200-6CFN	42,08	206876	12 900	33.4	49.9	29.2	45.7	5200-5 5200-6 5460-3CFN

NEW

CABO MARRETA 5308N

REF.	€	8 41 4299	L mm	Ø1 A	Ø1 L	Ø2 A	Ø2 L	Destino
M 5308-0 N	4,06	626773	12 286	25	38	26	39	53080CF 53080N
M 5308-A N	3,94	353242	12 280	25	38	26	39	5308ACF 5308AN 5308BN

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.

NEW

CABO FIBRA DE CARBONO SOQUETE 5308N-5310

REF.	€	8 41 4299	L mm	Ø1 A	Ø1 L	Ø2 A	Ø2 L	Destino	
M 5308-CF N	16,32	105001	12	270	26.8	40	25	38.6	53080CFN 5308AOHRCCFN 5308ACFN 5308BCFN

Cabos fibra carbono para marretas 5308 e 5310.



► CABO MARRETA 5312

REF.	€	 8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5312	5,50	040449	12	400	39	33	5312400

NEW

CABO ALVIÕES 5938

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5938	5,80	205268	12	385	36	32	5938SM

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.



NEW

CABO MARRETA 5305

REF.	€	 8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5305	5,24	149609	12	235	25	24	53050 5305A

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.

NEW

CABO MARRETA 5308

REF.	€	 8 41 4299	 L mm	Ø1 A	Ø1 L	Ø2 A	Ø2 L	Destino
M 5308-0	3,72	149708	12 280	16	28	17	32	5308-0
M 5308-A	3,94	149807	12 280	17	30	18	31	5308-A
M 5308-B	3,94	149906	12 280	17	30	18	31	5308-B

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.

NEW

CABO MARRETA M 5310

REF.	€	8 41 4299	L mm	Ø1 A	Ø1 L	Ø2 A	Ø2 L	Destino	
M 5310-A	4,01	626797	12	280	25	38	26	39	5310-A 5310-B
M 5310-C	4,06	626810	12	280	25	38	26	39	5310-C 5310-D

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.



▶ CABO ALVIÕES 5931N-5932N-5933N

REF.	€	 8 41 4299	 L mm	Ø1 A	Ø1 L	Ø2 A	Ø2 L	Destino
M 5931-0 N	4,06	635560	12 290	22	27	22	27	593200N 59320N 593300N 59330N
M 5931-A N	4,27	635584	12 310	23	28	23	28	5931AN 5932AN 5933AN
M 5931-B N	4,49	635607	12 335	24	29	24	29	5931BN 5932BN



NEW

CABO MARTELO AMERICANO 8002

REF.	€	8 41 4299		L mm	R1 A	R1 L	R2 A	R2 L	Destino
M 8002-13	4,19	611977	12	300	13	24	13	24	800213
M 8002-16	4,55	611991	12	325	14	26	14	26	800216
M 8002-20	5,43	612011	12	325	14	26	14	26	800220
M 8002-24	5,43	612035	12	345	17	28	17	28	800224

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.



CABO MARTELO LARANJEIRO 8004

REF.	€			L mm	R1 A	R1 L	R2 A	R2 L	Destino
M 8004-A	4,55	111118	12	325	12	24.6	12	24.5	28004A 8004A



CABO MARTELO 8007 E ALVIÕESS

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 8007-A	3,06	151909	12	300	25.5	22	8007A
M 8007-B	3,43	152005	12	300	26.6	23	8007B
M 8007-C	3,43	152104	12	335	27.8	24	8007C
M 8007-D	3,65	152203	12	335	29	25	2420AZ 2420CM 8007D
M 8007-E	4,06	152302	12	360	30	26	8007E
M 8007-F	4,19	152401	12	360	31.2	27	232A 232C 8007F



CABO MARTELO MECÂNICO 8009-8011

REF.	€			L mm	Ø1 A	Ø1 L	Ø2 A	Ø2 L	Destino
M 8011-A	4,40	152500	12	300	10.5	17.5	11	18.8	8011A
M 8011-B	4,40	152609	12	300	12	19.5	13	21	8009A 8011B
M 8011-C	4,36	152708	12	320	13.5	23.5	14.5	25.2	8009B 8009C 8009CCF 8011C 8011CCF
M 8011-D	4,42	152807	12	320	13.5	23.5	14.5	25.2	8011D 8011DCF
M 8011-E	4,96	152906	12	350	14.5	25	16.5	27.7	8009D 8009ECF 8011E 8011ECF
M 8011-F	4,96	153002	12	350	16	27	20.5	30	8009E 8011F 8011FCF
M 8011-G	5,48	153101	12	390	18	30	19.5	31.5	8011G 8011GCF
M 8011-H	5,48	153200	12	392	18	30	20	31.5	8011H



CABO MARTELO ENCOFRADOR 8030

REF.	€			L mm	Ø1 A	Ø1 L	Ø2 A	Ø2 L	Destino
M 8030	5,79	469905	12	450	27.5	40	24	36	8030



CABO MARTELO MARCENEIRO 8005

REF.	€			L mm	Ø1 A	Ø1 L	Ø2 A	Ø2 L	Destino
M 8005-16	3,31	151800	12	250	7.5	18	11	19	800516
M 8005-A	3,55	151107	12	280	8.3	19	12	20	8005A
M 8005-B	3,55	151206	12	280	10	20.5	13	21.5	8005B
M 8005-C	3,93	151305	12	300	10.5	22	13	24.5	8005C
M 8005-D	3,93	151404	12	300	11	23.5	13.5	25.3	8005D
M 8005-E	3,93	151503	12	328	12	25.5	13.5	27.5	5454450 8005E
M 8005-F	4,01	151602	12	325	13	28	13.5	29.5	8005F

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.



CABO MARTELO MACHADO 8008

REF.	€			L mm	Ø1 A	Ø1 L	Ø2 A	Ø2 L	Destino
M 8008	4,60	035810	12	375	18	31	20	33	8008



CABO MARTELO ENCOFRADOR 8017

REF.	€			L mm	Ø1 A	Ø1 L	Ø2 A	Ø2 L	Destino
M 8017-A	4,96	153705	12	450	29	41	20	32	80170 80170CI 80170CISM 8017A 8017ACI 8017ACISM
M 8017-B	5,12	153804	12	450	31	43	22	34	8017B
M 8017-C	5,72	153903	12	450	33	45	23.5	35.5	8017C
M 8017-D	5,72	154009	12	450	35	47	25	37	8017D

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.



CABO FIBRA CARBONO MARTELO ENCOFRADOR 8030

REF.	€			L mm	Ø1 A	Ø1 L	Ø2 A	Ø2 L	Destino
M 8030 CF	15,95	636703	12	452	27.5	39.5	24	36	8030
M 8030 CF N	15,95	199383	12	452	27.5	39.5	24	36	8030

M8030 CF: Cabo preto e cinza.



CABO PARA MARRETA BORRACHA 8053

REF.	€			L mm	Ø1 A	Ø1 L	Ø2 A	Ø2 L	Destino
M 8053-250	6,54	446753	12	320	27	31	20	24	8053250 8054250
M 8053-500	6,68	447064	12	360	32	38	25	31	8053500 8054500



CABO MARTELO BOCAS NYLON 8050

REF.	€			L mm	Ø1 A	Ø1 L	Ø2 A	Ø2 L	Destino
M 8050-25	5,79	584622	12	257	12.7	18.3	15	21	805025
M 8050-32	6,37	586725	12	270	16	22	18	24	805032
M 8050-38	6,84	589061	12	270	18.5	26.5	20	27.7	805038
M 8050-44	7,26	590746	12	315	20.3	27.8	23	31	805044
M 8050-50	9,62	593327	12	315	19.5	28	20.5	30.6	805050

CABOS PARA PÁS ENVERNIZADOS



CABO ESCORA PÁ 5501-5502

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5501 M	9,62	150001	12	700	34.5	27.5	5501 5502



CABO COMPRIDO PÁ 5501-5502

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5501 L	14,59	150209	12	1.170	34.5	27.5	5501 5502



CABO ANILHA PÁ 5501-5502

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5501 A	13,63	150100	12	673	34.5	27.5	5501 5502



CABO COMPRIDO PÁ 5559

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5559 L	15,53	792140	6	1.290	34	27	5559

CABOS PARA RASPADEIRAS ENVERNIZADOS



CABO RASPADEIRA 5701

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	Destino
M 5701 L	9,35	792942	12	670	34	34	990	5701 5709 5710
M 5701 L 120	10,73	907520	12	810	35	35	1.200	5701 5709 5710



Cabo para raspador 5710.



CABO DE ENXADA ANTI-ROTAÇÃO HDLM4WAPH

REF.	€			L mm	Ø1	Ø2	Destino
HDLM4W1000APH	12,19	697636	6	1.000	41.5	33	Enxada / Ancinho construção / Raspadores M4 com anti-rotação
HDLM4W1200APH	16,85	697650	6	1.200	41.5	33	Enxada / Ancinho construção / Raspadores M4 com anti-rotação
HDLM4W1400APH	18,59	697674	6	1.400	41.5	33	Enxada / Ancinho construção / Raspadores M4 com anti-rotação



CABO COLHERES E COLHERIN 5842

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	Destino
M 5842-D	1,59	150407	24	50	29	29	115	Colheres de pedreiro pequenas
M 5842-H	1,68	150506	24	50	30	30	126	Colheres



CABO COLHERES HDL01BWPB

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	Destino
HDL01BWPB	3,25	690576	24	50	32	32	130	Colheres

CABOS PARA PÁS SEM VERNIZ



CABO SEM VERNIZ ESCORA PÁ 5501-5502

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	Destino
M 5501 MSB	4,22	591514	12	700	34.5	27.5	1.200	5501 5502



CABO SEM VERNIZ RECTO PÁ 5556

REF.	€			L mm	Ø 1	Ø 2	Destino
M 5556-2 R SB	5,16	590180	12	1.170	40	34	5550 5551 5552 5556 5557



CABO SEM VERNIZ CURVO PÁ 5556

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	Destino
M 5556-2 C SB	6,49	590203	12	1.170	40	34	1.200	5550 5551 5552 5556 5557



CABO SEM VERNIZ RECTO PÁ 108

REF.	€			L mm	Ø 1	Ø 2	Destino
MF108SBG	6,60	662948	12	1.300	40	32	108

CABOS PARA RASPADEIRA SEM VERNIZ



CABO RASPADEIRA 5701

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	Destino
M 5701 L SB	4,56	591330	12	620	35	35	990	5701 5709
M 5701 L 120 SB	5,21	591354	12	890	35	35	1.170	5701 5709

Cabo para raspador 5710.



CABO ALVIÕES 5938

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm	Destino
M 5938 SB	2,27	590227	50	220	338,5	35	35	5938

CUNHAS PARA CABOS DE MADEIRA

- Cunhas de fibra de vidro PATENTADA 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.	€			L mm
8975 BL	6,48	572643	50	150

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.	€			L mm
8976 BL	4,57	572667	50	130

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

CABOS PARA A OFICINA

CABOS PARA LIMAS



CABO PLÁSTICO LIMAS 4089

REF.	€			L mm	Ø 1	Ø 2	Destino
4089-1	1,85	465204	24	91	2.3	2.3	Limas
4089-2	2,16	465303	24	93	3.3	3.3	Limas
4089-3	2,16	465402	24	105	4.5	4.5	Limas
4089-4	2,40	465501	24	100	6.4	6.4	Limas
4089-7	2,95	096897	24	105	8	8	Limas



CABO BIMATERIAL LIMAS 4093

REF.	€			L mm	Ø 1 A	Ø 2 A	Destino
4093-A1	4,30	108736	24	120	11	6	Limas
4093-A2	4,30	109634	24	120	9.5	5	Limas
4093-A3	4,30	109696	24	120	8.5	5	Limas
4093-A4	4,14	109849	24	120	7.2	3.7	Limas
4093A5	4,14	136593	24	120	6.3	3.15	Limas
4093-B1	4,30	138764	24	120	9	5	Limas
4093-B2	4,30	138870	24	120	7	4	Limas
4093-B3	4,30	138931	24	120	5	3	Limas
4093-B4	4,14	138979	24	120	4	2.5	Limas
4093-B5	4,30	139037	24	120	2.6	1.5	Limas



CABO LIMAS 4090

REF.	€			L mm	Ø 1	Ø 2	Destino
4090-2	1,63	465709	24	85	4.5	4.5	Limas
4090-3	1,87	465808	24	85	5	5	Limas
4090-4	1,88	465907	24	101	6.5	6.5	Limas
4090-5	2,10	466003	24	120	7.5	7.5	Limas
4090-6	2,14	466102	24	140	9.5	9.5	Limas



CABO PLÁSTICO 4089

REF.	
4089-1	4004-4 / 4006-4 / 4040-5 / 4041-4 / 4041-4,5 / 4042-3
4089-2	4001-4 / 4002-4 / 4003-4 / 4004-6 / 4005-4 / 4006-6 / 4040-6 / 4041-5 / 4041-6 / 4042-4 / 4081-4 / 4104-6
4089-3	4004-8 / 4005-6 / 4006-8 / 4041-7 / 4041-8 / 4042-5 / 4042-6 / 4042-7 / 4081-5 / 4104-8
4089-4	4001-6 / 4002-6 / 4003-6 / 4004-10 / 4004-12 / 4005-8 / 4006-10 / 4006-12 / 4007-6 / 4008-6 / 4042-8 / 4042-9 / 4081-6 / 4081-7 / 4081-8 / 4087-6 / 4101-6 / 4101-8 / 4102-6 / 4102-8 / 4104-10
4089-7	4001-8 / 4002-8 / 4003-8 / 4005-10 / 4008-8 / 4008-10 / 4042-10 / 4081-10 / 4101-10 / 4102-10 / 4103-8

CABO DE MADEIRA 4090

REF.	
4090-2	4001-4 / 4002-4 / 4003-4 / 4004-6 / 4006-6 / 4040-5 / 4041-5 / 4042-5 / 4081-5 / 4104-6
4090-3	4001-6 / 4002-6 / 4003-6 / 4004-8 / 4005-6 / 4006-8 / 4007-6 / 4008-6 / 4040-6 / 4041-6 / 4042-6 / 4081-6 / 4087-6 / 4101-6 / 4102-6 / 4104-8
4090-4	4001-8 / 4002-8 / 4003-8 / 4004-10 / 4004-12 / 4005-8 / 4006-10 / 4006-12 / 4008-8 / 4041-7 / 4041-8 / 4042-7 / 4042-8 / 4081-7 / 4081-8 / 4101-8 / 4102-8 / 4103-8
4090-5	4001-10/4002-10/4003-10/ 4005-10 / 4008-10 / 4042-9 / 4042-10/4081-10/4101-10/ 4102-10 / 4104-10
4090-6	4001-12 / 4001-14 / 4002-12 / 4002-14 / 4003-12 / 4003-14 / 4005-12 / 4101-12

CABO DE MADEIRA 4090-7

REF.	
4090-7	4132-14

CABO BIMATERIAL 4093

REF.	
4093-A1	4001-14 / 4002-14 / 4003-14
4093-A2	4003/4001-10 / 4001-12 /4002-10/ 4002-12 / 4003-12 / 4101-12
4093-A3	4003-10 / 4008-10 / 4101-10 / 4102-10
4093-A4	4001-8 / 4002-8 / 4003-8 / 4008-8 / 4101-8 / 4102-8 / 4103-8
4089-7	4001-8 / 4002-8 / 4003-8 / 4008-8 / 4101-8 / 4102-8 / 4103-8
4093-B1	4005-10 / 4005-12 / 4042-10 / 4081-10
4093-B2	4004-12 / 4005-8 / 4006-12 / 4041-8 / 4042-8 / 4042-9 / 4081-8
4093-B3	4001-6 / 4002-6 / 4003-6 / 4004-10 / 4005-6 / 4006-10/ 4007-6 / 4008-6 / 4041-6 / 4041-7 / 4042-5 / 4042-6 / 4042-7 / 4081-5 / 4081-6 / 4081-7 / 4087-6 / 4101-6 / 4102-6 / 4104-10
4093-B4	4001-4 / 4002-4 / 4003-4 / 4004-6 / 4004-8 / 4005-4 / 4006-6 / 4006-8 / 4040-6 / 4042-4 / 4081-4 / 4104-6 / 4050
4093-B5	4104-8 / 004-4 / 4006-4 / 4040-5 / 4041-4 / 4041-4,5 / 4041-5/ 4042-3

EXPOSITORES

• A Bellota oferece soluções para uma apresentação óptima da ferramenta no ponto de venda.



► EXPOSITOR UNIVERSAL

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8990EN	1.301,52	704730	1	45.000	2.570	1.000	450

Inclui 35 ganchos 8990PUAN.



► EXPOSITOR COM RODAS

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
3955	538,56	622416	1	16.000	2.100	830	410



► EXPOSITOR CALÇADO

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
72294N	427,15	705560	1	4.000	1.790	575	280



► ECRÃ GENÉRICO PEQUENO

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8990MINI	666,06	048391	1	12.000	375	635	1.290



► SUPORTE DE EXPOSIÇÃO PARA CORTADORES DE CERÂMICA

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
EXPCORT	410,91	053609	1	29.000	1.050	780	1.100



► EXPOSITOR CORTADORA DE CERÂMICA

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8940V	285,60	627091	1	18.250	90	79	38



► EXPOSITOR DE CORTADOR DE GRANDE FORMATO

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8942V	169,32	698893	1	13.000	1.000	280	380



► EXPOSITOR PARA MISTURADORAS

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
EXPMEZ	202,83	014150	1	8.500	780	300	390



► ECRÃ DE LÂMINAS

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8990PAL6	112,20	151886	1	9.000	700	790	335



► EXPOSITOR CABOS COMPRIDOS

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8970 V	115,01	926699	1	10.000	760	400	470



► EXPOSITOR DE FERRAMENTAS DE CABO LONGO

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8944V	448,80	697407	1	26.000	1.000	700	700



► EXPOSITOR TESOURAS PEQUENAS

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8943V	110,16	698886	1	4.000	450	250	400



► EXPOSITOR PONTEIROS, ESCOPRO E CORTAFRIOS

REF.	€			g	A mm	B mm	C mm
8952 V	77,98	926613	1	3.830	420	220	105



► ACESSÓRIOS PARA ECRÃS

REF.	€		
8990PUAN	5,10	704785	20
8990PALETAN12	36,72	207880	1
8990PALETAN	22,44	704822	1
8990CPOP	45,70	704846	2
8990CPRON	45,70	704860	2
8990CALZADON	17,34	704808	1
8990DUON	7,89	015881	20
8990ESTAN	72,62	016420	1
8990DES	65,28	151732	1



► COLGADORES

REF.	€		
5840C	0,78	621754	24
6485G	0,69	601633	24
6485P	0,61	601640	1500
50014HANGER	0,41	709889	12

5840C: Para colher.
6485G: Para ferramenta industrial (grande).
6485P: Para ferramenta industrial (pequena).
50014HANGER: Para fita métrica.



