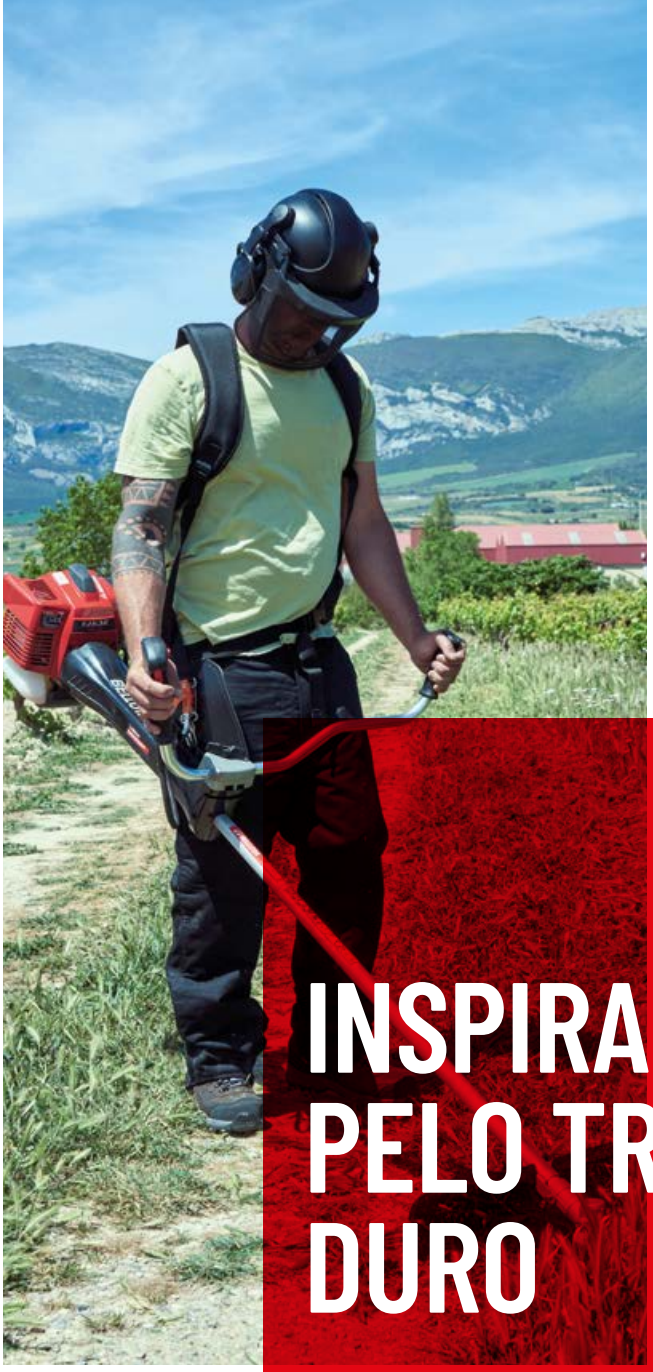
BELLOTA





INSPIRADOS PELO TRABALHO DURO





CATÁLOGO GERAL FERRAMENTAS 2025

ATILA®

Dá vida aos seus projetos



INDICE

PARA AGRICULTURA E JARDINAGEM



PREPARAÇÃO DA TERRA

ENXADAS
Enxadas antirrotação 27
Forquilhas antirrotação 35
Enxadas sem sistema antirrotação 36
Enxadas ligeiras 38
Peças de reposição enxadas ligeiras 38

PÁS DE AGRICULTURA
Pás 39
Palotes 40



FORQUILHAS
Forquilhas de esterco 42
Forquilha pedra e cascalho 44
Forquilhas de jardim 44
Forquilha para romper fardos 45

ANCINHOS E ESCOVAS
Ancinhos 46
Escovas 48
Escova de plástico 49

MANUTENÇÃO DO JARDIM



FERRAMENTAS FITO 0%
Ferramentas Fito 0% cabo longo 51

FERRAMENTAS PARA O JARDIM
Ferramentas cabo longo 52
Ferramenta cabo curto fibra de vidro 54
Ferramenta cabo curto alumínio 55

TESOURA DE CORTE E PODA MANUAL



TESOURA MANUAL
Recolectoras-Proline 57
Tesouras de uma mão-Proline 58
Tesoura de jardim para uma só mão-Smart 60
Tesouras de uma mão-Classic line 62
Tesouras de duas mãos-Proline 63
Corta sebes-Proline 64
Tesouras de duas mãos-Garden line 65
Corta sebes-Garden line 66
Corta sebes novo-Garden line 66



PEÇAS DE REPOSIÇÃO DE TESOURA
Peças de reposição Tesouras de uma mão - Proline 67
Peças de reposição Tesouras de uma mão-Smart 68
Peças de reposição Recolectoras-Proline 68
Peças de reposição Tesouras de duas mãos-Proline 69
Peças de reposição Corta sebes-Proline 70
Peças de reposição Tesouras de duas mãos-Garden line 71
Peças de reposição Tesouras de uma mão-Classic line 71
Peças de reposição Tesouras de uma mão-Garden line 71

COMPLEMENTOS 71

OUTRAS FERRAMENTAS DE CORTE E PODA



SERROTES DE PODA
Serrotes 75
Sobressalentes para serrotes de poda 75

PÉRTIGAS
Pértigas 76

FOLHAS DE ARCO
Folhas de arco 77

SERRAS DE ARCO
Serras de arco 78



PEÇAS DE REPOSIÇÃO
Peças de reposição 76

MACHADOS
Machados para corte de lenha 79
Machados de poda 80
Cunhas 80

CATANAS 81/84

GADANHAS 85

FOICES 86

ROÇADEIRAS 87

LIMAS DE AGRICULTURA
Limas afilado 88

FERRAMENTAS DE FERRADOR
Grosas de ferrador 90

ACESSÓRIOS



ACESSÓRIOS AGRICOLAS
Luvas 92
Joelheiras 92
Lubrificantes 93
Massa litio 93

PULVERIZADORES
Pulverizador mochila 94
Peças de reposição 94
Pulverizador manuais 95

MAQUINARIA BEPOWER



PREPARAÇÃO DO TERRENO
Motoenxadas 97

MANUTENÇÃO DO JARDIM
Desbravadoras 98

RECOLHA
Varejadores 99



CORTE E PODA
Tesoura elétrica 102
Motosserras de poda 103
Atadora eléctrica 103
Poda em altura 104
Corta-sebes 104



PULVERIZADOR A BATERIA 105

LIMPEZA
Máquina de lavar de alta pressão 106
Máquinas de lavar de alta pressão Hobby 108
Aspiradores 110
Detergentes 111

ACESSÓRIOS BEPOWER
Para motoenxadas 112
Para desbravadoras 112
Para varejadores 113
Para tesouras elétricas 113
Para motosserras para poda 114
Para máquina de amarrar elétrica 114
Para poda em altura 115
Para corta-sebes 115
Para pulverizador a bateria 115
Para máquinas de lavar de alta pressão 116
Para aspiradores 117

COMPLEMENTOS BEPOWER
Complementos tesouras e motosserras 118
Complementos varejadores 119
Complementos máquinas de lavar de alta pressão 120
Complementos aspiradores 121

PARA A CONSTRUÇÃO



COFRAGEM

PÁS CONSTRUÇÃO
Pás 124
Raspadeiras 126

FERRAMENTAS ARRANCA-PREGOS
Arranca-pregos 127
Chaves virar-ferro 127

RASPADEIRAS E ANCINHOS
Raspadeiras 128
Ancinhos 128



TORQUEZES
Russa 129
Carpinteiro 129
Azulejado 129

CORTA VARÕES 130



ORGANIZAÇÃO
Porta-ferramentas em pele 131
Porta-ferramentas em tecido 132
Sacos, mochilas e trolleys 133
Porta ferramentas 133

ALVENARIA



COLHERES
Colheres 134
Colherins 137
Rejunteador 137

TALOCHAS E ESPÁTULAS
Talochas 138
Remoinhadores 140
Talochas 141
Pentes 142
Talochas de borracha 143
Espátulas de borracha 144
Talochas de limpeza 144
Espátulas 145
Espátulas para placa de gesso 146

PISTOLAS DE SILICONE 147



MARTELOS
Maças 148
Picaretas 149
Macetas 150
Alviões 151
Martelos 152
Martelos sem tempera 154
Martelos bocas de nylon 155
Macetas de borracha 155

CINZELES
Ponteiro 156
Cinzel octogonal 156
Cortafrío 157
Pá larga 157
Cinzel 158
Ponteiros e escopros 159



BALDES
Baldes de borracha 160
Baldes de plástico 162
Gaveta 163

INDICE

PARA A CONSTRUÇÃO

AZULEJADO



CORTADORAS DE CERÂMICA E ACESSÓRIOS

Cortadores cerâmicos NEO 166
Cortadores cerâmicos LEAN 168
Cortadores TECH 170
Cortadoras PRO 171
Cortadoras FIT 172
Cortadoras POP 173
Cortadoras PASS 174
Rodeis 175

PEÇAS SOBRESSALENTES PARA CORTADORES CERÂMICOS

Peças sobressalentes para cortador cerâmico NEO 178
Peças sobressalentes para cortador cerâmico LEAN 178
Peças de reposição cortadora TECH 178
Peças de reposição cortadora PRO 179
Peças de reposição cortadora FIT 179
Peças de reposição cortadora POP 179
Peças de reposição cortadora PASS 179



SISTEMAS DE NIVELÇÃO

Sistema Push & Level 181
Sistema cunha 182
Cruzetas 183
Cunha 183

ACESSÓRIOS PARA AZULEJARIA

Produtos para os Tratamentos superficiais e Limpeza 184
Balde Azulejado 186
Esponjas 186
Ventosas 187
Mesa de trabalho 188
Raspadeira de juntas 188
Marcador de furos 188
Gabarito de formas 188

CARPINTARIA



SERRA E SERROTES DE CONSTRUÇÃO

Serra de corte de metal 189
Serrote carpinteiro 190
Serrote maceneiro 190
Serrote ponta 190
Serrote placa 191

FORMÕES

Formão 191

PLACA DE GESSO LAMINADO



FERRAMENTAS DE CORTE

X-Actos 192
Tesouras 193
Punçonadora 193
Rebitadora 193

MEDIÇÃO E NIVELAÇÃO



MEDIÇÃO, MARCAÇÃO E NIVELAMENTO

Fita métrica 194
Fita métrica 195
Lápis 196
Níveis tubulares 197
Níveis fundidos 198
Esquadro 198
Tira-linhas 199
Prumos 200

CORTE



DISCOS CORTE

Discos diamante corte seco 201
Discos de diamante corte húmido 203

COROAS DE DIAMANTE 204

DISCOS DE POLIMENTO DIAMANTADOS FLEXÍVEIS 205

BLOCOS DE POLIMENTO DIAMANTADOS 205

MAQUINARIA BEPOWER



MEDIÇÃO E NIVELAMENTO A LASER

Nivelamento Laser 208
Medição Laser 209
Recetor Laser 209

MISTURADORAS 211

PARA A OFICINA

FERRAMENTAS DE OFICINA



CHAVES DE FENDA

Boca frisada 224
Boca estampada 224
Boca Philips 224
Boca Pozidriv 224
Jogo Chaves de fenda 224



CHAVES

Chave fixa 225
Chave combinada 226
Acotovelada 226
Tubo 227
Chaves ajustáveis 228
Chave Stillson 228
Chave Allen 229
Chaves de caixa 230



ALICATES

Alicate universal 231
Alicate cortante 231
Alicate manipulacão 232
Alicate multi-abertura 232
Alicates isolados 233
Tesouras de eletricista 233

FIXAÇÃO

Tornos de bancada 234
Sargentos 234

DISCOS CORTE E DESBASTE



DISCOS ABRASIVOS

Discos abrasivos 236
Discos de lixa abrasivos 238

DISCOS DE LÂMINAS

Base poliamida 239
Base fibra de vidro 240

ESCOVAS



ESCOVAS

Escovas manuais 241
Catrabuchas bricolage 242
Catrabuchas industriais circulares 243
Catrabuchas industriais taça 243
Catrabuchas industriais cónicas 244
Catrabuchas industriais de nylon 245

LIMAS E ESCOFINAS

LIMAS

Mecânico 246
Agulha 249

ESCOFINAS 250

LIMAS E LIXADEIRAS 251

PARA A SUA SEGURANÇA

CALÇADO USO PROFISSIONAL



Gama CLASSIC 258
Gama COMP+ 261
Gama NONMETAL 265
Gama CLICK 266
Gama AGRO 267
Gama ALLTRACK 268
Gama FLEX 269
Gama NEW RUN 271
Gama CLASSIC RUN 274
Gama CORE 275
Gama VOLTA 276
Gama RACE 277
Gama CHEF 278
Gama AGUA 280

ACESSORIOS



Cardaços 281
Palmilhas 282
Joelheiras 283

ANEXO CABOS
Para a agricultura 284/291
Para a construção 292/296
Para a oficina 297

ANEXO SOLUÇÕES PARA O PONTO DE VENDA
Expositores e ganchos 298/300

BELLOTA

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.

BELLOTASMART

O TAMANHO ÚNICO DE FERRAMENTAS PARA SEU DIA A DIA

Bellota Smart, a solução 360º 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.

PRESENTES EM QUATRO CONTINENTES

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

11 MARCAS REGISTADAS

18.000 REFERÊNCIAS

2.500 PESSOAS

14 UNIDADES PRODUTIVAS



* 3 FÁBRICAS DE PRODUÇÃO

AS NOSSAS PLANTAS DE FABRICAÇÃO



Espanha
Legazpi



Espanha
Olloki



Espanha
Zumárraga



USA
California



USA
Illinois



México



Colombia



Dinamarca



India

ENCONTRE A FILIAL MAIS PRÓXIMA E ENTRE EM CONTACTO CONNOSCO

EUROPA, ÁFRICA E ASIA

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

Grecia e Chipre
Contacto: Kostas Michalochristas
Móvil: +30 6944942509
greece@bellota.com

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

Francia Construcción e Industria
Contacto: Jose Gonçalvezs
Móvil: +33 (0) 788796168
jose.goncalves@bellota.com

Francia Jardín e Agricultura
Contacto: Gabriel Villate
Telefone: +34 6673637324
gabriel.villate@bellota.com

Francia EPI
Contacto: Gabriel Villate
Telefone: +34 6673637324
gabriel.villate@bellota.com

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

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

Asia, África e Oceanía
Contacto: Gabriel Villate
Telefone: +34 6673637324
gabriel.villate@bellota.com

UK & Irlanda
Contacto: Les Ashley
Móvil: +35 3874408077
les.ashley@bellota.com

Alemanha
Contacto: Stefan Muth
Telefone: +49 1637337915
bellota@die-zwinge.de

Europa Occidental
Contacto: Íñigo Alaba
Telefone: +34 672642738
inigo.alaba@bellota.com

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

AMÉRICA

EEUU, México, Centro América e Caribe
Contacto: Javier Vio
Telefone: +52 (55) 5393 3363
infoventas@mex.bellota.com

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

Colombia
Contacto: Juan Sebastián Gómez
juan.gomez@col.bellota.com

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

Brasil e Venezuela
Contacto: Camilo Molina
camilo.molina@col.bellota.com

Chile e Bolivia
Contacto: Agustin Eduardo Issa
agustin.issa@col.bellota.com

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

INSPIRADOS PELO TRABALHO DURO

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

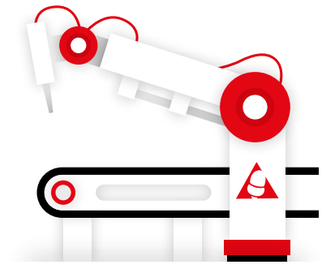


MAIS DE 100 ANOS DE FABRICAÇÃO PARA SI

AS NOSSAS RAÍZES

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

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



FABRICAMOS A PENSAR EM SI

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



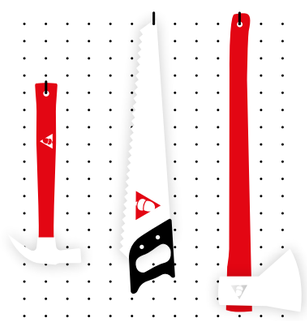
O MEIO AMBIENTE É IMPORTANTE

Transferimos a nossa consciência responsável para os processos de produção. Colaboramos em projetos empreendedores com a Copade e 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.

FSC
www.fsc.org
FSC® C021513
A marca de gestão florestal responsável

PEFC
PEFC/14-35-00020
Promovendo a gestão florestal sustentável
www.pefc.org

2023 CÁLCULO CO_2



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.



INDICE DE REFERÊNCIAS

REF.	PÁG.
1002-14-1,8	84
1004-14-1,8	84
1055-22-3	82
1060-11-1,3	84
127F-16-2	83
127F-18-2	83
127F-20-2	83
127F-22-2	83
127F-24-2	83
127H-16-2	82
127H-18-2	82
127H-20-2	82
127H-22-2	82
127H-24-2	82
128F-18-2	83
128F-20-2	83
128F-22-2	83
128F-24-2	83
1778-18-2,4	81
1778-22-2,4	81
1779-22-2,4	82
204-18-3	81
2127F-16-2	83
2127F-18-2	83
2127F-20-2	83
2127F-22-2	83
2127F-24-2	83
2127H-16-2	83
2127H-18-2	83
2127H-20-2	83
2127H-22-2	83
2127H-24-2	83
2128F-18-2	83
2128F-20-2	83
2128F-22-2	83
2128F-24-2	83
244-18-3	82
2460-16-2	83
2460-18-2	83
2460-20-2	83
2460-22-2	83
2460-24-2	83
31B-14-2	82
31B-16-2	82
31B-18-2	82
31B-20-2	82
31B-22-2	82
31W-14-2	82
31W-16-2	82
31W-18-2	82
31W-20-2	82
31W-22-2	82
32L-16-3	83
32L-18-3	83
32L-20-3	83
32L-22-3	83
32L-24-3	83
350-14-2	84
350-16-2	84
350-18-2	84
350-20-2	84
350-22-2	84
368-16-3	81
410-19,5-3	82
443-18-3	81
448-21-3	81
460-16-2	83
460-18-2	83
460-20-2	83
460-22-2	83
460-24-2	83
465-12A	84
5813-1,6 NMM	84
638-16-3	82
741-18-3	82
781-26-2 NMM	84
W550-22-3	82
202-19,5-3	81
1051	85
1071	85
1111	87
1116	87
1118	87
2503	85
2506	85
2509	85
2550	86
2551	86
2552	86
2560	86
2561	86
2562	86
2563	86
25864	139
25874	143
26009	130
26010	233
26011	233
26102VDE	233
26110VDE	233
26120VDE	233
26122VDE	233
26150VDE	233
262	34
26461	228
26592	230
28004	153
28018	154
2985	54
2986	54
2987	54
2990	54
2994	54
2998	55
3000	55
3001	55
3003	55
3005	55
3006	55
3011	75
3012	55
3014	75
303432	49
3034	49
3035	49
3040	48
3041	48
3042	49
3076	55
3080	52
3081	52
3082	52
3083	52
3084	53
3100MFV	39
3101MFV	41
3102	47
3103MFVA	39
3104MFVA	39
322	34
3405	60
3406	60
3407	60
3408	60
3409	61
3410	61
3411	61
3412	60
3413	61
3414	61
3415	60
3417	60
3418	60
3440	65
344175	65
3441	65
344275	65
3442	71
3443	65
3450	65
3461	66
3470	66
3472	66
3480	80
350118	71
350120	71
350124	71
3501	62
3502	62
3503	62
3504	58
3505	58
351021	67
351022	67
3510	58
351221	67
351222	67
3512	58
3520	61
3555	66
3556	66
3578	63
3580	63
3581	70
3582	64
3583	70
3588	63
3589	64
3590	64
360421	68
3604	58
3612	61
3621	57
3622	57
3623	57
3624	57
3625	57
3628	57
3629	57
3630	76
3631	76
3642	71
3660	93
3661	93
3662	93
3700	95
3710-05-10	94
3710	94
3955	298
4001	246
4002	246
4003	247
4004	247
4005	248
4006	248
4007	248
4040	88
4041	88
4042	88
4045	89
4050	89
4071	249
4072	249
4074	249
4075	249
4076	249
4077	249
4078	249
4081	89
4089	297
4090	297
4093	297
4101	250
4102	250
41038	250
4103	250
4104	250
4107140	251
4107260	251
4131142RAFP	91
413208RAFMB	91
4132147	91
4132148	90
4133	91
413614	90
41371415	90
41381716	90
41391417	90
41401418	90
450	74
4520	191
4521	190
4535	77
4536	77
4537	77
4538	77
45391	78
45401	78
454	74
4551	190
4555	190
4561	190
4565	190
4568	190
4572	190
4587MM	75
45PBIM	75
45RBIMR	75
45RMR	75
4601	189
4602	189
4604	189
4621	189
4630	189
4651	191
50012	195
50013	195
50014	195
50015	195
5001	149
50021	194
50022	194
50023	194
50101	197
50102	198
50103	198
50106	198
50107	197
50109	197
501600	149
50215	198
50220	199
50221	199
50222	199
50223	199
50230	199
50240	196
50241	196
50243	196
50244	196
50245	196
50250	200
50251	198
50262	147
50264	147
50271	163
50272	251
50273	251
50300	236
50301	237
50302	237
50310	236
50320	236
50321	237
50322	237
50330	236
50351	238
50352	238
50361	238
50400	238
50420	237
50421	237
50431	237
50441	237
50480	238
50482	238
50501	239
50502	239
50503	239
50511	240
50512	240
50513	240
50611	240
50702	201
50703	201
50704	202
50705	202
50706	202
50707	202
50708	203
50711	201
50712	201
50713	203
50722	202
50724	203
50732	203
50734	202
50735	202
50750	204
50751	204
50787	213
50788	213
50801	241
50802	241
50803	241
50804	241
50805	242
50806	241
50807	242
50808	242
50809	242
50810	243
50811	243
50812	243
50813	243
5081465	244
5081475	243
50815	244
50816	244
50817	244
50818	244
50825	245
50826	245
50827	245
50829	245
50850	242
51200	234
51201	234
51210	235
51215	235
51225	235
51308	131
51320	131
514048	192
51405	192
51406	192
51407	192
5200	148
5305	150
5308CFN	150
5308HRCCFN	154
5308	150
5310CFN	150
5310	150
5312	150
5454450	154
5460	80
5461	80
5501	124
5502	124
5505	125
5520	39
5522	40
5525	40
5526	39
5550	125
5551	125
5552	126
5556	126
5557	126
557326	41
5573	41
5604	40
5609	39
5701	128
5709	128
5710	126
58003	186
5800	186
5810	144
5821	156
5825	156
5840	300
5841	134
5842	134
5843	135
5844	135
5848	135
5849	135
5850	135
5851	136
5857	136
5861	138
5862	138
5863	139
5864	139
5865	139
5866	139
5869	140
587003	139
587020	139
5871	142
5873	142
5874	142
5875	143
5876	146
5877	143
5879	140
5880	140
5881	140
5882	141
5883	140
5884	141
5885	141
5886	144
5887	141
5888	144
5889	141
5890	145
5893	146
5894150	146
5895	146
5896	147
5897	137
5898	143
5899	146
5900	146
5901	137
5902	137
5903	137
5904	136
5915	136
5919	136
5931	151
5932	151
5933	151
5938	151
5981	127
5982	127
5985	127
6001	129
6003	129
6004	129
6005	129
6006	193
6008	193
6009	130
6100	231
6102	231
6110	231
6112	231
6114	231
6120	232
6122	232
6130	232
6150	232
6160250	232
6162250	232
6170	193
6250	224
6400	225
6410	226
6420	226
6440	227
6441	227
6450	229
64558	229
6455P3	229
64579	229
64589	229
64599	229
6460	228
6464	228
6485	300
6490	225
6491	226
6492	226
6494	227
64956	227
6520	230
6521	230
6523	230
6524	230
6528	230
6600	228
66200	224
66210	224
66220	224
66230	224
66291	224
66292	224
6660	93
6661	93
6662	93
6663	93
6700	234
6710	234
6900	133
6902500	133
72213S3	266
72221S1P	265
72223	274
72224KBS1P	274
72226S1P	265
72227S1P	265
72241	280
72242S5	280
72243S5	280
72294	298
72300LNTS3	260
72300S3	258
72301LNTS3	260
72301S3	258
72302S3	259
72303S3	259
72304S1P	259
72305S1P	259
72306S1P	260
72307GJS3	263
72307NJS3	264
72307S3	261
72308GJS3	263
72308NJS3	264
72308S3	261
72309GJS1P	264
72309NTS1P	263
72309S1P	262
72310GJS1P	264
72310NTS1P	263
72310S1P	262
72311S3	262
72312S1P	262
72320MNS3	268
72321MNS3	268
72323CGS2	278
72324CGS2	278
72325NNS2	279
72326NNS2	279
72803	283
72804	283
72805	283
75101	92
75102	92
75103	92
75104	92
75105	92
75106	92
8002	152
8003	152
8005	152
8006	152
8007	152
8008	153
8009	153
8011	153
8017	152
801	34
8027	91
8030	153
8050	155
8051	155
8053	155
8054	155
805	34
8130	79
8131	79
820	34
8241	158
8245	158
8251	157
8255	158
8261240	158
8271	157
8280	159
8281	159
8910	191
8940	299
8942	299
8943	300
8944	300
8952 V	300
8970 V	299
8975BL	296
8976BL	296
8990CALZADON	300
8990CPOPN	300
8990CPRON	300
8990DES	300
8990DUON	300
8990EN	298
8990ESTAN	300
8990MINI	298
8990PAL6	299
8990PALETAN	300
8990PUAN	300
9012	42
9013	42
9014	42
9015	43
9016	43
9024	43
9025	43
9026	43
9033	45
9034	45
9035	45
9036	45
9046	44
9059	44
9104	45
9114	44
9145ECO	53
950	46
951	47
952	47
A2503	287
AC00MZ2010	112
AC00MZ3010	112
AC01MZ2010L	112
AC01MZ2010R	112
AC01MZ3010LS	112
AC01MZ3010L	112
AC01MZ3010RS	112
AC01MZ3010R	112
AC02MZ2010	112
AC02MZ3010	112
AC03MZ2010	112
AC03MZ3010	112
AC04MZ3010	112
AC05MZ2010	112
AC05MZ3010	112
AC06MZ	112
AC10MZ	112
AC11MZ	112
AC11PL1600B	115
AC15PL1600B	115
AC16ASL2500S	117
AC16HL3000PRO	116
AC16HL3300PRO	116
AC16HLPRO	116
AC17HL3000PRO	116
AC17HL3300PRO	116
AC17HLPRO	116
AC17PL1600B	115
AC18HL3000PRO	116
AC18HL3300PRO	116
AC18HLPRO	116
AC19HL3000PRO	116
AC19HL3300PRO	116
AC19HLPRO	116
AC1EG12S	115
AC1EG132S	114
AC1EGS2100S	114
AC20ASL2500S	117
AC26HLPRO	116
AC27ASL2500S	117
AC27HLPRO	116
AC2EG12S	115
AC2EG132S	114
AC2EGS2100S	114
AC32M2000	112
AC33MZ	112
AC38ASL2500S	117
AC38DB	112
AC38HL4800PRO	116
AC38HLPRO	116
AC38PL1600B	115
AC39PL1600B	115
AC3EG12S	115
AC3EG132S	114
AC3EGS2100S	114
AC40DB	112
AC40PL1600B	115
AC43ASL2500S	117
AC44ASL2500S	117
AC45ASL2500S	117
AC46ASL2500S	117
AC46DB	112
AC47ASL2500S	121
AC47PL1600B	115
AC48ASL2500S	121
AC48HLPRO	116
AC48PL1600B	115
AC49HLPRO	116
AC49PL1600B	115
AC4EG132S	114
AC4EGS2100S	114
AC50HLPRO	116
AC50PL1600B	115
AC51HLPRO	121
AC52PL1600B	115
AC59HL2400PRO	116
AC5EG132S	114
AC5EGS2100S	114
AC60HL3000PRO	116
AC61HL1400	116
AC62HL1400	116
AC66HL1400	116
AC6BHL1400	116
AC6EG132S	114
AC70DB4500	112
AC70DB5300	112
AC80HL	116
AC81HL	116
AC82HL	116
AC83DB4500	112
AC83DB5300	112
AC83HL	116
AC84DB	112
AC84HL1700	116
AC84HL	116
AC85DB	112
AC85HL1700	116
AC85HL2400PRO	116
AC85HL	116
AC86HL1700	116
AC86HL2400PRO	116
AC86HL	120
AC87HL2400PRO	116
AC87HL	120
AC88HL	120
AC89HL2400PRO	116
AC91DB	112
AC91HL2400PRO	116
AC92HL2400PRO	120
AC93HL2400PRO	120
AC94HL2400PRO	121
AC95HL2400PRO	121
ACC2012090	281
ACC2012092	281
ACC2112070	281
ACC2112090	281
ASL2500SE230V	110
ASL2500SE	110
BAGLEAN	167
BB8050	155
BKC10	160
BKCCAN	161
BKCCARB18BP	161
BKCCARB30BP	161
BKCESP11BP	160
BKCESP37BP	160
BKCGAVE14BP	160
BKCGAVE15BP	160
BKCGAVE40BP	161
BKCGAVE8BP	160
BKCIND12	161
BKCIND13	161
BKCNOR	161
BKCSPART9BP	161
BKT26BP	162
BKT26	162
BKT30BP	95
BKTBLP	95
BKTBP	162
BKTGAVE10BP	163
BKTRP	95
BKTWP	95
BKW10	163
BKW	163
BNA	133
BNP	133
BN	133
BRUNAS3S	272
BRUNBS3S	273
BRUNJS3S	272
BRUNNS3S	273
C6009	130
CASENEO	166
CH233P	113
CH238P	113
CH33V	113
CS10174C	187
CS12187MX	186
CS12187S	186
CSW12187E	187
CSW12187	187
DB4500E	98
DB5300E	98
DE2000M	111
DE2000UN	111
DE2000V	111
DEBAC	184
DEG	185
DEJ	184
DEN	184
DESAL	185
DESG	184
DFDIAMA	205
DFDIAMSM14	205
DFDIAM	205
ECBA5AHP	115
ECBAECS	114
ECBAEPR123P	113
ECBAEPR132P	113
ECBAEPR137P	113
ECBAETY	114
ECBEPR1P	118
ECCHECS	114
ECCHEPR123P	113
ECCHEPR132P	113
ECCHEPR	113
ECCHETY	114
ECEC115P	118
ECECS1P	118
ECGL12P	118
ECS1	103
ECSEBC1P	118
ECSEPR1P	118
ECSE	118
ECSP1210P	104
ECTYWPA	114
EG12S	104
EG132S	103
EG2100S	103
EGBAT21S	114
EGCH21S	114
EGKIT1S	103
EPP1EXTP	104
EPR123P	102
EPR233PV	102
EPR233P	102
EPR238P	102
EPRP140P	104
ETY125P	103
EXPCORT	299
EXPMEZ	299
FITB	172
FITFOAM	179
FITHANDLE	179
FITPITCHER	179
FITRKIT	178
FITSUPPORTS	179
FIT	172
FLTSP24P	145
FTW01BO2	267
FTW01BS3	267
FTW02BS1P	269
FTW03BS3	270
FTW04GS1P	269
FTW05BOS1P	270
FTW05BYS1P	270
FTW0790S3	270
FTW30505S1P	275
FTW4051S3	276
FTW4091S1P	276
FTW5074S3	277
FWB	188
GRS6664	118
GUIDESUPFIT	179
H233P	113
H238P	113
H33V	113
H4107140	251
H4107260	251
H450	74
H454	75
H45P	75
H45R	75
H5140418	192
H5140525	192
H5140618	192
H51407	192
HDL01BWPB	295
HDL96AWP	286
HDLM1WAPH	284
HDLM4WAPH	284
HDLM6WAPH	285
HFK1001P	35
HFK1002P	35
HFK101BP	35
HFK1020P	35
HIDBA	184
HL1400E230V	109
HL1400E	109
HL1700E230V	108
HL1700E	108
HL2400PROE230V	108
HL2400PROE	108
HL3000PROE	107
HL3300PROE	106
HL4800PROE	106
HMC1000	56
HMC1001	56
HMC1002	56
HMC1003	56
HMC1004	56
HMC3000S	54
HML1000	53
HML1001	53
HML1002	53
HOE108	36
HOE10A	28
HOE11A	28
HOE127A	36
HOE150	31
HOE182	31
HOE1P	27
HOE1W	27
HOE228AW	31
HOE228P	31
HOE229AW	32
HOE229A	32
HOE230AW	32
HOE230	32
HOE232P	32
HOE232W	32
HOE240	34
HOE242W	31
HOE242	31
HOE252	36
HOE263	37
HOE2	27
HOE320	33
HOE325P	33
HOE325W	32
HOE326	32
HOE327	33
HOE328	33
HOE332	37
HOE337	37
HOE338	37
HOE340	37
HOE344600	33
HOE344W	33
HOE3	27
HOE43	29
HOE4W	28
HOE4	28
HOE53	29
HOE58	29
HOE5W	28
HOE5	28
HOE69	29
HOE72	29
HOE7A	28
HOE80	29
HOE81P	29
HOE81W	30
HOE82	30
HOE83A	30
HOE84	30
HOE85W	30
HOE85	30
HOE87	30
HOE89A	30
HOE8	28
HOE90	36
HOE91	36
HOE95A	36
HOE96AWP	31
IMPBA	184
KPGA1S	92
L1CM1200	38
L1	38
L2CM500	38
L2	38
L3CM1200	38
L3	38
L4CM500	38
L4	38
L5CM1200	38
L5	38
LEANBREAK	178
LEANCART	169
LEANGUIDE	178
LEANLIFTSUC	178
LEANLIFT	169
LEANPLIER	178
LEANRUL	176
LEANSAW	168
LEANSUC	178
LEANVIBROBAT	168
LEANVIBROCHARG	168
LEANVIBROPLATE	168
LEANVIBRO	168
LEANWB	169
LEAN	167
LHT3085W1500	51
LHT308610W1500	51
LHT308612W1500	51
LHT3087W1500	51
LSPLATE	181
LSPLIER	182
LSSCROSS	181
LSSKIT	181
LSSPUSH	181
LSSSTONE	181
LSST	181
LSS	181
LSWEDGE	182
LSWKIT	182
LSWSTONE	182
LSW	182
M0	285
M108	286
M1200SB	290
M127	286
M12LIGHT	211
M14	211
M16	212
M18N	212
M18	212
M1	285
M21	212
M242A	286
M2503R	287
M2	285
M3020SB	290
M3020	287
M3034	287
M3035	49
M3080	287
M3085	288
M3	285
M4	285
M501600	292
M5200CF	293
M5200N	292
M5200	292
M5305	293
M5308CFN	293
M5308N	293
M5308	293
M5310	293
M5312	293
M54603	288
M5501A	295
M5501L	295
M5501MSB	296
M5501M	295
M5520A	288
M5520L	288
M5525A	288
M55562CSB	296
M55562RSB	296
M5559L	295
M5573A	289
M5573L	289
M5573M	288
M5604ASB	291
M5604A	289
M5604LSB	291
M5604L	289
M5604M	288
M5609L	289
M5701LSB	296
M5701L	295
M5842	295
M5931N	293
M5938SB	296
M5938	293
M5	285
M600SB	290
M6CF	286
M6	285
M7CF	286
M7	285
M8002	293
M8004A	294
M8005	294
M8007	294
M8008	294
M8011	294
M8017	294
M8030CF	294
M8030	294
M8050	295
M8053	295
M8130C	289
M8130	289
M8131	289
M820	286
M82512512BIM	157
M900SB	290
M901AC75	286
M901LC135	286
M901LR120SB	290
M901LR120	286
M902AC75	286
M952LSB	290
M952L	287
M952SB	290
M952	287
MAGUJEROS	188
MED	209
MF108SBG	296
MK1HEX	213
MK4M14	213
MK5M14	213
MK6HEX	213
MK7M14	213
ML1200	285
ML500	285
MNR	133
MN	133
MSF3HL	120
MZ2010E	97
MZ3010E	97
NEOBASEFLO	178
NEOHANDLE	178
NEON	166
NEOPITCHER	178
NEORUL22	177
NEORULER	178
NEOSLIDER	178
NEOSUPPORTS	178
NEOWHEEL	178
NEO	166
NIV20	208
NIV30	208
NIV360T	208
NIV360	208
NIVBAT	208
NIVIMAN	208
NIVPINZA	209
NIVRECEP	209
NIVSOPM	209
NIVTRIPOD15	209
P4580	76
P4587	76
P8130	79
PASSFOAM	179
PASSHANDLE	179
PASSPITCHER	179
PASSRKIT	179
PASS	174
PC3BO	131
PC4BO	131
PC6BO	131
PCMAR	131
PELICANO	185
PFORMAS	188
PGEL	282
PL1600BE230V	105
PL1600BE	105
PLIERLEANF	169
PN4BO	132
PN7BO	132
PNCI	132
PNCU	132
PNFLE	132
PNTA	132
PNTOOL	132
POPCASE	173
POPHANDLE	179
POPPITCHER	179
POPRKIT	179
POPR	173
POP	173
PRK5751P	128
PRK5753P	128
PRK5754P	128
PRO72	171
PROBREAKMECH	179
PROCASE	171
PROGUIDESCR	179
PROGUIDESQU	179
PROG	185
PROJAWCOVERS	179
PROSNAPHANDLE	179
PUNCA	185
R371010	94
R371011	94
R37101	94
R37102	94
R37103	94
R37104	94
R37105	94
R37106	94
R37107	94
R37108	94
R37109	94
RFA411PA	91
RJUNTASR	188
RJUNTAS	188
RODEL10T	175
RODEL10	175
RODEL18T	176
RODEL18	175
RODEL6	175
RODEL8T	175
RODEL8	175
RODELXL10T	176
RODELXL10	176
RODELXL18T	176
RODELXL18	176
RODELXL8T	176
RODELXL8	176
RODXL10	177
RODXL18	177
RODXL6	177
RODXL8	177
RUNAS3S	271
RUNBS3S	272
RUNJS3S	271
RUNNS3S	272
SCR5702	128
SCRATLEAN	178
SP02VA	113
SP03VA1PRO	113
SP03VA1	113
SP05EPR233P	113
SP05EPR238P	113
SP101ECSP1210P	115
SP18EPRP140P	115
SP19EPRP140P	115
SP23EPRP140P	115
SP24EPR123P	113
SP24	145
SP26EPR132P	113
SP27EPR123P	113
SP57ECS1100P	114
SP58ECS1100P	114
SP61EPRP140P	115
SP73ECS1100P	114
SP79ECSP1210P	115
SP80ECSP1210P	115
SP99ECSP1210P	115
SPCT	183
SPCWEDGE	183
SPC	183
SUCA	187
SUCLEANSAW	178
SUCPAD	187
SUCP	187
SUCR100RBPN	187
T6009	130
TDIAM	205
TECHBREAKERHAND	178
TECHCASE	170
TECHCLIPS	178
TECHHANDLE	178
TECHPADS	178
TECHRULE	178



NOVEDADES
AGRICULTURA

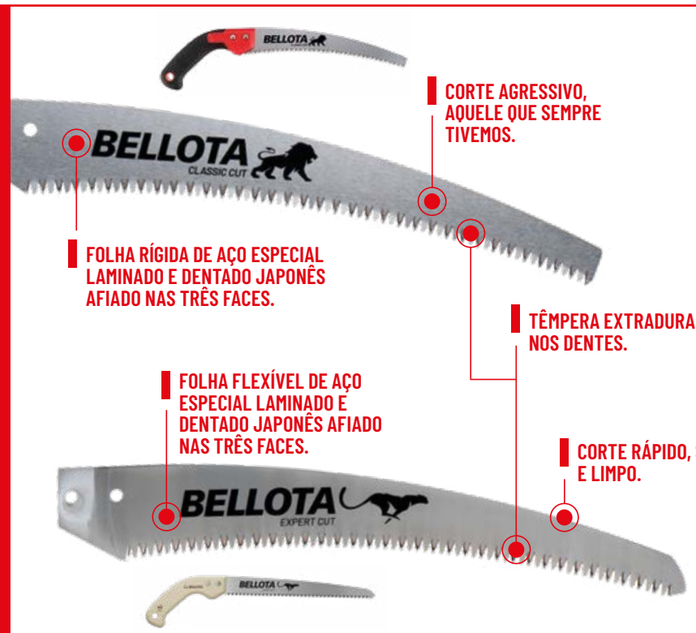
▶ A GAMA *CLASSIC CUT*

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

▶ A GAMA *EXPERT CUT*

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

Pág. 74 / 75



- CORTE AGRESSIVO, AQUELE QUE SEMPRE TIVEMOS.
- FOLHA RÍGIDA DE AÇO ESPECIAL LAMINADO E DENTADO JAPONÊS AFIADO NAS TRÊS FACES.
- TÊMPERA EXTRADURA NOS DENTES.
- FOLHA FLEXÍVEL DE AÇO ESPECIAL LAMINADO E DENTADO JAPONÊS AFIADO NAS TRÊS FACES.
- CORTE RÁPIDO, SUAVE E LIMPO.



▶ FERRAMENTA CABO CURTO ALUMÍNIO

Pág. 56



▶ TESOURA DE JARDIM -SMART

Pág. 60 / 61

BEPOWER + BELLOTA + POWER

POWER CUT

- FOLHA FORJADA, DE ESPIGA COMPLETA, PARA UMA MAIOR DURABILIDADE.
- ECRÃ O-LED COM INDICADORES:
  - % BATERIA RESTANTE
  - HISTÓRICO DE CORTES TOTAIS
  - Nº DE CORTES ATUAL (DESDE ON)
  - CÓDIGO DE SOLUÇÃO DE ERROS



- VELOCIDADE MAIS RÁPIDA
- MAIOR SENSIBILIDADE
- MAIOR PODER DE CORT
- MESMO CONSUMO
- GRAXEIRA MELHORADA QUE MANTÉM TODO O MECANISMO LUBRIFICADO.
- CABO BI-MATERIAL COM SUPERFÍCIE DE ELASTÓMERO MAIOR PARA EVITAR SALIÊNCIAS DESAGRADÁVEIS NA MÃO.

▶ TESOURA ELÉTRICA ESPECIAL PARA VINHAS *EPR233P2BV*

ABERTURA DUPLA SELECIONÁVEL



POSIÇÃO 1 — POSIÇÃO 2

CORTE PROGRESSIVO



SISTEMA DE SEGURANÇA ANTI-CORTE



Pág. 102

▶ VAREJADORES

Pág. 99

BEPOWER + BELLOTA + POWER



COLIBRÍ *PRO*

CIGÜEÑA *SEMIPRO*

BEPOWER + BELLOTA + POWER

BELLOTASMART



▶ GAMA ELÉTRICA SMART

Pág. 103

BEPOWER + BELLOTA + POWER



▶ MAQUINARIA BEPOWER

Pág. 97-110 / 208-218



NOVIDADES
CONSTRUÇÃO

▶ RECETOR NÍVEL LASER
NIVRECEP

- Garante o seu trabalho de nivelamento até 50 metros com uma precisão máxima de 0,1 mm/m.
- Compatível com os níveis laser vermelho e verde. Ecrã LCD duplo retroiluminado de alta visibilidade.
- Caixa robusta com batentes laterais anti-impacto e protecção IP54 contra poeira e salpicos de água de todos os ângulos.

Pág. 209

BEPOWER + BELLOTA + POWER



▶ MISTURADORA
M21 2100 W

- Máquina misturadora profissional de 2.100 W com 2 velocidades. Para efetuar misturas homogéneas de argamassas, cimentos, resinas, tintas e colas.

Pág. 212

BEPOWER + BELLOTA + POWER





PELICANO

▶ PARA A PROTEÇÃO, MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE SUPERFÍCIES

Pág. 184 / 185



DE500J *DES750G* *IMP1000BA* *DE1000N* *DES1000AL*



LEANSAW

LEANVIBRO

▶ CORTADOR ELÉCTRICO CIRCULAR
LEANSAW

- Cortador circular elétrico de 1.400W para cortar cerâmica, compatível com as guias LEAN320 e/ou GUIDELEAN.

▶ VIBRADOR DE VENTOSAS
LEANVIBRO

- Vibrador com ventosa para a colocação de ladrilhos cerâmicos, facilita a libertação do ar encapsulado e melhora a aderência do cimento cola para ladrilhos com o suporte e o ladrilho cerâmico.

Pág. 168



NOVIDADES
SEGURANÇA

▶ BOTA *RUN*
RUNAS3S

Pág. 272 / 273



COLARINHO ERGONÓMICO E ACOLCHOAMENTO EM MALHA 3D. RESPIRABILIDADE, ABSORÇÃO DA HUMIDADE E CONFORTO.

LÍNGUA EXTRA ACOLCHOADA.

CALCANHAR REFORÇADO PARA MAIOR ESTABILIDADE E RESISTÊNCIA.

BIQUEIRA EM FIBRA DE VIDRO.

FORTITEX ™ CERTIFICADO WRU: RESPIRÁVEL E IMPERMEÁVEL.







BRUNAS3S



BRUNB3S



BRUNJS3S



BRUNNS3S

CARACTERÍSTICAS

- *RESPIRÁVEL E IMPERMEÁVEL*
- *PESO LEVE*
- *ASPECTO DESPORTIVO*
- *ANTIFATIGUE*
- *1100% NÃO METÁLICO*

USOS

- *MONTADOR / PEDREIRO*
- *INDÚSTRIA LIGEIRA*
- *TRANSPORTADOR A RMAZENISTA*
- *CARPINTEIRO MECÂNICO*
- *ASSISTENTE DE LOJA*

CATEGORIA DE SEGURANÇA

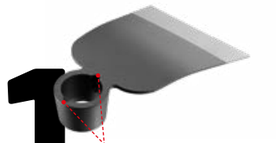
- ***S3S*** MÁXIMA PROTECÇÃO TÊXTIL
- ***SR*** CERTIFICAÇÃO MÁXIMA ANTI-DESLIZAMENTO
- ***FO*** RESISTÊNCIA AOS HIDROCARBONETOS
- ***CI*** PROTECÇÃO CONTRA O FRIO
- ***ESD*** CHOQUE ELÉCTRICO MÁXIMO

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

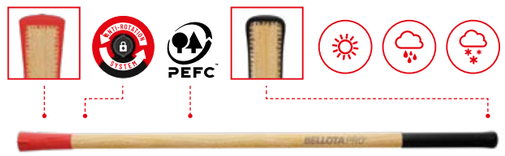
A cabeça e o cabo serão um.

DURAM MAIS

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

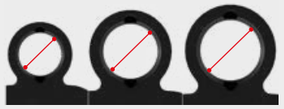
CABO FABRICADO NUMA SÓ PEÇA

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



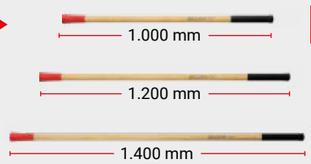
ESCOLHA A COMBINAÇÃO PERFEITA

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



M1 30x 32 mm | **M4** 37,5 x 39,5 mm | **M6** 42 x 44 mm

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



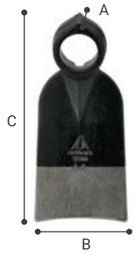
E já está!
Uma aposta segura.

M1 30x 32 mm	M4 37,5 x 39,5 mm	M6 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

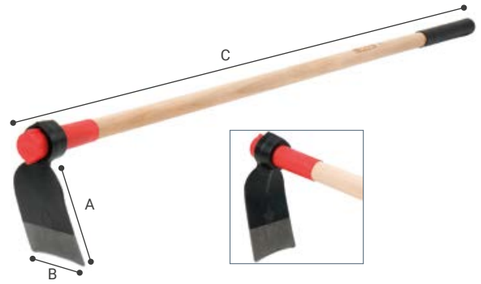




▶ ENXADA 1

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE1AP	**19,45**	694772	12	380	30	80	175	M1
HOE1BP	**20,06**	694734	12	430	30	90	200	M1
HOE1CP	**22,20**	694697	12	650	42	105	220	M4

Para trabalhos de detalhe.



▶ ENXADA COM CABO 1

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE1AW1200AP	**31,16**	694758	2	1.182	168	80	1.200	M1
HOE1BW1200AP	**31,80**	694710	2	1.137	188	89	1.200	M1





▶ ENXADA 2

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE2AP	**25,59**	694673	12	810	40	140	220	M4
HOE2BP	**25,91**	694659	12	1.000	40	145	245	M4





▶ ENXADA 3

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE3AP	**29,88**	694635	12	970	42	180	220	M4
HOE3BP	**30,44**	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	**29,57**	694598	12	1.100	42	165	250	M4
HOE4BP	**31,28**	694574	12	1.260	50	180	270	M4

Para fazer cumes.



▶ ENXADA COM CABO 4

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE4BW1400AP	**48,86**	694550	2	2.260	248	179	1.400	M4





▶ ENXADA 5

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE5P	**38,37**	694536	12	1.430	40	120	290	M6

Para cavar e fazer regos.



▶ ENXADA COM CABO 5

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE5W1400AP	**58,10**	694512	2	2.432	269	118	1.400	M6





▶ ENXADA 7

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

Enxada pequena para trabalhos de detalhe.





▶ ENXADA 8

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE8AP	**22,36**	694475	12	630	60	80	212	M4
HOE8BP	**22,93**	694451	12	770	70	100	225	M4
HOE8CP	**27,19**	694437	12	955	80	120	244	M4





▶ ENXADA 10

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE10AP	**33,91**	694413	12	1.250	38	145	270	M4





▶ ENXADA 11

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE11AP	**40,23**	694390	12	1.800	50	120	320	M6

Para cavar e plantar.





▶ ENXADA 43

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE430P	**37,49**	694376	12	1.370	75	165	273	M6
HOE43BP	**41,20**	694352	12	1.520	80	185	310	M6

Para fazer cumes, transladar terra e limpar.





▶ ENXADA 53

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE53AP	**29,82**	695038	12	1.100	85	162	260	M4
HOE53BP	**33,28**	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	**31,99**	694314	12	1.150	80	161	253	M4
HOE58AP	**37,76**	694291	12	1.310	105	178	275	M4





▶ ENXADA 69

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE69AP	**37,09**	694277	12	1.360	140	167	315	M4
HOE69BP	**40,91**	694253	12	1.720	165	186	357	M6

Modelo Navarra.





▶ ENXADA 72

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE72AP	**27,39**	694239	12	960	115	170	258	M4
HOE72BP	**29,64**	694215	12	1.065	120	180	269	M4
HOE72CP	**31,46**	694192	12	1.315	130	201	286	M4
HOE72DP	**35,23**	694178	12	1.580	135	217	313	M4

Modelo Galiza.





▶ ENXADA 80

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE80AP	**29,64**	694130	12	950	100	160	224	M4
HOE80BP	**30,34**	694116	12	980	100	170	224	M4
HOE80EP	**34,75**	694093	12	1.425	105	186	247	M4
HOE80HP	**38,89**	694079	12	1.585	125	200	263	M4





▶ ENXADA 81

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE81000P	**27,46**	694055	12	860	80	168	232	M4
HOE8100P	**29,44**	694031	12	955	75	180	247	M4
HOE810P	**30,83**	694017	12	1.130	90	201	261	M4
HOE81AP	**35,03**	693997	12	1.295	100	220	273	M4



▶ ENXADA COM CABO 81

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE81000W1000AP	**38,80**	693973	2	1.680	232	168	1.000	M4
HOE81000W1200AP	**40,86**	704112	2	1.760	232	168	1.200	M4
HOE810W1200AP	**44,36**	693935	2	2.030	261	200	1.200	M4



▶ ENXADA 82

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE82BP	**25,35**	693911	12	810	80	140	213	M4



▶ ENXADA 83

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE83AP	**31,58**	693898	12	1.050	70	140	247	M4



▶ ENXADA 84

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE84AP	**25,07**	693874	12	750	60	135	190	M4
HOE84BP	**26,58**	693850	12	805	58	150	199	M4
HOE84CP	**26,72**	693836	12	785	62	140	211	M4



▶ ENXADA 85

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE85AP	**23,75**	693799	12	730	70	115	202	M4
HOE85BP	**24,28**	693775	12	770	75	122	206	M4
HOE85CP	**27,25**	693737	12	820	80	135	215	M4



▶ ENXADA COM CABO 85

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE85BW1000AP	**35,41**	693713	2	1.590	206	122	1.000	M4
HOE85BW1200AP	**37,80**	693751	2	1.670	206	122	1.200	M4



▶ ENXADA 87

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE87BP	**23,23**	693683	12	1.030	60	147	243	M4
HOE87CP	**26,09**	693669	12	1.200	80	165	264	M4
HOE87DP	**28,70**	693645	12	1.310	85	175	278	M4
HOE87EP	**31,99**	693621	12	1.650	90	186	294	M4
HOE87FP	**35,34**	693607	6	1.840	100	197	320	M6
HOE87GP	**36,65**	693584	6	2.015	105	238	338	M6

Para o cultivo de espargos.



▶ ENXADA 89

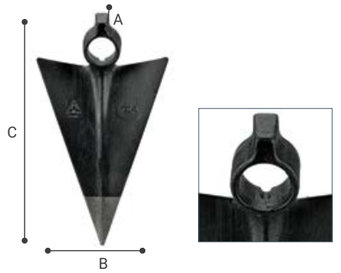
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE89AP	**24,69**	693560	12	740	55	118	213	M4



▶ ENXADA HOE96AWP

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
HOE96AWP	**16,63**	676334	6	1.475	245	236	750

Enxada de Maiorca.



▶ ENXADA 150

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE150AP	**30,19**	693423	12	1.105	125	191	298	M4
HOE150CP	**35,66**	693409	12	1.315	140	230	324	M4

Para sulcar.



▶ ENXADA 182

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE182P	**19,59**	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	**25,53**	693362	12	490	32	71	270	M1
HOE228BP	**26,96**	693324	12	565	41	76	293	M1
HOE228CP	**29,03**	693300	12	625	46	81	318	M1
HOE228DP	**32,78**	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 COM CABO 228

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE228AW400P	**28,95**	695052	2	660	268	80	400	M1
HOE228AW1000AP	**36,20**	693263	2	1.090	268	80	1.000	M1
HOE228AW1200AP	**37,54**	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 242

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE2420P	**17,84**	693003	12	295	32	55	137	M1
HOE242AP	**19,64**	692983	12	385	40	70	164	M1

Para plantar jardins relvados e zonas de cascalho.



▶ ENXADA COM CABO 242

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE2420W335P	**21,36**	692969	3	475	137	54	335	M1
HOE242AW360P	**23,42**	692945	3	565	165	70	360	M1

Para plantar jardins relvados e zonas de cascalho.



▶ ENXADA 229

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE229AP	**27,57**	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 COM CABO 229

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE229AW1200AP	**39,67**	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 230

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE230AP	**23,30**	693201	12	470	32	71	252	M1
HOE230BP	**25,46**	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 230

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE230AW400P	**29,14**	693164	2	670	252	71	400	M1
HOE230AW1000AP	**34,06**	693140	2	1.080	252	71	1.000	M1
HOE230AW1200AP	**34,96**	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	**17,49**	693126	12	355	40	70	155	M1/M8007
HOE232BP	**18,94**	693102	12	380	45	76	165	M1
HOE232CP	**20,17**	693089	12	415	50	80	177	M1

Modelo pequeno, para zonas de cascalho.



▶ ENXADA COM CABO 232

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE232AW400P	**22,91**	693065	2	555	155	70	400	M1

Modelo pequeno, para zonas de cascalho.



▶ ENXADA COM CABO 325

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE325800W1200AP	**36,57**	692723	2	1.790	243	120	1.200	M4



▶ ENXADA 326

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE326P	**27,57**	692709	12	625	53	172	181	M1





▶ ENXADA 320

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE320P	**36,88**	692808	12	1.210	55	180	300	M4

Modelo rabiosa, especial espargos.





▶ ENXADA 325

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE325800P	**21,38**	692785	12	900	60	120	245	M4
HOE3251000P	**24,69**	692761	12	1.010	70	138	258	M4
HOE3251200P	**26,79**	692747	12	1.170	85	160	269	M4





▶ ENXADA 327

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE327AP	**28,96**	692686	12	885	53	182	217	M4





▶ ENXADA 328

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE328BP	**29,20**	692662	12	985	72	219	257	M4

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





▶ ENXADA 344

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE344600P	**21,88**	692501	12	540	30	75	300	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	**30,98**	692488	2	1.150	297	76	1.000	M1

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



▶ ENXADÕES 801

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
801-0	**60,04**	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	**58,33**	114508	6	2.100	85	65	395	M6

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



▶ ENXADÕES 820

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
820	**53,37**	114706	6	1.500	85	65	370	M6

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



▶ ENXADÕES 240

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE240	**39,95**	693041	12	680	70	75	255	M1

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



PEFC

▶ ENXADA 262

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
262	**38,24**	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.



PEFC

▶ ENXADA 322

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
322-A	**30,43**	114003	12	450	130	120	365

Ferramenta múltipla: enxada, trabalhar a terra em superfície, tirar ervas daninhas, forquilha para arrancar raizes 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.





NEW

▶ FORQUILHA 1001

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HFK10010P	**37,01**	710656	12	800	80	115	260	M4
HFK1001AP	**46,17**	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	**53,02**	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	**51,07**	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	**32,39**	710793	12	910	40	125	255	M4

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

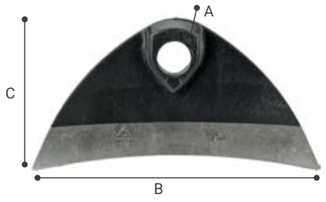
ENXADAS SEM SISTEMA ANTIRROTAÇÃO



▶ ENXADA 90

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE90B	**37,60**	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	**35,95**	693522	12	1.150	54	320	165	M4
HOE91B	**43,42**	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	**24,93**	710632	12	800	40	135	200	M6

Modelo Marrocos.



▶ ENXADA 108

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE108A	**35,66**	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	**32,87**	693447	12	875	110	155	290	M127

Modelo Catalunha.



▶ ENXADA 252

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE252A	**27,99**	708592	12	960	50	190	191	M6
HOE252B	**29,88**	708622	12	1.070	54	203	203	M6

Modelo Africa.



▶ ENXADA 263

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE263A	**30,55**	708448	12	1.050	40	295	194	M6
HOE263B	**32,15**	708462	12	1.250	40	330	221	M6
HOE263C	**37,49**	708486	12	1.480	45	352	229	M6
HOE263D	**38,64**	708509	6	1.650	45	355	240	M6



▶ ENXADA 332

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE332A	**35,11**	692648	12	1.340	50	215	270	M332EM
HOE332B	**36,90**	692624	12	1.400	45	240	275	M332EM
HOE332D	**40,02**	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	**25,20**	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	**24,83**	692563	12	1.000	60	200	240	M4
HOE338A	**25,89**	692549	12	1.150	66	215	260	M4

Modelo Grécia.

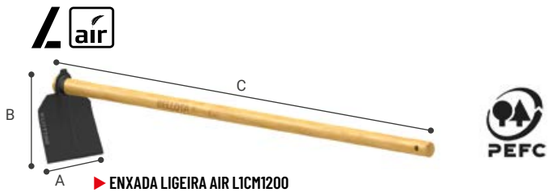


▶ ENXADA 340

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
HOE340A	**27,19**	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	**30,45**	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	**28,79**	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	**35,37**	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	**33,73**	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	**33,73**	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



▶ **ENXADA LIGEIRA AIR L1CM1200**

REF.	€	8 41 4299			g	A mm	B mm
L1	**21,73**	651683	3	Folha larga e curta	620	40	180
L2	**20,23**	651737	3	Folha curta e estreita	370	35	110
L3	**26,66**	651775	3	Folha longa e larga	640	58	140
L4	**23,72**	651812	3	Folha longa e estreita	460	58	100
L5	**25,51**	651850	3	Folha extra larga e longa	810	58	180

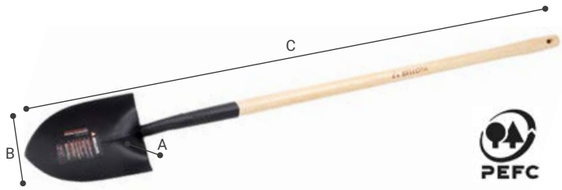
PÁS DE AGRICULTURA

PÁS

Pás forjadas:
- Feitas de Aço Especial Bellota.
- Forjadas em uma única peça, inquebrável.
- Cabos de madeira de faia 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 faia 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 ligeireza 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 faia 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	**59,33**	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	**34,38**	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	**25,54**	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	**28,37**	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	**11,54**	371819	6	940	50	150	680

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



▶ **PÁ DE ALUMÍNIO CABO ANILHA 5520**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5520 MA	**49,33**	503296	6	1.600	180	374	1.280	M5520A M5520L



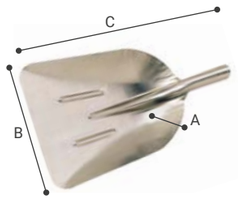
▶ PÁ DE ALUMÍNIO CABO COMPRIDO 5520

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5520 ML	**51,30**	503104	6	2.000	180	375	1.600	M5520A M5520L



▶ PÁ DE ALUMÍNIO CABO ANILHA 5522

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5522 MA	**41,71**	103182	6	1.240	180	325	1.240	M5520A M5520L



▶ PÁ DE ALUMÍNIO 5522

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5522 SM	**28,90**	674132	54	760	180	325	510	M5520A M5520L



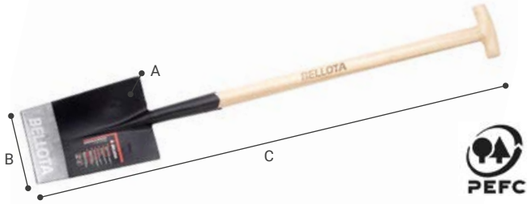
▶ PÁ DE ALUMINÍO CABO ANILHA 5525

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5525 MA	**34,59**	336696	6	1.010	152	245	1.000	M5525A

PALOTES

Palote forjado:
• Feito de Aço Especial Bellota.
• Forjado em uma única peça, inquebrável.
• Cabos de madeira de faia 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 faia 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	**64,46**	125207	6	2.180	40	180	1.040	M5604M M5604A M5604L M5604ASB M5604LSB
5604-26 MM	**66,10**	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	**70,94**	125306	4	2.290	40	180	1.170	M5604M M5604A M5604L M5604ASB M5604LSB
5604-26 MA	**73,28**	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	**67,29**	125405	6	2.233	40	180	1.290	M5604M M5604A M5604L M5604ASB M5604LSB
5604-26 ML	**67,04**	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	**34,38**	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	**31,21**	124804	6	1.615	54	190	970	M5604M M5604A M5604L M5604ASB M5604LSB

* 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	**34,78**	124903	4	1.770	54	190	1.108	M5604M M5604A M5604L M5604ASB M5604LSB

* 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	**30,70**	125009	6	1.740	54	190	1.230	M5604M M5604A M5604L M5604ASB M5604LSB

* 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	**21,98**	155198	12	1.105	54	190	350	M5604M M5604A M5604L M5604ASB M5604LSB

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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
901-2	**17,96**	156119	12	470	170	150	380	30	M901LR120 M901LC135 M901AC75 M901LR120SB

Para manipular fardos.



▶ **FORQUILHA 901-3**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
901-3	**21,11**	156126	12	600	173	200	390	32	M901LR120 M901LC135 M901AC75 M901LR120SB

Para recolher feno e esterco. Manipular fardos.



▶ **FORQUILHA 901-3A**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
901-3A	**28,21**	156133	12	750	253	270	454	41	M901LR120 M901LC135 M901AC75 M901LR120SB

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



▶ **FORQUILHA 901-3B**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
901-3B	**36,61**	156140	6	950	400	270	455	41	M901LR120 M901LC135 M901AC75 M901LR120SB

Dente adicional para sujeitar fardos.



▶ **FORQUILHA 901-4**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
901-4	**21,56**	156157	12	850	183	210	427	32	M901LR120 M901LC135 M901AC75 M901LR120SB

Para recolher feno e esterco.



▶ **FORQUILHA CABO COMPRIMIDO 901-4MC SB**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
9014MCSB	**36,04**	671261	2	1.750	190	210	1.500	32	M901LC135



▶ **FORQUILHA 901-5**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
901-5	**25,72**	156201	12	1.000	183	250	464	34	M901LR120 M901LC135 M901AC75 M901LR120SB

Para recolher feno e esterco.



▶ **FORQUILHA 901-6**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
901-6	**35,27**	156218	12	1.350	233	310	446	35	M901LR120 M901LC135 M901AC75 M901LR120SB

Para recolher feno e esterco.



▶ **FORQUILHA CABO COMPRIMIDO 901-6MC SB**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
9016MCSB	**50,62**	671322	2	2.250	233	310	1.505	35	M901LC135



▶ **FORQUILHA CABO ANILHA 902-3**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
902-4 MA	**51,34**	156164	2	1.990	140	210	1.180	32	M902AC75

Para recolher feno e esterco.



▶ **FORQUILHA CABO ANILHA 902-5**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
902-5 MA	**59,80**	156171	2	1.990	130	250	1.180	34	M902AC75

Para recolher feno e esterco.

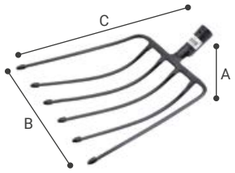


▶ **FORQUILHA CABO ANILHA 902-6**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
902-6 MA	**64,76**	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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
904-6	**50,70**	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	**67,56**	671353	2	2.350	238	310	1.495

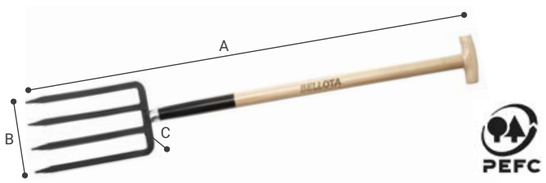


▶ **FORQUILHA PEDRA E GRAVILHA CABO ANILHA 905-9**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
905-9 MA	**92,78**	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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
911-4 MM	**47,26**	639131	2	1.780	85	190	1.164	27	M901LR120 M901LC135 M902AC75 M901LR120SB

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



▶ **FORQUILHA JARDIM CABO ANILHA 911-4**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
911-4 MA	**52,45**	156270	2	2.430	70	190	1.170	27	M901LR120 M901LC135 M902AC75 M901LR120SB

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	**47,71**	375428	2	1.920	84	190	1.465	27	M901LR120 M901LC135 M902AC75 M901LR120SB

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	**34,55**	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	**23,01**	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	**23,40**	156287	12	780	210	210	250	21	M901LR120 M901LC135 M901AC75 M901LR120SB

Para romper fardos.



▶ **FORQUILHA 903-5**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
903-5	**28,43**	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	**34,93**	156249	12	980	210	225	260	21	M901LR120 M901LC135 M901AC75 M901LR120SB

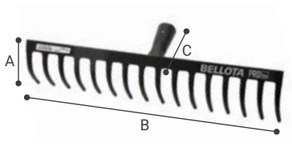
Para romper fardos.

ANCINHOS E ESCOVAS

ANCINHOS

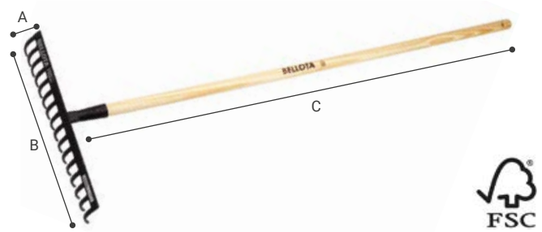
- Feito de Aço Especial Bellota.
- Três cabeças adaptadas a diferentes intensidades de trabalho.
  - Alta intensidade: Cabeça de aço com tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
  - Média intensidade: Cabeça de aço com design robusto: 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	**12,89**	157819	12	565	108	320	94	M952 M952L M952LSB
950-14	**13,72**	157802	12	650	108	370	94	M952 M952L M952LSB
950-16	**14,64**	157796	12	725	108	430	94	M952 M952L M952LSB
950-18	**16,20**	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	**22,67**	667387	2	1.010	94	320	1.500	M952 M952L M952LSB
950-14 CML	**23,58**	667424	2	1.000	94	370	1.500	M952 M952L M952LSB M952SB
950-16 CML	**24,34**	667349	2	1.160	94	430	1.500	M952 M952L M952LSB M952SB
950-18 CML	**25,92**	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	**8,75**	157765	12	485	108	265	94	M952 M952L M952LSB
951-12	**8,97**	157758	12	565	108	320	94	M952 M952L M952LSB
951-14	**9,41**	157741	12	650	108	370	94	M952 M952L M952LSB
951-16	**10,17**	157734	12	795	108	430	94	M952 M952L M952LSB
951-18	**10,67**	157727	12	805	108	486	94	M952 M952L M952LSB
951-20	**12,23**	157710	12	885	108	545	94	M952 M952L M952LSB



▶ ANCINHO INTENSIDADE MEIA COM CABO 951

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
951-10 CML	**18,54**	667509	2	1.030	94	262	1.500	M952 M952L M952LSB M952SB
951-12 CML	**18,96**	667547	2	1.070	94	320	1.500	M952 M952L M952LSB M952SB
951-14 CML	**18,84**	667585	2	1.080	94	370	1.500	M952 M952L M952LSB M952SB
951-16 CML	**19,61**	667622	2	1.280	94	430	1.500	M952 M952L M952LSB M952SB
951-18 CML	**20,85**	667660	2	1.385	94	486	1.500	M952 M952L M952LSB M952SB
951-20 CML	**22,02**	667707	2	1.440	94	542	1.500	M952 M952L M952LSB M952SB



▶ ANCINHO USO DOMÉSTICO 952

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
952-12	**7,08**	157703	12	390	108	270	73	M952 M952L M952LSB
952-14	**7,14**	157697	12	435	108	320	73	M952 M952L M952LSB
952-16	**7,83**	157680	12	480	108	368	73	M952 M952L M952LSB



▶ ANCINHO USO DOMÉSTICO COM CABO 952

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
952-12 CML	**16,79**	667745	2	910	73	270	1.500	M952 M952L M952LSB M952SB
952-14 CML	**17,14**	667783	2	860	73	320	1.500	M952 M952L M952LSB M952SB
952-16 CML	**17,82**	667820	2	1.055	73	368	1.500	M952 M952L M952LSB M952SB



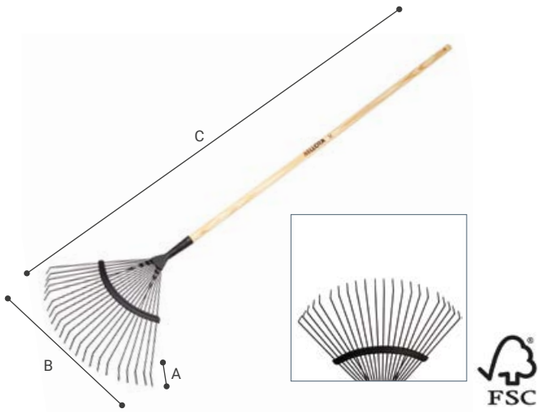
▶ ANCINHO USO DOMÉSTICO CABO FIBRA DE VIDRO 3102

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
3102-14 MFVL	**22,31**	550689	2	1.250	92	375	1.542	M952 M952L M952LSB
3102-16 MFVL	**23,29**	550702	2	1.325	92	430	1.542	M952 M952L M952LSB

ESCOVAS

- 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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
3040 CM	**22,98**	185539	6	1.000	31	470	1.575	M3020 M3020SB
3040	**14,53**	195095	6	600	31	470	445	M3020 M3020SB

Limpeza de solos de gravilha.



▶ ESCOVA DENTE REDONDO COM CABO ALUMÍNIO 3040

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
3040CMA	**26,43**	652086	2	875	31	470	1.585	M3020 M3020SB

Limpeza de solos de gravilha.



▶ ESCOVA DENTE PLANO 3041

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
3041 CM	**22,17**	159417	6	920	31	385	1.570	M3020 M3020SB
3041	**14,59**	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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
3041 CMA	**26,81**	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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
3042 CM	**26,81**	159424	6	920	31	385	1.555	M3020 M3020SB
3042	**19,30**	159646	12	520	31	385	425	M3020 M3020SB

Comprimento regulável: 385 mm-480 mm.



▶ ESCOBA DIENTE PLANO AJUSTABLE MANGO ALUMINIO 3042

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
3042 CMA	**31,23**	533743	6	800	40	390	1.570	M3020 M3020SB

Comprimento regulável: 385 mm-480 mm.

ESCOVA DE PLÁSTICO



▶ ESCOVA PLÁSTICO 3034-24

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
3034-24 CM	**23,99**	611410	6	820	90	620	1.810	M3034
3034-24	**16,38**	577471	6	420	90	620	500	M3034

Largura de trabalho 620 mm.



▶ ESCOVA PLÁSTICO 3034-32

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
3034-32 CM	**28,32**	611458	6	1.100	90	820	1.960	M3034
3034-32	**18,85**	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	**4,08**	048681	6	120	62	250	197
303523	**8,16**	048728	6	310	66,5	499	272
303535	**12,14**	048766	6	570	95	778	310



NEW

▶ CABO DE VASSOURA EM ALUMÍNIO M3035

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
M3035	**13,77**	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.

2

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.

3

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.

AJUDAMO-LO A ESCOLHER A SUA FERRAMENTA:

NÃO MAIS QUÍMICOS



	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.

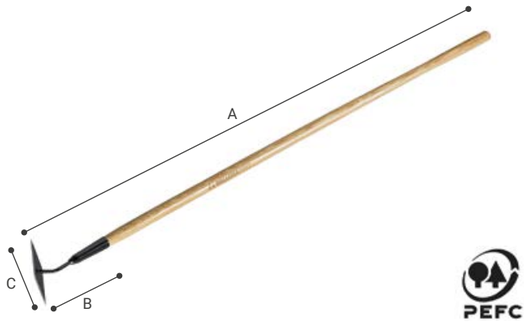
FERRAMENTAS FITO 0%

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.



PEFC

▶ ENXADA DE DIAMANTE

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
LHT3085W1500	**20,08**	705577	2	1.120	110	200	1.630	LHT3085 M3085



PEFC

▶ ENXADA OSCILANTE - 10CM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
LHT308610W1500	**18,71**	705638	2	1.240	140	100	1.690	LHT308610 M3085



PEFC

▶ ENXADA OSCILANTE - 13CM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
LHT308612W1500	**20,08**	705676	2	1.270	140	130	1.690	LHT308612 M3085



PEFC

▶ ENXADA DE REMOÇÃO DE ERVAS - 18CM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
LHT3087W1500	**26,17**	705737	2	1.310	70	180	1.660	LHT3087 M3087

FERRAMENTAS PARA O JARDIM

FERRAMENTAS CABO LONGO

• 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	**41,31**	612301	1	2.560	125	500	1.636	M3080
3080	**33,64**	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.



ENXADA SACHADORA 3081

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
3081 CM	**19,02**	609912	6	1.125	133	153	1.596	M3080
3081	**9,98**	609899	6	360	133	153	180	M3080

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



PARA A AGRICULTURA ENXADA PICO 3082

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
3082 CM	**19,09**	609950	6	1.060	171	120	1.596	M3080
3082	**8,93**	609936	6	260	171	120	190	M3080

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



ENXADA CORTA-RAÍZES 3083

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
3083 CM	**19,09**	609998	6	1.015	105	150	1.572	M3080
3083	**8,93**	609974	6	215	105	150	155	M3080

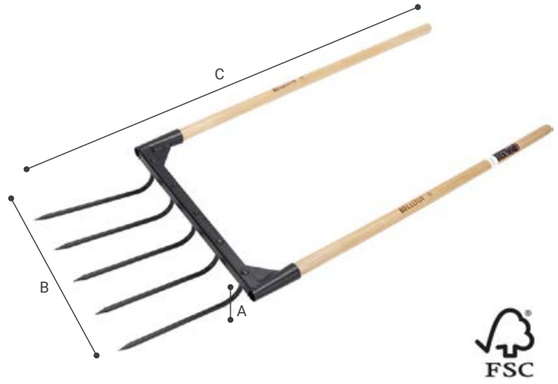
Para cortar raízes a pouca profundidade em solos de terra solta. Trabalha para os dois sentidos: empurrar e tirar.



CULTIVADOR 3 PONTAS 3084

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
3084 CM	**17,26**	610031	6	1.005	84	121	1.597	M3080
3084	**7,31**	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	L mm
914-5 ECO	**105,05**	633184	1	4.150	73	585	1.420	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.



NEW

CULTIVADOR AJUSTÁVEL COM CABOS DE COMFORTGEL HML1000

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
HML1000	**29,03**	131505	4	1.120	1.630	200	110

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



NEW

CULTIVADOR ROTATIVO MANUAL COM CABOS DE COMFORTGEL HML1001

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
HML1001	**30,95**	131529	4	1.120	1.630	200	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.



NEW

REMOVEDOR DE ERVAS COM CABO DE COMFORTGEL HML1002

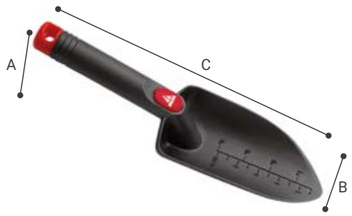
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
HML1002	**33,18**	131567	4	1.120	1.630	200	110

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 optimizados para um trabalho cómodo.
• Fáceis de limpar.

Usos:
• Para trabalhos em terraços, canteiros, jardins ornamentais e varandas.



▶ TRASPLANTADOR 2985

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
2985	**4,58**	168006	6	105	50	81	280

Para trasplantar. Largura de trabalho: 85 mm.



▶ TRASPLANTADOR ESTREITO 2986

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
2986	**4,58**	169614	6	90	50	60	288

Para trasplantar. Largura de trabalho: 60 mm.



▶ CULTIVADOR 2987

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
2987	**4,58**	169669	6	95	70	81	280

Para remover e arejar a terra.



▶ ENXADA-FORQUILHA 2990

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
2990	**6,65**	169812	6	160	75	204	311

Para remover e arejar a terra.



▶ KIT DE FERRAMENTAS 2994

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
2994	**15,80**	577341	4	630	72	252	375

Ideal para realizar as tarefas básicas. Ideal para oferecer.



▶ HORI HORI HMC3000S

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
HMC3000S	**14,21**	026092	1	270	30	70	317

FERRAMENTA CABO CURTO ALUMÍNIO

• Fabricadas em alumínio de uma só peça: ligeireza, solidez e resistência.
• Projeto estudado para maior rendimento e fácil manejo.
• Cabos ergonómicos bimaterial com acabamento em SOFT TOUCH para superior conforto em trabalho.

Usos:
• Para trabalhos em terraços, canteiros, jardins ornamentais e varandas.



▶ TRASPLANTADOR 3001

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3001	**8,81**	159493	6	200	75	80	300

Para trasplantar. Largura de trabalho: 80 mm.



▶ TRASPLANTADOR ESTREITO 3000

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3000	**8,96**	170306	6	190	75	60	300

Para trasplantar. Largura de trabalho: 60 mm.



▶ CULTIVADOR 2998

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
2998	**9,14**	170122	6	261	125	83	280

Para remover e arejar a terra.



▶ ENXÓ-FORQUILHA 3005

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3005	**9,44**	159530	6	370	58	200	311

Para desterroar e arejar a terra.



▶ ANCICHO 3006

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3006	**9,06**	159547	6	280	60	110	310

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



▶ PICO PLANTADOR 3003

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3003	**8,70**	159516	6	180	32	120	283

Para plantar bolbos e pequenas plantas de alface.



▶ PLANTA-BOLBOS MÓVEL 3012

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3012	**8,11**	169966	6	270	72	123	235

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



▶ KIT DE FERRAMENTAS 3076

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3076	**31,30**	561937	4	1.200	72	252	375

Ideal para realizar as tarefas básicas. Ideal para oferecer.



NEW

▶ TRANSPLANTADOR DE ALUMÍNIO HMC1000

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
HMC1000	**6,50**	104493	4	210	50	75	300



NEW

▶ TRANSPLANTADOR ESTREITO DE ALUMÍNIO HMC1001

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
HMC1001	**6,50**	104523	4	200	45	60	300



NEW

▶ CULTIVADOR DE ALUMÍNIO HMC1002

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
HMC1002	**6,70**	104554	4	208	95	75	245



NEW

▶ TRIDENTE DE ALUMÍNIO HMC1003

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
HMC1003	**6,70**	104578	4	212	70	75	275



NEW

▶ REMOVEDOR DE ERVAS DANINHAS DE ALUMÍNIO

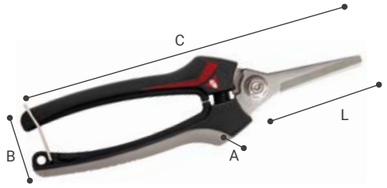
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
HMC1004	**5,70**	104622	4	200	50	45	335

TESOURA MANUAL

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, fores.



▶ RECOLETORA 3621

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3621 INOX-CE MB	**9,91**	608588	24	90	15	50	180
3621-C	**11,76**	623260	6	100	15	50	180

Para a colheita de uva, fruta e verdura.



▶ RECOLETORA 3622

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3622 INOX-CE MB	**9,91**	588255	24	100	15	50	185
3622-C	**11,76**	627398	6	100	15	50	185

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



▶ RECOLETORA 3623

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3623 INOX-CE MB	**9,91**	588231	24	90	15	50	185
3623-C	**11,76**	635621	6	90	15	50	185

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



▶ RECOLETORA 3624

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3624 INOX-CE MB	**9,91**	588279	24	90	15	50	185
3624-C	**11,76**	634921	6	90	15	50	185

Lame longue et droite. Pour la récolte du raisin



▶ RECOLETORA 3625

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3625 INOX-CE MB	**10,24**	588293	24	90	15	50	160
3625-C	**11,76**	635645	6	90	15	50	160

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



▶ RECOLETORA 3628

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3628 INOX-CE MB	**9,91**	588316	24	90	15	50	170
3628-C	**11,76**	626940	6	90	15	50	170

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



▶ RECOLETORA 3629

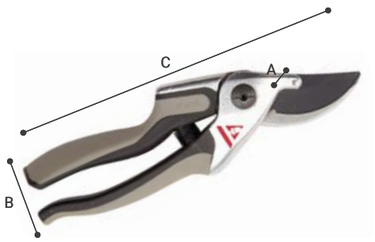
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3629INOXGR25MB	**9,91**	588330	25	100	15	50	200

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

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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3510-21	**51,78**	549775	3	280	30	60	210

Muito resistente e ergonómica.



▶ TESOURA UNIVERSAL ALUMÍNIO TRIMATERIAIS EASYCUT 3512

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3512-21	**54,79**	576276	3	240	25	60	210
3512-22	**54,79**	576290	3	270	25	60	220

Especial ramas grossas. Muito resistente e ergonómica.



▶ TESOURA DE FRUTAIS ALUMÍNIO 3604

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3604-21	**47,23**	187892	3	255	30	65	220

Cabos de aluminio com cobertura antideslizante: ergonomia e ligeireza.



▶ TESAOURA UNIVERSAL FORJADA 3504

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3504-23	**43,82**	143607	3	470	30	60	230

Forjada de uma só peça, máxima robustez.



▶ TESOURA UNIVERSAL CABO REBITADO 3505

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3505-23	**40,77**	341416	3	330	30	60	220

Cabo em aço estampado, ligeiro.

NEW

TESOURAS DE JARDINAGEM

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.

Shock GUARD®



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

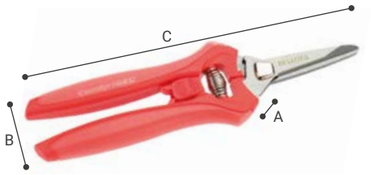


O sistema RatchetCUT reduz o esforço ao cortar ramos grossos, multiplicando a força por 4 para um corte progressivo.

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.



BELLOTA SMART NEW

▶ TESOURA DE DETALHES E CORTES DELICADOS INOX COMFORTGEL 3407

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Nº
3407	**8,35**	707120	6	52	8	45	160	



BELLOTA SMART NEW

▶ TESOURA DETALHE FOLHA CURVA 3405

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3405	**6,50**	707083	12	92	16	48	150



BELLOTA SMART NEW

▶ TESOURA DETALHE FOLHA RETA E ALONGADA3417

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3417	**6,50**	132281	12	89	16	48	165



BELLOTA SMART NEW

▶ TESOURA MULTIUSOS INOX CABOS COMFORTGEL 3406

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3406	**10,00**	707106	6	112	20	85	210



BELLOTA SMART NEW

▶ TESOURA SMART 3408

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3408	**10,50**	707144	3	174	25	60	195



BELLOTA SMART NEW

▶ TESOURA DE UMA MÃO BY-PASS CABOS COMFORTGEL3418

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3418	**12,50**	132342	3	163	15	55	215



BELLOTA SMART NEW

▶ TESOURA DE UMA MÃO BIGORNA CABOS COMFORTGEL 3415

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3415	**13,00**	707243	3	198	15	55	220



BELLOTA SMART NEW

▶ TESOURA DE UMA MÃO FLEXDIAL CABOS COMFORTGEL 3412

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3412	**26,00**	144147	3	209	25	55	220



BELLOTA SMART NEW

▶ TESOURA DE UMA MÃO RATCHET CABOS COMFORTGEL 3411

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3411	**21,00**	707199	3	263	20	60	210



BELLOTA SMART NEW

▶ TESOURA DE UMA MÃO FORJADA ÂNGULO DE CORTE DUPLO 3414

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3414	**36,00**	707229	3	295	25	55	215



BELLOTA SMART NEW

▶ TESOURA DE UMA MÃO FORJADA RETRO 3413

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3413	**30,00**	708615	3	284	25	54	210



BELLOTA SMART

▶ TESOURA ERGONÔMICA SMART 3409

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3409	**12,62**	707168	3	186	25	65	205

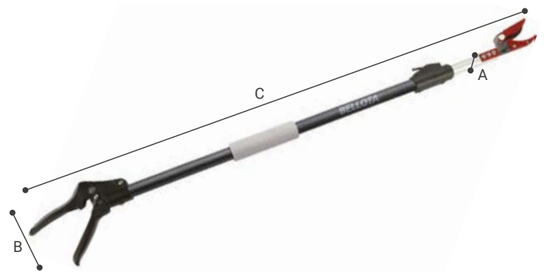
*Enquanto durarem os stocks.



BELLOTA SMART NEW

▶ TESOURA DE BIGORNA SMART 3410

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3410	**13,17**	615654	3	187	25	65	195



▶ TESOURA LONGO ALCANCE 3612

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3612	**68,40**	563344	2	820	25	65	1.020

Mecanismo de pega para colher de frutos desmontável. Sistema intercambiável pick and hold. Extensível.



BELLOTA SMART

▶ TESOURA FLORAL 3520

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3520	**14,39**	563368	6	100	20	90	205

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

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	**12,31**	160024	12	180	16	50	180
3501-18 BL	**13,62**	160444	6	180	16	50	180
3501-20	**14,12**	160086	6	280	20	55	208
3501-20 BL	**15,91**	160451	6	280	20	55	208
3501-22	**15,92**	160093	6	300	21	55	220
3501-22 BL	**17,74**	160468	6	300	21	55	220
3501-24	**18,53**	160109	6	400	21	60	240
3501-24 BL	**20,58**	160475	6	400	21	60	240
3501-26	**21,43**	078206	6	440	22	60	260



▶ TESOURA VINDIMA FORJADA 3502

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3502-19	**10,06**	160116	12	170	14	44	190
3502-19 BL	**11,76**	160482	6	160	15	44	190



▶ TESOURA ALHOS FORJADA 3503

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3503-19	**12,84**	160123	12	170	15	44	192

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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3578-40	**65,81**	580112	3	870	33	160	420
3578-45	**68,57**	549812	3	800	33	165	450
3578-50	**71,41**	549836	3	900	33	180	500
3578-60	**74,20**	549850	3	1.010	33	210	600
3578-75	**76,31**	588552	3	1.110	33	250	750
3578-90	**77,79**	567953	3	1.210	33	290	900

Para poda universal: vinha, frutal e olivo.



▶ TESOURA UNIVERSAL EXTENSÍVEL 3578

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3578-TEL	**77,73**	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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3580-60	**66,86**	501292	3	1.080	33	210	600
3580-75	**68,38**	588590	3	950	33	250	750
3580-90	**69,48**	566543	3	1.340	33	290	900

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



▶ TESOURA UNIVERSAL DENTADA LIGEIRA 3588

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3588D-50	**67,83**	579895	3	780	33	180	500
3588D-60	**70,47**	579918	3	850	33	210	600
3588D-75	**72,50**	011616	3	940	33	260	750

Poda Universal: vinha, frutal e olivo.



▶ TESOURA VINHA LIGEIRA 3589

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3589-40	**63,79**	579932	3	700	33	155	415
3589-50	**69,18**	579956	3	720	33	180	500

Para poda de vinha e ponteio.



▶ TESOURA PÉRTIGA 3590

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3590	**74,07**	633399	4	1.300	35	190	430

Para poda universal: vinha, frutal e olivo. Grande multiplicação da força: x8. Sistema adaptável a qualquer pértiga, mediante parafuso de rosca.



▶ TESOURA PÉRTIGA 3590

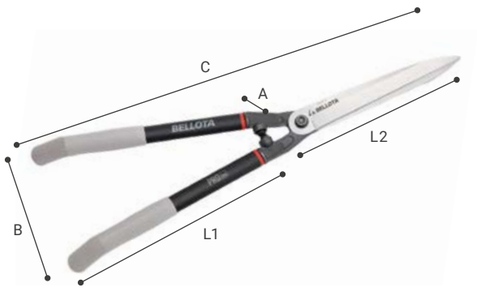
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3590-S	**94,55**	633412	4	1.420	35	255	600

Para poda universal: vinha, frutal e olivo.

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 aluminio elípticos, com alça para maior conforto o el trabalho, ligeiros e ergonômicos.
- Amortecedores fexível 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	**64,20**	637472	3	1.180	78	193	671

Folha dentada para facilitar o corte de ramas húmidas e/ou grossas e evitar o deslizamento.

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 elastómero 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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3440-50	**50,64**	615531	3	890	31	190	500
3440-75	**56,56**	615555	3	1.020	31	280	750

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



▶ TESOURA UNIVERSAL EXTENSÍVEL 3440

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3440-TEL	**57,37**	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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3441-75	**56,56**	622522	3	1.000	31	260	750

Bigorna de alumínio para melhor desgaste.



▶ PEÇAS REPOSIÇÃO PARA TESOURAS DE DUAS MÃOS

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3441-TEL	**59,09**	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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3442-75	**65,01**	622584	3	1.100	30	260	760

Sistema multiplicador da força.



▶ PEÇAS REPOSIÇÃO PARA TESOURAS DE DUAS MÃOS

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3443-75	**65,01**	622560	3	1.100	30	260	750

Sistema multiplicador da força.



BELLOTA SMART

NEW

▶ TESOURA DE DUAS MÃOS COM CABOS COMFORTGEL 3450

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
345050	**20,00**	707366	3	1.157	40	160	495
345075	**23,00**	707380	3	1.575	40	225	760

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 elastómero 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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3461-R	**43,07**	615616	3	1.000	90	190	660

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



▶ **CORTA-SEBES FOLHA RECTA EXTENSÍVEL 3461**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3461-R TEL	**50,25**	635041	3	1.040	95	170	600

Cabo extensível: 60 cm-80 cm.



▶ **CORTA-SEBES FOLHA CURVA 3461**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3461-C	**43,07**	615630	3	960	90	190	660

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



BELLOTA SMART

NEW

▶ **CORTA-SEBES COM CABOS COMFORTGEL 3470**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3470R	**23,00**	707564	3	1.200	50	155	600



BELLOTA SMART

NEW

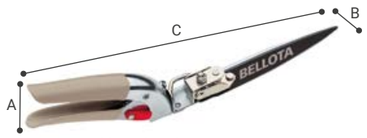
▶ **RECORTA-BORDAS COM CABOS DE COMFORTGEL 3472**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3472R	**12,30**	707625	3	207	30	120	360

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.

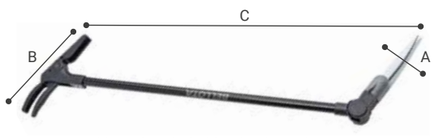
Usos:
- Para recortar bordas e arranjar a relva.



▶ **CORTA-SEBES 3555**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3555	**20,12**	091328	6	410	25	60	340

Folha giratoria.



▶ **CORTA-SEBES LONGO ALCANCE 3556**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3556	**44,80**	639155	2	1.070	70	270	1.000

Altura de trabalho 90 cm.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO DE TESOURA

PEÇAS DE REPOSIÇÃO TESOURAS DE UMA MÃO - PROLINE



3510-H 3510-CH 3510-S 3510-MA 3510-BT 3510-21 H 3510-21 C 3510-22 H 3510-22 C

▶ **SOBRESSALENTES PARA TESOURA UNIVERSAL 3509**

REF.	€	8 41 4299						
3510-H	**18,03**	551228	6	Folha	351021	351021D	351022	
3510-CH	**19,43**	551242	6	Contrafolha	351021	351021D	351022	
3510-S	**6,82**	551280	6	Fecho	351021	351021D	351022	
3510-MA	**10,39**	551266	6	Molas + Amortizador	351021	351021D	351022	
3510-BT	**16,95**	551303	6	Pino + Porca	350423 360421	351021	351021D	351022
3510-21 H	**10,48**	551327	6	Cabo folha	351021	351021D	351022	
3510-21 C	**10,48**	551365	6	Cabo contrafolha	351021	351021D	351022	
3510-22 H	**12,28**	551341	6	Cabo folha	351022			
3510-22 C	**10,48**	551389	6	Cabo contrafolha	351022			



3512-H 3512-CH 3512-MA 3512-BT 3512-21 H 3512-21 CH 3512-22 H 3512-22 CH

▶ **SOBRESSALENTES PARA TESOURA UNIVERSAL 3512**

REF.	€	8 41 4299				
3512-H	**18,03**	606294	6	Folha	351221	351222
3512-CH	**19,43**	606331	6	Contrafolha	351221	351222
3512-MA	**10,39**	606317	6	Molas + Amortizador	351221	351222
3512-BT	**16,95**	606270	6	Pino + Porca	351221	351222
3512-21 H	**18,03**	606355	6	Cabo folha	351222	351221
3512-21 CH	**19,43**	606393	6	Cabo contrafolha	351222	351221
3512-22 H	**13,84**	017267	6	Cabo folha	351221	351222
3512-22 CH	**13,84**	222067	6	Cabo contrafolha	351221	351222



3505-H 3505-CH 3505-BT 3505-MA 3505-S

▶ **SOBRESSALENTES PARA TESOURAS DE AÇO 3505-23**

REF.	€	8 41 4299			
3505-H	**12,88**	618754	1	Folha	350523
3505-CH	**10,90**	618730	1	Contrafolha	350523
3505-BT	**19,78**	618716	1	Pino + Porca	350523
3505-MA	**6,93**	618778	1	Molas + Amortizador	350423 350523
3505-S	**5,01**	618792	1	Fecho	350523



3504-H 3504-CH 3504-S

▶ **SOBRESSALENTES PARA TESOURAS FORJADAS 3504-23**

REF.	€	8 41 4299			
3504-H	**12,88**	373080	1	Folha	350423
3504-CH	**10,90**	628043	1	Contrafolha	350423
3504-S	**5,01**	628067	1	Fecho	350423



3604-21 H

PEÇAS REPOSIÇÃO PARA TESOURA DE ALUMÍNIO 3604

REF.	€	8 41 4299			
3604-21 H	**9,57**	264395	12	Folha	360421
3510-BT	**16,95**	551303	6	Pino + Porca	350423 351021 351021D 351022 360421



3604-21 M

SOBRESSALENTES PARA TESOURAS DE UMA MÃO

REF.	€	8 41 4299			
3604-21 M	**2,26**	297911	12	Mola	360421

PEÇAS DE REPOSIÇÃO TESOURAS DE UMA MÃO-SMART



3408H 3408CH 3408M 3409H 3409CH 3410H 3410CH 3418M 3414M 3413M 3413H

SOBRESSALENTES PARA TESOURAS SMART

REF.		€	8 41 4299		
3408H	Folha	**4,18**	709926	1	3408
3408CH	Contrafolha	**3,66**	709940	1	3408
3408M	Mola	**1,58**	709902	1	3408
3409H	Folha	**4,18**	709964	1	3409
3409CH	Contrafolha	**3,66**	709988	1	3409
3410H	Folha	**3,66**	710007	1	3410
3410CH	Contrafolha	**4,18**	717334	1	3410
3413H	Lâmina	**2,80**	133691	1	3413
3413M	Mola	**4,50**	133738	1	3413
3414M	Mola	**2,50**	136524	1	3414
3418M	Mola	**1,50**	133073	1	3415 3418

PEÇAS DE REPOSIÇÃO RECOLECTORAS-PROLINE



3622 INOX-M

SOBRESSALENTES PARA TESOURAS DE PODAR

REF.	€	8 41 4299				
3622 INOX-M	**0,91**	593723	12	Mola + Amortizador	3621C 3622C 3623C 3624C 3625C 3628C 3629INOXGR25MB	3621INOXCEMB 3622INOXCEMB 3623INOXCEMB 3624INOXCEMB 3625INOXCEMB 3628INOXCEMB

* Encomendas unitárias de peças sobressalentes de tesouras podem ser colocadas a uma sobretaxa de 4 % sobre o preço marcado.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO TESOURAS DE DUAS MÃOS-PROLINE



3578-H 3578-CH 3578-CHD 3578-A 3578-BT 3578-TTM 3578-M40 3578-M45 3578-M50 3578-M60 3578-M75 3578-M90

SOBRESSALENTES PARA TESOURAS DE PODA UNIVERSAIS

REF.	€	8 41 4299			
3578-H	**23,81**	551068	6	Folha	357840 357845 357850 357860 357875 357890 3578D45 3578D50 3578D60 3578D75 3578D90 3578TEL
3578-CH	**24,60**	551082	6	Contrafolha	357840 357845 357850 357860 357875 357890 3578TEL
3578-CHD	**28,37**	551105	6	Contrafolha dentada	3578D45 3578D50 3578D60 3578D75 3578D90
3578-A	**6,67**	551129	6	Kit amortizadores	357840 357845 357850 357860 357875 357890 3578D45 3578D50 3578D60 3578D75 3578D90 358060 358075 358090
3578-BT	**16,95**	551143	6	Pino + Porca	357840 357845 357850 357860 357875 357890 3578D45 3578D50 3578D60 3578D75 3578D90 358060 358075 358090
3578-TTM	**6,28**	135329	6	Kit parafusos cabos	357840 357845 357850 357860 357875 357890 3578D45 3578D50 3578D60 3578D75 3578D90 358060 358090
3578-M40	**31,98**	028218	6	Cabos	357840
3578-M45	**31,98**	551167	6	Cabos	357845 3578D45
3578-M50	**31,98**	551181	6	Cabos	357850 3578D50
3578-M60	**31,98**	551204	6	Cabos	357860 3578D60 358075
3578-M75	**34,92**	594959	6	Cabos	357875 3578D75 358060
3578-M90	**35,10**	231199	6	Cabos	357890 3578D90 358090



3578-TELA 3578-TELT 3578-MTEL

SOBRESSALENTES PARA TESOURAS DE PODA UNIVERSAIS EXTENSÍVEIS

REF.	€	8 41 4299			
3578-TELA	**6,74**	614152	1	Amortizador	344050 344075 344175 344275 344375 3461C 3461R 3461RTEL 3578TEL
3578-TELT	**6,28**	614282	1	Parafusos	3578TEL
3578-MTEL	**41,08**	614138	1	Cabos	3578TEL



3580-H 3580-CH

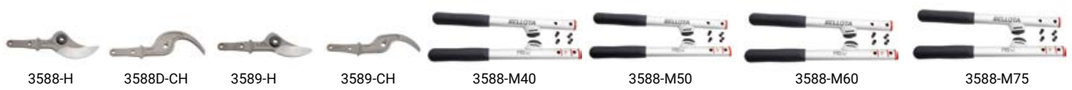
SOBRESSALENTES PARA TESOURAS DE PODA DE FRUTAIS 3580

REF.	€	8 41 4299			
3580-H	**23,81**	566628	6	Folha	358060 358075 358090
3580-CH	**24,60**	566642	6	Contrafolha	358060 358075 358090



SOBRESSALENTES PARA TESOURAS DE BIGORNA FRUTAL 3581

REF.	€	8 41 4299			
3581-BM	**25,92**	593808	6	Braço multiplicador	358180
3581-BT	**17,88**	046601	6	Pino + Porca + Parafuso	358180
3581-CH	**25,92**	593754	6	Contrafolha	358180
3581-Y	**18,45**	593785	6	Bigorna de alumínio	358180
3581-TA	**10,57**	360974	1	Bigorna de alumínio	358180
3581-TTC	**8,96**	611373	6	Parafuso + Arruela + Porca	358180
3581-M	**37,61**	593822	6	Cabos	358180



SOBRESSALENTES PARA TESOURAS DE PODA UNIVERSAIS LIGEIRAS

REF.	€	8 41 4299						
3588-H	**22,74**	579970	6	Folha	3588D40	3588D50	3588D60	3588D75
3588D-CH	**23,42**	579994	6	Contrafolha dentada	3588D40	3588D50	3588D60	3588D75
3589-H	**23,81**	580013	6	Folha	358940	358950		
3589-CH	**24,60**	580037	6	Contrafolha	358940	358950		
3588-M40	**30,35**	580051	6	Cabos	3588D40	358940		
3588-M50	**30,35**	580075	6	Cabos	3588D50	358950		
3588-M60	**30,35**	580099	6	Cabos	3588D60			
3588-M75	**30,35**	594973	6	Cabos	3588D75			



SOBRESSALENTES PARA PÉRTIGA 3590

REF.	€	8 41 4299			
3590-H	**24,63**	633436	4	Folha	3590, 3590S
3590-M	**9,85**	633450	4	Mola	3590, 3590S
3590-BT	**18,03**	633474	4	Pino + Porca	3590, 3590S
3590-C	**14,78**	633498	4	Corda	3590, 3590S
3590-P	**6,91**	633511	4	Poleia	3590, 3590S
3590-A	**12,83**	633559	4	Braçadeira	3590, 3590S
3590-CH	**40,39**	633573	4	Kit contrafolha	3590, 3590S

PEÇAS DE REPOSIÇÃO CORTA SEBES-PROLINE



SOBRESSALENTES PARA CORTA-SEBES 3584

REF.	€	8 41 4299			
3583-A	**3,28**	124859	6	Kit amortizadores	3582
3583-T	**10,38**	125092	1	Parafuso + Porca	3582

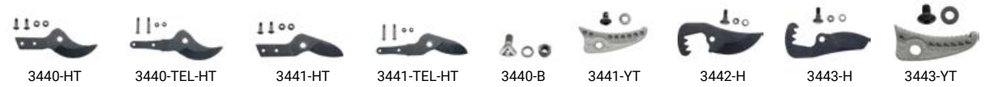
PEÇAS DE REPOSIÇÃO TESOURAS DE UMA MÃO-GARDEN LINE



SOBRESSALENTES PARA TESOURAS DE UMA MÃO

REF.	€	8 41 4299			
3612-H	**9,12**	084214	1	Folha	3612

PEÇAS DE REPOSIÇÃO TESOURAS DE DUAS MÃOS-GARDEN LINE



SOBRESSALENTES PARA TESOURAS DE DUAS MÃOS

REF.	€	8 41 4299			
3440-HT	**13,13**	627909	6	Folha	344050, 344075
3440-TEL-HT	**13,13**	627923	6	Folha	3440TEL
3441-HT	**13,13**	627947	6	Folha	344175
3441-TEL-HT	**13,13**	627961	6	Folha	3441TEL
3440-B	**9,12**	627985	6	Pino	344050, 344075, 3440TEL, 344175, 3441TEL, 3461R
3441-YT	**9,12**	628029	6	Safra	344175, 3441TEL
3442-H	**14,22**	639056	6	Folha	344275
3443-H	**14,22**	639070	6	Folha	344375
3443-YT	**8,88**	639117	6	Safra	344375

PEÇAS DE REPOSIÇÃO TESOURAS DE UMA MÃO-CLASSIC LINE



TESOURA UNIVERSAL FORJADA 3501

REF.	€	8 41 4299						
R3501-18	**1,60**	093506	24	Mola	350118 350319	350118BL 350319BL	350219	350219BL
R3501-20	**1,68**	093544	24	Mola	350120	350120BL	350122	350122BL
R3501-24	**1,95**	093582	24	Mola	350124	350124BL	350126	

COMPLEMENTOS



AFIADOR 3642

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3642	**13,62**	091694	12	50	5	15	130

Para aflar todo tipo de ferramentas de corte e poda. Pastilha de carburo tungsténio.

SERROTES

A GAMA *CLASSIC CUT*

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

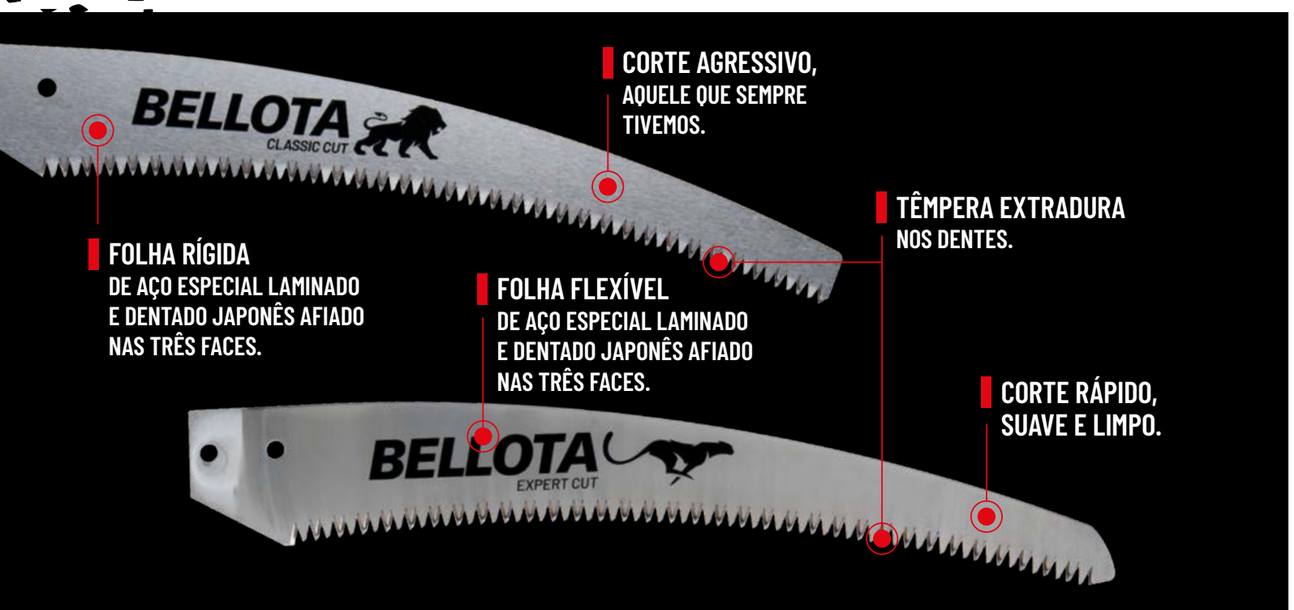
- **Folha rígida** de aço especial laminado e dentado Japonês afiado nas três faces.
- **Corte agressivo, aquele que sempre tivemos.**
- Têmpera extradura nos dentes.

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	▲▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲



PERSONALIZE O SEU SERROTE EM 3 PASSOS

PARA SABER MAIS...

01 ESCOLHA O SEU TIPO DE FOLHA

FOLHA *CLASSIC CUT* CURVADA

Para o corte de ramos acima do ombro.



11 POLEGADAS / 280 MM



13 POLEGADAS / 330 MM

FOLHA *EXPERT CUT* CURVADA

Para o corte de ramos acima do ombro.



11 POLEGADAS / 280 MM



13 POLEGADAS / 330 MM

FOLHA *EXPERT CUT* RETA

Para o corte de ramos à altura do utilizador.



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

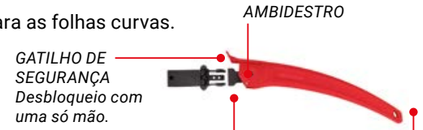
Para segurar a ferramenta mais firmemente.



03 ESCOLHA A SUA BOLSA

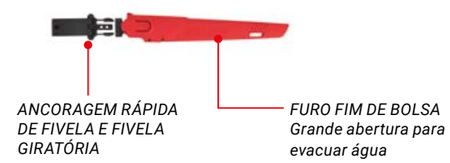
BOLSA CURVA

Para as folhas curvas.



BOLSA RETA

Para as folhas retas.



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	**21,58**	028904	6	378	51	123	431	11”	6,4
450BIMC13	**22,59**	028935	6	395	51	123	481	13”	6,4
450BIMC13SF	**15,71**	028973	6	268	51	123	478	13”	6,4
H45011	**11,27**	030846	6	90	1,8	79	314	11”	6,4
H45013	**12,59**	030860	6	100	1,8	99	364	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	**21,58**	028706	6	378	51	123	442	11”	6,4
450BIMR13	**22,59**	028744	6	395	51	123	492	13”	6,4
450BIMR13SF	**15,71**	028829	6	268	51	123	489	13”	6,4
H45011	**11,27**	030846	6	90	1,8	79	314	11”	6,4
H45013	**12,59**	030860	6	100	1,8	99	364	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	**19,76**	027945	6	348	51	123	431	11”	6,4
450MC13	**20,77**	028027	6	365	51	123	481	13”	6,4
450MC13SF	**15,20**	028645	6	238	51	123	478	13”	6,4
H45011	**11,27**	030846	6	90	1,8	79	314	11”	6,4
H45013	**12,59**	030860	6	100	1,8	99	364	13”	6,4

* SF: Sem estojo.



▶ 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	**19,76**	027792	6	348	51	123	442	11”	6,4
450MR13	**20,77**	027822	6	365	51	123	492	13”	6,4
450MR13SF	**15,20**	027907	6	238	51	123	489	13”	6,4
H45011	**11,27**	030846	6	90	1,8	79	314	11”	6,4
H45013	**12,59**	030860	6	100	1,8	99	364	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	**22,80**	030082	6	368	51	123	431	11”	6,4
454BIMC13	**23,81**	030136	6	385	51	123	481	13”	6,4
454BIMC13SF	**18,64**	030174	6	258	51	123	478	13”	6,4
H45011	**11,27**	030846	6	90	1,8	79	314	11”	6,4
H45013	**12,59**	030860	6	100	1,8	99	364	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	**22,80**	029499	6	368	51	123	442	11”	6,4
454BIMR13	**23,81**	029895	6	385	51	123	492	13”	6,4
454BIMR13SF	**18,64**	029987	6	258	51	123	489	13”	6,4
H45011	**11,27**	030846	6	90	1,8	79	314	11”	6,4
H45013	**12,59**	030860	6	100	1,8	99	364	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	**21,78**	029154	6	338	51	123	431	11”	6,4
454MC13	**22,80**	029390	6	355	51	123	481	13”	6,4
454MC13SF	**17,73**	029451	6	228	51	123	478	13”	6,4
H45411	**14,38**	030945	6	80	1,3	77	311	11”	6,4
H45413	**16,64**	031195	6	90	1,3	96	360	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	**21,78**	028997	6	338	51	123	442	11”	6,4
454MR13	**22,80**	029055	6	355	51	123	492	13”	6,4
454MR13SF	**17,73**	029093	6	228	51	123	489	13”	6,4
H45411	**14,38**	030945	6	80	1,3	77	311	11”	6,4
H45413	**16,64**	031195	6	90	1,3	96	360	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	**23,81**	033519	6	352	26	107	415	9”	6,4
45RBIMR12	**25,84**	030761	6	382	26	107	474	12”	6,4
H45R9	**11,79**	031249	6	70	1,3	37	292	9”	6,4
H45R12	**14,87**	031362	6	90	1,3	39	347	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	**22,80**	030211	6	322	26	107	415	9”	6,4
45RMR12	**24,82**	030594	6	352	26	107	474	12”	6,4
H45R9	**11,79**	031249	6	70	1,3	37	292	9”	6,4
H45R12	**14,87**	031362	6	90	1,3	39	347	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	**17,73**	030808	6	190	25	60	230	7”	6,1
H45P7	**6,74**	031522	6	40	1,3	36	211	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	**24,33**	089943	6	160	25	60	310	165	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	**38,60**	464092	6	300	27	55	540	13”	6

Folha curva.



▶ SERROTE CURVO CABO METALICO 3014

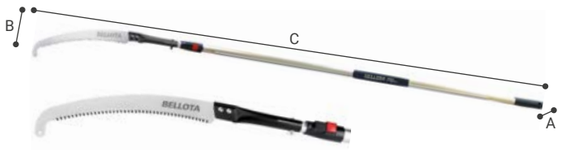
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	Nº
3014 HM	**33,31**	567205	4	450	35	100	600	13”	6

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

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	**84,04**	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 PROLINE P4587**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Nº
P4587-13	**67,21**	582758	3	1.330	50	150	2.230	6

Extensível de 2,2 m a 3,2 m. Serrote curvo.



▶ **PÉRTIGA GARDEN LINE 3014**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Nº
3014	**64,37**	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



3631 M



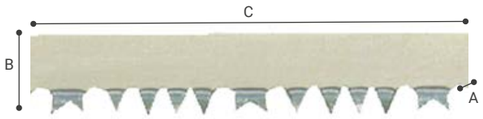
3630

REF.	€	8 41 4299		g	
3631 M	**14,43**	124965	1	20	3631
3630	**30,69**	582772	3	980	P4580-13 / P4587-13 / 3590 / 3590S

FOLHAS DE ARCO

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Dentes com maior altura de têmpera por indução de alta frequência para uma maior durabilidade.
- Altura homogénea 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 en 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	**2,76**	314397	12	50	1,35	20	523
4535-24	**2,91**	314403	12	60	1,35	20	600
4535-30	**3,01**	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	**2,83**	032703	12	46	1,1	20	523
4536-24	**2,98**	032741	12	56	1,1	20	600
4536-30	**3,10**	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	**2,76**	314427	12	46	1,1	20	523
4537-24	**2,91**	314434	12	56	1,1	20	600
4537-30	**3,10**	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	**2,83**	439793	12	46	1,1	20	523

Dentado universal fino, para corte limpo de madeira seca.

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 homogénea dos dentes de corte para máxima resistência e rendimento.

Usos:
- Para corte de madeira e ramas en 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	**8,92**	710861	12	460	25	210	615
45391-24	**9,61**	710885	12	540	25	220	690
45391-30	**10,27**	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	**8,92**	710922	12	460	25	210	615
45401-24	**9,61**	710946	12	540	25	220	690
45401-30	**10,27**	710960	12	756	25	235	845

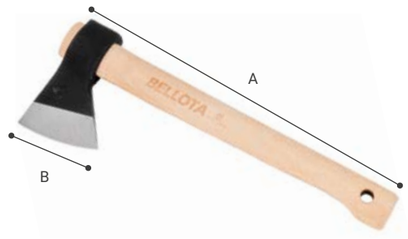
Dentado universal, para corte de madeira seca.

UM ARCO PARA CADA TAMANHO

Para tamanho de 21	
Para tamanho de	
PPara tamanho de 30	

MACHADOS

MACHADOS PARA CORTE DE LENHA



PEFC

▶ **MACHADO VIZCAINA 8130 C**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
8130-300C	**22,01**	707977	6	500	30	119	380	P81301 M8130300C
8130-400C	**24,22**	707991	6	630	30	128	380	P81301 M8130400C
8130-500C	**26,59**	708011	6	730	32	133	400	P81301 M8130500C
8130-600C	**28,40**	708035	6	815	34	142	400	P81302 M8130600C
8130-700C	**31,06**	708059	6	1.000	34	151	450	P81302 M8130700C
8130-800C	**33,10**	708073	6	1.080	35	158	450	P81302 M8130700C
8130-1000C	**37,37**	708097	6	1.350	42	170	600	P81302 M81301000
8130-1200C	**39,56**	708110	6	1.660	43	180	700	P81303 M81301200
8130-1500C	**44,53**	708134	6	2.070	46	195	800	P81303 M81301500
8130-2000C	**52,39**	708158	6	2.615	49	215	800	P81303 M81302000

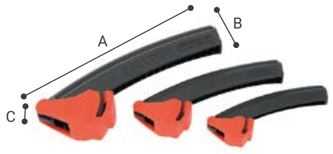


PEFC

▶ **MACHADO PODA 8131**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
8131-300	**38,83**	835762	6	630	30	165	480	M8131300
8131-300 SM	**28,89**	835793	24	440	30	165	65	M8131300

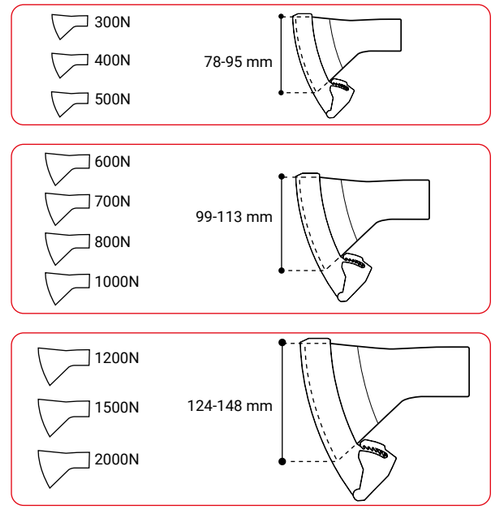
Para limpeza e poda dos frutais citricos.



▶ **PROTECTOR UNIVERSAL DE MACHADO 8130**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
P8130-1	**3,97**	661965	6	12	15	60	115	3480 8130300C 8130400C 8130500C
P8130-2	**4,97**	661996	6	29	20	65	145	8130600C 8130700C 8130800C 81301000C
P8130-3	**5,97**	662023	6	61	26	82	180	81301200C 81301500C 81302000C

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.



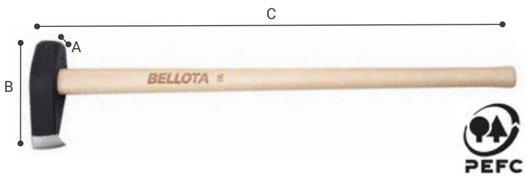
▶ **HACHA GARDEN LINE 3480**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
3480	**64,08**	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	**70,34**	124002	6	3.580	70	210	890	M54603

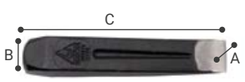
Para preparar lenha.



▶ **MAÇA-CUNHA 5460**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5460-3 CF	**79,89**	625257	6	3.990	70	210	900	M52006CF

Para preparar lenha.



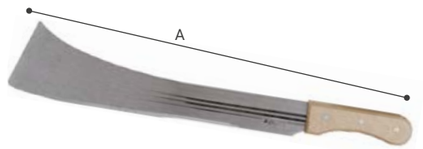
▶ **CUNHA 5461**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5461-1	**24,96**	124101	6	1.000	36	36	187
5461-1,5	**31,31**	124200	6	1.500	41	41	210
5461-2	**37,66**	124309	6	2.000	45	45	233
5461-2,5	**42,26**	124408	6	2.500	48	48	255
5461-3	**47,97**	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: anatóomico 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.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
244-18-3 PMM	7702956020141	60	1.560	677	18"/ 457	3



CATANA 410

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



CATANA 1055

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



CATANA 741

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



CATANA W550

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



CATANA 638

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



CATANA 1779

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



CATANA 31B

REF.	€	8 41 4299		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	**27,71**	968002	12	576	450	20"/ 508	2
31B-22-2 PPN		7702956020257	60	1.620	470	22"/ 559	2



CATANA 31W

REF.	8 41 4299		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 127H

REF.	8 41 4299		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.	8 41 4299		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 127F

REF.	8 41 4299		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 2127F

REF.	8 41 4299		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 460

REF.	8 41 4299		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 2460

REF.	8 41 4299		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 128F

REF.	8 41 4299		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 2128F

REF.	8 41 4299		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 32L

REF.	8 41 4299		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	**33,89**	200478	12	864	490	14"/ 356	2
*	350-16-2 PMM	**32,91**	200546	12	540	518	16"/ 406	2
	350-18-2 PMM		7702956020707	60	1.620	555	18"/ 457	2
*	350-20-2 PMM	**33,89**	200614	12	576	550	20"/ 508	2
	350-22-2 PMM		7702956020721	60	1.620	595	22"/ 559	2



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 1004

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
1004-14-1,8 PMM	7702956020745	60	1.620	612	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 781

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
781-26-2 NMM	770295601 5079	60	1.620	469	26"/ 660	2



CATANA 5813

REF.	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
5813-1,6 NMM	7702956020776	100	2.700	172	6"/ 152	1,6



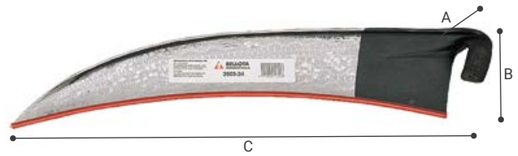
CATANA 465

	REF.	€	8 41 4299		Pallet	g	A inches/mm	B mm
*	465-12 PBMA	**57,44**	620139	12	864	250	12"/ 304	1,8

GADANHAS

- Feito de Aço Especial Bellota.
- Aço aleado temperado e tensionado perfeito para máximo corte.
- Filo com picado especial para garantir uma espessura homogénea 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	**84,30**	116700	6	570	80	120	600	510	M2503R
2503-22	**86,68**	116809	6	630	80	130	651	560	M2503R
2503-24	**92,60**	116908	6	670	80	140	700	610	M2503R
2503-26	**98,35**	117004	6	710	90	150	760	660	M2503R



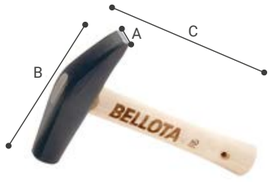
GADANHA 2506

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
2506-20	**90,50**	117707	6	700	95	175	580	510	M2503R
2506-22	**94,59**	117806	6	740	95	180	620	560	M2503R



GADANHA 2509

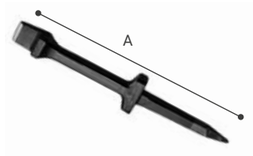
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	M
2509-22	**84,07**	118308	6	550	70	110	645	578	M2503R
2509-24	**87,44**	118407	6	600	70	110	670	610	M2503R
2509-26	**91,49**	118506	6	620	70	110	750	660	M2503R
2509-28	**96,69**	118605	6	670	70	100	800	707	M2503R



MARTELO PARA PICAR GADANHAS 1071

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
1071	**38,04**	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

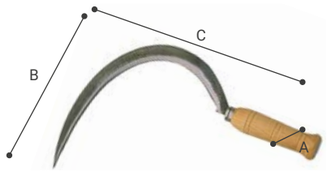
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
1051	**71,18**	115703	12	1.575	35	64	400

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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
2550-000 N	**11,78**	159899	6	215	34	205	320	22
2550-00 N	**11,99**	159905	6	225	34	230	332	22
2550-0 N	**12,63**	159912	6	310	34	250	330	22
2550-1 N	**13,05**	159929	6	250	34	250	365	22
2550-2 N	**13,39**	159936	6	265	34	280	365	22



▶ **FOICE DENTADA 2551**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
2551	**13,14**	158588	6	260	34	230	450	22



▶ **FOICE DENTADA 2552**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
2552	**13,51**	158595	6	265	55	200	440	22



▶ **FOICE DUPLO FILO 2560**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
2560-0	**23,19**	158601	6	340	34	210	395	39
2560-1	**23,37**	158618	6	340	34	240	394	41
2560-2	**24,52**	158625	6	420	34	250	445	43
2560-3	**26,49**	159943	6	415	34	285	470	45



▶ **FOICE DUPLO FILO 2561**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
2561	**28,87**	158632	6	500	70	280	525	48



▶ **FOICE DUPLO FILO 2562**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
2562	**21,72**	158649	6	290	34	205	380	36



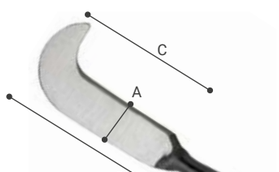
▶ **FOICE FILO 2563**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
2563	**26,41**	158656	6	260	34	210	390	36

ROÇADEIRAS

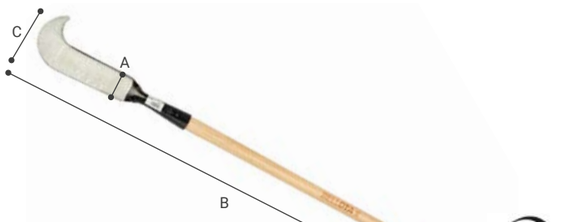
- Feito de Aço Especial Bellota.
- Tratamento térmico +3 para aumentar a vida útil da ferramenta: não à quebra, não à deformação, não ao desgaste.
- Afilado de precisão para corte limpo e homogêneo.

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



▶ **ROÇADEIRA 1111**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
1111-A	**72,82**	116403	12	1.075	45	132	360	70



▶ **ROÇADEIRA CON MANGO 1111**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
1111-A CM	**85,40**	652024	2	2.000	45	132	1.460	70



▶ **ROÇADEIRA 1116**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
1116	**96,74**	116502	12	825	45	225	360	60



▶ **ROÇADEIRA CON MANGO 1116**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
1116 CM	**109,34**	652048	2	1.800	45	225	1.460	60



▶ **ROÇADEIRA 1118**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
1118-A	**54,12**	116601	12	800	45	140	300	140



▶ **ROÇADEIRA CON MANGO 1118**

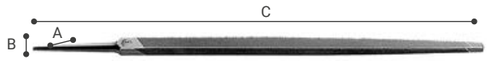
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
1118-A CM	**69,06**	652062	2	1.700	45	140	1.400	140

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	**8,94**	431605	12	20	6	6	165	40902 4093B5 40891
4040-6	**9,39**	431803	12	30	7	7	195	40892 40903 4093B4

Lima triangular.



▶ LIMA DELGADA PARA SERRA 4041

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4041-4	**7,13**	432305	12	12	5,5	5,5	135	4093B5 40891
4041-5	**7,27**	432701	12	26	7	7	165	40892 40902 4093B5
4041-6	**7,88**	432909	12	50	9	9	196	40892 40903 4093B3
4041-7	**8,67**	433104	12	66	10,5	10,5	224	40893 40904 4093B3
4041-8	**10,76**	433302	12	103	12,2	12,2	256	40893 40904 4093B2

Lima triangular.



▶ LIMA NORMAL PARA SERRA 4042

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4042-3 V	**6,53**	433609	12	11	6,1	6,1	110	4093B5 40891
4042-4 V	**6,60**	434002	12	23	8	8	143	40892 4093B4
4042-5 V	**7,42**	434606	12	50	10,4	10,4	174	40893 40902 4093B3
4042-6 V	**8,71**	435009	12	77	11,3	11,3	206	40893 40903 4093B3
4042-7 V	**10,13**	435405	12	114	13,1	13,1	236	40893 40904 4093B3
4042-8 V	**11,26**	435801	12	158	15	15	267	40894 40904 4093B2
4042-9 V	**13,21**	436204	12	222	17,5	16,5	237	40894 40905 4093B2
4042-10 V	**14,83**	436501	12	291	17,3	17,3	327	40897 40905 4093B1

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	**8,72**	136944	6	71	33	33	191	4093B5
4042-4 V MB	**8,48**	137262	6	83	33	33	225	40892 4093B4
4042-5 V MB	**9,93**	137019	6	110	33	33	255	40893 40902 4093B3
4042-6 V MB	**10,66**	130973	6	137	33	33	287	40893 40903 4093B3
4042-7 V MB	**12,43**	136692	6	174	33	33	317	40893 40904 4093B3
4042-8 V MB	**13,74**	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	**16,23**	137330	6	120	33	33	260	4093B5
4045-8 1CR MB	**18,95**	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	**1,60**	673715	12	11	3,2	3,2	246	4093B4
4050-8x3,6	**1,60**	673975	12	13	3,6	3,6	246	4093B4
4050-8x4,0	**1,60**	442601	12	21	4	4	246	4093B4
4050-8x4,5	**1,60**	469363	12	25	4,5	4,5	246	4093B4
4050-8x4,8	**1,60**	442502	12	30	4,8	4,8	246	4093B4
4050-8x5,5	**1,60**	442700	12	40	5,5	5,5	246	4093B4
4050-8x4,0 BS	**3,51**	612059	6	21	4	4	246	4093B4
4050-8x4,5 BS	**3,51**	612073	6	25	4,5	4,5	246	4093B4
4050-8x4,8 BS	**3,51**	612097	6	35	4,8	4,8	246	4093B4
4050-8x5,5 BS	**3,51**	612110	6	40	5,5	5,5	246	4093B4

Lima redonda.

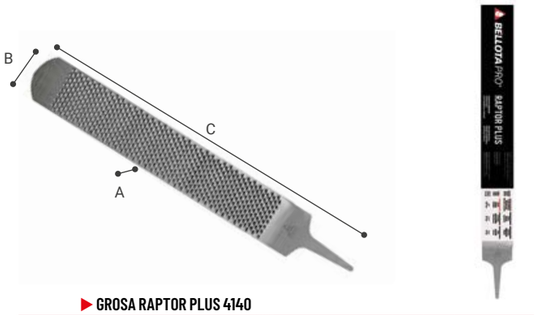


▶ LIMA TRIANGULAR PARA CATANA 4081

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4081-5	**6,86**	466607	12	53	11	11	169	40893 40902 4093B3
4081-6	**7,74**	466706	12	62	11	11	188	40894 40903 4093B3
4081-7	**9,32**	466805	12	123	13,8	13,8	230	40894 40904 4093B3
4081-8	**11,32**	466904	12	140	14,6	14,6	249	40894 40904 4093B2
4081-10	**14,88**	469233	12	295	17,8	17,8	310	40897 40905 4093B1

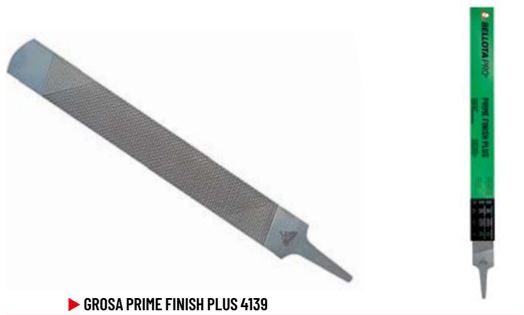
Lima triangular.

GROSAS DE FERRADOR



▶ **GROSA RAPTOR PLUS 4140**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
41401418RAF	**53,51**	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	**39,73**	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	**47,20**	7500372015112	6	653	4,5	50	430	



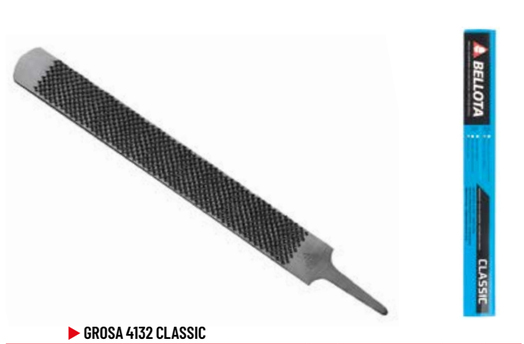
▶ **GROSA TOP LEVEL LONG 4138**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
41381716RAF	**47,20**	7500372015143	6	780	4,5	50	457	



▶ **GROSA TOP LEVEL**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
413614RAF	**47,20**	7500372014511	6	653	4,5	50	430	



▶ **GROSA 4132 CLASSIC**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
4132148RAF	**44,40**	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	**44,40**	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	**48,86**	7500372009364	6	593	5	45	355	
41331611RAF	**53,50**	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	**48,49**	7500372009999	6	622	5	45	430	





▶ **GROSA MINI CON CABO**

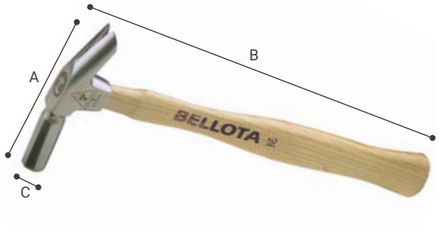
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
413208RAFMB	**38,74**	7500372010414	4	415	5	45	330	





▶ **GROSA BIG RAPTOR PLUS**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
RFA411PA	**53,88**	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	**43,31**	144604	6	240	24	110	310	
8027SM	**27,40**	144703	12	170				



▶ **MANGO RASPAS 4090-7**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
4090-7	**6,12**	184341	24	110	50	50	100



▶ **MANGO RASPAS 4090-7 NG**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
4090-7NG	**6,12**	184341	24	110	50	50	100



▶ **CABO BI-MATERIAL PARA RASPAS 7HDLA5BM**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B 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	**6,35**	534344	10	50	15	120	210	120	7/S
75101-8/M	**6,35**	533989	10	60	15	125	220	120	8/M
75101-9/L	**6,35**	534009	10	70	15	130	230	120	9/L

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



▶ **LUVA GRIP 75102**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Mbox	Talla
75102-8/M	**6,62**	534023	10	60	15	125	220	120	8/M
75102-9/L	**6,44**	534047	10	70	15	130	230	120	9/L
75102-10/XL	**6,44**	534061	10	80	15	135	240	120	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 HYDRO 75103**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Mbox	Talla
75103-8/M	**5,13**	534085	10	78	20	140	380	100	8/M

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



▶ **LUVA UNIVERSAL 75104**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Mbox	Talla
75104-7/S	**6,62**	534122	10	45	15	120	210	120	7/S
75104-8/M	**6,62**	534146	10	50	15	125	220	120	8/M
75104-9/L	**6,44**	534160	10	55	15	130	230	120	9/L
75104-10/XL	**6,44**	534184	10	60	15	135	240	120	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 4X4 75105**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Mbox	Talla
75105-8/M	**7,69**	534207	10	120	15	125	220	120	8/M
75105-9/L	**7,69**	534221	10	130	15	130	230	120	9/L
75105-10/XL	**7,48**	534245	10	140	15	135	240	120	10/XL

Para poda. Trabalhos exigentes.



▶ **LUVA PROTECT 75106**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Mbox	Talla
75106-8/M	**10,68**	534269	10	120	15	130	380	60	8/M
75106-9/L	**10,68**	534283	10	130	20	135	470	60	9/L
75106-10/XL	**10,68**	534306	10	140	20	140	500	60	10/XL

Para poda de árvores, arbustos e plantas espinhosas.

JOELHEIRAS



▶ **JOELHEIRAS DE JARDIM KPGA1S**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Mbox	Talla
KPGA1S	**11,60**	705089	6	140	70	200	250	6	Única

LUBRIFICANTES

• Misturas optimizadas para melhorar o rendimento da maquinaria.

Usos:
• Para lubrificação de todo o tipo de peças.



▶ **LUBRIFICANTE PARA CADEIAS DE MOTOSSERRAS 3660**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	ml
3660	**13,34**	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	**17,78**	299519	20	980	70	115	220	1000
3661-4T	**18,16**	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	**9,91**	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	**11,21**	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	**15,77**	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	**9,23**	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	**20,00**	605877	12	1.180	115	115	160	1000
3662-5	**66,83**	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	**60,30**	604993	1	3.400	150	420	610
3710-12	**57,53**	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	**33,83**	688887	1	950	200	200	570
3710-10	**53,35**	606751	1	1.750	200	200	570

PEÇAS DE REPOSIÇÃO


R3710-1


R3710-2


R3710-3

R3710-4


R3710-5


R3710-6


R3710-7


R3710-8


R3710-9


R3710-10

REF.	€	8 41 4299			Destino
R3710-1	**10,30**	606652	1	Lança e boquilha	3710-10, 3710-12, 3710-16, 3710-05
R3710-2	**7,04**	606669	1	Maneta	3710-10, 3710-12, 3710-16, 3710-05
R3710-3	**12,62**	606676	1	Mangueira	3710-10, 3710-12, 3710-16, 3710-10
R3710-4	**5,20**	606683	1	Bomba 12 e 16 litros	3710-12, 3710-16
R3710-5	**4,08**	606690	1	Varios 12 e 16 litros. Êmbolo, anilhas	3710-12, 3710-16
R3710-6	**11,70**	606706	1	Câmara de ar 16 litros	3710-16
R3710-7	**11,19**	606713	1	Câmara de ar 12 litros	3710-12
R3710-8	**8,03**	606720	1	Bomba 10 litros	3710-10
R3710-9	**6,63**	606737	1	Vareta de bomba 10 litros	3710-05, 3710-10
R3710-10	**4,51**	606744	1	Varios 10 Litros. Êmbolo, diafragma, anilha, mola	3710-05, 3710-10
R3710-11	**10,54**	706277	1	Mangueira sobressalente	3710-05, 3710-10

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.



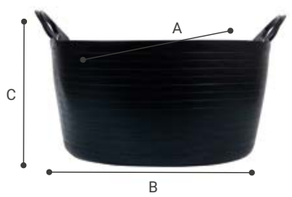
▶ PULVERIZADOR PRESSÃO PRÉVIA 1/1,5/2 LITROS 3700

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3700-010	**11,00**	691108	12	340	120	180	295
3700-015	**18,10**	460117	1	350	120	180	305
3700-020	**19,91**	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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L
BKT30BP	**5,23**	676570	12	630	420	475	280	30



▶ BALDE VERMELHO DE PLÁSTICO 42L

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L
BKT42RP	**6,65**	676655	12	980	450	520	380	42



▶ BALDE BRANCO PARA USO ALIMENTAR

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L
BKT42WP	**10,76**	676891	12	890	450	520	380	42
BKT65WP	**15,55**	677096	6	1.410	560	615	400	65



▶ BALDE AZUL PARA USO ALIMENTAR

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L
BKT42BLP	**10,76**	676969	12	890	450	520	380	42
BKT65BLP	**15,55**	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!

BELLOTA + **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.



BEPOWER + BELLOTA + POWER

NEW

▶ MOTOENXADA 7 CV COM 3 + 1 VELOCIDADES MZ3010E

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
MZ3010E	**742,98**	085556	1	79.000	860	410	780



BEPOWER + BELLOTA + POWER

NEW

▶ MOTOENXADA 7 CV COM 2 + 1 VELOCIDADES MZ2010E

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
MZ2010E	**685,12**	085532	1	60.000	860	410	780

	MZ3010E	MZ2010E
Cilindrada	212 cc	212 cc
Potência	7 CV	7 CV
Tipo de transmissão	Dupla correia + cadeia	Dupla correia + cadeia
Mudanças	3 + 1	2 + 1
Grupos de fresas	4 grupos de fresas (2 + 1 + 1 + disc)	3 grupos de fresas (2 + 1 + disco)
Números de fresas	32	24
Largura de trabalho	650 - 850 - 1.050 mm	650 - 850 mm
Profundidade de trabalho	300 mm máx.	300 mm máx.
Guiador	Sistema de regulação horizontal e vertical	Sistema de regulação horizontal e vertical
Rodas de transporte	Rodas laterais pneumáticas (4,00 x 8")	Roda de transporte frontal
Detetor de óleo	Sim	Sim
Filtro	Doble filtro de aire, bañado en aceite + filtro seco	Duplo filtro: filtro de ar em banho de óleo + filtro seco
Sensor do 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

MANUTENÇÃO DO JARDIM

DESBRAVADORAS

- Motor Kawasaki e carburador Walbro. Qualidade, fiabilidade.
- Sistema antivibração VIBRA CONFORT: minimiza a transmissão da vibração ao utilizador. Maior ergonomia.
- Embraiagem profissional: maior resistência.
- Sistema de arranque fácil Ultra Easy Start (só modelo DB5300E).

Usos:
- Ref. DB5300E: para o desbravamento e a limpeza de moitas lenhosas e zonas de erva muito crescida.
- Ref. DB4500E: para a limpeza de zonas de erva muito crescida.



▶ DESBRAVADORA DE 53,2 CC DB5300E

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
DB5300E	578,50	079067	1	9.100	1.840	290	290



▶ DESBRAVADORA DE 45,4 CC DB4500E

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
DB4500E	454,54	076776	1	8.100	1.840	290	290

	DB5300E	DB4500E
Cilindrada	53,2 cc	45,4 cc
Potência nominal	2 kW / 3,3 CV	1,42 kW / 1,9 CV
Tipo de motor	Kawasaki	Kawasaki
Velocidade a marcha lenta	2.850 rpm	2.850 rpm
Velocidade máxima	10.000 rpm	10.000 rpm
Embraiagem	Embraiagem profissional (HD clutch)	Embraiagem profissional (HD clutch)
Comprimento	1,8 m	1,8 m
Tipo de guiador	Aberto	Aberto
Ajuste do guiador	Sem ferramenta, parafuso borboleta	Sem ferramenta, parafuso borboleta
Barra em metal	28 mm, de aluminio	28 mm, alumínio
Transmissão	de 10 mm con 11 estrías	de 8 mm com 9 estrias
Lâmina de corte	Três pontas, 305 mm	Três pontas, 305 mm
Corte de fio	Cabeça semi-automática, 460 mm	Cabeça semi-automática, 460 mm
Carburador	Walbro	Walbro
Sistema antivibração	Sim, Vibraconfort	Sim, Vibraconfort
Sistema de início	Sistema Ultra Easy Start	Sistema Easy Start
Peso (líquido/bruto)	9,1 / 11,8 Kg	8,1 / 11 Kg
Dimensões gerais do produto	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

RECOLHA

VAREJADORES



▶ VAREJADOR DE AZEITONAS COLIBRÍ COM DUAS VELOCIDADES - PROFISSIONAL 7 VA1PRO

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
VA1PRO	826,67	016734	1	2.100	220	330	2.350



▶ VAREJADOR DE AZEITONAS CIGÜEÑA COM DUAS VELOCIDADES VA1

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
VA1	436,92	016703	1	2.300	220	360	2.330

	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	-10ºC ~ 60ºC	-10ºC ~ 60ºC
Cabo de alimentação	170 cm	30 cm

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

DUPLA ABERTURA DE CORTE:
EPR233P
EPR233P2B
EPR233P3B
EPR233P2BV
Ø 20 MM A 33 MM

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.



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

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

SISTEMA DE SEGURANÇA ANTI-CORTE.

BOTÃO ON/OFF + ATIVAÇÃO DE DIFERENTES FUNCIONALIDADES.

GRAXEIRA MELHORADA
QUE MANTÉM TODO O MECANISMO LUBRIFICADO.

Ref. EPR233P

EPR233P
EPR233P2B
EPR233P3B
EPR233P2BV
PESO C/BATERIA: 950 GR.
PESO S/BATERIA: 710 GR.

EPR238P
EPR238P2B
EPR238P3B
EPR233P2BV
PESO C/BATERIA: 1.235 GR.
PESO S/BATERIA: 890 GR

PARA SABER MAIS...

NOVO SISTEMA POWER CUT

Desempenho e eficiência melhorados.

- VELOCIDADE MAIS RÁPIDA
- MAIOR PODER DE CORTE
- MAIOR SENSIBILIDADE
- MESMO CONSUMO

EUROPEAN PRODUCT DESIGN AWARD

COMPARAÇÃO TESOURAS

	EPR233P / EPR233P2B / EPR233P3B	EPR238P / EPR238P2B / EPR238P3B	EPR233P2BV
			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
Prevenção de corte	Prevenção de corte por arco elétrico (desativável)	Prevenção de corte por arco elétrico (desativável)	Prevenção de corte por arco elétrico (desativável)
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	-10ºC até +60ºC	-10ºC até +60ºC	-10ºC até +60ºC
Voltagem máxima	16,8 V	25.2 V	16,8 V
Tipo de bateria	Lítio-íon	Litio-ion	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

BATERIAS

ECBAEPR123P		ECBAETY125P		ECBAEPR137P		ECBAECS1100P		ECBAETY125P	
									
Voltagem máxima	12,6 V	Voltagem máxima	16,8 V	Voltagem máxima	25,2 V	Voltagem máxima	25,2 V	Voltagem máxima	16,8 V
Voltagem nominal	10,8 V	Voltagem nominal	14,4 V	Voltagem nominal	21,6 V	Voltagem nominal	21,6 V	Voltagem nominal	14,4 V
Amperagem	2,5 Ah	Amperagem	2,5 Ah	Amperagem	2,5 Ah	Amperagem	4,2 Ah	Amperagem	2,5 Ah
Potência	27 Wh	Potência	36 Wh	Potência	54 Wh	Potência	90,72 Wh	Potência	36 Wh
Peso	190 gr.	Peso	238 gr.	Peso	350 gr.	Peso	490 gr.	Peso	228 gr.

COMPATIBILIDADE DE BATERIAS

EPR123P	EPR233P	EPR238P	ETY125P	EPR238P	ECS1100P	EPRP140P	ECSP1210P
14,4 V	14,4 V	14,4 V	14,4 V	21,6V	21,6V	21,6 V	21,6 V
							
ECBAEPR123P 10,8V 2,5AH	ECBAEPR132P 14,4V 2,5AH	ECBAEPR132P 14,4V 2,5AH	ECBAETY125P 10,8V 2,5AH	ECBAEPR137P 21,6V 2,5AH	ECBAECS1100P 21,6V 2,5AH		ECBA5AHP 21,6 5AH

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



▶ **TESOURA ELÉTRICA EPR123P**

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.



▶ **TESOURA ELÉTRICA EPR233P**

REF.	€	8 41 4299			g	L mm	Ø Corte
EPR233P	**230,00**	032949	1	0	1.160	50x250x110	33
EPR233P2B	**346,70**	054118	1	2	3.412	50x295x110	33
EPR233P3B	**404,49**	032925	1	3	3.650	50x295x110	33

Conteúdo da mala EPR233P3B: Tesoura elétrica 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 EPR233P2B:** Tesoura elétrica EPREPR233P2B, 2 baterias de lítio, carregador de 3 vias, ferramentas de manutenção, aplicador de óleo para lubrificação, manual de instruções. **EPR233P:** Contém as tesouras eléctricas EPR233P sem pilhas.



▶ **TESOURA ELÉTRICA EPR238P**

REF.	€	8 41 4299			g	L mm	Ø Corte
EPR238P	**300,00**	054101	1	0	1.361	55x290x110	38
EPR238P2B	**429,29**	054071	1	2	3.780	65x340x110	38
EPR238P3B	**504,29**	032956	1	3	4.130	65x340x110	38

Conteúdo da mala EPR238P3B: Tesoura elétrica 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 EPR238P2B:** Tesoura elétrica EPREPR233P2B, 2 baterias de lítio, carregador de 3 vias, ferramentas de manutenção, aplicador de óleo para lubrificação, manual de instruções. **EPR238P:** Contém as tesouras eléctricas EPR238P sem pilhas.



▶ **TESOURA ELÉTRICA POWER CUT ESPECIAL VINHA EPR233V**

REF.	€	8 41 4299			g	L mm	Ø Corte
EPR233P2BV	**346,70**	129076	1	2	3.412	50x295x110	33



▶ **TESOURA ELÉTRICA DE PODA A BATERIA PARA USO DE AMADORES DE JARDINAGEM EG132S**

REF.	€	8 41 4299			g	L mm	Ø Corte
EG132S	**100,00**	123562	1	1	2.250	50x320x100	32



▶ **KIT DE 3 FERRAMENTAS ELÉTRICAS GAMA SMART PARA AMADORES DE JARDINAGEM EGKIT1S**

REF.	€	8 41 4299			g
EGKIT1S	**215,00**	123616	1	2	5.150

MOTOSSERRAS DE PODA



▶ **MOTOSSERRA ELÉTRICA ECS1100P / ECS1100PS**

REF.	€	8 41 4299			g	L mm	Ø Corte
ECS1100P	**562,39**	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 rídiga 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	**70,00**	123586	1		2.550	50x400x160	100

ATADORA ELÉCTRICA

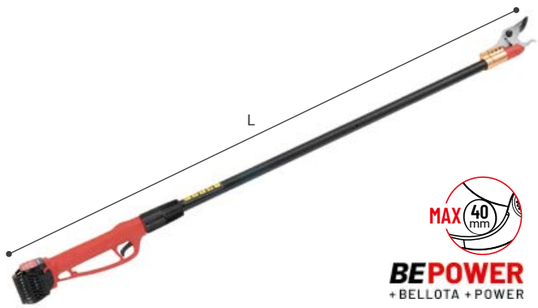


▶ **ATADORA ELÉTRICA ETY125P**

REF.	€	8 41 4299			g	L mm
ETY125P	**488,20**	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.

PODA EM ALTURA



▶ **TESOURA DE PODAR PÉRTIGA ELÉTRICA EPR140P**

REF.	€	8 41 4299			g	L mm	Ø Corte
EPRP140P	**420,24**	708707	1	-	3.150	80x90x1600	40

Bateria não incluída.



▶ **MOTOSSERRA PÉRTIGA ECSP1210P**

REF.	€	8 41 4299			g	L mm	Ø Corte
ECSP1210P	**466,69**	708691	1	1	3.750	56x200x(1767-2580)	210

Vendido com uma bateria de 5Ah.



▶ **PÉRTIGA PARA TESOURA ELÉTRICA EPP1EXTP**

REF.	€	8 41 4299		g
EPP1EXTP	**168,10**	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.

CORTA-SEBES



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

REF.	€	8 41 4299			g
EG12S	**75,00**	123609	1	1	2.750

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	**123,96**	075861	1	4.000	355	250	520
PL1600BE230V	**128,92**	133752	1	4.000	355	250	520

*HL1400E-230V-GB: Apenas para o Reino Unido e a Irlanda.

PL1600BE

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	
Caudal	A pressão, o caudal e a autonomia variam em função da posição de trabalho e da boquilha selecionada.
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

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 m^2/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 m^2/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 m^2/h



BEPOWER
+BELLOTA +POWER

NEW

▶ 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	**495,04**	085105	1	29,9	585	370	485	3



BEPOWER
+BELLOTA +POWER

NEW

▶ 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	**991,74**	085129	1	59	730	570	605	4,8



BEPOWER
+BELLOTA +POWER

NEW

▶ 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	**825,62**	085112	1	52	730	570	605	3,3

	HL4800PROE	HL3300PROE	HL3000PRO3
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.	Linear de três pistões com cabeça de latão.	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	Aspersor 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	Aspersor 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	Aspersor de espuma 1.000 ml Carrinho com rodas + suporte xo 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, 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.





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	**318,55**	032833	1	19	360	400	750	2,4	150	500
HL2400PROE230V	**331,29**	054163	1	19	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	**175,75**	032819	1	9	310	310	650	1,7	140	380
HL1700E230V	**182,78**	054156	1	9	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	**112,82**	032680	1	6,5	290	270	400	1,4	120	330
HL1400E230V	**117,33**	054132	1	5	290	270	400	1,4	120	330

*HL1400E-230V-GB: Apenas para o Reino Unido e a 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

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.





NEW

▶ ASPIRADOR LÍQUIDOS E SÓLIDOS SINCRONIZADO ASL2500SE

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm	Kw
ASL2500SE	**90,27**	032666	1	6,2	345	345	590	2
ASL2500SE230V	**93,88**	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)	4,7 / 5,2 Kg
Dimensões gerais	362 x 342 x 615 mm

DETERGENTES



NEW

▶ DETERGENTE PARA MÁQUINA DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO UNIVERSAL DE2000UN

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm
DE2000UN	**9,91**	081909	6	2,23	130	100	210



NEW

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

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm
DE2000M	**11,56**	082852	6	2,23	130	100	210



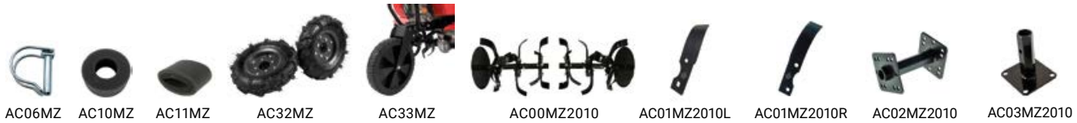
NEW

▶ 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	**12,39**	081947	6	2,23	130	100	210

ACESSÓRIOS BEPOWER

PARA MOTOENXADAS


AC06MZ AC10MZ AC11MZ AC32MZ AC33MZ AC00MZ2010 AC01MZ2010L AC01MZ2010R AC02MZ2010 AC03MZ2010


AC05MZ2010 AC00MZ3010 AC01MZ3010L AC01MZ3010R AC01MZ3010LS AC01MZ3010RS AC02MZ3010 AC03MZ3010 AC04MZ3010 AC05MZ3010

▶ **ACESSÓRIOS PARA MOTOENXADAS**

REF.		€	8 41 4299		
AC06MZ	Pino do eixo do suporte da lâmina	**11,07**	124729	1	MZ2010E, MZ3010E
AC10MZ	Filtro inferior	**12,56**	116724	1	MZ2010E, MZ3010E
AC11MZ	Filtro superior	**7,54**	116847	1	MZ2010E, MZ3010E
AC32MZ	Rodas Agro 4,00 x 8"	**105,79**	119480	1	MZ2010E, MZ3010E
AC33MZ	Roda de transporte frontal	**42,71**	119602	1	MZ2010E, MZ3010E
AC00MZ2010	Eixo completo	**236,36**	119800	1	MZ2010E
AC01MZ2010L	Lâmina esquerda	**5,11**	120264	1	MZ2010E
AC01MZ2010R	Lâmina direita	**5,11**	120318	1	MZ2010E
AC02MZ2010	Suporte da lâmina principal	**16,72**	120356	1	MZ2010E
AC03MZ2010	Suporte da lâmina secundário (2+1)	**14,91**	120387	1	MZ2010E
AC05MZ2010	Disco lateral	**16,14**	122350	1	MZ2010E
AC00MZ3010	Eixo completo	**307,44**	124750	1	MZ3010E
AC01MZ3010L	Lâmina esquerda	**5,65**	120509	1	MZ3010E
AC01MZ3010R	Lâmina direita	**5,65**	120790	1	MZ3010E
AC01MZ3010LS	Lâmina esquerda	**5,11**	120899	1	MZ3010E
AC01MZ3010RS	Lâmina direita	**5,11**	121865	1	MZ3010E
AC02MZ3010	Suporte da lâmina principal	**17,59**	121957	1	MZ3010E
AC03MZ3010	Suporte da lâmina secundário (2+1)	**14,91**	122008	1	MZ3010E
AC04MZ3010	Suporte da lâmina terciário (2+1+1)	**14,91**	122152	1	MZ3010E
AC05MZ3010	Disco lateral	**17,53**	122558	1	MZ3010E

PARA DESBRAVADORAS


AC38DB AC40DB AC46DB AC84DB AC85DB AC91DB AC70DB4500 AC83DB4500 AC70DB5300 AC83DB5300

▶ **ACESSÓRIOS PARA CORTADORES DE ESCOVA**

REF.		€	8 41 4299		
AC38DB	Protetor	**20,66**	080353	1	DB4500E, DB5300E
AC40DB	Lâmina	**1,65**	080407	1	DB4500E, DB5300E
AC46DB	Parafuso borboleta	**2,07**	080483	1	DB4500E, DB5300E
AC84DB	Lâmina de 3 pontas com proteção (ø305x3mm)	**12,73**	080520	1	DB4500E, DB5300E
AC85DB	Arnês duplo profissional	**33,05**	080544	1	DB4500E, DB5300E
AC91DB	Recipiente de mistura 1 L	**6,53**	080568	1	DB4500E, DB5300E
AC70DB4500	Filtro do motor	**7,44**	114522	1	DB4500E
AC83DB4500	Cabeça porta-fios	**15,21**	129946	1	DB4500E
AC70DB5300	Filtro do motor	**7,44**	115482	1	DB5300E
AC83DB5300	Cabeça porta-fios	**15,21**	130010	1	DB5300E

PARA VAREJADORES


VA3003BAT VA3004PEIN

▶ **SOBRESSALENTES PARA VAREJADOR CEGONHA**

REF.		€	8 41 4299		
SP02VA	Protetor de haste para a tesoura de podar vinha	**11,00**	058642	1	VA1,VA1PRO
SP03VA1	Conjunto base de hastes para tesouras de podar	**35,97**	058888	1	VA1
SP03VA1PRO	Conjunto de base de varas para a tesoura de podar	**33,55**	064513	1	VA1PRO
VA3004PEIN	Vareta em fibra de carbono para o pente da tesoura	**18,00**	058369	1	VA1,VA1PRO

PARA TESOURAS ELÉTRICAS


SP23EPR123P SP24EPR123P SP27EPR123P

▶ **ACESSÓRIOS PARA TESOURAS ELÉCTRICAS**

REF.		€	8 41 4299		
SP23EPR123P	Contra-lâmina	**23,24**	717143	1	EPR123P
SP24EPR123P	Lâmina	**24,94**	717150	1	EPR123P
SP27EPR123P	Parafuso de óleo	**5,40**	717167	1	EPR123P
ECBAEPR123P	Bateria de iões de lítio 12,6 V 2,5 Ah	**43,69**	717259	1	EPR123P
ECCHEPR123P	Carregador de três vias 21,6 V	**39,58**	717242	1	EPR123P


H233P CH233P ECBAEPR132P ECCHEPR132P CH33V H33V SP26EPR132P

▶ **ACESSÓRIOS PARA TESOURAS ELÉCTRICAS**

REF.		€	8 41 4299		
H233P	Lâmina forjada	**46,69**	055191	1	EPR233P, EPR233P2B, EPR233P2BV, EPR233P3B
CH233P	Contra-lâmina	**41,20**	055214	1	EPR233P, EPR233P2B, EPR233P2BV, EPR233P3B
SP05EPR233P	Parafuso lubrificado	**5,05**	055238	1	EPR233P, EPR233P2B, EPR233P2BV, EPR233P3B
ECBAEPR132P	Bateria de iões de lítio 14,4 V 2,5 Ah	**66,58**	690781	1	EPR1322BP, EPR132P
ECCHEPR132P	Carregador de três vias 14,4 V	**54,48**	690804	1	EPR1322BP, EPR132P
CH33V	Contra-lâmina especial para a vinha	**34,77**	058192	1	EPR233P,EPR132P
H33V	Lâmina especial para vinha para tesouras eléctricas	**23,18**	055917	1	EPR132P,EPR233P
SP26EPR132P	Conjunto de engrenagens pendulares para tesouras	**16,60**	698985	1	EPR132P


H238P CH238P ECBAEPR137P ECCHEPR137P

▶ **ACESSÓRIOS PARA TESOURAS ELÉCTRICAS**

REF.		€	8 41 4299		
H238P	Lâmina forjada	**52,18**	056235	1	EPR238P, EPR238P2B, EPR238P3B
CH238P	Contra-lâmina	**42,57**	056426	1	EPR238P, EPR238P2B, EPR238P3B
SP05EPR238P	Parafuso lubrificado	**5,05**	056471	1	EPR238P, EPR238P2B, EPR238P3B
ECBAEPR137P	Bateria de iões de lítio 14,4 V 2,5 Ah	**78,70**	690798	1	EPR137P
ECCHEPR137P	Carregador de bateria	**66,58**	690811	1	EPR137P


EGBAT21S


EGCH21S

ACESSÓRIOS PARA TESOURAS ELÉCTRICAS

REF.		€	8 41 4299		
AC1EG132S	Lâmina sobressalente para tesouras de jardim eléctricas	**5,50**	125764	1	EG132S, EGKIT1S
AC2EG132S	Contra-lâmina de substituição para tesouras eléctricas de jardim	**6,50**	125788	1	EG132S, EGKIT1S
AC3EG132S	Sistema de parafusos para tesouras eléctricas de jardim	**4,50**	125795	1	EG132S, EGKIT1S
AC4EG132S	Eixo do pêndulo Tesoura eléctrica de jardim	**7,50**	125818	1	EG132S, EGKIT1S
AC5EG132S	Cobertura da cabeça de corte da tesoura para sebes	**3,50**	125832	1	EG132S, EGKIT1S
AC6EG132S	Cobertura da cabeça de corte para tesouras eléctricas de jardim	**2,40**	125849	1	EG132S, EGKIT1S
EGBAT21S	Bateria 14,4V 14,4V Gama de jardinagem para amadores EG	**23,00**	125733	1	EG12S, EG132S, EGKIT1S
EGCH21S	Carregador de bateria para a gama de jardinagem hobby Smart EG	**7,50**	125740	1	EG12S, EG132S, EGKIT1S

PARA MOTOSSERRAS PARA PODA


SP57ECS1100P


SP58ECS1100P


SP73ECS1100P


ECBAECS1100P


ECCHECS1100P

ACESSÓRIOS PARA MOTOSSERRAS ELÉCTRICAS ECS1100P / ECS1100PS

REF.		€	8 41 4299		
SP57ECS1100P	Espada guia	**15,30**	703665	1	ECS1100P, ECS1100PS
SP58ECS1100P	Corrente 1/4" 38 elos	**20,89**	703672	1	ECS1100P, ECS1100PS
SP73ECS1100P	Tampa do deppósito de óleo	**2,35**	703825	1	ECS1100P, ECS1100PS
ECBAECS1100P	Bateria para motosserra	**95,46**	703740	1	ECS1100P, ECS1100PS
ECCHECS1100P	Carregador de bateria para motosserra	**56,34**	703757	1	ECS1100P, ECS1100PS

ACESSÓRIOS PARA MOTOSSERRAS ELÉCTRICAS ECS1100P / ECS1100PS

REF.		€	8 41 4299		
AC1EGS2100S	Corrente para motosserra 1/4", 28 elos	**9,50**	125672	1	EG2100S, EGKIT1S
AC2EGS2100S	Espada para motosserra 4" (100mm)	**9,50**	125689	1	EG2100S, EGKIT1S
AC3EGS2100S	Bainha da lâmina do corta-sebes	**5,80**	125696	1	EG2100S, EGKIT1S
AC4EGS2100S	Roda dentada para motosserra	**3,00**	125719	1	EG2100S, EGKIT1S
AC5EGS2100S	Proteção da barra para corta-sebes de jardim	**4,00**	125726	1	EG2100S, EGKIT1S

PARA MÁQUINA DE AMARRAR ELÉTRICA


ECBAETY125P


ECCHETY125P


ECTYWPA100P

ACESSÓRIOS PARA ATADORA ETY125P

REF.		€	8 41 4299		
ECBAETY125P	Bateria 14,4V	**53,45**	690828	1	ETY125P
ECCHETY125P	Carregador de 14,4V - Para atadora elétrica	**65,33**	691092	1	ETY125P
ECTYWPA100P	Tópico Tynted com revestimento de papel	**4,03**	690835	1	ETY125P

PARA PODA EM ALTURA


SP18EPRP140P


SP19EPRP140P


SP23EPRP140P


SP61EPRP140P

SOBRESSALENTES PARA VARA TESOURA EPRP140P

REF.		€	8 41 4299		
SP18EPRP140P	Contra-folha de tesoura de poste	**53,55**	711431	1	EPRP140P
SP19EPRP140P	Folha especial para poda da vinha	**61,97**	711462	1	EPRP140P
SP23EPRP140P	Eixo da lâmina para tesouras de podar eléctricas	**5,42**	711547	1	EPRP140P
SP61EPRP140P	Montagem da protecçao da bateria	**11,65**	712063	1	EPRP140P


SP79ECSP1210P


SP80ECSP1210P


SP99ECSP1210P


SP101ECSP1210P


ECBA5AHP

SOBRESSALENTES PARA VARA TESOURA EPRP140P

REF.		€	8 41 4299		
SP79ECSP1210P	Placa guia de corrente	**23,77**	712964	1	ECSP1210P
SP80ECSP1210P	Cadeia de 48 elos	**29,40**	712971	1	ECSP1210P
SP99ECSP1210P	O óleo pode cobrir a montagem	**8,63**	713152	1	ECSP1210P, SP99ECSP1210P
SP101ECSP1210P	Montagem de cobertura em cadeia	**4,12**	713176	1	ECSP1210P
ECBA5AHP	21.6V 5Ah bateria	**106,83**	708684	1	ECSP1210P, EPRP140

PARA CORTA-SEBES

ACESSÓRIOS PARA TESOURA ELÉCTRICA SMART EG12S

REF.		€	8 41 4299		
AC1EG12S	Lâminas de substituição para aparador de bordos	**15,00**	125856	1	EG12S, EGKIT1S
AC2EG12S	Cobertura da cabeça do aparador	**3,50**	125863	1	EG12S, EGKIT1S
AC3EG12S	Lâminas sobressalentes para aparadores de sebes	**22,00**	125948	1	EG12S, EGKIT1S
AC4EG12S	Bainha da lâmina para aparador de sebes	**3,50**	125962	1	EG12S, EGKIT1S

PARA PULVERIZADOR A BATERIA


AC11PL1600B


AC15PL1600B


AC17PL1600B


AC38PL1600B


AC39PL1600B


AC40PL1600B


AC47PL1600B


AC48PL1600B


AC49PL1600B


AC50PL1600B


AC52PL1600B

ACESSÓRIOS PARA PULVERIZADOR ELÉCTRICO

REF.		€	8 41 4299		
AC11PL1600B	Conjunto da tampa do depósito de combustível	**3,47**	077599	1	PL1600BE
AC15PL1600B	Filtro do bocal de enchimento	**0,43**	077629	1	PL1600BE
AC17PL1600B	Bateria 18V 2,5Ah	**49,58**	077643	1	PL1600BE
AC38PL1600B	Alavanca	**8,94**	077667	1	PL1600BE
AC39PL1600B	Conjunto de lança em fibra de vidro	**10,74**	077681	1	PL1600BE
AC40PL1600B	Arnês	**7,81**	077704	1	PL1600BE
AC47PL1600B	Boquilha regulável	**1,49**	077827	1	PL1600BE
AC48PL1600B	Boquilha de cone oco	**2,40**	077896	1	PL1600BE
AC49PL1600B	Boquilha de elevado caudal com 4 saídas	**2,89**	077933	1	PL1600BE
AC50PL1600B	Boquilha de ventilador	**0,83**	077971	1	PL1600BE
AC52PL1600B	Carregador rápido	**20,65**	079074	1	PL1600BE

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

ACESSÓRIOS PARA MÁQUINA DE LAVAR A PRESSÃO

REF.		€	8 41 4299		
AC26HLPRO	Pistola de metal	**40,70**	106718	1	HL3000PROE, HL3300PROE, HL4800PROE
AC27HLPRO	Lança de metal 600 mm	**22,51**	106732	1	HL3300PROE, HL4800PROE
AC38HLPRO	Mangueira de alta pressão 10 m	**76,97**	106756	1	HL3000PROE, HL3300PROE, HL4800PROE
AC48HLPRO	Boquillha turbo	**28,64**	106664	1	HL3000PROE, HL3300PROE, HL4800PROE
AC49HLPRO	Recipiente de espuma com boquilha ajustável	**24,30**	106688	1	HL3000PROE, HL3300PROE, HL4800PROE
AC50HLPRO	Conector rápido de mangueira	**3,80**	106770	1	HL3000PROE, HL3300PROE, HL4800PROE
AC38HL4800PRO	Mangueira de alta pressão 15 m	**96,12**	111446	1	HL4800PROE
AC16HL3000PRO	Boquilha 40º	**5,03**	129090	1	HL3000PROE
AC17HL3000PRO	Boquilha 25º	**5,03**	129168	1	HL3000PROE
AC18HL3000PRO	Boquilha 15º	**5,03**	129212	1	HL3000PROE
AC19HL3000PRO	Boquilha 0º	**5,03**	129243	1	HL3000PROE
AC60HL3000PRO	Filtro de entrada de água	**6,03**	106794	1	HL3000PROE
AC16HL3300PRO	Boquilha 40º	**5,03**	129274	1	HL3300PROE
AC17HL3300PRO	Boquilha 25º	**5,03**	129304	1	HL3300PROE
AC18HL3300PRO	Boquilha 15º	**5,03**	129342	1	HL3300PROE
AC19HL3300PRO	Boquilha 0º	**5,03**	129410	1	HL3300PROE
AC16HLPRO	Boquilha 40º	**5,03**	106640	1	HL4800PROE
AC17HLPRO	Boquilha 25º	**5,03**	106626	1	HL4800PROE
AC18HLPRO	Boquilha 15º	**5,03**	106596	1	HL4800PROE
AC19HLPRO	Boquilha 0º	**5,03**	106565	1	HL4800PROE
AC61HL1400	Boquilha rotativa	**9,51**	034639	1	HL1400E, HL1400E230CV
AC62HL1400	Boquilha ajustável (0º-60º)	**8,14**	034738	1	HL1400E, HL1400E230CV
AC66HL1400	Mangueira de alta pressão 3m	**19,72**	035292	1	HL1400E, HL1400E230CV
AC68HL1400	Agulha de limpeza	**0,41**	024807	1	HL1400E, HL1400E230CV, HL1700E, HL1700E230CV
AC80HL	Pistola de pulverização No Force	**21,74**	076608	1	HL1400E, HL1400E230CV, HL1700E, HL1700E230CV
AC81HL	Primeira lança	**8,85**	076646	1	HL1400E, HL1400E230CV, HL1700E, HL1700E230CV
AC82HL	Segunda lança	**8,85**	076660	1	HL1400E, HL1400E230CV, HL1700E, HL1700E230CV
AC83HL	Frasco de detergente	**13,67**	076707	1	HL1400E, HL1400E230CV, HL1700E, HL1700E230CV
AC84HL	Filtro de admissão de água	**7,02**	076738	1	HL1400E, HL1400E230CV, HL1700E, HL1700E230CV
AC84HL1700	Boquilha ajustável (0º-60º)	**8,14**	037111	1	HL1700E, HL1700E230CV
AC85HL	Ligação rápida da mangueira	**2,53**	076752	1	HL1400E, HL1400E230CV, HL1700E, HL1700E230CV
AC85HL1700	Boquilha rotativa	**9,51**	037135	1	HL1700E, HL1700E230CV
AC85HL2400PRO	Pistola de pulverização de metal	**26,79**	038279	1	HL2400PROE, HL2400PROE230V
AC86HL1700	Mangueira de alta pressão 5m	**26,26**	037159	1	HL1700E, HL1700E230CV
AC86HL2400PRO	Lança PRO de força rotativa	**12,72**	038309	1	HL2400PROE, HL2400PROE230V
AC87HL2400PRO	Lança PRO ajustável	**11,18**	038323	1	HL2400PROE, HL2400PROE230V
AC89HL2400PRO	Mangueira de alta pressão 8m	**39,19**	038361	1	HL2400PROE, HL2400PROE230V
AC91HL2400PRO	Boquilha de detergente	**8,41**	038422	1	HL2400PROE, HL2400PROE230V
AC59HL2400PRO	Agulha de limpeza	**0,41**	037968	1	HL2400PROE, HL2400PROE230V

PARA ASPIRADORES


AC16ASL2500S


AC20ASL2500S


AC27ASL2500S


AC38ASL2500S


AC43ASL2500S


AC44ASL2500S


AC45ASL2500S


AC46ASL2500S

ACESSÓRIOS PARA ASPIRADOR

REF.		€	8 41 4299		
AC16ASL2500S	Filtro de espuma para motor	**6,30**	038750	1	ASL2500SE
AC20ASL2500S	Filtro de tecido para aspiração de água	**7,88**	038774	1	ASL2500SE
AC27ASL2500S	Roda	**14,65**	038866	1	ASL2500SE
AC38ASL2500S	Mangueira flexível	**17,25**	038910	1	ASL2500SE
AC43ASL2500S	Tubo metálico telescópico	**21,55**	038941	1	ASL2500SE
AC44ASL2500S	Escova de aspiração de líquidos e sólidos	**10,49**	038965	1	ASL2500SE
AC45ASL2500S	Escova combinada	**2,59**	038989	1	ASL2500SE
AC46ASL2500S	Boquilha de aspiração para fendas	**2,59**	039009	1	ASL2500SE

COMPLEMENTOS BEPOWER

COMPLEMENTOS TESOURAS E MOTOSSERRAS



BEPOWER + BELLOTA + POWER

▶ **CABO DE EXTENSÃO DE BATERIA ECEC115P**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
ECEC115P	**54,48**	698848	1	200	1.125	65	70



BEPOWER + BELLOTA + POWER

▶ **BOLSA PARA TESOURA ECSEPR1P**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
ECSEPR1P	**18,17**	699494	1	200	440	150	50



BEPOWER + BELLOTA + POWER

▶ **BOLSA PARA MOTOSSERRA ECECS1P**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
ECECS1P	**21,49**	699548	1	220	500	170	80



BEPOWER + BELLOTA + POWER

▶ **BOLSA PARA BATERIA ECSEB1P**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
ECSEB1P	**9,70**	660661	1	80	120	110	80



BEPOWER + BELLOTA + POWER

▶ **BOLSA BATERIA PARA O CABO DE EXTENSÃO ECSEBC1P**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
ECSEBC1P	**12,13**	699517	1	130	140	130	90



BEPOWER + BELLOTA + POWER

▶ **CINTO COM TIRANTES PARA BOLSAS ECBEPR1P**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
ECBEPR1P	**34,52**	704570	1	200	70	500	40



BEPOWER + BELLOTA + POWER

▶ **MASSA DE LÍTIO COM APLICADOR 400ML GRS6664**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
GRS6664	**13,44**	705942	12	370	70	66	190



BEPOWER + BELLOTA + POWER

▶ **LUVA PARA MOTOSSERRA ECGL12P**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
ECGL1209P	**32,05**	017014	1	140	125	250	40
ECGL1210P	**32,05**	017472	1	150	130	260	40
ECGL1211P	**32,05**	017519	1	160	135	280	40

COMPLEMENTOS VAREJADORES



BEPOWER + BELLOTA + POWER NEW

▶ **BATERIA DE COSTAS DE IÕES DE LÍTIO, 14,8V, 40AH PARA O VAREJADOR VA1PRO**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
VABAT599	**720,00**	040852	1	4.250	200	530	110



BEPOWER + BELLOTA + POWER NEW

▶ **ALONGADOR FIXO SEMIPROFISSIONAL VA3001ALU**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
VA3001ALU	**34,31**	058284	1	280	1.060	35	35

Para o varejador de azeitonas Cigüeña VA1.



BEPOWER + BELLOTA + POWER NEW

▶ **ALONGADOR FIXO DE 106CM DE FIBRA DE CARBONO VA3001CARB**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
VA3001CARB	**63,36**	058253	1	240	1.060	35	35

Para o varejador de azeitonas Colibrí VA1PRO.



BEPOWER + BELLOTA + POWER NEW

▶ **ALONGADOR EXTENSÍVEL SEMIPROFISSIONAL VA3002ALU**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
VA3002ALU	**49,52**	058345	1	500	640	35	35

Para o varejador de azeitonas Cigüeña VA1.



BEPOWER + BELLOTA + POWER NEW

▶ **ALONGADOR EXTENSÍVEL PROFISSIONAL DE FIBRA DE CARBONO VA3002CARB**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
VA3002CARB	**84,48**	058314	1	450	650	35	35

Para o varejador de azeitonas Colibrí VA1PRO.



BEPOWER + BELLOTA + POWER NEW

▶ **CABO ADAPTADOR A BATERIA DE CARRO VA300315**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
VA300315	**80,00**	058352	1	1.700	1.060	85	60



BEPOWER + BELLOTA + POWER NEW

▶ **CABO DE CONEXÃO ENTRE A BATERIA VABAT599 E O VAREJADOR VA1**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
VA3003BAT	**65,00**	125665	1	200	1.500	50	50

COMPLEMENTOS MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO



BEPOWER + BELLOTA + POWER

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

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
MSF3HL	**26,34**	049091	1	230	220	160	50



BEPOWER + BELLOTA + POWER

NEW

▶ ESCOVA SOLO PARA HL1400E & HL1700E AC86HL

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
AC86HL	**33,05**	092110	1	150	320	160	100



BEPOWER + BELLOTA + POWER

NEW

▶ ESCOVA CARROS PARA HL1400E & HL1700E AC87HL

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
AC87HL	**20,65**	092158	1	500	190	250	140



BEPOWER + BELLOTA + POWER

NEW

▶ MANGUEIRA PARA DESENTUPIR TUBAGENS PARA HL1400E & HL1700E AC88HL

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
AC88HL	**20,65**	092196	1	70	200	80	50



BEPOWER + BELLOTA + POWER

NEW

▶ ESCOVA SOLO PARA HL2400PROE AC92HL2400PRO

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
AC92HL2400PRO	**33,05**	091953	1	610	480	200	50



BEPOWER + BELLOTA + POWER

NEW

▶ ESCOVA CARROS PARA HL2400PROE AC93HL2400PRO

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
AC93HL2400PRO	**20,65**	091991	1	800	500	250	290



BEPOWER + BELLOTA + POWER

NEW

▶ MANGUEIRA PARA DESENTUPIR TUBAGENS PARA HL2400PROE AC94HL2400PRO

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
AC94HL2400PRO	**20,65**	092035	1	610	480	200	50



BEPOWER + BELLOTA + POWER

NEW

▶ ACESSÓRIO PARA DETERGENTE SNOW FOAM PARA HL2400PROE AC95HL2400PRO

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
AC95HL2400PRO	**18,17**	092073	1	210	460	40	40



BEPOWER + BELLOTA + POWER

NEW

▶ MANGUEIRA DE SUCÇÃO PARA HL3000PROE, HL3300PROE E HL4800PROE AC51HLPRO

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
AC51HLPRO	**32,15**	123654	1	1.200	275	382	85

COMPLEMENTOS ASPIRADORES



BEPOWER + BELLOTA + POWER

NEW

▶ SACOS DE PAPEL (5 UN) PARA ASPIRADOR ASL2500SE AC47ASL2500S

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
AC47ASL2500S	**10,74**	091878	1	20	140	35	35



BEPOWER + BELLOTA + POWER

NEW

▶ FILTRO HEPA PARA ASPIRADOR ASL2500SE AC48ASL2500S

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
AC48ASL2500S	**15,25**	091915	1	20	140	35	35



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 faia 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	**23,84**	500103	6	1.800	140	265	1.015	M5501M M5501A M5501L M5501MSB
5501-3 M	**24,61**	500400	6	1.900	150	285	1.020	M5501M M5501A M5501L M5501MSB
5501-4 M	**28,21**	500608	6	2.180	155	295	1.025	M5501M M5501A M5501L M5501MSB



▶ PÁ PONTA CABO ANILHA 5501

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5501-2 A	**27,10**	500202	6	1.800	140	265	1.015	M5501M M5501A M5501L M5501MSB
5501-3 A	**27,87**	500509	6	1.960	150	285	1.025	M5501M M5501A M5501L M5501MSB
5501-4 A	**33,33**	500707	6	2.190	155	295	1.030	M5501M M5501A M5501L M5501MSB



▶ PÁ PONTA CABO COMPRIDO 5501

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5501-2 L	**31,93**	500301	6	2.290	140	265	1.480	M5501M M5501A M5501L M5501MSB



▶ PÁ QUADRADA CABO ESCORA 5502

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5502-2 M	**24,86**	501100	6	1.900	150	255	1.005	M5501M M5501A M5501L M5501MSB
5502-3 M	**25,27**	501308	6	2.000	160	265	1.020	M5501M M5501A M5501L M5501MSB
5502-4 M	**28,21**	501506	6	2.240	170	275	1.030	M5501M M5501A M5501L M5501MSB
5502-6 M	**30,50**	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	**28,18**	501209	6	2.190	150	255	1.010	M5501M M5501A M5501L M5501MSB
5502-3 A	**29,00**	501407	6	2.120	160	265	1.030	M5501M M5501A M5501L M5501MSB
5502-4 A	**33,33**	501605	6	2.420	170	275	1.035	M5501M M5501A M5501L M5501MSB
5502-6 A	**35,72**	501803	6	2.750	190	305	1.062	M5501M M5501A M5501L M5501MSB



▶ PÁ QUADRADA CABO COMPRIDO 5502

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5502-2 L	**31,93**	501254	6	2.280	150	255	1.470	M5501M M5501A M5501L M5501MSB



▶ PÁ PONTA CABO COMPRIMENTO 5505L

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5505L	**28,03**	710328	6	2.290	140	265	1.480	



▶ PÁ PONTA 5550

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5550-27 SM	**14,75**	606829	6	940	125	270	400	M55562CSB M55562RSB
5550-29 SM	**16,85**	537536	130	1.050	140	295	415	M55562CSB M55562RSB
5550-31 SM	**17,06**	526547	120	1.300	160	310	456	M55562CSB M55562RSB



▶ PÁ PONTA CABO COMPRIDO 5550

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5550-27 MRSB	**30,44**	671384	2	2.100	125	270	1.420	M55562RSB
5550-27 MLSB	**31,05**	675290	2	1.950	125	270	1.550	M55562RSB



▶ PÁ PONTA 5551

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5551 SPUL	**12,44**	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	**13,66**	501544	25	620	60	265	340	M55562CSB M55562RSB



▶ PÀ REDONDA 5556

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5556-2 SM	**13,44**	779790	25	890	50	264	360	M55562CSB M55562RSB



▶ PÀ REDONDA CABO COMPRIMIDO 5556

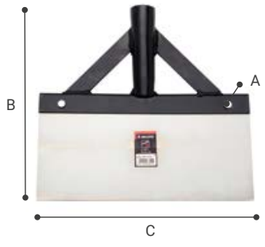
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5556-2 MRSB	**29,77**	675276	2	2.000	60	265	1.480	M55562RSB



▶ PÁ PONTA 5557

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5557-23 SM	**12,97**	598926	25	950	43	218	375	M55562CSB M55562RSB

RASPADEIRAS



▶ RASCADOR REFORÇADO 5710

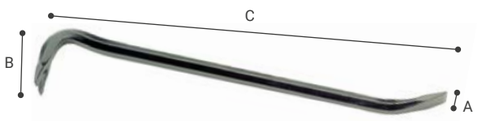
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5710	**21,17**	638950	6	1.040	35	304	291	M5701L M5701L120

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

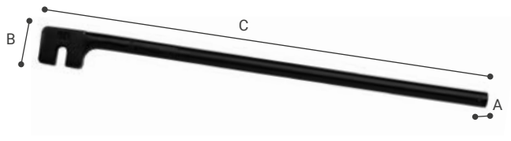
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5982-18x500	**20,18**	157000	6	1.120	30	95	500
5982-20x600	**23,10**	156997	6	1.710	40	105	605
5982-20x700	**25,88**	156980	6	2.080	48	120	706
5982-22x800	**30,86**	156973	6	2.790	50	130	800
5982-22x1000	**38,13**	156966	6	3.330	50	130	1.000
5982-22x1200	**41,46**	433098	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	**15,56**	705430	6	200	12	65	200
598110	**16,68**	705454	6	300	12	70	250
598112	**17,80**	705478	6	350	15	75	300

CHAVES VIRAR-FERRO



▶ CHAVES VIRAR-FERRO 5985

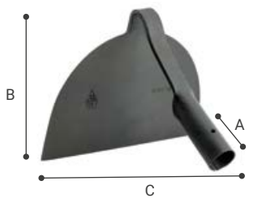
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5985-8	**18,54**	157901	6	450	12	31	390
5985-10	**20,47**	157079	6	820	15	37	456
5985-12	**23,34**	157062	6	870	15	38	495
5985-14	**28,20**	157055	6	1.810	20	50	595
5985-16	**35,42**	157048	6	2.090	20	50	700
5985-18	**42,23**	157031	6	2.500	20	50	855
5985-20	**53,12**	157024	6	2.880	20	50	997
5985-22	**68,92**	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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5701-0	**36,67**	126402	6	1.190	200	260	190	M 5701 L M 5701 L120
5701-B	**43,74**	126600	6	1.290	200	300	200	M 5701 L M 5701 L120







▶ RASPADEIRA OMBROS CURVOS 5702

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
SCR5702AP	**27,27**	704990	6	1.310	70	260	215	M4

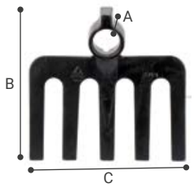




▶ RASPADEIRA OMBROS RECTOS 5709

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
5709	**49,62**	127003	6	1.146	250	305	135	M 5701 L M 5701 L120

ANCINHOS









▶ ANCINHO 5 PONTAS PLANAS PRK5751P

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
PRK5751P	**35,71**	699388	6	1.520	40	235	225	M4

▶ ANCINHO DE 5 PONTAS PRK5753P

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
PRK5753BP	**32,01**	696653	6	1.320	45	200	230	M4





▶ ANCINHO 6 PONTAS PRK5754P

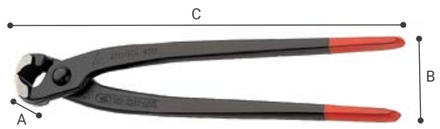
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
PRK5754P	**37,05**	699364	6	1.430	35	220	230	M4

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 filos para corte preciso.
• Pintura epóxi para evitar a oxidação da ferramenta.

Usos:
• Para trabalho de cofragem ou carpinteiro.

RUSSA



▶ TORQUEZ RUSSA 6001

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
6001-225	**16,90**	157604	6	310	22	45	225
6001-250	**18,20**	157611	6	390	25	50	250
6001-280	**21,73**	157628	6	420	25	50	280
6001-300	**22,73**	949711	6	530	25	57	302

CARPINTEIRO



▶ TORQUEZ CARPINTEIRO 6005

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
6005-180	**18,74**	157635	6	300	21	50	180
6005-200	**19,62**	157642	6	380	25	53	205
6005-225	**22,34**	157659	6	410	25	55	225
6005-250	**26,92**	157666	6	540	27	57	250

AZULEJADO



▶ TORQUEZ AZULEJADO 6003

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
6003	**18,54**	628982	6	360	57	25	210

Especial cerâmica ajustes de cortes rectos.



▶ TORQUEZ AZULEJADO 6004

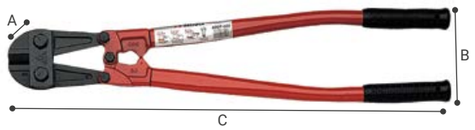
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
6004	**18,54**	629002	6	240	55	13	200

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 laminas mediante parafusos de eixo descentrado para perfeito alinhamento dos filos.
• Cabos de material elastómero para evitar o deslizamento da mão durante o corte.
• Pintura epóxi para evitar a oxidação da ferramenta.

Usos:
• Para o corte de barras de aço.



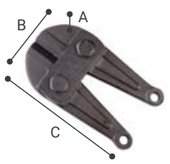
▶ **CORTA-VARÕES 6009**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
6009-450	**99,28**	159011	1	1.550	35	125	472
6009-600	**112,91**	159028	1	2.600	40	146	627
6009-750	**147,01**	159035	1	4.010	45	150	780
6009-900	**186,96**	159042	1	6.110	50	160	930
6009-1050	**243,15**	159059	1	8.940	55	202	1.070



▶ **MINICORTADOR DE VARETAS 26009**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
26009-300	**20,72**	699630	1	700	18	52	310
26009-350	**25,91**	699654	1	810	19	60	365



▶ **CABEÇA CORTA-VARÕES 6009**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
C 6009-450	**56,33**	158960	3	1.000	35	70	130
C 6009-600	**77,04**	158977	3	2.510	40	85	148
C 6009-750	**91,33**	158984	1	1.430	45	95	165
C 6009-900	**108,74**	158991	1	2.080	50	110	186
C 6009-1050	**141,64**	159004	1	2.910	60	122	210



▶ **PARAFUSO CORTA-VARÕES T6009M / T6009C**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
T 6009-450 M	**5,44**	179569	100	10	11	21	27
T 6009-600 M	**5,44**	179576	100	30	13	13	30
T 6009-750 M	**5,44**	179606	100	30	15	15	40
T 6009-900 M	**5,44**	179620	100	60	12	12	43
T 6009-1050 M	**5,44**	179637	100	80	20	20	45
T 6009-450 C	**5,44**	179477	1	40	17	17	36
T 6009-600 C	**5,44**	179484	1	60	19	19	40
T 6009-750 C	**5,44**	179514	1	90	21	21	45
T 6009-900 C	**5,44**	179521	100	130	25	25	50
T 6009-1050 C	**5,44**	179538	100	190	28	28	57

M: Manga / C: Cabeça

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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
PCMAR	**4,44**	715224	1	130	70	135	180



▶ **CINTO DE FERRAMENTAS EM COURO COM 3 BOLSAS PC3BOL**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
PC3BOL	**7,77**	715309	1	318	70	225	215



▶ **CINTO DE FERRAMENTAS EM COURO COM 6 BOLSAS PC6BOL**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
PC6BOL	**19,02**	715323	1	545	70	550	215



▶ **BOLSA DE COURO PARA FERRAMENTAS COM 4 BOLSOS PC4BOL**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
PC4BOL	**10,08**	715347	1	345	80	320	300



▶ **CINTURÃO ENCOFRADOR 51308**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
51308	**43,52**	162271	2	683	50	575	230

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



▶ **CINTURÃO INSTALADOR DE PLACA 51320**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
51320	**48,69**	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.

PORTA-FERRAMENTAS EM TECIDO



▶ PORTA-FERRAMENTAS PNTOOL

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
PNTOOL	**4,69**	011722	1	200	40	230	165



▶ SUPORTE PARA FLEXÓMETRO PNFLEX

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
PNFLEX	**3,36**	715446	1	66	55	120	160



▶ SUPORTE DE CORTADOR PNCUT

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
PNCUT	**3,31**	715248	1	78	20	135	190



▶ SUPORTE DE BERBEQUIM PNTALAD

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
PNTALAD	**17,09**	715361	1	265	90	165	345



▶ CINTO PNCIN

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
PNCIN	**3,47**	715385	1	115	15	140	60



▶ CINTO DE FERRAMENTAS EM COURO COM 4 BOLSOS PN4BOL

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
PN4BOL	**7,77**	715262	1	332	80	235	280



▶ CINTO DE FERRAMENTAS COM 7 BOLSOS PN7BOL

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
PN7BOL	**15,24**	715286	1	545	80	600	250

SACOS, MOCHILAS E TROLLEYS



▶ BOLSA DE FERRAMENTAS BN

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
BN35	**8,63**	715408	1	765	230	310	260
BN45	**13,31**	715422	1	970	230	430	265



▶ SACO ABERTO 30 CM BN30A

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
BN30A	**54,38**	011760	1	1.360	200	320	260



▶ SACO TAMPA PLANA 45 CM BN45P

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
BN45P	**59,74**	011807	1	1.630	250	440	260



▶ MOCHILA COM RODAS 35 L MN35R

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
MN35R	**77,72**	011845	1	2.400	250	360	540



▶ MOCHILA 20 L MN20

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
MN20	**73,24**	011883	1	1.670	185	305	475



▶ TRÓLEI COM RODAS 32 L TR32

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
TR32	**123,57**	011920	1	4.910	250	430	380

PORTA FERRAMENTAS



▶ CAIXA PORTA- FERRAMENTAS METÁLICA 6900

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
6900-400	**46,48**	057133	1	3.240	200	415	230
6900-500	**50,44**	057140	1	3.680	200	510	230



▶ CAIXA PORTA- FERRAMENTAS METÁLICA 6902

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
6902-500	**88,85**	057157	1	4.740	200	505	280

COLHERES

Folha cónica:
Espessuraes adaptados para a perfeita flexão da folha.



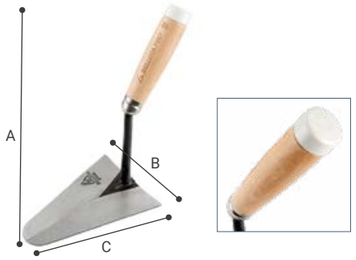
Ref. 5842-H BIM

600 Kg. de resistência.

Irrompível:
Forjada numa só peça.

FABRICADO DESDE 1908 EM LEGAZPI

COLHERES



▶ COLHER CABO DE MADEIRA COM TACO TRF41BPB

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
TRF41BPB	**23,66**	690590	6	420	250	120	320	165



PEFC

▶ COLHER 5841

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
5841-A	**23,93**	131208	6	400	235	115	310	150
5841-B	**23,18**	131307	6	410	235	120	320	165
5841-C	**23,52**	131406	6	460	235	125	325	180

Colher Catalã.



PEFC

▶ COLHER 5842

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
5842-B	**19,25**	131604	6	170	90	67	235	115
5842-D	**20,25**	131802	6	210	100	80	255	140
5842-F	**20,14**	132007	6	210	100	91	280	165
5842-H	**21,45**	132205	6	320	105	103	318	190
5842-J	**23,23**	132403	6	340	105	115	342	215
5842-K	**24,24**	155228	6	380	105	121	350	227
5842-L	**24,52**	132601	6	400	105	127	365	240

Colher Madrilena.



▶ COLHER CABO BIMATERIAL TRF42BM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
TRF42HPB	**22,04**	690613	6	320	110	103	318	190



▶ COLHER CABO BIMATERIAL TRF41BM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
TRF41ABM	**25,50**	695748	6	400	240	114	325	150
TRF41BBM	**25,38**	695809	6	455	240	119	330	165
TRF41CBM	**25,98**	695786	6	470	240	123	340	180



▶ COLHER CABO BIMATERIAL TRF42BM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
TRF42FBM	**22,59**	695823	6	280	110	91	295	165
TRF42HBM	**23,84**	695847	6	330	115	102	330	190
TRF42JBM	**25,50**	695861	6	360	115	115	345	215
TRF42KBM	**26,11**	695885	6	380	115	120	360	227
TRF42LBM	**26,45**	695908	6	380	115	127	380	240



PEFC

▶ COLHER 5843

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
5843-A	**26,26**	132700	6	400	100	110	310	180
5843-C	**27,13**	132908	6	420	100	118	330	200

Colher Andaluz.



▶ COLHER 5844

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
5844-A	**25,78**	133004	6	430	160	115	320	180
5844-B	**25,78**	133103	6	480	160	130	320	180
5844-C	**27,00**	133202	6	460	170	117	325	190

Colher Norte.



▶ COLHER CABO DE MADEIRA COM TACO TRF44BM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
TRF44APB	**26,14**	690637	6	450	175	115	287	180



PEFC

▶ COLHER 5848

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
5848	**24,29**	236972	6	367	175	110	278	120

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



PEFC

▶ COLHER 5849

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
5849	**24,29**	906394	6	458	180	110	280	120

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



PEFC

▶ COLHER 5850

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
5850-B	**29,29**	133370	6	360	70	110	370	240

Colher portuguêsa.



▶ COLHER CABO BIMATERIAL TRF48BM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
TRF48BM	**25,25**	695984	6	400	175	110	280	120



▶ COLHER CABO BIMATERIAL TRF49BM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
TRF49BM	**25,25**	696004	6	350	180	110	280	120



▶ COLHER 5851

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
5851-B	**29,93**	133400	6	320	75	110	351	215
5851-C	**30,38**	133509	6	330	75	115	360	230
5851-D	**30,94**	133608	6	390	75	120	370	240
5851-E	**31,32**	133615	6	450	75	130	380	255

Colher português.



▶ COLHER CABO BIMATERIAL TRF51BM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
TRF51BBM	**30,69**	696028	6	330	85	110	355	215
TRF51CBM	**31,02**	696042	6	410	85	115	370	230
TRF51DBM	**31,82**	696066	6	380	85	120	375	240
TRF51EBM	**32,00**	696080	6	420	85	130	390	255



▶ COLHER 5857

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
5857-7	**20,78**	136654	6	260	290	81	108	180
5857-8	**21,20**	160321	6	275	318	90	108	200
5857-85	**21,39**	908657	6	320	338	96	108	220
5857-95	**21,65**	908732	6	365	348	106	108	240

Colher Grécia.



▶ COLHER CABO BIMATERIAL TRF57BM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
TRF57ABM	**23,57**	696103	6	275	95	90	300	200
TRF57BBM	**23,78**	696127	6	320	95	96	328	220



▶ COLHER CABO BIMATERIAL TRF14BM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
TRF14ABM	**24,86**	696141	6	490	130	125	310	180



▶ COLHER CABO BIMATERIAL 5915

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
5915-17 CC BIM	**24,40**	624021	6	420	130	120	297	170

Colher azulejador Bruxelas "Col de cigne".



▶ COLHER CABO BIMATERIAL 5919

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
5919-14 CC BIM	**23,17**	624120	6	310	125	82	268	140
5919-18 CC BIM	**23,17**	624168	6	320	130	95	310	180

Colher para estucar.
* DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTENCIAS.



▶ PÁ CABO BIMATERIAL TRF21BM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
TRF21BBM	**23,94**	696301	6	480	130	125	310	180



▶ COLHER CABO BIMATERIAL 5904

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
5904-18 CC BIM	**20,58**	624106	6	190	95	50	285	180

Colheres para tectos.
* DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTENCIAS.



▶ COLHERIM 5901

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
5901-A	**20,88**	134902	6	170	95	70	240	125
5901-B	**23,85**	135008	6	170	95	100	272	150

Para trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria.



▶ COLHERIM CABO BIMATERIAL TRF01BM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
TRF01BM	**20,93**	696387	6	170	95	70	240	125

Para trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria.



▶ COLHERIM 5902

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
5902	**20,25**	135107	6	183	93	60	252	135

Para trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria.



▶ COLHERIM CABO BIMATERIAL TRF02BM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
TRF02BM	**22,02**	696400	6	180	95	60	250	135

Para trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria.



▶ COLHERIM 5903

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
5903	**20,88**	135206	6	203	90	75	240	125

Para trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria.



▶ COLHERIM CABO BIMATERIAL TRF03BM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
TRF03BM	**22,02**	696424	6	180	90	76	238	125

Para trabalhos de acabamento e retoques de alvenaria.

REJUNTEADOR



▶ REJUNTEADOR 5897

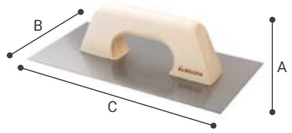
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
5897-6	**7,31**	134285	6	100	90	30	299	170
5897-8	**7,39**	134889	6	110	95	30	300	170
5897-10	**7,76**	134957	6	100	85	30	302	170
5897-12	**7,97**	124989	6	140	90	30	310	170

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 ergonómicos e ligeiros: oco na mão, definido segundo as necessidades do usuário. Válido para ambidestros.
- Dois tipos de cabos:
  - Cabos ergonómicos de madeira envarnizados de choupo muito ligeiros e agradáveis ao tacto.
  - Cabos ergonómicos bimaterial com acabamento em SOFT TOUCH para superior conforto em trabalho.
- Perfeito encabado e planitude da folha.
- Folhas com pintura epóxi para evitar a oxidação da ferramenta.

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



▶ ALOCHA RECTA 5861

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5861-00	**12,09**	133707	6	370	75	135	270
5861-0	**12,09**	133806	6	360	75	120	300
5861-1	**12,35**	133905	6	510	75	150	300
5861-2	**12,52**	134001	6	430	75	160	300
5861-3	**13,16**	134100	6	460	75	180	300



▶ TALOCHA RECTA INOXIDÁVEL CABO BIMATERIAL 5861

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5861-00 BIM	**12,63**	547160	6	380	75	135	270
5861-0 BIM	**12,63**	547184	6	370	75	120	300
5861-1 BIM	**13,16**	547207	6	420	75	150	300
5861-2 BIM	**14,11**	547221	6	430	75	160	300
5861-3 BIM	**14,30**	547245	6	460	75	180	300



▶ TALOCHA RECTA INOXIDÁVEL 5861

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5861-1 INOX	**13,37**	663037	6	410	75	150	300



▶ TALOCHA RECTA INOXIDÁVEL CABO BIMATERIAL 5861

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5861-1 BIM INOX	**14,14**	547269	6	410	75	150	300



▶ TALOCHA RECTA INOXIDÁVEL AFILADA 5861

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5861-1 A INOX	**15,92**	592146	6	420	75	150	300



▶ TALOCHA RECTA INOXIDÁVEL AFILADA CABO BIMATERIAL 5861

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5861-1 A BIM INOX	**17,58**	592160	6	410	75	150	300



▶ TALOCHA TRAPEZOIDAL 5862

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5862	**13,79**	134209	6	444	75	180	300



▶ TALOCHA TRAPEZOIDAL CABO BIMATERIAL 5862

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5862 BIM	**15,20**	547283	6	440	75	180	300



▶ TALOCHA REDONDA 5863

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5863	**12,51**	134308	6	450	75	150	300



▶ TALOCHA REDONDA CABO BIMATERIAL 5863

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5863 BIM	**13,53**	547306	6	410	75	150	300



▶ TALOCHA RECTA CABO BIMATERIAL 5864

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5864 BIM	**14,03**	597950	6	340	85	130	280



▶ TALOCHA RECTA INOXIDÁVEL CABO BIMATERIAL 5864

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5864 BIM INOX	**14,68**	597974	6	340	85	130	280



▶ TALOCHA RECTA 25864

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
25864	**5,42**	636529	6	297	85	130	270



▶ TALOCHA RECTA INOXIDÁVEL 25864

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
25864 INOX	**5,81**	636543	6	300	85	130	270



▶ TALOCHA LARGA 5865

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5865	**19,21**	663075	6	806	75	150	480



▶ TALOCHA LARGA INOXIDÁVEL 5865

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5865 INOX	**21,40**	663112	6	810	75	150	480



▶ TALOCHA INOXIDÁVEL PARA ESTUQUE OU MICROCIMENTO 587003

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
587003I	**58,36**	679137	6	460	87	110	360



▶ TALOCHA NIVELAMENTO DE AÇO COM CABO DE MADEIRA 5866450

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5866450	**22,93**	045123	6	469	90	105	450
5866500	**27,96**	052084	6	523	90	108	500
5866600	**33,00**	052916	6	607	90	113	600



▶ TALOCHA POLICARBONATADA PARA ESTUQUE OU MICROCIMENTO 587020

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
587020P	**45,39**	679175	6	440	87	110	360



▶ TALOCHA POLIPROPILENO FLEXÍVEL 5869

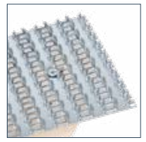
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5869	**9,95**	594935	6	264	80	142	300



▶ TALOCHA ABS PARA CAPPOTTO 5869

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5869R	**5,63**	679106	6	230	85	130	270





▶ RASCADOR MORTEIRO MONOCAPA 5880

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5880	**14,13**	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	**13,99**	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	**7,14**	024456	6	393	10	135	247





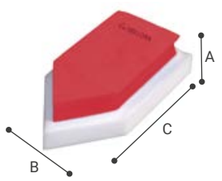
▶ RASCADOR DO GESSO 5879

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5879	**38,95**	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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
5881PE	**11,37**	714913	36	31	50	120	230	23



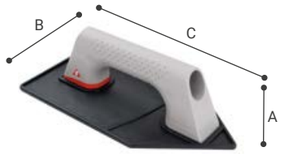
▶ REMOINHADOR QUADRADO 5883PE

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
5883PE	**11,37**	714937	36	36	50	120	230	23

TALOCHAS

- Base de poliestireno alta qualidade: máxima duração, sem se deteriorar.
- Cabo de plástico muito ergonomico 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	**8,44**	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	**8,75**	157581	12	300	76	185	280

Forma rectangular. Base almeada.



▶ TALOCHA 5887

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5887	**10,18**	157567	12	357	75	190	360

Forma rectangular. Base lisa.



▶ TALOCHA 5885

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5885	**10,18**	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	**7,19**	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	**6,77**	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	**11,64**	445732	6	439	95	160	280

Esponja de cerdas grandedes. 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	**13,13**	134704	6	360	80	135	270



▶ PENTE DENTE TRIANGULAR CABO BIMATERIAL 25871

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5871-00 BIM	**13,45**	547344	6	360	80	135	270



▶ PENTE DENTE CASTELO 5873

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5873-03	**12,89**	663198	6	340	80	135	270
5873-06	**12,49**	134803	6	360	80	135	270
5873-08	**12,49**	663235	6	340	80	135	270
5873-10	**12,49**	663273	6	340	80	135	270
5873-12	**12,89**	663358	6	370	80	135	270
5873-15	**12,89**	708554	6	360	80	135	270
5873-20	**12,89**	708578	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	**13,68**	547320	6	360	80	135	270
5873-06 BIM	**13,68**	547368	6	360	80	135	270
5873-08 BIM	**13,68**	547382	6	350	80	135	270
5873-10 BIM	**13,68**	547405	6	360	80	135	270
5873-12 BIM	**13,68**	547443	6	350	80	135	270
5873-15 BIM	**13,68**	015676	6	360	80	135	270
5873-20 BIM	**13,68**	015720	6	360	80	135	270



▶ PENTE DENTE RADIO 5873

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5873-10R	**12,89**	663310	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	**13,68**	547429	6	350	80	140	270



▶ PENTE DENTE CASTELO INOXIDÁVEL CABO BIMATERIAL 5874

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5874-06 BIM INOX	**15,32**	624526	6	330	87	130	280
5874-08 BIM INOX	**15,32**	624540	6	330	87	130	280
5874-10 BIM INOX	**15,32**	624564	6	330	87	130	280
5874-12 BIM INOX	**15,32**	687002	6	330	87	130	280



▶ PENTE DENTE CASTELO INOXIDÁVEL 5874

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5874-10 R BIM INOX	**15,32**	624588	6	330	80	130	280
5874-15 R BIM INOX	**15,32**	678499	6	330	80	130	280



▶ PENTE DENTE CASTELO CABO BIMATERIAL 25874

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
25874-06	**6,00**	636567	6	290	90	130	270
25874-10	**6,00**	636581	6	290	90	130	270



▶ PENTE LARGO DENTE CASTELO 5875

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5875-10	**17,79**	663396	6	790	80	135	480
5875-20	**17,79**	686944	6	650	80	135	480

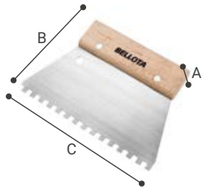
Cabo em madeira de faia.



▶ PENTE LARGO DENTE RADIO 5875R

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5875-10R	**17,79**	663433	6	760	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	**5,37**	134605	12	120	16	125	180
5877-06	**5,37**	134780	12	120	16	130	180
5877-08	**5,37**	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	**12,96**	445855	6	220	80	110	250

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



▶ TALOCHA BORRACHA MIXTA 5898 B

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5898 B	**16,16**	445985	6	300	80	110	250

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

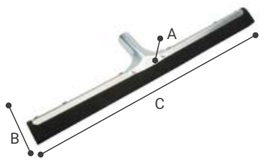


▶ TALOCHA BORRACHA DURA 5898 C

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5898 C	**14,85**	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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5886F-45	**4,95**	629064	12	240	35	450	110
5886F-60	**6,75**	629088	12	310	35	600	110
5886F-75	**9,06**	699920	12	370	35	750	110

Banda EVA muito flexível. Alça compatível com M3020.



ESPÁTULA DE MÃO 5886W

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5886W-20	**4,30**	629286	12	120	20	200	90
5886W-30	**5,93**	629040	12	190	20	300	90

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

TALOCHAS DE LIMPEZA



TALOCHA 5888PE

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5888PE	**8,56**	681970	6	280	100	140	280



TALOCHA 5888

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5888	**10,07**	135138	6	280	100	160	280

Esponja com cortes reticulares para uma melhor e fácil limpeza.



TALOCHA INTERCAMBIÁVEL SIMPLE 5810S

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5810-S	**9,24**	639254	6	320	100	130	305

Capacidade de absorção e resistência média.



TALOCHA INTERCAMBIÁVEL CLOUD 5810CL

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5810-CL	**11,34**	639278	6	340	100	135	300

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



CABO TALOCHA INTERCAMBIÁVEL 5810

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5810	**4,96**	639292	6	170	75	100	240



RECAMBIO TALOCHA SIMPLE 5810BS

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5810B-S	**6,10**	639315	6	150	40	130	300

Capacidade de absorção e resistência média.



ECAMBIO TALOCHA CLOUD 5810BCL

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5810B-CL	**8,10**	639339	6	170	30	135	300

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



TALOCHA EPOXY FLTSP24P

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
FLTSP24P	**16,59**	684186	12	295	150	120	250



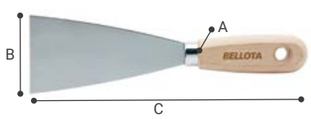
RECARGA TALOCHA DURA SP24HP

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
SP24SP	**7,19**	684353	12	125	80	120	250
SP24MP	**7,19**	684377	12	150	80	120	250
SP24HP	**7,19**	684414	12	200	80	120	250
SP24XP	**7,19**	684469	12	155	80	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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
5890-30	**4,34**	098013	12	50	25	30	210	117
5890-40	**4,61**	098044	12	50	25	40	210	117
5890-50	**4,86**	098075	12	60	25	50	210	117
5890-60	**4,96**	098105	12	60	25	60	210	117
5890-70	**5,30**	098136	12	70	25	70	210	117
5890-80	**5,47**	098167	12	70	25	80	210	117
5890-100	**7,05**	098228	12	70	25	100	210	117



ESPÁTULA DE AÇO CABO BIMATERIAL 5890

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
5890-30 BIM	**4,58**	635089	12	80	25	30	225	117
5890-40 BIM	**4,85**	635102	12	80	25	40	225	117
5890-50 BIM	**5,09**	635126	12	80	25	50	225	117
5890-60 BIM	**5,38**	635140	12	90	25	60	230	117
5890-70 BIM	**5,74**	635164	12	90	25	70	230	117
5890-80 BIM	**5,93**	635188	12	90	25	80	230	117
5890-100 BIM	**7,40**	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	**5,07**	120035	12	50	20	40	210	117
5893-60	**5,59**	120028	12	60	20	60	210	117
5893-80	**6,20**	120042	12	70	20	80	210	117
5893-100	**7,76**	120066	12	70	20	100	210	117



TALOCHA ESPÁTULA DE AÇO 5876

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
5876	**5,25**	134032	12	118	16	180	125	88

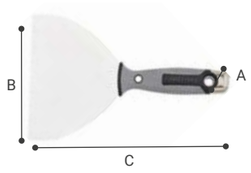


ESPÁTULA LARGA INOXIDÁVEL CABO BIMATERIAL 5899

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
5899-400 BIM	**16,36**	623789	6	340	15	400	215	45
5899-500 BIM	**18,45**	623802	6	400	15	500	215	45

ESPÁTULAS PARA PLACA DE GESSO

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



ESPÁTULA INOXIDÁVEL CABO BIMATERIAL 5894

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5894-150 N	**14,13**	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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5894-150P N	**13,90**	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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5900-140	**6,42**	635263	6	150	20	140	255
5900-160	**6,73**	635287	6	170	20	160	255
5900-180	**7,07**	635300	6	190	20	180	255
5900-200	**7,41**	635324	6	220	20	200	255



ESPÁTULA AMERICANA INOXIDÁVEL 5895

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5895-200	**11,33**	564440	6	210	24	204	244
5895-250	**12,82**	564464	6	260	24	255	245
5895-300	**13,17**	564488	6	270	24	305	245



ESPÁTULA ESQUINA INOXIDÁVEL 5896-E

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5896-E	**15,09**	564525	6	200	110	82	282

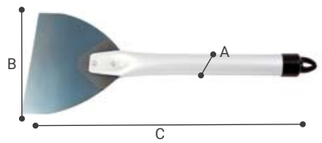
Para ángulos exteriores.



ESPÁTULA CANTO INOXIDÁVEL 5896-R

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5896-R	**14,60**	564549	6	230	105	160	280

Para ángulos interiores.



ESPÁTULA AÇO LIGEIRA 5896

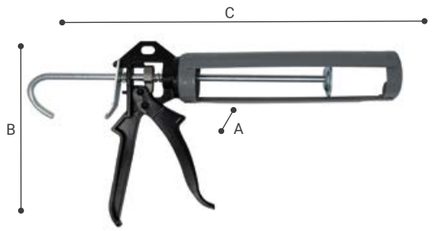
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5896-180	**24,38**	561326	6	250	37	177	480

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

PISTOLAS DE SILICONE

- Pistolas de empurrão por fricção, para maior preciçao.
- 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	**8,74**	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	**19,87**	639094	6	753	60	220	365

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

MARTELOS



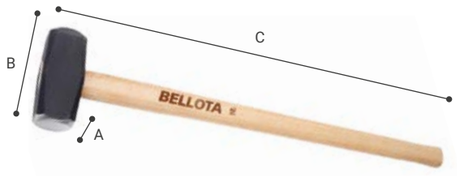
Irrompível:
Forjada numa só peça.

Cabo com ranhuras laterais para que não escorregue.

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	**39,47**	120806	6	2.200	54	125	600	M52002N	2,2
5200-3	**47,42**	121001	6	3.130	60	140	600	M52003N M52004CF	3,13
5200-4	**57,99**	121209	6	4.410	65	156	700	M52004N M52004CF	4,41
5200-5	**69,71**	121407	4	5.440	70	170	800	M52005N M52006CF	5,44
5200-6	**80,41**	121605	4	6.440	75	180	800	M52006N M52006CF	6,44
5200-8	**99,11**	121803	4	8.120	80	195	900		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	**58,59**	625172	6	3.500	60	140	700	M52003N M52004CF	3,5
5200-4 CF	**62,62**	625196	6	4.490	65	156	700	M52004N M52004CF	4,49
5200-5 CF	**71,51**	625219	4	5.680	70	170	900	M52005N M52006CF	5,68
5200-6 CF	**84,82**	625233	4	6.780	75	180	900	M52006N M52006CF	6,78

União perfeita.



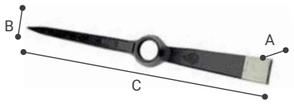
▶ **MACETA SEM TEMPERA CABO FIBRA DE CARBONO 5200**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Kg
5200-3 0 HRc CF	**60,62**	695496	6	3.500	60	140	700	3,5

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	**30,37**	120004	6	2.020	65	60	455	M6900 M6CF M61200 M61400 M6900SB M61200SB	2,02
5001-B	**29,65**	120103	6	2.450	65	60	485	M6900 M6CF M61200 M61400 M6900SB M61200SB	2,45
5001-C	**34,24**	120202	6	2.970	85	70	530	M7900 M71200 M71400 M7CF M71200SB M7900SB	2,97
5001-D	**39,60**	120301	6	3.330	85,1	70	575	M7900 M71200 M71400 M7CF M7900SB M71200SB	3,33



▶ **PICARETA COM CABO 5001**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
5001-A CM	**42,72**	142792	2	2.850	60	465	901	M6900 M6CF M61200 M61400 M6900SB M61200SB	2,85
5001-B CM	**42,83**	638974	2	3.290	60	495	901	M6900 M6CF M61200 M61400 M6900SB M61200SB	3,29

Madeira de faia. Ligação perfeita com a cunha.



▶ **PICARETA CABO FIBRA CARBONO 5001**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
5001-A CF	**58,80**	638998	2	3.010	60	465	901	M6900 M6CF M61200 M61400 M6900SB M61200SB	3,01
5001-B CF	**58,95**	639018	2	3.220	60	495	901	M6900 M6CF M61200 M61400 M6900SB M61200SB	3,22



▶ **PICARETA 5016**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
5016-00	**30,61**	182651	6	1.500	45	55	505	M501600	1,5



▶ **PICARETA COM CABO 5016**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
5016-00 CM	**43,77**	225167	6	2.390	55	505	905	M501600	2,39

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.



PEFC

▶ MACETA 5308

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
5308-0 N	**18,72**	624731	6	890	45	109	280	M53080N M5308CF	0,89
5308-A N	**20,53**	353143	6	1.160	45	125	280	M5308AN M5308CF	1,16
5308-B N	**22,98**	353198	6	1.400	49	130	280	M5308CF M5308AN	1,4

Madeira de faia. União perfeita com cunha.



NEW

▶ MACETA CABO FIBRA CARBONO 5308N

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
5308-0 CF N	**21,41**	104646	6	870	45	109	270	M5308CFN	0,87
5308-A CF N	**23,79**	104684	6	1.140	45	125	270	M5308CFN	1,14
5308-B CF N	**26,70**	104745	6	1.360	49	134	270	M5308CFN	1,36

União perfeita.



PEFC

▶ MACETA QUADRADA 5310

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
5310-A	**19,28**	661231	6	940	40	88	280	M5308CF M5310A	0,94
5310-B	**21,15**	661316	6	1.190	40	95	280	M5308CF M5310A	1,19
5310-C	**23,70**	661415	6	1.350	43	100	280	M5308CF M5310C	1,35
5310-D	**26,15**	661491	6	1.630	45	110	280	M5308CF M5310C	1,63

Madeira de faia. União perfeita com cunha.



NEW

▶ MACETA QUADRADA CABO FIBRA CARBONO 5310N

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Kg
5310-A CF N	**22,02**	104769	6	950	40	88	270	0,95
5310-B CF N	**24,51**	104806	6	1.110	40	95	270	1,11
5310-C CF N	**27,50**	104868	6	1.320	43	100	270	1,32
5310-D CF N	**29,88**	104943	6	1.610	45	110	270	1,61

União perfeita.



PEFC

▶ MACETA DE PENA 5312

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
5312-400	**23,32**	040432	6	1.350	55	170	400	M5312	1,35

União perfeita.



PEFC

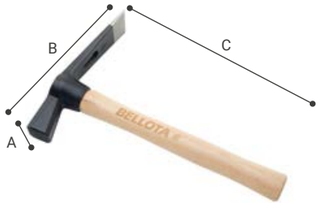
▶ MACETA CANTEIRO 5305

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
5305-0	**31,53**	249163	6	1.070	65	65	235	M5305	1,07
5305-A	**33,61**	123302	6	1.280	68	68	235	M5305	1,28

Madeira de faia. União perfeita com cunha.

ALVIÕES

• Para picado e reboque de superficies.
- 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.



PEFC

▶ ALVIÃO PÁ-MARTELO 5931

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
5931-A N	**26,58**	631777	6	830	45	200	310	M5931AN	0,83
5931-B N	**29,30**	631814	6	950	50	215	335	M5931BN	0,95

Madeira de faia. União perfeita com cunha.



▶ ALVIÃO PÁ-MARTELO CABO FIBRA CARBONO 5931

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
5931-A CF	**35,13**	631999	6	900	45	200	310		0,9

União perfeita.



PEFC

▶ ALCOTANA HACHA-PALA 5932

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
5932-00 N	**24,04**	631852	6	540	38	200	290	M59310N	0,54
5932-0 N	**25,62**	631876	6	720	39	265	290	M59310N	0,72
5932-A N	**25,84**	631890	6	800	40	290	310	M5931AN	0,8
5932-B N	**29,66**	631913	6	1.010	44	315	335	M5931BN	1,01

Madeira de faia. União perfeita com cunha.



▶ ALVIÃO MACHADO-PÁ CABO FIBRA CARBONO 5932

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Kg
5932-0 CF	**33,81**	632019	6	730	38	265	289	0,73
5932-A CF	**34,11**	632033	6	940	40	290	305	0,94

União perfeita.



PEFC

▶ ALVIÃO PICO-PÁ 5933

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
5933-00 N	**24,31**	631937	6	540	38	210	290	M59310N	0,54
5933-0 N	**24,27**	631951	6	590	40	270	290	M59310N	0,59
5933-A N	**26,05**	631975	6	800	41	305	310	M5931AN	0,8

Madeira de faia. União perfeita com cunha.



▶ ALVIÃO PICO-PÁ CABO FIBRA CARBONO 5933

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Kg
5933-0 CF	**31,97**	632057	6	660	40	270	290	0,66
5933-A CF	**34,42**	632071	6	870	41	305	310	0,87

União perfeita.



▶ ALVIÃO SKEPARNI 5938

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
5938-SM	**22,51**	999457	12	340	41,5	30	115	M5938	0,34

MARTELOS

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



PEFC

▶ MARTELO MARCENEIRO 8005

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
8005-16	**13,40**	139402	6	130	18	78	250	M800516	0,13
8005-A	**12,19**	138207	6	190	20	85	280	M8005A	0,19
8005-B	**12,36**	138504	6	250	23	90	280	M8005B	0,25
8005-C	**13,38**	138801	6	330	25	100	300	M8005C	0,33
8005-D	**15,13**	139006	6	430	28	105	300	M8005D	0,43
8005-E	**16,46**	139105	6	500	30	115	325	M8005E	0,5
8005-F	**17,72**	139204	6	620	33	120	325	M8005F	0,62

Madeira de faia. União perfeita com cunha.



▶ MARTELO MARCENEIRO CABO FIBRA CARBONO 8005

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Kg
8005-A CF	**19,06**	634051	6	250	20	85	270	0,25
8005-B CF	**19,88**	634075	6	310	23	90	275	0,31
8005-C CF	**21,53**	634099	6	420	25	100	295	0,42
8005-D CF	**22,86**	634112	6	510	28	105	295	0,51
8005-E CF	**24,89**	634136	6	600	30	115	320	0,6

União perfeita.



PEFC

▶ MARTELO CARPINTEIRO 8002

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
8002-13	**21,07**	363708	6	480	25	120	300	M800213	0,48
8002-16	**22,85**	611915	6	610	32	130	325	M800216	0,61
8002-20	**24,23**	611939	6	690	34	135	325	M800220	0,69
8002-24	**26,20**	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 8002

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Kg
8002-13 CF	**24,75**	625271	6	550	25	120	300	0,55
8002-16 CF	**26,87**	625295	6	690	32	130	325	0,69
8002-20 CF	**28,47**	625318	6	770	34	135	325	0,77
8002-24 CF	**30,75**	625332	6	920	37	150	336	0,92

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



▶ MARTELO CARPINTEIRO CABO FIBRA CARBONO 8003

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Kg
8003-20 CF	**29,06**	625356	6	770	31	150	320	0,77

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



▶ MARTELO CARPINTEIRO-ENCOFRADOR CABO FIBRA CARBONO 8006

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Kg
8006 CF	**31,31**	625370	6	780	30	170	325	0,78

União perfeita.



PEFC

▶ MARTELO CARPINTEIRO 8007

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
8007-A	**20,67**	139600	6	480	38	105	300	M8007A	0,48
8007-B	**22,26**	139808	6	570	41	115	300	M8007B	0,57
8007-C	**22,79**	140002	6	670	44	120	335	M8007C	0,67
8007-D	**24,99**	140101	6	800	47	130	345	M8007D	0,8
8007-E	**26,27**	140200	6	920	49	135	360	M8007E	0,92
8007-F	**30,10**	140309	6	1.090	52	142	370	M8007F	1,09

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



PEFC

▶ MARTELO ENCOFRADOR 8017

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
8017-0 CI	**22,85**	458312	6	400	35	122	450	M80170 M8017A	0,4
8017-A CI	**22,99**	159073	6	450	39	130	450	M8017A	0,45
8017-B	**25,07**	143102	6	540	42	136	450	M8017B	0,54
8017-C	**26,70**	143201	6	700	45	150	450	M8017C	0,7
8017-D	**30,41**	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	**19,02**	466126	12	230	30	35	125	M8017A	0,23
8017-A CI SM	**19,79**	422436	12	280	39	36	130	M8017A	0,28

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



▶ MARTELO LARANJEIRO 28004

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
28004-A	**21,95**	608779	6	625	62	148	340	M8004A	0,625



PEFC

▶ MARTELO ENCOFRADOR 8030

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
8030 CI	**26,78**	469851	6	860	40	170	450	M8030 M8030CF	0,86

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



PATENT

▶ MARTELO ENCOFRADOR CABO FIBRA CARBONO 8030

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
8030 CI CF	**34,10**	439816	6	1.040	40	170	450	M8030 M8030CF	1,04

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



PEFC

▶ MARTELO-MACHADO 8008

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
8008	**36,43**	140408	6	837	30	170	370	M8008	0,837

Madeira de faia. União perfeita com cunha.



PEFC

▶ MARTELO MECÂNICO DE BOLA 8011

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
8011-A	**16,52**	141009	6	300	25	80	295	M8011A	0,3
8011-B	**17,11**	141207	6	370	29	90	297	M8011B	0,37
8011-C	**17,79**	141405	6	520	32	100	319	M8011C	0,52
8011-D	**19,24**	141603	6	660	34	110	315	M8011D	0,66
8011-E	**21,05**	141702	6	860	35	120	350	M8011E	0,86
8011-F	**22,85**	141801	6	1.040	39	129	350	M8011F	1,04
8011-G	**24,81**	141900	6	1.280	40	137	390	M8011G	1,28
8011-H	**28,17**	142006	6	1.420	43	145	390	M8011H	1,42

Madeira de faia. 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	**29,63**	634150	6	630	32	100	310	M8011C	0,63
8011-D CF	**32,11**	634174	6	760	34	110	315	M8011D	0,76
8011-E CF	**35,04**	634198	6	970	35	120	345	M8011E	0,97
8011-F CF	**38,08**	634211	6	1.150	39	129	351	M8011F	1,15
8011-G CF	**41,29**	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	**21,15**	140507	6	400	27	94	295	M8011B	0,4
8009-B	**23,76**	140606	6	540	30	105	320	M8011C	0,54
8009-C	**24,13**	140705	6	660	34	115	320	M8011C	0,66
8009-D	**26,06**	140804	6	810	36	123	347	M8011E	0,81
8009-E	**28,68**	140903	6	1.050	39	133	350	M8011F	1,05

Madeira de faia. União perfeita com cunha.



▶ MARTELO MECÂNICO PENA CABO FIBRA CARBONO 8009

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
8009-C CF	**38,52**	639483	6	760	34	115	315	M8011C	0,76
8009-E CF	**42,23**	639506	6	1.150	39	133	349	M8011E	1,15

União perfeita.



▶ MARTELO DE CALDEIREIRO 5454

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
5454-450	**18,90**	072211	6	590	30	170	325	M8005E	0,59

Madeira de faia. União perfeita com cunha.



▶ MARTELO PARA CHAPEADOR 28018

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Kg
28018B	**9,85**	705119	6	180	15	82	260	0,18
28018C	**11,02**	705133	6	300	19	95	280	0,3
28018D	**11,60**	705157	6	400	23	105	300	0,4
28018F	**13,35**	705171	6	680	27	118	320	0,68
28018G	**14,51**	705195	6	700	29	122	330	0,7
28018H	**16,25**	705218	6	800	33	130	350	0,8
28018I	**17,99**	705232	6	1.260	36	135	360	1,26

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 NÃO TEMPERADA CABO FIBRA CARBONO 5308N

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
5308-A 0 HRc CFN	**24,51**	123265	6	1.130	45	125	270	M5308CFN	1,13

União perfeita. Golpeio de materiais duros > 46 H6c.



▶ 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	**38,55**	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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
8050-25	**16,39**	530476	6	250	25	100	270	BB805025 M805025	0,25
8050-32	**19,05**	530513	6	350	32	102	270	BB805032 M805032	0,35
8050-38	**24,62**	530551	6	530	38	110	270	BB805038 M805038	0,53
8050-44	**34,26**	530599	6	770	40	120	315	BB805044 M805044	0,77

Madeira de faia. União perfeita com cunha.



▶ MARTELO ANTI-RESSALTO BOCAS NYLON 8051

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
8051-38	**46,90**	608564	6	680	38	138	300	BB805038	0,68
8051-44	**55,12**	608601	6	950	44	144	318	BB805044	0,95
8051-50	**64,62**	608649	3	1.190	50	151	330	BB805050	1,19
8051-63	**96,65**	608687	3	1.870	63	165	355	BB805063	1,87

Extração de pontas de 0-1 mm. Madeira de faia. Ligação perfeita com a cunha.



▶ BOCA SUBSTITUIÇÃO NYLON 8050-8051

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Kg
BB 8050-25	**3,95**	531312	12	10	25	20	25	0,01
BB 8050-32	**4,95**	531350	12	20	32	20	32	0,02
BB 8050-38	**6,14**	531398	12	20	38	20	38	0,02
BB 8050-44	**7,30**	531435	12	40	44	20	44	0,04
BB 8050-50	**9,43**	531473	12	50	50	20	50	0,05
BB 8050-63	**12,52**	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 operaçõs de golpeio.
- Em especial para trabalhos de ladrilhagem.



▶ MARRETA BORRACHA 8053

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
8053-250	**11,42**	598179	6	320	60	100	320	M8053250	0,32
8053-500	**14,40**	598193	6	640	80	130	360	M8053500	0,64
8053-750	**19,30**	598216	6	890	90	140	360	M8053750	0,89

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



▶ MARRETA BORRACHA 8054

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M	Kg
8054-250	**12,23**	598230	6	360	60	100	320	M8053250	0,36
8054-500	**15,17**	598254	6	640	70	130	360	M8053500	0,64
8054-750	**20,26**	598278	6	960	85	140	360	M8053750	0,96

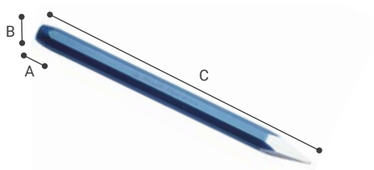
Especial para não marcar a superfície trabalhada.

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 3 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	**10,10**	127706	6	230	14	14	200	14
5821-14x250	**10,73**	127904	6	290	14	14	250	14
5821-16x200	**10,52**	128109	6	290	16	16	200	16
5821-16x250	**11,39**	128208	6	380	16	16	250	16
5821-16x300	**11,72**	128307	6	460	16	16	300	16
5821-16x350	**12,82**	128406	6	540	16	16	345	16
5821-18x250	**12,16**	128604	6	470	18	18	250	18
5821-18x300	**13,18**	128703	6	570	18	18	300	18
5821-18x350	**14,07**	128802	6	680	18	18	350	18
5821-18x400	**15,17**	128901	6	800	18	18	400	18

▶ PONTEIRO OCTOGONAL COM PROTECTOR 5821

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
5821-14x250 CP	**14,52**	037944	6	510	85	100	250	14
5821-16x250 CP	**15,17**	038125	6	590	85	100	250	16
5821-16x300 CP	**15,53**	038163	6	660	85	100	300	16
5821-18x250 CP	**15,88**	038200	6	670	85	100	250	18
5821-18x300 CP	**17,03**	038248	6	800	85	100	300	18
5821-18x350 CP	**17,80**	038286	6	900	85	100	350	18
5821-18x400 CP	**18,73**	360547	6	1.000	85	100	400	18

CINZEL OCTOGONAL





▶ ESCOPRO OCTOGONAL 5825

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
5825-14x200	**10,19**	129502	6	240	14	20	200	14
5825-14x250	**10,96**	129700	6	300	14	20	250	14
5825-16x200	**10,96**	129908	6	310	16	23	200	16
5825-16x250	**11,72**	130003	6	390	16	23	250	16
5825-16x300	**11,87**	130102	6	470	16	23	300	16
5825-16x350	**12,75**	130201	6	560	16	23	350	16
5825-18x250	**12,34**	130409	6	480	18	26	250	18
5825-18x300	**13,55**	130508	6	590	18	26	300	18
5825-18x350	**14,57**	130607	6	710	18	26	350	18
5825-18x400	**15,51**	130706	6	790	18	26	400	18
5825-20x300	**14,87**	130805	6	740	20	30	300	20

▶ ESCROPO OCTOGONAL COM PROTECTOR 5825

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
5825-14x250 CP	**14,62**	038446	6	510	85	100	250	14
5825-16x250 CP	**15,29**	038484	6	600	85	100	250	16
5825-16x300 CP	**15,58**	038521	6	680	85	100	300	16
5825-18x250 CP	**16,06**	038569	6	700	85	100	250	18
5825-18x300 CP	**17,22**	038606	6	800	85	100	300	18
5825-18x350 CP	**18,06**	038644	6	900	85	100	350	18
5825-18x400 CP	**18,95**	360615	6	1.020	85	100	400	18

CORTAFRÍO





▶ CORTAFRIO 8251

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
8251-150	**8,97**	660609	6	190	11	20	150	17
8251-175	**9,59**	146004	6	180	11	18	175	18
8251-200	**10,42**	146103	6	330	12	23	200	22
8251-225	**11,51**	146301	6	370	12	22	225	22
8251-250	**12,69**	146400	6	490	12	22	250	25
8251-300	**13,94**	146509	6	600	12	25	300	25
8251-350	**15,77**	146608	6	720	12	25	350	25
8251-400	**17,48**	146707	6	810	12	25	400	25

▶ CORTAFRIO COM PROTECTOR 8251

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
8251-250 CP	**16,46**	038804	6	700	85	100	250	25
8251-300 CP	**17,94**	038842	6	800	85	100	300	25
8251-350 CP	**19,51**	038880	6	960	85	100	350	25
8251-400 CP	**21,31**	038927	6	990	85	100	400	25



▶ PROTETOR CINZEL

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
M8251-25X12BIM	**5,51**	663341	12	220	85	100	130

PÁ LARGA





▶ CINZEL PÁ LARGA 8271

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
8271-60	**12,32**	624816	6	460	13	60	230	23
8271-70	**13,31**	037241	6	450	13	70	230	23
8271-80	**15,84**	037272	6	540	13	80	230	26
8271-90	**18,96**	624847	6	580	13	90	230	26

* 8271-90 DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTENCIAS.

▶ CINZEL PÁ LARGA COM PROTECTOR 8271

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
8271-60 CP	**17,21**	624908	6	660	85	100	230	23
8271-80 CP	**21,39**	624922	6	760	85	100	230	26

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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
8241-175	**18,20**	145700	6	200	22	11	175	17
8241-200	**19,95**	145809	6	300	28	12	200	20
8241-250	**22,00**	145908	6	480	25	12	250	23



▶ CINZEL MECÂNICO 8245

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
8245-200	**11,30**	660647	6	340	12	26	200	22
8245-250	**11,73**	660685	6	400	12	26	250	22
8245-300	**12,69**	660722	6	610	12	29	300	23



▶ CINZEL ELECTRICISTA 8255

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
8255-8x200	**10,23**	660883	6	50	6	8	200	6
8255-10x200	**10,27**	660920	6	90	8	10	200	8
8255-10x250	**10,50**	660968	6	120	8	10	250	8
8255-12x200	**10,50**	661002	6	100	8	12	200	8
8255-12x250	**10,85**	661040	6	120	8	12	250	8
8255-12x300	**11,10**	661088	6	140	8	12	300	8



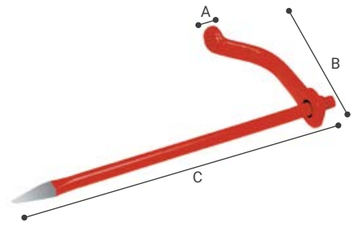
▶ CINZEL CHAPISTA 8261

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
8261-240	**15,16**	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 réguas para posterior aplicação de materiais de obra na realização de cantoneiras, operações de reabilitação, etc.



▶ PONTA PEDREIRO PERFIL REDONDO 8280

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
8280-200	**4,67**	037364	6	240	25	120	200	10
8280-250	**4,64**	037395	6	270	25	120	250	10
8280-300	**4,75**	037425	6	300	25	120	300	10



▶ PONTA PEDREIRO PERFIL QUADRADO 8281

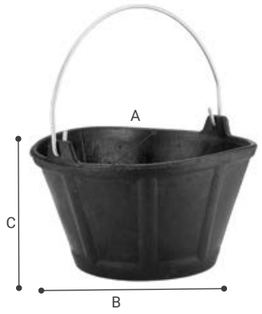
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
8281-200	**4,80**	037494	6	270	25	120	200	10
8281-250	**4,71**	037555	6	310	30	120	250	10
8281-300	**5,21**	037616	6	310	30	120	300	10

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	**10,16**	006940	1	1.300	370	370	220	10



▶ **BALDE DE BORRACHA ALCOFA 11L N2**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L
BKCESPU11BP	**9,93**	007800	1	1.700	400	470	200	11



▶ **BALDE DE BORRACHA ALCOFA 4 PEGAS 37L N5**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L
BKCESPU37BP	**23,66**	008296	1	3.500	560	540	380	37



▶ **GAVETA DE BORRACHA 8L**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L
BKCGAVE8BP	**11,72**	047394	5	2.000	364	484	125	8



▶ **GAVETA DE BORRACHA 14L N2**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L
BKCGAVE14BP	**17,55**	008364	1	3.000	580	400	140	14



▶ **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	**12,74**	047134	5	2.100	420	453	260	18



▶ **CESTO DE CARVÃO DE BORRACHA 30L N2**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L
BKCCARB30BP	**17,85**	008395	1	3.100	430	470	275	30



▶ **BALDE DE BORRACHA INDUSTRIAL COM BICO 12L N4**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L
BKCIND12BM	**13,75**	015843	1	1.840	310	320	300	12



▶ **BALDE DE BORRACHA INDUSTRIAL PLANO 13L**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L
BKCIND13BM	**14,11**	011708	1	800	320	340	230	13



▶ **BALDE CANARINO 18L**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L
BKCCAN18BP	**13,25**	008852	5	2.500	340	441	338	18



▶ **BALDE NORTENHO DE BORRACHA 13L**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L
BKCNOR13BP	**13,25**	047417	5	2.640	452	452	226	13



▶ **BALDE DE BORRACHA SPART 9L**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L
BKCSPART9BP	**11,72**	008456	1	1.500	415	455	240	9



NEW

▶ **GAVETA DE BORRACHA 40L**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L
BKCGAVE40BP	**25,20**	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	**5,08**	676419	12	660	360	390	330	26



▶ BALDE PRETO DE PLÁSTICO 26L

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L
BKT26BP	**4,29**	676495	12	540	350	400	340	26



▶ BALDE PRETO DE PLÁSTICO

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L
BKT42BP	**5,77**	676730	12	980	450	520	380	42
BKT65BP	**9,97**	676815	6	1.520	560	615	400	65



▶ BALDE VERMELHO DE PLÁSTICO 42L

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L
BKT42RP	**6,65**	676655	12	980	450	520	380	42



▶ BALDE BRANCO PARA USO ALIMENTAR

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L
BKT42WP	**10,76**	676891	12	890	450	520	380	42
BKT65WP	**15,55**	677096	6	1.410	560	615	400	65



▶ BALDE AZUL PARA USO ALIMENTAR

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L
BKT42BLP	**10,76**	676969	12	890	450	520	380	42
BKT65BLP	**15,55**	677010	6	1.420	560	615	400	65



▶ BALDE PRETO DE PLÁSTICO COM ASA DE METAL 10L

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L
BKW10BM	**6,31**	678376	12	670	320	340	230	11



▶ BALDE 13L

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L
BKW13BLM	**3,09**	680973	24	380	300	310	255	13
BKW16BLM	**4,35**	679069	12	630	320	350	280	16



▶ BALDE PRETO DE PLÁSTICO 30L

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L
BKT30BP	**5,23**	676570	12	630	420	475	280	30

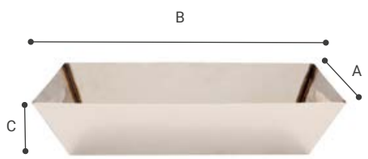


NEW

▶ GAVETA PRETA DE PLÁSTICO 10L

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L
BKTGAVE10BP	**2,89**	029291	12	475	480	325	95	10

GAVETA



▶ GAVETA 50271

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L
50271	**26,69**	564600	2	591	120	354	95	2,9

CORTADORES DE CERÂMICA E ACESSÓRIOS

1

2

3

- **Corte preciso:**
  Bases mais estáveis e guias de aço maciço para garantir o corte e precisão.
- **Robustas:**
  Ferramentas seguras e preparadas para uso intensivo.
- **Peso leve para transportar:**
  Base e mancais de alumínio para facilitar a mobilidade. Carrinho com rodas para a gama TECH e NEO.

	CARACTERÍSTICAS	USOS
CORTADORA LEAN	▶ Cortes até 3.200 mm e 12 mm de espessura. ▶ Construído com materiais resistentes e duráveis para uma longa vida útil das ferramentas. ▶ Inclui acessório indicador de riscos, rolo de 22 mm e bolsa de transporte.	▶ Para cerâmicas de grande formato (Slab system) e cerâmicas finas até 12 mm de espessura.
CORTADORA NEO / NEON	▶ Permite cortes até 1.550 mm e espessura 18 mm. ▶ Estrutura monoguia robusta e precisa, com um potente sistema de separação. ▶ Inclui mala trólei com rodas, batente esquadro, suportes laterais e rolamento com diâmetro 22 mm.	▶ Concebida para trabalhar com grandes formatos. ▶ A melhor companheira para o instalador profissional com as necessidades mais exigentes.
CORTADORA TECH	▶ Permite cortar até 1.250 mm e espessuras de 20 mm. ▶ Construída com materiais de alta resistência, sistema de montagem patenteado e desenho otimizado para conseguir uma máquina de grande precisão e durabilidade. ▶ Inclui mala trolley com rodas, esquadro e rodel XL 8, 10 ou 18 mm em função da máquina.	▶ Para corte de grandes formatos. ▶ Máquina profissional de grandes prestações e alto rendimento. Alta potência de ruptura.
CORTADORA PRO	▶ Permite cortar até 720 mm e espessuras de 15 mm. ▶ Mecanismo separador mono ponto ambidestro integrado no topo, progressivo e de alta potência de rutura, liberando de esforços o sistema de guia. Inclui capas para não marcar a cerâmica. Base plana de fácil limpeza. ▶ Inclui mala, esquadro e rodéis de 6 e 10 m.	▶ Para altas intensidades de trabalho.
CORTADORA FIT	▶ Permite cortes até 1.250 mm de comprimento e 15 mm de espessura. ▶ Separador móvel magnético de acionamento fácil, até 600 kg. ▶ Inclui conjunto régua-esquadro erolete XL 8 mm.	▶ Para trabalhos de ladrilho nos que se procura versatilidade.
CORTADORA POP	▶ Permite cortes até 630 mm de comprimento e 12 mm de espessura. ▶ Base em alumínio injetado com perfil central nervurado, extra largo para garantir a rigidez, estabilidade e precisão no corte. Separador móvel até 300 kg. de força. ▶ Inclui conjunto régua-esquadro e rodel de 6 mm.	▶ Para o corte dos formatos mais habituais de mosaicos e azulejos.
CORTADORA PASS	▶ Até 610 mm de comprimento e 12 mm de espessura. ▶ Separador móvel até 300 kg de força. ▶ Inclui batente esquadro-régua e rolete de 6 mm	▶ Para trabalhos de azulejaria.

O QUE QUER FAZER?



	LEAN	NEO / NEON	TECH	PRO	FIT	POP	PASS
Espessura máxima de corte	12 mm	18 mm	20 mm	15 mm	15 mm	12 mm	12 mm
Para que longitude de corte?	3.200 mm	1.550 mm / 1.300 mm	1.250 mm	720 mm	1.250 mm	630 mm	610 mm
Que capacidade de rotura (potência separação) têm?	200 kg	1.200 kg	1.000 kg	500 kg	600 kg	300 kg	300 kg
Que rodel utilizo?	LEANRUL22	NEONRUL22	8XL/10XL/18XL	6/8/10/18	8XL/10XL/18XL	6/8/10/18	6/8/10/18

ESCOLHA O SEU RODEL



Sobre que materiais?	Ø 22 Utilizar em pavimentos rústicos, grés e cerâmica rugosa	Ø 6 Utilizar em superfícies lisas brilhantes	Ø 8 Utilizar em superfícies lisas mate	Ø 10 Utilizar em superfícies com textura mate	Ø 18 Utilizar em superfícies com textura rugosa
Cerâmica	▲	▲▲▲	▲▲	▲▲	
Porcelana	▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲
Grés Rústico	▲▲▲				▲▲▲
Grés	▲▲▲		▲▲	▲▲▲	▲▲▲
Mosaico de vidro	▲▲▲	▲▲▲	▲▲		▲▲▲
Cerâmica rugosa	▲▲▲		▲▲	▲▲▲	▲▲▲

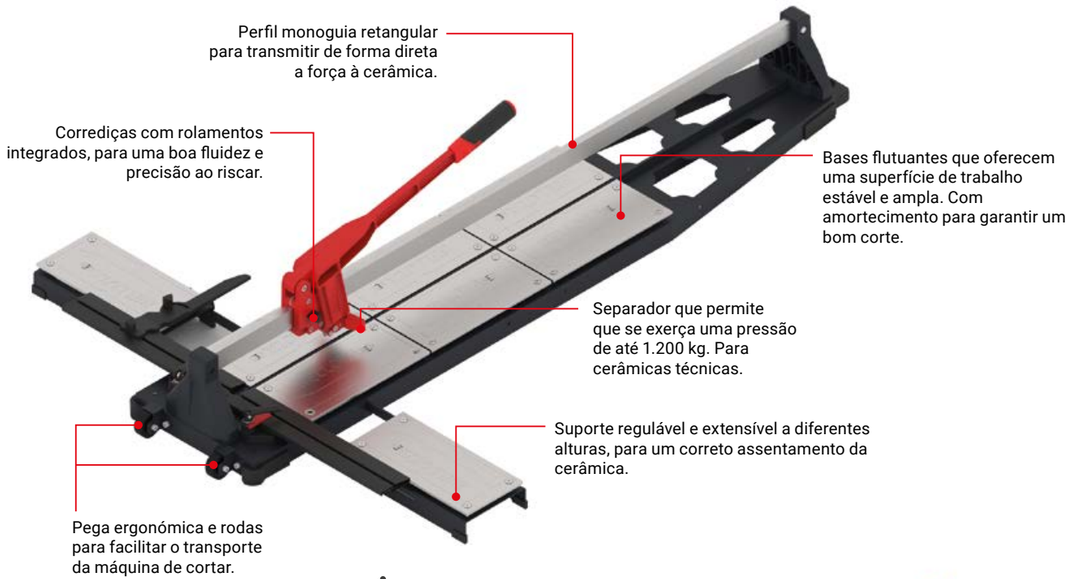
RENDIMENTO DE RODÉIS & RODÉIS DE TITÂNIO

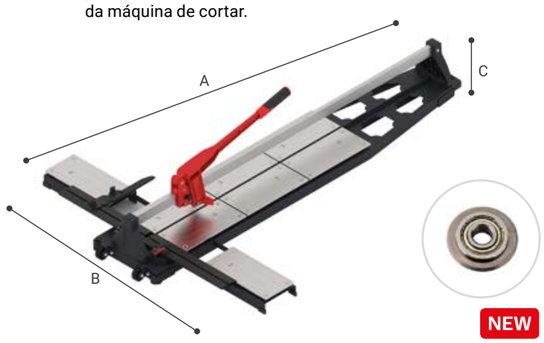
Quántos metros cortam?	Ø 22	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 18
Rodel normal	3.000 m	1.000 m	1.000 m	2.000 m	2.500 m
Rodel titânio	-	-	1.200 m	2.400 m	3.000 m

+20% RENDIMENTO COM OS RODÉIS DE TITÂNIO

CORTADORAS DE CERÂMICA E ACESSÓRIOS

CORTADORES CERÂMICOS NEO





NEW

▶ **CORTADORA CERÂMICA NEO PLUS**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
NEO130N	**772,79**	125634	1	34.500	1.530	300	300	X

Capacidade de corte por ladrilho:

REF.			
NEO130N	1.300 mm	1.300 mm	18 mm



▶ **CORTADOR DE CERÂMICA NEO**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
NEO100	**617,20**	714876	1	30.000	1.280	300	300	X
NEO130	**772,79**	714883	1	34.500	1.530	300	300	X
NEO155	**876,52**	714890	1	38.000	1.780	300	300	X

Capacidade de corte por ladrilho:

REF.			
NEO100	1.000 mm	1.000 mm	18 mm
NEO130	1.300 mm	1.300 mm	18 mm
NEO155	1.550 mm	1.550 mm	18 mm

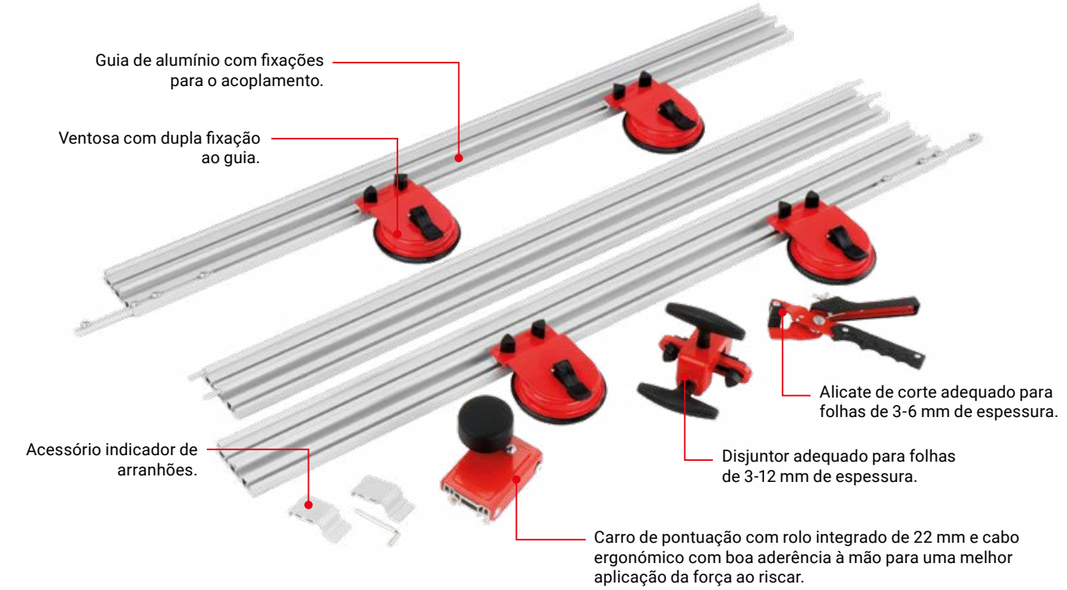




▶ **SACO NEO**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
CASENEO100	**328,76**	016567	1	4.500	1.320	360	300	
CASENEO130	**352,87**	016581	1	5.500	1.570	360	300	
CASENEO155	**376,98**	016611	1	7.000	1.820	360	300	

CORTADORES CERÂMICOS LEAN





▶ **CORTADOR DE CERÂMICA LEAN 320**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
LEAN320	**390,75**	700275	1	9.500	1.220	160	160	X

Capacidade de corte por ladrilho:

REF.		
LEAN320	3.390 mm	3.390 mm



▶ **SACO CORTADOR LEAN320**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
BAGLEAN	**40,22**	700312	1	680	1.200	220	160	



NEW

▶ CORTADOR ELÉTRICO CIRCULAR LEANSAW

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
LEANSAW	**269,95**	075502	1	7.050	360	340	260	
LEANSAW230V	**269,95**	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

LEANSAW230V: Variante apenas para o Reino Unido e Irlanda.



NEW

▶ VIBRADOR VENTOSA LEANVIBRO

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
LEANVIBRO	**139,95**	075519	1	3.500	400	150	240	
LEANVIBRO230V	**139,95**	142556	1	3.500	400	150	240	

LEANSAW230V: Variante apenas para o Reino Unido e Irlanda.



▶ BANCADA DE TRABALHO PARA LEANWB

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
LEANWB	**653,45**	019728	1	29.000	1.810	1.410	820	



▶ CARRINHO LEAN

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
LEANCART	**643,47**	020496	1	26.000	1.530	885	1.490	



NEW

▶ BATERIA IÕES DE LÍTIO 18V 2AH LEANVIBROBAT

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
LEANVIBROBAT	**39,95**	078985	1	440	120	80	55	



NEW

▶ CARREGADOR LEANVIBROCHARG

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
LEANVIBROCHARG	**8,95**	084917	1	80	120	48	65	



NEW

▶ PRATO LEANVIBROPLATE

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
LEANVIBROPLATE	**19,95**	077056	1	450	260	180	12	



▶ ALICATE PLIERLEANF

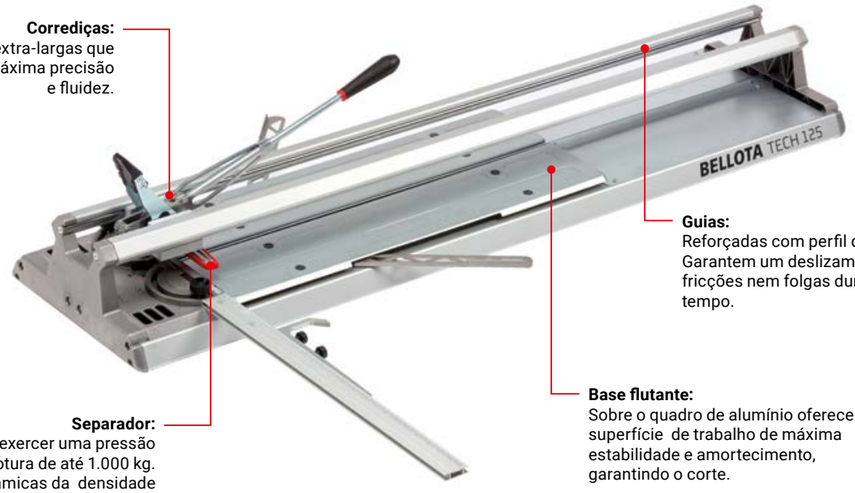
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
PLIERLEANF	**20,45**	051650	6	330	213	40	63	



▶ TRANSPORTADOR LEAN

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
LEANLIFT	**1.711,50**	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 flutante:
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 100	**782,72**	634259	1	17.730	1.220	360	170	X
TECH 125	**969,10**	622065	1	20.240	1.470	360	170	X

Capacidade de corte por ladrilho:

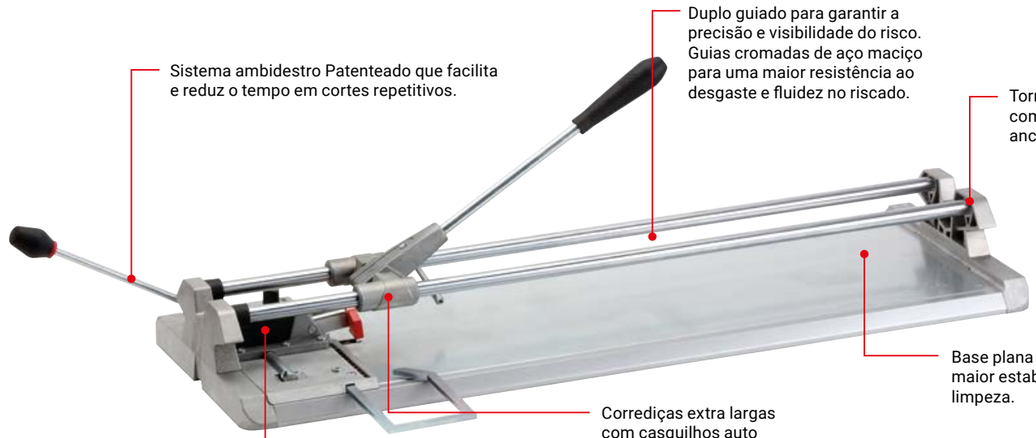
REF.			
TECH 100	1.000 mm	98 mm	20 mm
TECH 125	1.250 mm	240 mm	20 mm

TECH100 inclui rodel XL 10 mm.
TECH125 inclui rodel XL 100 mm/XL 18 mm.

▶ **MALETA COM RODAS E COMPARTIMENTOS TECH**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
TECH100CASE	**282,15**	641202	1	6.060	1.355	390	220	
TECH125CASE	**331,68**	641226	1	7.010	1.600	410	220	

CORTADORAS PRO



Sistema ambidestro Patenteado 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	**439,97**	622041	1	11.650	905	327	100	X

Capacidade de corte por ladrilho:

REF.			
PRO 72	720 mm	700 mm	15 mm

Inclui rodel 6 mm y 10 mm.

▶ **PEÇAS DE REPOSIÇÃO CORTADOR DE CERÂMICA PRO**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
PROPCASE	**136,42**	636215	1	4.420	127	955	460	

CORTADORAS FIT





▶ **CORTADOR DE CERÂMICA FIT**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
FIT80	**249,31**	686258	1	9.000	1.040	250	120	0
FIT100	**311,94**	686272	1	11.000	1.240	250	120	0
FIT120	**388,99**	716917	1	12.520	1.440	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
FIT120	1.250 mm	1.185 mm	15 mm

Inclui rodel XL 8 mm.





▶ **CORTADOR CERÂMICA FIT COM SACO**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
FIT80B	**272,02**	699043	1	9.665	1.040	250	120	X
FIT100B	**335,29**	699067	1	11.725	1.240	250	120	X
FIT120B	**409,74**	716924	1	13.320	1.440	250	120	X

Capacidade de corte por ladrilho:

REF.			
FIT80B	850 mm	850 mm	15 mm
FIT100B	1.050 mm	1.050 mm	15 mm
FIT120B	1.250 mm	1.185 mm	15 mm

Inclui rodel XL 8 mm.

CORTADORAS POP





▶ **CORTADOR DE CERÂMICA POP**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
POP 50-B	**85,79**	621969	1	4.180	695	175	85	X
POP 50-C	**98,44**	621976	1	4.160	695	175	95	X
POP 60-B	**113,57**	622355	1	4.620	795	175	95	X
POP 60-C	**128,72**	621990	1	4.620	795	175	95	X

Capacidade de corte por ladrilho:

REF.			
POP 50-B	530 mm	530 mm	12 mm
POP 50-C	530 mm	530 mm	12 mm
POP 60-B	630 mm	630 mm	12 mm
POP 60-C	630 mm	630 mm	12 mm

Turrets de Polímero Técnico. Inclui rodel 6 mm.





▶ **CORTADORES CERÂMICOS POP-R**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
POP 60-R-B	**132,58**	622010	1	4.830	795	175	95	X
POP 60-R-C	**143,86**	622027	1	4.840	795	175	95	X

Capacidade de corte por ladrilho:

REF.			
POP 60-R-B	630 mm	630 mm	12 mm
POP 60-R-C	630 mm	630 mm	12 mm

Turrets de Aluminio. Inclui conjunto-regla-escuadra e rodel 6 mm. Inclui estojo rígido para POP 50-R-C e POP 60-R-C.
* POP50-R-B/ POP50-R-C ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.



▶ **MALA DE PLÁSTICO POP POPCASE**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
POP60PCASE	**55,25**	636031	1	1.970	835	249	122	

CORTADORAS PASS



Cabo ergonómico para ajustar a altura do rodel e sistema de separador móvel, até 300 Kg.

Inclui tope-posicionador de ângulos para facilitar o corte.

Duplo guiado para garantir a precisão e visibilidade do risco.

Base robusta de aço com pernas para evitar que deslize no corte e espuma para assentar melhor a cerâmica.



▶ **CORTADOR DE CERÂMICA PASS 60**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	
PASS60	**99,45**	688801	1	7.500	800	170	110	0

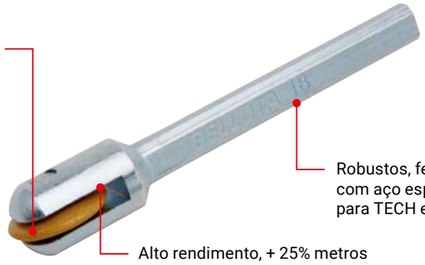
Capacidade de corte por ladrilho:

REF.			
PASS60	610 mm	610 mm	12 mm

Inclui rodel 6 mm.

RODEIS

Precisão do corte, roda de carboneto de tungsténio de alta densidade, afilada para uma maior vida útil.



Robustos, feitos de uma única peça com aço especial Bellota. Versão XL para TECH e FIT.

Alto rendimento, + 25% metros riscados na versão standard e + 45% metros riscados na versão Titânio.



▶ **RODEL 6**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
RODEL6	**9,83**	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	**11,23**	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	**12,64**	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	**24,75**	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	**14,51**	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	**15,96**	659467	10	30	10	9	84

Para uso em grés e grés porcelânico. 20% vida útil. Para POP e PRO.



▶ RODEL TITANIUM 18T

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
RODEL18T	**27,66**	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 8

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
RODELXL8	**15,23**	659597	10	40	8	8	100

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



▶ RODEL XL 10

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
RODELXL10	**16,70**	659696	10	40	10	8	100

Para uso em grés porcelânico e cerâmica. Para TECH e FIT.



▶ RODEL XL 18

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
RODELXL18	**28,46**	659375	10	50	18	10	100

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



▶ RODEL XL TITANIUM 8T

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
RODELXL8T	**18,24**	659658	10	40	7	6	100

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



▶ RODEL XL TITANIUM 10T

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
RODELXL10T	**19,70**	659726	10	40	10	8	100

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



▶ RODEL XL TITANIUM 18T

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
RODELXL18T	**31,40**	659757	10	50	18	10	101

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



▶ ROLAMENTO 22 MM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
LEANRUL22	**11,13**	700329	1	48	22	22	4



▶ ROLAMENTO 22 MM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
NEORUL22	**9,91**	143997	1	48	22	22	4

Para NEO.



▶ ROLETE XL 6

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
RODXL6	**14,30**	039047	10	51	9	10	97



▶ RODEL XL 8

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
RODXL8	**15,23**	021035	10	52	9	10	97

Para uso em pavimentos rústicos e revestimentos ou pavimentos de corte difícil. Para PASS e FIT120.



▶ RODEL XL 10

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
RODXL10	**16,70**	021134	10	53	9	10	100

Para uso em grés porcelânico e cerâmica. Para PASS e FIT120.



▶ RODEL XL 8

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
RODXL18	**28,46**	021257	10	64	9	10	100

Para uso em pavimentos rústicos e revestimentos ou pavimentos de corte difícil. Para PASS e FIT120.

PEÇAS SOBRESSALENTES PARA CORTADORES CERÂMICOS

PEÇAS SOBRESSALENTES PARA CORTADOR CERÂMICO NEO


NEOBASEFLO


NEOSUPPORTS


NEOSLIDER


NEOPITCHER


NEORULER


NEOHANDLE


NEOWHEEL

▶ **SOBRESSELENTES PARA CORTADORES DE CERÂMICA NEO**

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm	
NEOBASEFLO	**29,37**	715521	20	0,352	300	140	10	NEO
NEOSUPPORTS	**41,22**	715507	1	1,227	310	190	65	NEO
NEOSLIDER	**103,03**	715583	20	0,981	450	70	190	NEO
NEOPITCHER	**4,16**	715569	1	0,065	113	24	50	NEO
NEORULER	**28,95**	715606	20	0,656	800	160	40	NEO
NEOHANDLE	**10,46**	715484	20	0,074	153	52	24	NEO
NEOWHEEL	**12,28**	715460	20	0,298	140	60	55	NEO

PEÇAS SOBRESSALENTES PARA CORTADOR CERÂMICO LEAN


BREAKLEAN


GUIDELEAN


PLIERLEAN


SCRATLEAN


SUCLEAN


SUCLEANSAW


LEANLIFTSUC

▶ **SOBRESSALENTES PARA CORTADOR DE CERÂMICA LEAN**

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm	
BREAKLEAN	**36,76**	700299	1	0,63	135	125	110	LEAN
GUIDELEAN	**77,20**	700282	1	1,58	1.118	90	20	LEAN
PLIERLEAN	**10,89**	700442	1	0,355	50	170	290	LEAN
SCRATLEAN	**137,96**	700305	1	0,53	90	83	100	LEAN320
SUCLEAN	**18,36**	427738	1	0,57	145	120	50	LEAN
SUCLEANSAW	**14,95**	078961	1	0,57	145	120	50	SUCLEANSAW
LEANLIFTSUC	**185,35**	033397	1	1,902	240	210	130	LEAN

PEÇAS DE REPOSIÇÃO CORTADORA TECH


TECHBREAKERHAND


TECHCLIPS


TECHHANDLE


TECHPADS


TECHRULE


TECHSCREWS


TECHSLIDERS


TECHSUPPORTS

▶ **SOBRESSALENTES PARA CORTADORES DE CERÂMICA TECH**

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm	
TECHBREAKERHAND	**13,71**	646665	1	0,07	30	45	90	TECH
TECHCLIPS	**6,45**	646702	1	0,06	20	120	110	TECH
TECHHANDLE	**13,39**	646740	1	0,41	30	30	450	TECH
TECHPADS	**10,32**	645743	1	0,01	25	35	80	TECH
TECHRULE	**46,94**	646788	1	0,68	900	130	25	TECH
TECHSCREWS	**6,24**	646825	1	0,05	30	30	50	TECH
TECHSLIDERS	**214,01**	645729	1	0,37	50	120	75	TECH
TECHSUPPORTS	**16,19**	646863	1	0,1	10	32	316	TECH

PEÇAS DE REPOSIÇÃO CORTADORA PRO


PROSNAPHANDLE


PROGUIDESQU


PROGUIDESCR


PROJAWCOVERS


PROBREAKMECH

▶ **SOBRESSALENTES PARA CORTADORES DE CERÂMICA PRO**

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm	
PROSNAPHANDLE	**10,16**	636277	1	0,15	31	31	275	PRO
PROGUIDESQU	**15,41**	636314	1	0,3	385	97	60	PRO
PROGUIDESCR	**6,80**	636352	1	0,02	20	80	85	PRO
PROJAWCOVERS	**3,87**	636390	1	0,01	7	25	27	PRO
PROBREAKMECH	**170,37**	636437	1	1,17	70	226	152	PRO

PEÇAS DE REPOSIÇÃO CORTADORA FIT


FITHANDLE


FITPITCHER


FITRKIT


FITSUPPORTS


FITFOAM


GUIDESUPFIT

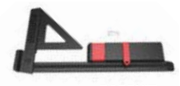
▶ **SOBRESSALENTES PARA CORTADORES DE CERÂMICA FIT**

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm	
FITHANDLE	**9,31**	689365	1	0,485	375	30	30	FIT
FITPITCHER	**3,58**	689440	1	0,048	130	15	40	FIT
FITRKIT	**9,03**	691528	1	0,166	400	150	15	FIT
FITSUPPORTS	**7,94**	689372	1	0,48	340	45	35	FIT
FITFOAM	**16,06**	708646	1	0,06	1.060	80	20	FIT
GUIDESUPFIT	**12,95**	695137	1	0,212	200	44	110	FIT

PEÇAS DE REPOSIÇÃO CORTADORA POP


POPHANDLE


POPPITCHER


POPRKIT

▶ **SOBRESSALENTES PARA CORTADORES DE CERÂMICA POP**

REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm	
POPHANDLE	**10,16**	636093	1	0,33	30	30	345	POP
POPPITCHER	**7,45**	636130	1	0,03	15	70	47	POP
POPRKIT	**10,51**	636178	1	0,09	25	150	315	POP

PEÇAS DE REPOSIÇÃO CORTADORA PASS


PASSHANDLE


PASSPITCHER


PASSFOAM


PASSRKIT

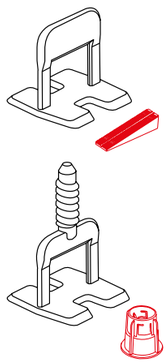
▶ **SOBRESSALENTES PARA CORTADORES DE CERÂMICA PASS**

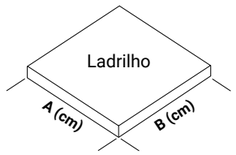
REF.	€	8 41 4299		Kg	A mm	B mm	C mm	
PASSHANDLE	**7,94**	691559	50	0,435	325	30	30	PASS
PASSPITCHER	**7,94**	691535	100	0,05	90	20	45	PASS
PASSFOAM	**6,88**	707069	1	0,02	600	60	6	PASS
PASSRKIT	**6,30**	691542	100	0,24	280	130	30	PASS

SISTEMAS DE NIVELAÇÃO

QUANTOS CALÇOS NECESSITA?

PARA CALÇO STANDARD

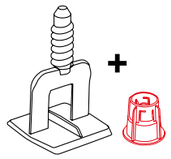




A \ B	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	110	120
10	200																	
15	133	89																
20	100	67	50															
25	80	53	40	32														
30	100	44	40	33	33													
35	100	67	50	40	29	28												
40	100	67	50	40	33	29	25											
45	89	59	44	36	30	25	22	20										
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

B

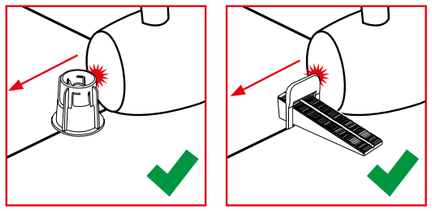
PARA CALÇO EM CRUZ



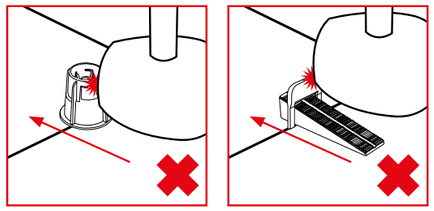
A \ B	30	40	45	50	60	80	90	100	120
120				5	4	4	3	4	3
100				6	5	5		5	
90	10						4		
80		8	7		5	5			
60	11	9	8		6				
50				8					
45			10						
40		13							

B

COMO QUEBRAR?

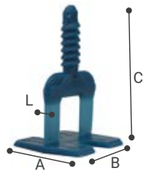


COMO NÃO QUEBRAR?



SISTEMAS DE NIVELÇÃO

SISTEMA PUSH & LEVEL





NIVELAMENTO PUSH CALÇO

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm	Uni. Box	Uni. Pack
LSS005	**24,27**	672954	1	880	70	260	450	0,5	200	2.000
LSS010	**24,27**	672992	1	880	70	260	450	1	200	2.000
LSS015	**24,27**	707908	1	880	70	260	450	1,5	200	2.000
LSS020	**24,27**	673036	1	880	70	260	450	2	200	2.000
LSS030	**24,27**	673074	1	880	70	260	450	3	200	2.000

8-13 mm.



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
LSS010S	**28,63**	673111	1	892	70	260	450	1	200	2.000
LSS020S	**28,63**	673630	1	927	80	460	260	2	200	2.000
LSS030S	**28,63**	706550	1	963	70	260	450	3	1	10
LSS040S	**28,63**	706239	1	932	70	260	450	4	1	10
LSS050S	**28,63**	706253	1	975	70	260	450	5	1	10

Para ladrilhos até 20 mm de espessura.





NIVELAMENTO PUSH CALÇO EM CRUZ

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm	Uni. Box	Uni. Pack
LSS010CROSS	**24,27**	673142	1	970	70	260	450	1	200	2.000
LSS020CROSS	**24,27**	650877	1	970	70	260	450	2	200	2.000
LSS030CROSS	**24,27**	682090	1	970	70	260	450	3	200	2.000

8-13 mm.

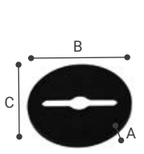




NIVELAMENTO PUSH CALÇO EM T

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm	Uni. Box	Uni. Pack
LSS010T	**24,27**	673173	1	880	70	260	450	1	200	2.000
LSS020T	**24,27**	682175	1	880	70	260	450	2	200	2.000
LSS030T	**24,27**	682250	1	880	70	260	450	3	200	2.000

8-13 mm.





BASE

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	Uni. Box	Uni. Pack
LSPLATE	**10,91**	673586	1	540	30	260	310	100	2.500

Para ladrilhos finos de até 3 mm.





ROSCA DE NIVELAMENTO

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	Uni. Box	Uni. Pack
LSSCREW	**67,92**	673210	1	1.130	100	260	530	100	500



KIT PUSH & LEVEL

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	L mm	Uni. Box	Uni. Pack
LSSKIT010	**50,03**	672916	1	1.950	280	280	200	1	100	100
LSSKIT020	**50,03**	672930	1	1.930	280	280	200	2	100	100
LSSKIT030	**50,03**	686982	1	1.940	280	280	200	3	100	100

100 calços e 50 push

SISTEMA CUNHA



▶ CUNHA

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
LSWEDGE	**24,92**	673517	1	1.860	500	260	70



▶ ALICATE METÁLICO

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	Uni. Box	Uni. Pack
LSPLIER	**23,87**	673296	1	360	50	170	290	1	10



▶ NIVELAMENTO COM CUNHA CALÇO

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	Uni. Box	Uni. Pack
LSW005	**23,87**	673319	1	890	70	260	450	0,5	250	2.500
LSW010	**23,87**	673357	1	950	70	260	450	1	250	2.500
LSW015	**23,87**	673371	1	990	70	260	450	1,5	250	2.500
LSW0152000	**190,78**	700268	1	7.800	470	370	365	1,5	2000	2.000
LSW020	**23,87**	673418	1	980	70	260	450	2	250	2.500
LSW0202000	**190,78**	675436	1	7.900	470	370	365	2	2000	2.000
LSW030	**24,92**	673449	1	1.040	70	260	450	3	250	2.500
LSW0302000	**199,16**	675474	1	8.300	470	370	365	3	2000	2.000

8-13 mm.



▶ 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	**27,19**	673470	1	1.153	70	260	500	1	250	2.500
LSW020S	**27,19**	673616	1	1.162	80	460	260	2	250	2.500
LSW030S	**27,19**	453584	1	1.175	70	260	500	3		
LSW040S	**27,19**	453690	1	1.234	70	260	500	4		
LSW050S	**27,19**	453799	1	1.433	70	260	500	5		

Para ladrilhos até 20 mm de espessura.



▶ KIT NIVELAMENTO COM CUNHA

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	Uni. Box	Uni. Pack
LSWKIT010	**48,87**	673258	1	2.020	280	280	200	1	100	100
LSWKIT020	**48,87**	673272	1	2.030	280	280	200	2	100	100
LSWKIT030	**48,87**	686999	1	2.160	280	280	200	3	100	100

100 calços, 100 cunhas e 1 alicate

CRUZETAS

- Fabricadas com material plástico puro de alta qualidade, sem impurezas. Qualidade homogênea, sem rebarbas.
- Esquadradas perfeitamente a 90º: 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	**1,95**	672466	1	70	180	190	30	1	200	10.000
SPC0101000	**9,37**	695434	1	40	30	180	190	1	1000	20.000
SPC015	**1,95**	686319	1	850	200	190	30	1,5	200	20.000
SPC0151000	**9,37**	695458	1	70	20	230	190	1,5	1000	20.000
SPC020	**1,95**	672510	1	100	230	190	30	2	200	10.000
SPC0201000	**8,97**	695472	1	70	20	230	190	2	1000	20.000
SPC030	**2,74**	672558	1	150	230	190	30	3	200	10.000
SPC030500	**5,27**	700893	1	120	30	190	230	3	500	20.000
SPC050	**2,98**	672596	1	240	280	190	30	5	200	10.000
SPC070	**3,33**	672633	1	340	330	190	30	7	200	10.000
SPC100	**4,82**	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	**2,02**	672718	1	50	180	190	20	1	200	10.000
SPC020T	**2,02**	672756	1	70	180	190	20	2	200	10.000
SPC030T	**2,87**	672794	1	90	180	190	20	3	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	**2,62**	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.



NEW

▶ IMPERMEABILIZANTE BASE ÁGUA

REF.	€	8 41 4299		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.



NEW

▶ DETERGENTE NEUTRO

REF.	€	8 41 4299		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.



NEW

▶ LIMPADOR DE JUNTAS EPÓXI

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
DE500J	**13,17**	085259	12	757	60	96	230

Elimina os resíduos das juntas de cerâmica e das ferramentas de betumação.



NEW

▶ RETIRA-CIMENTOS BASE ÁCIDO

REF.	€	8 41 4299		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.



NEW

▶ DESENGORDURANTE

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
DES750G	**9,92**	085310	12	872	50	115	290

Limpa e desengordura as superfícies.



NEW

▶ HIDRORREPELENTE BASE ÁGUA

REF.	€	8 41 4299		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.



NEW

▶ DETERGENTE GRAFITTI

REF.	€	8 41 4299		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.



NEW

▶ PROTETOR GRAFITTI

REF.	€	8 41 4299		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.



NEW

▶ PONTE DE UNIÃO CONSOLIDANTE ACRÍLICA

REF.	€	8 41 4299		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.



NEW

▶ DESENTUPIDOR DE TUBAGENS ALCALINO

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
DES1000AL	**7,01**	085396	12	1.480	86	86	300

Desobstrução de tubagens.



▶ DOSEADOR

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
PELICANO	**2,46**	123470	1	264	80	142	300

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. Con rodas e asa.

Usos:
• Para trabalhos de construção, em especial para utilizar azulejos e trabalhos de pavimentação.



▶ **BALDE PROFISSIONAL AZULEJADO 5800**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5800-3	**46,82**	631081	1	1.820	515	220	290
5800-3 BP	**42,15**	631104	8	1.830	520	250	270

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



▶ **KIT BALDE AZULEJADO**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
5800-3KIT	**74,92**	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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
58003RW	**4,72**	656039	1	40	50	50	100



▶ **CONJUNTO DE 3 ROLOS PARA BALDE DE LADRILHADOR**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
58003RROD	**32,59**	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.

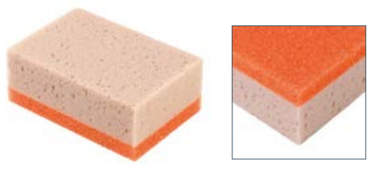
Usos:
• Para trabalhos de limpeza. Uso profissional.



▶ **ESPONJA SIMPLE CS12187S**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
CS12187S	**2,03**	632095	25	30	180	70	120

Capacidade de absorção e resistência média.



▶ **ESPONJA MISTA CS12187MX**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
CS12187MX	**3,34**	632132	25	40	180	70	120

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



▶ **ESPONJA CLOUD CSW12187**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
CSW12187	**3,46**	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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
CSW12187E	**4,18**	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**

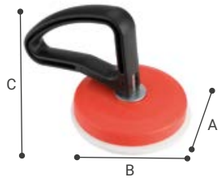
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
CS10174C	**7,23**	639469	6	50	175	95	40

Capacidade de absorção alta e resistência muito alta.

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 vidrio...



▶ **VENTOSA SIMPLES CORPO PLÁSTICO SUCP40SP**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
SUCP40SP	**14,10**	704945	1	252	120	120	145
SUCP70SP	**27,15**	704969	1	470	320	120	115



▶ **VENTOSA CORPO ALUMÍNIO TRIPLO SUCA100SP**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
SUCA40SP	**17,36**	699425	1	420	120	120	100
SUCA70SP	**35,85**	699449	1	791	320	120	115
SUCA100SP	**51,07**	699463	1	1.126	320	225	115



▶ **VENTOSA BOMBA DE VÁCUO SUCR100RBPN**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
SUCR100RBPN	**76,45**	039856	1	1.510	235	110	285



NEW

▶ **ESPUMA ADESIVA 120MM SUCPAD**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
SUCPAD	**7,64**	042740	1	31	120	120	13,5

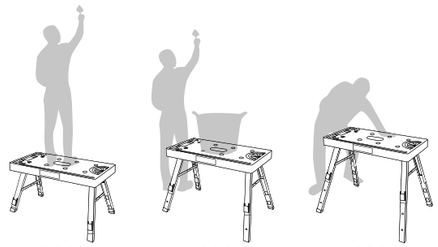
Para superfícies ásperas.

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 ángulos 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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
FWB01	**163,76**	700466	1	12.000	480	940	800

Para ser utilizado como um banco de trabalho, cavalete ou andaime a diferentes alturas. Robusto, versátil e prático.

RASPADEIRA DE JUNTAS



▶ **RASPADEIRA DE JUNTAS**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
RJUNTAS	**7,09**	048827	6	115	191	27	62



▶ **LÂMINAS DE RASPAGEM RJUNTASR**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
RJUNTASR	**3,52**	048872	20	14	50,5	19,5	1

MARCADOR DE FUROS



▶ **MARCADOR PARA FUROS DE 1040 MM**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
MAGUJEROS	**20,35**	051414	12	221	175	120	30

GABARITO DE FORMAS



▶ **GABARITO PARA FORMAS DE 260 MM**

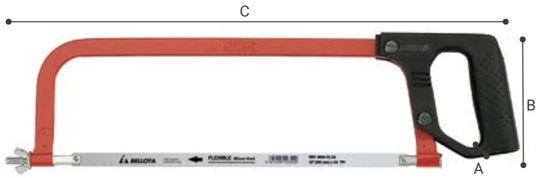
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
PFORMAS	**20,35**	049114	12	486	132	318	21

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 flexivel: de aço aleado, para corte de aços brandos, metais não ferrosos e plásticos.
- Cabos ergonomicos para um trabahlo mais confortável.

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



▶ **SERRA DE ARCO 4621**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
4621-12	**14,60**	404869	12	520	23	126	469

Pletina maciza de 5 mm. Profesional.



▶ **SERRA DE ARCO ALUMINIO 4630**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
4630-12	**25,93**	404883	6	560	22	153	387

Alumínio Resistente e ligeiro.



▶ **FOLHA BIMETAL HSS 4601**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
4601-12.18	**2,52**	923445	100	20	1	13	311
4601-12.24	**2,52**	405026	100	20	1	12	311



▶ **FOLHA BIMETAL HSS 4601**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
4601-12.24 BS	**6,83**	206074	12	40	1	40	378



▶ **FOLHA RÍGIDA HSS 4602**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
4602-12.18	**2,41**	923483	100	20	1	13	312
4602-12.24	**2,34**	406177	100	20	1	13	311



▶ **FOLHA RÍGIDA HSS 4602**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
4602 12.24 BS	**6,44**	206166	12	40	1	40	378



▶ **FOLHA FLEXÍVEL 4604**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
4604-12.18	**1,18**	923520	100	20	1	13	308
4604-12.24	**1,15**	405118	100	20	1	13	312



▶ **FOLHA FLEXÍVEL 4604**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
4604-12.24 BS	**3,75**	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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
4551-14	**28,36**	300901	6	410	25	130	455	345
4551-16	**30,32**	301007	6	420	25	130	505	392
4551-19	**34,79**	360899	6	490	25	140	580	465
4551-22	**38,60**	301304	6	510	25	140	660	541



▶ SERROTE CARPINTEIRO CABO BIMATERIAL 4555

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
4555-14	**23,97**	313611	6	450	35	135	465	345
4555-16	**25,32**	313628	6	450	35	135	515	392
4555-19	**29,10**	447194	6	540	35	140	585	465
4555-22	**32,78**	313659	6	560	35	145	670	541



▶ SERROTE COSTA 4561

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
4561-12	**37,09**	302707	6	480	24,9	150	400	300
4561-14	**39,66**	302806	6	550	25	150	450	350

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



▶ SERROTE COSTA CABO BIMATERIAL 4565

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
4565-12	**33,08**	313734	6	530	35	150	410	300
4565-14	**35,67**	313741	6	580	35	150	460	350

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

SERROTE MACENEIRO



▶ SERROTE MACENEIRO 4568-S

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
4568-S	**16,71**	623345	6	190	30	66	355	250



▶ SERROTE MACENEIRO 4568-L

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
4568-L	**16,71**	624328	6	220	49	71	375	250

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

SERROTE PONTA



▶ SERROTE PONTA 4572

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
4572-10	**19,99**	303001	6	170	20	105	415	265
4572-12	**20,35**	303100	6	190	25	105	455	316

Para uso em zonas de dificil acesso.



▶ SERROTE PONTA 4521

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
4521	**23,05**	199093	6	138	27	55	310	

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

SERROTE PLACA



▶ SERROTE 4520

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
4520-15	**31,75**	561449	6	440	35	150	478	

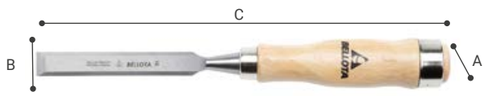
Extremo da folha em ponta que facilita o corte em encontros tecto-parede. 4520-20: *DISPONIBILIDADE ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.

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 envernizdas 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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
4651-4	**15,04**	417234	6	120	28	32	262	4
4651-6	**15,16**	417272	6	120	28	32	262	6
4651-8	**15,49**	415032	6	130	28	32	264	8
4651-10	**15,94**	417357	6	140	28	32	266	10
4651-12	**16,56**	417449	6	490	28	32	268	12
4651-14	**17,10**	417487	6	150	28	32	270	14
4651-16	**17,32**	417524	6	160	28	32	272	16
4651-18	**17,87**	417562	6	160	28	32	274	18
4651-20	**18,62**	417609	6	180	28	32	276	20
4651-22	**19,65**	417647	6	180	28	32	278	22
4651-24	**20,68**	417685	6	180	28	32	280	24
4651-26	**21,59**	417722	6	180	28	32	282	26
4651-28	**22,19**	417760	6	200	28	32	284	28
4651-30	**22,81**	417807	6	210	28	32	286	30
4651-32	**24,33**	417845	6	210	28	32	288	32



▶ KIT FORMÕES CABO MADEIRA

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
8910	**129,54**	429879	4	302	43	335	232	6;10;16;20;26

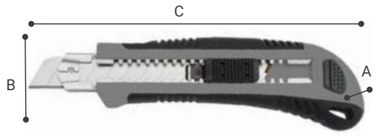
Contiene Ref.: 4651-6, 4651-10, 4651-16, 4651-20, 4651-26.

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	**9,83**	561487	12	160	25	50	172	18

Inclui 5 lâminas.



▶ **LÂMINA PARA X-ACTO BIMATERIAL 51404**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
H51404-18	**4,49**	561593	10	10	0,5	18	110	18

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	**10,77**	561531	12	110	21	45	188	25

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	**5,95**	561630	10	20	0,7	25	137	25

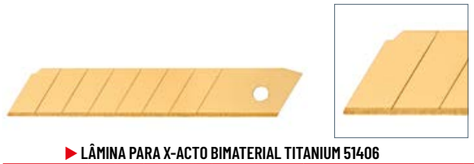
Serve-se em blister 10 lâminas.



▶ **X-ACTO BIMATERIAL TITANIUM 51406**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
51406-18	**16,84**	561555	12	160	25	48	169	18

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	**6,58**	561654	10	10	0,5	18	110	18

Serve-se em blister 10 lâminas.



▶ **X-ACTO METÁLICO 51407**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
51407	**17,07**	561579	12	158	20	40	139	19

Inclui 5 lâminas trapézio.



▶ **LÂMINA PARA X-ACTO METÁLICO 51407**

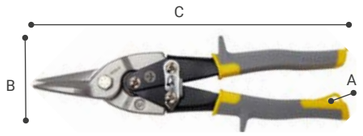
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
H51407	**4,32**	562538	10	10	0,5	19	60	19

Serve-se em blister 5 lâminas.

TESOURAS

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

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



▶ **TESOURA CORTE RECTO 6006-S**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
6006-S	**17,72**	561388	6	390	25	74	250	42



▶ **TESOURA DE CORTE À DIREITA PARA FOLHEADO 6006R**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
6006R	**17,72**	561401	6	390	25	74	250	35



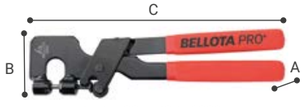
▶ **TESOURA CORTA-CHAPA CORTE ESQUERDA**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
6006L	**17,72**	561425	6	390	25	74	250	35

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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
6008	**26,17**	700916	1	860	25	75	310	

REBITADORA



▶ **REBITADORA 6170**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
6170	**24,23**	340778	6	538	25	80	260	

FITA MÉTRICA

• Máxima duração e resistência.
• Carcassas compactas e ergonómicas, para melhor fixação e manejo: grande facilidade de uso.
• Marcação com graduação milimétrica.
  - 50021/50022: Fita de fibra de vidro muito resistente, flexível e lavável.
  - 50023: Fita de aço ao carbono com cobertura de nylon, máxima resistência e melhor leitura da flta.
• Gancho de aço com forma abatível, fácil fixação em diferentes superficies.

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	**13,33**	447040	6	200	100	25	100	10
50021-20	**17,36**	618068	6	300	130	25	130	20
50021-30	**22,51**	618082	6	420	160	25	160	30
50021-50	**29,24**	618105	6	660	200	25	200	50

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.



▶ **CINTA MÉTRICA 50022**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
50022-50	**47,97**	618143	2	1.250	350	40	270	50

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



▶ **FITA MÉTRICA METÁLICA 50023**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
50023-20	**33,18**	618167	6	400	125	30	125	20
50023-30	**41,52**	618181	6	480	125	30	125	30

Fita de aço gama alta precisão, Clase II. Carcassa compacta de muito fácil manejo, de aço anti-impactos coberta de pele.
* 50023-20 , 50023-30 ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.

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 manejo: grande facilidade de uso.
• Gancho da ponta resistente com vários rebites, segundo o produto.
• Amortizador de retrocesso da folha, evita roturas do gancho.
• Providos de clip para sujeição no cinto.
• Etiquetas com zona prevista para identificação e personalização.

Usos:
• Para trabalhos de medição.



▶ **FITA MÉTRICA BIMATERIAL INOXIDÁVEL 50014**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
50014-3	**4,69**	706437	24	120	63	30	68	3
50014-5	**6,26**	706451	12	200	70	35	70	5
50014-5 IMP	**7,31**	706512	12	200	70	35	70	5m/16´
50014-8	**10,46**	706475	12	390	80	40	80	8
50014-8 IMP	**10,46**	706536	12	390	80	40	80	8m/26´

Gancho com 2 rebites. Carcaça de plástico e borracha muito resistente aos impactos. Antichoque. IMP: marcação em mm e polegadas.
* 500145IMP - 500148IMP ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.



▶ **FITA MÉTRICA BIMATERIAL INOXIDÁVEL 50014**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
50014M-5	**7,31**	706499	12	200	75	35	70	5



▶ **FITA MÉTRICA CROMADO 50012**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
50012-5 BL	**12,57**	618280	6	230	70	40	70	5
50012-8 BL	**18,82**	618327	6	380	80	40	80	8

Largeur de bande de 25 mm. Avec double marquage par les deux faces. Crochets à 3 rivets. Prise en main extra, à utiliser des deux côtés. Bouton inférieur de blocage de la bande.



▶ **FITA MÉTRICA CROMADO COM IMÁN 50012**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
50012M-5 BL	**14,43**	618303	6	210	70	38	70	5

50012 com ponta imantada com dois imanes de ferrita protegidos com um revestimento anti-deslizante de borracha, maximiza a sua resistência e evita a sua perda.



▶ **FITA MÉTRICA BIMATERIAL INOXIDÁVEL 50013**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
50013-5 BL	**20,07**	618341	6	370	70	50	70	5
50013-8 BL	**23,51**	618365	6	500	80	55	80	8

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.



▶ **FLEXÓMETRO BIMATERIAL 50015**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
500155	**13,21**	005776	12	290	70	45	70	5

LÁPIS

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

Usos:
• Para trabalhos de marcação.



▶ **LÁPIS CARPINTEIRO 50240**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
50240	**2,48**	044744	50	10	13	9	240



▶ **LÁPIS ESPECIAL PEDRA 50241**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
50241	**2,64**	044782	50	10	13	8	240



▶ **LÁPIS MULTIUSO 50243**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
50243	**6,66**	044768	50	20	12	12	240



▶ **LÁPIS ESPECIAL SUPERFICIES HÚMIDAS 50244**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
50244	**2,29**	044775	50	10	8	8	180

Marcação resistente à intempérie.



▶ **KIT 3 LÁPICES DUO 50245**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
50245-3	**10,11**	565652	20	40	30	10	180

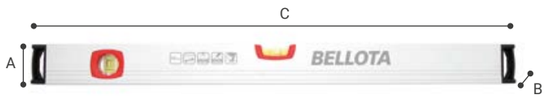
	MADEIRA SECA	MADEIRA HÚMIDA	PEDRA/BETÃO	METAL	CERÂMICA	PLÁSTICO	CRISTAL
50240	▲▲▲	▲	▲	▲			
50241	▲	▲	▲▲▲	▲			
50243	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲
50244	▲▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲▲	▲
50245	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲	▲▲▲	

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

NÍVEIS TUBULARES

• Alta precisão na 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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
50101-30	**18,33**	600346	5	200	50	20	300
50101-40	**20,11**	600353	5	250	50	20	400
50101-50	**21,39**	600360	5	300	50	20	500
50101-60	**23,20**	600377	5	360	50	20	600
50101-80	**26,07**	600384	5	460	50	20	800
50101-100	**29,72**	600391	5	566	50	20	1.000
50101-120	**36,45**	611502	5	672	50	20	1.200
50101-150	**43,36**	611526	1	836	50	20	1.500
50101-180	**51,58**	611540	1	1.032	80	40	1.800
50101-200	**58,54**	611564	1	1.240	80	40	2.000

Com duas fiolas vertical e horizontal.



▶ **NÍVEL TUBULAR MAGNÉTICO 50101**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
50101M-30	**22,90**	611588	5	230	50	20	300
50101M-40	**25,14**	611601	5	280	50	20	400
50101M-50	**27,59**	611625	5	340	50	25	500
50101M-60	**29,88**	611649	5	390	50	20	600
50101M-80	**34,92**	611663	5	480	50	20	800
50101M-100	**39,82**	611687	5	600	50	20	1.000
50101M-120	**47,36**	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 MANGÉTICO 50107**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
50107M-40	**43,31**	611816	5	400	60	25	400
50107M-60	**56,46**	611830	5	660	60	25	600
50107M-80	**61,35**	611854	5	810	60	25	800
50107M-100	**74,24**	611878	5	960	60	25	1.000
50107M-120	**78,23**	611892	5	1.180	60	25	1.200

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



▶ **NÍVEL TUBULAR EXTRA 50107**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
50107-40	**32,03**	611724	5	440	60	25	400
50107-60	**41,80**	503760	5	610	60	25	600
50107-80	**45,42**	503821	5	790	60	25	800
50107-100	**51,19**	611779	5	930	60	25	1.000
50107-120	**53,95**	611793	5	1.100	60	25	1.200

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



▶ **NÍVEL TORPEDO MAGNÉTICO 5010**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
50109-9	**8,30**	324594	10	90	38	20	230

Ranhura em V para fácil leitura em tubagens e similares.

NÍVEIS FUNDIDOS

- Alta precisão na nivelação 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 nivelação.



▶ **NÍVEL FUNDIDO ALA DE AVIÃO 50102**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
50102-40	**37,04**	600407	5	380	42	21	400
50102-50	**40,08**	600414	5	540	42	21	500
50102-60	**44,79**	600421	5	490	42	21	600
50102-80	**53,52**	600438	5	780	42	21	800

Com duas fiolas vertical e horizontal.



▶ **NÍVEL FUNDIDO ALA DE AVIÃO MAGNÉTICO 50106**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
50106-60	**70,61**	564976	5	510	45	20	600

Nível 50102 com imanes de neodimio ultra potentes.



▶ **NÍVEL FUNDIDO DUPLO T 50103**

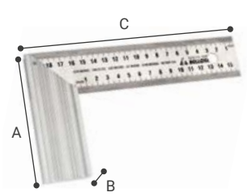
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
50103-60	**54,82**	942705	5	820	50	23	600
50103-80	**65,70**	942736	5	970	50	23	800

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 aluminio reforçado.

Usos:
- Para realizar trabalhos de medição e de marcação.



▶ **ESQUADRO INOXIDÁVEL 50215**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
50215-200	**32,88**	040142	6	150	115	15	200
50215-250	**36,21**	040173	6	190	140	15	253
50215-300	**39,56**	040203	6	230	165	15	300
50215-400	**42,77**	040234	6	260	165	15	400



▶ **ESQUADRO MAGNÉTICO 50251**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
50251	**23,71**	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 superficies.

Usos:
- Para realizar trabalhos de marcação.



▶ **TIRA-LINHAS ALUMINIO 50220**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
50220	**15,96**	040104	6	230	75	30	125

Enchimento fácil.



▶ **TIRA-LINHAS BIMATERIAL 50221**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
50221	**15,50**	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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
50222	**17,84**	040081	6	370	190	55	250

50221 + Pó traçador azul 113 grs.



▶ **KIT TIRA-LINHAS METÁLICO 50223**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
50223	**18,77**	046106	6	440	140	50	160

50220 + Pó traçador azul 113 grs.



▶ **PÓ TRAÇADOR 500 GRS. AZUL 50230**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
50230	**8,88**	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**

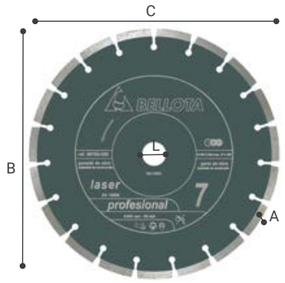
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
50250-200	**13,37**	057683	4	300	180	45	200
50250-500	**17,06**	069532	4	780	180	45	200

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	**30,58**	051452	1	120	2	115	115	11	4	22,2	7	2,4
50702-125	**33,31**	051476	1	140	2	125	125	11	4	22,2	8	2,4
50702-230	**62,24**	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	**18,56**	051537	1	100	2	115	115	7	4	22,2	2
50703-125	**20,65**	051551	1	110	2	125	125	7	4	22,2	2,4
50703-230	**46,96**	051599	1	540	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	**17,88**	405453	1	100	2	115	115	7	4	22,2	9	1,8
50711-125	**27,39**	405484	1	120	2	125	125	7	4	22,2	10	1,8
50711-180	**38,63**	405514	1	310	3	180	180	7	4	22,2	14	2,2
50711-230	**43,02**	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	**17,50**	405576	1	100	2	115	115	7	4	22,2	2
50712-125	**20,39**	405613	1	120	2	125	125	7	4	22,2	2,4
50712-180	**33,64**	405644	1	320	3	180	180	7	4	22,2	2,4
50712-230	**45,65**	405675	1	540	2,5	230	230	7	4	22,2	2,6



▶ DISCO DIAMANTE MATERIAIS DUROS. SEGMENTADO. PROFISSIONAL 50704

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	Mbox	D mm	Nº	E mm
50704-115	**29,74**	051612	1	120	3	115	115	11	4	22,2	7	2,4
50704-125	**34,02**	051636	1	150	2	125	125	11	4	22,2	8	2,4
50704-230	**61,17**	051674	1	580	3	230	230	11	4	22,2	15	2,6



▶ DISCO DIAMANTE MATERIAIS DUROS. TURBO. PROFISSIONAL. 50705

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	Mbox	D mm	E mm
50705-115	**20,67**	051698	1	120	2	115	115	10	4	22,2	2,2
50705-125	**25,69**	051711	1	140	2	125	125	10	4	22,2	2
50705-230	**50,99**	051759	1	560	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	**87,15**	051773	1	610	3	230	230	13	4	22,2	16	2,6
50706-350	**185,43**	051810	1	1.790	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	**51,15**	051834	1	580	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	**21,67**	222838	1	100	1	115	115	7	4	22,2	1,5
50722-125	**24,67**	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	**30,58**	525670	1	100	2	115	115	7	4	22,2	1,6
50734-125	**36,06**	525700	1	120	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	**32,80**	623192	1	100	2	115	115	10	4	22,2	1,2
50734-S125	**38,54**	641325	1	120	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	**109,08**	569308	1	590	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	**185,30**	051896	1	1.020	3	300	300	11	100	25,4	20	2,8
50708-350	**240,45**	051919	1	1.680	3	350	350	11	100	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	**111,26**	405712	1	1.010	3	300	300	11	384	25,4	20	2,8
50713-350	**136,47**	314236	1	1.630	3	350	350	11	100	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	**150,78**	223491	1	1.300	2	300	300	13	100	25,4	18	2,8
50724-350	**209,80**	223569	1	1.770	3	350	350	13	1	25,4	21	3

Entre estes materiais encontramos granito, KlinKer, quartzito, pórfro, 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	**42,06**	373479	1	240	2	180	180	7	4	25,4	1,9
50732-230	**72,06**	373486	1	400	2	230	230	7	120	25,4	1,9
50732-300	**99,90**	373493	1	1.010	3	300	300	7	100	25,4	2
50732-350	**121,10**	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	**21,33**	649963	10	130	35	35	120	35
507508	**24,52**	649987	1	140	35	35	120	35
5075010	**26,49**	650006	10	140	35	35	120	35
5075012	**28,96**	650020	1	140	35	35	120	35
5075014	**31,68**	650044	10	150	35	35	120	35
5075015	**32,41**	650068	10	150	35	35	120	35
5075018	**39,81**	650082	10	150	35	35	120	35
5075020	**43,01**	650105	1	160	35	35	120	50
5075022	**46,72**	650129	10	170	35	35	120	50
5075025	**50,16**	650143	1	180	35	35	120	50
5075028	**53,95**	065145	1	120	45	45	120	50
5075035	**63,20**	650167	10	290	52	52	125	50
5075045	**72,32**	650181	10	340	52	52	125	50
5075050	**83,16**	650204	10	360	52	52	125	40
5075060	**98,42**	650228	1	520	73	73	125	40
5075065	**104,33**	650242	10	550	73	73	125	40
5075068	**110,24**	653670	10	570	73	73	125	40
5075080	**115,65**	670455	1	570	73	73	125	40



▶ COROAS DE DIAMANTE CORTE SECO HEX6,5 50751

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
507516	**21,83**	650280	10	110	35	35	120	35
507518	**24,05**	650303	10	110	35	35	120	35
5075110	**25,76**	650327	10	110	35	35	120	35
5075112	**27,99**	650341	10	120	35	35	120	35
5075114	**30,70**	650365	10	120	35	35	120	35





▶ KIT COROAS DE DIAMANTE CORTE SECO M14 50750KIT

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
50750KIT	**103,35**	650389	1	710	200	140	90	





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

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
50751KIT	**100,89**	650402	4	940	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	**201,43**	656602	1	720	200	150	80	



▶ ADAPTADOR DE M14 A HEX12

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
50750M14	**9,86**	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	**29,20**	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	**10,15**	050639	6	25	100	100	3
DFDIAM200	**10,15**	050820	6	25	100	100	3
DFDIAM400	**10,15**	051117	6	25	100	100	3
DFDIAM800	**10,15**	051377	6	25	100	100	3
DFDIAM1500	**10,15**	050738	6	25	100	100	3
DFDIAM3000	**10,15**	051094	6	25	100	100	3

▶ SUPORTE PARA DISCOS FLEXÍVEIS DIAMANTADOS DFDIAMSM14

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
DFDIAMSM14	**12,19**	049695	6	151	93	93	30

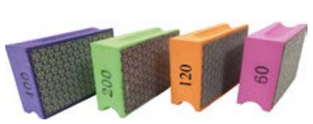


NEW

▶ DISCO DE POLIMENTO DE DIAMANTE FLEXÍVEL PARA POLIMENTO

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
DFDIAMA	**10,15**	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	**20,35**	045949	15	23	92	58	29,5
TDIAM200	**20,35**	046083	15	23	92	58	29,5
TDIAM400	**20,35**	046526	15	23	92	58	29,5
TDIAM120	**20,35**	046007	15	23	92	58	29,5

NIVELAMENTO E MEDIÇÃO LASER

1

2

3

- **Autonivelante:**
  Em superfícies inclinadas de até 4º com alarme visual e/ou auditivo de nível e bloqueio de pêndulo. Garante o seu trabalho.
- **Feixe laser Classe II:**
  Com precisão de 0,3 mm/m e carcaça robusta, com batentes laterais anti-impacto e proteção IP54 contra pó e salpicos de água a partir de todos os ângulos.
- **Kits completos:**
  Incluem rosca 1/4', suporte magnético e tudo o que é necessário para cada utilizador.

	CARACTERÍSTICAS	USOS
NIV20R / NIV20V 	▶ Projeta a sua luz até 20 metros de distância. ▶ Dispõe de plano horizontal de nível e plano vertical. Ambos com uma amplitude de 120º. ▶ Dispõe de íman, pilhas e bolsa para o seu transporte.	▶ Para verificar níveis e 1 esquadro. Para qualquer tipo de remodelador ou instalador.
NIV30V 	▶ Projeta a sua luz até 30 metros de distância e dispõe de 2 pontos de prumada verdes. Alcança 50 metros com recetor. ▶ Dispõe de plano horizontal de nível com uma amplitude de 120º e plano vertical com uma amplitude 180º. 2 intensidades. ▶ Dispõe de íman giratório, pinça, placa refletora, óculos, pilhas e mala resistente para o seu transporte.	▶ Para verificar níveis, 1 esquadro e obter prumadas. Especialmente destinado a pedreiros e ladrilhadores e para qualquer tipo de remodelação.
NIV30360R **NIV30360V** **NIV30360VT** 	▶ Projeta a sua luz até 30 metros de distância, 50 metros com recetor. ▶ Dispõe de plano horizontal de nível de 360º e os dois planos verticais de 360º. 2 intensidades. ▶ Dispõe de íman giratório, pinça, placa refletora, bateria carregada, carregador e mala resistente para o seu transporte.	▶ Para verificar níveis e 2 esquadros. NIV30360R / NIV30360V: ▶ Especialmente destinado a aplicadores de placas e pedreiros e para qualquer tipo de remodelação. ▶ NIV30360VT: Especialmente concebido para os ladrilhadores para fazer a primeira fila.
MED50R 	▶ Dispõe de íman giratório, pinça, placa refletora, bateria carregada, carregador e mala resistente para o seu transporte. ▶ Dispõe de múltiplas operações: somas, subtrações, área, volume e Pitágoras e diferentes unidades de medida (mm, cm, Ft, inch, etc.). ▶ Armazenamento de memória de 99 unidades. Inclui mala, esquadro e roletes de 6 e 10 mm. ▶ Dispõe de bolsa têxtil, correia e pilhas. Autonomia mínima de 8.000 pulsações.	▶ Para medir e calcular distâncias, áreas e volumes e efetuar orçamentos de forma fácil. ▶ Para qualquer tipo de remodelador.
NIVRECEP 	▶ Assegura o seu trabalho de nivelamento até 50 metros com uma precisão máxima de 0,1 mm/m. ▶ Ecrã LCD duplo retroiluminado de alta visibilidade. ▶ Caixa robusta com batentes laterais anti-impacto e protecção IP54 contra poeira e salpicos de água de todos os ângulos.	▶ Para trabalhos de nivelamento profissional. ▶ Compatível com o nível laser vermelho e verde.

O QUE QUER FAZER?



	NIV20R	NIV20V	NIV30V	NIV30360R	NIV30360V	NIV30360VT
Cor	●	●	●	●	●	●
Alcance	20	20	30 (Até 50 m com receptor)	30 (Até 50 m com receptor)	30 (Até 50 m com receptor)	30 (Até 50 m com receptor)
Bateria / Pilhas	Pilhas	Pilhas	Pilhas	Bateria	Bateria	Bateria
Abertura de feixe	120 x 120	120 x 120	120 x 180 e 2 fios de prumo	360 x 3	360 x 3	360 x 3 (Plano baixo)





NÍVEL DIGITAL · DISTÂNCIA · ÁREA

VOLUME · PITÁGORAS · OPERAÇÕES

NIVEL BURBUJA · ALARMA ACÚSTICA · COMPATIBLE CON SOPORTE MAGNÉTICO · DOBLE ESCALA

MEDIÇÃO E NIVELAMENTO A LASER

NIVELAMENTO LASER



BEPOWER + BELLOTA + POWER

▶ NÍVEL VERMELHO DE LASERNIV20R

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	m	Color
NIV20R	**87,53**	710731	1	210	73	64	75	20	●
NIV20V	**108,13**	710748	1	210	73	64	75	20	●





BEPOWER + BELLOTA + POWER

▶ NÍVEL DE LASER VERDE COM PLUMB BOUND NIV30V

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	m	Color
NIV30V	**206,00**	710755	1	365	95	60	113	30	●





BEPOWER + BELLOTA + POWER

▶ LASER VERMELHO NÍVEL 3X3600 NIV30360R

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	m	Color
NIV30360R	**309,02**	710762	1	420	120	86	133	30	●
NIV30360V	**412,04**	713480	1	420	120	86	133	30	●





BEPOWER + BELLOTA + POWER

NEW

▶ NÍVEL LASER VERDE 3X3600 PARA TRABALHOS DE AZULEJARIA NIV30360VT

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	m	Color
NIV30360VT	**412,04**	039023	1	420	290	330	145	30	●



BEPOWER + BELLOTA + POWER

▶ BATERIA NIVBAT

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
NIVBAT	**30,86**	710847	1	120	30	50	80



BEPOWER + BELLOTA + POWER

▶ SUPORTE MAGNÉTICO NIVIMAN

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
NIVIMAN	**22,62**	710823	1	270	100	60	130



BEPOWER + BELLOTA + POWER

▶ GARRA NIVPINZA

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
NIVPINZA	**17,47**	710854	1	300	70	90	190



BEPOWER + BELLOTA + POWER

▶ SUPORTE MAGNÉTICO NIVSOPM

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
NIVSOPM	**45,63**	042696	20	300	100	60	130



BEPOWER + BELLOTA + POWER

▶ TRIPÉ 1,5M NIVTRIPOD15

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
NIVTRIPOD15	**38,08**	710830	1	1.100	1.000	1.000	1.500

MEDIÇÃO LASER





BEPOWER + BELLOTA + POWER

▶ MEDIDOR DE LASER MED50R

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	m	Color
MED50R	**72,07**	710724	1	110	25	50	111	50	●

RECETOR LASER



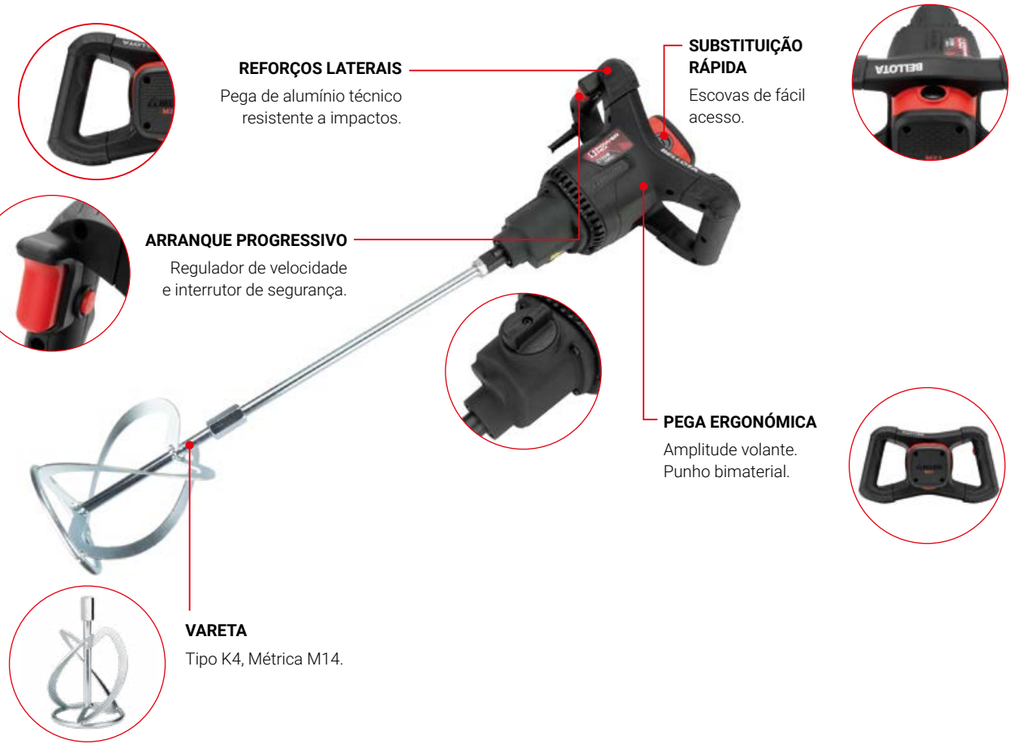
BEPOWER + BELLOTA + POWER

NEW

▶ RECETOR LASER VERMELHO-VERDE

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	m	Color
NIVRECEP	**89,95**	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 electrçónica da velocidade que adapta apotência útil em função da densidade e quantidade do material que se esteja a misturar e possibilita um arranque suave que evita que o material a misturar salpique para fora de forma descontrolada.
- Grande comodidade graças ao botão na asa que possibilita fixar a velocidade sem ter que apertar o gatilho constantemente, e ao selector de velocidade que permite regular a velocidade facilmente.
- Punhos bimateriais com acabamento SOFT TOUCH para maior conforto de trabalho. Com uma inclinação de 20º 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, argamasssas, reboques e pavimentos.
- VARILLA 50788: Especialmente recomendada para argamassas adesivas, cimento cola e argamassa rápida.



▶ MISTURADORA M12LIGHT

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
MCM12LIGHT	**152,20**	607567	1	4.670	225	315	870
MCM12LIGHT230V	**152,20**	638820	1	4.740	225	315	870

MCM12LIGHT230V: Variante apenas para o Reino Unido e Irlanda.



▶ MISTURADORA M14

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
M14	**136,98**	022292	1	5.385	180	325	890
M14110V	**136,98**	022490	1	5.385	180	325	890
M14230V	**136,98**	051940	1	5.385	180	325	890

M14230V / M14110V: Variante apenas para o Reino Unido e Irlanda.



BEPOWER + BELLOTA + POWER

▶ MISTURADORA M16

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
M16	**147,13**	042719	1	5.680	180	325	890



BEPOWER + BELLOTA + POWER

NEW

▶ MISTURADORA M18

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
M18	**189,61**	710595	1	6.000	200	350	885
M18CASE	**215,24**	710618	1	6.000	200	350	885
M18230V	**189,61**	051995	1	6.000	200	350	885
M18230VCASE	**215,24**	075533	1	6.000	200	350	885

M18230V / M18230VCASE: Variante apenas para o Reino Unido e Irlanda.



BEPOWER + BELLOTA + POWER

NEW

▶ MISTURADORA M18N

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
M18N	**174,95**	080667	1	5.850	180	325	890

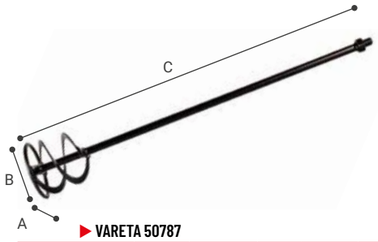


BEPOWER + BELLOTA + POWER

NEW

▶ MISTURADORA M21

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
M21	**195,95**	080681	1	5.900	180	325	890



BEPOWER + BELLOTA + POWER

▶ VARETA 50787

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
50787-70	**21,41**	282122	6	330	70	70	492
50787-100	**29,20**	282252	2	820	95	95	595
50787-120	**31,71**	282320	2	990	130	130	600
50787-140	**44,99**	282375	2	1.210	138	138	605

Especial para tinta, argamassas colantes, cimento-cola e argamassa rápida.



BEPOWER + BELLOTA + POWER

0%

▶ VARETA 50788

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
50788-85	**19,24**	282498	6	380	80	80	496
50788-115	**19,22**	282566	6	740	90	90	600

Especial para tinta, argamassas colantes, cimento-cola e argamassa rápida.



BEPOWER + BELLOTA + POWER

0%

▶ VARETA MK1HEX

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
MK180HEX8	**13,52**	022544	16	230	80	80	400
MK1100HEX10	**15,32**	022582	16	490	100	100	590

Especial para misturar tintas e não criar bolhas.



BEPOWER + BELLOTA + POWER

▶ VARETA MK6HEX

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
MK6100HEX10	**15,79**	022728	16	820	100	100	590

Especial para tinta, argamassas colantes, cimento-cola e argamassa rápida.



BEPOWER + BELLOTA + POWER

0%

▶ VARETA MK5M14

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
MK5120M14	**16,68**	023022	2	880	120	120	590

Especial para misturar tintas e não criar bolhas.



BEPOWER + BELLOTA + POWER

0%

▶ VARETA MK7M14

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
MK7120M14	**16,68**	023237	2	880	120	120	590

Especial para misturar gesso e argamassas autonivelantes e não criar bolhas.



BEPOWER + BELLOTA + POWER

▶ VARETA MK4M14

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
MK4120M14	**17,68**	023381	2	1.070	120	120	590
MK4140M14	**19,06**	024272	2	1.190	140	140	590
MK4160M14	**20,44**	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 m^2/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 m^2/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 m^2/h.



BEPOWER
+ BELLOTA + POWER

NEW

▶ 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	**495,04**	085105	1	29,9	585	370	485	3



BEPOWER
+ BELLOTA + POWER

NEW

▶ 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	**991,74**	085129	1	59	730	570	605	4,8



BEPOWER
+ BELLOTA + POWER

NEW

▶ 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	**825,62**	085112	1	52	730	570	605	3,3

	HL4800PROE	HL3300PROE	HL3000PRO3
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.	Linear de três pistões com cabeça de latão.	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	Aspersor 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	Aspersor 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	Aspersor de espuma 1.000 ml Carrinho com rodas + suporte xo 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, 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.





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	**318,55**	032833	1	19	360	400	750	2,4	150	500
HL2400PROE230V	**331,29**	054163	1	19	360	400	750	2,4	150	500





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	**175,75**	032819	1	9	310	310	650	1,7	140	380
HL1700E230V	**182,78**	054156	1	9	310	310	650	1,7	140	380





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	**112,82**	032680	1	6,5	290	270	400	1,4	120	330
HL1400E230V	**117,33**	054132	1	5	290	270	400	1,4	120	330

	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

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	**90,27**	032666	1	6,2	345	345	590	2
ASL2500SE230V	**93,88**	054170	1	6,2	345	345	590	2

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)	4,7 / 5,2 Kg
Dimensões gerais	362 x 342 x 615 mm

PARA MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO



▶ **ACESSÓRIOS PARA MÁQUINA DE LAVAR A PRESSÃO**

REF.		€	8 41 4299		
AC26HLPRO	Pistola de metal	**40,70**	106718	1	HL3000PROE, HL3300PROE, HL4800PROE
AC27HLPRO	Lança de metal 600 mm	**22,51**	106732	1	HL3300PROE, HL4800PROE
AC38HLPRO	Mangueira de alta pressão 10 m	**76,97**	106756	1	HL3000PROE, HL3300PROE, HL4800PROE
AC48HLPRO	Boquillha turbo	**28,64**	106664	1	HL3000PROE, HL3300PROE, HL4800PROE
AC49HLPRO	Recipiente de espuma com boquilha ajustável	**24,30**	106688	1	HL3000PROE, HL3300PROE, HL4800PROE
AC50HLPRO	Conector rápido de mangueira	**3,80**	106770	1	HL3000PROE, HL3300PROE, HL4800PROE
AC38HL4800PRO	Mangueira de alta pressão 15 m	**96,12**	111446	1	HL4800PROE
AC16HL3000PRO	Boquilha 40º	**5,03**	129090	1	HL3000PROE
AC17HL3000PRO	Boquilha 25º	**5,03**	129168	1	HL3000PROE
AC18HL3000PRO	Boquilha 15º	**5,03**	129212	1	HL3000PROE
AC19HL3000PRO	Boquilha 0º	**5,03**	129243	1	HL3000PROE
AC60HL3000PRO	Filtro de entrada de água	**6,03**	106794	1	HL3000PROE
AC16HL3300PRO	Boquilha 40º	**5,03**	129274	1	HL3300PROE
AC17HL3300PRO	Boquilha 25º	**5,03**	129304	1	HL3300PROE
AC18HL3300PRO	Boquilha 15º	**5,03**	129342	1	HL3300PROE
AC19HL3300PRO	Boquilha 0º	**5,03**	129410	1	HL3300PROE
AC16HLPRO	Boquilha 40º	**5,03**	106640	1	HL4800PROE
AC17HLPRO	Boquilha 25º	**5,03**	106626	1	HL4800PROE
AC18HLPRO	Boquilha 15º	**5,03**	106596	1	HL4800PROE
AC19HLPRO	Boquilha 0º	**5,03**	106565	1	HL4800PROE
AC61HL1400	Boquilha rotativa	**9,51**	034639	1	HL1400E, HL1400E230CV
AC62HL1400	Boquilha ajustável (0º-60º)	**8,14**	034738	1	HL1400E, HL1400E230CV
AC66HL1400	Mangueira de alta pressão 3m	**19,72**	035292	1	HL1400E, HL1400E230CV
AC68HL1400	Agulha de limpeza	**0,41**	024807	1	HL1400E, HL1400E230CV, HL1700E, HL1700E230CV
AC80HL	Pistola de pulverização No Force	**21,74**	076608	1	HL1400E, HL1400E230CV, HL1700E, HL1700E230CV
AC81HL	Primeira lança	**8,85**	076646	1	HL1400E, HL1400E230CV, HL1700E, HL1700E230CV
AC82HL	Segunda lança	**8,85**	076660	1	HL1400E, HL1400E230CV, HL1700E, HL1700E230CV
AC83HL	Frasco de detergente	**13,67**	076707	1	HL1400E, HL1400E230CV, HL1700E, HL1700E230CV
AC84HL	Filtro de admissão de água	**33,05**	076738	1	HL1400E, HL1400E230CV, HL1700E, HL1700E230CV
AC84HL1700	Boquilha ajustável (0º-60º)	**8,14**	037111	1	HL1700E, HL1700E230CV
AC85HL	Ligação rápida da mangueira	**2,53**	076752	1	HL1400E, HL1400E230CV, HL1700E, HL1700E230CV
AC85HL1700	Boquilha rotativa	**9,51**	037135	1	HL1700E, HL1700E230CV
AC85HL2400PRO	Pistola de pulverização de metal	**26,79**	038279	1	HL2400PROE, HL2400PROE230V
AC86HL1700	Mangueira de alta pressão 5m	**26,26**	037159	1	HL1700E, HL1700E230CV
AC86HL2400PRO	Lança PRO de força rotativa	**12,72**	038309	1	HL2400PROE, HL2400PROE230V
AC87HL2400PRO	Lança PRO ajustável	**11,18**	038323	1	HL2400PROE, HL2400PROE230V
AC89HL2400PRO	Mangueira de alta pressão 8m	**39,19**	038361	1	HL2400PROE, HL2400PROE230V
AC91HL2400PRO	Boquilha de detergente	**8,41**	038422	1	HL2400PROE, HL2400PROE230V
AC59HL2400PRO	Agulha de limpeza	**0,41**	037968	1	HL2400PROE, HL2400PROE230V

PARA ASPIRADORES



AC16ASL2500S AC20ASL2500S AC27ASL2500S AC38ASL2500S AC43ASL2500S AC44ASL2500S AC45ASL2500S AC46ASL2500S

ACESSÓRIOS PARA ASPIRADOR

REF.		€	8 41 4299		
AC16ASL2500S	Filtro de espuma para motor	**6,30**	038750	1	ASL2500SE
AC20ASL2500S	Filtro de tecido para aspiração de água	**7,88**	038774	1	ASL2500SE
AC27ASL2500S	Roda	**14,65**	038866	1	ASL2500SE
AC38ASL2500S	Mangueira flexível	**17,25**	038910	1	ASL2500SE
AC43ASL2500S	Tubo metálico telescópico	**21,55**	038941	1	ASL2500SE
AC44ASL2500S	Escova de aspiração de líquidos e sólidos	**10,49**	038965	1	ASL2500SE
AC45ASL2500S	Escova combinada	**2,59**	038989	1	ASL2500SE
AC46ASL2500S	Boquilha de aspiração para fendas	**2,59**	039009	1	ASL2500SE





Ferramentas
para dar vida
a qualquer projeto

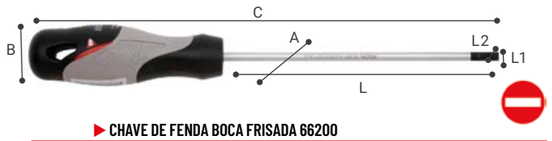
PARA A OFICINA

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	**3,77**	148367	6	40	27	27	160	75	3	0,5
66200-3x100	**3,90**	148169	6	40	27	27	185	100	3	0,5
66200-3.5x100	**4,20**	148534	6	40	27	27	185	100	3,5	0,6
66200-4x100	**4,83**	148695	6	40	27	27	185	100	4	0,8
66200-4x125	**4,68**	148848	6	50	27	27	210	125	4	0,8
66200-5.5x125	**6,01**	148893	6	80	32	32	225	125	5,5	1
66200-5.5x150	**6,82**	148947	6	90	32	32	250	150	5,5	1
66200-6.5x150	**8,10**	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	**4,55**	149319	6	40	27	27	185	100	4	0,8
66210-5.5x100	**5,84**	149364	6	80	32	32	200	100	5,5	1
66210-5.5x125	**5,83**	149425	6	80	32	32	225	125	5,5	1
66210-6.5x125	**7,56**	149470	6	100	35	35	235	125	6,5	1,2
66210-6.5x150	**8,44**	149531	6	110	34	35	260	150	6,5	1,2
66210-8x175	**9,74**	149647	6	150	36	38	300	175	8	1,2
66210-10x200	**12,48**	149692	6	180	38	38	320	200	10	1,6
66210-12x250	**16,11**	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	**4,47**	149814	6	40	27	27	160	75		-
66220-PH1	**5,53**	149869	6	70	31	31	200	100		-
66220-PH2	**6,79**	149920	6	100	34	34	235	125		-
66220-PH3	**10,78**	149982	6	170	38	38	270	150		-

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	**5,46**	150261	6	30	27	27	160	75		-
66230-PZ1	**6,00**	150315	6	70	32	32	200	100		-
66230-PZ2	**7,31**	150391	6	100	34	34	240	125		-
66230-PZ3	**11,25**	150452	6	170	38	38	270	150		-

Para trabalhos de apertar e tirar parafusos.

JOGO CHAVES DE FENDA



▶ JOGO CHAVES DE FENDA MECÂNICO 66292

REF.	€	8 41 4299		g	g	A mm	B mm	C mm
66292-MEC	**36,11**	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	g	A mm	B mm	C mm
66291-ELEC	**32,17**	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	g	A mm	B mm	C mm
6250J	**35,74**	601428	4	240		120	30	250

6250-1,5x60	6250-2,5x75	6250-PH00
6250-PH0	6250-T5	6250-T6

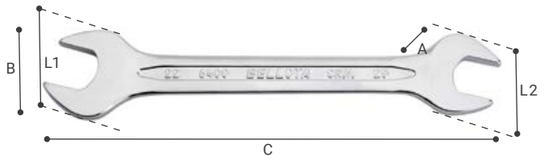
Para trabalhos de precisão mecânicos ou electrónicos.

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 variada.

CHAVE FIXA



▶ CHAVE FIXA 6400

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6400-6x7	**3,63**	445558	6	20	4	15	120	15,8	17,5
6400-8x9	**3,68**	445619	6	30	4	21	130	19,4	21
6400-10x11	**3,97**	445671	6	60	5	26	150	23	25,1
6400-12x13	**4,90**	445749	6	70	5	30	168	27,5	30
6400-14x15	**5,22**	445800	6	140	5,5	20	145	30,4	32,3
6400-16x17	**6,01**	445862	6	130	6	37	200	33,4	35,9
6400-18x19	**6,69**	445930	6	180	7	40	216	38,7	40,4
6400-20x22	**8,22**	445992	6	210	7	45	235	43,6	48,2
6400-21x23	**8,93**	446081	6	260	8	50	240	46,3	49,6
6400-24x26	**10,46**	446173	6	350	8	55	260	52,7	56,8
6400-25x28	**12,03**	446210	6	400	9	60	267	54,5	59,5
6400-27x29	**14,39**	801231	6	440	9	60	267	55,4	59,5
6400-30x32	**15,91**	446296	6	510	10	65	296	61,5	65,4

Cumprem DIN 3113 e DIN 475.



▶ JOGO CHAVES FIXAS 6490 CLIP

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6490-8	**46,36**	781175	1	850	235	45	170		

6400-6x7	6400-8x9	6400-10x11	
6400-12x13	6400-14x15	6400-16x17	
6400-18x19	6400-20x22		
6490-12	**99,95**	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	**69,03**	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			

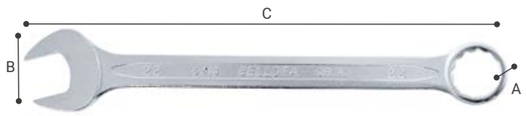


▶ JOGO CHAVES FIXAS 6490 BOLSA

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6490-8 BS	**47,78**	018400	1	830	60	60	290		

6400-6x7	6400-8x9	6400-10x11
6400-12x13	6400-14x15	6400-16x17
6400-18x19	6400-20x22	

CHAVE COMBINADA



▶ CHAVE COMBINADA 6410

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6410-6	**4,91**	446456	6	20	5	15	100	16	10,6
6410-7	**4,91**	446524	6	20	5	15	110	16,8	11,6
6410-8	**5,05**	446586	6	30	6	15	120	18,8	12,8
6410-9	**6,06**	446647	6	40	7	20	130	20,9	14,4
6410-10	**6,13**	446715	6	40	7	20	139	22,6	16
6410-11	**6,69**	446777	6	50	10	23	150	24	17,2
6410-12	**7,06**	446838	6	60	11	27	160	25,4	18,5
6410-13	**7,27**	446890	6	80	13	27	170	28,1	20,2
6410-14	**7,62**	446968	6	90	13	30	180	30,1	21,2
6410-15	**7,83**	447026	6	90	15	30	190	32,1	23
6410-16	**8,42**	447088	6	110	15	34	200	34,2	24,4
6410-17	**8,98**	447187	6	130	13	35	210	36	25
6410-18	**9,47**	447248	6	150	12	35	220	37,5	27,5
6410-19	**10,66**	447316	6	180	15	40	230	40,2	28,6
6410-20	**10,92**	447392	6	190	15	40	240	41,4	30,4
6410-21	**12,36**	447446	6	200	16	42	245	43,2	31,8
6410-22	**12,78**	447484	6	250	20	45	255	45,8	33

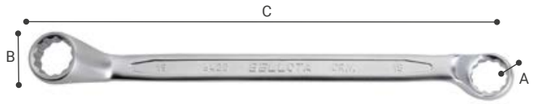
Cumprem DIN 3113 e DIN 475.



▶ JOGO CHAVES FIXAS 6491 CLIP

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6491-8	**72,04**	781298	1	800	235	36	130		
6410-8 6410-13 6410-19			6410-10 6410-14 6410-22				6410-11 6410-17		
6491-12	**101,23**	781373	1	1.210	40	254	225		
6410-8 6410-11 6410-14 6410-17			6410-9 6410-12 6410-15 6410-19				6410-10 6410-13 6410-16 6410-22		

ACOTOVELADA



▶ CHAVE ESTRELA ACOTOVELADA 6420

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6420-6x7	**7,97**	447958	6	50	20	10	180	10,5	11,4
6420-8x9	**8,72**	447996	6	70	22	12	190	13,2	14,5
6420-10x11	**9,32**	448030	6	100	25	16	205	16,8	17,9
6420-12x13	**9,92**	448078	6	130	25	20	225	19,5	20,6
6420-14x15	**10,66**	448115	6	150	30	20	235	22,2	23
6420-16x17	**12,86**	448153	6	190	30	22	274	24,8	26
6420-18x19	**14,75**	448191	6	270	35	30	300	28,2	29,2
6420-20x22	**16,97**	448238	6	300	35	31	295	30,9	31,8
6420-21x23	**19,12**	448276	6	370	36	40	330	32	33,8
6420-24x26	**23,64**	448382	6	430	38	35	340	36,7	40,9

Cumplen DIN 837 e DIN 475.



▶ JOGO CHAVES FIXAS 6492 BOLSA

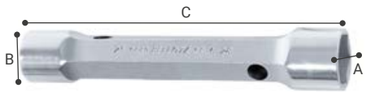
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6492-8 BS	**90,66**	018622	1	1.280	80	80	310		
6420-6x7 6420-12x13 6420-18x19			6420-8x9 6420-14x15 6420-20x22				6420-10x11 6420-16x17		
6492-12 BS	**193,92**	018592	1	3.320	165,4	110,4	370		
6420-6x7 6420-12x13 6420-18x19 6420-24x26			6420-8x9 6420-14x15 6420-20x22 6420-25x28				6420-10x11 6420-16x17 6420-21x23 6420-30x32		



▶ JOGO CHAVES FIXAS 6492 CLIP

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6492-8	**90,66**	781410	1	1.300	330	35	130		
6420-6x7 6420-12x13 6420-18x19			6420-8x9 6420-14x15 6420-20x22				6420-10x11 6420-16x17		

TUBO



▶ CHAVE TUBO 6440

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6440-6x7	**9,97**	449266	6	40	11	11	105	10	11
6440-8x9	**10,14**	449310	6	60	14	14	110	13	14
6440-10x11	**10,43**	449358	6	90	16	16	120	15	16
6440-12x13	**12,23**	449396	6	140	19	19	140	18	19
6440-14x15	**14,20**	449433	6	100	22	22	185	20	22
6440-16x17	**16,42**	449471	6	190	24	24	155	23	24
6440-18x19	**19,61**	449518	6	240	26	26	165	25	26
6440-20x22	**22,29**	449556	6	300	30	30	170	28	30
6440-21x23	**24,74**	449594	6	340	31	31	185	29	31
6440-24x26	**26,44**	449693	6	410	35	35	185	33	35
6440-25x28	**30,45**	449730	6	480	37	37	205	34	37
6440-30x32	**39,12**	449815	6	640	42	42	210	40	42

Possibilidade de utilizar com chave fixa ou ajustável.



▶ CHAVE TUBO OCO 6441

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6441-6x7	**6,87**	641905	6	30	11	11	110	10	11
6441-8x9	**7,51**	618587	6	40	13,5	13,5	120	12,5	13,5
6441-10x11	**7,84**	618617	6	50	16	16	125	14,5	16
6441-12x13	**9,18**	618648	6	70	18	18	136	17	18
6441-14x15	**9,39**	641936	6	70	20	20	137	19	20
6441-16x17	**10,30**	641967	6	120	23	23	146	22	23
6441-17x19	**12,06**	641998	6	140	28	28	165	23	28
6441-21x23	**14,52**	642025	6	190	30	30	167	28	30



▶ JOGO CHAVES TUBO OCO 6495 BOLSA

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6495-6 BS	**59,11**	618600	1	440	55	55	283		
6441-6x7 6441-12x13			6441-8x9 6441-14x15				6441-10x11 6441-16x17		



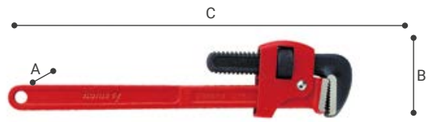
▶ JOGO CHAVES FIXAS 6494 BOLSA

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6494-6 BS	**83,16**	029741	1	850	180	26	170		
6440-8x9 6440-14x15			6440-10x11 6440-16x17				6440-12x13 6440-18x19		
6494-8 BS	**115,29**	029765	1	1.290	90	90	230		
6440-6x7 6440-12x13 6440-18x19			6440-8x9 6440-14x15 6440-20x22				6440-10x11 6440-16x17		

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.



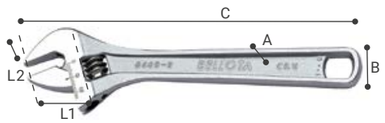
▶ CHAVE STILLSON 6600

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm	L1 mm	L2 mm
6600-8	**21,67**	967326	6	290	20	50	190	200	27	17
6600-10	**25,49**	967364	6	560	25	62	225	250	34	22
6600-12	**28,21**	967401	6	750	27	65	265	310	42	25
6600-14	**35,14**	967449	6	1.080	30	80	320	350	49	27
6600-18	**43,21**	967487	1	1.790	40	87	410	450	60	30
6600-24	**71,36**	967524	1	2.930	50	110	535	600	76	38
6600-36	**132,38**	967562	1	5.880	53	130	820	900	102	48

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 rectificado, ajuste total suave e sem folgas.
• Secção do cabo em duplo T: robustez, resistencia 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	**20,82**	451504	6	120	10	42	150	20	19,3
6460-8	**23,96**	451542	6	230	10	50	200	25	24
6460-10	**29,00**	451580	6	390	12	61	250	30	28,9
6460-12	**38,31**	451627	6	660	20	80	305	36	36
6460-15	**55,80**	451665	1	1.140	20	95	375	45	46



▶ CHAVES AJUSTÁVEIS MOLETA LATERAL 6464

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6464-6	**29,70**	114430	6	150	12	52	152	18	20
6464-8	**31,88**	114133	6	270	12	65	205	26	25
6464-10	**38,13**	114317	6	500	15	80	260	32	29
6464-12	**50,51**	114379	6	820	20	93	307	36	35
6464-16	**74,02**	576245	1	1.510	25	117	405	45	48

PATENTADA UN 167063.



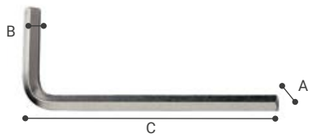
▶ CHAVE AJUSTÁVEL MOLETA CENTRAL BIMATERIAL 26461

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
2646108	**20,82**	710045	6	300	15	80	218	73,3	40
2646110	**23,96**	710069	6	550	15	100	257	98	52

CHAVE ALLEN

• Aço ao Cromo-Vanádio.
• Dureza 50Hrc, para maior força.
• Chafán 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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
6450-1.5 N	**0,73**	449853	12	5	1,5	15	45
6450-2 N	**0,74**	449914	12	8	2	18	51
6450-2.5 N	**0,80**	449952	12	10	2,5	19	55
6450-3 N	**0,82**	449990	12	10	3	21	65
6450-4 N	**0,99**	450033	12	10	5	27	74
6450-5 N	**1,18**	450071	12	20	5	34	85
6450-6 N	**1,42**	450118	12	30	7	37	95
6450-7 N	**1,81**	450156	12	40	6	40	105
6450-8 N	**1,94**	450194	12	60	8	45	105
6450-9 N	**2,67**	450231	12	70	9	45	110
6450-10 N	**2,89**	450279	12	100	11	45	120
6450-12 N	**4,29**	450446	1	170	12	55	135
6450-14 N	**5,39**	509120	1	270	15	70	155



▶ JOGO NAVALHAS 8 CHAVES ALLEN E TORX 6455

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6455-8	**17,17**	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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6457-9 P	**22,57**	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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6459-9 TIP	**24,58**	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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6455-P3	**44,08**	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	



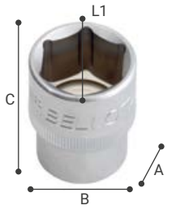
▶ JOGO DE 8 CHAVES ALLEN E TORX 6458

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6458-9 N	**19,32**	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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6520-10	**5,16**	453010	6	60	22	22	38	15,5	22
6520-11	**5,40**	453058	30	60	22	22	38	16,7	22
6520-12	**5,63**	453096	30	60	22	22	38	18	22
6520-13	**5,81**	453133	30	30	22	22	38	19,2	22
6520-14	**6,04**	453171	30	60	22	22	38	20,5	22
6520-15	**6,48**	453218	30	60	22	22	38	22	21
6520-16	**6,57**	453256	30	60	22	22	38	22	21
6520-17	**6,61**	453294	30	70	24	24	38	24	22
6520-18	**6,80**	453331	30	80	25	25	38	25	23
6520-19	**6,94**	453379	30	80	26	26	38	26	24
6520-20	**7,50**	453416	50	90	28	28	38	28	26
6520-21	**7,50**	453454	6	80	28	28	38	28	26
6520-22	**7,73**	453492	50	100	30	30	38	30	26
6520-23	**8,15**	453539	50	120	32	32	38	32	28
6520-24	**8,76**	453591	6	120	32	32	38	32	28
6520-25	**8,89**	453638	6	140	34	34	42	34	30
6520-26	**9,05**	453676	30	170	36	36	42	36	36
6520-27	**9,33**	453713	6	160	36	36	42	36	36
6520-28	**9,97**	453775	30	200	38	38	42	38	38
6520-30	**10,43**	453867	20	210	40	40	44	40	40
6520-32	**10,43**	453911	20	230	42	42	44	42	42



NEW

▶ JOGO DE SOQUETES 1/4"- 1/2" E ACESSÓRIOS 26592

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
26592H108	**109,95**	046878	1	6.600	80	380	305		



▶ ARTICULAÇÃO UNIVERSAL 1/2" 6521

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6521	**26,23**	485110	1	166	25	25	135		



▶ CABO CORREDIÇO 1/2" 6524

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6524	**18,53**	485233	1	380	45	25	250		



▶ ALARGADERA 1/2" 6523

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6523-5	**12,09**	485158	10	230	22	22	185		
6523-10	**15,23**	485196	1	430	23	23	312		



▶ ALAVANCA ROQUETE 1/2" 6528

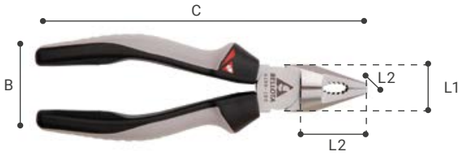
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
6528	**51,59**	485431	1	545	40	40	320		

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	**19,42**	332797	6	210	35	54	165	25	9	35
6100-180 BIM	**20,71**	332926	6	270	38	54	185	25,8	9,6	38
6100-200 BIM	**23,62**	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	**19,71**	333121	6	210	35	54	165	25	9,7	36
6102-180 BIM	**21,82**	333220	6	280	38	50	185	28	10	37
6102-200 BIM	**24,48**	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	**21,93**	333527	6	240	23	53	165	21,8		20
6110-180 BIM	**24,58**	333626	6	290	23	56	185	23,4		20

Duplo tratamento em filos.



▶ ALICATE CORTANTE DIAGONAL REFORÇADO 6112

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
6112-180 BIM	**22,13**	333725	6	250	23	53	190	26,8		21
6112-200 BIM	**25,03**	333909	6	290	23	55	200	26,9		21

Duplo tratamento em filos.



▶ ALICATE CORTANTE FRONTAL 6114

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
6114-160 BIM	**24,92**	333954	6	250	27	52	175	28,5		26

Duplo tratamento em filos.

ALICATE MANIPULACÃO



▶ ALICATE MANIPULACÃO BOCAS SEMIREDONDAS RECTAS 6120

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
6120-160 BIM	**22,13**	334050	6	110	18	53	164	16,7	2,5	52
6120-200 BIM	**25,51**	334159	6	190	20,5	53	203	17,5	1,7	76



▶ ALICATE MANIPULACÃO BOCAS SEMIREDONDAS CURVAS 6122

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
6122-200 BIM	**26,09**	334258	6	190	22	52	200	17,5	2,5	71



▶ ALICATE MANIPULACÃO BOCAS PLANAS 6130

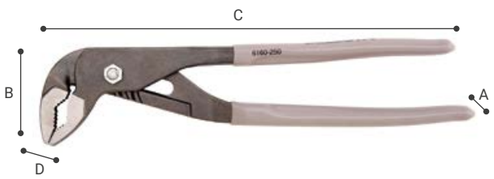
REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
6130-160 BIM	**23,48**	334357	6	150	20	54	160	15,8	9,2	33



▶ ALICATE PELA CABOS 6150

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
6150-160 BIM	**26,87**	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	**19,42**	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	**28,16**	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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
26102160VDE	**22,39**	710083	12	210	32	58	170	25	10	35



▶ ALICATE UNIVERSAL ISOLADO 26110

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
26110160VDE	**23,44**	710106	6	200	32	58	165	22		20



▶ ALICATE MANUSEAMENTO BOCAS SEMIRREDONDAS RETAS ISOLADO 26120

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
26120160VDE	**26,04**	710144	6	150	28	55	170	17	2	72
26120200VDE	**28,13**	710168	12	200	30	55	210	18	3	100



▶ ALICATE MANUSEAMENTO BOCAS SEMIRREDONDAS CURVAS ISOLADO 26122

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
26122200VDE	**28,13**	710182	12	210	30	58	205	18	1,5	95



▶ ALICATE DE DESCARNAR ISOLADO 26150

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
26150160VDE	**29,18**	710120	12	200	30	60	170	20		8

TESOURAS DE ELETRICISTA



▶ TESOURA ELETRICISTA INOXIDÁVEL 26010

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
26010	**8,31**	714814	12	70	16	72	145			



▶ TESOURA UNIVERSAL INOXIDÁVEL 26011

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Dmm
26011	**10,39**	714838	12	120	18	58	180			

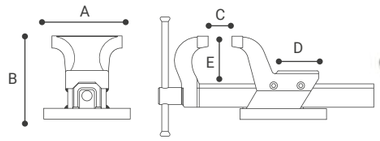
FIXAÇÃO

TORNOS DE BANCADA

• Feito de Aço Especial Bellota.
• Mordaças tratadas termicamente e moleteadas para garantir uma melhor fixação.
• Amplo junque que proporciona uma maior superficie 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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
6700-100	**244,15**	026313	1	6.580	122	300	193	125
6700-125	**345,83**	026337	1	9.790	140	355	228	150
6700-150	**446,18**	019872	1	16.390	162	456	268	200
6700-175	**596,41**	019858	1	25.670	200	515	285	220

▶ TORNO DE BANCADA FUNDIDO 6710

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L mm
6710-80	**78,43**	365375	1	5.220	109	266	175	68
6710-100	**110,72**	353419	1	6.080	110	275	177	68
6710-125	**143,80**	353457	1	11.350	135	340	190	96
6710-150	**186,70**	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.

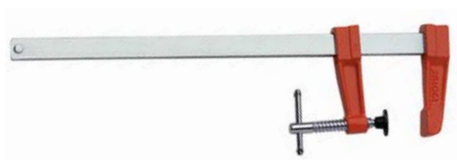
Usos:
• Para trabalhos de sujeição, amarre, fixação de peças e perfis.



▶ SARGENTO EBANISTERIA 51200

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
51200-15	**13,29**	215236	10	530	25	90	220	60	150
51200-20	**14,07**	215298	10	570	25	100	270	60	200
51200-25	**15,20**	215366	10	610	25	95	320	60	250
51200-30	**15,98**	215434	10	680	25	106	370	60	300

Cabo madeira.



▶ SARGENTO EBANISTERIA 51201

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
51201-15	**13,29**	215564	12	500	20	95	220	60	150
51201-20	**14,07**	215632	12	550	20	95	270	60	200
51201-25	**15,20**	215694	12	590	20	95	320	60	250
51201-30	**15,98**	215755	12	650	20	95	380	60	300

Cabo em cruz.



▶ SARGENTO PROFISSIONAL 51210

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
51210-25	**24,52**	215960	12	1.410	140	25	350	90	250
51210-30	**26,04**	216035	14	1.500	140	28	400	90	300
51210-40	**29,36**	216097	14	1.680	140	30	500	90	400
51210-50	**32,32**	216165	12	1.870	140	28	600	90	500
51210-60	**35,04**	216233	12	2.050	140	30	700	90	600
51210-80	**40,03**	216295	10	2.400	140	28	900	90	800

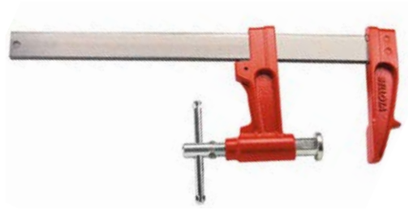
Cabo madeira.



▶ SARGENTO PROFISSIONAL EXTRA 51215

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
51215-30	**26,39**	216561	14	1.760	30	142	400	90	300
51215-40	**29,82**	216639	14	1.920	28	145	502	90	400
51215-50	**32,46**	216691	12	2.090	26	145	602	90	500
51215-60	**35,50**	216752	12	2.240	140	25	700	90	600
51215-80	**40,20**	216813	10	2.610	140	23	900	90	800

Cabo em cruz.



▶ SARGENTO PROFISSIONAL EXTRA DE EMBOLO 51225

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm
51225-35	**30,16**	217490	12	2.320	180	34	470	120	350
51225-40	**31,62**	217568	12	2.490	185	34	523	120	400
51225-50	**34,14**	217636	10	2.630	185	34	610	120	500
51225-60	**36,78**	217698	8	2.840	180	34	720	120	600
51225-80	**42,07**	217766	8	3.260	185	34	915	120	800
51225-100	**47,31**	217834	6	3.720	180	34	1.120	120	1000

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, aluminio, 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 silicio: para materiais frágeis: pedra, mármore e granito e materiais brandos : aluminio, cobre.



▶ **DISCO CORTE INOX-METAL EXTRAFINO 50300**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	E mm	
50300-115	**1,73**	014785	25	30	1	115115	22,23	1	AS 60 INOX - BF
50300-125	**1,87**	014808	25	30	1	125125	22,23	1	AS 60 INOX - BF

Disco plano.



▶ **DISCO CORTE INOX-METAL EXTRAFINO 50310**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	E mm	
50310-115	**1,87**	014822	25	40	1,6	115115	22,23	1,6	AS 46 INOX - BF
50310-125	**2,14**	014839	25	40	1,6	125125	22,23	1,6	AS 46 INOX - BF

Disco plano.



▶ **DISCO CORTE INOX-METAL EXTRAFINO 50320**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	E mm	
50320-180	**3,36**	139617	25	80	3	180180	22,23	1,6	AS 46 INOX - BF
50320-230	**3,47**	139679	25	180	4	230230	22,23	1,9	AS 46 INOX - BF

Disco centro em depressão.



▶ **DISCO CORTE INOX-METAL FINO 50330**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	E mm	
50330-115	**1,92**	373806	25	60	7	115115	22,23	2,5	A 24 R - BF
50330-125	**2,11**	374001	25	70	6	125125	22,23	2,5	A 24 R - BF
50330-180	**2,66**	374179	25	160	10	180180	22,23	2,5	A 24 R - BF
50330-230	**3,88**	374292	25	220	5	230230	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	**1,92**	600711	25	70	7	115115	22,23	3	A 24 R - BF
50301-125	**2,11**	600728	25	90	6	125125	22,23	3	A 24 R - BF
50301-180	**2,66**	600735	25	180	6	180180	22,23	3	A 24 R - BF
50301-230	**3,78**	600742	25	270	7	230230	22,23	3	A 24 R - 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 50441**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	E mm	
50441-300	**10,26**	941005	25	550	4	300300	25,4	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	**16,40**	600926	25	770	4	350350	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	**2,15**	606768	25	20	1	115115	22,23	1	C 60 T - 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	**2,14**	600759	25	60	9	115115	22,23	3	C 24 R - BF
50302-125	**2,26**	600766	25	70	8	125125	22,23	3	C 24 R - BF
50302-230	**4,34**	600780	25	230	5	230230	22,23	3	C 24 R - BF

Disco plano. Disco centro em depressão.



▶ **DISCO CORTE INOX-METAL FINO 50420**

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	E mm	
50420-115	**2,59**	388923	25	50	7	115115	22,23	2,5	AS 30 S - BF
50420-230	**5,17**	389265	25	220	5	230230	22,23	2,5	AS 30 S - 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	**2,59**	924596	25	70	10	115115	22,23	3	AS 30 S - BF
50421-125	**2,74**	924633	25	80	10	125125	22,23	3	AS 30 S - BF
50421-180	**3,56**	924671	25	180	7	180180	22,23	3	AS 30 S - BF
50421-230	**5,17**	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	**1,12**	556506	25	20	2	115115	22,23	1	AS 60 INOX - BF
50400-125	**1,28**	586848	25	30	2	125125	22,23	1	AS 60 INOX - BF

Disco plano.



▶ DISCO CORTE INOX-METAL 50480

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	E mm	
50480-115	**1,05**	446999	25	70	6	115115	22,23	3	A 24 R - BF
50480-125	**1,15**	512656	25	80	7	125125	22,23	3	A 24 R - BF
50480-230	**2,40**	447057	25	280	7	230230	22,23	3	A 24 R - BF

Disco centro em depressão.



▶ DISCO CORTE PEDRA 50482

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	E mm	
50482-115	**1,20**	447118	25	60	6	115115	22,23	3	C 24 R - BF
50482-230	**2,42**	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	**2,76**	124422	10	160	10	115115	22,23	7	A 30 T - BF
50351-125	**3,14**	124552	10	190	15	125125	22,23	7	A 30 T - BF
50351-180	**5,33**	124828	10	410	10	180180	22,23	7	A 30 T - BF
50351-230	**7,14**	124958	10	620	9	230230	22,23	7	A 30 T - BF

Disco plano. Disco centro em depressão.



▶ DISCO DESBASTE INOX-METAL / MACIO 50361

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	E mm	
50361-115	**2,76**	125221	10	160	10	115115	22,23	7	AS 30 Q - BF
50361-125	**3,14**	125337	10	200	12	125125	22,23	7	AS 30 Q - BF
50361-180	**5,33**	125429	10	410	10	180180	22,23	7	AS 30 Q - BF
50361-230	**7,14**	125535	10	650	10	230230	22,23	7	AS 30 Q - BF

Disco plano. Disco centro em depressão.



▶ DISCO DESBASTE PEDRA 50352

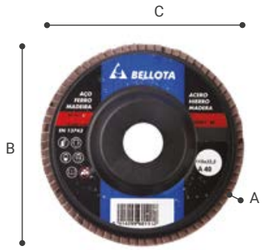
REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	E mm	
50352-115	**3,08**	124576	10	140	12	115115	22,23	7	C 30 S - BF

Disco plano. 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 50501

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	
50501-40	**8,34**	601152	10	100	20	108	108	22,2	A 40
50501-60	**8,34**	601169	10	90	19	108	108	22,2	A 60
50501-80	**8,34**	601176	10	90	18	108	108	22,2	A 80
50501-120	**8,34**	601220	10	90	17	108	108	22,2	A 120

Disco centro em depressão.



▶ DISCO DESBASTE INOX-METAL. GRANO AZ 50502

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	
50502-40	**9,32**	601190	10	100	20	108	108	22,2	AZ 40
50502-60	**9,32**	601206	10	100	19	108	108	22,2	AZ 60
50502-80	**9,32**	601213	10	90	18	108	108	22,2	AZ 80
50502-120	**9,32**	601237	10	80	17	108	108	22,2	AZ 120

Disco centro em depressão.



▶ DISCO DESBASTE PIEDRA. GRANO SIC 50503

REF.	€	8 41 4299	g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	
50503-40	**9,00**	601244	10	90	20	108	108	22,2	SIC 40
50503-60	**9,00**	601251	10	90	19	108	108	22,2	SIC 60
50503-80	**9,00**	601268	10	80	18	108	108	22,2	SIC 80
50503-120	**9,00**	601275	10	80	17	108	108	22,2	SIC 120

Disco centro em depressão.

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 50511-50551-50611

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	
50511-40	**5,84**	941302	10	80	10	108	108	22,2	A 40
50511-60	**5,84**	941333	10	70	10	108	108	22,2	A 60
50511-80	**5,84**	941364	10	70	10	108	108	22,2	A 80
50511-120	**5,84**	941395	10	70	11	108	108	22,2	A 120

Disco centro em depressão.



▶ DISCO DESBASTE METAL. GRANO A 50511-50551-50611

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	
50611-40	**11,45**	941661	10	200	11	170	170	22,2	A 40
50611-80	**11,45**	941722	10	210	10	170	170	22,2	A 80

Disco centro em depressão.
* 50611-80 ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.



▶ DISCO DESBASTE PEDRA. GRANO SIC 50513

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	
50513-40	**6,38**	941548	10	70	14	108	108	22,2	SIC 40
50513-60	**6,38**	941579	10	70	13	108	108	22,2	SIC 60
50513-80	**6,38**	941609	10	70	12	108	108	22,2	SIC 80
50513-120	**6,38**	941630	10	70	10	108	108	22,2	SIC 120

Disco centro em depressão.



▶ DISCO DESBASTE INOX-METAL. GRANO AZ 50512-50552-50612

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	ø mm/inch	
50512-40	**6,60**	941425	10	80	11	108	108	22,2	AZ 40
50512-60	**6,60**	941456	10	70	12	108	108	22,2	AZ 60
50512-80	**6,60**	941487	10	70	1	108	108	22,2	AZ 80
50512-120	**6,60**	941517	10	70	10	108	108	22,2	AZ 120

Disco centro em depressão.

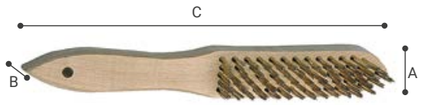
ESCOVAS

• 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, aluminio 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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	H
50801-3	**1,56**	372380	24	100	45	27	292	3
50801-4	**1,79**	372427	24	130	47	33	295	4
50801-5	**2,39**	372465	24	130	46	38	295	5

Aço latonado. Arame reto ø 0,3.



▶ ESCOVA MANUAL AÇO INOXIDÁVEL ARAME RECTO 50802

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	H
50802-3	**5,69**	372502	24	100	45	28	295	3
50802-4	**6,86**	372540	24	100	45	32	290	4
50802-5	**8,19**	372588	24	120	35	40	300	5

Aço inoxidável. Arame reto 0,3.



▶ ESCOVA MANUAL LATÃO ARAME ONDULADO 50803

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	H
50803-3	**3,37**	372625	24	80	45	27	295	3
50803-4	**4,49**	372663	24	110	45	30	295	4
50803-5	**6,00**	372700	24	140	45	36	291	5

Latão. Arame ondulado ø 0,3.



▶ ESCOVA AÇO LATONADO ARAME RECTO 50804

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	H
50804-5	**2,72**	372748	24	130	47	36	290	5

Sem cabo para trabalhos fortes.



▶ ESCOVA AÇO LATONADO ARAME RECTO 50806 -A

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	H
50806-A	**2,13**	372823	24	110	65	20	260	

Muito estreito para lugares de difícil acesso.



▶ ESCOVA AÇO INOXIDÁVEL ARAME ONDULADO 50806-I

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	H
50806-I	**6,54**	372861	24	110	65	20	255	

Muito estreito para lugares de difícil acesso.



▶ ESCOVA LATÃO ARAME ONDULADO 50806-L

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	H
50806-L	**6,23**	372908	24	110	65	20	250	

Muito estreito para lugares de difícil acesso.

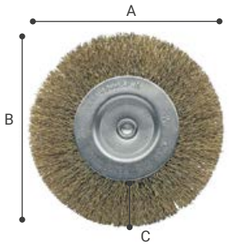


▶ LIMPA-BUGIAS 50805L

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	H
50805-L	**4,12**	633832	24	40	72	20	172	

Latão arame ondulado 0,15 mm diámetro.

CATRABUCHAS BRICOLAGE



▶ CATRABUCHAS BRICOLAGE CIRCULARES AÇO LATONADO ARAME ONDULADO 50807

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50807-50	**1,90**	373066	24	40	50	50	35	10	8	4500
50807-75	**2,34**	373141	24	70	75	75	40	16	10	4500
50807-60	**1,90**	373103	24	50	60	60	37	14	8	4500
50807-100	**3,59**	373189	12	110	100	100	40	23	10	4500

Arame ondulado. Perno de 6 mm.



▶ CATRABUCHAS BRICOLAGE CIRCULARES AÇO INOXIDÁBEL ARAME ONDULADO 50807-50 I

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50807-50 I	**4,61**	686784	24	40	50	50	35	10	8	4500
50807-75 I	**6,06**	686869	24	70	75	75	40	16	10	4500



▶ CATRABUCHAS BRICOLAGE TAÇA AÇO LATONADO ARAME ONDULADO 50808

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50808-50	**2,44**	373226	24	70	55	55	64	18	50	4500
50808-75	**3,53**	373264	24	120	70	70	70	25	75	4500
50808-80	**4,35**	936193	12	200	75	75	80	25	75	4500

Arame ondulado com 0,30 mm de diâmetro. Parafuso de 6 mm.



▶ CATRABUCHAS BRICOLAGE TAÇA AÇO INOXIDÁVEL ARAME ONDULADO 50808-I

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50808- 50 I	**8,60**	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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50809-25	**3,33**	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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50850	**102,17**	904031	1	3.093	358	220	122			4500

CATRABUCHAS INDUSTRIAIS CIRCULARES

• Para trabalhar em esmeriladoras de banco fixo.



▶ CATRABUCHAS INDUSTRIAL CIRCULARES AÇO LATONADO ARAME ONDULADO 50810

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50810-10016	**12,11**	373387	6	300	100	100	20	22	16	8000
50810-10020	**17,00**	373424	6	250	100	100	25	22	20	8000
50810-12518	**13,06**	373462	6	300	125	125	20	30	18	8000
50810-15018	**16,35**	373547	6	560	150	150	30	27,5	18	6000
50810-20020	**21,70**	373707	6	850	200	200	30	42,5	20	4500
50810-20025	**30,59**	373745	6	740	200	200	30	42,5	25	4500

Arame ondulado com 0,30 mm de diâmetro.



▶ CATRABUCHAS INDUSTRIAL CIRCULARES AÇO INOXIDÁVEL ARAME ONDULADO 50810-I

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50810-15025I	**37,92**	633795	12	500	150	150	25	27,5	15	6000

Arame ondulado com 0,30 mm de diâmetro.



▶ CATRABUCHAS INDUSTRIAL CIRCULARES AÇO TEMPERADO ARAME TRANÇADO 50811

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50811-100	**21,22**	373783	6	180	100	100	15	20,5	12	12500
50811-115	**21,70**	373936	6	220	115	115	20	22	12	12500
50811-150	**26,29**	374124	6	480	150	150	20	36,5	13	9000
50811-175	**29,71**	374162	6	660	175	175	20	42,5	13	9000

CATRABUCHAS INDUSTRIAIS TAÇA

• Para trabalhar grandes superfícies metálicas em amoladoras angulares e em mini-amoladoras para zonas de difícil acesso.



▶ CATRABUCHAS INDUSTRIAL TAÇA AÇO LATONADO ARAME ONDULADO 50812

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50812-80	**16,76**	374209	6	240	85	85	60	28	80	8500
50812-100	**20,53**	374247	6	460	105	105	70	30	100	8500
50812-125	**30,12**	374285	6	490	120	120	80	35	125	8500

Arame ondulado com 0,30 mm de diâmetro.



▶ CATRABUCHA TAÇA AÇO INOXIDAVÉL ARAME ONDULADO 50812-I

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50812-80 I	**32,82**	633771	12	230	85	85	60	28	80	8500

Arame ondulado com 0,30 mm de diâmetro.



▶ CATRABUCHAS INDUSTRIAL TAÇA AÇO TEMPERADO ARAME TRANÇADO 50813

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50813-80	**23,88**	374322	6	670	85	85	75	28	85	8500
50813-100	**25,38**	374360	6	1.000	105	105	80	21	100	8500
50813-120	**32,02**	374407	6	1.180	120	120	78	23	120	8500



▶ CATRABUCHAS INDUSTRIAL TAÇA AÇO LATONADO ARAME ONDULADO 50814

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50814-75	**15,79**	374445	12	220	75	75	58	28	75	12500

Para uso em miniamoladoras.



▶ CATRABUCHAS INDUSTRIAL TAÇA AÇO TEMPERADO ARAME TRANÇADO 50814

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50814-65	**15,21**	374483	12	280	73	73	50	21,5		12500

Para uso em miniamoladoras.

CATRABUCHAS INDUSTRIAIS CÓNICAS

• Para uso em mini-amoladoras.



▶ CATRABUCHAS INDUSTRIAL CÓNICOS AÇO LATONADO ARAME ONDULADO 50815

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50815-1001	**16,76**	374520	12	180	100	100	30	20		12500
50815-1002	**31,24**	374568	12	260	100	100	40	20		12500

Arame ondulado.



▶ CATRABUCHAS INDUSTRIAL CÓNICOS AÇO INOXIDÁVEL ARAME ONDULADO 50816

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50816-1001	**35,09**	374605	12	180	100	100	30	20		12500
50816-1002	**52,83**	374643	12	260	100	100	40	20		12500

Arame ondulado.



▶ CATRABUCHAS INDUSTRIAL CÓNICOS AÇO TEMPERADO ARAME TRANÇADO 50817

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50817-1001	**17,62**	374681	12	210	100	100	30	20	15	12500
50817-1151	**20,53**	374728	12	270	110	110	35	20	15	12500



▶ CATRABUCHAS CÓNICOS AÇO INOXIDÁVEL ARAME TRANÇADO 50817-I

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50817-1001 I	**38,54**	633818	12	210	100	100	33	20	15	12500

Arame ondulado.



▶ CATRABUCHA BROCHA AÇO TEMPERADO ARAME ONDULADO 50818

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50818-25	**6,06**	686708	24	60	25	25	76	30	25	20000



▶ CATRABUCHA BROCHA AÇO INOXIDÁVEL ARAME ONDULADO 50818-I

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	RPM max
50818-25I	**10,04**	633757	24	60	25	25	76	30	25	20000

Arame ondulado.

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	**7,14**	375244	24	70	75	75	40	16	10	4500
50825-100B	**8,65**	375329	12	90	100	100	40	23	10	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	**7,48**	375602	24	70	75	75	40	16	10	4500
50825-100F	**9,00**	375282	12	90	100	100	40	23	10	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	**6,99**	375404	24	50	50	50	65	18	50	4500
50826-75B	**7,48**	375480	24	100	75	75	72	25	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	**7,14**	375367	24	50	50	50	65	18	50	4500
50826-75F	**7,72**	375442	24	100	75	75	73	25	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	**5,73**	375565	24	40	25	25	70	25	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	**5,96**	375527	24	40	25	25	70	25	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	**9,23**	961034	12	70	100	100	55	25	100	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	**9,23**	961072	12	70	100	100	50	25	100	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.	**7,20**	400106	12	30	3	11	133	40892
4001-4 ENT.	**7,50**	400304	12	30	3	11	133	40902
4001-4 FIN.	**8,27**	400502	12	30	3	11	133	4093B4
4001-6 BAS.	**8,24**	400700	12	70	4	15	187	40894
4001-6 ENT.	**8,62**	400908	12	70	4	15	187	40903
4001-6 FIN.	**9,57**	401301	12	70	4	15	187	4093B3
4001-8 BAS.	**10,64**	401509	12	130	5	20	248	40897
4001-8 ENT.	**11,08**	401707	12	130	5	20	248	40904
4001-8 FIN.	**12,17**	402100	12	130	5	20	248	4093A4
4001-10 BAS.	**14,95**	402308	12	220	5,4	25	307	40905
4001-10 ENT.	**15,39**	402506	12	220	5,4	25	307	4093A2
4001-10 FIN.	**16,79**	402704	12	220	5,4	25	307	
4001-12 BAS.	**20,02**	402902	6	330	6	30	365	40906
4001-12 ENT.	**20,84**	403107	6	330	6	30	365	4093A2
4001-12 FIN.	**22,34**	403305	6	290	6	30	365	
4001-14 BAS.	**24,25**	403503	6	600	7	35	426	40906
4001-14 ENT.	**25,55**	403701	6	600	7	35	426	4093A1
4001-14 FIN.	**27,10**	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	**9,63**	097818	6	90	30	31	220	40892
4001-4 ENT. MB	**9,81**	093650	6	90	30	31	220	40902 4093B4
4001-6 BAS. MB	**10,44**	093865	6	120	30	31	280	40894
4001-6 ENT. MB	**11,09**	093759	6	120	30	31	280	40903
4001-6 FIN. MB	**12,51**	098051	6	120	30	31	280	4093B3
4001-8 BAS. MB	**12,22**	098242	6	190	30	31	330	40897
4001-8 ENT. MB	**13,25**	098549	6	190	30	31	330	40904
4001-8 FIN. MB	**13,97**	098679	6	190	30	31	330	4093A4
4001-10 BAS.MB	**17,22**	131666	6	300	30	32	390	
4001-10 ENT. MB	**16,95**	099171	6	300	30	31	390	40905 4093A2
4001-10 FIN. MB	**18,54**	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.	**7,42**	404203	12	30	3	11	135	40892 40902 4093B3
4002-4 ENT.	**7,50**	404401	12	30	3	11	135	40892
4002-4 FIN.	**8,05**	404609	12	30	3	11	135	40902 4093B4
4002-6 BAS.	**8,49**	404807	12	60	3	15	187	40894
4002-6 ENT.	**8,62**	405002	12	60	3	15	187	40903
4002-6 FIN.	**9,57**	405200	12	60	3	15	187	4093B3
4002-8 BAS.	**10,97**	405606	12	130	4	19	248	40897
4002-8 ENT.	**11,08**	405804	12	130	4	19	248	40904
4002-8 FIN.	**12,17**	406009	12	130	4	19	248	4093A4
4002-10 BAS.	**14,95**	406207	12	210	4	24	307	40905
4002-10 ENT.	**15,84**	406405	12	210	4	24	307	4093A2
4002-10 FIN.	**16,79**	406603	12	210	4	24	307	
4002-12 BAS.	**20,02**	406801	6	360	5	29	363	40906
4002-12 ENT.	**20,84**	407006	6	360	6	30	365	4093A2
4002-12 FIN.	**22,34**	407204	6	360	6	30	365	
4002-14 BAS.	**24,25**	407402	6	660	7	34	430	40906
4002-14 ENT.	**25,55**	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	**9,81**	109986	6	90	30	31	230	40892
4002-4 ENT. MB	**9,88**	110043	6	90	30	31	220	40902 4093B4
4002-6 BAS. MB	**10,61**	111064	6	130	30	31	280	40894
4002-6 ENT. MB	**10,44**	120585	6	130	30	31	280	40903
4002-6 FIN. MB	**11,41**	131741	6	130	30	31	280	4093B3
4002-8 BAS. MB	**12,58**	131819	6	190	30	31	330	40897
4002-8 ENT. MB	**13,01**	131871	6	190	30	31	330	40904
4002-8 FIN. MB	**13,97**	131932	6	190	30	31	330	4093A4
4002-10 BAS.MB	**16,88**	109900	6	280	30	31	375	40905
4002-10 ENT. MB	**17,43**	109962	6	280	30	31	375	4093A2
4002-10 FIN. MB	**18,54**	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.	**11,21**	408102	12	30	3	12	137	40892
4003-4 ENT.	**11,53**	408300	12	30	3	12	137	40902
4003-4 FIN.	**12,39**	408508	12	30	3	12	137	4093B3
4003-6 BAS.	**12,02**	408706	12	60	4	15	190	40894
4003-6 ENT.	**12,57**	408904	12	60	4	15	190	40903
4003-6 FIN.	**13,50**	409307	12	60	4	15	190	4093B3
4003-8 BAS.	**14,00**	409505	12	120	5	19	250	40897
4003-8 ENT.	**14,96**	409703	12	120	5	19	250	40904
4003-8 FIN.	**16,42**	410105	12	120	5	19	250	4093A4
4003-10 BAS.	**19,64**	410303	12	240	6	24	309	40905
4003-10 ENT.	**20,42**	410501	12	240	6	24	309	4093A3
4003-10 FIN.	**22,26**	410709	12	240	6	24	309	
4003-12 BAS.	**26,25**	410907	6	390	6	28	365,9	40906
4003-12 ENT.	**27,23**	411102	6	390	6	28	366	4093A2
4003-12 FIN.	**29,39**	411300	6	390	6	28	366	
4003-14 BAS.	**32,24**	411508	6	590	8	33	430	40906
4003-14 ENT.	**33,98**	411706	6	590	8	33	430	4093A1

Lima meia-cana.



▶ LIMA MEIA-CANA CABO BIMATERIAL 4003

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4003-4 BAS. MB	**13,26**	132465	6	90	30	31	225	40892 40902 4093B3
4003-4 ENT. MB	**13,35**	132526	6	90	30	31	225	40892
4003-4 FIN. MB	**13,97**	132588	6	90	30	31	225	40902 4093B4
4003-6 BAS. MB	**13,72**	132656	6	120	30	31	280	40894
4003-6 ENT. MB	**15,12**	132724	6	120	30	31	280	40903
4003-6 FIN. MB	**15,89**	132786	6	120	30	31	280	4093B3
4003-8 BAS. MB	**16,20**	132847	6	180	30	31	330	40897
4003-8 ENT. MB	**18,21**	132915	6	180	30	31	330	40904
4003-8 FIN. MB	**19,27**	132977	6	180	30	31	330	4093A4
4003-10 BAS.MB	**21,97**	133042	6	280	30	31	390	40905
4003-10 ENT. MB	**22,12**	133110	6	280	30	31	390	4093A3
4003-10 FIN. MB	**23,74**	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.	**6,73**	412109	12	10	4	4	130	40891
4004-4 ENT.	**6,84**	412307	12	10	4	4	130	40901
4004-4 FIN.	**7,32**	412505	12	10	4	4	130	4093B5
4004-6 BAS.	**8,49**	413304	12	30	6	6	200	40892
4004-6 ENT.	**8,54**	413502	12	30	6	6	200	40902
4004-6 FIN.	**9,10**	413908	12	30	6	6	200	4093B4
4004-8 BAS.	**9,75**	414103	12	60	7	7	240	40893
4004-8 ENT.	**10,05**	414301	12	60	7	7	240	40903
4004-8 FIN.	**11,16**	414707	12	60	7	7	240	4093B4
4004-10 BAS.	**13,50**	414905	12	130	8	8	320	
4004-10 ENT.	**13,73**	415100	12	130	8	8	320	
4004-10 FIN.	**15,00**	415308	12	130	8	8	320	40894
4004-12 BAS.	**17,41**	415506	6	260	12	12	375	40904
4004-12 ENT.	**18,48**	415704	6	260	12	12	375	4093B3
4004-12 FIN.	**19,53**	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	**8,86**	133769	6	70	30	31	222	40891
4004-4 ENT. MB	**8,82**	133820	6	70	30	31	222	40901
4004-4 FIN. MB	**9,13**	133868	6	70	30	31	222	4093B5
4004-6 BAS. MB	**10,48**	133929	6	100	30	31	275	40892
4004-6 ENT. MB	**10,44**	133998	6	100	30	31	275	40902
4004-6 FIN. MB	**11,04**	134070	6	100	30	31	275	4093B4
4004-8 BAS. MB	**11,61**	134124	6	120	30	31	322	40893
4004-8 ENT. MB	**11,79**	134193	6	120	30	31	322	40903
4004-8 FIN. MB	**12,81**	134278	6	120	30	31	322	4093B4
4004-10 BAS.MB	**15,52**	134346	6	180	30	31	384,8	40894
4004-10 ENT. MB	**15,40**	134414	6	180	30	31	384,9	40904
4004-10 FIN. MB	**16,88**	134476	6	180	30	31	385	4093B3

Lima redonda.



▶ LIMA TRIANGULAR 4005

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4005-4 BAS.	**7,19**	416800	12	20	7	7	140	40892 40901 4093B4
4005-4 ENT.	**7,42**	417005	12	20	7	7	140	
4005-4 FIN.	**7,95**	417203	12	20	7	7	140	
4005-6 BAS.	**9,62**	418002	12	70	11	11	195	40893 40903 4093B3
4005-6 ENT.	**9,98**	418200	12	70	11	11	195	
4005-6 FIN.	**10,97**	418606	12	70	11	11	195	
4005-8 BAS.	**12,12**	418903	12	150	14	14	258	40894 40904 4093B2
4005-8 ENT.	**12,80**	419108	12	150	14	14	258	
4005-8 FIN.	**13,66**	419405	12	150	14	14	258	
4005-10 BAS.	**17,41**	419603	12	260	17	17	325	40897 40905 4093B1
4005-10 ENT.	**18,58**	419801	12	260	17	17	325	
4005-10 FIN.	**19,87**	420005	12	260	17	17	325	
4005-12 BAS.	**23,49**	420203	6	420	20	20	385	40906 4093B1
4005-12 ENT.	**24,70**	420401	6	420	20	20	385	
4005-12 FIN.	**26,34**	420609	6	420	20	20	385	

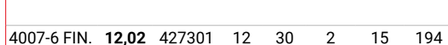
Lima triangular.



▶ LIMA TRIANGULAR CABO BIMATERIAL 4005

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4005-4 ENT. MB	**9,14**	134728	6	80	30	31	224	40892 40901 4093B4
4005-6 BAS. MB	**11,57**	134797	6	130	30	31	285	40893 40903 4093B3
4005-6 ENT. MB	**11,79**	134872	6	130	30	31	285	
4005-6 FIN. MB	**12,58**	134940	6	130	30	31	285	
4005-8 BAS. MB	**13,97**	135015	6	210	30	31	320	40894 40904 4093B2
4005-8 ENT. MB	**14,12**	135077	6	210	30	31	320	
4005-8 FIN. MB	**15,52**	135145	6	210	30	31	320	
4005-10 BAS.MB	**19,12**	135282	6	330	30	31	390	40897 40905 4093B1
4005-10 ENT. MB	**19,89**	135350	6	330	30	31	390	
4005-10 FIN. MB	**21,24**	135428	6	330	30	31	390	

Lima triangular.



▶ LIMA QUADRADA 4006

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4006-4 BAS.	**8,65**	422009	12	10	4	4	135	40891 40901 4093B5
4006-4 ENT.	**8,81**	422207	12	10	4	4	135	
4006-4 FIN.	**9,00**	422405	12	10	4	4	135	
4006-6 BAS.	**9,74**	423204	12	30	6	6	199	40892 40902 4093B4
4006-6 ENT.	**10,04**	423402	12	30	6	6	199	
4006-6 FIN.	**10,74**	423600	12	30	6	6	199	
4006-8 BAS.	**11,16**	423907	12	70	7	7	255	40893 40903 4093B4
4006-8 ENT.	**11,55**	424102	12	70	7	7	255	
4006-8 FIN.	**12,39**	424300	12	70	7	7	255	
4006-10 BAS.	**14,68**	424508	12	140	9	9	312	40894 40904 4093B3
4006-10 ENT.	**15,84**	424706	12	140	9	9	312	
4006-12 BAS.	**19,87**	425109	6	290	12	12	375	40894 40904 4093B2
4006-12 ENT.	**20,70**	425307	6	290	12	12	375	40894 40904 4093B3
4006-12 FIN.	**22,19**	425505	6	290	12	12	375	40894 40904 4093B4

Lima quadrada.

▶ LIMA QUADRADA CABO BIMATERIAL 4006

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4006-4 BAS. MB	**10,71**	135688	6	70	30	31	225	40891 40901 4093B5
4006-4 ENT. MB	**10,82**	135756	6	70	30	31	225	
4006-4 FIN. MB	**10,99**	135824	6	70	30	31	225	
4006-6 BAS. MB	**12,15**	135848	6	90	30	31	275	40892 40902 4093B4
4006-6 ENT. MB	**12,22**	135916	6	90	30	31	275	
4006-6 FIN. MB	**12,58**	136081	6	90	30	31	275	
4006-8 BAS. MB	**13,74**	135978	6	120	30	31	330	40893 40903 4093B4
4006-8 ENT. MB	**14,13**	136043	6	120	30	31	330	
4006-8 FIN. MB	**14,18**	136234	6	120	30	31	330	
4006-10 BAS.MB	**16,68**	136296	6	210	30	31	385	40894 40904 4093B3
4006-10 ENT. MB	**17,43**	136357	6	210	30	31	385	
4006-10 FIN. MB	**18,73**	136425	6	210	30	31	385	

Lima quadrada.



▶ LIMA PLANA DELGADA 4007

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4007-6 BAS.	**11,21**	426908	12	30	2	15	194	40894 40903 4093B3
4007-6 ENT.	**11,55**	427103	12	30	2	15	194	40894 40903 4093B3
4007-6 FIN.	**12,02**	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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4071-16 BAS.	**8,87**	444506	12	10	1,3	6	160	-
4071-16 ENT.	**8,87**	444902	12	10	1,3	6	160	-
4071-16 FIN.	**8,87**	445107	12	10	1,3	6	160	-

Lima plana. Quatro faces.



▶ LIMA REDONDA 4072

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4072-16 BAS.	**7,45**	445305	12	10	3	3	160	-
4072-16 ENT.	**7,45**	445701	12	10	3	3	160	-
4072-16 FIN.	**7,45**	445909	12	10	3	3	160	-

Lima redonda.



▶ LIMA MEIA-CANA 4074

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4074-16 BAS.	**14,40**	446906	12	10	5,5	2	160	-
4074-16 ENT.	**14,40**	447309	12	10	5,5	2	160	-
4074-16 FIN.	**14,40**	447507	12	10	5,5	2	160	-

Lima meia-cana.



▶ LIMA TRIANGULAR 4075

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4075-16 BAS.	**8,41**	447903	12	10	4	4	160	-
4075-16 ENT.	**8,41**	448306	12	10	4	4	160	-
4075-16 FIN.	**8,41**	448504	12	10	4	4	160	-

Lima meia-cana.



▶ LIMA PLANA PARALELA 4076

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4076-16 BAS.	**8,87**	448702	12	10	1,3	6	160	-
4076-16 ENT.	**8,87**	449105	12	10	1,3	6	160	-
4076-16 FIN.	**8,87**	449303	12	10	1,3	6	160	-

Lima plana. Quatro faces.



▶ JOGO LIMAS AGULHA 4077

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
4077-16	**106,67**	466201	1	150	45	20	170



▶ JOGO LIMAS AGULHA 4078

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
4078-16	**53,39**	466300	1	60	70	5	160

ESCOFINAS

• Para trabalhos de carpintaria de madeira.



▶ ESCOFINA MEIA-CANA CARPINTEIRO 4101

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4101-6 BAS.	**18,11**	453805	12	60	4	15	192	40894
4101-6 ENT.	**18,12**	454000	12	60	4	15	192	40903
4101-6 FIN.	**19,27**	454208	12	60	4	15	192	4093B3
4101-8 BAS.	**20,15**	454406	12	130	5	20	250	40894
4101-8 ENT.	**21,20**	454604	12	130	5	20	250	40904
4101-8 FIN.	**25,77**	454802	12	130	5	20	250	4093A4
4101-10 BAS.	**23,76**	455007	12	230	10	25	310	40897
4101-10 ENT.	**27,51**	455205	12	230	10	25	310	40905 4093A3
4101-12 BAS.	**28,41**	455601	6	410	10	30	367	
4101-12 ENT.	**32,11**	455809	6	410	10	30	367	40906 4093A2
4101-12 FIN.	**37,73**	456004	6	410	10	30	367	

Lima meia-cana.



▶ ESCOFINA MEIA-CANA CARPINTEIRO CABO BIMATERIAL 4101

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4101-6 BAS. MB	**20,59**	136487	6	120	30	31	280	4093B3
4101-6 ENT. MB	**20,45**	137583	6	120	30	31	280	4093B3
4101-8 BAS. MB	**23,19**	137637	6	200	30	31	335	4093A4
4101-8 ENT. MB	**24,50**	137699	6	200	30	31	335	4093A4
4101-10 BAS MB	**26,39**	137767	6	300	30	31	390	4093A3
4101-10 ENT MB	**28,96**	137835	6	300	30	31	390	4093A3

Lima meia-cana.



▶ ESCOFINA MEIA-CANA MARCENEIRO 4102

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4102-6 ENT.	**18,18**	456400	12	50	4	18	187	40894 40903 4093B3
4102-8 BAS.	**19,76**	457001	12	110	5	24	250	40894 40903 4093B3
4102-8 ENT.	**21,41**	457209	12	110	4	24	251	40894 40904 4093A4
4102-10 BAS.	**23,76**	457803	12	230	5	30	310	40897 40905 4093A3
4102-10 ENT.	**25,85**	458008	12	230	5	30	308	40897 40905 4093A3

Lima meia-cana.



▶ ESCOFINA MEIA-CANA MARCENEIRO CABO BIMATERIAL 4102

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4102-6 BAS. MB	**20,85**	138023	6	110	30	31	275	40894 40903 4093B2
4102-6 ENT. MB	**20,59**	138085	6	110	30	31	275	40894 40903 4093B3
4102-8 BAS. MB	**22,89**	138146	6	170	30	31	330	40894 40903 4093B3
4102-8 ENT. MB	**25,31**	138214	6	170	30	31	335	40894 40904 4093A4
4102-10 BAS MB	**26,09**	138276	6	270	30	31	385	40897 40905 4093A3
4102-10 ENT MB	**28,06**	138337	6	270	30	31	390	40897 40905 4093A3

Lima meia-cana.



▶ ESCOFINA PLANA PONTA 4103

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4103-8 ENT.	**21,84**	459708	12	160	5	20	251	40897 40904 4093A4

Lima plana. Quatro faces.



▶ ESCOFINA PLANA PONTA CABO BIMATERIAL 4103

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4103-8 ENT. MB	**24,45**	086133	6	210	30	31	322	40897 40904 4093A4

Lima plana. Quatro faces.



▶ ESCOFINA REDONDA 4104

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4104-6 BAS.	**9,49**	461008	12	30	5	5	200	40892
4104-6 ENT.	**10,55**	461206	12	30	5	5	200	40902 4093B4
4104-8 ENT.	**14,14**	462005	12	70	6	6	240	40893 40903 4093B4
4104-10 BAS.	**15,92**	462609	12	150	10	10	310	40894
4104-10 ENT.	**17,55**	462807	12	150	10	10	310	40905 4093B3

Lima redonda.



▶ ESCOFINA REDONDA CABO BIMATERIAL 4104

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4104-6 BAS. MB	**12,60**	138436	6	100	30	31	273	40892
4104-6 ENT. MB	**13,30**	138498	6	100	30	31	273	40902 4093B4
4104-8 ENT. MB	**16,53**	138610	6	130	30	31	315	40893 40903 4093B4
4104-10 BAS MB	**18,41**	138658	6	220	30	31	380	40894
4104-10 ENT MB	**19,97**	138702	6	210	30	31	380	40905 4093B3

Lima redonda.

LIMAS E LIXADEIRAS

Escofinas:
• Folha de aço ao carbono temperado e revenido: Máxima duração e longa vida.
• Corpo metálico muito forte.
• Passo dos filos 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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4107-140	**13,98**	561340	6	190	42	150	50	



▶ FOLHA ESCOFINA METÁLICA H4107-140

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
H4107-140	**6,91**	563573	10	30	42	144	13	

Servidos em um pacote de 2 unidades.



▶ ESCOFINA METÁLICA 4107-260

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
4107-260	**24,02**	561364	6	380	45	280	130	



▶ FOLHA ESCOFINA METÁLICA H4107-260

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
H4107-260	**7,90**	563603	10	40	42	250	13	

Servidos em um pacote de 2 unidades.



▶ LIXADORA MANUAL 50272

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
50272	**14,24**	564624	2	342	232	82	78	



▶ LIXAS PARA LIXADORA MANUAL 50273

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm	M
50273	**10,92**	565195	5	203	105	280	10	



SINTA-SE LIVRE.
PISE SEGURO.

Proteção para
dar confiança
quando é mais necessário

PARA A SUA SEGURANÇA

CALÇADO

1

2

3

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

20345:2012

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 não inferior a 1100N.
WRU	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.
SRA	Máxima resistência ao deslizamento em pisos de cerâmica com lubrificante: água com detergente.
SRC	Máxima resistência ao deslizamento (piso de cerâmica com lubrificante: água com detergente e piso de aço inoxidável com lubrificante: glicerina).
ESD	Desvia a descarga eletrostática acumulada no corpo para o exterior, evitando danificar os componentes eletrónicos (UNE EN 61340-5-1: 2016).
S1P	SB + A + E + FO + zona calcanhar fechada+ P
S3	S1P + WRU + Sola com ressaltos
S5	SB + A + E + FO + P + Sola com ressaltos

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 eletrónicos (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 2012	CATEGORIA DE SEGURANÇA 2022	BIQUEIRA	PALMILHA ANTIPERFURAÇÃO
CLASSIC	72305S1P	S1P (SB A E FO P) SRC	S1P (SB A E P WPA) FO SR	Metálica	Metálica
	72304S1P	S1P (SB A E FO P) SRC	S1P (SB A E P WPA) FO SR	Metálica	Metálica
	72306S1P	S1P (SB A E FO P) SRC	S1P (SB A E P WPA) FO SR	Metálica	Metálica
	72301S3	S3 (SB A E FO P WRU) SRC	S3 (SB A E P WPA) FO SR	Metálica	Metálica
	72300S3	S3 (SB A E FO P WRU) SRC	S3 (SB A E P WPA) FO SR	Metálica	Metálica
	72302S3	S3 (SB A E FO P WRU) SRC	S3 (SB A E P WPA) FO SR	Metálica	Metálica
	72303S3	S3 (SB A E FO P WRU) SRC	S3 (SB A E P WPA) FO SR	Metálica	Metálica
	72301LNTS3	S3 (SB A E FO P WRU) HRO HI CI SRC	S3 (SB A E P WPA) FO SR HRO HI CI	Metálica	Metálica
	72300LNTS3	S3 (SB A E FO P WRU) HRO HI CI SRC	S3 (SB A E P WPA) FO SR HRO HI CI	Metálica	Metálica
COMP+	72310S1P	S1P (SB A E FO P) SRC	S1PS (SB A E PS WPA) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	72312S1P	S1P (SB A E FO P) SRC	S1PS (SB A E PS WPA) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	72309S1P	S1P (SB A E FO P) SRC	S1PS (SB A E PS WPA) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	72310NTS1P	S1P (SB A E FO P) HRO HI CI SRC	S1PS (SB A E PS WPA) FO SR HRO HI CI	Fibra vidro	Têxtil
	72309NTS1P	S1P (SB A E FO P) HRO HI CI SRC	S1PS (SB A E PS WPA) FO SR HRO HI CI	Fibra vidro	Têxtil
	72308S3	S3 (SB A E FO P WRU) SRC	S3S (SB A E PS WPA) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	72307S3	S3 (SB A E FO P WRU) SRC	S3S (SB A E PS WPA) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	72311S3	S3 (SB A E FO P WRU) SRC	S3S (SB A E PS WPA) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	72307GJS3	S3 (SB A E FO P WRU) SRC	S3S (SB A E PS WPA) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	72307NJS3	S3 (SB A E FO P WRU) SRC	S3S (SB A E PS WPA) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	72308GJS3	S3 (SB A E FO P WRU) SRC	S3S (SB A E PS WPA) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	72308NJS3	S3 (SB A E FO P WRU) SRC	S3S (SB A E PS WPA) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	72309GJS1P	S1P (SB A E FO P) SRC	S1PS (SB A E PS WPA) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	72310GJS1P	S1P (SB A E FO P) SRC	S1PS (SB A E PS WPA) FO SR	Fibra vidrio	Têxtil
NON METAL	72226S1P	S1P (SB A E FO P) SRC	-	Fibra vidro	Têxtil
	72227S1P	S1P (SB A E FO P) SRC	-	Fibra vidro	Têxtil
CLICK	72221S1P	S1P (SB A E FO P) SRC	-	Fibra vidrio	Têxtil
AGRO	72213S3	S3 (SB A E FO P WRU) SRC	S3S (SB A E PS WPA) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	FTW01BO2	O2 (OB A E WRU) WR SRA	O2 FO WR SR	-	-
ALLTRACK	FTW01BS3	S3 (SB A E FO P WRU) WR SRA	S7S (SB A E WR P WPA) FO SR HRO HI CI	Fibra vidro	Têxtil
	72320MNS3	S3 (SB A E FO P WRU) SRC	S3S (SB A E PS WPA) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	72321MNS3	S3 (SB A E FO P WRU) SRC	S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI	Fibra vidro	Têxtil
FLEX	FTW02BS1P	S1P (SB A E FO P) SRC	S1PS (SB A E PS WPA) FO SR	Fibra vidrio	Têxtil
	FTW04GS1P	S1P (SB A E FO P) SRC ESD	S1PS (SB A E PS WPA) FO SR - ESD	Fibra vidro	Têxtil
	FTW05BOS1P	S1P (SB A E FO P) SRC ESD	S1PS (SB A E PS WPA) FO SR - ESD	Fibra vidro	Têxtil
	FTW05BYS1P	S1P (SB A E FO P) SRC ESD	S1PS (SB A E PS WPA) FO SR - ESD	Fibra vidrio	Têxtil
	FTW03BS3	S3 (SB A E FO P WRU) SRC ESD	S3S (SB A E PS WPA) FO SR - ESD	Fibra vidro	Têxtil
	FTW07BS3	S3 (SB A E FO P WRU) SRC ESD	-	Fibra vidro	Têxtil
RUNNING	RUNAS3S	-	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
	RUNJS3S	-	S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI - ESD	Fibra vidro	Têxtil
	RUNNS3S	-	S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI - ESD	Fibra vidro	Têxtil
	BRUNAS3S NEW	-	S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI - ESD	Fibra vidro	Têxtil
	BRUNBS3S NEW	-	S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI - ESD	Fibra vidro	Têxtil
	BRUNJS3S NEW	-	S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI - ESD	Fibra vidro	Têxtil
	BRUNNS3S NEW	-	S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI - ESD	Fibra vidro	Têxtil
	72224KBS1P	S1P (SB A E FO P) SRC	-	Fibra vidro	Têxtil
	72224NBS1P	S1P (SB A E FO P) SRC	-	Fibra vidro	Têxtil
	72223BS3	S3 (SB A E FO P WRU) SRC	-	Fibra vidrio	Têxtil
	72223NBS3	S3 (SB A E FO P WRU) SRC	-	Fibra vidro	Têxtil
CORE	FTW3050S1P	S1P (SB A E FO P) SRC	S1PS (SB A E PS WPA) FO SR	Aço	Têxtil
VOLTA	FTW4091S1P	S1P (SB A E FO P) SRC	S1PS (SB A E PS WPA) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
	FTW4051S3	S3 (SB A E FO P WRU) SRC	S3S (SB A E PS WPA) FO SR	Fibra vidrio	Têxtil
RACE	FTW5074S3	S3 (SB A E FO P WRU) SRC	S3S (SB A E PS WPA) FO SR	Fibra vidro	Têxtil
CHEF	72323CGS2	S2 (SB A E FO WRU) SRC	S2 (SB A E WPA) FO SR	Metálica	-
	72324CGS2	S2 (SB A E FO WRU) SRC	S2 (SB A E WPA) FO SR	Metálica	-
	72325NNS2	S2 (SB A E FO WRU) SRC	S2 (SB A E WPA) FO SR	Metálica	-
	72326NNS2	S2 (SB A E FO WRU) SRC	S2 (SB A E WPA) FO SR	Metálica	-
ÁGUA	72242S5	S5 (SB A E FO P WR) SRA	S5 (SB A E P WR) FO SR.	Metálica	Metálica
	72243S5	S5 (SB A E FO P WR) SRA	S5 (SB A E P WR) FO SR.	Metálica	Metálica
	72241B	OB SRA	OB FO SR	-	-

GAMA RUNNING

1

2

3

Durabilidade

O nosso tecido FORTITEX ™ com tecnologia anti-abrasão, combinado com reforços frontais, traseiros e laterais, confere a esta gama uma durabilidade inigualável.

Conforto avançado

A tecnologia Open Cell PRO e a palmilha PU+GEL deste sapato proporcionam-lhe uma absorção de choque, estabilidade e conforto superiores. Assim, não se sentirá cansado após um dia de trabalho.

Fabricado em Espanha

100% desenvolvido e fabricado em Espanha com processos de fabrico de última geração.

USOS

MONTADOR / PEDREIRO — *INDÚSTRIA LIGEIRA* — *TRANSPORTADOR A RMAZENISTA* — *CARPINTEIRO MECÂNICO* — *ASSISTENTE DE LOJA*

CATEGORIA DE SEGURANÇA

S3S	SR	FO	CI	ESD
MÁXIMA PROTECÇÃO TÊXTIL	CERTIFICAÇÃO MÁXIMA ANTI-DESLIZAMENTO	RESISTÊNCIA AOS HIDROCARBONETOS	PROTECÇÃO CONTRA O FRIO	CHOQUE ELÉCTRICO MÁXIMO



DESCUBRA A GAMA RUNNING



RUNAS3S — RUNBS3S — RUNJS3S — RUNNS3S

BRUNAS3S — BRUNBS3S — BRUNJS3S — BRUNNS3S

CARACTERÍSTICAS

RESPIRÁVEL E IMPERMEÁVEL — *PESO LEVE* — *ASPECTO DESPORTIVO* — *ANTIFATIGUE* — *1100% NÃO METÁLICO*

MAIS CONFORTO

PALMILHA INTERIOR EM GEL

Open CELL + GEL

Célula aberta e memória elástica para absorver os impactos e recuperar a sua forma.

AeroFlow

Máxima respirabilidade para um calçado fresco, seco e confortável.



MAIS DURABILIDADE

BORRACHA ANTI-ABRASÃO

Reforços frontais, traseiros e laterais nas zonas onde ocorrem a maior parte dos atritos e impactos, permitindo dar ao calçado um maior grau de proteção e durabilidade.



TECNOLOGIAS

FORTITEX ™

Maior resistência e durabilidade graças à inclusão da combinação de fios de **microfibra e poliuretano de segunda gera.**

OPEN CELL

É uma tecnologia de fabrico desenvolvida pela Bellota, baseada na inclusão de micropartículas de ar na composição, juntamente com uma nova geração de poliuretano, para obter a máxima leveza e amortecimento do calçado.



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 S3P 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.





▶ BOTA PELE S3-72300

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
72300-36 S3	**32,91**	640342	1	10	36
72300-37 S3	**32,91**	640366	1	10	37
72300-38 S3	**32,91**	640380	1	10	38
72300-39 S3	**32,91**	640403	1	10	39
72300-40 S3	**32,91**	640427	1	10	40
72300-41 S3	**32,91**	640441	1	10	41
72300-42 S3	**32,91**	640465	1	10	42
72300-43 S3	**32,91**	640489	1	10	43
72300-44 S3	**32,91**	640502	1	10	44
72300-45 S3	**32,91**	640526	1	10	45
72300-46 S3	**32,91**	640823	1	10	46
72300-47 S3	**32,91**	640540	1	10	47
72300-48 S3	**32,91**	640564	1	10	48

CAT S3 (SB A E P WPA) FO SR.

* Também disponível na versão anti-hidrólise: 72300L - S3.





▶ SAPATO PIEL S3-72301

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
72301-36 S3	**31,88**	640588	1	10	36
72301-37 S3	**31,88**	640601	1	10	37
72301-38 S3	**31,88**	640847	1	10	38
72301-39 S3	**31,88**	640625	1	10	39
72301-40 S3	**31,88**	640649	1	10	40
72301-41 S3	**31,88**	640663	1	10	41
72301-42 S3	**31,88**	640687	1	10	42
72301-43 S3	**31,88**	640748	1	10	43
72301-44 S3	**31,88**	640700	1	10	44
72301-45 S3	**31,88**	640724	1	10	45
72301-46 S3	**31,88**	640762	1	10	46
72301-47 S3	**31,88**	640786	1	10	47
72301-48 S3	**31,88**	640809	1	10	48

CAT S3 (SB A E P WPA) FO SR.

* Também disponível na versão anti-hidrólise: 72301L - S3.





▶ BOTA SOLDADOR PELE S3-72302

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
72302-36 S3	**37,45**	154054	1	10	36
72302-37 S3	**37,45**	376210	1	10	37
72302-38 S3	**37,45**	642148	1	10	38
72302-39 S3	**37,45**	642162	1	10	39
72302-40 S3	**37,45**	642186	1	10	40
72302-41 S3	**37,45**	642209	1	10	41
72302-42 S3	**37,45**	642223	1	10	42
72302-43 S3	**37,45**	642247	1	10	43
72302-44 S3	**37,45**	642261	1	10	44
72302-45 S3	**37,45**	642285	1	10	45
72302-46 S3	**37,45**	642308	1	10	46
72302-47 S3	**37,45**	642322	1	10	47

CAT S3 (SB A E P WPA) FO SR.





▶ BOTA REFORÇADA PELE S3-72303

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
72303-36 S3	**36,79**	642346	1	10	36
72303-37 S3	**36,79**	642360	1	10	37
72303-38 S3	**36,79**	643220	1	10	38
72303-39 S3	**36,79**	642384	1	10	39
72303-40 S3	**36,79**	642407	1	10	40
72303-41 S3	**36,79**	642421	1	10	41
72303-42 S3	**36,79**	643244	1	10	42
72303-43 S3	**36,79**	642445	1	10	43
72303-44 S3	**36,79**	642469	1	10	44
72303-45 S3	**36,79**	642483	1	10	45
72303-46 S3	**36,79**	642506	1	10	46
72303-47 S3	**36,79**	642520	1	10	47

CAT S3 (SB A E P WPA) FO SR.





▶ BOTA SERRAGEM S1P-72304

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
72304-36 S1P	**33,99**	642544	1	10	36
72304-37 S1P	**33,99**	642568	1	10	37
72304-38 S1P	**33,99**	642582	1	10	38
72304-39 S1P	**33,99**	642605	1	10	39
72304-40 S1P	**33,99**	642629	1	10	40
72304-41 S1P	**33,99**	643268	1	10	41
72304-42 S1P	**33,99**	642643	1	10	42
72304-43 S1P	**33,99**	642667	1	10	43
72304-44 S1P	**33,99**	642681	1	10	44
72304-45 S1P	**33,99**	642704	1	10	45
72304-46 S1P	**33,99**	642728	1	10	46
72304-47 S1P	**33,99**	642742	1	10	47

CAT S1P (SB A E P WPA) FO SR.





▶ SAPATO SERRAGEM S1P-72305

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
72305-36 S1P	**32,41**	642766	1	10	36
72305-37 S1P	**32,41**	642780	1	10	37
72305-38 S1P	**32,41**	642803	1	10	38
72305-39 S1P	**32,41**	642827	1	10	39
72305-40 S1P	**32,41**	642841	1	10	40
72305-41 S1P	**32,41**	642865	1	10	41
72305-42 S1P	**32,41**	642889	1	10	42
72305-43 S1P	**32,41**	642902	1	10	43
72305-44 S1P	**32,41**	642926	1	10	44
72305-45 S1P	**32,41**	643282	1	10	45
72305-46 S1P	**32,41**	642940	1	10	46
72305-47 S1P	**32,41**	642964	1	10	47

CAT S1P (SB A E P WPA) FO SR.





▶ BOTA SERRAGEM LONA S1P-72306

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
72306-36 S1P	**34,96**	642988	1	10	36
72306-37 S1P	**34,96**	643008	1	10	37
72306-38 S1P	**34,96**	643022	1	10	38
72306-39 S1P	**34,96**	643046	1	10	39
72306-40 S1P	**34,96**	643060	1	10	40
72306-41 S1P	**34,96**	643084	1	10	41
72306-42 S1P	**34,96**	643107	1	10	42
72306-43 S1P	**34,96**	643121	1	10	43
72306-44 S1P	**34,96**	643145	1	10	44
72306-45 S1P	**34,96**	643169	1	10	45
72306-46 S1P	**34,96**	643183	1	10	46
72306-47 S1P	**34,96**	643206	1	10	47

CAT S1P (SB A E P WPA) FO SR.





▶ BOTA NITRILO S3-72300

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
72300LNT-36 S3	**37,01**	046991	1	10	36
72300LNT-37 S3	**37,01**	705492	1	10	37
72300LNT-38 S3	**37,01**	086782	1	10	38
72300LNT-39 S3	**37,01**	086805	1	10	39
72300LNT-40 S3	**37,01**	682335	1	10	40
72300LNT-41 S3	**37,01**	682359	1	10	41
72300LNT-42 S3	**37,01**	682373	1	10	42
72300LNT-43 S3	**37,01**	682397	1	10	43
72300LNT-44 S3	**37,01**	682434	1	10	44
72300LNT-45 S3	**37,01**	682519	1	10	45
72300LNT-46 S3	**37,01**	682595	1	10	46
72300LNT-47 S3	**37,01**	682670	1	10	47

CAT S3 (SB A E P WPA) FO SR HRO HI CI.





▶ SAPATO NITRILO S3-72301

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
72301LNT-36 S3	**36,39**	047028	1	10	36
72301LNT-37 S3	**36,39**	047066	1	10	37
72301LNT-38 S3	**36,39**	682755	1	10	38
72301LNT-39 S3	**36,39**	682830	1	10	39
72301LNT-40 S3	**36,39**	682915	1	10	40
72301LNT-41 S3	**36,39**	682991	1	10	41
72301LNT-42 S3	**36,39**	683028	1	10	42
72301LNT-43 S3	**36,39**	683042	1	10	43
72301LNT-44 S3	**36,39**	683073	1	10	44
72301LNT-45 S3	**36,39**	683097	1	10	45
72301LNT-46 S3	**36,39**	683127	1	10	46
72301LNT-47 S3	**36,39**	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, enfranque 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, enfranque 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 ligeireza 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	**42,30**	042764	1	10	36
72307-37 S3	**42,30**	042788	1	10	37
72307-38 S3	**42,30**	645835	1	10	38
72307-39 S3	**42,30**	645859	1	10	39
72307-40 S3	**42,30**	645873	1	10	40
72307-41 S3	**42,30**	645897	1	10	41
72307-42 S3	**42,30**	645910	1	10	42
72307-43 S3	**42,30**	645934	1	10	43
72307-44 S3	**42,30**	645958	1	10	44
72307-45 S3	**42,30**	645972	1	10	45
72307-46 S3	**42,30**	645996	1	10	46
72307-47 S3	**42,30**	646016	1	10	47
72307-48 S3	**42,30**	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	**41,10**	042863	1	10	36
72308-37 S3	**41,10**	042887	1	10	37
72308-38 S3	**41,10**	646030	1	10	38
72308-39 S3	**41,10**	646054	1	10	39
72308-40 S3	**41,10**	646078	1	10	40
72308-41 S3	**41,10**	646092	1	10	41
72308-42 S3	**41,10**	646115	1	10	42
72308-43 S3	**41,10**	646139	1	10	43
72308-44 S3	**41,10**	646153	1	10	44
72308-45 S3	**41,10**	646177	1	10	45
72308-46 S3	**41,10**	646191	1	10	46
72308-47 S3	**41,10**	646214	1	10	47
72308-48 S3	**41,10**	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	**45,18**	675511	1	10	38
7231139S3	**45,18**	675597	1	10	39
7231140S3	**45,18**	675672	1	10	40
7231141S3	**45,18**	675757	1	10	41
7231142S3	**45,18**	675832	1	10	42
7231143S3	**45,18**	675900	1	10	43
7231144S3	**45,18**	675955	1	10	44
7231145S3	**45,18**	675993	1	10	45
7231146S3	**45,18**	676068	1	10	46
7231147S3	**45,18**	676105	1	10	47
7231148S3	**45,18**	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	**43,71**	044485	1	10	36
72309-37 S1P	**43,71**	045062	1	10	37
72309-38 S1P	**43,71**	646238	1	10	38
72309-39 S1P	**43,71**	646252	1	10	39
72309-40 S1P	**43,71**	646276	1	10	40
72309-41 S1P	**43,71**	646290	1	10	41
72309-42 S1P	**43,71**	646337	1	10	42
72309-43 S1P	**43,71**	646313	1	10	43
72309-44 S1P	**43,71**	646351	1	10	44
72309-45 S1P	**43,71**	646375	1	10	45
72309-46 S1P	**43,71**	646399	1	10	46
72309-47 S1P	**43,71**	646412	1	10	47
72309-48 S1P	**43,71**	045086	1	10	48

CAT S1PS (SB A E PS WPA) FO SR.





▶ SAPATO PELE NON METAL S1P-72310

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
72310-36S1P	**42,51**	045161	1	10	36
72310-37S1P	**42,51**	045574	1	10	37
72310-38S1P	**42,51**	646436	1	10	38
72310-39S1P	**42,51**	646450	1	10	39
72310-40S1P	**42,51**	646474	1	10	40
72310-41S1P	**42,51**	646498	1	10	41
72310-42S1P	**42,51**	646511	1	10	42
72310-43S1P	**42,51**	646535	1	10	43
72310-44S1P	**42,51**	646559	1	10	44
72310-45S1P	**42,51**	646573	1	10	45
72310-46S1P	**42,51**	646597	1	10	46
72310-47S1P	**42,51**	646610	1	10	47
72310-48S1P	**42,51**	046694	1	10	48

CAT S1PS (SB A E PS WPA) FO SR.





▶ SAPATO SERRAGEM EASY S1P-72312

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
7231238S1P	**42,08**	687224	1	10	38
7231239S1P	**42,08**	687248	1	10	39
7231240S1P	**42,08**	687262	1	10	40
7231241S1P	**42,08**	687286	1	10	41
7231242S1P	**42,08**	687309	1	10	42
7231243S1P	**42,08**	687323	1	10	43
7231244S1P	**42,08**	687347	1	10	44
7231245S1P	**42,08**	687361	1	10	45
7231246S1P	**42,08**	687385	1	10	46
7231247S1P	**42,08**	687408	1	10	47

CAT S1PS (SB A E PS WPA) FO SR.





▶ BOTA NITRILO S1P-72309

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
72309NT38S1P	**50,59**	683257	1	10	38
72309NT39S1P	**50,59**	683332	1	10	39
72309NT40S1P	**50,59**	683363	1	10	40
72309NT41S1P	**50,59**	683394	1	10	41
72309NT42S1P	**50,59**	683417	1	10	42
72309NT43S1P	**50,59**	683448	1	10	43
72309NT44S1P	**50,59**	683479	1	10	44
72309NT45S1P	**50,59**	683493	1	10	45
72309NT46S1P	**50,59**	683554	1	10	46
72309NT47S1P	**50,59**	683578	1	10	47

CAT S1PS (SB A E PS WPA) FO SR HRO HI CI.





▶ SAPATO NITRILO S1P-72310

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
72310NT38S1P	**49,97**	683608	1	10	38
72310NT39S1P	**49,97**	683639	1	10	39
72310NT40S1P	**49,97**	683653	1	10	40
72310NT41S1P	**49,97**	683714	1	10	41
72310NT42S1P	**49,97**	683738	1	10	42
72310NT43S1P	**49,97**	683769	1	10	43
72310NT44S1P	**49,97**	683813	1	10	44
72310NT45S1P	**49,97**	683875	1	10	45
72310NT46S1P	**49,97**	683899	1	10	46
72310NT47S1P	**49,97**	683929	1	10	47

CAT S1PS (SB A E PS WPA) FO SR HRO HI CI.





▶ BOTA DE PELE NOBUCK S3-72307

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
72307GJ S3 38	**45,36**	713947	1	10	38
72307GJ S3 39	**45,36**	713961	1	10	39
72307GJ S3 40	**45,36**	713985	1	10	40
72307GJ S3 41	**45,36**	714005	1	10	41
72307GJ S3 42	**45,36**	714029	1	10	42
72307GJ S3 43	**45,36**	714043	1	10	43
72307GJ S3 44	**45,36**	714067	1	10	44
72307GJ S3 45	**45,36**	714081	1	10	45
72307GJ S3 46	**45,36**	714104	1	10	46
72307GJ S3 47	**45,36**	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	**44,16**	714142	1	10	38
72308GJ S3 39	**44,16**	714166	1	10	39
72308GJ S3 40	**44,16**	714180	1	10	40
72308GJ S3 41	**44,16**	714203	1	10	41
72308GJ S3 42	**44,16**	714227	1	10	42
72308GJ S3 43	**44,16**	714241	1	10	43
72308GJ S3 44	**44,16**	714296	1	10	44
72308GJ S3 45	**44,16**	714319	1	10	45
72308GJ S3 46	**44,16**	714333	1	10	46
72308GJ S3 47	**44,16**	714357	1	10	47

CAT S3S (SB A E PS WPA) FO SR.





▶ **BOTA DE PELE PRETA S3-72307**

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
72307NJ S3 38	**44,34**	714371	1	10	38
72307NJ S3 39	**44,34**	714395	1	10	39
72307NJ S3 40	**44,34**	714418	1	10	40
72307NJ S3 41	**44,34**	714432	1	10	41
72307NJ S3 42	**44,34**	714456	1	10	42
72307NJ S3 43	**44,34**	714470	1	10	43
72307NJ S3 44	**44,34**	714494	1	10	44
72307NJ S3 45	**44,34**	714517	1	10	45
72307NJ S3 46	**44,34**	714531	1	10	46
72307NJ S3 47	**44,34**	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	**43,14**	714579	1	10	38
72308NJ S3 39	**43,14**	714593	1	10	39
72308NJ S3 40	**43,14**	714616	1	10	40
72308NJ S3 41	**43,14**	714630	1	10	41
72308NJ S3 42	**43,14**	714654	1	10	42
72308NJ S3 43	**43,14**	714678	1	10	43
72308NJ S3 44	**43,14**	714692	1	10	44
72308NJ S3 45	**43,14**	714715	1	10	45
72308NJ S3 46	**43,14**	714739	1	10	46
72308NJ S3 47	**43,14**	714753	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	**43,71**	713718	1	10	38
72309GJ S1P 39	**43,71**	713732	1	10	39
72309GJ S1P 40	**43,71**	713756	1	10	40
72309GJ S1P 41	**43,71**	713800	1	10	41
72309GJ S1P 42	**43,71**	713824	1	10	42
72309GJ S1P 43	**43,71**	713848	1	10	43
72309GJ S1P 44	**43,71**	713862	1	10	44
72309GJ S1P 45	**43,71**	713886	1	10	45
72309GJ S1P 46	**43,71**	713909	1	10	46
72309GJ S1P 47	**43,71**	713923	1	10	47

CAT S1PS (SB A E PS WPA) FO SR.





▶ **SAPATO SERRAGEM CINZENTO S1P-72310**

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
72310GJ S1P 38	**42,51**	372885	1	10	38
72310GJ S1P 39	**42,51**	713534	1	10	39
72310GJ S1P 40	**42,51**	713558	1	10	40
72310GJ S1P 41	**42,51**	713572	1	10	41
72310GJ S1P 42	**42,51**	713596	1	10	42
72310GJ S1P 43	**42,51**	713619	1	10	43
72310GJ S1P 44	**42,51**	713633	1	10	44
72310GJ S1P 45	**42,51**	713657	1	10	45
72310GJ S1P 46	**42,51**	713671	1	10	46
72310GJ S1P 47	**42,51**	713695	1	10	47

CAT S1PS (SB A E PS WPA) 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: calzado 100% não metálico.

Usos:
- Para uso geral em trabalhos que exigem calçado de segurança. Flexibilidade e ligeireza. 100% não metálico.





▶ **BOTA AIR S1P-72221**

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
72221-38 S1P	**61,87**	353440	1	5	38
72221-39 S1P	**61,87**	353501	1	5	39
72221-40 S1P	**61,87**	375640	1	5	40
72221-41 S1P	**61,87**	375688	1	5	41
72221-42 S1P	**61,87**	375749	1	5	42
72221-43 S1P	**61,87**	375787	1	5	43
72221-44 S1P	**61,87**	375824	1	5	44
72221-45 S1P	**61,87**	375862	1	5	45
72221-46 S1P	**61,87**	375909	1	5	46
72221-47 S1P	**61,87**	375947	1	5	47

S1P (SB A E FO P) SRC.





▶ **SAPATO AIR S1P-72226**

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
72226-38 S1P	**60,04**	375985	1	5	38
72226-39 S1P	**60,04**	376029	1	5	39
72226-40 S1P	**60,04**	376067	1	5	40
72226-41 S1P	**60,04**	376630	1	5	41
72226-42 S1P	**60,04**	420739	1	5	42
72226-43 S1P	**60,04**	421781	1	5	43
72226-44 S1P	**60,04**	421804	1	5	44
72226-45 S1P	**60,04**	421828	1	5	45
72226-46 S1P	**60,04**	421842	1	5	46
72226-47 S1P	**60,04**	422290	1	5	47

S1P (SB A E FO P) SRC.





▶ **SAPATO EASY S1P-72227**

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
72227-38 S1P	**60,33**	425482	1	5	38
72227-39 S1P	**60,33**	425512	1	5	39
72227-40 S1P	**60,33**	425536	1	5	40
72227-41 S1P	**60,33**	425574	1	5	41
72227-42 S1P	**60,33**	429435	1	5	42
72227-43 S1P	**60,33**	429459	1	5	43
72227-44 S1P	**60,33**	429473	1	5	44
72227-45 S1P	**60,33**	429497	1	5	45
72227-46 S1P	**60,33**	429527	1	5	46
72227-47 S1P	**60,33**	429855	1	5	47

S1P (SB A E FO P) SRC.

GAMA CLICK

• Calçado certificados na categoria II segundo a norma EN ISO 20345:11.
• 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 contnua 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.	€	8 41 4299		Mbox	
72213-38 S3	**79,99**	060263	1	5	38
72213-39 S3	**79,99**	613728	1	5	39
72213-40 S3	**79,99**	613742	1	5	40
72213-41 S3	**79,99**	613766	1	5	41
72213-42 S3	**79,99**	613780	1	5	42
72213-43 S3	**79,99**	613803	1	5	43
72213-44 S3	**79,99**	613827	1	5	44
72213-45 S3	**79,99**	614084	1	5	45
72213-46 S3	**79,99**	613841	1	5	46
72213-47 S3	**79,99**	613865	1	5	47

CAT S3S (SB A E PS WPA) FO SR.

GAMA AGRO

• FTW01BS1P: Calçado certificado conforme Regulamento (UE) 425/2016. Sapato O2-WR.
• FTW01BS3: Calçado certificado na Categoria II segundo a norma EN ISO 20345:11. Sapato S3-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 CrazyHorse, 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:
• FTW01BO2 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 O2 WR FTW01**

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
FTW0138BO2	**84,12**	673654	1	5	38
FTW0139BO2	**84,12**	673678	1	5	39
FTW0140BO2	**84,12**	673746	1	5	40
FTW0141BO2	**84,12**	673760	1	5	41
FTW0142BO2	**84,12**	673791	1	5	42
FTW0143BO2	**84,12**	673814	1	5	43
FTW0144BO2	**84,12**	673838	1	5	44
FTW0145BO2	**84,12**	673869	1	5	45
FTW0146BO2	**84,12**	673906	1	5	46
FTW0147BO2	**84,12**	673920	1	5	47

O2 (OB A E WPA) FO WR SR



▶ **BOTA OUTDOOR WR S3-FTW01**

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
FTW0138BS3	**95,23**	691603	1	5	38
FTW0139BS3	**95,23**	691627	1	5	39
FTW0140BS3	**95,23**	691641	1	5	40
FTW0141BS3	**95,23**	691665	1	5	41
FTW0142BS3	**95,23**	691689	1	5	42
FTW0143BS3	**95,23**	691702	1	5	43
FTW0144BS3	**95,23**	691726	1	5	44
FTW0145BS3	**95,23**	691740	1	5	45
FTW0146BS3	**95,23**	691764	1	5	46
FTW0147BS3	**95,23**	691788	1	5	47

CAT S7S (SB A E P WR) FO SR HRO HI CI.

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 liquidos, 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.	€	8 41 4299		Mbox	
72320MN S3 38	**75,85**	016185	1	5	38
72320MN S3 39	**75,85**	016208	1	5	39
72320MN S3 40	**75,85**	016239	1	5	40
72320MN S3 41	**75,85**	016253	1	5	41
72320MN S3 42	**75,85**	016284	1	5	42
72320MN S3 43	**75,85**	016307	1	5	43
72320MN S3 44	**75,85**	016338	1	5	44
72320MN S3 45	**75,85**	016352	1	5	45
72320MN S3 46	**75,85**	016376	1	5	46
72320MN S3 47	**75,85**	016390	1	5	47

CAT S3S (SB A E PS WPA) FO SR.

▶ **BOTA ALLTRACK PETROL COM FORRO S3-72321**

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
72321MN S3 38	**77,90**	015904	1	5	38
72321MN S3 39	**77,90**	015966	1	5	39
72321MN S3 40	**77,90**	015997	1	5	40
72321MN S3 41	**77,90**	016017	1	5	41
72321MN S3 42	**77,90**	016031	1	5	42
72321MN S3 43	**77,90**	016055	1	5	43
72321MN S3 44	**77,90**	016079	1	5	44
72321MN S3 45	**77,90**	016109	1	5	45
72321MN S3 46	**77,90**	016147	1	5	46
72321MN S3 47	**77,90**	016161	1	5	47

CAT S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI.

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, enfranque texturizado e máxima flexibilidade.

Corte:
• Pele ou microfibra Mesh para maior resistência, ligeireza 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 ligeireza.
• 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	**51,20**	074260	1	5	36
FTW0237BS1P	**51,20**	074291	1	5	37
FTW0238BS1P	**51,20**	689563	1	5	38
FTW0239BS1P	**51,20**	689587	1	5	39
FTW0240BS1P	**51,20**	689600	1	5	40
FTW0241BS1P	**51,20**	689624	1	5	41
FTW0242BS1P	**51,20**	689648	1	5	42
FTW0243BS1P	**51,20**	689662	1	5	43
FTW0244BS1P	**51,20**	689686	1	5	44
FTW0245BS1P	**51,20**	689709	1	5	45
FTW0246BS1P	**51,20**	689723	1	5	46
FTW0247BS1P	**51,20**	689747	1	5	47
FTW0248BS1P	**51,20**	074338	1	5	48

CAT S1PS (SB A E PS WPA) FO SR.



▶ **SAPATO FLEX PRETO SPORT S1P-FTW04**

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
FTW0438GS1P	**54,03**	689969	1	5	38
FTW0439GS1P	**54,03**	689983	1	5	39
FTW0440GS1P	**54,03**	690002	1	5	40
FTW0441GS1P	**54,03**	690026	1	5	41
FTW0442GS1P	**54,03**	690040	1	5	42
FTW0443GS1P	**54,03**	690064	1	5	43
FTW0444GS1P	**54,03**	690088	1	5	44
FTW0445GS1P	**54,03**	690101	1	5	45
FTW0446GS1P	**54,03**	690125	1	5	46
FTW0447GS1P	**54,03**	690149	1	5	47

CAT S1PS (SB A E PS WPA) FO SR - ESD.





▶ SAPATO FLEX PRETO-LARANJA S1P-FTW05

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
FTW0538BOS1P	**57,52**	690163	1	5	38
FTW0539BOS1P	**57,52**	690187	1	5	39
FTW0540BOS1P	**57,52**	690200	1	5	40
FTW0541BOS1P	**57,52**	690224	1	5	41
FTW0542BOS1P	**57,52**	690248	1	5	42
FTW0543BOS1P	**57,52**	690262	1	5	43
FTW0544BOS1P	**57,52**	690286	1	5	44
FTW0545BOS1P	**57,52**	690309	1	5	45
FTW0546BOS1P	**57,52**	690323	1	5	46
FTW0547BOS1P	**57,52**	690347	1	5	47

CAT S1PS (SB A E PS WPA) FO SR - ESD.





▶ SAPATO FLEX AZUL-AMARELO S1P-FTW05

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
FTW0536BYS1P	**57,52**	074413	1	5	36
FTW0537BYS1P	**57,52**	074475	1	5	37
FTW0538BYS1P	**57,52**	690361	1	5	38
FTW0539BYS1P	**57,52**	690385	1	5	39
FTW0540BYS1P	**57,52**	690408	1	5	40
FTW0541BYS1P	**57,52**	690422	1	5	41
FTW0542BYS1P	**57,52**	690453	1	5	42
FTW0543BYS1P	**57,52**	690477	1	5	43
FTW0544BYS1P	**57,52**	690491	1	5	44
FTW0545BYS1P	**57,52**	690514	1	5	45
FTW0546BYS1P	**57,52**	690538	1	5	46
FTW0547BYS1P	**57,52**	690552	1	5	47
FTW0548BYS1P	**57,52**	074499	1	5	48

CAT S1PS (SB A E PS WPA) FO SR - ESD.





▶ SAPATO FLEX PRETO S3-FTW03

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
FTW0338BS3	**56,36**	689761	1	5	38
FTW0339BS3	**56,36**	689785	1	5	39
FTW0340BS3	**56,36**	689808	1	5	40
FTW0341BS3	**56,36**	689822	1	5	41
FTW0342BS3	**56,36**	689846	1	5	42
FTW0343BS3	**56,36**	689860	1	5	43
FTW0344BS3	**56,36**	689884	1	5	44
FTW0345BS3	**56,36**	689907	1	5	45
FTW0346BS3	**56,36**	689921	1	5	46
FTW0347BS3	**56,36**	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	**56,36**	702620	1	5	35
FTW073690S3	**56,36**	702644	1	5	36
FTW073790S3	**56,36**	702668	1	5	37
FTW073890S3	**56,36**	702682	1	5	38
FTW073990S3	**56,36**	702705	1	5	39
FTW074090S3	**56,36**	702729	1	5	40
FTW074190S3	**56,36**	702743	1	5	41
FTW074290S3	**56,36**	702767	1	5	42

S3 (SB A E FO P WRU) SRC - ESD.

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, enfranque 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	**63,00**	072105	1	10	36
RUNAS3S37	**63,00**	072150	1	10	37
RUNAS3S38	**63,00**	072174	1	10	38
RUNAS3S39	**63,00**	072235	1	10	39
RUNAS3S40	**63,00**	072280	1	10	40
RUNAS3S41	**63,00**	073454	1	10	41
RUNAS3S42	**63,00**	073478	1	10	42
RUNAS3S43	**63,00**	073508	1	10	43
RUNAS3S44	**63,00**	073577	1	10	44
RUNAS3S45	**63,00**	073607	1	10	45
RUNAS3S46	**63,00**	073621	1	10	46
RUNAS3S47	**63,00**	073645	1	10	47
RUNAS3S48	**63,00**	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	**63,00**	071740	1	10	36
RUNJS3S37	**63,00**	071764	1	10	37
RUNJS3S38	**63,00**	071788	1	10	38
RUNJS3S39	**63,00**	071801	1	10	39
RUNJS3S40	**63,00**	071825	1	10	40
RUNJS3S41	**63,00**	071849	1	10	41
RUNJS3S42	**63,00**	071870	1	10	42
RUNJS3S43	**63,00**	071917	1	10	43
RUNJS3S44	**63,00**	071955	1	10	44
RUNJS3S45	**63,00**	071986	1	10	45
RUNJS3S46	**63,00**	072044	1	10	46
RUNJS3S47	**63,00**	072068	1	10	47
RUNJS3S48	**63,00**	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	**63,00**	073683	1	10	36
RUNBS3S37	**63,00**	073768	1	10	37
RUNBS3S38	**63,00**	073805	1	10	38
RUNBS3S39	**63,00**	073836	1	10	39
RUNBS3S40	**63,00**	073874	1	10	40
RUNBS3S41	**63,00**	073904	1	10	41
RUNBS3S42	**63,00**	073928	1	10	42
RUNBS3S43	**63,00**	073959	1	10	43
RUNBS3S44	**63,00**	073997	1	10	44
RUNBS3S45	**63,00**	074048	1	10	45
RUNBS3S46	**63,00**	074086	1	10	46
RUNBS3S47	**63,00**	074123	1	10	47
RUNBS3S48	**63,00**	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	**63,00**	074574	1	10	36
RUNNS3S37	**63,00**	074598	1	10	37
RUNNS3S38	**63,00**	074611	1	10	38
RUNNS3S39	**63,00**	074635	1	10	39
RUNNS3S40	**63,00**	074659	1	10	40
RUNNS3S41	**63,00**	074673	1	10	41
RUNNS3S42	**63,00**	074697	1	10	42
RUNNS3S43	**63,00**	074758	1	10	43
RUNNS3S44	**63,00**	074772	1	10	44
RUNNS3S45	**63,00**	074819	1	10	45
RUNNS3S46	**63,00**	074987	1	10	46
RUNNS3S47	**63,00**	074833	1	10	47
RUNNS3S48	**63,00**	074918	1	10	48

S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI - ESD.





NEW

▶ BOTA RUN BRANCA S3S-BRUNB

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
BRUNBS3S36	**69,00**	089486	1	10	36
BRUNBS3S37	**69,00**	089578	1	10	37
BRUNBS3S38	**69,00**	089653	1	10	38
BRUNBS3S39	**69,00**	089813	1	10	39
BRUNBS3S40	**69,00**	089929	1	10	40
BRUNBS3S41	**69,00**	090031	1	10	41
BRUNBS3S42	**69,00**	090093	1	10	42
BRUNBS3S43	**69,00**	090147	1	10	43
BRUNBS3S44	**69,00**	090178	1	10	44
BRUNBS3S45	**69,00**	090208	1	10	45
BRUNBS3S46	**69,00**	090314	1	10	46
BRUNBS3S47	**69,00**	090567	1	10	47
BRUNBS3S48	**69,00**	090635	1	10	48

S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI - ESD.





NEW

▶ BOTA RUN PRETO S3S-BRUNN

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
BRUNNS3S36	**69,00**	090666	1	10	36
BRUNNS3S37	**69,00**	090680	1	10	37
BRUNNS3S38	**69,00**	090703	1	10	38
BRUNNS3S39	**69,00**	090727	1	10	39
BRUNNS3S40	**69,00**	090819	1	10	40
BRUNNS3S41	**69,00**	090987	1	10	41
BRUNNS3S42	**69,00**	091021	1	10	42
BRUNNS3S43	**69,00**	091045	1	10	43
BRUNNS3S44	**69,00**	091069	1	10	44
BRUNNS3S45	**69,00**	091083	1	10	45
BRUNNS3S46	**69,00**	091120	1	10	46
BRUNNS3S47	**69,00**	091205	1	10	47
BRUNNS3S48	**69,00**	091250	1	10	48

S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI - ESD.





NEW

▶ BOTA RUN AMARELO S3S-BRUNA

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
BRUNAS3S36	**69,00**	086874	1	10	36
BRUNAS3S37	**69,00**	086898	1	10	37
BRUNAS3S38	**69,00**	088779	1	10	38
BRUNAS3S39	**69,00**	086935	1	10	39
BRUNAS3S40	**69,00**	087017	1	10	40
BRUNAS3S41	**69,00**	087031	1	10	41
BRUNAS3S42	**69,00**	087055	1	10	42
BRUNAS3S43	**69,00**	087109	1	10	43
BRUNAS3S44	**69,00**	087130	1	10	44
BRUNAS3S45	**69,00**	087154	1	10	45
BRUNAS3S46	**69,00**	087185	1	10	46
BRUNAS3S47	**69,00**	087215	1	10	47
BRUNAS3S48	**69,00**	087239	1	10	48

S3S (SB A E PS WPA) FO SR CI - ESD.





NEW

▶ BOTA RUN LARANJA S3S-BRUNJ

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
BRUNJS3S36	**69,00**	107524	1	10	36
BRUNJS3S37	**69,00**	085594	1	10	37
BRUNJS3S38	**69,00**	086041	1	10	38
BRUNJS3S39	**69,00**	086232	1	10	39
BRUNJS3S40	**69,00**	086256	1	10	40
BRUNJS3S41	**69,00**	086270	1	10	41
BRUNJS3S42	**69,00**	086379	1	10	42
BRUNJS3S43	**69,00**	086393	1	10	43
BRUNJS3S44	**69,00**	086591	1	10	44
BRUNJS3S45	**69,00**	086652	1	10	45
BRUNJS3S46	**69,00**	086751	1	10	46
BRUNJS3S47	**69,00**	086775	1	10	47
BRUNJS3S48	**69,00**	086850	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 20345:11.
• 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.
• Combinação de materiais e tecnologias de ponta disponíveis para se conseguir uma sola muito desportiva e leve.

Corte:
• Duas linhas de produtos:
- MODELOS RUN: Microfibra Impermeabilizada + Printing, S3 resistente à penetração e absorção de água.
- MODELOS CELL: Microfibra impermeabilizada S3 resistente à penetração e absorção de água + malha CPU para uma maior resistência.
• Anel almofadado, lingueta em fole EXTRA almofadada e palmilha interior formada ergonomicamente para uma maior comodidade e ajuste.
• 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.





▶ **SAPATO CELL PRETO S3-72223**

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
72223B-38 S3	**94,18**	637076	1	5	38
72223B-39 S3	**94,18**	637090	1	5	39
72223B-40 S3	**94,18**	637113	1	5	40
72223B-41 S3	**94,18**	637137	1	5	41
72223B-42 S3	**94,18**	637151	1	5	42
72223B-43 S3	**94,18**	637458	1	5	43
72223B-44 S3	**94,18**	637175	1	5	44
72223B-45 S3	**94,18**	637199	1	5	45
72223B-46 S3	**94,18**	637212	1	5	46
72223B-47 S3	**94,18**	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	**80,68**	654622	1	5	36
72224KB-37 S1P	**80,68**	654646	1	5	37
72224KB-38 S1P	**80,68**	654424	1	5	38
72224KB-39 S1P	**80,68**	654448	1	5	39
72224KB-40 S1P	**80,68**	654462	1	5	40
72224KB-41 S1P	**80,68**	654486	1	5	41
72224KB-42 S1P	**80,68**	654509	1	5	42
72224KB-43 S1P	**80,68**	654523	1	5	43
72224KB-44 S1P	**80,68**	654547	1	5	44
72224KB-45 S1P	**80,68**	654561	1	5	45
72224KB-46 S1P	**80,68**	654585	1	5	46
72224KB-47 S1P	**80,68**	654608	1	5	47

S1P (SB A E FO P) SRC.

* ATÉ AO FIM DE EXISTÊNCIAS.

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	**42,39**	700930	1	5	36
FTW303750S1P	**42,39**	700954	1	5	37
FTW303850S1P	**42,39**	700978	1	5	38
FTW303950S1P	**42,39**	700992	1	5	39
FTW304050S1P	**42,39**	701012	1	5	40
FTW304150S1P	**42,39**	701036	1	5	41
FTW304250S1P	**42,39**	701050	1	5	42
FTW304350S1P	**42,39**	701074	1	5	43
FTW304450S1P	**42,39**	701098	1	5	44
FTW304550S1P	**42,39**	701111	1	5	45
FTW304650S1P	**42,39**	701135	1	5	46
FTW304750S1P	**42,39**	701159	1	5	47

CAT S1PS (SB A E PS WPA) 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	**50,00**	701418	1	5	36
FTW403791S1P	**50,00**	701432	1	5	37
FTW403891S1P	**50,00**	701456	1	5	38
FTW403991S1P	**50,00**	701470	1	5	39
FTW404091S1P	**50,00**	701494	1	5	40
FTW404191S1P	**50,00**	701517	1	5	41
FTW404291S1P	**50,00**	701531	1	5	42
FTW404391S1P	**50,00**	701555	1	5	43
FTW404491S1P	**50,00**	701579	1	5	44
FTW404591S1P	**50,00**	701593	1	5	45
FTW404691S1P	**50,00**	701616	1	5	46
FTW404791S1P	**50,00**	701630	1	5	47

CAT S1PS (SB A E PS WPA) FO SR.

▶ **SAPATO VOLTA S3-FTW4051**

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
FTW403651S3	**54,34**	701654	1	5	36
FTW403751S3	**54,34**	701678	1	5	37
FTW403851S3	**54,34**	701692	1	5	38
FTW403951S3	**54,34**	701715	1	5	39
FTW404051S3	**54,34**	701739	1	5	40
FTW404151S3	**54,34**	701753	1	5	41
FTW404251S3	**54,34**	701777	1	5	42
FTW404351S3	**54,34**	701791	1	5	43
FTW404451S3	**54,34**	701814	1	5	44
FTW404551S3	**54,34**	701838	1	5	45
FTW404651S3	**54,34**	701852	1	5	46
FTW404751S3	**54,34**	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 20345:11. 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 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 20345:11.

Corte:
• Microfibra hidrófuga resistente e forte.
• Reforço interior textil cinento escuro.
• Biqueira metálica de aço.

Usos:
• Para uso na indstria alimentcia, limpeza, laboratrios, sanitário, entre outros.



▶ **SAPATO CHEF S2-72323**

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
72323CGS235	**30,75**	123685	1	10	35
72323CGS236	**30,75**	123715	1	10	36
72323CGS237	**30,75**	123753	1	10	37
72323CGS238	**30,75**	026245	1	10	38
72323CGS239	**30,75**	026320	1	10	39
72323CGS240	**30,75**	026474	1	10	40
72323CGS241	**30,75**	026511	1	10	41
72323CGS242	**30,75**	026559	1	10	42
72323CGS243	**30,75**	026597	1	10	43
72323CGS244	**30,75**	026634	1	10	44
72323CGS245	**30,75**	026672	1	10	45
72323CGS246	**30,75**	026719	1	10	46
72323CGS247	**30,75**	026771	1	10	47

CAT S2 (SB A E WPA) FO SR.

▶ **SAPATO CHEF S2-72324**

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
72324CGS235	**31,78**	123791	1	10	35
72324CGS236	**31,78**	124019	1	10	36
72324CGS237	**31,78**	124057	1	10	37
72324CGS238	**31,78**	026818	1	10	38
72324CGS239	**31,78**	027136	1	10	39
72324CGS240	**31,78**	027211	1	10	40
72324CGS241	**31,78**	027297	1	10	41
72324CGS242	**31,78**	027372	1	10	42
72324CGS243	**31,78**	027594	1	10	43
72324CGS244	**31,78**	027655	1	10	44
72324CGS245	**31,78**	027686	1	10	45
72324CGS246	**31,78**	027709	1	10	46
72324CGS247	**31,78**	027730	1	10	47

CAT S2 (SB A E WPA) FO SR.



▶ **SAPATO PARA COZINHEIRO S2 72325NN**

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
72325NNS235	**30,75**	124231	1	10	35
72325NNS236	**30,75**	124439	1	10	36
72325NNS237	**30,75**	124477	1	10	37
72325NNS238	**30,75**	040869	1	10	38
72325NNS239	**30,75**	040883	1	10	39
72325NNS240	**30,75**	040906	1	10	40
72325NNS241	**30,75**	040920	1	10	41
72325NNS242	**30,75**	040968	1	10	42
72325NNS243	**30,75**	040982	1	10	43
72325NNS244	**30,75**	041002	1	10	44
72325NNS245	**30,75**	041026	1	10	45
72325NNS246	**30,75**	041040	1	10	46
72325NNS247	**30,75**	041064	1	10	47

CAT S2 (SB A E WPA) FO SR.



▶ **SAPATO DE COZINHEIRO S2 72326NN**

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
72326NNS235	**31,78**	124545	1	10	35
72326NNS236	**31,78**	124590	1	10	36
72326NNS237	**31,78**	124613	1	10	37
72326NNS238	**31,78**	041088	1	10	38
72326NNS239	**31,78**	041101	1	10	39
72326NNS240	**31,78**	041125	1	10	40
72326NNS241	**31,78**	041149	1	10	41
72326NNS242	**31,78**	041163	1	10	42
72326NNS243	**31,78**	041187	1	10	43
72326NNS244	**31,78**	041200	1	10	44
72326NNS245	**31,78**	041224	1	10	45
72326NNS246	**31,78**	041248	1	10	46
72326NNS247	**31,78**	041262	1	10	47

CAT S2 (SB A E WPA) FO SR.

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 de água.





▶ BOTA PVC VERDE S5-72242

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
72242-39 S5	**18,52**	531862	1	6	39
72242-40 S5	**18,52**	531886	1	6	40
72242-41 S5	**18,52**	531909	1	6	41
72242-42 S5	**18,52**	531923	1	6	42
72242-43 S5	**18,52**	531947	1	6	43
72242-44 S5	**18,52**	531961	1	6	44
72242-45 S5	**18,52**	531985	1	6	45
72242-46 S5	**18,52**	532005	1	6	46
72242-47 S5	**18,52**	532029	1	6	47

CAT S5 (SB A E P WR) FO SR.





▶ BOTA PVC PRETA S5-72243

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
72243-39 S5	**18,52**	532104	1	6	39
72243-40 S5	**18,52**	532128	1	6	40
72243-41 S5	**18,52**	532142	1	6	41
72243-42 S5	**18,52**	532166	1	6	42
72243-43 S5	**18,52**	532180	1	6	43
72243-44 S5	**18,52**	532203	1	6	44
72243-45 S5	**18,52**	532227	1	6	45
72243-46 S5	**18,52**	532241	1	6	46
72243-47 S5	**18,52**	532265	1	6	47

CAT S5 (SB A E P WR) FO SR.





▶ BOTA PVC PRETA OB-72241

REF.	€	8 41 4299		Mbox	
72241B-38 OB	**12,21**	696448	1	6	38
72241B-39 OB	**12,21**	687040	1	6	39
72241B-40 OB	**12,21**	687064	1	6	40
72241B-41 OB	**12,21**	687088	1	6	41
72241B-42 OB	**12,21**	687101	1	6	42
72241B-43 OB	**12,21**	687125	1	6	43
72241B-44 OB	**12,21**	687149	1	6	44
72241B-45 OB	**12,21**	687163	1	6	45
72241B-46 OB	**12,21**	687187	1	6	46
72241B-47 OB	**12,21**	687200	1	6	47

OB FO SR

CARDAÇOS



▶ CADARÇO REDONDO PRETO 120 CM ACC2090

REF.	€	8 41 4299		Mbox
ACC2012090	**2,29**	708394	1	500

Comprimento adequado para calçado com 5-7 pares de orifícios.



▶ CADARÇO REDONDO PRETO-VERMELHO 120 CM ACC2092

REF.	€	8 41 4299		Mbox
ACC2012092	**2,29**	708400	1	500

Comprimento adequado para calçado com 5-7 pares de orifícios.



▶ CADARÇO OVÓIDE PRETO 120 CM ACC2190

REF.	€	8 41 4299		Mbox
ACC2112090	**2,29**	708417	1	500

Comprimento adequado para calçado com 5-7 pares de orifícios.



▶ CADARÇO OVÓIDE CINZA 120 CM ACC2170

REF.	€	8 41 4299		Mbox
ACC2112070	**2,29**	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		Mbox
PGEL36-38	**7,20**	076387	1	100
PGEL39-41	**7,20**	076424	1	100
PGEL42-44	**7,20**	076486	1	100
PGEL45-48	**7,20**	076547	1	100



JOELHEIRAS



▶ JOELHEIRA 72803

REF.	€	8 41 4299		Mbox
72803	**18,66**	639193	6	6



▶ JOELHEIRA PROFISSIONAL 72805

REF.	€	8 41 4299		Mbox
72805	**24,75**	281941	1	6

Enchimento de gel.



▶ JOELHEIRA PROFISSIONAL EXTRA 72804

REF.	€	8 41 4299		Mbox
72804	**30,70**	639179	6	6

Certificada na categoria I segundo normativa EN 14404 (Nivel 1). Interior em neopereno perforado. Enchimento en 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.

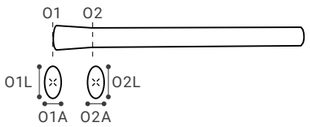
Os Cabos de jardim contam com a Certificação FSC – Forest Stewardship Council®, que garante que a madeira utilizada provém 100% de montes aproveitados de forma responsável, de acordo com os standards internacionais que contemplam aspectos ambientais, sociais e económicos, e que definem os níveis mínimos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

Consulte as nossas ferramentas certificadas.

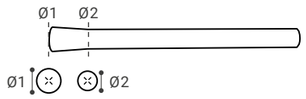
Cabos em fibra de vidro de carbono

- Fabricados com materiais de última geração.
- Desenho ergonómico adaptado à geometria de cada ferramenta:
  - Formas estudadas e 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 ergonomía.

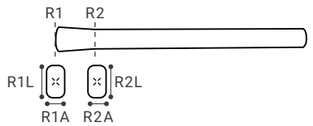
Cabo ovalado



Cabo redondo



Cabo retangular



CABOS PARA ENXADAS ENVERNIZADOS



▶ **CABO DE ENXADA ANTI-ROTAÇÃO HDLM1WAPH**

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
HDLM1W1000APH	**9,68**	697575	6	1.000	32.5	27
HDLM1W1200APH	**11,98**	697599	6	1.200	32.5	27
HDLM1W1400APH	**13,20**	697612	6	1.400	32.5	27

▶ **CABO DE ENXADA ANTI-ROTAÇÃO HDLM4WAPH**

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
HDLM4W1000APH	**11,71**	697636	6	1.000	41.5	33
HDLM4W1200APH	**16,18**	697650	6	1.200	41.5	33
HDLM4W1400APH	**17,86**	697674	6	1.400	41.5	33



▶ **CABO DE ENXADA ANTI-ROTAÇÃO HDLM6WAPH**

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
HDLM6W1000APH	**13,65**	697698	6	1.000	46.5	35
HDLM6W1200APH	**17,94**	697711	6	1.200	46.5	35
HDLM6W1400APH	**19,79**	697735	6	1.400	46.5	35



▶ **CABO ENXADAS LIGEIRAS AIR ML**

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1 A	Ø1 L	Ø2 A	Ø2 L	Destino
ML500	**12,28**	651980	3	500	36.5	40.5	31.5	34.5	L2CM500 L4CM500
ML1200	**11,80**	651966	3	1.200	36.5	40.5	31.5	34.5	L1CM1200 L3CM1200 L5CM1200



▶ **CABO ENXADAS M0**

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 0-900	**8,30**	154801	12	900	30	26
M 0-1200	**9,92**	158793	12	1.200	30	26



▶ **CABO ENXADAS M1**

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 1-400	**5,40**	659979	6	400	32	30	228ACM400 230ACM400 232ACM400
M 1-900	**8,44**	154108	12	900	32	30	
M 1-1000	**9,59**	132137	12	1.000	32	30	230ACM1000 344600CM1000
M 1-1200	**10,45**	158809	12	1.200	32	30	
M 1-1400	**11,51**	612134	12	1.400	32	30	



▶ **CABO ENXADAS M2**

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 2-900	**9,29**	154207	12	900	35	32
M 2-1200	**11,88**	157871	12	1.200	35	32
M 2-1400	**13,10**	612158	12	1.400	35	32



▶ **CABO ENXADAS M3**

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 3-900	**9,63**	154306	12	900	37.5	34
M 3-1200	**11,96**	158816	12	1.200	37.5	34
M 3-1400	**13,21**	612172	12	1.400	37.5	34



▶ **CABO ENXADAS M4**

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 4-900	**10,23**	154405	12	900	41	37	
M 4-1100	**14,13**	218343	12	1.100	41	37	325800CM1100
M 4-1200	**14,13**	157864	12	1.200	41	37	
M 4-1400	**15,57**	612196	12	1.400	41	37	



▶ **CABO ENXADAS M5**

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 5-900	**11,14**	154504	12	900	43	39
M 5-1200	**14,13**	157857	12	1.200	43	39
M 5-1400	**15,57**	612219	12	1.400	43	39



▶ **CABO ENXADAS M6**

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 6-900	**11,91**	154603	12	900	46	42
M 6-1200	**15,65**	157840	6	1.200	46	42
M 6-1400	**17,25**	612233	6	1.400	46	42



▶ **CABO ENXADAS M7**

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 7-900	**14,87**	154702	6	900	50	45
M 7-1200	**18,46**	157833	6	1.200	50	45
M 7-1400	**20,39**	612257	6	1.400	50	45



▶ CABO ENXADAS 108

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1 A	Ø1 L	Ø2 A	Ø2 L	Destino
M 108	**11,88**	086331	12	900	36.5	48	29	35	108A HOE108A



▶ CABO ENXADAS 127

REF.	€	8 41 4299		L mm	R1 A	R1 L	R2 A	R2 L	Destino
M 127	**11,88**	086355	12	900	30	39	28	34	127A HOE127A



▶ CABO ENCADA M242-A

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 242-A	**4,86**	037296	12	360	35	28



▶ CABO DE ENXADA M820

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1 A	Ø1 L	Ø2 A	Ø2 L
M 820	**12,37**	388749	6	900	44	60	35	51



NEW

▶ CABO DE MADEIRA PARA CAVEC HDL96AWP

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1 A	Ø1 L	Ø2 A	Ø2 L	Destino
HDL96AWP	**3,64**	085082	6	34	31	35	34	33	HOE96AWP



▶ CABO FIBRA CARBONO ENXADAS/PICARETAS COMPRIMENTO 900

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 6 CF	**34,44**	625394	6	900	46	40
M 7 CF	**34,44**	625417	6	900	50	45

CABOS PARA FORQUILHAS ENVERNIZADOS



▶ CABO COMPRIDO RECTO FORQUILHA 901

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 901 LR 120	**10,14**	156317	12	1.200	37	28	1111A 1111ACM 1116 1116CM 1118A 1118ACM



▶ CABO COMPRIDO CURVO FORQUILHA 901

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 901 LC 135	**11,88**	156324	12	1.350	37	28	9014MCSB 9016MCSB



▶ CABO ANILHA FORQUILHA 901-902

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 902 AC 75	**19,93**	246971	12	870	38	37	9024A 9025A 9026A 9114A 9114M 9114ML



▶ CABO ANILHA FORQUILHA 901-902

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 901 AC 75	**12,41**	156300	12	750	38	37

CABOS PARA ANCINHOS ENVERNIZADOS

▶ CABO ANCINHOS 952

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 952	**8,04**	157918	12	1.200	28	18.8
M 952 L	**9,05**	033106	12	1.500	28	15

CABOS PARA GANDANHAS



▶ CABO METÁLICO GANDANHAS 2503

REF.	€	8 41 4299		L mm	Destino		
M 2503 R	**21,53**	541830	6	1.400	250320 250326 250922 250928	250322 250620 250924	250324 250622 250926
A 2503	**8,00**	994827	1	60			

Cabo para gadanhas e braçadeira para cabo. Ergonomia e durabilidade.

CABOS PARA ESCOVAS ENVERNIZADOS



▶ CABO ESCOVAS 3020

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 3020	**8,00**	050608	12	1.200	25	16

▶ CABO ESCOVAS PLÁSTICO 3034

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 3034	**8,00**	069327	12	1.400	23.5	18	303424 303424CM 303432 303432CM

CABOS PARA FERRAMENTAS CABO LONGO ENVERNIZADOS

▶ CABO FERRAMENTAS JARDÍN 3080

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino	
M 3080	**8,00**	216646	1	1.500	30	13	3080 3081 3082 3083 3084	3080CM 3081CM 3082CM 3083CM 3084CM

CABO PARA MAÇA-CUNHA ENVERNIZADOS



▶ CABO MAÇA-CUNHA 5460

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1 A	Ø1 L	Ø2 A	Ø2 L	Destino
M 5460-3	**14,05**	149951	12	892	30.15	46.7	31	47.5	54603

CABOS PARA GAMA FITO 0% ENVERNIZADOS



▶ CABO PARA FERRAMENTAS FITO 0%

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M3085	**9,17**	706291	12	1.500	20	31

CABOS PARA PÁS E PALOTES ENVERNIZADOS



▶ PÁ DE ALUMÍNIO CABO ANILHA 5522

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 5520 A	**15,62**	158250	12	870	35	29



▶ PÁ DE ALUMÍNIO CABO COMPRIDO 5520

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 5520 L	**15,06**	157505	12	1.195	38	24



▶ PÁ DE ALUMINÍO CABO ANILHA 5525

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5525 A	**15,44**	422252	12	680	33.5	25	5525A



▶ CABO ESCORA PARA PALOTES

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 5604 M	**12,11**	150322	12	730	38	23.5
M 5573 M	**11,88**	641677	12	40	38	26.9



▶ CABO ANILHA PARA PALOTES

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 5604 A	**14,05**	150346	12	740	38	23.5
M 5573 A	**13,79**	641394	12	40	38	26.9



▶ CABO COMPRIDO PARA PALOTES

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 5604 L	**12,97**	150360	12	990	38	23.5
M 5573 L	**12,72**	641653	12	40	38	26.9



▶ CABO COMPRIDO PARA PÁ 5609

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5609 L	**9,03**	069914	12	930	36	22	5609L

CABOS PARA MACHADOS ENVERNIZADOS



▶ CABO MACHADO 8131

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1 A	Ø1 L	Ø2 A	Ø2 L	Destino
M 8131-300	**6,77**	930832	12	480	23.5	44	19	39	8131300 8131300SM



▶ MACHADO VIZCAINA 8130 C

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1 A	Ø1 L	Ø2 A	Ø2 L
M 8130-300 C	**5,79**	708172	12	380	23	43.5	19.6	40
M 8130-400 C		708530	12	380	25	45.5	21.6	42
M 8130-500 C	**6,49**	708196	12	400	25	45.5	21.6	42
M 8130-600 C	**6,58**	708219	12	400	27	48	22.8	43.8
M 8130-700 C	**6,95**	708233	12	450	29.2	51.7	24.6	47.1
M 8130-1000	**11,96**	157147	12	600	31	55	26.1	50.1
M 8130-1200	**13,41**	157154	12	700	32.7	57.7	27.4	52.4
M 8130-1500	**14,94**	157161	6	800	34	60	28.4	54.4
M 8130-2000	**16,01**	159318	6	800	36	63.5	29.8	57.3

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.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 1-600 SB	**2,78**	606164	36	600	32	30



▶ CABO SEM VERNIZ ENXADAS COMPRIMENTO 900

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M0-900 SB	**4,11**	591149	12	900	30	26
M1-900 SB	**4,30**	590104	12	900	32	30
M2-900 SB	**4,63**	591163	12	900	35	32
M3-900 SB	**4,90**	591187	12	900	37.5	34
M4-900 SB	**5,07**	587494	12	900	41	37
M5-900 SB	**5,52**	591200	12	900	43	39
M6-900 SB	**5,90**	590142	12	900	46	42



▶ CABO SEM VERNIZ ENXADAS COMPRIMENTO 1200

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M0-1200 SB	**4,90**	591224	12	1.200	30	26
M1-1200 SB	**5,17**	591248	12	1.200	32	30
M2-1200 SB	**5,89**	591262	12	1.200	35	32
M3-1200 SB	**5,77**	590999	12	1.200	37.5	34
M4-1200 SB	**6,78**	591286	12	1.200	41	37
M5-1200 SB	**6,78**	590166	12	1.200	43	39
M6-1200 SB	**7,75**	591309	12	1.200	46	42
M7-1200 SB	**9,15**	591323	12	1.200	50	45

CABOS PARA FORQUILHAS SEM VERNIZ



▶ CABO COMPRIDO SEM VERNIZ FORQUILHA 901

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 901 LR 120 SB	**5,02**	591415	12	1.200	37	28

▶ CABO SEM VERNIZ ANCINHOS

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 952 SB	**4,00**	591019	12	1.200	28	15
M 952 L SB	**4,37**	591392	12	1.500	28	18.8

CABOS PARA ESCOVAS SEM VERNIZ



▶ CABO SEM VERNIZ ESCOVAS 3020

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 3020 SB	**3,84**	591378	12	1.200	25	16

CABOS PARA PALOTES SEM VERNIZ



▶ CABO ANILHA SEM VERNIZ PARA PALOTES 5604

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 5604-A SB	**6,96**	591477	12	870	38	23.5



▶ CABO COMPRIDO SEM VERNIZ PARA PALOTES 5604

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 5604-L SB	**6,42**	591453	12	1.000	38	23.5



▶ MANGO RASPAS 4090-7

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
4090-7	**6,12**	184341	24	110	50	50	100



▶ MANGO RASPAS 4090-7 NG

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
4090-7NG	**6,12**	184341	24	110	50	50	100

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.

PEFC
PEFC/14-35-00020
Promovendo a gestão florestal sustentável
www.pefc.org

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.

FSC
www.fsc.org
FSC® C021513
A marca de gestão florestal responsável

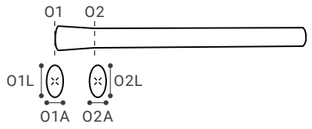
Os Cabos de jardim contam com a Certificação FSC® – Forest Stewardship Council®, que garante que a madeira utilizada provém 100% de montes aproveitados de forma responsável, de acordo com os standards internacionais que contemplam aspectos ambientais, sociais e económicos, e que definem os níveis mínimos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

Consulte as nossas ferramentas certificadas.

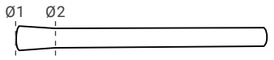
Cabos em fibra de vidro de carbono

- 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 ergonomía.

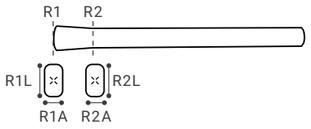
Cabo ovalado



Cabo cónico



Cabo retangular



CABOS PARA MARTELOS ENVERNIZADOS



▶ CABO FIBRA CARBONO ENXADAS/PICARETAS COMPRIMENTO 900

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 6 CF	**34,44**	625394	6	900	46	40
M 7 CF	**34,44**	625417	6	900	50	45



▶ CABO PICARETA 5016

REF.	€	8 41 4299		L mm	01 A	01 L	02 A	02 L	Destino
M 5016-00	**13,16**	185430	6	900	41	55	33	47	501600 501600CM



PEFC

▶ CABO MAÇA 5200N

REF.	€	8 41 4299		L mm	01 A	01 L	02 A	02 L	Destino
M 5200-2N	**8,84**	373950	12	598	21	36.5	22.5	37.5	52002CM
M 5200-3N	**8,84**	373998	12	600	30	46.7	31	47.5	52003CF 52003CM
M 5200-4N	**11,77**	374049	12	700	30.1	46.7	31	47.5	52004CF 52004CM
M 5200-5N	**12,54**	374117	12	800	30.1	46.7	34	47.5	52005CF 52005CM
M 5200-6N	**12,54**	374155	12	800	30.1	46.7	34	47.5	52006CF 52006CM

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.



PEFC

▶ CABO MAÇA 5200

REF.	€	8 41 4299		L mm	01 A	01 L	02 A	02 L
M 5200-2	**8,84**	149401	12	600	21	36.5	21.5	36.5
M 5200-3	**8,58**	075748	12	600	23	41	23.5	41
M 5200-4	**11,40**	149500	12	700	23.5	41	23.5	41
M 5200-5	**12,17**	075779	12	802	26	46	26.5	46
M 5200-6	**12,54**	075809	12	800	26	46	26.5	46
M 5200-8	**13,76**	075830	12	890	29	51	29.5	51

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.



▶ CABO FIBRA CARBONO MAÇA 5200

REF.	€	8 41 4299		L mm	01 A	01 L	02 A	02 L	Destino
M 5200-4 CF	**34,44**	625455	12	700	33.4	49.9	29.2	45.7	520030HRCCF
M 5200-6 CF	**40,44**	625479	12	900	33.4	49.9	29.2	45.7	52005CF 52005CM 52006CF 52006CM 54603CF



PEFC

▶ CABO MARRETA 5305

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5305	**5,07**	149609	12	235	25	24	53050 5305A

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.



PEFC

▶ CABO MARRETA 5308N

REF.	€	8 41 4299		L mm	01 A	01 L	02 A	02 L
M 5308-0 N	**3,93**	626773	12	286	25	38	26	39
M 5308-A N	**3,82**	353242	12	280	25	38	26	39

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.



PEFC

▶ CABO MARRETA 5308

REF.	€	8 41 4299		L mm	01 A	01 L	02 A	02 L
M 5308-0	**3,60**	149708	12	280	16	28	17	32
M 5308-A	**3,82**	149807	12	280	17	30	18	31
M 5308-B	**3,82**	149906	12	280	17	30	18	31

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.



NEW

▶ CABO FIBRA DE CARBONO SOQUETE 5308N-5310

REF.	€	8 41 4299		L mm	01 A	01 L	02 A	02 L	Destino
M 5308-CF N	**15,68**	105001	12	270	26.8	40	25	38.6	53080CFN 5308A0HRCCFN 5308ACFN 5308BCFN

Cabos fibra carbono para marretas 5308 e 5310.



PEFC

▶ CABO MARRETA M 5310

REF.	€	8 41 4299		L mm	01 A	01 L	02 A	02 L
M 5310-A	**3,93**	626797	12	280	25	38	26	39
M 5310-C	**3,93**	626810	12	280	25	38	26	39

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.



PEFC

▶ CABO MARRETA 5312

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5312	**5,33**	040449	12	400	39	33	5312400



PEFC

▶ CABO ALVIÕES 5931N-5932N-5933N

REF.	€	8 41 4299		L mm	01 A	01 L	02 A	02 L	Destino
M 5931-0 N	**3,93**	635560	12	290	22	27	22	27	593200N 59320N 593300N 59330N
M 5931-A N	**4,13**	635584	12	310	23	28	23	28	5931AN 5932AN 5933AN
M 5931-B N	**4,35**	635607	12	335	24	29	24	29	5931BN 5932BN



PEFC

▶ CABO ALVIÕES 5938

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5938	**5,62**	205268	12	385	36	32	5938SM

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.



PEFC

▶ CABO MARTELO AMERICANO 8002

REF.	€	8 41 4299		L mm	R1 A	R1 L	R2 A	R2 L	Destino
M 8002-13	**4,05**	611977	12	300	13	24	13	24	800213
M 8002-16	**4,41**	611991	12	325	14	26	14	26	800216
M 8002-20	**5,26**	612011	12	325	14	26	14	26	800220
M 8002-24	**5,26**	612035	12	345	17	28	17	28	800224

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.



▶ CABO MARTELO LARANJEIRO 8004

REF.	€	8 41 4299		L mm	R1 A	R1 L	R2 A	R2 L	Destino
M 8004-A	**4,41**	111118	12	325	12	24.6	12	24.5	28004A 8004A



▶ CABO MARTELO MARCENEIRO 8005

REF.	€	8 41 4299		L mm	01 A	01 L	02 A	02 L	Destino
M 8005-16	**3,20**	151800	12	250	7.5	18	11	19	800516
M 8005-A	**3,44**	151107	12	280	8.3	19	12	20	8005A
M 8005-B	**3,44**	151206	12	280	10	20.5	13	21.5	8005B
M 8005-C	**3,81**	151305	12	300	10.5	22	13	24.5	8005C
M 8005-D	**3,81**	151404	12	300	11	23.5	13.5	25.3	8005D
M 8005-E	**3,81**	151503	12	328	12	25.5	13.5	27.5	5454450 8005E
M 8005-F	**3,89**	151602	12	325	13	28	13.5	29.5	8005F

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.



▶ CABO MARTELO 8007 E ALVIÕESS

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 8007-A	**2,96**	151909	12	300	25.5	22	8007A
M 8007-B	**3,32**	152005	12	300	26.6	23	8007B
M 8007-C	**3,32**	152104	12	335	27.8	24	8007C
M 8007-D	**3,53**	152203	12	335	29	25	2420AZ 2420CM 8007D
M 8007-E	**3,93**	152302	12	360	30	26	8007E
M 8007-F	**4,05**	152401	12	360	31.2	27	232A 232B 232C 8007F



▶ CABO MARTELO MACHADO 8008

REF.	€	8 41 4299		L mm	01 A	01 L	02 A	02 L	Destino
M 8008	**4,46**	035810	12	375	18	31	20	33	8008



▶ CABO MARTELO MECÂNICO 8009-8011

REF.	€	8 41 4299		L mm	01 A	01 L	02 A	02 L	Destino
M 8011-A	**4,26**	152500	12	300	10.5	17.5	11	18.8	8011A
M 8011-B	**4,26**	152609	12	300	12	19.5	13	21	8009A 8011B
M 8011-C	**4,22**	152708	12	320	13.5	23.5	14.5	25.2	8009B 8009C 8009CCF 8011C 8011CCF
M 8011-D	**4,28**	152807	12	320	13.5	23.5	14.5	25.2	8011D 8011DCF
M 8011-E	**4,81**	152906	12	350	14.5	25	16.5	27.7	8009D 8009ECF 8011E 8011ECF
M 8011-F	**4,81**	153002	12	350	16	27	20.5	30	8009E 8011F 8011FCF
M 8011-G	**5,31**	153101	12	390	18	30	19.5	31.5	8011G 8011GCF
M 8011-H	**5,31**	153200	12	392	18	30	20	31.5	8011H



▶ CABO MARTELO ENCOFRADOR 8017

REF.	€	8 41 4299		L mm	01 A	01 L	02 A	02 L	Destino
M 8017-A	**4,81**	153705	12	450	29	41	20	32	80170 80170CI 80170CISM 8017A 8017ACI 8017ACISM
M 8017-B	**4,96**	153804	12	450	31	43	22	34	8017B
M 8017-C	**5,54**	153903	12	450	33	45	23.5	35.5	8017C
M 8017-D	**5,54**	154009	12	450	35	47	25	37	8017D

*Juntamente com a cabo, você também receberá as cunhas.



▶ CABO MARTELO ENCOFRADOR 8030

REF.	€	8 41 4299		L mm	01 A	01 L	02 A	02 L
M 8030	**5,61**	469905	12	450	27.5	40	24	36



▶ CABO FIBRA CARBONO MARTELO ENCOFRADOR 8030

REF.	€	8 41 4299		L mm	01 A	01 L	02 A	02 L
M 8030 CF	**15,32**	636703	12	452	27.5	39.5	24	36



▶ CABO MARTELO BOCAS NYLON 8050

REF.	€	8 41 4299		L mm	01 A	01 L	02 A	02 L
M 8050-25	**5,61**	584622	12	257	12.7	18.3	15	21
M 8050-32	**6,17**	586725	12	270	16	22	18	24
M 8050-38	**6,63**	589061	12	270	18.5	26.5	20	27.7
M 8050-44	**7,03**	590746	12	315	20.3	27.8	23	31
M 8050-50	**9,62**	593327	12	315	19.5	28	20.5	30.6



▶ CABO PARA MARRETA BORRACHA 8053

REF.	€	8 41 4299		L mm	01 A	01 L	02 A	02 L	Destino
M 8053-250	**6,34**	446753	12	320	27	31	20	24	8053250 8054250
M 8053-500	**6,48**	447064	12	360	32	38	25	31	8053500 8054500

CABOS PARA PÁS ENVERNIZADOS



▶ CABO ESCORA PÁ 5501-5502

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 5501 M	**9,33**	150001	12	700	34.5	27.5



▶ CABO ANILHA PÁ 5501-5502

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 5501 A	**13,22**	150100	12	673	34.5	27.5



▶ CABO COMPRIDO PÁ 5501-5502

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 5501 L	**14,15**	150209	12	1.170	34.5	27.5



▶ CABO COMPRIDO PÁ 5559

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 5559 L	**15,06**	792140	6	1.290	34	27

CABOS PARA RASPADEIRAS ENVERNIZADOS



▶ CABO RASPADEIRA 5701

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
M 5701 L	**9,06**	792942	12	670	34	34	990
M 5701 L 120	**10,41**	907520	12	810	35	35	1.200

Cabo para raspador 5710.



▶ CABO DE ENXADA ANTI-ROTAÇÃO HDLM4WAPH

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
HDLM4W1000APH	**11,71**	697636	6	1.000	41.5	33
HDLM4W1200APH	**16,18**	697650	6	1.200	41.5	33
HDLM4W1400APH	**17,86**	697674	6	1.400	41.5	33

CABOS PARA COLHERES ENVERNIZADOS



▶ CABO COLHERES E COLHERIN 5842

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
M 5842-D	**1,53**	150407	24	50	29	29	115
M 5842-H	**1,62**	150506	24	50	30	30	126



▶ CABO COLHERES HDL01BWPB

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
HDL01BWPB	**3,14**	690576	24	50	32	32	130

CABOS PARA PÁS SEM VERNIZ



▶ CABO SEM VERNIZ ESCORA PÁ 5501-5502

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 5501 MSB	**4,03**	591514	12	700	34.5	27.5



▶ CABO SEM VERNIZ CURVO PÁ 5556

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
M 5556-2 C SB	**6,21**	590203	12	1.170	40	34



▶ CABO SEM VERNIZ RECTO PÁ 5556

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2	Destino
M 5556-2 R SB	**4,94**	590180	12	1.170	40	34	555027MRSB 555027MLSB 55562MRSB



▶ CABO SEM VERNIZ RECTO PÁ 108

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
MF108SBG	**6,43**	662948	12	1.300	40	32

CABOS PARA RASPADEIRA SEM VERNIZ



▶ CABO RASPADEIRA 5701

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
M 5701 L SB	**4,36**	591330	12	620	35	35	990
M 5701 L 120 SB	**4,99**	591354	12	890	35	35	1.170

Cabo para raspador 5710.



▶ CABO ALVIÕES 5938

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
M 5938 SB	**2,16**	590227	50	220	338,5	35	35

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 resistencia: a sua fibra de vidro e poliamida proporciona uma elevada resistência à corrosão, intempérie e temperatura.



▶ BLISTER 6 CUNHAS PARA MAÇAS E MARRETAS

REF.	€	8 41 4299		L mm
8975 BL	**6,22**	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.	€	8 41 4299		L mm
8976 BL	**4,39**	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.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
4089-1	**1,77**	465204	24	91	2.3	2.3
4089-2	**2,06**	465303	24	93	3.3	3.3
4089-3	**2,06**	465402	24	105	4.5	4.5
4089-4	**2,30**	465501	24	100	6.4	6.4
4089-7	**2,83**	096897	24	105	8	8



NEW

▶ CABO BIMATERIAL LIMAS 4093

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1 A	Ø2 A
4093-A1	**4,12**	108736	24	120	11	6
4093-A2	**4,12**	109634	24	120	9.5	5
4093-A3	**4,12**	109696	24	120	8.5	5
4093-A4	**3,97**	109849	24	120	7.2	3.7
4093A5	**3,97**	136593	24	120	6.3	3.15
4093-B1	**4,12**	138764	24	120	9	5
4093-B2	**4,12**	138870	24	120	7	4
4093-B3	**4,12**	138931	24	120	5	3
4093-B4	**3,97**	138979	24	120	4	2.5
4093-B5	**4,12**	139037	24	120	2.6	1.5



▶ CABO LIMAS 4090

REF.	€	8 41 4299		L mm	Ø1	Ø2
4090-2	**1,57**	465709	24	85	4.5	4.5
4090-3	**1,81**	465808	24	85	5	5
4090-4	**1,82**	465907	24	101	6.5	6.5
4090-5	**2,02**	466003	24	120	7.5	7.5
4090-6	**2,06**	466102	24	140	9.5	9.5

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.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8990EN	**810,39**	704730	1	4.500	2.570	1.000	450

Inclui 35 ganchos 8990PUAN



▶ EXPOSITOR COM RODAS

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
3955	**355,98**	622416	1	16.000	2.100	830	410



▶ EXPOSITOR CALÇADO

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
72294N	**418,77**	705560	1	4.000	1.790	575	280



▶ ECRÃ GENÉRICO PEQUENO

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8990MINI	**294,95**	048391	1	12.000	375	635	1.290



▶ SUPORTE DE EXPOSIÇÃO PARA CORTADORES DE CERÂMICA

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
EXPCORT	**402,85**	053609	1	29.000	1.050	780	1.100



▶ EXPOSITOR CORTADORA DE CERÂMICA

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8940V	**379,37**	627091	1	18.250	90	79	38



▶ EXPOSITOR DE CORTADOR DE GRANDE FORMATO

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8942V	**170,70**	698893	1	13.000	1.000	280	380



▶ EXPOSITOR PARA MISTURADORAS

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
EXPMEZ	**198,85**	014150	1	8.500	780	300	390



▶ ECRÃ DE LÂMINAS / 8990PAL6

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8990PAL6	**97,45**	151886	1	9.000	700	790	335



▶ EXPOSITOR CABOS COMPRIDOS

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8970 V	**112,75**	926699	1	10.000	760	400	470



▶ EXPOSITOR DE FERRAMENTAS DE CABO LONGO

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8944V	**512,01**	697407	1	26.000	1.000	700	700



▶ EXPOSITOR TESOURAS PEQUENAS

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8943V	**110,98**	698886	1	4.000	450	250	400



▶ EXPOSITOR PONTEIROS, ESCOPRO E CORTAFRIOS

REF.	€	8 41 4299		g	A mm	B mm	C mm
8952 V	**76,45**	926613	1	3.830	420	220	105



8990PUAN 8990PALETAN 8990CPOPN 8990CPRON 8990CALZADON 8990DUON 8990ESTAN 8990DES

▶ GANCHOS PARA EXPOSITORES 8990EN

REF.	€	8 41 4299	
8990PUAN	**4,74**	704785	20
8990PALETAN	**17,77**	704822	1
8990CPOPN	**41,84**	704846	2
8990CPRON	**32,52**	704860	2
8990CALZADON	**12,48**	704808	1
8990DUON	**6,11**	015881	20
8990ESTAN	**71,19**	016420	1
8990DES	**71,19**	151732	1



5840C 6485G 6485P 50014HANGER

▶ COLGADOR COLHERES

REF.	€	8 41 4299	
5840C	**0,76**	621754	24
6485G	**0,67**	601633	24
6485P	**0,59**	601640	1500
50014HANGER	**0,40**	709889	12

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

PREÇOS

Os preços desta Tabela de Preços são preços P.V.P. recomendados, incluindo no mesmo a embalagem standard e devendo juntar-se os impostos e taxas correspondentes.

PEDIDOS

Os pedidos não serão considerados confirmados enquanto não forem feitas requisições por escrito à BELLOTA HERRAMIENTAS, S.A.

PEDIDO MÍNIMO

Não serão aceites pedidos cuja quantia líquida não atinja os seiscentos (600) Euros.

ALTERAÇÃO DE PREÇOS

No caso de alteração de preços, serão aplicados os que se encontram em vigor na data de expedição.

FACTURAÇÃO

Só se considerará compras os pedidos que sejam facturados, considerando-se sem efeito os pedidos pendentes de servir ao fim do ano.

PORTES

Aos clientes que no ano anterior tenham alcançado uma facturação superior a seis mil (6.000) Euros em produtos desta tabela de preços, facturar-se-à livre de portes sempre que os pedidos superem seiscentos (600) euros liquidos. Se não se cumprir o anterior condicionamento, os portes serão a cargo do Cliente.

TRANSPORTE

Será decidido pelo vendedor qual o meio de transporte a ser utilizado, sem que o comprador possa decidir outro meio.

SERVIÇO DE URGENCIAS 24 HORAS

Dever-se-á fazer-se o pedido urgente por telefone antes das 12:00 horas, com um máximo de 10 linhas de pedido e ajustando as quantidades à embalagem mínima. Os portes correm a cargo do Cliente, podendo este eleger o meio de transporte que deseja.

EXPEDIÇÃO

A mercadoria será transportada por risco de cliente. No entanto a parte vendedora servirá de intermediária entre o transportador e o destinatário. No caso de faltas, existentes no momento da recepção, deverá ser assinado um documento onde devem constar as faltas verificadas. Este documento deverá ser enviado a BELLOTA HERRAMIENTAS, S. A. que dará a solução adequada.

RESERVA-SE O DOMINIO

O Fornecedor reserva-se o dominio da mercadoria objecto do mesmo, tanto se depositada nas instalações do Cliente, como se estiver em outros, para seu posterior tratamento ou incorporação do valor somado, desde que o Cliente não tenha satisfeito todos os pagamentos derivados desta compra/venda. Efectuados todos os pagamentos, o Fornecedor transmitirá o dominio da mesma ao Cliente. Até aí, o Cliente só poderá dispor da mercadoria únicamente a titulo de depositario até ao cumprimento da data do vencimento.

PAGAMENTO

Se verificará con Letras a 60 días de la factura, neto.

IMPOSTOS

Os preços desta tabela não incluem impostos como o I.V.A. ou outros impostos que possam agravar a operaçao.

CONDIÇÕES ESTABLECIDAS PELOS CLIENTES

As condições de compra estabelecidas pelos clientes nos seus pedidos, que não se encontrem de acordo com estas Condições Gerais de Venda, só serão válidas quando a parte vendedora as aceitar por escrito.

JURISDIÇÃO

Em caso de litígio, o cliente submete-se aos tribunais da área de jurisdiçao da firma vendedora.

Notas:

CÓDIGOS DE BARRAS

Para completar a referência do CÓDIGO DE BARRAS, há que antepor aos números que vêm na coluna correspondente a este símbolo os seguintes números 8414299.

A maquinaria eléctrica tem uma garantia de dois anos.

Esta tabela de preços substitui a de 2024.
Esta tabela de preços entra em vigor no dia 13/01/2025.

BELLOTA HERRAMIENTAS, S.L.U
C/. UROLA Nº 10. APTDO. Nº 1. 20230 LEGAZPI. GUIPUZKOA. ESPANHA





ATILA®

Dá vida aos seus projetos