



Mantools® 
FOR PROFESSIONAL SOLUTIONS

Mantools® 
GARDENING SOLUTIONS

Mantools® 
FENCES SOLUTIONS

Mantools® 
ELECTRIC SOLUTIONS

M. CARDOSO

73-75, R. do Almada, 87-89 — PORTO

Telef. 2 4914



Materiais para construção

Chapa de ferro zincada
Arame zincado liso e farpado
Rêde para vedações
Dobradiças e Fechaduras
O melhor sortido de ferramentas
Serras para ferro e metais
Os melhores preços

M. CARDOSO

73-75, R. do Almada, 87-89 — PORTO

Telef. 2 4914

Aço rápido para ferramentas
Aço fundido quadrado, redondo e oitavado
Aço de calçar
Aço especial para molas
Aço para alavancas
Artigos de fundição
Pasta para caldear
Zinco em barra e em chapa
Máquinas de furação mais perfeitas
Ferramentas para todas as
Prensas para
Esmagadores
Utensílios
Carvão de
Etc. etc.

Tudo



DESDE 1933

M. CARDOSO, S.A.

M. CARDOSO, S.A.

Com sede em Gondomar, a M. Cardoso é uma empresa com mais de 85 anos de história, fundada a *2 de junho de 1933*, na icónica Rua do Almada no Porto, dedicando-se ao comércio de ferragens e ferramentas.

Nos finais dos anos 80, foi adquirida por um dos mais relevantes armazenistas na distribuição de ferro e aço J. Soares Correia S.A., durante esse período foi convertida em sociedade anónima.

Em 1999, a empresa passou para as mãos dos atuais acionistas e administradores Daniel Trevisani e Miguel Ferraz.

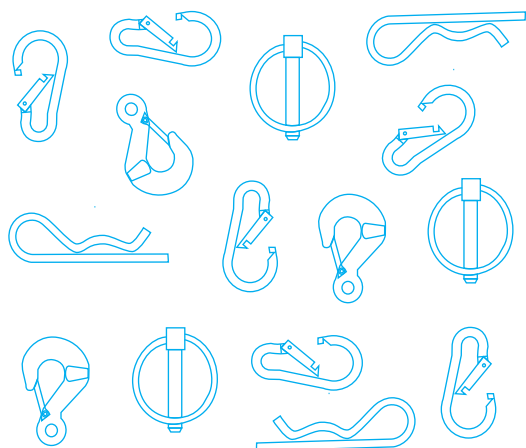
Para o futuro, continuamos a apostar nos valores que nos pautaram durante todos estes anos e ambicionamos continuar a trabalhar para dar resposta às constantes e desafiantes alterações do mercado.

Comercializamos uma vasta gama de **ferragens, ferramentas, máquinas, redes e acessórios**. Somos uma empresa de distribuição grossista destinada a profissionais.

A nossa Marca **Mantools®**, dispõe de produtos de qualidade a preços competitivos. Dispomos ainda no nosso portfólio de uma variedade de marcas líderes de mercado, podemos responder às necessidades e exigências do seu Negócio e Atividade.

De forma a priorizar o seu Negócio, adaptámos a nossa oferta às necessidades dos nossos Clientes nas áreas da Construção, Agricultura, Jardim, Segurança, entre outras.

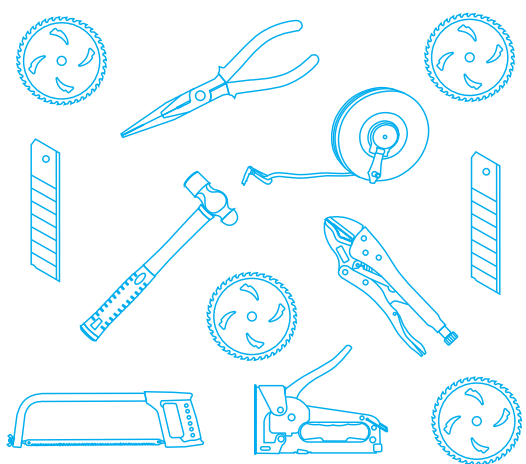
ÍNDICE



1

CABOS DE AÇO, ACESSÓRIOS, CORRENTES E CORDAS

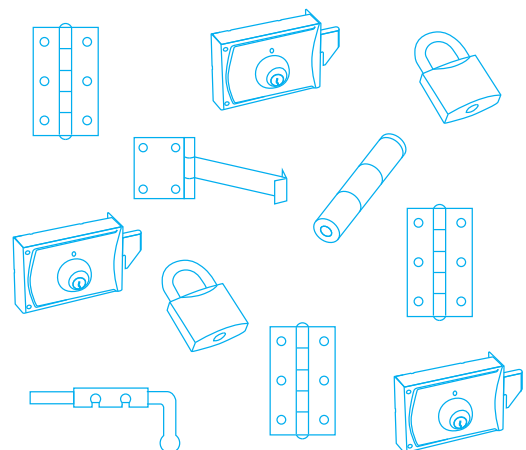
- 06 Cabo de aço
- 11 Estropos de Cabo de Aço
- 13 Acessórios de Cabo de Aço
- 28 Acessórios de Cabo de Aço em Skin
- 34 Correntes
- 37 Acessórios de Corrente
- 44 Cordas



2

MÁQUINAS E FERRAMENTAS

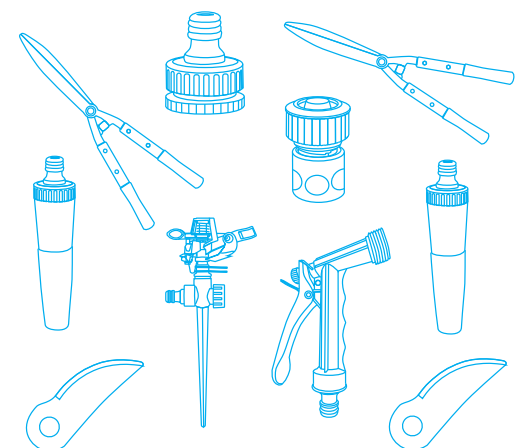
- 46 Ferramentas Manuais
- 62 Ferramentas de Movimentação e Carga
- 76 Ferramentas de Corte e Cravação
- 87 Utensílios de Pintura
- 108 Lubrificação
- 112 Vedante e Soldagem
- 115 Medição / Marcação
- 119 Construção
- 143 Ferramentas Elétricas e Consumíveis



3

FERRAGENS

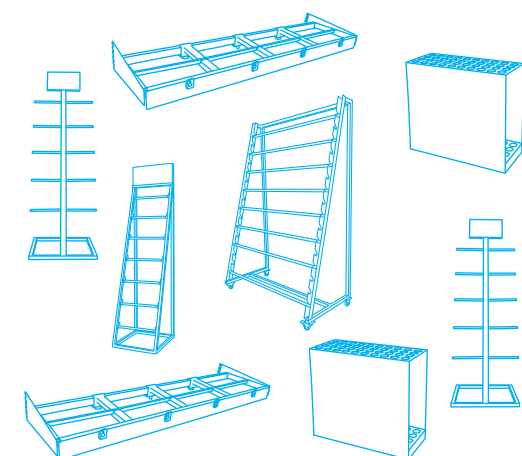
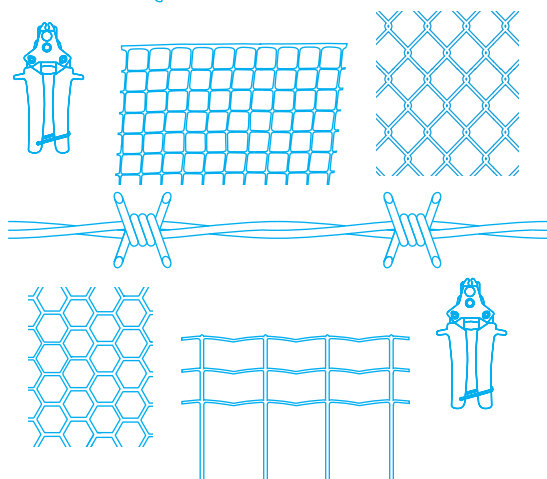
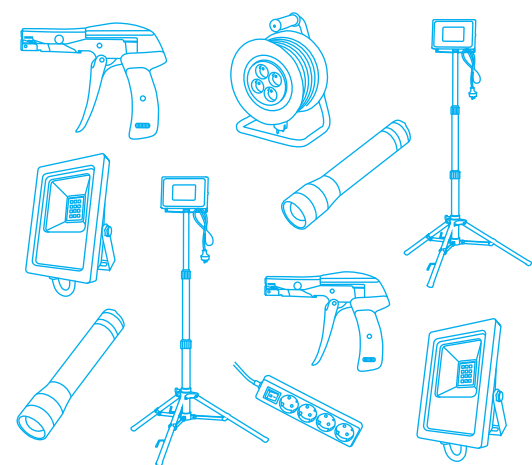
- 152 Rodízios
- 160 Dobradiças
- 161 Fechos
- 166 Ferragens em Skin
- 168 Cantoneiras
- 169 Aloquetes / Cadeados
- 170 Diversos



4

JARDIM E AGRICULTURA

- 174 Tesouras
- 182 Mangueiras e Acessórios
- 199 Pulverizadores
- 203 Bocas de rega
- 204 Ferramentas Agrícolas



5

PROTEÇÃO E SEGURANÇA

- 218 Calçado
- 227 Luvas
- 236 Arneses, Cordas e Acessórios
- 238 Óculos, Máscaras e Capacetes
- 243 Vestuário e Sinalização

6

OUTRAS APLICAÇÕES

- 246 Material Elétrico
- 251 Abraçadeiras
- 253 Limpeza Doméstica/Industrial
- 257 Tesa®
- 263 Geko®
- 264 Butsir®
- 266 Trelas, Coleiras e Açaimes
- 267 Estendais
- 270 Torneiras
- 274 Diversos

7

VEDAÇÕES, REDES, ARAMES E ACESSÓRIOS

- 276 Paineis, Postes e Acessórios
- 282 Redes, Vedações e Postes
- 284 Redes Vedação Agrícola
- 286 Redes Vedação Industrial
- 291 Arames, Pregos e Acessórios
- 299 Redes Plásticas Agrícolas
- 305 Redes Plásticas Decorativas

8

EXPOSITORES

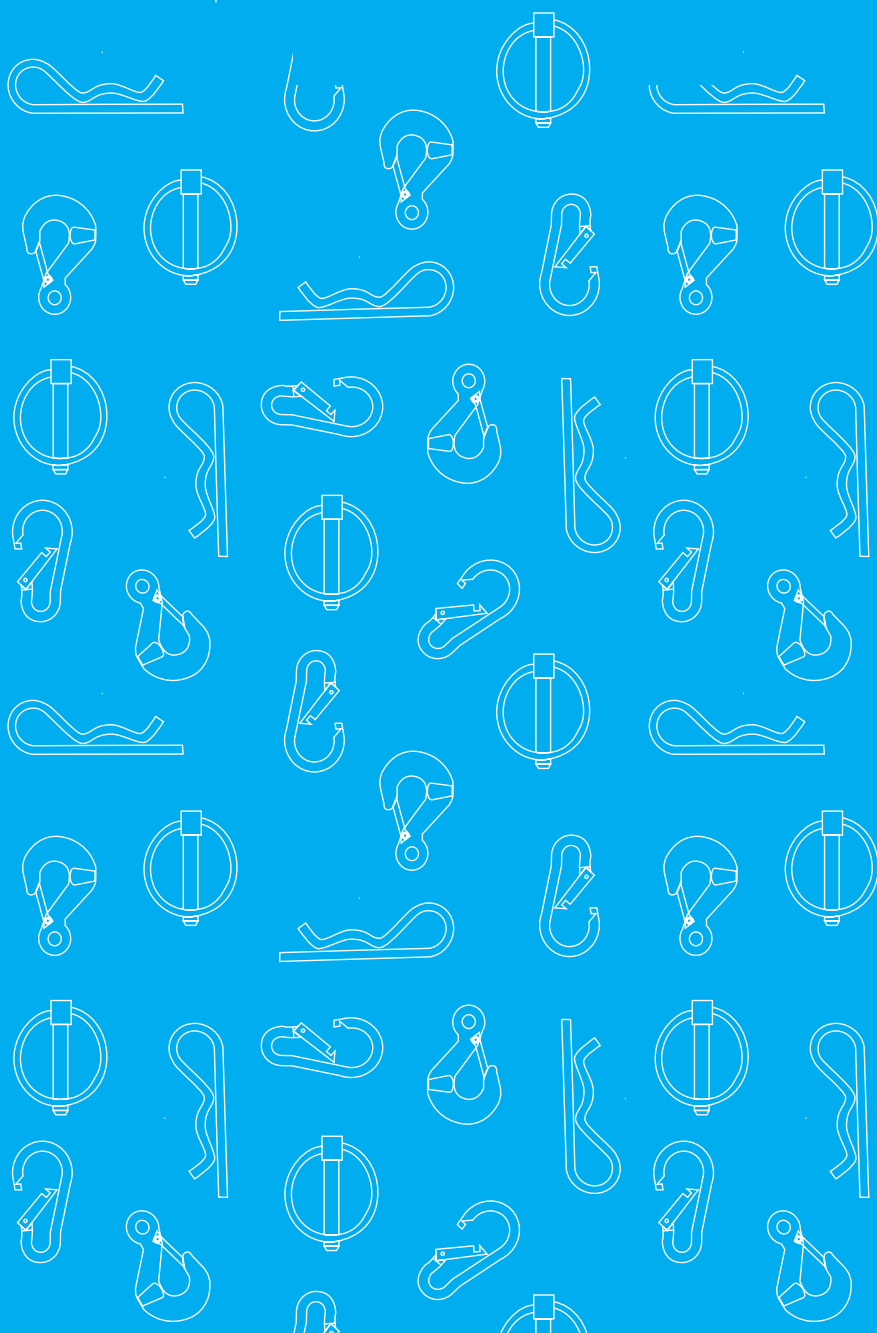
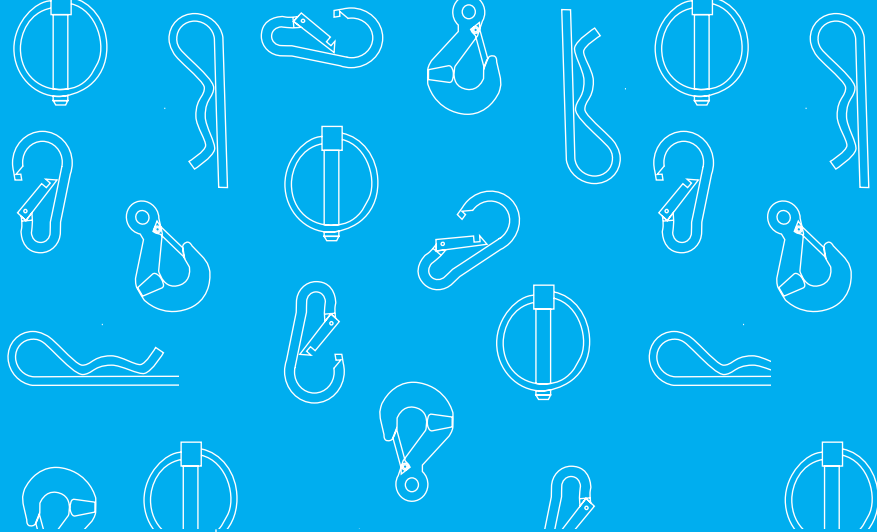
- 310 Expositores





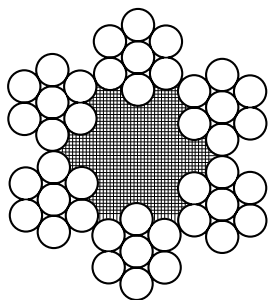
1

CABOS DE AÇO
ACESSÓRIOS
CORRENTES
CORDAS



CABO AÇO GALVANIZADO - 6x7+FC

DIN 3055t



Mantools

Código	Ø (mm)	Carga de rotura efetiva 1770 N/mm² - 180Kg/mm²		Peso (Kg/m)	EAN
		KN	Kgf		
200 100 671 020	2	2,35	239	0,0143	5606069601551
200 100 671 025	2,5	3,28	340	0,0205	5606069601568
200 100 671 030	3	5,29	538	0,0298	5606069601575
200 100 671 040	4	9,41	957	0,0583	5606069601582
200 100 671 050	5	14,70	1.500	0,0867	5606069601599
200 100 671 060	6	21,10	2.150	0,1330	5606069601605

CABO AÇO GALVANIZADO - 6x19+FC (ROLOS DE 100m)

DIN 3060

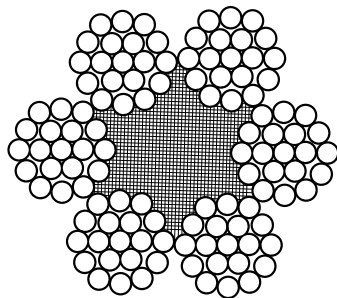


Mantools

Código	Ø (mm)	Carga de rotura efetiva 1770 N/mm² - 180Kg/mm²		Peso (Kg/m)	EAN
		KN	Kgf		
200 201 619 085	8	34,80	3.540	0,1700	5606069525307
200 201 619 105	10	54,40	5.530	0,2210	5606069531063
200 201 619 125	12	78,30	7.970	0,3460	5606069531087

CABO AÇO GALVANIZADO - 6x19+FC

DIN 3060



Mantools

Código	Ø (mm)	Carga de rotura efetiva 1770 N/mm² - 180Kg/mm²		Peso (Kg/m)	EAN
		KN	Kgf		
200 114 619 103	3	4,90	498	0,0311	5606069523358
200 114 619 104	4	8,70	885	0,0554	5606069523365
200 114 619 105	5	13,60	1.380	0,0865	5606069523372
200 114 619 106	6	19,60	1.990	0,1250	5606069523389
200 114 619 107	7	26,70	2.710	0,1700	5606069523396
200 114 619 108	8	34,80	3.540	0,2210	5606069523402
200 114 619 110	10	54,40	5.530	0,3460	5606069523426
200 114 619 112	12	78,30	7.970	0,4980	5606069523440
200 114 619 114	14	107,00	10.800	0,6780	5606069523464
200 114 619 116	16	139,00	14.200	0,8860	5606069523471

CABO AÇO GALVANIZADO - 6x7+FC (BOBINE)

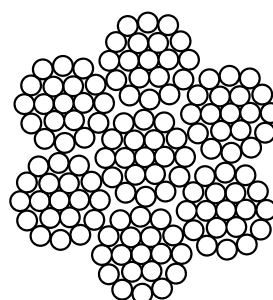


Mantools

Código	Ø (mm)	Bobine (m)	EAN
200 101 671 120	2	250	5606069620255
200 101 671 125	2,5	250	5606069620262
200 101 671 130	3	250	5606069620279
200 101 671 140	4	150	5606069620286
200 101 671 150	5	100	5606069620293
200 101 671 160	6	100	5606069620309

CABO AÇO GALVANIZADO - 6x19+WSC

DIN 3060

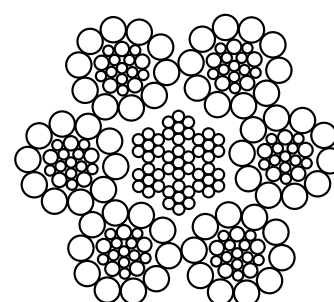


Mantools

Código	Ø (mm)	Carga de rotura efetiva 1770 N/mm² - 180Kg/mm²		Peso (Kg/m)	EAN
		KN	Kgf		
200 116 619 212	12	110	11.216	0,55	5606069523570
200 116 619 214	14	114,20	14.500	0,75	5606069523587

CABO AÇO NÃO GALVANIZADO - K6x26SW+IWRC

DIN 3058



Mantools

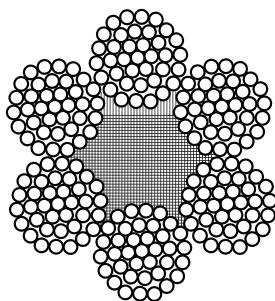
Código	Ø (mm)	Carga de rotura efetiva 1770 N/mm² - 180Kg/mm²		Peso (Kg/m)	EAN
		KN	Kgf		
200 115 619 212	12	90,70	9.248	0,5480	5606069653260



CABO AÇO GALVANIZADO - 6x37+FC

CLASSE RESISTÊNCIA DOS ARAMES 1770 N/mm² - 180Kgf/mm²
 Agravamentos: Cabos Com Alma de Aço Independente 10% (.90)
 Cabos Com Alma De Aço Independente 200/220Kg/Mm² 15% (.85)
 Cabos Com Alma De Aço Galvanizado Tipo A 15% (.85)

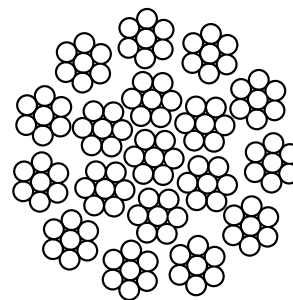
DIN 3066



Código	Ø (mm)	Carga de rotura efetiva 1770 N/mm ² - 180Kgf/mm ²		Peso (Kg/m)	EAN
200 118 637 108	8	33,40	3.400	0,221	5606069523655
200 118 637 110	10	52,20	5.310	0,346	5606069523679
200 118 637 112	12	75,10	7.640	0,498	5606069523686
200 118 637 114	14	102,00	10.400	0,678	5606069523709
200 118 637 116	16	134,00	13.600	0,886	5606069523716
200 118 637 118	18	169,00	17.200	1,120	5606069523723
200 118 637 120	20	209,00	21.200	1,380	5606069523730
200 118 637 122	22	253,00	25.700	1,670	5606069523747
200 118 637 124	24	301,00	30.600	1,990	5606069523754
200 118 637 126	26	353,00	35.900	2,340	5606069523761
200 118 637 128	28	409,00	41.600	2,710	5606069523778
200 118 637 130	30	470,00	47.600	3,180	5606069523785

Mantools

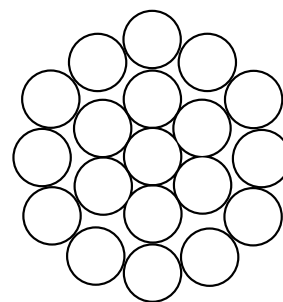
CABO AÇO ANTIGIRATÓRIO GALVANIZADO - 19x7



Código	Ø (mm)	Carga de rotura efetiva 1770 N/mm ² - 180Kgf/mm ²		Peso (Kg/m)	EAN
200 136 187 204	4	970	1.180	0,061	5606069523983
200 136 187 205	5	1.520	1.690	0,097	5606069523990
200 136 187 206	6	2.230	2.480	0,142	5606069524003
200 136 187 207	7	3.270	3.630	0,208	5606069524010
200 136 187 208	8	3.990	4.440	0,254	5606069524027
200 136 187 209	9	5.200	5.780	0,331	5606069524034
200 136 187 210	10	6.250	6.950	0,398	5606069549143
200 136 187 212	12	8.800	9.780	0,560	5606069524058

Mantools

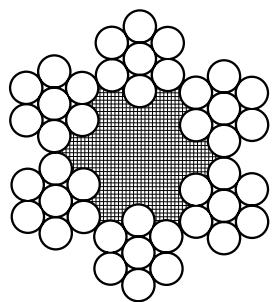
CABO AÇO TRAVÃO GALVANIZADO - 1x19



Código	Ø (mm)	Fios	EAN
200 700 019 100	1	19	5606069306463
200 700 019 125	1,25	19	5606069334671
200 700 019 150	1,5	19	5606069306470
200 700 019 180	1,8	19	5606069306487
200 700 019 200	2,0	19	5606069306494
200 700 019 250	2,5	19	5606069306500
200 700 019 300	3,0	19	5606069306517

Mantools

CABO AÇO GALV. REV. A PVC CRISTAL - 6x7+FC



Código	Ø (mm) Aço+PVC=Final	EAN
200 110 671 203	2+1=3	5606069306364
200 110 671 254	2,5+1,5=4	5606069306371
200 110 671 304	3+1=4	5606069306388
200 110 671 305	3+2=5	5606069306395
200 110 671 405	4+1=5	5606069306401
200 110 671 406	4+2=6	5606069306418
200 110 671 507	5+2=7	5606069306425

Mantools

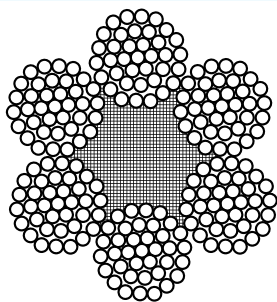
CABO AÇO GALV. REV. A PVC - 6x7+FC (BOBINE)



Código	Ø (mm)	Bobine (m)	EAN
200 113 671 723	2+1=3	250	5606069618757
200 113 671 724	2,5+1,5=4	150	5606069618764
200 113 671 734	3+1=4	150	5606069618771
200 113 671 735	3+2=5	100	5606069618788
200 113 671 745	4+1=5	100	5606069620316
200 113 671 746	4+2=6	100	5606069618795

Mantools

CABO AÇO GALV. REV. A PVC CRISTAL - 6x19+FC

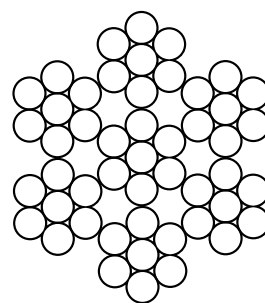


Mantools

Código	Ø (mm) Aço+PVC=Final	EAN
200 112 619 106	6+2=8	5606069306432
200 112 619 108	8+2=10	5606069306449
200 112 619 110	10+2=12	5606069306456

CABO AÇO INOX AISI 316 - 7x7

DIN 3060



Mantools

Código	Ø (mm)	Kg	Peso (Kg/m)	EAN
200 600 707 025	2,5	358	0,024	5606069305978
200 600 707 030	3	600	0,035	5606069305985

CABO AÇO INOX AISI 316 - 7x7 (BOBINE)

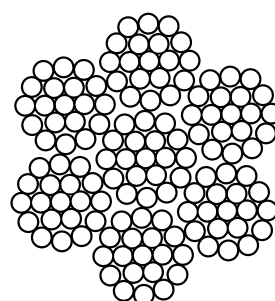


Mantools

Código	Ø (mm)	Bobine (m)	EAN
200 600 707 125	2,5	250	5606069618825
200 600 707 130	3	250	5606069618832

CABO AÇO INOX AISI 316 - 7x19 (alma aço)

DIN 3060



Mantools

Código	Ø (mm)	Kg	Peso (Kg/m)	EAN
200 610 619 203	3	600	0,035	5606069542779
200 610 619 204	4	1.180	0,061	5606069525130
200 610 619 205	5	1.680	0,096	5606069525123
200 610 619 206	6	2.350	0,138	5606069542786
200 610 619 208	8	4.300	0,243	5606069542793
200 610 619 210	10	6.600	0,372	5606069542809
200 610 619 212	12	8.900	0,570	5606069542816
200 610 619 214	14	12.000	0,750	5606069586872
200 610 619 216	16	15.000	1,050	5606069575142

CABO AÇO INOX AISI 316 REV. A PVC - 6x7 (BOBINE)

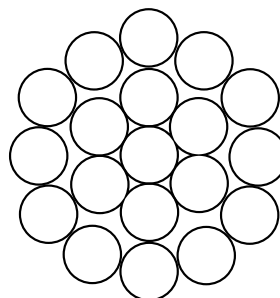


Mantools

Código	Ø (mm)	Bobine (m)	EAN
200 600 020 123	2+1=3	250	5606069638137
200 600 020 134	3+1=4	150	5606069638144

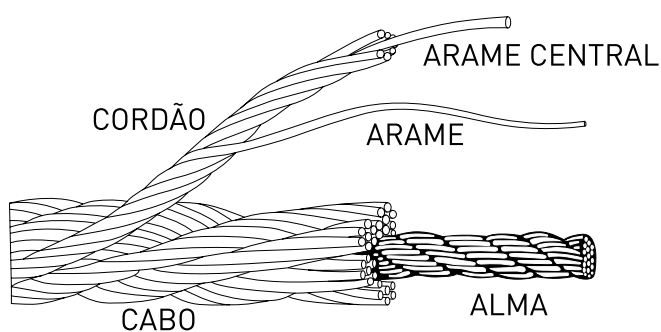
CABO AÇO TRAVÃO INOX AISI 316 - 1x19

DIN 3060



Mantools

Código	Ø (mm)	Carga Ruptura Efetiva (Kg)	Peso (Kg/m)	EAN
200 600 019 010	1	106	0,0055	5606069510679
200 600 019 015	1,5	242	0,0120	5606069328786
200 600 019 020	2	430	0,0200	5606069328793
200 600 019 030	3	967	0,0450	5606069328809



ESTROPOS CABO AÇO DE ALÇAS OU SAPATILHOS



6x7+FC	Cabo Aço Ø (mm)	Carga de Trabalho (Kg)	Mantools	EAN
205 100 671 002	2	60		5606069603289
205 100 671 003	3	120		5606069603296
205 100 671 004	4	210		5606069603302
205 100 671 006	6	450		5606069603319

6x19+FC	Cabo Aço Ø (mm)	Carga de Trabalho (Kg)	Mantools	EAN
205 100 619 108	8	550		5606069311962
205 100 619 110	10	750		5606069311979
205 100 619 112	12	1.150		5606069311986
205 100 619 114	14	1.650		5606069311993
205 100 619 116	16	2.150		5606069312006

6x37+FC	Cabo Aço Ø (mm)	Carga de Trabalho (Kg)	Mantools	EAN
205 100 637 108	8	600		5606069312013
205 100 637 110	10	800		5606069312020
205 100 637 112	12	1.200		5606069312037
205 100 637 114	14	1.700		5606069312044
205 100 637 116	16	2.200		5606069312051
205 100 637 118	18	2.800		5606069312068
205 100 637 120	20	3.400		5606069312075
205 100 637 122	22	4.200		5606069312082
205 100 637 124	24	4.900		5606069312099
205 100 637 126	26	5.800		5606069312105
205 100 637 128	28	6.700		5606069312112
205 100 637 130	30	7.800		5606069312129

MANGA DE ALUMÍNIO CÔNICA



Código	Referência	Mantools	EAN
940 100 200 008	K08		5606069618283
940 100 200 010	K10		5606069317070
940 100 200 012	K12		5606069317087
940 100 200 014	K14		5606069317094
940 100 200 016	K16		5606069317100
940 100 200 018	K18		5606069317117
940 100 200 020	K20		5606069317124
940 100 200 022	K22		5606069317131
940 100 200 024	K24		5606069317148
940 100 200 026	K26		5606069561664
940 100 200 028	K28		5606069561671
940 100 200 030	K30		5606069561688

Fator de segurança: 5:1 - Mangas metálicas prensadas (KONIT- PROCESSO TALURIT)
Comprimento das Alças: até Ø14mm = 200mm **Ø16mm a Ø18mm = 250mm = Ø Superiores 300mm

MANGA DE ALUMÍNIO CILÍNDRICA



Código	Referência	Mantools	EAN
940 100 100 001	T01		5606069650481
940 100 100 002	T02		5606069317155
940 100 100 003	T03		5606069317162
940 100 100 004	T04		5606069317179
940 100 100 005	T05		5606069317186
940 100 100 006	T06		5606069317193
940 100 100 007	T07		5606069342638
940 100 100 008	T08		5606069317209
940 100 100 009	T09		5606069650498
940 100 100 010	T10		5606069317216
940 100 100 011	T11		5606069317223
940 100 100 012	T12		5606069317230
940 100 100 013	T13		5606069317247
940 100 100 014	T14		5606069317254
940 100 100 016	T16		5606069317261
940 100 100 018	T18		5606069317278
940 100 100 020	T20		5606069317285
940 100 100 022	T22		5606069317292
940 100 100 024	T24		5606069650245
940 100 100 026	T26		5606069317308
940 100 100 028	T28		5606069317315
940 100 100 030	T30		5606069317322



UM ESTROPO É DEFINIDO POR:

- Tipo de cabo (composição, diâmetro, etc.)
- Comprimento total (incluindo os possíveis acessórios)
- Tipo de confecção (manga ou entrançado)
- Tipo de acessórios (sapatilhas, ganchos, argolões, etc.)

INSTRUÇÕES DE USO:

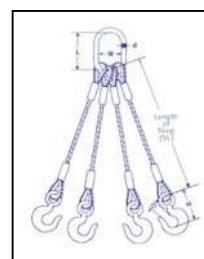
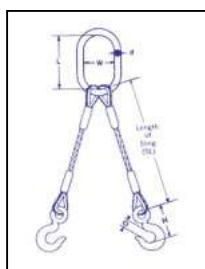
- Assegurar que o estropo é o adequado à carga.
- Cumprir as indicações do CMU (carga máx. de utilização).
- Os ângulos de abertura das pernas das não devem ser nunca superiores a 120°.
- Examinar os estropos antes de cada utilização.

CARGA MÁXIMA UTILIZAÇÃO

Ø Cabo (mm)	Vertical	Suspensão dupla	Ângulo 45°	Ângulo 90°	Ângulo 120°
10	800	1.600	1.450	1.150	800
12	1.200	2.400	2.150	1.700	1.200
14	1.700	3.400	3.050	2.400	1.700
16	2.200	4.400	3.950	3.100	2.200
18	2.800	5.600	5.050	3.900	2.800
20	3.400	6.800	6.100	4.750	3.400
22	4.200	8.400	7.550	5.850	4.200
24	4.900	9.800	8.800	6.850	4.900
26	5.800	11.600	10.450	8.100	5.800
28	6.700	13.600	12.050	9.350	6.700
30	7.800	15.600	14.050	10.900	7.800
32	8.800	17.600	15.850	12.300	8.800

Estas cargas são válidas para estropos confeccionados com Konites e com cabo aço de resistência 180Kg/mm².

No caso de serem entrançados à mão há que deduzir a estes valores uma percentagem de 5% a 15%, de acordo com os diâmetros





CERRA CABOS GALVANIZADO COMERCIAL

DIN 741



Mantools

Código	Polegadas	mm	Embalagem	EAN
220 100 100 003	1/8	3-4	100	5606069307095
220 100 100 005	3/16	5	50	5606069307101
220 100 100 006	1/4	6	50	5606069307088
220 100 100 008	5/16	8	25	5606069307132
220 100 100 010	3/8	10	25	5606069525154
220 100 100 011	7/16	11	25	5606069307156
220 100 100 013	1/2	13	25	5606069307071
220 100 100 014	9/16	14	25	5606069307170
220 100 100 016	5/8	16	25	5606069307149
220 100 100 020	3/4	20	10	5606069307118
220 100 100 022	7/8	22	10	5606069307163
220 100 100 026	1	25	10	5606069307187

CERRA CABOS GALVANIZADO FORJADO

- Corpo em Aço Fe 430B
- "U" em aço Fe 360B



Mantools

Código	Polegadas	mm	EAN
220 200 100 005	3/16	5	5606069319920
220 200 100 006	1/4	6	5606069319937
220 200 100 008	5/16	8	5606069319944
220 200 100 010	3/8	10	5606069319951
220 200 100 013	1/2	13	5606069319975
220 200 100 014	9/16	14	5606069319982
220 200 100 016	5/8	16	5606069319999
220 200 100 020	3/4	20	5606069320001
220 200 100 022	7/8	22	5606069320018
220 200 100 026	1	24	5606069320025
220 200 100 030	1 1/8	28	5606069320032
220 200 100 034	1 1/4	32	5606069320049
220 200 100 040	1 1/2	38	5606069320056

CERRA CABOS TRAVÃO GALVANIZADO SIMPLES

X511



Mantools

Código	Ø (mm)	Embalagem	EAN
220 300 100 002	2	12	5606069307293
220 300 100 003	3	12	5606069307309
220 300 100 004	4	12	5606069307316
220 300 100 005	5	6	5606069307323
220 300 100 006	6	6	5606069307330

CERRA CABOS TRAVÃO GALVANIZADO DUPLO

X512



Mantools

Código	Ø (mm)	Embalagem	EAN
220 400 100 003	3	12	5606069585752
220 400 100 004	4	12	5606069307262
220 400 100 005	5	12	5606069307279
220 400 100 006	6	6	5606069307286

CERRA CABOS GALVANIZADO OVO

X514



Mantools

Código	Ø (mm)	Comp. (mm)	Embalagem	EAN
220 100 514 002	2	20	12	5606069307194
220 100 514 003	3	28	12	5606069307200
220 100 514 004	4	34	12	5606069554376
220 100 514 005	5	34	12	5606069554383
220 100 514 006	6	35	12	5606069554390

ESTICADOR GALV. COMERCIAL OLHAL/GANCHO

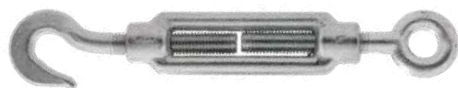


Mantools

Código	Polegadas	Ø (mm)	Comp. (mm)	Embalagem	EAN
222 100 090 570	3/16	5	70	50	5606069311597
222 100 090 661	1/4	6	100	50	5606069311603

ESTICADOR FORJADO GALV. OLHAL/GANCHO

DIN 1480



Mantools

Código	Polegadas	Ø (mm)	Comp. (mm)	Emb.	C.M.U. (Kg)	EAN
222 100 090 708	5/16	8	110	10	-	5606069588678
222 100 090 709	3/8	10	125	10	-	5606069588685
222 100 090 712	1/2	12	125	10	-	5606069588692
222 200 100 014	9/16	14	170	-	570	5606069320193
222 200 100 016	5/8	16	190	-	630	5606069320209
222 200 100 020	3/4	20	220	-	1.000	5606069320216
222 200 100 022	7/8	22	240	-	1.500	5606069320223
222 200 100 024	1	24	260	-	2.000	5606069320230
222 200 100 030	1 1/8	30	260	-	2.400	5606069320247
222 200 100 032	1 1/4	32	295	-	3.150	5606069320254

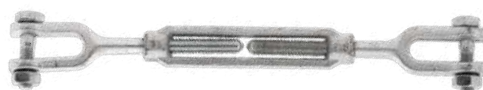
ESTICADOR FORJADO GALV. OLHAL/OLHAL



Mantools

Código	Polegadas	Ø (mm)	Comp. (mm)	C.M.U. (Kg)	EAN
222 200 200 005	3/16	5	78	70	5606069320261
222 200 200 006	1/4	6	88	140	5606069320278
222 200 200 008	5/16	8	105	240	5606069320285
222 200 200 010	3/8	10	125	360	5606069320292
222 200 200 012	1/2	12	140	600	5606069320315
222 200 200 014	9/16	14	170	900	5606069320322
222 200 200 016	5/8	16	190	1100	5606069320339
222 200 200 020	3/4	20	220	1640	5606069320346

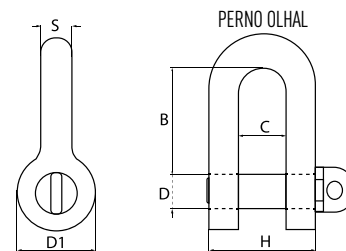
ESTICADOR FORJADO GALVANIZADO FORQUETA/FORQUETA



Mantools

Código	Polegadas	Ø (mm)	Comp. (mm)	C.M.U. (Kg)	EAN
222 200 300 010	3/8	10	125	360	5606069320117
222 200 300 012	1/2	12	140	600	5606069320131
222 200 300 014	9/16	14	170	900	5606069320148
222 200 300 016	5/8	16	190	1100	5606069320155

MANILHA GALVANIZADA COMERCIAL

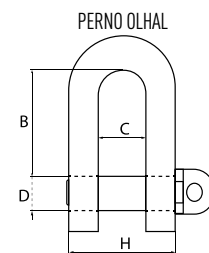
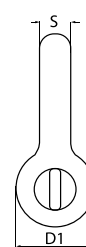


Mantools

Código	Polegadas	mm	B	C	D1	H	S	C.M.U. (Kg)	Embalagem	EAN
226 200 100 005	3/16	5	23	10	10	20	5	90	25	5606069320582
226 200 100 006	1/4	6	30	13	13	26	6	140	25	5606069320599
226 200 100 008	5/16	8	34	17	17	34	8	250	10	5606069320605
226 200 100 010	3/8	10	41	19	20	40	10	410	10	5606069320612
226 200 100 011	7/16	11	46	23	23	47	12	460	5	5606069320629
226 200 100 012	1/2	12	50	24	22	43	12	600	5	5606069320636
226 200 100 014	9/16	14	57	28	25	51	14	800	-	5606069320643
226 200 100 016	5/8	16	61	32	27	58	16	1.000	-	5606069320650
226 200 100 020	3/4	20	70	40	34	72	20	1.600	-	5606069320667
226 200 100 022	7/8	22	74	44	37	79	22	2.000	-	5606069320674
226 200 100 025	1	25	80	48	42	87	24	2.800	-	5606069320681

MANILHA FORJADA GALVANIZADA

UNI 1947



Mantools

Mantools

Código	Polegadas	mm	B	C	Dimensões (mm)			C.M.U. (Kg)	EAN
226 200 100 028	1 1/8	28	90	40	D1 56	H 88	S 26	3.150	5606069320698
226 200 100 032	1 1/4	32	100	45	64	99	29	4.000	5606069320704
226 200 100 036	1 3/8	36	110	50	72	110	32	5.000	5606069320711
226 200 100 040	1 9/16	40	120	55	80	123	36	6.300	5606069320728
226 200 100 042	1 5/8	42	131	60	85	136	40	8.000	5606069320735
226 200 100 045	1 3/4	45	143	65	90	149	45	10.000	5606069320742
226 200 400 050	2	50	155	70	100	164	50	12.500	5606069320759

SAPATILHO GALVANIZADO

DIN A 6899

Para cabos de fibra



Mantools

Código	Embalagem	EAN
224 200 100 003	3 25	5606069321015
224 200 100 004	4 25	5606069321022
224 200 100 005	5 25	5606069321039
224 200 100 006	6 25	5606069321046
224 200 100 008	8 10	5606069321053
224 200 100 010	10 10	5606069321060
224 200 100 012	12 10	5606069321077
224 200 100 014	14 5	5606069321084
224 200 100 016	16 5	5606069321091
224 200 100 018	18 -	5606069321107
224 200 100 020	20 -	5606069321114
224 200 100 022	22 -	5606069321121
224 200 100 024	24 -	5606069340351
224 200 100 026	26 -	5606069340368

SAPATILHO GALVANIZADO REFORÇADO

DIN B 6899

Para cabos de aço

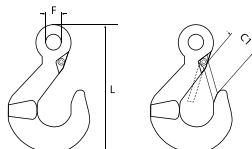


Mantools

Código	Ø (mm)	EAN
224 200 200 005	5	5606069321145
224 200 200 006	6	5606069321152
224 200 200 008	8	5606069321169
224 200 200 010	10	5606069321176
224 200 200 012	12	5606069321183
224 200 200 014	14	5606069321190
224 200 200 016	16	5606069321206
224 200 200 018	18	5606069321213
224 200 200 020	20	5606069321220
224 200 200 022	22	5606069321237
224 200 200 024	24	5606069321244
224 200 200 026	26	5606069321251
224 200 200 028	28	5606069321268
224 200 200 030	30	5606069321275
224 200 200 032	32	5606069321282

GANCHO COM OLHAL GALV. COM SEGURANÇA

51 S



Mantools

Código	Dimensões (mm)			Peso g	C.M.U. (Kg)	EAN
	L	F	C1			
228 200 100 025	100	11	13	210	250	5606069320377
228 200 100 050	116	13	20	390	500	5606069320384
228 200 100 100	157	19	27	810	1.000	5606069320391
228 200 100 160	192	26	32	1530	1.600	5606069320407
228 200 100 250	242	29	44	3180	2.500	5606069320414

GANCHO COM OLHAL PINTADO COM SEGURANÇA

53 S

Tipo Americano - Aço Carbono

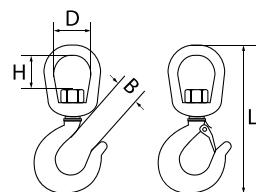


Mantools

Código	Dimensões (mm)			Peso g	C.M.U. (Kg)	EAN
	L	F	C1			
228 200 200 075	110	19	21	300	750	5606069320438
228 200 200 100	125	23	23	360	1.000	5606069320445
228 200 200 150	141	28	23	600	1.500	5606069320452
228 200 200 200	162	30	26	950	2.000	5606069320469
228 200 200 300	200	38	30	1700	3.000	5606069320476
228 200 200 500	277	51	51	3400	5.000	5606069320483

GANCHO COM OLHAL DESTORCEDOR PINTADO

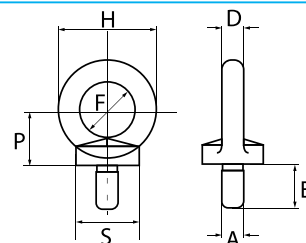
64 S



Mantools

Código	L	Dimensões (mm)			Peso (g)	C.M.U. (Kg)	EAN
		D	H	B			
228 200 400 100	130	30	30	23	885	1.000	5606069320537
228 200 400 200	170	48	47	28	1615	2.000	5606069320551
228 200 400 300	200	54	55	34	3400	3.000	5606069320568
228 200 400 400	220	54	55	36	4500	4.000	5606069506948
228 200 400 600	260	65	65	46	4800	6.300	5606069506955

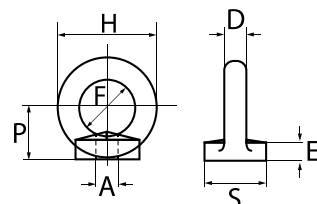
OLHAL SUSPENSÃO GALVANIZADO MACHO - DIN 580



Mantools

Código	A	D	E	Dimensões (mm)				C.M.U. (Kg)		EAN
				F	H	P	S	0°	+45°	
238 200 100 006	6	8	13	20	36	18	20	75	50	5606069320780
238 200 100 008	8	8	13	20	36	18	20	140	95	5606069320797
238 200 100 010	10	10	17	25	45	23	25	230	170	5606069320803
238 200 100 012	12	10	21	30	54	28	30	340	240	5606069320810
238 200 100 014	14	12	21	30	54	28	30	460	320	5606069320827
238 200 100 016	16	12	27	35	63	33	35	700	500	5606069320834
238 200 100 018	18	14	27	35	63	33	35	850	600	5606069320841
238 200 100 020	20	14	30	40	76	41	48	1.200	830	5606069320858
238 200 100 022	22	16	30	40	76	41	48	1.500	1.000	5606069320865
238 200 100 024	24	16	35	50	90	49	56	1.800	1.270	5606069320872

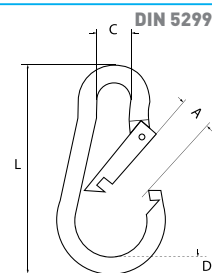
OLHAL SUSPENSÃO GALVANIZADO FÊMEA - DIN 582



Mantools

Código	A	D	E	Dimensões (mm)				C.M.U. (Kg)		EAN
				F	H	P	S	0°	+45°	
238 200 300 006	6	8	13	20	36	18	20	100	60	5606069320902
238 200 300 008	8	8	13	20	36	18	20	140	95	5606069320919
238 200 300 010	10	10	17	25	45	23	25	230	170	5606069320926
238 200 300 012	12	10	21	30	54	28	30	340	240	5606069320933
238 200 300 014	14	12	21	30	54	28	30	460	320	5606069320940
238 200 300 016	16	12	27	35	63	33	35	700	500	5606069320957
238 200 300 018	18	14	27	35	63	33	35	850	590	5606069341389
238 200 300 020	20	14	30	40	76	41	48	1.200	830	5606069320964
238 200 300 022	22	16	30	40	76	41	48	1.500	1.000	5606069320971

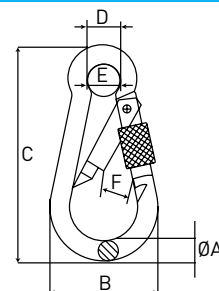
MOSQUETÃO TIPO BOMBEIRO GALVANIZADO



Mantools

Código	Ref: (mm)		Dimensões (mm)		Carga Rot. (Kg)	Embalagem	EAN
	L	D	A	C			
236 100 700 040	40	4	7	7		25	5606069318039
236 100 700 050	50	5	7	8	300	25	5606069318046
236 100 700 060	60	6	8	10	440	25	5606069318053
236 100 700 070	70	7	8	11	520	25	5606069318060
236 100 700 080	80	8	9	13	780	25	5606069318077
236 100 700 090	90	9	10	13	900	10	5606069318084
236 100 700 100	100	10	11	16	920	10	5606069318091
236 100 700 120	120	11	16	19	1.030	10	5606069318107
236 100 700 140	140	12	19	20	1.200	10	5606069318114
236 100 700 160	160	13	23	22	1.250	5	5606069318121
236 100 700 180	180	14	30	22	1.300	5	5606069318138

MOSQUETÃO TIPO BOMBEIRO GALVANIZADO COM SEGURANÇA



Mantools

Código	Ref: (mm)		Dimensões (mm)		Carga Rot. (Kg)	Embalagem	EAN
	L	D	A	C			
236 100 701 040	40	4	7	7		25	5606069318152
236 100 701 050	50	5	7	8		25	5606069318169
236 100 701 060	60	6	8	9	440	25	5606069318176
236 100 701 070	70	7	8	11	520	25	5606069336965
236 100 701 080	80	8	9	13	780	10	5606069318183
236 100 701 090	90	9	10	13	900	10	5606069332189
236 100 701 100	100	10	11	16	920	10	5606069318190
236 100 701 120	120	11	16	19	1.100	10	5606069318206
236 100 701 140	140	12	19	20	1.250	5	5606069318213

MOSQUETÃO TIPO FRANCÊS NIQUELADO COM DESTORCEDOR REFORÇADO



Mantools

Código	Ref: (mm)		Peso (g)	Embalagem	EAN
	L				
236 100 100 030	30		4	50	5606069318220
236 100 100 040	40		8	50	5606069318237
236 100 100 050	50		15	50	5606069318244
236 100 100 060	60		20	50	5606069318251
236 100 100 070	70		34	25	5606069318268
236 100 100 080	80		47	25	5606069318275
236 100 100 090	90		66	10	5606069318282
236 100 100 100	100		85	10	5606069318299
236 100 100 120	120		140	5	5606069318305

MOSQUETÃO NIQUELADO

XB50



Mantools

Código	Polegadas	A (mm)	L (mm)	Emb.	EAN
236 100 200 012	1/2	13	73	12	5606069318008
236 100 200 016	5/8	16	78	12	5606069537249
236 100 200 020	3/4	20	82	12	5606069318015

MOSQUETÃO NIQUELADO COM DESTORCEDOR



Mantools

Código	Ref.	A (mm)	L (mm)	Emb.	EAN
236 100 200 021	Nº 1	21	105	12	5606069615213
236 100 200 026	Nº 2	26	110	12	5606069615220
236 100 200 032	Nº 3	32	112	12	5606069615237

MOSQUETÃO ALUMÍNIO



Mantools

Código	Cor	mm	Embalagem	EAN
236 102 100 060	●	60	25	5606069340320
236 102 200 060	●	60	25	5606069340306
236 102 200 160	● cores sortidas	60	25	5606069661319
236 102 100 080	●	80	25	5606069340337
236 102 200 080	●	80	25	5606069340313

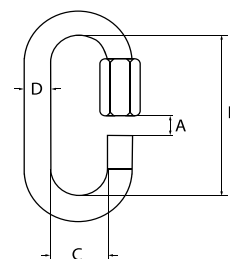
ELO PANCADA GALVANIZADO



Mantools

Código	Ø (mm)	Embalagem	EAN
232 100 100 040	4.0	25	5606069310958
232 100 100 050	5.0	25	5606069310965
232 100 100 065	6.5	25	5606069310972
232 100 100 080	8.0	25	5606069310989
232 100 100 100	10.0	10	5606069310996
232 100 100 120	12.0	10	5606069311009

ELO ENGATE GALVANIZADO



Mantools

Código	D	A	Dimensões (mm) E	C	Carga Rot. (Kg)	Embalagem	EAN
230 100 100 035	3,5	5,5	31,5	11,5	900	25	5606069310880
230 100 100 050	5	6,5	38,5	13	1.400	25	5606069310897
230 100 100 060	6	7,5	45	14,5	2.000	25	5606069310903
230 100 100 070	7	8,5	52	16	2.750	25	5606069310910
230 100 100 080	8	10	58	17,5	3.500	25	5606069310927
230 100 100 100	10	12	69	20,5	5.500	10	5606069310934
230 100 100 120	12	15	80,5	23,5	7.500	10	5606069310941

"S" GALVANIZADO



Mantools

Código	Ø (mm)	Comp. (mm)	Emb.	EAN
242 200 100 004	4	35	25	5606069323071
242 200 100 005	5	45	25	5606069323088
242 200 100 006	6	55	25	5606069323095
242 200 100 008	8	75	25	5606069323101

DESTORCEDOR GALVANIZADO

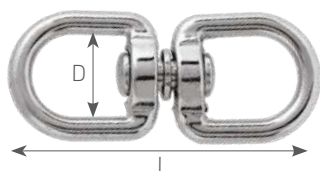


Mantools

Código	Ref.	Ø (mm)	Emb.	EAN
234 100 600 021	21	5	12	8024028053321
234 100 600 023	23	6	12	8024028053383
234 100 600 025	25	7	12	8024028053437
234 100 600 027	27	8	12	8024028053482

DESTORCEDOR NIQUELADO

C178



Mantools

Código	D (mm)	L (mm)	Emb.	EAN
234 901 100 013	13	50	12	5606069538383
234 901 100 014	16	60	12	5606069537218
234 901 100 020	20	68	12	5606069637178
234 901 100 030	25	79	12	5606069537225

DESTORCEDOR OLHAL/OLHAL GALVANIZADO



Mantools

Código	D (mm)	L (mm)	EAN
234 100 400 006	6	66	5606069310750
234 100 400 008	8	94	5606069310767
234 100 400 010	10	118	5606069310774
234 100 400 013	13	152	5606069310781
234 100 400 016	16	188	5606069310798

DESTORCEDOR FORQUETA/FORQUETA



Mantools

Código	D (mm)	L (mm)	EAN
234 100 500 006	6	66	5606069310637
234 100 500 008	8	94	5606069310644
234 100 500 010	10	118	5606069310651
234 100 500 013	13	152	5606069310668
234 100 500 016	16	188	5606069310675
234 100 500 019	19	229	5606069310682

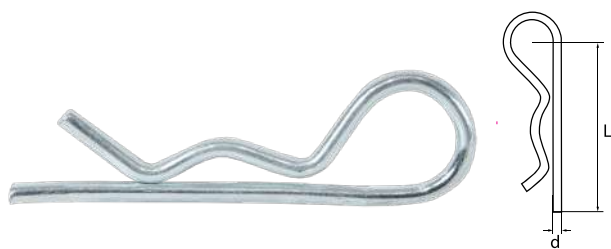
DESTORCEDOR FORQUETA/OLHAL



Mantools

Código	D (mm)	L (mm)	EAN
234 100 501 006	6	66	5606069554475
234 100 501 008	8	94	5606069554482
234 100 501 010	10	118	5606069554499
234 100 501 013	13	128	5606069540263
234 100 501 016	16	188	5606069554505
234 100 501 019	19	200	5606069540256

GULPILHA BETA GALVANIZADA



Mantools

Código	d (mm)	L (mm)	Emb.	EAN
270 000 000 002	2	44	50	5606069547453
270 000 000 003	3	61	50	5606069547460
270 000 000 004	4	77	50	5606069547477
270 000 000 005	5	85	50	5606069547484
270 000 000 006	6	82	50	5606069547491
270 000 000 007	7	91	25	5606069547507
270 000 000 008	8	130	25	5606069547514

GULPILHA BETA ZINCADA REFORÇADA



Mantools

Código	d (mm)	L (mm)	D (mm)	Emb.	EAN
270 000 000 102	2	57	10	50	5606069613073
270 000 000 103	3	72	18	50	5606069613080
270 000 000 104	4	74	20	50	5606069613097
270 000 000 105	5	102	24	50	5606069613103
270 000 000 106	6	126	30	50	5606069613110

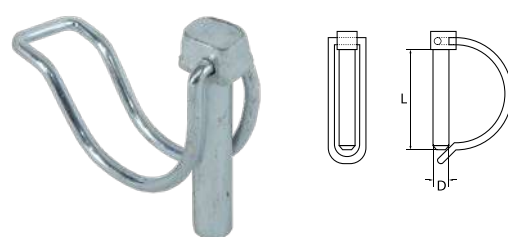
GULPILHA COM ARGOLA



Mantools

Código	D (mm)	L (mm)	Emb.	EAN
270 000 100 045	4,5	35	50	5606069547521
270 000 100 060	6	40	50	5606069547538
270 000 100 080	8	44	50	5606069547545
270 000 100 090	9	40	50	5606069547552
270 000 100 100	10	45	50	5606069547569
270 000 100 110	11	44	50	5606069547576

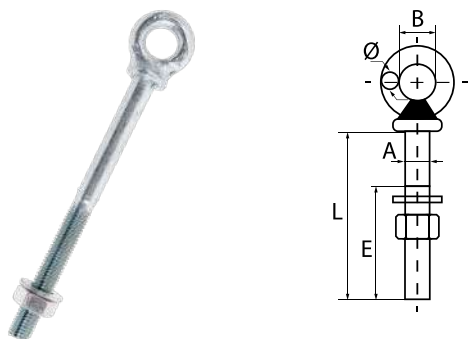
GULPILHA MEIA LUA



Mantools

Código	D (mm)	L (mm)	Emb.	EAN
270 000 208 040	8	40	12	5606069561299
270 000 208 050	8	50	12	5606069306357
270 000 210 040	10	40	12	5606069329028
270 000 210 060	10	60	12	5606069327857

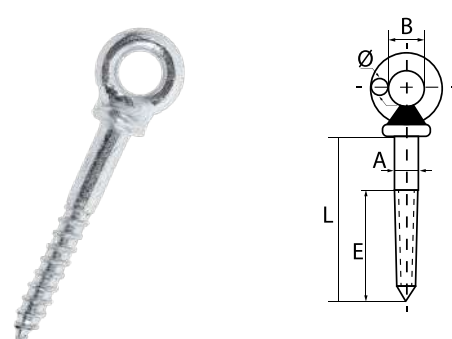
ARGOLA FIXA COM PORCA



Mantools

Código	Dimensões (mm)						EAN
	A	Ø	B	E	L	Cx./Un.	
232 301 200 008	8	6	12	38	50	10	5606069561022
232 301 210 008	8	10				10	5606069561053
232 301 220 012	12	8	15	60	120	10	5606069561046

ARGOLA FIXA COM PARAFUSO

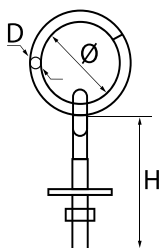


Mantools

Código	Dimensões (mm)						EAN
	A	Ø	B	E	L	Cx./Un.	
232 201 040 006	6	5	10	30	40	10	5606069560988
232 201 100 008	8	6	12	38	50	10	5606069560995



ARGOLA MÓVEL COM PORCA

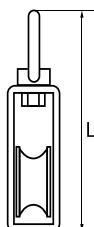


Mantools

Código	Dimensões (mm)			Cx./Un.	EAN
	D	Ø	H		
232 300 200 006	6	40	50	10	5606069613165
232 300 200 008	8	45	60	10	5606069331205
232 300 210 008	10	45	80	10	5606069540577
232 300 212 012	10	50	120	10	5606069540584
232 300 220 012	12	50	100	10	5606069540591

MOITÃO 1 RODA NYLON

502



Mantools

Código	Dimensões (mm)				EAN
	d2	d1	L	Ø	
246 200 100 015	15	10	50	5	5606069317797
246 200 100 020	20	11	60	6	5606069317803
246 200 100 025	25	12	70	7	5606069317810
246 200 100 030	30	13	80	8	5606069317827
246 200 100 040	40	14	93	9	5606069317834
246 200 100 050	50	16	113	10	5606069317841

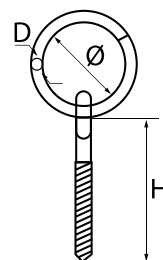
CERRA CABOS - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
220 800 100 003	3	5606069314451
220 800 100 005	5	5606069314475
220 800 100 006	6	5606069314482
220 800 100 008	8	5606069314499
220 800 100 010	10	5606069314505
220 800 100 011	11	5606069620873
220 800 100 012	12	5606069314512
220 800 100 014	14	5606069654359
220 800 100 016	16	5606069550835
220 800 100 020	20	5606069503534

ARGOLA MÓVEL COM PARAFUSO

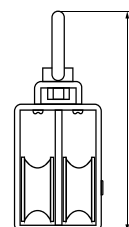


Mantools

Código	Dimensões (mm)			Cx./Un.	EAN
	D	Ø	H		
232 200 040 006	6	35	50	10	5606069540607
232 200 100 008	8	40	60	10	5606069331199
232 200 100 010	10	45	75	10	5606069540614
232 200 120 012	12	50	80	10	5606069540621

MOITÃO 2 RODAS NYLON

504



Mantools

Código	Dimensões (mm)				EAN
	d2	d1	L	Ø	
246 200 200 015	15	10	50	5	5606069317889
246 200 200 020	20	11	60	6	5606069317896
246 200 200 025	25	12	70	7	5606069317902
246 200 200 030	30	13	80	8	5606069317919
246 200 200 040	40	14	105	9	5606069317926
246 200 200 050	50	16	117	10	5606069317933

CERRA CABOS TRAVÃO - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
220 500 005 002	2	5606069314529
220 500 005 003	3	5606069314536
220 500 005 004	4	5606069620880
220 500 005 005	5	5606069518040
220 500 005 006	6	5606069518057

CERRA CABOS TRAVÃO DUPLO - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
220 800 400 003	3	5606069647320
220 800 400 004	4	5606069647337
220 800 400 005	5	5606069647344
220 800 400 006	6	5606069647351

CERRA CABOS FECHADO CRUZ - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
220 510 005 002	2	5606069568267
220 510 005 003	3	5606069568274
220 510 005 004	4	5606069568328
220 510 005 005	5	5606069568335
220 510 005 006	6	5606069568342

CERRA CABOS ABERTO CRUZ - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
220 520 005 003	3	5606069568359
220 520 005 004	4	5606069568366
220 520 005 005	5	5606069568465

CERRA CABOS LINHA - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
220 530 005 040	4	5606069568472
220 530 005 060	6	5606069568489
220 530 005 065	6.5	5606069568496

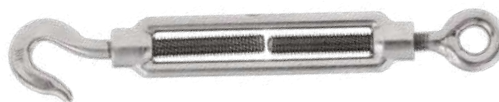
CERRA CABOS ANEL - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
220 540 005 003	3	5606069568502
220 540 005 004	4	5606069568526
220 540 005 005	5	5606069568533
220 540 005 006	6	5606069568540
220 540 005 008	8	5606069568557

ESTICADOR OLHAL/GANCHO - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
222 800 100 005	5	5606069311511
222 800 100 006	6	5606069314734
222 800 100 008	8	5606069314741
222 800 100 010	10	5606069314703
222 800 100 012	12	5606069314710
222 800 100 016	16	5606069305534
222 800 100 020	20	5606069305558

ESTICADOR OLHAL/OLHAL - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
222 800 300 005	5	5606069314758
222 800 300 006	6	5606069314765

ESTICADOR TUBULAR FORQUETA/FORQUETA AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
222 800 400 005	5	5606069314772
222 800 400 006	6	5606069314789
222 800 400 008	8	5606069314796
222 800 400 010	10	5606069314802
222 800 400 012	12	5606069327390
222 800 400 020	20	5606069587954

ESTICADOR FORQUETA "BRANDAL" - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	Ref.	Cabo	Dimensões (mm)				EAN
			A	D	L1	L	
222 805 000 005	M5	2,5	6	5.2	80	140	5606069335203
222 805 000 006	M6	3	7.5	6.2	95	170	5606069305596
222 805 000 008	M8	4	10	8.7	105	200	5606069327901

TERMINAL ROSCADO - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	M (mm)	Dimensões (mm)		EAN
		L	D	
222 810 705 102	M4 - 2	50	8	5606069613127
222 810 705 103	M4 - 3	56	10	5606069613134
222 810 705 104	M5 - 4	80	12	5606069613141

TERMINAL - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
222 810 705 002	2	5606069568564
222 810 705 003	3	5606069568571
222 810 705 004	4	5606069568588

TERMINAL OLHAL - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
222 810 706 002	2	5606069568595
222 810 706 003	3	5606069568601
222 810 706 004	4	5606069568618

TERMINAL FORQUETA - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
222 810 707 002	2	5606069568632
222 810 707 003	3	5606069568649
222 810 707 004	4	5606069568656

SAPATILHO - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
224 800 000 003	3	5606069315038
224 800 000 004	4	5606069315045
224 800 000 005	5	5606069315052
224 800 000 006	6	5606069315069
224 800 000 008	8	5606069315076
224 800 000 010	10	5606069315083
224 800 000 012	12	5606069554413
224 800 000 014	14	5606069554420
224 800 000 016	16	5606069554437
224 800 000 018	18	5606069554444
224 800 000 020	20	5606069554451

MANILHA DIREITA - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
226 800 100 004	4	5606069314840
226 800 100 005	5	5606069314857
226 800 100 006	6	5606069314864
226 800 100 008	8	5606069314871
226 800 100 010	10	5606069314888
226 800 100 012	12	5606069314895
226 800 100 014	14	5606069519603
226 800 100 016	16	5606069554468
226 800 100 020	20	5606069345608

GANCHO ESCAPE - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
228 820 110 012	12	5606069568663
228 820 110 016	16	5606069568670

GANCHO - AÇO INOX AISI 316

X2315



Mantools

Código	Comp. (mm)	EAN
228 800 100 050	50	5606069314819
228 800 100 070	70	5606069314826
228 800 100 100	100	5606069314833

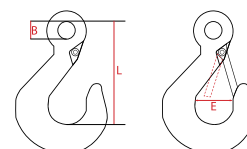
ELO ENGATE - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	Ø (mm)	Comp. (mm)	EAN
230 800 100 035	3.5	36	5606069314635
230 800 100 040	4	31	5606069314642
230 800 100 050	5	38	5606069314659
230 800 100 060	6	45	5606069314666
230 800 100 070	7	52	5606069314673
230 800 100 080	8	58	5606069314680
230 800 100 100	10	69	5606069314697

GANCHO OLHAL - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	Polegadas	Dimensões (mm)			EAN
		B	E	L	
228 805 000 006	1/4	12,5	16	64	5606069560803
228 805 000 008	5/16	16	21	74	5606069305473

GANCHO ESCAPE COM DESTORCEDOR - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
228 820 111 012	12	5606069568687
228 820 111 016	16	5606069568694

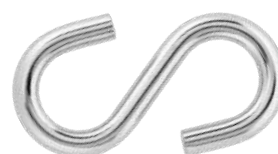
MOSQUETÃO TIPO BOMBEIRO - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	Ø (mm)	Comp. (mm)	EAN
236 800 700 050	5	50	5606069314949
236 800 700 060	6	60	5606069314956
236 800 700 070	7	70	5606069314963
236 800 700 080	8	80	5606069314970
236 800 700 090	9	90	5606069314987
236 800 700 100	10	100	5606069314918
236 800 700 120	11	120	5606069314925
236 800 700 140	12	140	5606069314932
236 800 700 180	14	180	5606069663627

"S" - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	Ø (mm)	EAN
242 200 610 003	3	5606069664105
242 200 610 006	6	5606069568717
242 200 610 008	8	5606069568724
242 200 610 009	9.5	5606069568748

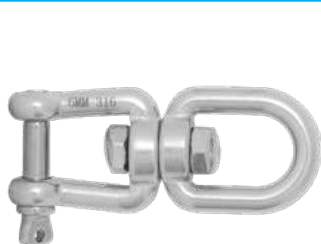
DESTORCEDOR - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	Ø (mm)	Comp. (mm)	EAN
234 800 100 005	5	59	5606069314598
234 800 100 006	6	65	5606069314604
234 800 100 008	8	90	5606069314611
234 800 100 010	10	100	5606069314628

DESTORCEDOR FORQUETA/OLHAL - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	D (mm)	L (mm)	EAN
234 800 501 006	6	66	5606069662255
234 800 501 008	8	94	5606069662262
234 800 501 010	10	118	5606069662279
234 800 501 013	13	152	5606069662286
234 800 501 016	16	188	5606069662293
234 800 501 019	19	229	5606069662309

OLHAL SUSPENSÃO FÊMEA - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)				EAN
		D	F	H	S	
240 800 100 006	M6	5	16	26	13	5606069314994
240 800 100 008	M8	6	20	32	16	5606069315007
240 800 100 010	M10	8	25	40	20	5606069315014
240 800 100 012	M12	10	30	50	25	5606069315021

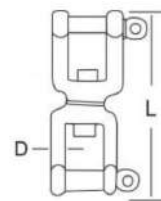
ABRAÇADEIRA PASSADOR - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
248 800 100 005	5	5606069314413
248 800 100 006	6	5606069314420
248 800 100 008	8	5606069314437

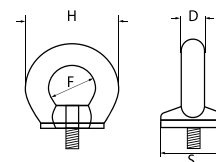
DESTORCEDOR FORQUETA/FORQUETA - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	D (mm)	L (mm)	EAN
234 800 500 006	6	66	5606069662194
234 800 500 008	8	94	5606069662200
234 800 500 010	10	118	5606069662217
234 800 500 013	13	152	5606069662224
234 800 500 016	16	188	5606069662231
234 800 500 019	19	229	5606069662248

OLHAL SUSPENSÃO MACHO - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)			EAN
		D	F	H	
240 700 100 006	M6	5	20	36	5606069507693
240 700 100 008	M8	6	20	36	5606069507709
240 700 100 010	M10	8	25	45	5606069507716
240 700 100 012	M12	10	30	54	5606069507723

ARGOLA REDONDA - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	Ø (mm)	EAN
232 400 004 040	4	40	5606069539090
232 400 006 060	6	60	5606069539106
232 400 008 080	8	80	5606069539113
232 400 010 100	10	100	5606069539120
232 400 012 100	12	100	5606069539137

ABRAÇADEIRA PASSADOR C/ ANEL AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
248 800 110 005	5	5606069568755
248 800 110 006	6	5606069568762
248 800 110 008	8	5606069568779

ABRAÇADEIRA PASSADOR REDONDO - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
248 800 120 005	5	5606069568786
248 800 120 006	6	5606069568793
248 800 120 008	8	5606069568809

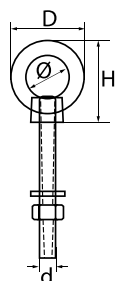
ABRAÇADEIRA PASSADOR REDONDO PARAFUSO AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
248 800 140 005	5	5606069568878
248 800 140 006	6	5606069568885
248 800 140 008	8	5606069568892

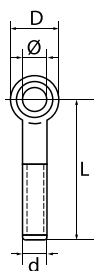
ARGOLA FIXA COM PARAFUSO - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	d	Dimensões (mm)			EAN
		Ø	D	H	
232 305 000 006	M6	16	26	30	5606069305817
232 305 000 008	M8	19	31	34	5606069305824

OLHAL - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	d.	Dimensões (mm)			EAN
		Ø	D	L	
232 315 000 006	M6	6	14	40	5606069306234
232 315 000 008	M8	8	18	50	5606069306241
232 315 000 010	M10	10	20	70	5606069306258
232 315 000 012	M12	12	25	80	5606069306319

ABRAÇADEIRA PASSADOR REDONDO COM ANEL AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
248 800 130 005	5	5606069568816
248 800 130 006	6	5606069568823
248 800 130 008	8	5606069568830

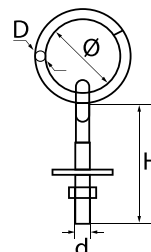
ABRAÇADEIRA PASSADOR REDONDO PARAFUSO COM ANEL - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
248 800 150 005	5	5606069568847
248 800 150 006	6	5606069568854
248 800 150 008	8	5606069568861

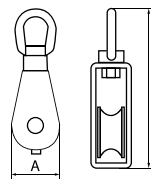
ARGOLA MÓVEL COM PARAFUSO E PORCA AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	d	Dimensões (mm)			EAN
		Ø	D	H	
232 310 000 006	M6	35	6	75	5606069305831
232 310 000 008	M8	45	8	75	5606069306210
232 310 000 010	M10	50	9	100	5606069306227
232 310 000 012	M12	60	12	120	5606069335029

MOITÃO 1 RODA COM DESTORCEDOR - AÇO INOX AISI 316

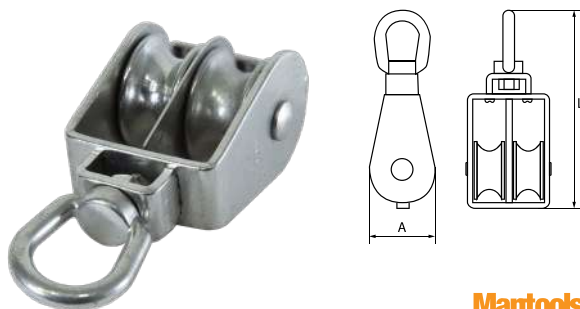


Mantools

Código	(mm)	Dimensões (mm)		EAN
		A	L	
246 305 000 032	32	36	94	5606069306340
246 305 000 040	40	44	116	5606069327383
246 305 000 050	50	54	131	5606069335302



MOITÃO 2 RODAS COM DESTORCEDOR - AÇO INOX AISI 316

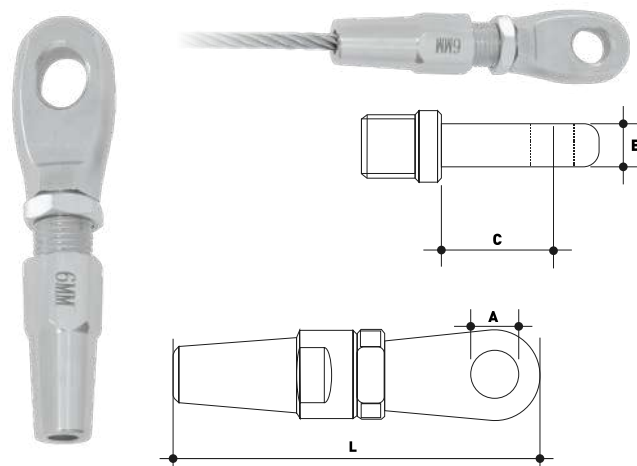


Código	(mm)	Dimensões (mm)		EAN
		A	L	
246 310 000 032	32	36	106	5606069335333
246 310 000 040	40	44	128	5606069305664
246 310 000 050	50	54	144	5606069305718

Mantools

TERMINAL COM MORDENTES OLHAL - AÇO INOX AISI 316

519

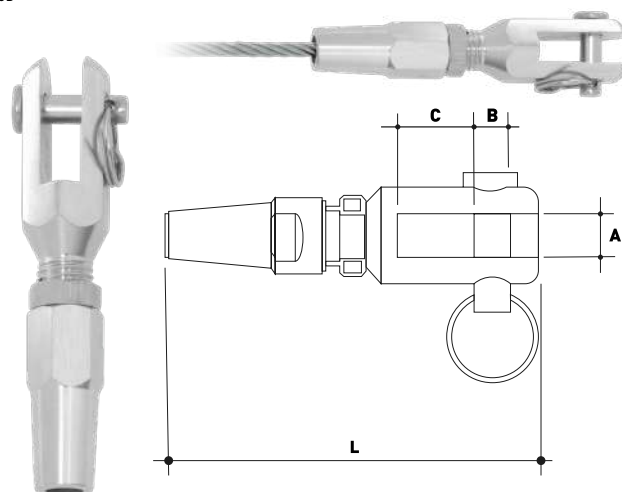


Mantools

Código	mm	A	B	C	L	Peso (Kg)	EAN
222 811 706 003	3	6	6	12	60	0,020	5606069662477
222 811 706 004	4	8	7	16	75	0,040	5606069662484
222 811 706 005	5	10	8	18	86	0,070	5606069662491
222 811 706 006	6	12	10	22	96	0,110	5606069662507
222 811 706 008	8	13	11	30	100	0,190	5606069662514
222 811 706 010	10	15	14	35	126	0,350	5606069662521

TERMINAL C/ MORDENTES FORQUETA - AÇO INOX AISI 316

520B

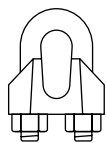


Mantools

Código	mm	A	B	C	L	Peso (Kg)	EAN
222 811 707 003	3	6	6	11	67	0,030	5606069662538
222 811 707 004	4	8	6	15	84	0,050	5606069662545
222 811 707 005	5	10	8	14	85	0,090	5606069662552
222 811 707 006	6	10	10	14	98	0,140	5606069662569
222 811 707 008	8	12	10	16	96	0,210	5606069662576
222 811 707 010	10	14	12	20	120	0,400	5606069662583



CERRA CABOS GALVANIZADO COMERCIAL



Mantools

Código	mm	Qty.	EAN
221 100 100 003	3	6	5606069515254
221 100 100 005	5	4	5606069515261
221 100 100 006	6	4	5606069515278
221 100 100 008	8	2	5606069515285
221 100 100 010	10	2	5606069307125
221 100 100 013	13	2	5606069515292

CERRA CABOS TRAVÃO DUPLO X512



Mantools

Código	mm	Qty.	EAN
221 400 100 003	3	2	5606069515384
221 400 100 005	5	2	5606069515360
221 400 100 006	6	2	5606069515377

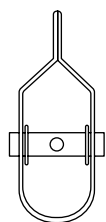
ESTICADOR GALV. COMERCIAL OLHAL / GANCHO



Mantools

Código	mm	Comp.	Qty.	EAN
223 100 090 550	5	50	2	5606069515476
223 100 090 570	5	70	2	5606069515483
223 100 090 660	6	60	2	5606069515490
223 100 090 661	6	100	2	5606069515506
223 100 090 810	8	110	2	5606069515513
223 100 091 013	10	130	1	5606069515520

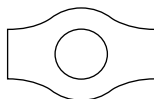
ESTICADOR QUADRADO Nº2 (ARAME 1,2mm)



Mantools

Código	Cor/ Acabamento	Qty.	EAN
329 001 001 200	● Plástico	2	5606069621108
329 003 003 200	● Zinado	2	5606069621078

CERRA CABOS TRAVÃO SIMPLES X511



Mantools

Código	mm	Qty.	EAN
221 300 100 002	2	2	5606069515308
221 300 100 003	3	2	5606069515315
221 300 100 004	4	2	5606069515322
221 300 100 005	5	2	5606069515339
221 300 100 006	6	2	5606069515346

CERRA CABOS GALVANIZADO "OVO" X514



Mantools

Código	mm	Qty.	EAN
221 200 514 003	3	2	5606069651303
221 200 514 004	4	2	5606069651310

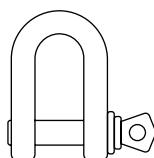
ESTICADOR GALV. COMERCIAL OLHAL / OLHAL



Mantools

Código	mm	Polegadas	Comp.	Qty.	EAN
223 100 096 005	5	3/16	78	2	5606069647184
223 100 096 006	6	1/4	88	2	5606069647214
223 100 096 008	8	5/16	105	2	5606069647221
223 100 096 010	10	3/8	125	1	5606069647238
223 100 096 012	12	1/2	140	1	5606069647245

MANILHA GALVANIZADA COMERCIAL



Mantools

Código	Ref.	Pol.	Qty.	EAN
227 200 100 005	BL5	3/16	2	5606069515681
227 200 100 006	BL6	1/4	2	5606069515698
227 200 100 008	BL8	5/16	2	5606069515704
227 200 100 010	BL10	3/8	2	5606069515711
227 200 100 011	BL11	7/16	2	5606069515728
227 200 100 012	BL12	1/2	2	5606069515735



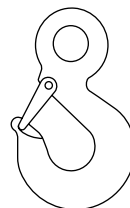
SAPATILHO GALVANIZADO



Mantools

Código	mm	Qtd.	EAN
225 200 100 003	3	4	5606069515568
225 200 100 004	4	4	5606069515575
225 200 100 005	5	4	5606069515582
225 200 100 006	6	4	5606069515599
225 200 100 008	8	2	5606069515605
225 200 100 010	10	2	5606069515612

GANCHO GALV. COM OLHAL E SEGURANÇA



Mantools

Código	Kg	Qtd.	EAN
229 200 100 025	250	1	5606069515797
229 200 100 050	500	1	5606069515803

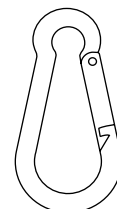
MOSQUETÃO TIPO FRANCÊS NIQUELADO COM DESTORCEDOR REFORÇADO



Mantools

Código	mm	Qtd.	EAN
237 100 100 030	30	2	5606069516091
237 100 100 040	40	2	5606069516107
237 100 100 050	50	2	5606069516114
237 100 100 060	60	2	5606069516121
237 100 100 070	70	2	5606069516138
237 100 100 080	80	2	5606069516145
237 100 100 090	90	2	5166069516152
237 100 100 100	100	2	5606069516169
237 100 100 120	120	1	5606069516176

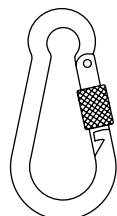
MOSQUETÃO TIPO BOMBEIRO GALVANIZADO



Mantools

Código	mm	Qtd.	EAN
237 100 700 040	4x40	2	5606069516220
237 100 700 050	5x50	2	5606069516237
237 100 700 060	6x60	2	5606069516244
237 100 700 070	7x70	2	5606069516251
237 100 700 080	8x80	2	5606069516268
237 100 700 090	9x90	2	5606069516275
237 100 700 100	10x100	2	5606069516282
237 100 700 120	11x120	1	5606069519573

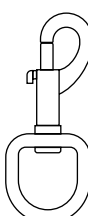
MOSQUETÃO TIPO BOMBEIRO GALV. COM SEG.



Mantools

Código	mm	Qtd.	EAN
237 100 701 040	40	2	5606069516299
237 100 701 050	50	2	5606069516305
237 100 701 060	60	2	5606069516312
237 100 701 070	70	2	5606069516329
237 100 701 080	80	2	5606069516336
237 100 701 090	90	2	5606069516343
237 100 701 100	100	2	5166069516350
237 100 701 120	120	1	5606069519566

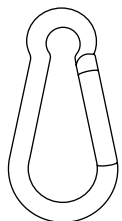
MOSQUETÃO NIQUELADO XB50



Mantools

Código	mm	PoL.	Qtd.	EAN
237 100 200 012	12	1/2	1	5606069516183
237 100 200 020	20	3/4	1	5606069516190

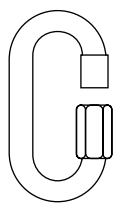
MOSQUETÃO ALUMÍNIO



Mantools

Código	Cor	mm	Qtd.	EAN
237 102 100 060	●	60	2	5606069516367
237 102 100 080	●	80	2	5606069516374
237 102 200 060	●	60	2	5606069516398
237 102 200 080	●	80	2	5606069516404

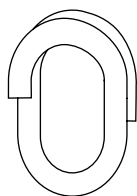
ELO ENGATE GALVANIZADO



Mantools

Código	mm	Qtd.	EAN
233 100 100 035	3.5	2	5606069515841
233 100 100 050	5	2	5606069515858
233 100 100 060	6	2	5606069515865
233 100 100 070	7	2	5606069515872
233 100 100 080	8	2	5606069515889
233 100 100 100	10	1	5606069569677
233 100 100 120	12	1	5606069611239

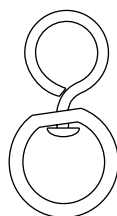
ELO PANCADA GALVANIZADO



Mantools

Código	mm	Qtd.	EAN
233 900 100 040	4	2	5606069515940
233 900 100 050	5	2	5606069515957
233 900 100 065	6.5	2	5606069515964
233 900 100 080	8	2	5606069515971
233 900 100 100	10	2	5606069515988

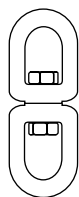
DESTORCEDOR GALVANIZADO



Mantools

Código	Ref.	Qtd.	EAN
235 100 600 021	BL21	2	5606069516022
235 100 600 023	BL23	2	5606069516039
235 100 600 025	BL25	2	5606069516046
235 100 600 027	BL27	2	5606069516053

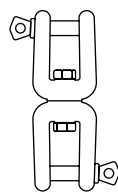
DESTORCEDOR OLHAL / OLHAL GALVANIZADO



Mantools

Código	mm	Qtd.	EAN
235 100 400 006	6	1	5606069647191
235 100 400 008	8	1	5606069516008
235 100 400 010	10	1	5606069647207

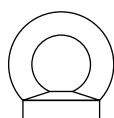
DESTORCEDOR FORQUETA / FORQUETA GALV.



Mantools

Código	mm	Qtd.	EAN
235 100 500 006	6	1	5606069516725
235 100 500 008	8	1	5606069516732
235 100 500 010	10	1	5606069516749

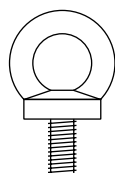
OLHAL SUSPENSÃO GALVANIZADO FÊMEA DIN 582



Mantools

Código	Ref.	Qtd.	EAN
241 200 300 006	M6	1	5606069661623
241 200 300 008	M8	1	5606069661616
241 200 300 010	M10	1	5606069661609
241 200 300 012	M12	1	5606069661593

OLHAL SUSPENSÃO GALVANIZADO MACHO DIN 580

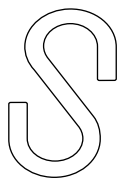


Mantools

Código	Ref.	Qtd.	EAN
241 200 100 006	M6	1	5606069661555
241 200 100 008	M8	1	5606069661562
241 200 100 010	M10	1	5606069661579
241 200 100 012	M12	1	5606069661586



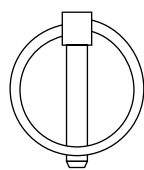
"S" GALVANIZADO



Mantools

Código	mm	Qtd.	EAN
242 300 100 004	4	2	5606069516541
242 300 100 005	5	2	5606069516558
242 300 100 006	6	2	5606069516565
242 300 100 008	8	2	5606069516572

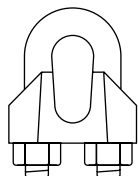
GULPILHA COM ARGOLA ZINCADA



Mantools

Código	mm	Qtd.	EAN
270 001 100 045	4,5	2	5606069614001
270 001 100 060	6	2	5606069614018
270 001 100 080	8	2	5606069614025
270 001 100 090	9	2	5606069614032
270 001 100 100	10	2	5606069614049
270 001 100 110	11	2	5606069614056

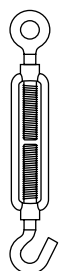
CERRA CABOS - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	Qtd.	EAN
221 800 100 003	3	2	5606069515414
221 800 100 005	5	2	5606069515421
221 800 100 006	6	2	5606069515438
221 800 100 008	8	2	5606069515445
221 800 100 010	10	2	5606069515452

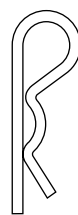
ESTICADOR OLHAL/GANCHO - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	Qtd.	EAN
223 800 100 005	5	1	5606069515537
223 800 100 006	6	1	5606069515544
223 800 100 008	8	1	5606069515551

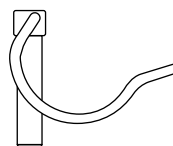
GULPILHA BETA ZINCADA



Mantools

Código	mm	Qtd.	EAN
270 001 000 002	44x2	4	5606069613936
270 001 000 003	61x3	2	5606069613943
270 001 000 004	77x4	2	5606069613950
270 001 000 005	85x5	2	5606069613967
270 001 000 006	82x6	2	5606069613974
270 001 000 007	91x7	1	5606069613981
270 001 000 008	130x8	1	5606069613998

GULPILHA 1/2 LUA ZINCADA



Mantools

Código	mm	Qtd.	EAN
270 001 208 040	8x40	1	5606069614087
270 001 208 050	8x50	1	5606069614094
270 001 210 040	10x40	1	5606069614063
270 001 210 060	10x60	1	5606069614070

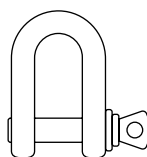
CERRA CABOS DUPLO - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	Qtd.	EAN
221 800 400 003	3	1	5606069647252
221 800 400 004	4	1	5606069647269
221 800 400 005	5	1	5606069647276
221 800 400 006	6	1	5606069647283

MANILHA DIREITA - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	Qtd.	EAN
227 800 100 004	4	1	5606069515742
227 800 100 005	5	1	5606069515759
227 800 100 006	6	1	5606069515766
227 800 100 008	8	1	5606069515773
227 800 100 010	10	1	5606069515780

SAPATILHO - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	Qtd.	EAN
225 800 000 003	3	2	5606069515629
225 800 000 004	4	2	5606069515636
225 800 000 005	5	2	5606069515643
225 800 000 006	6	2	5606069515650
225 800 000 008	8	2	5606069515667
225 800 000 010	10	2	5606069515674

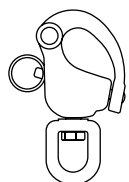
GANCHO X2315 - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	Qtd.	EAN
229 800 100 050	50	1	5606069515810
229 800 100 070	70	1	5606069515827
229 800 100 100	100	1	5606069515834

GANCHO ESCAPE COM DESTORCEDOR - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	Qtd.	EAN
229 800 111 012	12	1	560606951419
229 800 111 016	16	1	560606951426

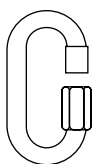
MOSQUETÃO TIPO BOMBEIRO - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	Qtd.	EAN
237 800 700 050	5x50	1	5606069516428
237 800 700 060	6x60	1	5606069516435
237 800 700 070	7x70	1	5606069516442
237 800 700 080	8x80	1	5606069516459
237 800 700 090	9x90	1	5606069516466
237 800 700 100	10x100	1	5606069516473

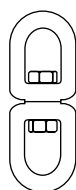
ELO ENGATE - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	Qtd.	EAN
233 800 100 040	4x40	1	5606069569684
233 800 100 050	5x49	1	5606069515902
233 800 100 060	6x57	1	5606069515919
233 800 100 070	7x66	1	5606069515926
233 800 100 080	8x74	1	5606069515933

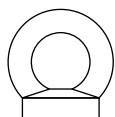
DESTORCEDOR - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	Qtd.	EAN
235 800 100 005	5	1	5606069516060
235 800 100 006	6	1	5606069516077
235 800 100 008	8	1	5606069516084

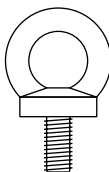
OLHAL SUSPENSÃO FÊMEA DIN 582 - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	Ref.	Qtd.	EAN
241 800 100 006	M6	1	5606069516510
241 800 100 008	M8	1	5606069516527
241 800 100 010	M10	1	5606069516534
241 800 100 012	M12	1	5606069661531

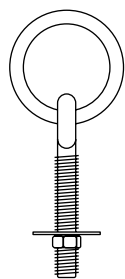
OLHAL SUSPENSÃO MACHO DIN 580 - AÇO INOX AISI 316



Mantools

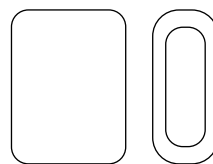
Código	Ref.	Qtd.	EAN
241 700 100 006	M6	1	5606069516480
241 700 100 008	M8	1	5606069516497
241 700 100 010	M10	1	5606069516503
241 700 100 012	M12	1	5606069661548

ARGOLA COM PARAFUSO/PORCA MÓVEL - AÇO INOX AISI 316

**Mantools**

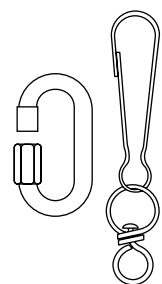
Código	Ref.	Qtd.	EAN
233 800 000 006	M6	1	5606069651365
233 800 000 008	M8	1	5606069651372

MANGA DE ALUMÍNIO CILÍNDRICA

**Mantools**

Código	Ref.	Qtd.	EAN
941 100 100 001	T01	12	5606069659873
941 100 100 002	T02	12	5606069659880
941 100 100 003	T03	12	5606069659897
941 100 100 004	T04	6	5606069659903
941 100 100 005	T05	6	5606069659910
941 100 100 006	T06	6	5606069659927

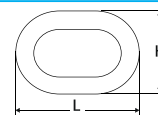
CONJUNTO MOSQUETÃO TIPO FRANCÊS NIQUELADO COM DESTORCEDOR REFORÇADO E ELO ENGATE GALVANIZADO

**Mantools**

Código	Mosq. (mm)	Elo (mm)	Qtd.	EAN
999 999 000 035	3,5	50	1	5606069628299
999 999 000 050	5	70	1	5606069628305
999 999 000 060	6	100	1	5606069628312

DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES (cm)	DESENHO
SKIN 1 - SK1	6,5 x 9,5	
SKIN 2 - SK2	11,5 x 9	
SKIN 3 - SK3	11 x 15	
SKIN 4 - SK4	10 x 17	
SKIN 5 - SK5	10 x 21,5	
SKIN 6 - SK6	10 x 27	

CORRENTE (COMERCIAL) FERRO ZINCADA - DIN 5685 A - BALDE



Mantools

Código	Ø (Polegadas)	Ø (mm)	Dimensões (mm)*		Peso (Kg/m)	Balde (m)	Balde (Kg)	EAN
			L	H				
210 200 300 030	1/8	3	25	13	0,165	151	25	5606069309037
210 200 300 040	5/32	4	28,5	16	0,280	89	25	5606069309075
210 200 300 050	3/16	5	33	19,5	0,455	110	50	5606069309044
210 200 300 060	1/4	6	35	23	0,650	77	50	5606069309020
210 200 300 080	5/16	8	43	30,5	1,205	41	50	5606069309068
210 200 300 100	3/8	10	60	37,5	1,900	26	50	5606069309051
210 200 300 120	1/2	12	71,5	44,5	2,845	17	50	5606069309013

*Dimensões meramente indicativas, visto tratar-se de corrente comercial.

CORRENTE (COMERCIAL) ZINCADA - DIN 5685 A - BOBINE



Mantools

Código	Ø (mm)	Bobine (m)	EAN
210 090 100 020	2	50	5606069600905
210 090 100 025	2,5	50	5606069571373
210 090 100 030	3	60	5606069571380
210 090 100 040	4	50	5606069571397
210 090 100 050	5	35	5606069571403
210 090 100 060	6	25	5606069571410
210 090 100 080	8	15	5606069571427
210 090 100 100	10	10	5606069509406

CORRENTE DE FERRO "ITALIANA" ZINCADA - BOBINE



Código	Ø (mm)	Bobine (m)	EAN
210 100 100 016	1,6	50	5606069308535
210 100 100 022	2,2	50	5606069308559
210 100 100 028	2,8	50	5606069308566
210 100 100 035	3,5	60	5606069308573
210 100 100 045	4,5	50	8024028011093
210 100 100 055	5,5	35	8024028011659
210 100 100 065	6,5	25	8024028012168
210 100 100 075	7,5	25	8024028012564
210 100 100 100	10	10	8024028013325

NOTA: As correntes apresentadas nesta página não são adequadas para elevação e tração e não deverá exceder a carga de trabalho recomendada. As indicações de peso não são válidas caso a corrente apresente sinais anormais de uso (torção, desgaste, corrosão, deformação, reparo inadequado, soldagem).

A M. Cardoso, S.A. isenta-se de qualquer responsabilidade por danos ou avarias causados pela utilização incorreta da corrente. Assim, qualquer uso indevido descrito acima, é por sua conta e risco.

CORRENTE AÇO G80 - DIN 5687 - EN818-2 - 80 Kg/mm² - BIDÃO

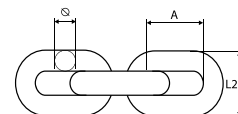
ALLOY GRAU 80



Mantools

Código	Ø (mm)	Bidão (m)	Peso (Kg/m)	Dimensões (mm)			C.M.U. (Kg)	EAN
				A	L2	L1		
210 400 100 006	6	250	0,75	20	22	32	1.120	5606069543929
210 400 100 007	7	500	1,10	21	22	35	1.500	5606069323798
210 400 100 008	8	350	1,40	24	26	40	2.000	5606069323804
210 400 100 010	10	250	2,20	30	35	50	3.200	5606069323811
210 400 100 013	13	150	3,60	39	45	65	5.400	5606069323828
210 400 100 016	16	100	5,40	48	56	80	8.000	5606069323842
210 400 100 020	19	70	8,00	57	66	105	11.500	5606069323859

CORRENTE AÇO G80 - BALDE



Produtos com ausência de medidas calibradas.

Mantools

Código	Ø (mm)	Balde (m)	Peso (Kg/m)	Dimensões (mm)			C.M.U. (Kg)	EAN
				A	L2	L1		
210 400 105 006	6	50	0,75	20	22	32	1.120	5606069649379
210 400 105 007	7	50	1,10	21	22	35	1.500	5606069649386
210 400 105 008	8	25	1,40	24	26	40	2.000	5606069649393
210 400 105 010	10	20	2,20	30	35	50	3.200	5606069649409
210 400 105 013	13	10	3,60	39	45	65	5.400	5606069649416
210 400 105 016	16	10	5,40	48	56	80	8.000	5606069649423
210 400 105 020	19	10	8,00	57	66	105	11.500	5606069649430

CORRENTE AÇO G100 - EN818 -2- BIDÃO

ALLOY GRAU 100
Coeficiente segurança 4:1

Mantools

Código	Ø (mm)	Bidão (m)	Peso (Kg/m)	Dimensões (mm)		C.M.U. (Kg)	EAN
				A	L2		
210 400 110 008	8	100	1,40	24	29,6	2.500	5606069658593
210 400 110 010	10	100	2,20	30	37	4.000	5606069658609
210 400 110 013	13	100	3,80	39	48,9	6.700	5606069658616

CORRENTE - DIN 766 - AÇO INOX AISI 316 - BIDÃO



Mantools

Código	Ø (mm)	Dimensões (mm)		C.M.U. (Kg)	Peso (Kg/m)	Bidão (m)	EAN
		Passo	H				
210 500 316 002	2	12	-	80	0,070	100	5606069662149
210 500 316 003	3	16	12	200	0,170	100	5606069314543
210 500 316 004	4	16	14,4	230	0,320	200	5606069314550
210 500 316 005	5	18,5	17	250	0,500	200	5606069314567
210 500 316 006	6	18,5	20,4	350	0,750	100	5606069314574
210 500 316 008	8	24	27,2	630	1,350	50	5606069314581
210 500 316 010	10	28	36	1.000	2,250	-	5606069330277
210 500 316 012	12	36	41	1.600	3,800	-	5606069546982

CORRENTE - AÇO INOX AISI 316 - BOBINE



Mantools

Código	Ø (mm)	Dimensões (mm) Passo H	Bobine (m)	EAN
210 500 316 350	3	16 11	50	5606069568922
210 500 316 440	4	16 14,4	40	5606069568939
210 500 316 525	5	18,5 17	25	5606069568977
210 500 316 620	6	18,5 20,4	20	5606069568984

CORRENTE PLÁSTICA - EM CAIXA DE CARTÃO



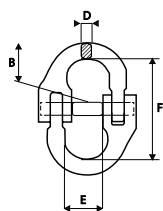
Mantools

Código	Cor	Ø (mm)	Caixa (m)	EAN
210 800 208 050		8	50	5606069506634





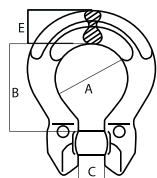
ELO DE ENGATE CORRENTE G80



Código	Ø (mm)	B	Dimensões (mm)			C.M.U. (Kg)	EAN
			D	E	F		
250 200 100 005	6	18	8	14	47	1.120	5606069323866
250 200 100 007	7/8	22	9	20	56	2.000	5606069323873
250 200 100 010	10	26	11	25	68	3.200	5606069323880
250 200 100 013	13	32	15	26	86	5.400	5606069323897
250 200 100 016	16	40	19	32	102	8.000	5606069323903
250 200 100 018	18/20	46	22	41	123	12.500	5606069323910
250 200 100 022	22	53	26	46	143	15.800	5606069323927
250 200 100 024	24/26	59	30	58	150	20.600	5606069323934

Mantools

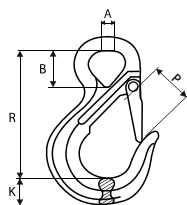
ELO DE ENGATE "OMEGA" G80



Código	Ø (mm)	A	Dimensões (mm)		E	C.M.U. (Kg)	EAN
			B	C			
250 200 400 007	7/8	23	33	12	15	2.000	5606069323941
250 200 400 010	10	31	39	15	17	3.200	5606069323958
250 200 400 013	13	41	54	20	22	5.400	5606069323965

Mantools

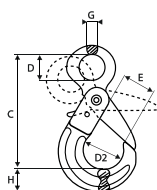
GANCHO OLHAL COM SEGURANÇA "EURO" G80



Código	Ø (mm)	A	Dimensões (mm)		R+K	C.M.U. (Kg)	EAN
			B	P			
250 400 300 020	7/8	11	25	30	133	2.000	5606069324238
250 400 300 032	10	15	38	34	167	3.200	5606069324245
250 400 300 054	13	19	43	39	213	5.400	5606069324252
250 400 300 081	16	23	50	46	255	8.000	5606069324269
250 400 300 127	18/20	24	62	40	304	12.500	5606069324276

Mantools

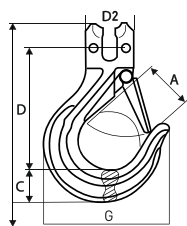
GANCHO OLHAL COM SEGURANÇA AUTOMÁTICA G80



Código	Ø (mm)	C	D	Dimensões (mm)		G	H	C.M.U. (Kg)	EAN
				D2	E				
250 400 301 011	6	120,5	22	35	28	10,5	22	1.120	5606069324283
250 400 301 020	7/8	146	25	46	34	12	24	2.000	5606069324290
250 400 301 032	10	185	32	55	45	15	28	3.200	5606069324306
250 400 301 054	13	246	40,5	69	54	20	40	5.400	5606069324313

Mantools

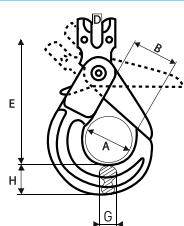
GANCHO CLEVIS COM SEGURANÇA G80



Código	Ø (mm)	A	D2	Dimensões (mm)			G	C.M.U. (Kg)	EAN
250 400 400 007	7/8	29	41	23	87	20		2.000	5606069324023
250 400 400 010	10	37	45	29	110	23		3.200	5606069324030
250 400 400 013	13	49	51	36	137	30		5.400	5606069324047
250 400 400 016	16	49	68	45	167	33		8.000	5606069324054

Mantools

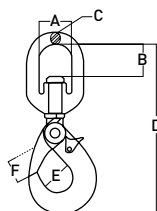
GANCHO CLEVIS COM SEGURANÇA AUTOMÁTICA G80



Código	Ø (mm)	A	B	Dimensões (mm)			H	G	C.M.U. (Kg)	EAN
250 400 401 007	7/8	45	37	110	28	22			2.000	5606069324115
250 400 401 010	10	55	44	140	35	28			3.200	5606069324122
250 400 401 013	13	71	57	174	45	36			5.400	5606069324139
250 400 401 016	16	89	74	211	52	37			8.000	5606069324146
250 400 401 018	18/20	101	89	238	55	41			12.500	5606069345301

Mantools

GANCHO GIRATÓRIO COM SEGURANÇA AUTOMÁTICA G80



Código	Ø (mm)	A	B	Dimensões (mm)			E	F	C.M.U. (Kg)	EAN
250 400 500 200	7/8	35,5	26	13	210	46	34		2.000	5606069324207
250 400 500 320	10	42	34	15	247	56	44		3.200	5606069324214
250 400 500 540	13	50	38,5	16	302	69	52		5.400	5606069324221
250 400 500 800	16	61	55	22	383	86	60		8.000	5606069164205
250 400 501 250	20	72	61	26	418	100	83		12.500	5606069164205

Mantools

GANCHO CLEVIS PARA PRISÃO CORRENTE G80

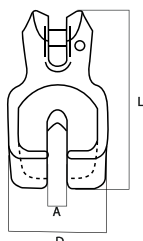


Código	Ø (mm)	B	Dimensões (mm)			L	C.M.U. (Kg)	EAN
250 400 402 007	7/8	9,5	10,8	20	90		2.000	5606069324078
250 400 402 010	10	12,5	13	30	126		3.200	5606069324085
250 400 402 013	13	15	16,5	43,5	163		5.400	5606069324092
250 400 402 016	16	19,5	19,2	46	185		8.000	5606069324108
250 400 402 018	18/20	24	24	56	219		12.500	5606069549204

Mantools



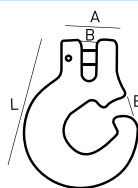
ELO DE SUSPENSÃO CORRENTE G80



Código	Ø (mm)	Dimensões (mm)			C.M.U. (Kg)	EAN
		A	D	L		
250 300 100 007	7/8	9,5	45	101	2.000	5606069324009
250 300 100 010	10	13	55	138	3.200	5606069324016
250 300 100 013	13	18	75	177	5.400	5606069323996
250 300 100 016	16	21	93	220	8.000	5606069305602
250 300 100 018	18/20	22	99	238	12.700	5606069330260

Mantools

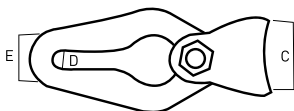
GANCHO CLEVIS PARA MADEIRA G80



Código	Ø (mm)	Dimensões (mm)				C.M.U. (Kg)	EAN
		A	B	E	L		
250 400 900 708	7/8	38	9,5	10	104	2.000	5606069313461

Mantools

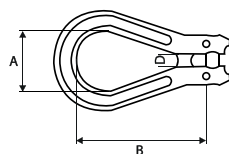
PASSADOR PARA MADEIRA G80



Código	Ø (mm)	Dimensões (mm)			C.M.U. (Kg)	EAN
		C	D	E		
250 500 900 708	7/8	49	11,5	33,5	2.000	5606069318565

Mantools

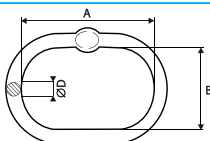
ARGOLÃO CLEVIS G80



Código	Ø (mm)	Dimensões (mm)			C.M.U. (Kg)	EAN
		A	D	B		
250 500 400 007	7/8	39	11	87	2.000	5606069323569
250 500 400 010	10	49	14	109	3.200	5606069323576

Mantools

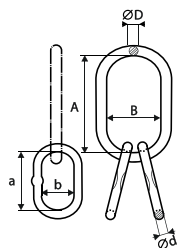
ARGOLÃO OVAL G80



Código	Ø D (mm)	Dimensões (mm)		Corrente		C.M.U. (Kg)	EAN
		A	B	1P	2P		
250 500 100 012	14	100	60	7	6	2.120	5606069323675
250 500 100 014	16	120	70	8	7	2.500	5606069587091
250 500 100 016	18	160	90	10	8	3.150	5606069323682
250 500 100 018	20	160	90	13	10	5.300	5606069323699
250 500 100 020	22	180	100	13	10	8.000	5606069323705
250 500 100 025	28	270	140	16	13	12.500	5606069323729
250 500 100 030	32	270	140	20	13	16.000	5606069323736

Mantools

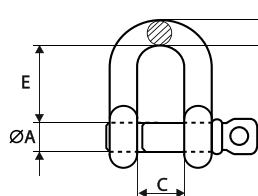
ARGOLÃO COM DUPLO BRINCO G80



Mantools

Código	Ø D (mm)	Dimensões (mm)		Corrente	C.M.U. (Kg)	EAN
		A	B	3P 4P		
250 500 200 016	14	100	60	6	2.350	5606069323590
250 500 200 018	18	160	90	7	3.150	5606069323606
250 500 200 020	20	160	90	8	4.250	5606069546890
250 500 200 022	22	180	100	8/10	6.700	5606069323613
250 500 200 025	28	270	140	10	11.200	5606069323620
250 500 200 028	32	270	140	13	17.000	5606069323637

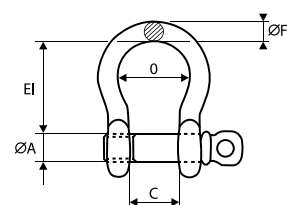
MANILHA OLHAL DIREITA ALTA RESISTÊNCIA



Mantools

Código	Pol F	F	Dimensões (mm)			C.M.U. (Ton.)	EAN
			A	E	C		
250 100 200 006	1/4	6	8	23	12	0,50	5606069324573
250 100 200 008	5/16	9	10	26	13.5	0,75	5606069324610
250 100 200 010	3/8	10	12	32	17	1,00	5606069324603
250 100 200 011	7/16	12	12	36	18.5	1,50	5606069324634
250 100 200 012	1/2	13	16	43	20	2,00	5606069324566
250 100 200 016	5/8	16	20	52	28	3,25	5606069324627
250 100 200 020	3/4	19	22	61	32	4,75	5606069324597
250 100 200 022	7/8	22	27	71	36	6,50	5606069324641
250 100 200 024	1	26	30	81	46	8,50	5606069324559
250 100 200 028	1 1/8	29	32	90	45	9,50	5606069324528
250 100 200 032	1 1/4	33	35	99	51	12,00	5606069324511
250 100 200 035	1 3/8	35	39	115	57	13,50	5606069324542
250 100 200 038	1 1/2	38	42	125	61	17,00	5606069324504
250 100 200 044	1 3/4	45	50	149	74	25,00	5606069324535
250 100 200 050	2	50	57	171	83	35,00	5606069324580

MANILHA OLHAL MEIA LUA ALTA RESISTÊNCIA

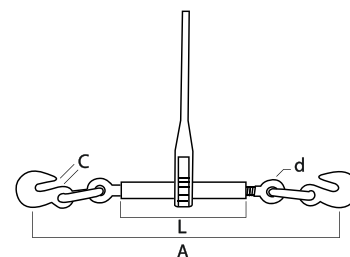


Mantools

Código	Pol F	F	Dimensões (mm)				C.M.U. (Ton.)	EAN
			A	E	C	O		
250 100 100 006	1/4	6	8	23	12	21	0,50	5606069566027
250 100 100 010	3/8	10	12	39	17	26	1,00	5606069324443
250 100 100 011	7/16	12	12	42	18.5	29	1,50	5606069324474
250 100 100 012	1/2	13	16	52	20	33	2,00	5606069324405
250 100 100 016	5/8	16	20	64	28	42	3,25	5606069324467
250 100 100 020	3/4	19	22	78	32	51	4,75	5606069324436
250 100 100 022	7/8	22	27	88	36	58	6,50	5606069324481
250 100 100 025	1	26	30	96	46	67	8,50	5606069324351
250 100 100 028	1 1/8	29	32	110	45	74	9,50	5606069324382
250 100 100 032	1 1/4	33	35	122	51	80	12,00	5606069324375
250 100 100 035	1 3/8	35	39	134	57	92	13,50	5606069324498
250 100 100 040	1 1/2	38	42	149	61	97	17,00	5606069324368
250 100 100 045	1 3/4	45	50	178	74	126	25,00	5606069324399
250 100 100 050	2	50	57	197	83	146	35,00	5606069324412



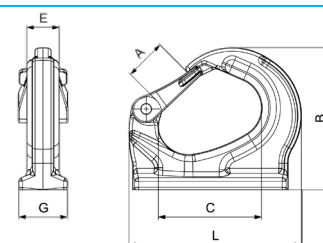
TENSOR COM GANCHOS PARA PRISÃO DE CORRENTE



Código	Corrente C	Dimensões (mm)			Carga trabalho (Kg)	Carga ruptura (Kg)	EAN
		d	L	A			
250 200 200 103	10-13	TR22	250	618-798	4.170	14.980	5606069602305
250 200 200 104	13-16	TR24	250	682-862	5.900	20.880	5606069613158

Mantools

GANCHO SOLDAR



Código	Ref.	A	B	Dimensões (mm)		G	L	C.M.U. (Ton.)	Peso (Kg)	EAN
				C	E					
250 400 100 802	C8052	26,5	92	65	22	34	114	2	0,85	5606069663603
250 400 100 803	C8053	29	106	75	24	36	129	3	1,12	5606069663610

Mantools

CAVILHA PARA ELO DE ENGATE G80



Mantools

Código	mm	EAN
251 000 343 078	7/8	5606069631954
251 000 343 100	10	5606069631961
251 000 343 130	13	5606069544261
251 000 343 160	16	5606069601827
251 000 343 200	20	5606069565525
251 000 343 220	22	5606069565532
251 000 343 260	26	5606069565549

CAVILHA PARA GANCHO CLEVIS G80



Mantools

Código	mm	EAN
251 000 620 078	7/8	5606069631985
251 000 620 100	10	5606069631992
251 000 620 130	13	5606069632005
251 000 620 160	16	5606069632012

PATILHA PARA GANCHO CLEVIS G80



Mantools

Código	mm	EAN
251 000 502 078	7/8	5606069538604
251 000 503 100	10	5606069538611
251 000 504 130	13	5606069631978
251 000 505 160	16	5606069565518

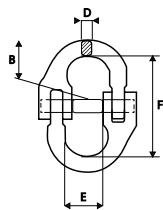
PATILHA PARA GANCHO COM SEGURANÇA AUTO. G80



Mantools

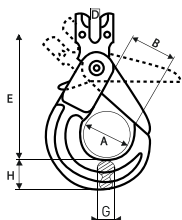
Código	mm	EAN
251 000 601 078	7/8	5606069538635
251 000 602 100	10	5606069538598
251 000 603 130	13	5606069538628
251 000 604 160	16	5606069565488
251 000 605 200	20	5606069565495
251 000 606 220	22	5606069565501

ELO DE ENGATE CORRENTE G100



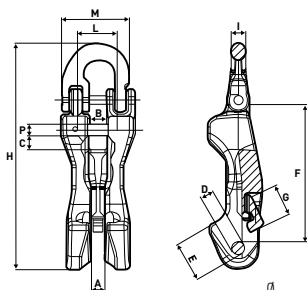
Código	Ø (mm)	D	Dimensões (mm) E	F	Peso (Kg)	C.M.U. (Kg)	Mantools	EAN
250 200 110 008	8	10	23,5	62	0,20	2.500		5606069658623
250 200 110 010	10	12,6	27,5	72	0,35	4.000		5606069658630
250 200 110 013	13	16,7	33,3	87,3	0,74	6.700		5606069658647

GANCHO CLEVIS COM SEGURANÇA AUTOMÁTICA G100



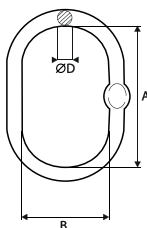
Código	Ø (mm)	A	B	Dimensões (mm) E	H	G	Peso (Kg)	C.M.U. (Kg)	Mantools	EAN
250 400 400 208	8	43	34	123	26	20	0,95	2.500		5606069658685
250 400 400 210	10	56	45	143	30	25	1,60	4.000		5606069658692
250 400 400 213	13	69	51	180	40	35	3,20	6.700		5606069658708

ELO DE SUSPENSÃO DE CORRENTE COM ELO DE LIGAÇÃO G100



Código	Ø (mm)	A/B/D	C	Dimensões (mm) E	F	G	H	I	M	Peso (Kg)	C.M.U. (Kg)	Mantools	EAN
250 300 100 108	8	9,5	10	23,5	56	29	164	10	50	0,85	2.500		5606069658654
250 300 100 110	10	12	14,5	32,5	78	36	193	12,5	60,5	1,61	4.000		5606069658661
250 300 100 113	13	15,5	18	44	90	35	249,5	16	76	3,27	6.700		5606069658678

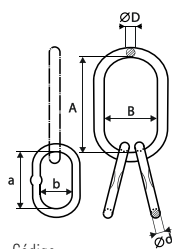
ARGOLÃO OVAL G100



Código	Ø D (mm)	Dimensões (mm) A	B	1P	Corrente 2P	Peso (Kg)	C.M.U. (Kg)	Mantools	EAN
250 500 300 018	18	135	75	10	8	0,80	4.000		5606069658715
250 500 300 022	22	160	90	13	10	1,60	6.700		5606069658722
250 500 300 026	26	180	100	16	13	2,46	10.000		5606069658739



ARGOLÃO COM DUPLO BRINCO G100



Código	Ø D (mm)	Dimensões (mm)		Corrente	Peso (Kg)	C. M. U. (Kg)	EAN
		A	B	3P	4P		
250 500 300 122	22	160	90	8	2,32	5.300	5606069658746
250 500 300 126	26	180	100	10	3,52	8.000	5606069658753
250 500 300 132	32	200	110	13	6,26	14.000	5606069658760

Mantools

- INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

1 PERNADA	2 PERNADAS	3 E 4 PERNADAS

MANUTENÇÃO E USO

- VERIFICAR PERIODICAMENTE O ESTADO DAS CORRENTES;
- NÃO TRABALHAR COM A CORRENTE TORCIDA;
- NÃO EXCEDER A CARGA DE TRABALHO, NEM O ÂNGULO SUPERIOR AO ESTIPULADO;
- VERIFICAR O DESGASTE DOS ELOS E A CORROSÃO;
- USAR COMPONENTES DIFERENTES.

LINGAS EM CORRENTES DE AÇO GRAU 80

DIÂMETRO	1 PERNADA TON.	2 PERNADAS		3 E 4 PERNADAS	
		TON. 0-90° Fator 1,4	TON. 90-120° Fator 1,0	TON. 0-90° Fator 2,1	TON. 90-120° Fator 1,5
6	1,12	1,60	1,12	2,36	1,70
7	1,50	2,10	1,50	3,15	2,25
8	2,00	2,80	2,00	4,20	3,00
10	3,20	4,48	3,20	6,70	4,75
13	5,40	7,56	5,40	11,34	8,10
16	8,00	11,20	8,00	16,80	12,00
19	11,50	16,10	11,50	24,15	17,25

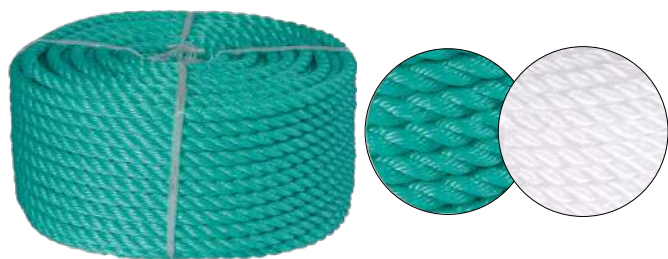
α - ÂNGULO MÁXIMO ENTRE DUAS PERNADAS

LINGAS EM CORRENTES DE AÇO GRAU 100

DIÂMETRO	1 PERNADA TON.	2 PERNADAS		3 E 4 PERNADAS	
		TON. 0-90° Fator 1,4	TON. 90-120° Fator 1,0	TON. 0-90° Fator 2,1	TON. 90-120° Fator 1,5
8	2,50	3,50	2,50	5,25	3,75
10	4,00	5,60	4,00	8,40	6,00
13	6,70	9,38	6,70	14,07	10,05

α - ÂNGULO MÁXIMO ENTRE DUAS PERNADAS

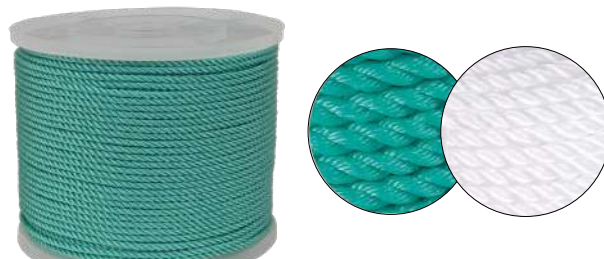
CORDA POLIETILENO (PE) 3 CORDÕES - ROLO



Mantools

Código	Cor	Ø (mm)	Rolo (m)	EAN
206 001 013 033	●	3	25	5606069307972
206 001 013 043	●	4	25	5606069314031
206 001 013 045	●	4	50	5606069341563
206 001 013 053	●	5	25	5606069314086
206 001 013 055	●	5	50	5606069513120
206 001 013 063	●	6	25	5606069314116
206 001 013 065	●	6	50	5606069300584
206 001 013 083	●	8	25	5606069508164
206 001 013 105	●	10	50	5606069345455
206 001 113 033	○	3	25	5606069616135
206 001 113 043	○	4	25	5606069616142
206 001 113 045	○	4	50	5606069616197
206 001 113 053	○	5	25	5606069616159
206 001 113 055	○	5	50	5606069616203
206 001 113 063	○	6	25	5606069616173
206 001 113 083	○	8	25	5606069616180
206 001 113 105	○	10	50	5606069616234

CORDA POLIETILENO (PE) 3 CORDÕES - BOBINE



Mantools

Código	Cor	Ø (mm)	Bobine (m)	EAN
206 003 013 049	●	4	200	5606069563460
206 003 013 059	●	5	200	5606069563880
206 003 013 069	●	6	200	5606069306999
206 003 013 088	●	8	100	5606069311382
206 003 013 108	●	10	100	5606069316844
206 003 013 126	●	12	100	5606069323163
206 003 113 049	○	4	200	5606069616241
206 003 113 059	○	5	200	5606069616258
206 003 113 069	○	6	200	5606069616265
206 003 113 088	○	8	100	5606069616272
206 003 113 108	○	10	100	5606069616289
206 003 113 126	○	12	100	5606069616296

CORDA TIPO NYLON 16 TRANÇAS PP MULTIFIL. TORCIDA



Mantools

Código	Cor	Ø (mm)	Bobine (m)	EAN
206 016 023 049	●	4	200	5606069304674
206 016 023 059	●	5	200	5606069304711
206 016 023 069	●	6	200	5606069304728
206 016 023 088	●	8	100	5606069304704
206 016 023 108	●	10	100	5606069305336
206 016 023 128	●	12	100	5606069305107
206 016 023 148	●	14	100	5606069570222
206 016 023 168	●	16	100	5606069600271

CORDA TIPO NYLON 16 TRANÇAS PP MULTIFIL. TORCIDA



Mantools

Código	Cor	Ø (mm)	Bobine (m)	EAN
206 016 024 049	●	4	200	5606069346285
206 016 024 059	●	5	200	5606069346292
206 016 024 069	●	6	200	5606069305114
206 016 024 088	●	8	100	5606069328038
206 016 024 108	●	10	100	5606069329981
206 016 024 128	●	12	100	5606069330062
206 016 024 148	●	14	100	5606069570239
206 016 024 168	●	16	100	5606069613493

FIO NYLON START



Mantools

Código	Cor	Ø (mm)	Bobine (m)	EAN
206 024 020 003	○	3	100	5606069583093
206 024 020 004	○	4	100	5606069583109

CORDÃO DE ALGODÃO NATURAL



Mantools

Código	Cor	Ø (mm)	Comp. (m)	Peso (g)	EAN
206 030 100 040	○	4	50	190	5606069610546

CABO ELÁSTICO



Mantools

Código	Cor	Ø (mm)	Bobine (m)	EAN
206 040 000 006		6	100	5606069600295
206 040 000 008		8	100	5606069583147
206 040 000 010		10	100	5606069600301

FIO TORCIDO POLIETILENO (PE)



Mantools

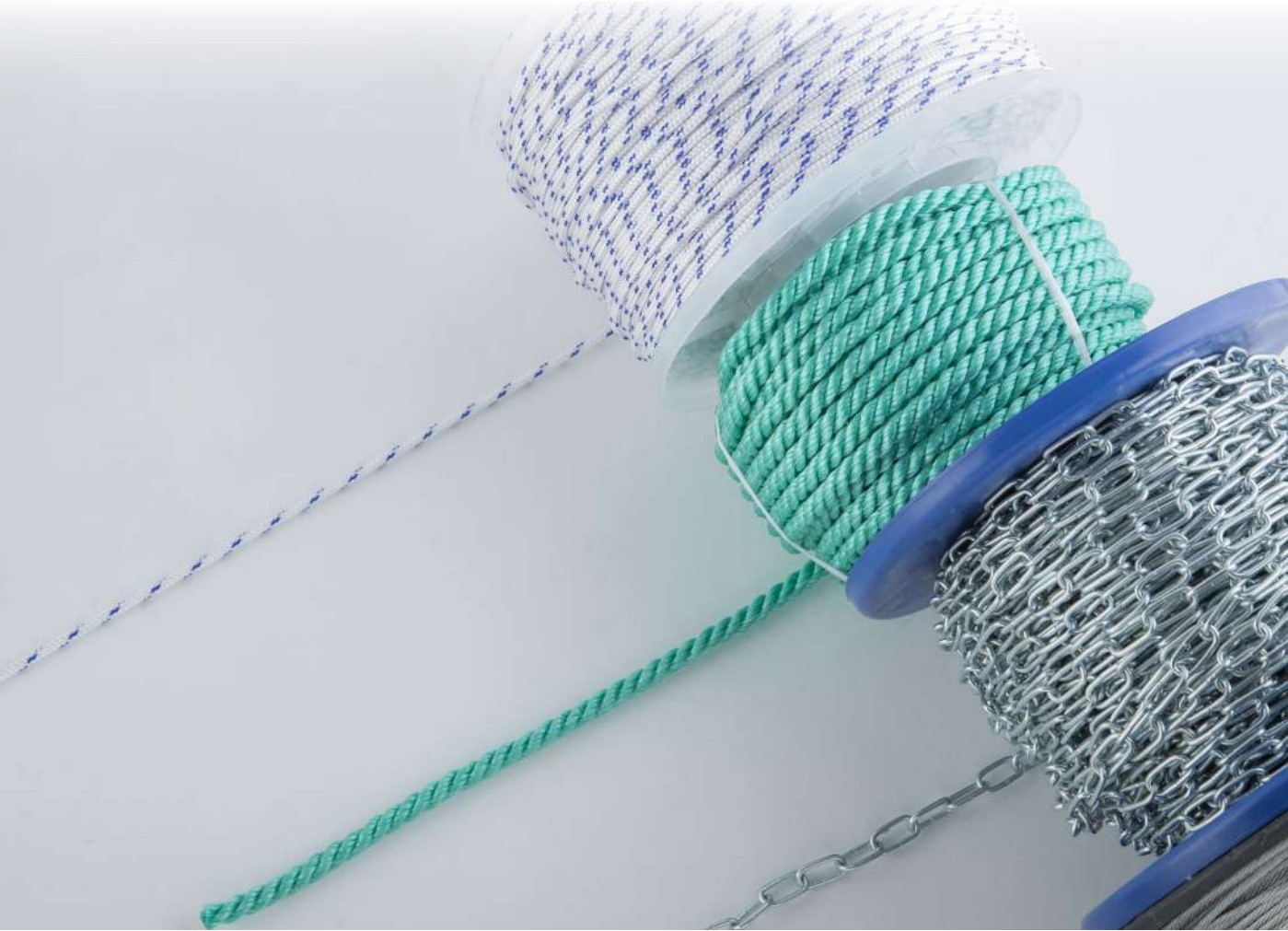
Código	Cores	Ø (mm)	Peso (g)	Un.	EAN
206 030 015 420	   	1,5	200	4	5606069305305

GANCHO PARA CABO ELÁSTICO



Mantools

Código	Cor	Un./Saco	EAN
206 041 000 008		25	5606069592903





Mantools® 



2

MÁQUINAS E FERRAMENTAS



ALICATE UNIVERSAL

- ECP-02 - Ferramenta de alta qualidade com excelente acabamento;
ECP-03 - Punho revestido a TPE;
- Cabo ergonômico para maior conforto;
- Com corte lateral;
- Certificação TUV GS.



Mantools

Código	Dimensões	Cx.	EAN
314 000 000 307	7"/175mm	6	5606069636867
314 000 000 308	8"/200mm	6	5606069642196

ALICATE CORTE LATERAL

- ECP-07 - Ferramenta de alta qualidade com excelente acabamento;
ECP-09 - Punhos bi-materia com proteção antideslizante;
- Cabo ergonômico para maior conforto;
- Certificação TUV GS.



Mantools

Código	Dimensões	Cx.	EAN
314 000 000 316	6"/150mm	6	5606069636874
314 000 000 318	7"/180mm	6	5606069642011

ALICATE DE PONTAS

- ECP-04 - Ferramenta de alta qualidade com excelente acabamento;
ECP-05 - Punho revestido a TPE;
- Cabo ergonômico para maior conforto;
- Com corte lateral;
- Certificação TUV GS.



Mantools

Código	Dimensões	Cx.	EAN
314 000 000 310	6"/150mm	6	5606069642028
314 000 000 312	7"/175mm	6	5606069642035

ALICATE FREIOS INTERNOS

- CPL-10 - Punho duplo revestido PVC;
- Cabo ergonômico para maior conforto.



Mantools

Código	Dimensões	Cx.	EAN
314 000 000 338	7"/175mm	6	5606069636942

ALICATE FREIOS EXTERNOS

- CPL-04 - Punho duplo revestido PVC;
- Cabo ergonômico para maior conforto.



Mantools

Código	Dimensões	Cx.	EAN
314 000 000 336	7"/175mm	6	5606069636928

JOGO ALICATES

SET-3301

- 1 Alicete de Corte 150mm
- 1 Alicete Universal 200mm
- 1 Alicete de Pontas 150mm
- Punho revestido a TPE;
- Em Aço Cromo Vanádio;
- Cabo ergonômico para maior conforto;
- Alta qualidade com excelente acabamento.



Mantools

Código	Cx.	EAN
314 000 000 350	6	5606069636959

ALICATE DESCARNAR

- WSP-01 - Ferramenta de alta qualidade com excelente acabamento;
- Punho revestido a TPE;
- Cabo ergonômico para maior conforto;
- Com corte lateral;
- Certificação TUV GS.



Mantools

Código	Dimensões	Cx.	EAN
314 000 000 330	6"/150mm	6	5606069642042

ALICATE FREIOS INTERNOS CURVOS

- CPL-01 - Punho duplo revestido PVC;
- Cabo ergonômico para maior conforto.



Mantools

Código	Dimensões	Cx.	EAN
314 000 000 335	7"/175mm	6	5606069636911

ALICATE FREIOS EXTERNOS CURVOS

- CPL-07 - Punho duplo revestido PVC;
- Cabo ergonômico para maior conforto.



Mantools

Código	Dimensões	Cx.	EAN
314 000 000 337	7"/175mm	6	5606069636935

ALICATE REBITAR

REV-10

- Haste do rebite automaticamente ejetada.
- Chaves guardada no cabo.
- Tamanhos rebites: 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8mm.



Mantools

Código	Dimensões	Cx.	EAN
314 000 000 856	10"/250mm	10	5606069637048

ALICATE REBITAR

HNR-01

- Encaixe de 5 em 1.
- Recipiente plástico para mandris utilizados.
- Tamanhos rebites: 3,2 - 4,0 - 4,8 - 6,0 - 6,4mm.



Mantools

Código	Dimensões	Peso (g)	Cx.	EAN
314 000 000 860	13"/320mm	1100	1	5606069655042

ALICATE REBITAR GIRATÓRIO

REV-12

- 360° de rotação na cabeça;
- Haste do rebite automaticamente ejetada;
- Chave guardada no punho;
- Tamanhos rebites: 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8mm.



Mantools

Código	Dimensões	Cx.	EAN
314 000 000 858	11"/280mm	6	5606069655028

ALICATE DE FURAR

SBX-08

- Produzido em aço endurecido por tratamento térmico.



Mantools

Código	Dimensões	Cx.	EAN
314 000 000 850	9"/230mm	10	5606069637031

ALICATE MULTIUSOS TPR

SLY-1005

SLY-1003



Mantools

Código	Dimensões	Cx.	EAN
314 000 000 388	10"/250mm	6	5606069655035
314 000 000 386	12"/300mm	6	5606069636973

CHAVE BOMBA ÁGUA

10972

- Ferramenta de alta qualidade com excelente acabamento.
- Punhos bi-materia com proteção antideslizante.

BRÜDER
MANESMANN

Código	Dimensões	Peso (g)	EAN
715 400 010 972	10"/250mm	500	4003315699828

ALICATE PRESSÃO

LP-10

- Pontas direitas para máximo contacto em peças lisas, quadradas ou hexagonais;
- Ideal para apertar, grampear, torcer e girar;
- Apertar o parafuso para ajustar a pressão e segurar o trabalho;
- Mantém o ajuste para usar repetidamente;
- Fabricado em liga de aço para maior durabilidade e robustez;
- Gatilho com desenho clássico para proporcionar máxima força de bloqueio;
- Dentes robustos para aperto em qualquer ângulo.



Mantools

Código	Dimensões	Cx.	EAN
314 000 000 380	10"/250mm	6	5606069636966

TURQUÊS DE ARAMEIRO

SZX-802

- Formato ergonómico;
- Aço Cromo Vanádio;
- Punho em PVC bi-color;
- Grande capacidade de corte com pouco esforço.



Mantools

Código	Dimensões	Cx.	EAN
314 000 000 848	9"/225mm	6	5606069637024

TURQUÊS

6001-225



BELLOTA

Código	A mm	B mm	Peso (g)	Cx.	EAN
700 156 001 224	225	30	330	6	8414299157604

TESOURA CORTE CHAPA FRONTAL

AS-02

- Lâminas em Aço Cromo Vanádio;
- Bloqueio de segurança;
- Corta teias de arame até 1,2mm de espessura;
- Corta ramos até 8mm de espessura;
- Corta metal e chapa até 1,2mm de espessura;
- Para cortes cilíndricos.



Mantools

Código	Dimensões	Cx.	EAN
314 000 000 906	10"/254mm	6	5606069637185

CHAVE PHILLIPS

SB-07

SB-09

- Fabricadas em aço Chromo Vanadium;
- Acabamento cromado mate;
- Com ponta magnética preta;
- Cabo ergonômico.



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
314 000 000 023	PH 0 x 75	12	5606069641960
314 000 000 026	PH 2 x 100	12	5606069641977

JOGO 6 CHAVES FENDA / PHILLIPS

ZD-1102

- Em aço Chromo Vanadium;
- Acabamento cromado mate;
- Com ponta magnética preta;
- Cabo ergonômico.

Composto por:

- SL 5x100mm
- SL 5x150mm
- SL 6x150mm
- PH 5x100mm
- PH 5x150mm
- PH 6x150mm



Mantools

Código	Cx.	EAN
314 000 000 102	6	5606069636850

TESOURA CORTE CHAPA DIREITA

AS-01

- Bloqueio de segurança de 1 mão;
- Punho ergonômico revestido para maior conforto;
- Lâminas em aço Cromo Vanádio;
- Mais fácil de usar do que as tesouras convencionais;
- Mantém as mãos protegidas;
- Corta aço laminado até 1,2mm e aço inox até 0,8mm;
- Pode ser usado para cortes cilíndricos.



Mantools

Código	Dimensões	Cx.	EAN
314 000 000 905	10"/254mm	6	5606069637178

CHAVE DE FENDA

- Fabricadas em aço Chromo Vanadium;
- Acabamento cromado mate;
- Com ponta magnética preta;
- Cabo ergonômico.



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
314 000 000 003	SB-01	SL 3 x 75	12	5606069641922
314 000 000 006	SB-03	SL 5 x 100	12	5606069641939
314 000 000 008	SB-05	SL 6 x 125	12	5606069641946
314 000 000 010	SB-06	SL 8 x 150	12	5606069641953

CHAVE POZIDRIV

SB-13

SB-14

- Fabricadas em Aço Cromo Vanádio;
- Acabamento cromado mate;
- Com ponta magnética preta;
- Cabo ergonômico.



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
314 000 000 028	PZ 2 x 100	12	5606069641984
314 000 000 030	PZ 3 x 150	12	5606069641991

CHAVE DE FENDA ISOLADA

SS-02



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
314 000 000 046	4 x 100	12	5606069655059



BUSCA POLOS 500V

SWN-04

- Limite voltagem: **100-500V**
- 2 opções de ponta: chave de fenda ou phillips



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
314 000 000 186	4 x 190	25	5606069637161

BUSCA POLOS 500V

SWN-05

- Limite voltagem: **100-500V**

Mantools

Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
314 000 000 185	3 x 125	24	5606069637154

BUSCA POLOS 110-250V

1300

1301

- Limite voltagem: **110-250V**

Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
312 000 001 300	4 x 120	12	5606069584380
312 000 001 301	3,5 x 80	12	5606069517036

BUSCA POLOS PHILLIPS 110-250V

1302

- Limite voltagem: **110-250V**

Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
312 000 001 302	4 x 120	12	5606069584083

CHAVE CRESCENTE

- Acabamento endurecido e acetinado.
- Resistente à corrosão.
- Duplo revestimento antiderrapante.



Mantools

Código	Ref.	Dimensões	Cx.	EAN
314 000 000 833	AW-10	8"/200mm	6	5606069636980
314 000 000 834	AW-11	10"/250mm	6	5606069637055
314 000 000 835	AW-12	12"/300mm	6	5606069637062
314 000 000 836	AW-13	15"/375mm	6	5606069637079

CHAVE STILLSON

- Gancho substituível;
- Punho revestido para maior conforto;
- Cabo ergonômico;
- Aço Cromo Vanádio;



Mantools

Código	Ref.	Dimensões	Cx.	EAN
314 000 000 842	SGZ-12	12"/300mm	6	5606069637567
314 000 000 843	SGZ-14	14"/350mm	6	5606069636997
314 000 000 844	SGZ-18	18"/450mm	6	5606069637000
314 000 000 845	SGZ-24	24"/600mm	4	5606069637017

CHAVE BICO DE PAPAGAIO

- Lâmina em aço forjado;
- Corpo em aço carbono;
- Porca de ajuste de fixação.



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (PoL)	Cx.	EAN
310 100 105 009	SGZ-50	9"	6	5606069526120
310 100 105 010	SGZ-51	10 1/2"	6	5606069526137

CHAVE BICO DE PAPAGAIO (ALEMÃ)

CBP

BRUDER
MANESMANN

Código	Dimensões (PoL)	Cx.	EAN
310 100 100 010	10 1/2"	6	4003315000006
310 100 100 012	12"	6	4003315000013

CHAVE BOCAS



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	EAN
310 103 300 006	19501	6 x 7	4003315681342
310 103 300 008	19502	8 x 9	4003315681359
310 103 300 014	19505	14 x 15	4003315681380
310 103 300 018	19507	18 x 19	4003315681403
310 103 300 021	19510	22 x 24	4003315681434
310 103 300 024	19511	24 x 26	4003315681441
310 103 300 027	19513	30 x 32	4003315681465

JOGO CHAVES BOCA / LUNETA

130-12

- Aço cromo vanádio;
Dimensões (mm): 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11
12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22



Código	Composição	Peso (g)	EAN
715 260 130 012	12 Pcs 6-22mm	1600	4003315002109

JOGO CHAVES LUNETA

140-08

140-12

- Aço cromo vanádio;
110-08 Dimensões (mm): 6x7 - 8x9 - 10x11
12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22
110-12 Dimensões (mm): 6x7 - 8x9 - 10x11
12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22
21x23 - 24x27 - 26x28 - 30x32



Código	Composição	Peso (g)	EAN
715 260 140 008	8 Pcs 6-22mm	1200	4003315003601
715 260 140 012	12 Pcs 6-32mm	2900	4003315005971

CHAVE LUNETA



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	EAN
310 101 200 006	19701	6 x 7	4003315681755
310 101 200 008	19702	8 x 9	4003315681762
310 101 200 010	19703	10 x 11	4003315681779
310 101 200 012	19704	12 x 13	4003315681786
310 101 200 014	19705	14 x 15	4003315681793
310 101 200 018	19708	18 x 19	4003315681823
310 101 200 020	19709	20 x 22	4003315681830
310 101 200 021	19710	21 x 23	4003315681847
310 101 200 024	19711	24 x 26	4003315681854
310 101 200 027	19712	24 x 27	4003315681861
310 101 200 030	19713	30 x 32	4003315681878

CHAVE BOCA / LUNETA



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	EAN
310 104 000 006	19606	6	4003315681489
310 104 000 008	19608	8	4003315681502
310 104 000 009	19609	9	4003315681519
310 104 000 011	19611	11	4003315681533
310 104 000 013	19613	13	4003315681557
310 104 000 014	19614	14	4003315696650
310 104 000 015	19615	15	4003315681564
310 104 000 016	19616	16	4003315681571
310 104 000 018	19618	18	4003315681595
310 104 000 020	19620	20	4003315681618
310 104 000 021	19621	21	4003315681625
310 104 000 022	19622	22	4003315681632
310 104 000 023	19623	23	4003315681649
310 104 000 025	19625	25	4003315681670
310 104 000 026	19626	26	4003315681687
310 104 000 027	19627	27	4003315681700
310 104 000 028	19628	28	4003315681717
310 104 000 029	19629	29	4003315681724
310 104 000 030	19630	30	4003315681731
310 104 000 032	19632	32	4003315681748

JOGO 8 CHAVES BOCAS

WR-13



- Aço carbono;
- Polimento de espelho;
Dimensões (mm):
6x7 - 8x9 - 10x11
12x13 - 14x15 - 16x17
18x19 - 20x22

Código	Cx.	EAN
314 000 000 454	5	5606069655196

Mantools



JOGO 6 CHAVES BOCA / LUNETA

WR-16



- Aço carbono;
- Polimento de espelho;
Dimensões (mm):
6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17

Mantools

Código	Cx.	EAN
314 000 000 458	5	5606069655202

JOGO 8 CHAVES HEXAGONAIS

THK-08



- Aço cromo vanádio;
- Punho ergonómico;
- Função de fecho automático;
- Dobrável para fácil arrumação;
Dimensões (mm):
2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 8

Mantools

Código	Cx.	EAN
314 000 000 584	6	5606069655189

JOGO 9 CHAVES HEXAGONAIS

LAT-333



Composto por:
- 9 Peças em aço cromo vanádio;
Dimensões (mm):
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

Mantools

Código	Cx.	EAN
314 000 000 586	10	5606069655172

JOGO 9 CHAVES HEXAGONAIS / BOLA

LAT-133



Composto por:
- 9 Peças em aço cromo vanádio;
Dimensões (mm):
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

Mantools

Código	Cx.	EAN
314 000 000 580	10	5606069637147

JOGO 9 CHAVES TORX

LAT-233



Composto por:
- 9 Peças em aço cromo vanádio;
Dimensões (mm):
T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50

Mantools

Código	Cx.	EAN
314 000 000 588	10	5606069655165

JOGO DE BITS- 32 PEÇAS

29732



Composto por:
- 32 bits

9x T-8H-10H • T • T-15H-20H
• T • T-25H-27H • T • T-30H-35H
• T • T-40H
3x 6 • 8 • 10
4x 1 • 2 • 3 • 4mm
4x 4 • 6 • 8 • 10mm
1x 6mm
• 2x PH1 PH2
PZ1 • • PZ2 3x PZ3
6x 2,5 • 2 • 3 • 4 • 5 • 6mm

BRUDER
MANESMANN

Código	EAN
312 118 350 103	4003315698074

JOGO DE BITS - 100 PEÇAS

29800



- Bit Especial.
Ligas de aço especial de alta qualidade
- Inclui porta-bits magnético, adaptadores
de extensão e parafuso de gancho.

BRUDER
MANESMANN

Código	EAN
312 118 350 100	4003315703082

ROQUETE PARA CHAVES DE CAIXA

EB-35

EB-37



Mantools

Código	Dimensões (Pol.)	Cx.	EAN
314 000 212 301	1/4"	10	5606069655226
314 000 212 304	1/2"	10	5606069655233

KIT CHAVES DE CAIXA - 12 PEÇAS

UNC-010

- Fabricadas em Aço Cromo Vanádio endurecido, com acabamento cromado.
- Punho do roquete ergonómico com revestimento para maior conforto.

Composto por:

- 1 Roquete de 1/2" de 72 dentes.
- 1 Extensor 1/2" de 5"
- 10 Chaves de Caixa 1/2": 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 17 | 19 | 20 | 22mm.



Mantools

Código	Cx.	EAN
314 000 210 304	5	5606069655219

KIT CHAVES DE CAIXA - 20 PEÇAS

UNC-020

- Fabricadas em Aço Cromo Vanádio endurecido, com acabamento cromado.
- Punho do roquete ergonómico com revestimento para maior conforto.

Composto por:

- 1 Roquete de 1/2" de 72 dentes.
- 18 Chaves de Caixa 1/2": 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 21 | 22 | 23 | 24 | 27 | 30 | 32mm
- 1 suporte com pega plástico.



Mantools

Código	Cx.	EAN
314 000 210 308	5	5606069655240

JOGO FERRAMENTAS EM CROMO-VANÁDIO - 215 PEÇAS

98430



Composto por:

3 ROQUETES 6,3mm (1/4") + 10mm (3/8") + 12,5mm (1/2")

38 CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS

13 x 6,3mm 4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14mm
10 x 10mm 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19mm
15 x 12,5mm 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 20 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32mm

18 CHAVES DE CAIXA LONGAS

7 x 6,3mm 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10mm
6 x 10mm 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15mm
5 x 12,5mm 16 • 17 • 18 • 19 • 22mm

14 CHAVES DE CAIXA FÊMEA, PERFIL E

5 x 6,3mm E4 • E5 • E6 • E7 • E8
6 x 10mm E10 • E11 • E12 • E14 • E16 • E18
3 x 12,5mm E20 • E22 • E24

3 CHAVES PARA VELAS 1 x 10mm 18mm / 2 x 12,5mm 16 + 21mm

5 EXTENSÕES 2 x 6,3mm 50 + 100mm / 1 x 10mm 125mm / 2 x 12,5mm 125 + 250mm

1 EXTENSÃO PARA CHAVE CORREDIÇA 12,5mm (1/2")

1 CHAVE CORREDIÇA 6,3mm (1/4")

3 JUNTAS UNIVERSAIS 6,3mm (1/4") + 10mm (3/8") + 12,5mm (1/2")

12 CHAVES DE BOCA / LUNETA 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 22mm

3 ADAPTADORES DE BITS 6,3mm (1/4") x 6,3mm • 10mm x 8mm • 12,5mm x 8mm

1 ADAPTADOR DE PUNHO 6,3mm (1/4")

1 ADAPTADOR DE PUNHO MAGNÉTICO 6,3mm

30 BITS 8 x 30mm

5 x Hexagonal 5,5 • 6 • 6,5 • 7 • 8mm

4 x Multidentado 5 • 6 • 8 • 10mm

8 x Torx • T27 • T30 • T35 • 2 x T40 • T45 • T50

6 x Torx com furo T27 • T30 • T35 • T40 • T45 • T50

2 x Phillips PH3 • PH4

2 x Pozidriv PZ3 • PZ4

3 x Fenda 6,5 • 8mm

44 BITS 6,3 x 25mm

3 x Multidentado 5 • 6 • 8mm

3 x Fenda 4 • 5,5 • 6,5mm

5 x Torx T8 • T10 • T15 • T20 • T25

10 x Torx com furo T8 • 2xT10 • 2xT15 • 2xT20 • 2xT25 • T40

4 x Hexagonal 3 • 4 • 5 • 6mm

4 x Hexagonal com furo 3 • 4 • 5 • 6mm

2 x Phillips PH1 • PH2

2 x Pozidriv PZ1 • PZ2

2 x Quadrado S1 • S2

3 x Três asas 1 • 2 • 3

3 x Garfo 4 • 6 • 8

3 x Quatro asas 6 • 8 • 10

30 CHAVES DE CAIXA COM TERMINAL 6,3mm (1/4")

4 x Fenda 4 • 5,5 • 6,5 • 8

3 x Phillips PH1 • PH2 • PH3

3 x Pozidriv PZ1 • PZ2 • PZ3

4 x Hexagonal 3 • 4 • 5 • 6mm

8 x Torx T8 • T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30

8 x Torx com furo T8 • T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30

2 CHAVES DE CAIXA COM TERMINAL 12,5mm (1/2") / 2 Torx T55 • T60

7 CHAVES ALLEN CV 1,27 • 1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5mm

Código	Dimensões (mm)	Peso (g)	EAN
715 275 098 430	520 x 380 x 125	11050	4003315708735

BRUDER MANESMANN



TORNO BANCADA LIGEIRO



Mantools

Código	Ref.	Dimensões pol./mm	Peso (Kg)	Cx.	EAN
325 100 100 100	LS 96104	4"/100	5.0	4	5606069596741
325 100 100 125	LS 96105	5"/125	7.5	2	5606069596734
325 100 100 150	LS 96106	6"/150	11.0	1	5606069596727
325 100 100 200	LS 96108	8"/200	22.0	1	5606069329448

TORNO BANCADA REFORÇADO



Mantools

Código	Ref.	Dimensões pol./mm	Peso (Kg)	Cx.	EAN
325 100 200 075	LS 98103	3"/75	4.0	4	5606069596772
325 100 200 100	LS 98104	4"/100	5.5	2	5606069596789
325 100 200 125	LS 98105	5"/125	9.5	2	5606069596796
325 100 200 150	LS 98106	6"/150	13.5	1	5606069596802
325 100 200 200	LS 98108	8"/200	22.5	1	5606069596819

TORNO BANCADA GIRATÓRIO



Mantools

Código	Ref.	Dimensões pol./mm	Peso (Kg)	Cx.	EAN
325 100 300 075	LS 98003	3"/75	4.5	4	5606069596758
325 100 300 100	LS 98004	4"/100	6.5	2	5606069591944
325 100 300 125	LS 98005	5"/125	11.0	2	5606069591951
325 100 300 150	LS 98006	6"/150	16.0	1	5606069591968

TORNO APERTO RÁPIDO

LS 86203



Mantools

Código	Dimensões pol./mm	Peso (Kg)	Cx.	EAN
325 100 200 003	3"/75	1.3	20	5606069596710

TORNO APERTO RÁPIDO GIRATÓRIO

LS 86003



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Peso (Kg)	Cx.	EAN
325 100 200 040	60	2.6	10	5606069328977

CAVALETE DE AÇO



BRUDER
MANESMANN

Código	Ref.	Peso (Kg)	Cx.	EAN
715 070 710 035	710-35	35.0	1	4003315077664

JOGO DE PUNÇÕES - 6 PEÇAS

PHT-04



Mantools

Código	Cx.	EAN
314 000 001 144	25	5606069651778

JOGO DE 3 FORMÕES

KTS-03

Em Aço Cromo Vanádio.

Veio a todo o comprimento impede o cabo de se separar do formão. Ponta com lâmina afiada. Topo do cabo com aço, para poder ser usado com o martelo ou marreta.
Dimensões: 13mm (1/2") / 19mm (3/4") / 25mm (1")



Mantools

Código	Cx.	EAN
314 000 001 110	6	5606069637253

AGRAFADOR METÁLICO

HSG-03



Mantools

Código	Agrafos (mm)	Cx.	EAN
314 000 000 871	4-14	6	5606069637093

AGRAFOS "C"

STA-02-10mm



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Nº Agrafos	Cx.	EAN
314 000 000 875	10	1000	50	5606069643407

AGRAFADOR

484



BRUDER MANESMANN

Código	Agrafos (mm)	Peso (g)	BL.	EAN
715 171 000 484	4-14	600	1	4003315030744

AGRAFOS PARA AGRAFADORES 483 E 484



BRUDER MANESMANN

Código	Ref.	Peso (g)	Nº Agrafos	EAN
715 171 048 606	486-06	65	1000	4003315033011
715 171 048 608	486-08	75	1000	4003315033028
715 171 048 710	487-10	80	1000	4003315033035
715 171 048 712	487-12	85	1000	4003315033042
715 171 048 714	487-14	110	1000	4003315033059

AGRAFADOR

483



BRUDER MANESMANN

Código	Agrafos (mm)	Peso (g)	BL.	EAN
715 171 000 483	4-8	340	1	4003315030737

CHAVE FILTRO ÓLEO 0-140 mm

178



BRUDER MANESMANN

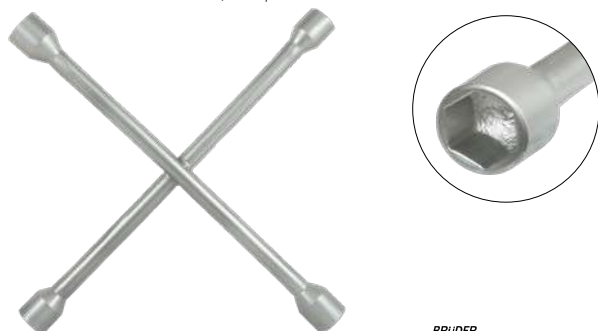
Código	Cx.	EAN
715 287 178 000	1	4003315011002



CHAVE RODAS EM CRUZ

160-EXTRA

- Em aço temperado de 17mm - 18mm - 19mm - 21mm - 22mm

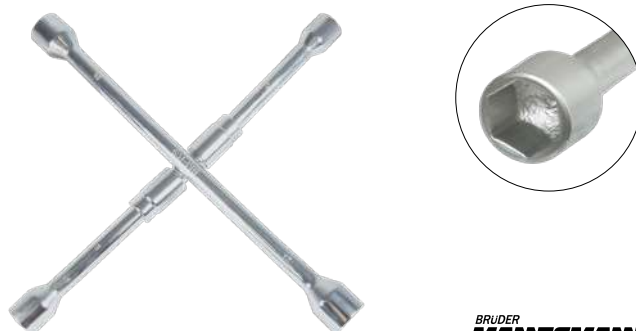
BRUDER
MANESMANN

Código	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
715 287 160 000	350	1400	1	4003315010913

CHAVE RODAS ARTICULADA

16000

- Em aço temperado de 17mm - 19mm - 21mm - 23mm

BRUDER
MANESMANN

Código	Peso (g)	Cx.	EAN
715 287 160 001	1300	1	4003315709565

LIMPA TUBOS



Mantools

Código	Ref.	Ponta (mm)	Comp. (m)	Peso (g)	Cx.	EAN
314 000 002 005	FDS-02	8	5	1021	10	5606069659040
314 000 002 010	FDS-03	8	10	1973	6	5606069659057

LIMPA TUBOS COM MANIVELA

BRUDER
MANESMANN

Código	Ref.	Ponta (mm)	Comp. (m)	Peso (g)	Cx.	EAN
715 300 049 903	49903	5	3	325	1	4003315684268
715 300 049 905	49905	9	5	1303	1	4003315684275
715 300 049 910	49910	9	10	2610	1	4003315684282

BOMBA DESENTUPIDORA PARA CANOS

49400

BRUDER
MANESMANN

Código	Peso (g)	Saco	EAN
715 410 494 000	260	1	4003315710172

VENTOSA

99001 SIMPLES

99002 DUPLA

- Adequada para todo o tipo de materiais, com superfícies lisas (vidro, chapa, lousa, plástico).
Em plástico ABS resistente a roturas.

BRUDER
MANESMANN

Código	Dimensões (mm)	Cap. Carga (Kg)	Peso (g)	Cx.	EAN
715 180 099 001	115	35	280	1	4003315712114
715 180 099 002	115x2	70	700	1	4003315712121

PISTOLA SILICONE PUNHO ALUMÍNIO

CKG-03



Mantools

Código	Dimensões	Cx.	EAN
314 000 001 202	9"/230mm	20	5606069642097

PISTOLA SILICONE

50262

Pistola profissional para cartuchos de silicone e enchimentos de poliuretano de 30mm.
Corpo forjado a aço.



BELLOTA

Código	Dimensões	Peso (g)	Cx.	EAN
700 085 026 200	200mm	640	12	8414299342239

PISTOLA MASTIQUE ALUMÍNIO

CKG-06



Mantools

Código	Dimensões	Cx.	EAN
314 000 001 206	9"/230mm	20	5606069642127

PISTOLA COLAR A QUENTE / STICKS DE COLA QUENTE

49200
491-12

- Potência da pistola: 15W (50W); 230V-50Hz
- Pistola Inclui 6 sticks de cola e mala.
- Sticks de cola fornecidos em Blister de 12 un.



BRUDER MANESMANN

Código	Descrição	Peso (g)	EAN
715 171 000 000	Pistola de colar	270	4003315696308
715 171 000 012	Sticks cola quente	56	4003315075967

BOLSA FERRAMENTAS POLIESTER SEM CINTO

TOL-01

- Em tecido OXFORD SERIES 600D, impermeável e durável.
- 9 divisórias para as ferramentas.
- Para ser usada no cinto.



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
323 105 006 001	250 x 136	1	5606069655417

CAIXA COM DIVISÓRIAS BRANCA



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Nº Div.	EAN
323 100 208 209	MJ 2082-9"	230x125x35	18	5606069597014
323 100 208 311	MJ 2083-11,5"	292x186x42	18	5606069597113
323 100 208 414	MJ 2084-14"	382x234x48	24	5606069597120

CAIXA COM DIVISÓRIAS PRETA

MJ 3018-13"
MJ 3019-16"



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Nº Div.	EAN
323 100 301 813	330x250x53	9	5606069597144
323 100 301 916	400x305x62	20	5606069597168

MALA PLÁSTICA FERRAMENTAS



Mantools

Código	Ref.	Dimensões pol/mm	Cx.	EAN
323 105 000 135	H13-S	13 1/2"/330x150x144	12	5606069655370
323 105 000 160	H15-S	15"/370x188x181	9	5606069655387
323 105 000 200	H20-S	20"/510x281x257	6	5606069655394

MALA FERRAMENTA COM FECHO METÁLICO



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	EAN
323 100 303 214	MJ 3032-14"	355x180x140	5606069596970

CAIXA METÁLICA PARA FERRAMENTA



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Nº Div.	EAN
323 001 005 465	D5 465	465x200x200	5	5606069306821
323 001 005 530	D5 530	530x200x200	5	5606069306838



PORTA MARTELO EM COURO

24500

**SVEDEN**

Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
104 010 016 000	100x140	10	5606069514530

BOLSA FERRAMENTA SIMPLES

Feita em couro de qualidade superior. Ideal para ser usada para tarefas de bricolage ou para trabalhos mais exigentes. Costuras feitas com fio de nylon reforçado de alta resistência. Rebites de ferro com banho de níquel anticorrosivo. Cinto de polipropileno ajustável em comprimento para um ajuste perfeito à cintura de cada usuário. Fecho rápido de plástico macho-fêmea.

**Climax**

Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
600 126 001 008	220x260	1	8423246223453

BOLSA FERRAMENTA DUPLA

Feita em couro de qualidade superior. Ideal para ser usada para tarefas de bricolage ou para trabalhos mais exigentes. Costuras feitas com fio de nylon reforçado de alta resistência. Rebites de ferro com banho de níquel anticorrosivo. Cinto de polipropileno ajustável em comprimento para um ajuste perfeito à cintura de cada usuário. Fecho rápido de plástico macho-fêmea.

**Climax**

Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
600 126 001 009	220x550	1	8423246223460



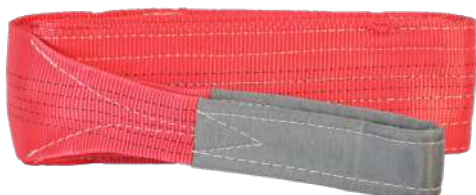
Mantools

Código	C.M.U. (Ton.)	Comprimento (m)	Largura (mm)	Cor	EAN
207 000 030 101	1	1	30	●	5606069551528
207 000 030 102	1	2	30	●	5606069552877
207 000 030 103	1	3	30	●	5606069551061
207 000 030 104	1	4	30	●	5606069552501
207 000 030 105	1	5	30	●	5606069561107



Mantools

Código	C.M.U. (Ton.)	Comprimento (m)	Largura (mm)	Cor	EAN
207 000 090 302	3	2	90	●	5606069639608
207 000 090 303	3	3	90	●	5606069551696
207 000 090 304	3	4	90	●	5606069551085
207 000 090 305	3	5	90	●	5606069536518
207 000 090 306	3	6	90	●	5606069552044
207 000 090 308	3	8	90	●	5606069557148
207 000 090 310	3	10	90	●	5606069552518



Mantools

Código	C.M.U. (Ton.)	Comprimento (m)	Largura (mm)	Cor	EAN
207 000 140 504	5	4	150	●	5606069555304
207 000 140 505	5	5	150	●	5606069552037
207 000 140 506	5	6	150	●	5606069560841
207 000 140 508	5	8	150	●	5606069577375
207 000 140 510	5	10	150	●	5606069577382



Mantools

Código	C.M.U. (Ton.)	Comprimento (m)	Largura (mm)	Cor	EAN
207 000 240 806	8	6	240	●	5606069614629
207 000 240 808	8	8	240	●	5606069614636



Mantools

Código	C.M.U. (Ton.)	Comprimento (m)	Largura (mm)	Cor	EAN
207 000 060 201	2	1	60	●	5606069551504
207 000 060 250	2	1,5	60	●	5606069656919
207 000 060 202	2	2	60	●	5606069551511
207 000 060 203	2	3	60	●	5606069551078
207 000 060 204	2	4	60	●	5606069551474
207 000 060 205	2	5	60	●	5606069536501
207 000 060 206	2	6	60	●	5606069551481
207 000 060 208	2	8	60	●	5606069561633



Mantools

Código	C.M.U. (Ton.)	Comprimento (m)	Largura (mm)	Cor	EAN
207 000 120 403	4	3	120	●	5606069560971
207 000 120 404	4	4	120	●	5606069551894
207 000 120 405	4	5	120	●	5606069558176
207 000 120 406	4	6	120	●	5606069560902
207 000 120 408	4	8	120	●	5606069563361



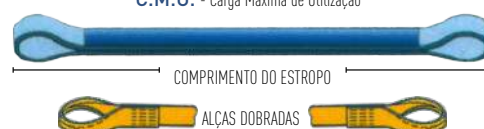
Mantools

Código	C.M.U. (Ton.)	Comprimento (m)	Largura (mm)	Cor	EAN
207 000 180 606	6	6	180	●	5606069614605
207 000 180 608	6	8	180	●	5606069614612

INFORMAÇÃO TÉCNICA - ESTROPOS

Cor	Largura (mm)	C.M.U. (Ton.)					
violeta	30	1.0	1.0	0.8	2.0	1.4	1.0
verde	60	2.0	2.0	1.6	4.0	2.8	2.0
amarelo	90	3.0	3.0	2.4	6.0	4.2	3.0
cinzento	120	4.0	4.0	3.2	8.0	5.6	4.0
vermelho	150	5.0	5.0	4.0	10.0	7.0	5.0
castanho	180	6.0	6.0	4.8	12.0	8.4	6.0
azul	240	8.0	8.0	6.4	16.0	11.2	8.0

C.M.U. - Carga Máxima de Utilização



CINTA BAGAGEIRA COM MOLLA

M 25



Mantools

Código	C.M.U. (Ton.)	Comprimento (m)	Largura (mm)	Cx.	EAN
209 160 025 030	0,250	3	25	150	5606069308153

SEM FIM COM ROQUETE

SF 25



Mantools

Código	C.M.U. (Ton.)	Comprimento (m)	Largura (mm)	Cx.	EAN
209 160 025 050	0,5	5	25	50	5606069501387

CINTA CARGA COM ROQUETE - 500Kg

R 25

- Gancho Fechado



Mantools

Código	C.M.U. (Ton.)	Comprimento (m)	Largura (mm)	Cx.	EAN
209 150 025 050	0,5	5	25	50	5606069308245
209 150 025 080	0,5	8	25	50	5606069308269

CINTA CARGA COM ROQUETE - 2000Kg

R 35

- Gancho Fechado



Mantools

Código	C.M.U. (Ton.)	Comprimento (m)	Largura (mm)	Cx.	EAN
209 150 035 050	2	5	35	15	5606069308276
209 150 035 070	2	7	35	15	5606069308283

CINTA CARGA COM ROQUETE - 4000Kg

G/F 50

- Gancho Fechado



Mantools

Código	C.M.U. (Ton.)	Comprimento (m)	Largura (mm)	Cx.	EAN
209 110 050 090	4	9	50	15	5606069502568
209 110 050 100	4	10	50	15	5606069308214
209 110 050 110	4	11	50	15	5606069502575
209 110 050 120	4	12	50	15	5606069642998

CINTA CARGA COM ROQUETE - 5000Kg

- Gancho Fechado



Mantools

Código	C.M.U. (Ton.)	Comprimento (m)	Largura (mm)	Cx.	EAN
209 110 050 080	5	8	50	8	5606069308191
209 110 050 091	5	9	50	7	5606069575234

CINTA CARGA COM ROQUETE - 4000Kg

G/A 50

- Gancho Aberto

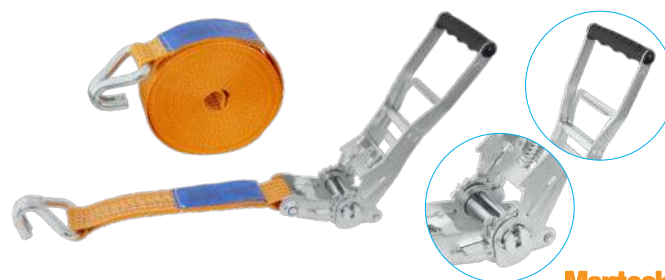


Mantools

Código	C.M.U. (Ton.)	Comprimento (m)	Largura (mm)	Cx.	EAN
209 105 050 090	4	9	50		5606069502582

CINTA CARGA COM ROQUETE INVERTIDO

- Gancho Fechado



Mantools

Código	C.M.U. (Ton.)	Comprimento (m)	Largura (mm)	Cx.	EAN
209 110 050 093	5	9	50	8	5606069654915

CINTA CARGA COM ROQUETE - 10000Kg

G/F 75

- Gancho Fechado



Mantools

Código	C.M.U. (Ton.)	Comprimento (m)	Largura (mm)	Cx.	EAN
209 110 050 300	10	9	75	15	5606069500328

CINTA CARGA COM ROQUETE AUTO - 5000Kg

AU 50



Mantools

Código	C.M.U. (Ton.)	Comprimento (m)	Largura (mm)	Cx.	EAN
209 135 050 230	5	2,30	50	15	5606069308221

ESTICADOR CORTINAS / CAMIÃO

ES 50



Mantools

Código	C.M.U. (Ton.)	Comprimento (m)	Largura (mm)	EAN
209 125 050 100	5	1	50	5606069330413

CINTA CARGA COM ROQUETE INTERIOR

IN 50



Mantools

Código	C.M.U. (Ton.)	Comprimento (m)	Largura (mm)	Cx.	EAN
209 140 050 400	2	3,50	50	14	5606069652874

ROQUETE



Mantools

Código	Dim. (mm)	EAN
209 165 000 035	35	5606069321435
209 165 000 050	50	5606069321459

TENSOR INTERIOR PARA CINTA

5711



Mantools

Código	Dim. (mm)	EAN
209 170 000 035	50	5606069321442

GANCHO ABERTO



Mantools

Código	Dim. (mm)	EAN
209 175 200 050	50	5606069313447

GANCHO FECHADO



Mantools

Código	Dim. (mm)	EAN
209 175 000 035	35	5606069313430
209 175 100 050	50	5606069313454



Mantools

Código	Largura (mm)	Rolos (m)	Cx.	EAN
209 100 000 125	25	50	32	5606069601797
209 100 000 135	35	50	9	5606069601803
209 100 000 150	50	50	7	5606069601810

CARRO DE ARMAZÉM

82702



Roda Pneumática
Diâmetro Roda: 260mm
Largura: 570mm
Altura: 1130mm
Pala: 220x500mm



Código	C.M.U. (Kg)	Peso (Kg)	EAN
160 210 582 702	350	16	8430850827021

CARRO DE ARMAZÉM COM EXTENSÃO

82700



Roda Pneumática
Diâmetro Roda: 260mm
Largura: 570mm
Altura: 1130mm
Pala: 230x450mm
Extensão: 340x480mm



Código	C.M.U. (Kg)	Peso (Kg)	EAN
160 210 582 700	350	16	8430850827007

CARRO DE ARMAZÉM ALUMÍNIO DOBRÁVEL

18800



Diâmetro Roda: 170mm
Largura: 470mm
Altura total: 1000mm
Altura dobrado: 735mm
Pala: 477x315mm



Código	C.M.U. (Kg)	Peso (Kg)	EAN
160 210 518 800	90	3,50	8430850188009

CARRO DE PLATAFORMA

18802



2 Rodízios Giratórios e 2 Fixos
Diâmetro Rodízio: 100mm
Base: 700x450mm



Código	C.M.U. (Kg)	Peso (Kg)	EAN
160 210 518 802	150	7,5	8430850188023

CARRO DE PLATAFORMA

18803

2 Rodízios Giratórios e 2 Fixos
Diâmetro Rodízio: 125mm
Base: 875x555mm



Código	C.M.U. (Kg)	Peso (Kg)	EAN
160 210 518 803	300	15	8430850188030

tecniitem
FERRAMENTAS - EQUIPAMENTOS

RODA NYLON/PU - COM ROLAMENTO



Mantools

Código	Dimensões (mm)	EAN
392 100 141 000	200/50	5606069568106
392 000 700 002	80/70	5606069604446

RODA NYLON - COM ROLAMENTO



Mantools

Código	Dimensões (mm)	EAN
392 000 600 000	200/50	5606069513168
392 000 601 000	80/70	5606069513175

RODA GUIA PP AMARELO RODA FRENTE



Mantools

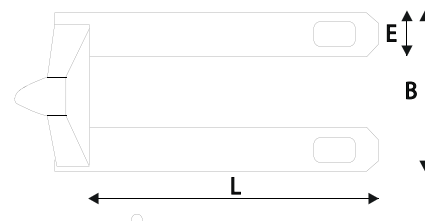
Código	EAN
392 100 214 249	5606069568120

PORTA PALETES HIDRÁULICO

78034



- Com pedal de descida rápida.



Código	Roda	Cap. (Kg)	Alt. Min. (mm)	Alt. Máx. (mm)	Dimensões Garfos (mm)	Dim. Rodas (mm)	Peso (Kg)	EAN
392 000 002 500	PU	2500	100	200	L 1150 B 550 E 190	200 (2) + 80 (4)	79	5606069662972

Mantools

PORTA PALETES HIDRÁULICO

530100



Código	Roda	Cap. (Kg)	Alt. Min. (mm)	Alt. Máx. (mm)	Dimensões, Garfos (mm)			Dim. Rodas (mm)	Peso (Kg)	Mantools EAN
					L	B	E			
392 000 002 510	Nylon	2500	75	190	1150	540	190	200/50 + 80/70 Ny	72	5606069645982

SUPORTE PVC PARA RODA CARRO ATERRO (PAR)

EURO



Mantools

Código	EAN
160 990 000 011	5606069630612

PUNHO PVC PARA CARRO ATERRO



Mantools

Código	EAN
160 990 000 016	5606069648624

CARRO PARA GUINCHO

1015

-Carro fornecido montado.



Roda pneumática

Mantools

Código	Roda	Capacidade (L)	EAN
160 400 950 001	Pneumática	120	5606069654502

CARRO DE ATERRO

-Carro fornecido desmontado.



Roda pneumática



Roda antifuro



Mantools

Código	Roda	Capacidade (L)	EAN
160 400 700 100	Pneumática	69	5606069517555
160 400 700 105	Antifuro	69	5606069652898

RODA PARA CARRO DE ATERRO 3.50-8

PR2604-PINTADA VERDE

Pneumática - 4 Telas



Mantools

Código	Peso (g)	EAN
160 900 140 104	2170	5606069571571

RODA ANTIFURO - PU - CHAPA

Roda para Carro de Aterro 3.50-8



Mantools

Código	Cor	Peso (g)	EAN
160 900 900 032	Laranja	2000	5606069647160

RODA ANTIFURO - PU AMARELA/VERDE

Roda para Carro de Aterro 3.50-8



Mantools

Código	Peso (g)	EAN
160 900 900 030	2500	5606069599537

RODA PARA CARRO ARMAZÉM 3.00-4

PR1806 - PINTADA ZINCADA

Com rolamento



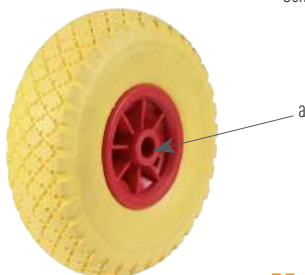
Mantools

Código	Ø a (mm)	Peso (g)	EAN
160 900 101 299	20	1410	5606069618108

RODA PARA CARRO ARMAZÉM 3.00-4

FFP1105 - ANTIFURO - PVC

Sem rolamento



Mantools

Código	Ø a (mm)	Peso (g)	EAN
160 900 900 035	20	1200	5606069618115

PNEU PARA CARRO ATERRO 3.50-8

PR2604-1 4PR

4 Telas



Mantools

Código	EAN
160 990 000 040	5606069618139

CÂMARA DE AR

Válvula curva.



Mantools

Código	Ref.	Para	EAN
160 990 000 001	TR87	Carro de Armazém 3.00-4	5606069567536

CÂMARA DE AR

Válvula direita.



Mantools

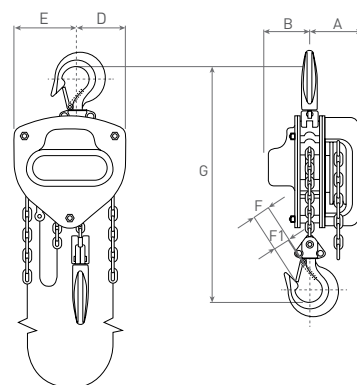
Código	Ref.	Para	EAN
160 990 000 000	TR13	Carro de Aterro 3.50-8	5606069577122

DIFERENCIAIS

Código	Ref.	Capacidade (Kg)	Elevação (m)	Corrente (mm)	N.º voltas corrente	Peso (Kg)	Cx.	EAN
736 000 050 030	CLN-17	500	3	6	1	9,2	1	5606069517371
736 000 100 030	CLN-18	1000	3	6	1	9,4	1	5606069517388
736 000 150 030	CLN-19	1500	3	8	1	14	1	5606069551962
736 000 200 030	CLN-20	2000	3	8	1	14	1	5606069551887
736 000 300 003	CLN-21	3000	3	8	2	21,7	1	5606069602671

Mantools

DIFERENCIAIS

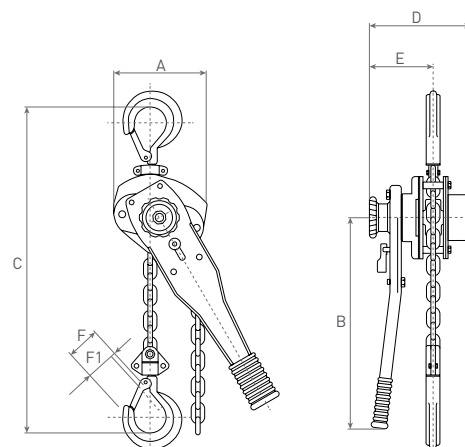


Código	Capacidade (Kg)	Elevação (m)	Dimensões (mm)							Diâmetro (mm)	Corrente (m)	N.º voltas	Esforço alavanca (Kg)	Peso (Kg)	EAN
			A	B	D	E	F	F1	G						
735 000 050 025	500	2,5	89	67	50	80	30	26	305	6,3	2,5	1	21	10,3	5606069324856
735 000 100 025	1000	2,5	89	67	63	87	33	28	340	6,3	2,5	1	25	11,1	5606069324870
735 000 100 060	1000	6	89	67	63	87	33	28	340	6,3	6	1	25	11,1	5606069324887
735 000 150 025	1500	2,5	93	73	75	105	38	34	385	7,1	2,5	1	32	15,5	5606069324894
735 000 150 060	1500	6	93	73	75	105	38	34	385	7,1	6	1	32	15,5	5606069324900
735 000 200 030	2000	3	98	77	85	115	43	38	420	8	3	1	34	19,7	5606069324917
735 000 200 060	2000	6	98	77	85	115	43	38	420	8	6	1	34	19,7	5606069324924
735 000 300 030	3000	3	93	73	60	150	43	38	465	7,1	3	2	34	23,4	5606069324931
735 000 300 060	3000	6	93	73	60	150	43	38	465	7,1	6	2	34	23,4	5606069324948
735 000 500 030	5000	3	98	77	120	210	57	52	575	8	3	3	37	37,8	5606069324955
735 000 500 060	5000	6	98	77	120	210	57	52	575	8	6	3	37	37,8	5606069324962

Tiger

PULL LIFTS (CORRENTE DE ELÓS)

- Comprimento da corrente: 1,5m

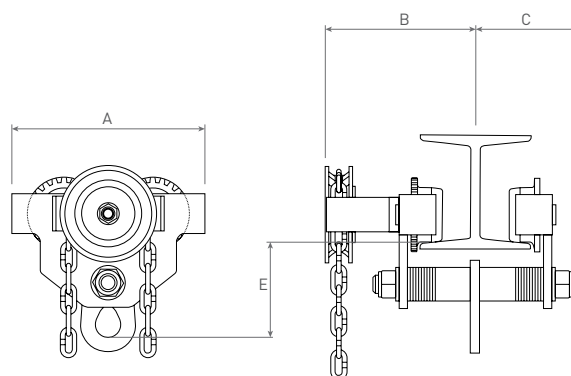


Código	Capacidade (Kg)	Dimensões(mm)							Diâmetro (mm)	Corrente Comp. (m)	Stand.	N.º voltas	Esforço alavanca (Kg)	Peso (Kg)	EAN
		A	B	C	D	E	F	F1							
735 200 010 015	1000	128	240	295	158	99	34	30	6,3	1,5		1	29	7,6	5606069325020
735 200 015 015	1500	154	360	320	172	104	38	34	7,1	1,5		1	26	10,1	5606069325037

Tiger

CARROS PARA DIFERENCIAIS (MOVIDOS POR CORRENTE)

- Comprimento da corrente: 2,5m



Código	Capacidade (Kg)	Dimensões (mm)				Raio Curv. Mín. (mm)	Larg. Viga I Mín. (mm)	Larg. Viga I Máx. (mm)	Peso (Kg)	EAN
		A	B	C	E					
735 100 000 010	1000	213	170	113	106	1,0	62	128	11,10	5606069324795
735 100 000 020	2000	236	182	136	132	1,3	88	154	16,30	5606069324801

Tiger

CORRENTE AÇO CALIBRADA PARA DIFERENCIAIS DE CARGA



Tiger

Código	Ø (mm)	Dimensões Ext. (mm)	EAN
735 100 100 063	6,3	31,4 / 21	5606069324825
735 100 100 071	7,1	35 / 23	5606069324832

CORRENTE CALIBRADA PARA DIFERENCIAIS DE MANOBRA



Tiger

Código	Ø (mm)	Dimensões Ext. (mm)	EAN
735 100 100 050	5	33,4 / 18	5606069324818

ESTICADOR MANUAL COM CABO

SPP-02

SPP-16

- Caixa em aço.
- Ganchos de segurança em aço forjado.
- Acabamento em zinco resistente à oxidação.
- Cabo em aço galvanizado.



Mantools

Código	Capacidade tração	Cabo (mm)	Comprimento (m)	Peso (Kg)	Cx.	EAN
329 005 001 200	2000 Kg	4,8	2,8	2,3	6	5606069311566
329 005 001 400	4000 Kg	5	3	5	6	5606069311573

GUINCHOS MANUAIS

SPP-01-1

SPP-01

SPP-14-1

SPP-14

SPP-15-1

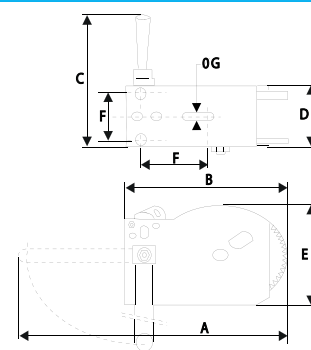
SPP-15



Mantools

Código	LBS	Capacidade (Kg)	Raport velocidade	Cabo (mm)	Comprimento (m)	Peso (Kg)	Capacidade tração	EAN
389 100 060 270	600	270	3.1:1	4,2	8	2,16	600N	5606069314154
389 100 080 350	800	360	3:1	4,8	7	2,54	800N	5606069314178
389 100 100 400	1000	400	4.1:1	4,5	10	3,08	1000N	5606069314192
389 100 120 500	1200	500	4:1	5	10	3,22	1200N	5606069339812
389 100 140 600	1400	600	4:1	5	10	5,00	1400N	5606069314215
389 100 200 900	2000	900	4.1:1 & 9.8:1	5	10	5,12	2000N	5606069314239

GUINCHO MANUAL

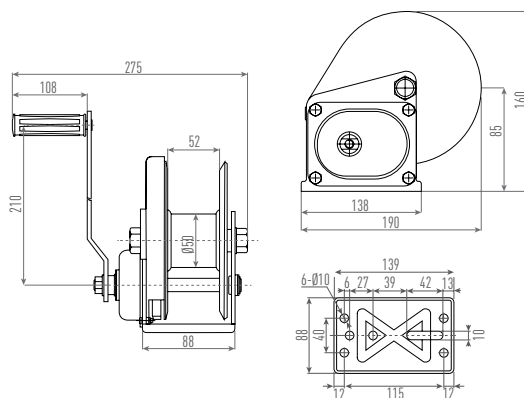


GOLIATH

Código	Ref.	Tração (Kg)	Raport Velocidade	Cabo Aço (mm)	Cabo Nylon (mm)	Dimensões(mm)						F	G	EAN
760 000 100 005	5 N 1	475/575	1/3,5	4 - 6	8	355	155	220	115	145	4 furos 70x115	11		5606069313836
760 000 100 007	7 N 1	650/750	1/4,9	5 - 7	8	200	385	200	115	175	3 furos 70x75	12		5606069313843
760 000 100 009	9 N 1	875/985	1/4,9	6 - 8	10	385	210	235	145	175	3 furos 70x75	12		5606069313850

GUINCHO MANUAL COM SISTEMA A EMBRAIAGEM

BHW 1200



Código	Capacidade Tração (Kg)	Capacidade Elevação (Kg)	Raport/ Velocidade	Diâmetro /Bobine (mm)	Diâmetro /Cabo (mm)	Capacidade /Bobine (m)	Peso (Kg)	Tiger EAN
735 300 120 050	550	275	4.1 : 1	50	5	20	3,3	5606069324979

GUINCHO MANUAL COM SISTEMA SEM FIM

HW 2000



Código	Capacidade Tração (Kg)	Esforço alavanca (Kg)	Raport/ Velocidade	Diâmetro /Bobine (mm)	Diâmetro /Cabo (mm)	Capacidade /Bobine (m)	Peso (Kg)	Tiger EAN
735 310 220 090	900	4,5	4.1 : 1	48	6	12	5,08	5606069643353

GUINCHO ELÉTRICO 230V

PH200

PH250



Código	Potência (W)	Cap. Elevação (Kg)	Alt. Elevação (m)	Peso (Kg)	Cx.	Mantools EAN
736 100 102 012	450	100	12	11	1	5606069656803
736 100 103 012	530	125	12	11,5	1	5606069656810

GUINCHO ELÉTRICO 230V

580305

580315



Código	Potência (W)	Cap. Elevação (Kg)	Alt. Elevação (m)	Peso (Kg)	Cx.	Mantools EAN
736 200 580 305	1050	300/600	12/6	17,5	1	8429459803055
736 200 580 315	1350	400/800	12/6	20	1	8429459803154

ROLDANA FUNDIDA COM GANCHO



Código	Ref.	Dim. (mm)	Caixa	SVEDEN	EAN
112 012 050 100	50100	120	1	8020986501003	
112 012 050 110	50110	145	1	8020986501102	
112 012 050 130	50130	195	1	8020986501300	

RÃS (ESTICADOR ARAME)



Código	Ref. (mm) Ø Arame	Peso (Kg)	C.M.U. (Kg)	Mantools	EAN
755 100 001 008	1-8	0,60	600	5606069323545	

ESTICADORES DE ESPIA (PARA CABOS DE COBRE E AÇO)



Código	Ref. Secção/ mm ²	Ø Cabo (mm)	Peso (Kg)	C.M.U. (Kg)	Mantools	EAN
755 000 006 035	6-35	3-9	0,85	1.000	5606069323439	

PEGA LANCIL DUPLO

PLD



Código	Capacidade abertura (mm)	Carga máxima	Peso (Kg)	Mantools	EAN
740 500 000 045	600-1000	130Kg	9,5	5606069647429	

PEGA LANCIL

PLM



Código	Capacidade abertura (mm)	Carga máxima	Peso (Kg)	Mantools	EAN
740 500 000 040	0-200	100Kg	6	5606069597359	

PEGA LANCIL Nº2

PLS



Código	Capacidade abertura (mm)	Carga máxima	Peso (Kg)	Mantools	EAN
740 500 000 041	80-450	100Kg	4,5	5606069658791	

TESOURA PARA PEDRA



Código	Ref.	Cap. (Kg)	Cap. abertura (mm)	Peso (Kg)	EAN
740 500 000 010	TAMANHO 1	500	220	22	5606069567925
740 500 000 020	TAMANHO 2	750	445	29	5606069567826
740 500 000 030	TAMANHO 3	1000	600	57	5606069567932

Mantools

APOIO DE BORRACHA PARA TESOURAS DE PEDRA



Código	Descrição	EAN
740 500 000 050	REDONDO	5606069572547
740 500 000 051	RETANGULAR	5606069663931

Mantools

GARRA PARA MANILHAS OU ARGOLAS

Linga com 3 pernas com 2m de corrente.
Utilizar sempre os 3 ganchos em simultâneo.
Peças construídas em aço anti-desgaste, removíveis e substituíveis.

Comprimento das correntes: 2m
NORMA EUROPEIA EN13155



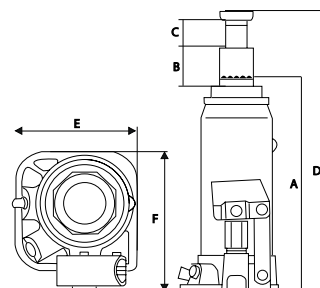
Código	Capacidade abertura (mm)	Carga máxima	Peso (Kg)	EAN
740 500 000 001	40/110	3x500Kg	26	5606069567918
740 500 000 002	40/150	3x1000Kg	36	5606069643209

Mantools

MACACO HIDRÁULICO

- Com sistema de descida lenta.
- Alavanca desmontável e maior consoante a capacidade do macaco.

A - Altura mínima
B - Altura de elevação
C - Altura de ajuste
D - Altura máxima
E x F - Dimensões da base



Código	Ref.	Capacidade (Ton.)	Dimensões(mm)						Peso líquido (Kg)	Cx.	EAN
			A	B	C	D	E	x F			
170 000 203 002	T90204	2	168	100	48	316	78	x 94,5	2	6	5606069522856
170 000 403 004	T90404	4	188	115	60	363	87	x 108,5	2,8	6	5606069522863
170 000 603 006	T90604	6	207	125	70	402	97	x 117	3,7	4	5606069522870
170 000 803 008	T90804	8	222	145	80	447	106	x 124	4,8	4	5606069522887
170 001 003 010	T91004	10	222	145	80	447	106	x 124	4,8	4	5606069522894
170 001 203 012	T91204	12	227	150	80	457	115	x 135	6	3	5606069522900
170 001 603 016	T91504	15	227	150	80	457	120	x 140	7	2	5606069522917
170 002 003 020	T92004	20	235	150	60	445	120	x 150,5	8,6	2	5606069522924

Mantools

MACACO TESOURA



Mantools

Código	Ref.	Capacidade (Ton.)	Altura Máx. (mm)	Altura Mín. (mm)	Peso (Kg)	Cx.	EAN
171 102 000 020	BJ-12	1,5	365	100	2,6	1	5606069655448

JOGO CAVALETES AUTO (PAR)

PU13
PU14



Pé largo para permitir maior estabilidade no asfalto.

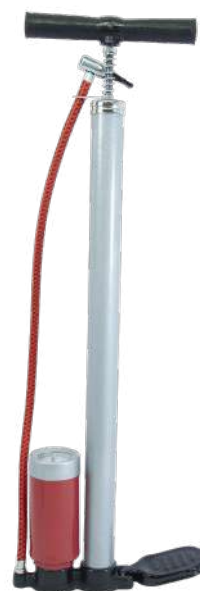
Mantools

Código	Capacidade (Ton.)	Altura Máx. (mm)	Altura Mín. (mm)	Cx.	EAN
171 250 000 020	2	425	262	4	5606069655455
171 250 000 030	3	412	274	4	5606069655462

BOMBA AR MANUAL COM MANÓMETRO

003-T-PROFI

- Corpo em aço, com 2 adaptadores.
- Indicação até 7 Bar.

BRUDER
MANESMANN

Código	Peso (g)	Cx.	EAN
715 287 900 003	1500	1	4003315076797

BOMBA DE PÉ 2 BAR COM 1 CILINDRO

00100

- Inclui conjunto de adaptadores ficos ao tubo por corrente.
- Pedal revestido a borracha.
- Medidor de fácil leitura com escala rotativa.

BRUDER
MANESMANN

Código	Peso (g)	Cx.	EAN
715 287 900 100	950	1	4003315699538

BOMBA DE PÉ 4 BAR COM 2 CILINDROS

00200

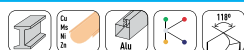
- Inclui conjunto de adaptadores ficos ao tubo por corrente.
- Pedal revestido a borracha.
- Medidor de fácil leitura com escala rotativa.

BRUDER
MANESMANN

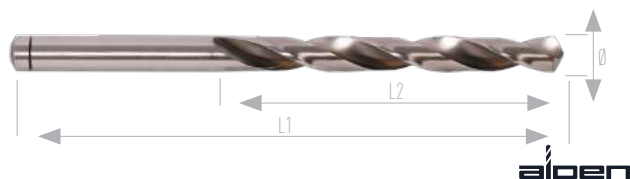
Código	Peso (g)	Cx.	EAN
715 287 900 200	1350	1	4003315696889

BROCA HSS SUPER - DIN 338

951



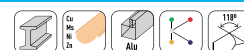
Broca ponta helicoidal retificada HSS série curta, DIN 338 RN acabamento polido brilhante, tratamento térmico CNC que lhe confere grande resistência, adequada para máquinas de coluna e manuais para furar quase todo o tipo de aços.



Código	Ø	L1 (mm)	L2 (mm)	Cx.	EAN
787 020 951 010	1	34	12	10	9002740615156
787 020 951 015	1,5	40	18	10	9002740615200
787 020 951 020	2	49	24	10	9002740615255
787 020 951 025	2,5	57	30	10	9002740615309
787 020 951 030	3	61	33	10	9002740615354
787 020 951 035	3,5	70	39	10	9002740615408
787 020 951 040	4	75	43	10	9002740615453
787 020 951 045	4,5	80	47	10	9002740615507
787 020 951 050	5	86	52	10	9002740615552
787 020 951 055	5,5	93	57	10	9002740615637
787 020 951 060	6	93	57	10	9002740615682
787 020 951 065	6,5	101	63	10	9002740615736
787 020 951 070	7	109	69	10	9002740615781
787 020 951 075	7,5	109	69	10	9002740615835
787 020 951 080	8	117	75	10	9002740615880
787 020 951 085	8,5	117	75	10	9002740615934
787 020 951 090	9	125	81	10	9002740615989
787 020 951 095	9,5	125	81	10	9002740616030
787 020 951 100	10	133	87	10	9002740616085
787 020 951 105	10,5	133	87	10	9002740616092
787 020 951 110	11	142	94	5	9002740616108
787 020 951 115	11,5	142	94	5	9002740616115
787 020 951 120	12	151	101	5	9002740616122
787 020 951 125	12,5	151	101	5	9002740616139
787 020 951 130	13	151	101	5	9002740616146

BROCA HSS SUPER - DIN 338

181



Broca ponta helicoidal retificada HSS série curta, DIN 338 RN acabamento polido brilhante, tratamento térmico CNC que lhe confere grande resistência, adequada para máquinas de coluna e manuais para furar quase todo o tipo de aços.



Código	Ø	L1 (mm)	L2 (mm)	Cx.	EAN
787 020 181 010	1	34	12	3	9002740337911
787 020 181 015	1,5	40	18	3	9002740337928
787 020 181 020	2	49	24	3	9002740337935
787 020 181 025	2,5	57	30	3	9002740337942
787 020 181 030	3	61	33	3	9002740337959
787 020 181 035	3,5	70	39	2	9002740337980
787 020 181 040	4	75	43	2	9002740337997
787 020 181 045	4,5	80	47	2	9002740338017
787 020 181 050	5	86	52	2	9002740338031
787 020 181 055	5,5	93	57	2	9002740338048
787 020 181 060	6	93	57	2	9002740338055
787 020 181 065	6,5	101	63	1	9002740338062
787 020 181 070	7	109	69	1	9002740338079
787 020 181 075	7,5	109	69	1	9002740338086
787 020 181 080	8	117	75	1	9002740338093
787 020 181 085	8,5	117	75	1	9002740338109
787 020 181 090	9	125	81	1	9002740338116
787 020 181 095	9,5	125	81	1	9002740338123
787 020 181 100	10	133	87	1	9002740338130
787 020 181 105	10,5	133	87	1	9002740338147
787 020 181 110	11	142	94	1	9002740338154
787 020 181 115	11,5	142	94	1	9002740338161
787 020 181 120	12	151	101	1	9002740338178
787 020 181 125	12,5	151	101	1	9002740338185
787 020 181 130	13	151	101	1	9002740338192

BROCA HSS COBALTO - DIN 338 RN

613



Broca ponta helicoidal retificada HSS 5% COBALTO particularmente resistente ao calor, própria para furos em aços com resistência >800 N/mm² e aço inox.



Código	Ø	L1 (mm)	L2 (mm)	Cx.	EAN
787 040 063 010	1	34	12	10	9002740686347
787 040 063 015	1,5	40	18	10	9002740686408
787 040 063 020	2	49	24	10	9002740686484
787 040 063 025	2,5	57	30	10	9002740686545
787 040 063 030	3	61	33	10	9002740686606
787 040 063 035	3,5	70	39	10	9002740686675
787 040 063 040	4	75	43	10	9002740686743
787 040 063 045	4,5	80	47	10	9002740686811
787 040 063 050	5	86	52	10	9002740686873
787 040 063 060	6	93	57	10	9002740687009
787 040 063 080	8	117	75	10	9002740687252
787 040 063 100	10	133	87	10	9002740687504
787 040 063 120	12	151	101	5	9002740687597

BROCA HSS COBALTO REVESTIDA TITANIO - DIN 338 RN

607



Broca ponta helicoidal retificada HSS 5% COBALTO particularmente resistente ao calor, própria para furos em aços com resistência >800 N/mm² e aço inox, revestida a TITANIO para maior duração.



Código	Ø	L1 (mm)	L2 (mm)	Cx.	EAN
787 040 067 020	2	49	24	1	9002740914259
787 040 067 030	3	61	33	1	9002740914372
787 040 067 040	4	75	43	1	9002740914501
787 040 067 050	5	86	52	1	9002740914624
787 040 067 060	6	93	57	1	9002740914754
787 040 067 080	8	117	75	1	9002740915003
787 040 067 100	10	133	87	1	9002740915256
787 040 067 120	12	151	101	1	9002740915348



BROCA HSS COBALTO DIN 1897 PZ

921



Broca série extra curta, apropriada para AÇO INOX.



Código	Ø	L1 (mm)	L2 (mm)	Cx.	EAN
787 040 921 030	3	46	16	10	9002740157915
787 040 921 040	4	55	22	10	9002740157953
787 040 921 050	5	62	26	10	9002740158004
787 040 921 060	6	66	28	10	9002740158035
787 040 921 080	8	79	37	10	9002740158073
787 040 921 100	10	89	43	10	9002740158110

BROCA PEDRA TC DIN ISO 5468

117



Broca de pedra com ponta em TC, TUNGSTEN CARBIDE, longa duração para máquinas com martelo e rotativas, adequada para betão, tijolo e pedra natural.



Código	Ø	L1 (mm)	L2 (mm)	Cx.	EAN
787 072 117 030	3	60	30	10	9002740224709
787 072 117 040	4	75	39	10	9002740224723
787 072 117 050	5	85	39	10	9002740224747
787 072 117 060	6	100	54	10	9002740224761
787 072 117 070	7	100	54	10	9002740224785
787 072 117 080	8	120	80	10	9002740224792
787 072 117 090	9	120	80	10	9002740224815
787 072 117 100	10	120	80	10	9002740224822
787 072 117 110	11	150	90	10	9002740224839
787 072 117 120	12	150	90	10	9002740224846
787 072 117 130	13	150	90	10	9002740224853
787 072 117 140	14	150	90	10	9002740224860
787 072 117 150	15	150	90	10	9002740224877
787 072 117 160	16	150	90	10	9002740224884

BROCA PEDRA TC - LONGA (400mm) DIN ISO 5468

517



Broca de pedra com ponta em TC, TUNGSTEN CARBIDE, longa duração para máquinas com martelo e rotativas, adequada para betão, tijolo e pedra natural.



Código	Ø	L1 (mm)	L2 (mm)	Cx.	EAN
787 073 517 060	6	400	300	5	9002740231400
787 073 517 080	8	400	300	5	9002740231431
787 073 517 100	10	400	300	5	9002740231448
787 073 517 120	12	400	300	5	9002740231455

BROCA PEDRA E METAL

172



Broca de pedra e metal com ponta universal. Profi Multicut. Esta inovação permite furos perfeitos, longa duração da broca na furação de pedra e metal.



Código	Ø	L1 (mm)	L2 (mm)	Cx.	EAN
787 070 172 040	4mm	75	39	10	9002740008101
787 070 172 050	5mm	85	39	10	9002740008118
787 070 172 060	6mm	100	54	10	9002740008132
787 070 172 080	8mm	120	80	10	9002740008163
787 070 172 100	10mm	120	80	10	9002740008170

BROCA SDS - PLUS F4 2 PONTAS CORTE

807



Broca SDS própria para martelos pneumáticos. F4 patente referente aos 4 torneados que dá à broca maior duração, baixo ruído e elevada produtividade na furação de cimento, pedra natural e tijolo.



Código	Ø	L1 (mm)	L2 (mm)	Cx.	EAN
787 080 707 040	4mm	110	50	10	9002740234340
787 080 707 050	5mm	110	50	10	9002740234364
787 080 707 060	6mm	110	50	10	9002740234388
787 080 707 070	7mm	110	50	10	9002740234418
787 080 707 080	8mm	110	50	10	9002740234432
787 080 707 100	10mm	110	50	10	9002740234449

BROCA SDS - PLUS F4 2 PONTAS CORTE

817



Broca SDS própria para martelos pneumáticos. F4 patente referente aos 4 torneados que dá à broca maior duração, baixo ruído e elevada produtividade na furação de cimento, pedra natural e tijolo.



Código	Ø	L1 (mm)	L2 (mm)	Cx.	EAN
787 080 817 040	4mm	160	100	10	9002740661498
787 080 817 050	5mm	160	100	10	9002740234494
787 080 817 060	6mm	160	100	10	9002740234517
787 080 817 070	7mm	160	100	10	9002740234548
787 080 817 080	8mm	160	100	10	9002740234579
787 080 817 090	9mm	160	100	10	9002740385769
787 080 817 100	10mm	160	100	10	9002740234593
787 080 817 120	12mm	160	100	10	9002740234623
787 080 817 140	14mm	160	100	10	9002740234654
787 080 817 160	16mm	160	100	10	9002740277637

BROCA SDS - PLUS F4 2 PONTAS CORTE

827



alpen

Código	Ø	L1 (mm)	L2 (mm)	Cx.	EAN
787 080 827 050	5mm	210	150	8	9002740601364
787 080 827 060	6mm	210	150	8	9002740350385
787 080 827 080	8mm	210	150	8	9002740234746
787 080 827 100	10mm	210	150	8	9002740234760
787 080 827 120	12mm	210	150	8	9002740234777
787 080 827 140	14mm	210	150	8	9002740234784
787 080 827 160	16mm	210	150	8	9002740234791
787 080 827 180	18mm	210	150	8	9002740235408
787 080 827 200	20mm	210	150	8	9002740235422

BROCA SDS - PLUS F4 2 PONTAS CORTE

847



alpen

Código	Ø	L1 (mm)	L2 (mm)	Cx.	EAN
787 080 847 060	6mm	310	250	8	9002740588146
787 080 847 080	8mm	310	250	8	9002740587590
787 080 847 100	10mm	310	250	8	9002740234968
787 080 847 120	12mm	310	250	8	9002740346197
787 080 847 140	14mm	310	250	8	9002740235019
787 080 847 160	16mm	310	250	8	9002740235040
787 080 847 180	18mm	310	250	8	9002740319023
787 080 847 200	20mm	310	250	8	9002740235545
787 080 847 220	22mm	310	250	8	9002740418269
787 080 847 250	25mm	310	250	8	9002740632825

BROCA SDS - PLUS F4 2 PONTAS CORTE

877



alpen

Código	Ø	L1 (mm)	L2 (mm)	Cx.	EAN
787 080 877 060	6mm	450	400	5	9002740682189
787 080 877 065	6,5mm	450	400	5	9002740980391
787 080 877 080	8mm	450	400	5	9002740402718
787 080 877 100	10mm	450	400	5	9002740235194
787 080 877 120	12mm	450	400	5	9002740235200
787 080 877 140	14mm	450	400	5	9002740235224
787 080 877 160	16mm	450	400	5	9002740235255
787 080 877 180	18mm	450	400	5	9002740235583
787 080 877 200	20mm	450	400	5	9002740235606
787 080 877 220	22mm	450	400	5	9002740235613
787 080 877 250	25mm	450	400	5	9002740235644

BROCA SDS - PLUS F8 4 PONTAS CORTE

806



Broca SDS própria para martelos pneumáticos.
F8 patente referente aos 4 torneados que dá à broca maior duração,
baixo ruído e elevada produtividade na furação de cimento, pedra natural e
tijolo. Devido às suas 4 pontas de corte, fura o Heliçoço sem danificar a broca.



alpen

Código	Ø	L1 (mm)	L2 (mm)	Cx.	EAN
787 081 806 050	5mm	110	50	10	9002741028160
787 081 806 060	6mm	110	50	10	9002741028139
787 081 806 080	8mm	110	50	10	9002741045716
787 081 806 100	10mm	110	50	10	9002741045723

BROCA SDS - PLUS F8 4 PONTAS CORTE

816



Broca SDS própria para martelos pneumáticos.
F8 patente referente aos 4 torneados que dá à broca maior duração,
baixo ruído e elevada produtividade na furação de cimento, pedra natural e
tijolo. Devido às suas 4 pontas de corte, fura o Heliçoço sem danificar a broca.



alpen

Código	Ø	L1 (mm)	L2 (mm)	Cx.	EAN
787 081 807 050	5mm	160	100	10	9002741028207
787 081 807 060	6mm	160	100	10	9002741029136
787 081 807 080	8mm	160	100	10	9002741028146
787 081 807 100	10mm	160	100	10	9002741028153
787 081 807 120	12mm	160	100	10	9002741028177

BROCA HSS MADEIRA

620



Broca com ponta retificada para grande precisão, resistente a altas temperaturas até 600°C,
própria para madeira dura e mole, pladur e contraplacados



alpen

Código	Ø	L1 (mm)	L2 (mm)	Cx.	EAN
787 090 620 050	5mm	86	52	10	9002740898535
787 090 620 060	6mm	93	57	10	9002740898542
787 090 620 080	8mm	117	75	10	9002740898559
787 090 620 100	10mm	133	87	10	9002740898566
787 090 620 120	12mm	151	101	10	9002740898528

JOGO BROCAS PEDRA - 5 PEÇAS

TWS-03



Mantools

Código	Ø (mm)	Cx.	EAN
314 000 001 148	4-5-6-8-10	5	5606069655424

JOGO BROCAS PEDRA - 5 PEÇAS

7001051



alpen

Código	Ø (mm)	Cx.	EAN
787 100 015 079	4-10	1	9002740223870

JOGO BROCAS PEDRA - 8 PEÇAS

7001081



alpen

Código	Ø (mm)	Cx.	EAN
787 100 015 080	3-10	1	9002740223887

JOGO BROCAS METAL - 5 PEÇAS

TWS-01



Mantools

Código	Ø (mm)	Cx.	EAN
314 000 001 149	4-5-6-8-10	5	5606069655431

JOGO BROCAS HSS-SUPER - 19 PEÇAS

1003111



alpen

Código	Ø (mm)	Cx.	EAN
787 100 003 190	1-10	1	9002740100119

JOGO 6 BROCAS CRANEANAS

HOS-03

- Indicadas para cortar metais, madeira, plástico, fibra de vidro, gesso e materiais compostos;
 - Ø furo serra: 2" (51mm), 2-3/8" (60mm), 2-1/2" (65mm), 2-3/8" (72mm), 3" (75mm), 3-3/8" (86mm);

- Composto por:

- 6 brocas craneanas bi-metal
- 1 chave hexagonal
- 1 mandril
- 1 placa.



Mantools

Código	Cx.	EAN
314 000 001 146	6	5606069637321

JOGO SERRAS CRANEANAS BIMETAL

S-200X

Medidas:

19 - 22 - 29 - 35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 mm 3/4" - 7/8" - 1 1/8" - 35mm - 1 1/2" 1 3/4" - 2" - 2 1/4" - 2 1/2"



VIKING

Código	Adaptador	EAN
716 006 900 106	M 24 K M 50	5701604717039

ADAPTADOR SERRA CRANEANA BIMETAL

M44

M46PS



VIKING

Código	Medidas	EAN
716 006 900 044	14 a 30cm	5701604714403
716 006 900 046	30 a 250cm	5701604714601

ARMAÇÃO CORTE FERRO OVAL

MX-144

- Fabricado em aço de alta qualidade e revestido;
- Cabo anti-deslizante;
- Modelo ergonómico e cómodo para poder usar com as 2 mãos;
- Elevada performance.



Mantools

Código	Dimensões (pol./mm)	Cx.	EAN
314 000 001 022	12"/300mm	6	5606069637246

ARMAÇÃO DE SERRA PARA FERRO

16N

- Armação de serra para uso ligeiro com excelente estabilidade e resistência.
- Equipada com folha de serra em aço carbono.



Mantools

Código	Dimensões (pol./mm)	Ø tubo	Cx.	EAN
142 000 010 300	12"/300mm	16x10	12	5606069531254

SERRA CRANEANA BIMETAL



VIKING

Código	Ø (mm)	EAN
716 006 810 207	20	5701604710207
716 006 810 221	22	5701604710221
716 006 810 252	25	5701604710252
716 006 810 306	30	5701604710306
716 006 810 320	32	5701604710320
716 006 810 337	33	5701604710337
716 006 810 351	35	5701604710351
716 006 810 405	40	5701604710405
716 006 810 412	41	5701604710412
716 006 810 443	44	5701604710443
716 006 810 450	45	5701604710450
716 006 810 467	46	5701604710467
716 006 810 481	48	5701604710481
716 006 810 504	50	5701604710504
716 006 810 511	51	5701604710511
716 006 810 559	55	5701604710559
716 006 810 603	60	5701604710603
716 006 810 625	62	5701604715103
716 006 810 641	64	5701604710641
716 006 810 658	65	5701604710658
716 006 810 672	67	5701604710672
716 006 810 689	68	5701604710689
716 006 810 702	70	5701604710702
716 006 810 733	73	5701604710733
716 006 810 757	75	5701604710757

ARMAÇÃO CORTE FERRO TUBULAR

MX-127

- Fabricado em aço de alta qualidade e revestido;
- Cabo anti-deslizante;
- Modelo ergonómico e cómodo para poder usar com as 2 mãos;
- Elevada performance.



Mantools

Código	Dimensões (pol./mm)	Cx.	EAN
314 000 001 020	12"/300mm	6	5606069637239

ARMAÇÃO DE SERRA "COMBI" MADEIRA + METAL

15S

- Armação de serra robusta para uso intensivo com excelente estabilidade e resistência.
- Sistema de tensionamento incorporado da folha de serra garantindo uma precisão no corte e facilidade na substituição da folha de serra. Equipada com uma folha de serra com dentes contínuos para corte de madeira, mais uma folha de serra corte de ferro com corte suave.



Mantools

Código	Dimensões (pol./mm)	Ø tubo	Cx.	EAN
142 000 000 300	10"/254mm	22x16	12	5606069652850

SERRA AÇO CARBONO

921210

Serras de Aço Carbono. Fabricadas na Dinamarca.



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Dentes	Cx.	EAN
716 005 921 210	300x13x0,63	24/Pol.	100	5701604221246

SERRA HSS FLEXÍVEL

961210

Serras de Aço Rápido. Fabricadas na Dinamarca.



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Dentes	Cx.	EAN
716 005 961 210	300x13x0,63	24/Pol.	100	5701604621244

SERRA HSS BIMETAL

971210

Serras HSS Bi-Metal. Fabricadas na Dinamarca.



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Dentes	Cx.	EAN
716 005 971 210	300x13x0,63	24/Pol.	100	5701604721241

SERRA AÇO CARBONO

921230 BL

3 Peças. Fabricadas na Dinamarca.



Mantools

Código	EAN
716 005 981 210	5701604012868

SERRA HSS FLEXÍVEL

961230 BL

3 Peças. Fabricadas na Dinamarca.



Mantools

Código	EAN
716 005 982 210	5701604012882

SERRA HSS BIMETAL

971230 BL

3 Peças. Fabricadas na Dinamarca.



Mantools

Código	EAN
716 005 983 210	5701604012776

SERRA VERT. B&D MADEIRA / PLÁSTICO

NK 1111 D



VIKING

Código	Passo (mm)	Comp. (mm)	BL.	EAN
716 006 011 111	4	75	5	5701604111141

SERRA VERT. B&D MADEIRA / PLÁSTICO

NK 1119 B



VIKING

Código	Passo (mm)	Comp. (mm)	BL.	EAN
716 006 021 119	2,5	52	5	5701604111929

SERRA VERT. B&D HSS METAL

NK 1118 A



VIKING

Código	Passo (mm)	Comp. (mm)	BL.	EAN
716 006 041 118	1,2	52	5	5701604111813

SERRA VERT. B&D HSS METAL

NK 1118 B



VIKING

Código	Passo (mm)	Comp. (mm)	BL.	EAN
716 006 051 118	2,5	52	5	5701604111820

SERRA VERT. BOSCH MADEIRA / METAL

NK 2119 A



VIKING

Código	Passo (mm)	Comp. (mm)	BL.	EAN
716 006 172 119	1,2	52	5	5701604211919

SERRA VERT. BOSCH MADEIRA

NK 2144 D



VIKING

Código	Passo (mm)	Comp. (mm)	BL.	EAN
716 006 192 114	4	75	5	5701604211919

SERRA VERT. BOSCH HSS METAL

NK 2118 B



VIKING

Código	Passo (mm)	Comp. (mm)	BL.	EAN
716 006 302 118	2,5	52	5	5701604211827

SERRA VERT. JOGO 5 PEÇAS B&D

NK 1000



VIKING

Código	BL.	EAN
716 006 141 118	5	5701604010000

Composto por:

Ref.	Tipo	Passo (mm)	Comp. (mm)
NK 1111 D	MADEIRA / PLÁSTICO	4	75
NK 1119 B	MADEIRA / PLÁSTICO	2,5	52
NK 1118 B	HSS METAL	2,5	52
NK 1101 B	MADEIRA / PLÁSTICO	2,5	75
NK 1101 D	MADEIRA / PLÁSTICO	4	75

SERRA VERT. BOSCH MADEIRA / METAL

NK 2119 B



VIKING

Código	Passo (mm)	Comp. (mm)	BL.	EAN
716 006 182 119	2,5	52	5	5701604211926

SERRA VERT. BOSCH HSS METAL

NK 2118 A



VIKING

Código	Passo (mm)	Comp. (mm)	BL.	EAN
716 006 262 118	1,2	52	5	5701604211810

SERRA VERT. JOGO 5 PEÇAS BOSCH

NK 2000



VIKING

Código	BL.	EAN
716 006 412 119	5	5701604200005

Composto por:

Ref.	Tipo	Passo (mm)	Comp. (mm)
NK 2101 B	MADEIRA / PLÁSTICO	2,5	75
NK 2101 D	MADEIRA / PLÁSTICO	4	75
NK 2119 B	MADEIRA / METAL	2,5	52
NK 2244 D	MADEIRA / PLÁSTICO	4	75
NK 2118 A	HSS METAL	1,2	52

RISCADOR / LÁPIS METAIS

904200



VIKING

Código	Medidas (mm)	EAN
716 006 900 220	160x6	5701604420007

DISCO DIAMANTADO TIPO UNIVERSAL CORTE SECO

SBE-03
SBE-07**Mantools**

Código	Ø (mm)	Ø Furo (mm)	RPM	Cx	EAN
722 000 008 115	115	22,23	13200	50	5606069619167
722 000 008 230	230	22,23	6600	25	5606069619174

DISCO DIAMANTADO TURBO CORTE SECO

SBE-19
SBE-23**Mantools**

Código	Ø (mm)	Ø Furo (mm)	RPM	Cx	EAN
722 000 006 115	115	22,23	13200	50	5606069619235
722 000 006 230	230	22,23	6600	30	5606069619242

DISCO DIAMANTE

50711-115
50711-230**BELLOTA**

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Espessura (mm)	Cx.	EAN
700 125 071 111	115	22,2	7	2,2	1	8414299405453
700 125 071 123	230	22,2	7	2,4	1	8414299405545

DISCO DIAMANTE

50712-115
50712-230**BELLOTA**

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Espessura (mm)	Cx.	EAN
700 125 071 215	115	22,2	7	2,0	1	8414299405576
700 125 071 223	230	22,2	7	2,5	1	8414299405675

DISCO DIAMANTE GERAL DE OBRAS

VIAT0711115
VIAT0711230**VIAT**

Código	Ø (mm)	Ø Furo (mm)	RPM	Cx	EAN
700 999 909 630	115	22,23	13000	4	8414299704747
700 999 909 632	230	22,23	6650	4	8414299704761

DISCO DIAMANTADO CERÂMICA

NMDB-05

**Mantools**

Código	Ø (mm)	Espessura (mm)	Ø Furo (mm)	RPM	Cx	EAN
722 000 014 115	115	1,2	22,23	13200	25	5606069619259

DISCO DIAMANTADO CERÂMICA ULTRA FINO

CS-115

**Mantools**

Código	Ø (mm)	Espessura (mm)	Ø Furo (mm)	RPM	Cx	EAN
721 000 306 115	115	1	22,23	13000	12	5606069662347

DISCO CORTE PEDRA

50482-115

**BELLOTA**

Código	A (mm)	B (mm)	Espessura (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 125 030 205	115	22,2	3,0	58	25	8414299447118

DISCO SERRA CIRCULAR

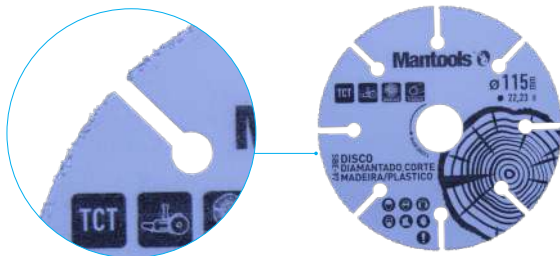


Mantools

Código	Ref.	Ø (mm)	Dentes	Ø Adaptadores (mm)	Esp. (mm)	Ø Furo (mm)	RPM	Cx.	EAN
721 000 115 024	SBE-31A	115	24	20 / 16	1,1	22,23	13200	10	5606069655400
721 000 160 024	SBE-32B	150	24	20 / 16	1,4	22,23	10000	10	5606069526274
721 000 180 024	SBE-33-1	180	24	20 / 16	1,4	22,23	8200	10	5606069526281
721 000 230 030	SBE-34	230	40	22,23 / 20	1,6	25,4	6400	10	5606069526311
721 000 250 040	SBE-35-2	250	40	25,4/22,23/20	1,8	30	6000	10	5606069526328
721 000 300 060	SBE-36	300	60	25,4/22,23/20	2	30	4900	10	5606069526342

DISCO DIAMANTADO CORTE MADEIRA / PLÁSTICO

SBE-97



Mantools

Código	Ø (mm)	Espessura (mm)	Ø Furo (mm)	RPM	Cx	EAN
721 000 303 115	115	1,1	22,23	13200	25	5606069660084

DISCO CORTE AÇO INOX

SBE 115-25

SBE 115-10



(CAIXA 25 UN.)



(LATA 10 UN.)



Mantools

Código	Ø (mm)	Espessura (mm)	Ø Furo (mm)	RPM	Cx/Lata	EAN
108 500 060 115	115	1	22,23	13200	25	5606069522269
108 500 060 116	115	1	22,23	13200	10	5606069660077

DISCO CORTE INOX

50400-115



BELLOTA

Código	A (mm)	B (mm)	Espessura (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 125 030 002	115	22,2	1,0	250	25	8414299556506

DISCO CORTE INOX

50300-125

50320-230



BELLOTA

Código	A (mm)	B (mm)	Espessura (mm)	Peso (Kg)	Cx.	EAN
700 125 030 003	125	22,2	1,0	0,030	25	8414299014808
700 125 030 005	230	22,2	1,9	0,170	25	8414299139679

DISCO CORTE INOX

50330-230



BELLOTA

Código	A (mm)	B (mm)	Espessura (mm)	Peso (Kg)	Cx.	EAN
700 125 030 008	230	22,2	2,5	0,170	25	8414299374292

DISCO CORTE INOX

50301-115

50301-125

50301-230



BELLOTA

Código	A (mm)	B (mm)	Espessura (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 125 030 101	115	22,2	3,0	68	25	8414299600711
700 125 030 102	125	22,2	3,0	80	25	8414299600728
700 125 030 104	230	22,2	3,0	282	25	8144299600742

DISCO REBARBAR INOX

50351-115



Código	A (mm)	B (mm)	Espessura (mm)	Peso (g)	Cx.	BELLOTA EAN
700 125 035 101	115	22,2	7,0	170	10	8414299124422

DISCO CORTE INOX/METAL



Código	Ref.	Ø (mm)	Esp. (mm)	Ø Furo (mm)	RPM	Cx.	VIAT EAN
700 999 909 600	VIAT0300115	115	1,0	22,23	13280	25	8414299704594
700 999 909 602	VIAT0300125	125	1,0	22,23	12200	25	8414299704631
700 999 909 614	VIAT0320230	230	1,9	22,23	6600	10	8414299704662
700 999 909 620	VIAT0330115	115	2,5	22,23	13280	25	8414299704693
700 999 909 624	VIAT0330230	230	2,5	22,23	6600	25	8414299704716

LIMATÃO MOTOSERRA

4050-8-4

4050-8-4.8

4050-8-5.5



Código	Dim.	A (mm)	B (mm)	Peso (g)	Cx.	BELLOTA EAN
700 214 050 001	5/32"	200	3,98	280	12	8414299442601
700 214 050 002	3/16"	200	4,76	330	12	8414299442502
700 214 050 003	7/32"	200	5,55	360	12	8414299442700

LIMATÃO MOTOSERRA - BLISTER 2 UN.

4050-8-4 BS

4050-8-4.8 BS

4050-8-5.5 BS



Código	Dim.	A (mm)	B (mm)	Peso (g)	Cx.	BELLOTA EAN
700 214 050 101	5/32"	200	3,98	560	6	8414299612059
700 214 050 103	3/16"	200	4,76	660	6	8414299612097
700 214 050 104	7/32"	200	5,55	720	6	8414299612110

JOGO 5 CATRABUCHAS

BRS-16

- Material de alta qualidade;
- R.P.M. 4.500;
- 1" / 1 1/2" / 2" / 2 1/2" / 3"
- 25 / 40 / 50 / 60 / 75mm



Código	Dimensões	Cx.	Mantools EAN
314 000 001 160	1"/25mm - 3"/75mm	100	5606069637352

CATRABUCHA DISCO

BRS-12



Código	Dimensões	Cx.	Mantools EAN
314 000 001 165	4"/100mm	100	5606069637369

JOGO 2 CATRABUCHAS

BRS-15



Mantools

Código	Dimensões	Cx.	EAN
314 000 001 166	3"/75mm + 4"/100mm	14	5606069655363

CATRABUCHA TAÇA ENTRANÇADA

BRS-06

BRS-09



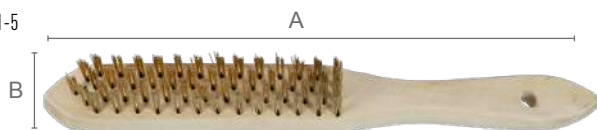
Mantools

Código	Dimensões	Cx.	EAN
314 000 001 163	1/2"/65mm	100	5606069655349
314 000 001 164	4"/100mm	48	5606069655356

ESCOVA AÇO LATONADO

50801-4

50801-5



BELLOTA

Código	A (mm)	B (mm)	Fileiras	Peso (g)	Cx.	EAN
700 205 080 104	295	25	4	140	24	8414299372427
700 205 080 105	295	25	5	170	24	8414299372465

ESCOVA AÇO LATONADO

BRS-18



Mantools

Código	Dim. (mm)	Fileiras	Cx.	EAN
314 000 001 168	250	1	20	5606069659026

JOGO DE VAZADORES DE PANCADA - 9 PEÇAS

667

- Redondo. Em caixa redonda plástica.



BRUDER MANESMANN

Código	Dim. (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
715 287 006 670	2,5-3-4-5-6-7-8-9-10	500	1	4003315067900

CATRABUCHA TAÇA ONDULADA

BRS-02

BRS-03



Mantools

Código	Dimensões	Cx.	EAN
314 000 001 161	3"/75mm	100	5606069655325
314 000 001 162	4"/100mm	50	5606069655332

ESCOVA AÇO 4 FIEIRAS

BRS-23



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
314 000 001 167	280	12	5606069637376

ESCOVA AÇO LATONADO

50804-5



BELLOTA

Código	A (mm)	B (mm)	Fileiras	Peso (g)	Cx.	EAN
700 205 080 405	210	35	5	190	24	8414299372748

ESCOVA AÇO LATONADO

50806-A



BELLOTA

Código	A (mm)	B (mm)	Fileiras	Peso (g)	Cx.	EAN
700 205 080 601	265	30	1	38	24	8414299372823

CUTTER

UKN-02

Sistema de reposição de lâminas, inclui 3 lâminas em aço. Travamento automático por guia dentada e travão de lâmina. Guia da lâmina em inox, corpo bi-matéria ABS+TPR (Antiderrapante).



Mantools

Código	Lâmina (mm)	Cx.	EAN
150 951 000 008	18x100	12	5606069655141

CUTTER

JRF-UC-518

Sistema de reposição de lâminas, inclui 3 lâminas em aço.
Travamento automático por guia dentada e travão de lâmina.
Guia da lâmina em metal, corpo bi-matéria ABS+TPR (Antiderrapante).



Mantools

Código	Lâmina (mm)	Cx.	EAN
150 950 004 518	18x100	12	5606069654298

LÂMINAS PARA CUTTERS

UKN-07



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Qtd.	Cx.	EAN
150 951 000 108	18x100	10 un.	10	5606069655158

CUTTER DE ALUMÍNIO

UKN-1550

Em corpo de alumínio, com botão multi-stop.
Lâmina de 18mm retrátil de alta resistência, travamento automático por guia dentada e travão de lâmina. Com faixa antiderrapante nas costas.



Mantools

Código	Lâmina (mm)	Cx.	EAN
150 951 000 005	18x100	12	5606069659941

CUTTER

51404-18

Sistema de reposição de lâminas, sem necessidade de abrir o cutter.
Inclui 5 lâminas em aço carbono de alta qualidade.



BELLOTA

Código	Lâmina (mm)	Cx.	EAN
700 115 140 418	18	12	8414299561487

CUTTER

51405-25

Sistema de reposição de lâminas, sem necessidade de abrir o cutter.
Inclui 1 lâmina de 25mm em aço carbono de alta qualidade.



BELLOTA

Código	Lâmina (mm)	Cx.	EAN
700 115 140 525	25	12	8414299561531

CUTTER

JRF-UC-508

Sistema de reposição de lâminas, inclui 3 lâminas em aço.
Travamento automático por guia dentada e travão de lâmina.
Guia da lâmina em metal, corpo em ABS.
Leve e fácil de usar.



Mantools

Código	Lâmina (mm)	Cx.	EAN
150 950 001 508	18x100	12	5606069575708

BOX COM 12 CUTTERS DE ALUMÍNIO

UKN-1550

Em corpo de alumínio, com botão multi-stop.
Lâmina de 18mm retrátil de alta resistência, travamento automático por guia dentada e travão de lâmina. Com faixa antiderrapante nas costas.



Mantools

Código	Lâmina (mm)	Cx.	EAN
150 951 000 006	18x100	6 x 12	5606069661913

LÂMINAS PARA CUTTERS

H51404-18



BELLOTA

Código	Dimensões (mm)	Qtd.	Cx.	EAN
700 115 140 421	18x108	10 un.	10	8414299561593

LÂMINAS PARA CUTTERS

H51405-25



BELLOTA

Código	Dimensões (mm)	Qtd.	Cx.	EAN
700 115 140 526	25x140	10 un.	10	8414299561630

CORTA TUBOS METÁLICOS

PC-07

- Corpo em alumínio.
- Capacidade de corte: 3-28mm.



Mantools

Código	Cx.	EAN
150 954 215 028	8	5606069655134

CORTA TUBOS PVC

PC-01



- Corpo em alumínio.
- Lâmina em aço de alto carbono de 65Mn.
- Punho em borracha.
- Rápido botão de retorno.
- Capacidade de corte: **42mm**.

Mantools

Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
150 954 210 042	190	8	5606069655127

CORTA TUBOS

JRF-PC-202



- Corpo em alumínio.
- Capacidade de corte: **42mm (1-5/8")**.
- Ideal para corte de tubos plásticos, como tubos de água/gás e tubos elétricos.
- Lâmina em aço de alta qualidade,
- Norma ISO9001.

Mantools

Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
150 954 202 042	230	10	5606069575722



TINTA MULTIUSOS ESMALTE ACRÍLICO - 400ml

Com excelente aderência para múltiplas aplicações e superfícies (metal, plástico, madeira, cimento, etc). Pode ser usada em interior e exterior. Secagem rápida (ao toque 15 min, em profundidade 45 minutos). Alta cobertura 1,5-2m². Agitar bem antes de usar. Aplique na vertical a uma distância de 25-30cm. No final inverta a lata e dispare 2-3 vezes para limpeza da válvula. A tampa indica a cor. Não contém CFC's.

Mantools

Código	RAL	Amostra cor	Nome	Cx.	EAN
799 400 000 015	9010		BRANCO OPACO	6	5606069653727
799 400 000 016	9010		BRANCO BRILHANTE	6	5606069653734
799 400 000 024	7040		CINZA JANELA	6	5606069653765
799 400 000 025	7016		ANTRACITE	6	5606069660114
799 400 000 028	6005		VERDE MUSGO	6	5606069653772
799 400 000 029	6002		VERDE FOLHA	6	5606069653789
799 400 000 034	5017		AZUL TRÁFICO	6	5606069653802
799 400 000 037	3003		VERMELHO RUBI	6	5606069653819
799 400 000 044	1023		AMARELO SEMÁFORO	6	5606069653833

TINTA MULTIUSOS ALTA TEMPERATURA - 400ml

Esmalte com excelente aderência à base de resinas silicónicas. Para múltiplas aplicações: lareiras, fogões, fornos, radiadores, etc. Resistente até 650°C. Não expor diretamente às chamas. Alta Cobertura 1,5-2m². Agitar bem antes de usar. Aplique na vertical a uma distância de 25-30cm. No final inverta a lata e dispare 2-3 vezes para limpeza da válvula. A tampa indica a cor. Não contém CFC's.

Código	Amostra cor	Nome	Cx.	EAN
799 400 000 202		PRETO	6	5606069653840
799 400 000 205		VERMELHO TRAVÃO	6	5606069658951

TINTA MULTIUSOS EFEITO ESPECIAL - 400ml

Excelente acabamento metalizado com pigmentos brilhantes. Utilizado em jantes, bicicletas, motos, mobiliário, quadros, decorações em geral e reparos. Resistente aos raios UV e ao envelhecimento. Pode ser usada em interior e exterior. Secagem rápida (ao toque 15 min, em profundidade 45 minutos). Alta Cobertura 1,5-2m². Agitar bem antes de usar. Aplique na vertical a uma distância de 25-30cm. No final inverta a lata e dispare 2-3 vezes para limpeza da válvula. A tampa indica a cor. Não contém CFC's.

Código	Amostra cor	Nome	Cx.	EAN
799 400 000 304		OURO BRILHANTE	6	5606069658975

ACABAMENTO MULTIUSOS - 400ml

Galvanizado a frio formando um revestimento altamente resistente à corrosão. Pode ser pintado ou deixado como acabamento. Indicado após operações de corte ou soldadura para restaurar e/ou resistir à corrosão. Alta Cobertura 1,5-2m². Agitar bem antes de usar. Aplique na vertical a uma distância de 25-30cm. No final inverta a lata e dispare 2-3 vezes para limpeza da válvula. A tampa indica a cor. - Não contém CFC's.

Código	Amostra cor	Nome	Cx.	EAN
799 400 000 401		ZINCO CLARO	6	5606069653871



TRINCHA COMBATE - 100% CERDA NATURAL GREY



-Cerda pura grey
-Virola niquelada
-Cabo plástico (Polipropileno)
SUPERFÍCIES A TRATAR
Cimento, betão reboco e outras superfícies, metais,
madeira e revestimentos derivados, porcelana e vidro
ESTADO DAS SUPERFÍCIES
Polido, liso ou rugoso
APLICAÇÃO
Limpezas e todo o tipo de tintas para amadores.

pardal

Código	Ref.	Tam. Pol.	Tam. mm	Cx.	EAN
901 000 003 000	003	1"	25	12	5601369000035
901 000 004 000	004	1 1/2"	40	12	5601369000042
901 000 005 000	005	2"	50	12	5601369000059
901 000 006 000	006	2 1/2"	65	12	5601369000066
901 000 007 000	007	3"	75	12	5601369000073
901 000 009 000	009	4"	100	6	5601369000097
901 000 011 000	011	5"	125	6	5601369000110

TRINCHA CHROME - FILAMENTOS SINTÉTICOS



-Com filamentos sintéticos.
-Virola em aço niquelado.
-Cabo plástico (Polipropileno).
-Sem perdas de pelo, com grande durabilidade e fácil de limpar.
SUPERFÍCIES A TRATAR
Cimento, betão reboco e outras superfícies, metais,
madeira e revestimentos derivados, porcelana e vidro.
ESTADO DAS SUPERFÍCIES
Polido, liso ou rugoso.
APLICAÇÃO
Todo o tipo de tintas aquosas.

pardal

Código	Ref.	Tam. Pol.	Tam. mm	Cx.	EAN
901 000 233 000	233	1"	25	12	5601369002336
901 000 234 000	234	1 1/2"	40	12	5601369002343
901 000 235 000	235	2"	50	12	5601369002350
901 000 236 000	236	2 1/2"	65	12	5601369002367

TRINCHA MINOR - 100% CERDA NATURAL PRETA



-Cerda pura preta
-Virola niquelada
-Cabo plástico (Polipropileno)
SUPERFÍCIES A TRATAR
Cimento, betão reboco e outras superfícies, metais,
madeira e revestimentos derivados, porcelana e vidro
ESTADO DAS SUPERFÍCIES
Polido, liso ou rugoso
APLICAÇÃO
Limpezas e todo o tipo de tintas para amadores.

pardal

Código	Ref.	Tam. Pol.	Tam. mm	Cx.	EAN
901 000 103 000	103	1"	25	12	5601369001032
901 000 104 000	104	1 1/2"	40	12	5601369001049
901 000 105 000	105	2"	50	12	5601369001056
901 000 106 000	106	2 1/2"	65	12	5601369001063
901 000 107 000	107	3"	75	12	5601369001070
901 000 109 000	109	4"	100	6	5601369001094
901 000 111 000	111	5"	125	6	5601369001117

TRINCHA MINOR - 100% CERDA NATURAL BRANCA



-Cerda pura branca
-Virola niquelada
-Cabo plástico (Polipropileno)
SUPERFÍCIES A TRATAR
Cimento, betão reboco e outras superfícies, metais,
madeira e revestimentos derivados, porcelana e vidro
ESTADO DAS SUPERFÍCIES
Polido, liso ou rugoso
APLICAÇÃO
Limpezas e todo o tipo de tintas para amadores.

pardal

Código	Ref.	Tam. Pol.	Tam. mm	Cx.	EAN
901 000 125 000	125	2"	50	12	5601369001254
901 000 126 000	126	2 1/2"	65	12	5601369001261

TRINCHA JUNIOR - 100% CERDA NATURAL BRANCA



-Cerda pura branca
-Virola niquelada
-Cabo plástico (Polipropileno)
SUPERFÍCIES A TRATAR
Cimento, betão reboco e outras superfícies, metais,
madeira e revestimentos derivados, porcelana e vidro
ESTADO DAS SUPERFÍCIES
Polido, liso ou rugoso
APLICAÇÃO
Todo o tipo de tintas para amadores e profissionais.

pardal

Código	Ref.	Tam. Pol.	Tam. mm	Cx.	EAN
901 000 223 000	223	1"	25	12	5601369002237
901 000 224 000	224	1 1/2"	40	12	5601369002244
901 000 225 000	225	2"	50	12	5601369002251
901 000 226 000	226	2 1/2"	65	12	5601369002268
901 000 227 000	227	3"	75	12	5601369002275
901 000 229 000	229	4"	100	6	5601369002299

TRINCHA JUNIOR - 100% CERDA NATURAL PRETA



-Cerda pura preta
-Virola niquelada
-Cabo plástico (Polipropileno)
SUPERFÍCIES A TRATAR
Cimento, betão reboco e outras superfícies, metais,
madeira e revestimentos derivados, porcelana e vidro
ESTADO DAS SUPERFÍCIES
Polido, liso ou rugoso
APLICAÇÃO
Todo o tipo de tintas para amadores e profissionais.

pardal

Código	Ref.	Tam. Pol.	Tam. mm	Cx.	EAN
901 000 201 000	201	1/2"	12	12	5601369002015
901 000 202 000	202	3/4"	19	12	5601369002022
901 000 203 000	203	1"	25	12	5601369002039
901 000 204 000	204	1 1/2"	40	12	5601369002046
901 000 205 000	205	2"	50	12	5601369002053
901 000 206 000	206	2 1/2"	65	12	5601369002060
901 000 207 000	207	3"	75	12	5601369002077
901 000 208 000	208	3 1/2"	87	12	5601369002084
901 000 209 000	209	4"	100	6	5601369002091

TRINCHA SUPER PRO - 100% CERDA NATURAL PRETA



- Cerda pura preta
- Virola niquelada
- Cabo plástico (Polipropileno)
- Com bolsa plástica

SUPERFÍCIES A TRATAR

Cimento, betão reboco e outras superfícies, metais, madeira e revestimentos derivados, porcelana e vidro

ESTADO DAS SUPERFÍCIES

Polido, liso ou rugoso

APLICAÇÃO

Todo o tipo de esmalte, vernizes e tintas para profissionais, bom rendimento e acabamento.

pardal

Código	Ref.	Tam. Pol.	Tam. mm	Cx.	EAN
901 000 302 000	302	¾"	19	12	5601369003029
901 000 303 000	303	1"	25	12	5601369003036
901 000 304 000	304	1 ½"	40	12	5601369003043
901 000 305 000	305	2"	50	12	5601369003050
901 000 306 000	306	2 ½"	65	12	5601369003067
901 000 307 000	307	3"	75	6	5601369003074
901 000 308 000	308	3 ½"	87	12	5601369003081
901 000 309 000	309	4"	100	6	5601369003098

TRINCHA EXTRA PRO - 100% CERDA NATURAL PRETA



- Cerda pura preta
- Virola niquelada
- Cabo plástico (Polipropileno)

SUPERFÍCIES A TRATAR

Cimento, betão reboco e outras superfícies, metais, madeira e revestimentos derivados, porcelana e vidro

ESTADO DAS SUPERFÍCIES

Polido, liso ou rugoso

APLICAÇÃO

Esmaltes, vernizes e tintas aquosas.

pardal

Código	Ref.	Tam. Pol.	Tam. mm	Cx.	EAN
901 000 404 000	404	1 ½"	40	12	5601369004040
901 000 405 000	405	2"	50	12	5601369004057
901 000 406 000	406	2 ½"	65	12	5601369004064

TRINCHA BLEND - 100% CERDA NATURAL PRETA



- Cerda pura preta
- Virola niquelada
- Cabo plástico (Polipropileno)

SUPERFÍCIES A TRATAR

Cimento, betão reboco e outras superfícies, metais, madeira e revestimentos derivados, porcelana e vidro

ESTADO DAS SUPERFÍCIES

Polido, liso ou rugoso

APLICAÇÃO

Limpezas e todo o tipo de tintas para amadores.

pardal

Código	Ref.	Tam. Pol.	Tam. mm	Cx.	EAN
901 000 903 000	903	1"	25	12	5601369009038
901 000 904 000	904	1 ½"	40	12	5601369009045
901 000 905 000	905	2"	50	12	5601369009052
901 000 906 000	906	2 ½"	65	12	5601369009069

TRINCHA ESMALTE AQUOSO - FILAMENTOS (PET+PBT)



- Filamentos
- Virola niquelada
- Cabo plástico (Polipropileno)
- Com bolsa plástica

SUPERFÍCIES A TRATAR

Cimento, betão reboco e outras superfícies, metais, madeira e revestimentos derivados, porcelana e vidro

ESTADO DAS SUPERFÍCIES

Polido, liso ou rugoso

APLICAÇÃO

Tintas e esmaltes aquosos.

pardal

Código	Ref.	Tam. Pol.	Tam. mm	Cx.	EAN
901 003 330 000	333	1"	25	12	5601369003333
901 003 340 000	334	1 ½"	40	12	5601369003340
901 003 350 000	335	2"	50	12	5601369003357
901 003 360 000	336	2 ½"	65	12	5601369003364

TRINCHA PREMIUM - CERDA NATURAL BRANCA E FILAMENTOS



- Mistura branca de cerda natural e filamentos sintéticos

- Virola cobreada

- Cabo madeira

APLICAÇÃO

Tintas aquosas. Bom rendimento e acabamento.

pardal

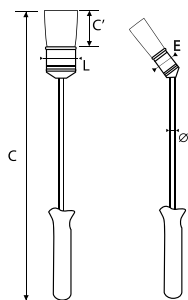
Código	Ref.	Tam. Pol.	Tam. mm	Cx.	EAN
901 000 933 000	933	1"	25	12	5601369009335
901 000 934 000	934	1 ½"	40	12	5601369009342
901 000 935 000	935	2"	50	12	5601369009359
901 000 936 000	936	2 ½"	65	12	5601369009366
901 000 937 000	937	3"	75	12	5601369009373

TRINCHA BLEND - CAIXA EXPOSITORA 24 TRINCHAS



Código	Ref.	Tam. Pol.	Tam. mm	Cx.	EAN
901 000 960 000	6000	2"	50	24	5601369060008

TRINCHA CURVA - 100% CERDA NATURAL PRETA



- Cerda pura preta
- Virola niquelada

-Cabo plástico com armação em aço

SUPERFÍCIES A TRATAR

Cimento, betão reboco e outras superfícies, metais, madeira e revestimentos derivados, porcelana e vidro.

Para locais de difícil acesso.

ESTADO DAS SUPERFÍCIES

Polido, liso ou rugoso

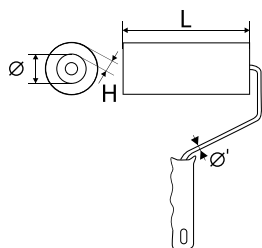
APLICAÇÃO

Todo o tipo de tintas para amadores e profissionais.

pardal

Código	Ref.	Tam. Pol.	Tam. mm	Ø	C	C'	L	E	Peso (g)	Cx.	EAN
901 000 804 000	804	1 1/2"	40	6	413	45	39	14	129	12	5601369008048
901 000 805 000	805	2"	50	6	418	52	52	14	142	12	5601369008055
901 000 806 000	806	2 1/2"	65	6	425	58	65	15	165	12	5601369008062

ROLO MICROFIBRA "EXCELLENCE" - PAREDES LISAS



Cabo plástico (Polipropileno)

SUPERFÍCIES A TRATAR

Superfícies tipo pladur e gesso estucado

ESTADO DAS SUPERFÍCIES

Lisas

LIMPEZA

Retirar o máximo de tinta do rolo, lavar com água e sabão e pendurar até secar.

APLICAÇÃO

Tintas aquosas

MODO APLICAÇÃO

Estender bem a tinta, primeiro na horizontal e depois na vertical.

pardal

Código	Ref.	Descrição	Tam. mm	Ø'	H	Ø	Cx.	EAN
901 011 275 900	2759	ROLO	250	6,25	11	45	14	5601369027599
901 016 327 690	2769	CARGA	250	6,25	11	45	10	5601369027698

ROLO NEVEL JUNIOR - PAREDES LISAS



-Tecido 100% poliéster com 13mm altura

-Resistente a solventes

-Cabo plástico (Polipropileno)

SUPERFÍCIES A TRATAR

Paredes interiores em cimento, betão, tijolo com cobertura em massa, superfícies metálicas, madeira e revestimentos derivados, cerâmica e vidro

ESTADO DAS SUPERFÍCIES

Lisas ou rugosas

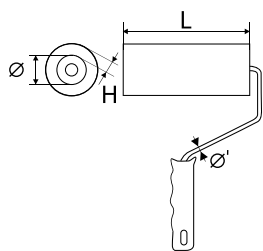
APLICAÇÃO

Tintas aquosas, para interiores.

pardal

Código	Ref.	Descrição	Tam. mm	Ø'	H	Ø	Cx./ Un. mín. venda	EAN
901 008 210 300	2103	ROLO	180	6,25	13	45	16/6	5601369021030
901 008 210 400	2104	ROLO	220	6,25	13	45	14/6	5601369021047
901 008 210 500	2105	ROLO	250	6,25	13	45	14/6	5601369021054
901 016 021 113	2113	CARGA	180	6,25	13	45	12	5601369021139
901 016 021 140	2114	CARGA	220	6,25	13	45	12	5601369021146
901 016 021 150	2115	CARGA	250	6,25	13	45	9	5601369021153

ROLO NEVEL SUPER - PAREDES AREADAS



-Tecido 100% poliéster de alta densidade com 15mm altura

-Resistente a solventes

-Cabo plástico (Polipropileno)

SUPERFÍCIES A TRATAR

Paredes interiores e exteriores e muros em cimento com areado médio.

Superfícies metálicas, madeira e revestimentos derivados, cerâmica e vidro.

ESTADO DAS SUPERFÍCIES

Lisas ou rugosas.

APLICAÇÃO

Aplicação de tintas plásticas e aquosas para interiores e exteriores.

pardal

Código	Ref.	Descrição	L Tam. mm	Ø'	H	Ø	Cx./ Un. mín. venda	EAN
901 008 220 300	2203	ROLO	180	6,25	15	45	14/6	5601369022037
901 008 220 400	2204	ROLO	220	6,25	15	45	14/6	5601369022044
901 008 220 500	2205	ROLO	250	6,25	15	45	12/6	5601369022051
901 016 022 130	2213	CARGA	180	6,25	15	45	12	5601369022136
901 016 022 140	2214	CARGA	220	6,25	15	45	10	5601369022143
901 016 022 150	2215	CARGA	250	6,25	15	45	8	5601369022150

ROLO ANTIGOTA - TETOS E PAREDES LISAS



-Tecido 100% poliamida com 12mm altura

-Resistente a solventes

-Cabo bimatéria

-Não salpica

SUPERFÍCIES A TRATAR

Tetos e paredes lisas.

ESTADO DAS SUPERFÍCIES

Lisas

APLICAÇÃO

Tintas plásticas, aquosas e acrílicas.

pardal

Código	Ref.	Descrição	L Tam. mm	Ø'	H	Ø	Cx./ Un. mín. venda	EAN
901 009 205 300	2053	ROLO	180	6,25	12	45	16/6	5601369020538
901 009 205 400	2054	ROLO	220	6,25	12	45	14/6	5601369020545
901 009 205 500	2055	ROLO	250	6,25	12	45	14/6	5601369020552
901 016 120 630	2063	CARGA	180	6,25	12	45	12	5601369020637
901 016 120 640	2064	CARGA	220	6,25	12	45	12	5601369020644
901 016 120 650	2065	CARGA	250	6,25	12	45	10	5601369020651

ROLO ANTIGOTA VERDE - TETOS E PAREDES LISAS / AREADAS



-Tecido 100% poliamida com 13mm altura

-Resistente a solventes

-Cabo bimatéria

-Não salpica

SUPERFÍCIES A TRATAR

Tetos e paredes areadas

ESTADO DAS SUPERFÍCIES

Areadas

APLICAÇÃO

Tintas aquosas, plásticas e acrílicas. Para interiores e exteriores.

pardal

Código	Ref.	Descrição	L Tam. mm	Ø'	H	Ø	Cx./ Un. mín. venda	EAN
901 009 205 600	2056	ROLO	100	6,25	13	45	14/6	5601369020569
901 009 205 700	2057	ROLO	180	6,25	13	45	16/6	5601369020576
901 009 205 900	2059	ROLO	220	6,25	13	45	14/6	5601369020590
901 009 205 910	2058	ROLO	250	6,25	13	45	14/6	5601369020583
901 016 120 670	2067	CARGA	180	6,25	13	45	12	5601369020675
901 016 120 661	2066	CARGA	220	6,25	13	45	12	5601369020668
901 016 120 680	2068	CARGA	250	6,25	13	45	10	5601369020682



ROLO PREMIUM GOLD - PAREDES LISAS



-Tecido microfibra com 8mm altura,
-Cabo bimatéria
SUPERFÍCIES A TRATAR
Superfícies tipo pladur e gesso estucado
ESTADO DAS SUPERFÍCIES
Lisas
APLICAÇÃO
Tintas aquosas

pardal

Código	Ref.	Descrição	L Tam. mm	Ø"	H	Ø	Cx./ Un. mín. venda	EAN
901 008 245 300	2453	ROLO	180	6,25	8	45	16/6	5601369024536
901 008 245 400	2454	ROLO	220	6,25	8	45	14/6	5601369024543
901 008 245 500	2455	ROLO	250	6,25	8	45	14/6	5601369024550
901 016 024 630	2463	CARGA	180	6,25	8	45	12	5601369024635
901 016 024 640	2464	CARGA	220	6,25	8	45	12	5601369024642
901 016 024 650	2465	CARGA	250	6,25	8	45	10	5601369024659

ROLO RAVEL - FACHADAS



-Tecido 100% poliamida com 20mm altura, fácil aplicação
-Resistente a solventes
-Cabo bimatéria
SUPERFÍCIES A TRATAR
Fachadas lisas e areadas, grandes superfícies
ESTADO DAS SUPERFÍCIES
Lisas ou areadas
APLICAÇÃO
Tintas plásticas e aquosas para exteriores.

pardal

Código	Ref.	Descrição	Ø"	H	Ø	L	Cx.	EAN
901 010 200 300	2003	ROLO	6,25	20	45	180	16	5601369020033
901 010 200 400	2004	ROLO	6,25	20	45	220	14	5601369020040
901 010 200 500	2005	ROLO	6,25	20	45	250	14	5601369020057
901 016 220 130	2013	CARGA	6,25	20	45	180	12	5601369020132
901 016 220 140	2014	CARGA	6,25	20	45	220	12	5601369020149
901 016 220 150	2015	CARGA	6,25	20	45	250	10	5601369020156

ROLO FACHADAS EXTRA - FACHADAS

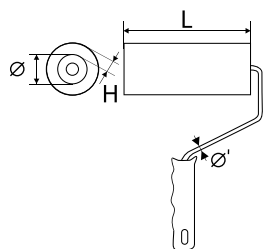


-Com fibras extra para maior rendimento e acabamento por m².
- Resultados de qualidade superior, sem salpicos.
-Cabo bimatéria
SUPERFÍCIES A TRATAR
Fachadas rugosas, grandes superfícies
APLICAÇÃO
Tintas aquosas para exteriores.

pardal

Código	Ref.	Descrição	Ø"	H	Ø	L	Cx.	EAN
901 010 520 350	52035	ROLO	6,25	20	50	250	10	5601369520359
901 016 520 450	52045	CARGA				250	6	5601369520458

ROLO ANGORÁ VELOUR - ESMALTES E VERNIZES



- 100% lã natural com 4,5mm altura
- Resistente a solventes
- Cabo bimatéria

SUPERFÍCIES A TRATAR

Portas, janelas, mobiliário e metal.

ESTADO DAS SUPERFÍCIES

Lisas

APLICAÇÃO

Esmaltes e vernizes

pardal

Código	Ref.	Descrição	Ø'	H	Ø	L	Cx./ Un. mín. venda	EAN
901 011 261 000	2610	ROLO	6,25	4,5	45	100	14/6	5601369026028
901 011 260 200	2602	ROLO	6,25	4,5	45	150	20/6	5601369026028
901 011 260 300	2603	ROLO	6,25	4,5	45	180	16/6	5601369026035
901 011 260 400	2604	ROLO	6,25	4,5	45	220	14/6	5601369026042
901 011 260 500	2605	ROLO	6,25	4,5	45	250	14/6	5601369026059
901 016 326 060	2611	CARGA	6,25	4,5	45	60	15	5601369026110
901 016 326 120	2612	CARGA	6,25	4,5	45	150	15	5601369026127
901 016 326 130	2613	CARGA	6,25	4,5	45	180	12	5601369026134
901 016 326 140	2614	CARGA	6,25	4,5	45	220	12	5601369026141
901 016 326 150	2615	CARGA	6,25	4,5	45	250	10	5601369026158

ROLO ESMALTES AQUOSOS - ESMALTES E VERNIZES AQUOSOS



- Tecido 100% poliamida, com 6mm altura, fácil aplicação
- Específico para esmaltes aquosos
- Cabo bimatéria

SUPERFÍCIES A TRATAR

Portas, janelas e mobiliário

ESTADO DAS SUPERFÍCIES

Lisas

APLICAÇÃO

Esmaltes e vernizes aquosos

pardal

Código	Ref.	Descrição	Ø'	H	Ø	L	Cx./ Un. mín. venda	EAN
901 012 225 200	2252	ROLO	6,25	4,5	45	150	20/6	5601369022525
901 012 225 300	2253	ROLO	6,25	4,5	45	180	16/6	5601369022532
901 012 225 400	2254	ROLO	6,25	4,5	45	220	14/6	5601369022549
901 012 225 500	2255	ROLO	6,25	4,5	45	250	14/6	5601369022556
901 016 422 620	2262	CARGA	6,25	4,5	45	150	15	5601369022624
901 016 422 630	2263	CARGA	6,25	4,5	45	180	12	5601369022631
901 016 422 640	2264	CARGA	6,25	4,5	45	220	12	5601369022648
901 016 422 650	2265	CARGA	6,25	4,5	45	250	10	5601369022655

ROLO PELE MERINO - TINTAS AQUOSAS



- Tecido de lã pura
- Colagem por termofusão
- Arame em aço
- Cabo bimatéria

SUPERFÍCIES A TRATAR

Todo o tipo de superfícies

APLICAÇÃO

Tintas aquosas

pardal

Código	Ref.	Descrição	Ø'	H	Ø	L	Cx.	EAN
901 011 250 500	2505	ROLO	6,5	25	45	250	12	5601369025052
901 016 325 150	2515	CARGA	6,5	25	45	250	7	5601369025151

ROLO RUGO - TINTAS TEXTURADAS



-Espuma poliuretano
-Cabo plástico (Polipropileno)
SUPERFÍCIES A TRATAR

Cimento, betão, pedra, tijolo, betume, madeira (em bruto ou não), plástico

ESTADO DAS SUPERFÍCIES

Lisas, areadas ou rugosas

APLICAÇÃO

Tintas texturadas

MODO DE APLICAÇÃO

Cobrir bem as superfícies com tinta à base de areia ou massa de enchimento, com um rolo especial fachadas, uma talocha ou escova de picar tinta. Dar relevo e um aspeto decorativo com grão fino.

pardal

Código	Ref.	Descrição	Ø"	H	Ø	L	Cx./ Un. mín. venda	EAN
901 013 270 300	2703	ROLO	6,00	19	35	180	12/3	5601369027032
901 013 270 400	2704	ROLO	6,00	19	35	220	10/3	5601369027049
901 013 270 500	2705	ROLO	6,00	19	35	250	10/3	5601369027056
901 016 427 130	2713	CARGA	6,00	19	35	180	10/3	5601369027131
901 016 427 140	2714	CARGA	6,00	19	35	220	6/3	5601369027148
901 016 427 150	2715	CARGA	6,00	19	35	250	6/3	5601369027155

ROLO REMOVEDOR DE AR



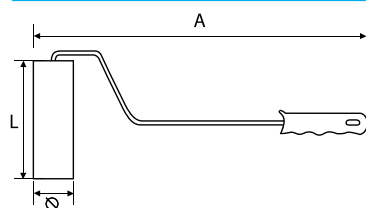
APLICAÇÃO

Indicado para remover as bolhas de ar provocadas pela pintura

pardal

Código	Ref.	Ø"	H	Ø	L	Cx.	EAN
901 015 281 000	2810	65	10	65	230	4	5601369028107

MINI ROLO RADIADOR ANTIGOTA - TINTAS PLÁSTICAS E AQUOSAS PARA INTERIOR



-Tecido poliamida

-Cabo plástico (Polipropileno)

SUPERFÍCIES A TRATAR

Pequenas superfícies, locais de difícil acesso, paredes e tetos

ESTADO DAS SUPERFÍCIES

Lisas ou areadas

APLICAÇÃO

Tintas aquosas

pardal

Código	Ref.	Ø	L	A	Cx./ Un. mín. venda	EAN
901 021 290 100	2901	37	100	490	10/6	5601369029012

MINI ROLO RADIADOR ESPUMA - TINTAS E ESMALTES AQUOSOS



-Espuma poliéster/poliuretano

-Cabo plástico (Polipropileno)

SUPERFÍCIES A TRATAR

Pequenas superfícies e locais de difícil acesso

ESTADO DAS SUPERFÍCIES

Lisas

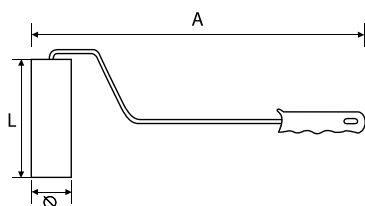
APLICAÇÃO

Tintas e esmaltes aquosos

pardal

Código	Ref.	Ø	L	A	Cx./ Un. mín. venda	EAN
901 021 290 200	2902	35	100	490	6/6	5601369029029

MINI ROLO ESPUMA - TINTAS AQUOSAS



-Espuma poliéster/poliuretano
-Cabo plástico (Polipropileno)
SUPERFÍCIES A TRATAR
Pequenas superfícies e locais de difícil acesso
ESTADO DAS SUPERFÍCIES
Lisas
APLICAÇÃO
Tintas e esmaltes aquosos

pardal

Código	Ref.	Ø	L	A	Cx./ Un. mín. venda	EAN
901 020 290 700	2907	35	100	280	12/6	5601369029074

CARGAS PARA MINI ROLO ESPUMA - BLISTER



pardal

Código	Ref.	Qtd. Blister	Ø	L	Cx.	EAN
901 022 291 200	2912	10	35	100	10	5601369029128
901 022 296 800	2968	2	35	100	12	5601369029685

CONJUNTO MINI ROLO ESPUMA + CARGA



pardal

Código	Ref.	Ø	L	A	Cx.	EAN
901 026 295 100	2951	35	100	280	10	5601369029517

MINI ROLO FLOCADO - TINTAS PLÁSTICAS E ESMALTES



-Espuma poliéster
-Cabo plástico (Polipropileno)
SUPERFÍCIES A TRATAR
Pequenas superfícies, locais de difícil acesso, portas, janelas e mobiliário
ESTADO DAS SUPERFÍCIES
Lisas
APLICAÇÃO
Tintas aquosas. Acabamentos de esmaltes e vernizes.

pardal

Código	Ref.	Ø	L	A	Cx./ Un. mín. venda	EAN
901 020 290 730	2903	35	100	280	12/6	5601369029036

CARGAS PARA MINI ROLO FLOCADO - BLISTER



pardal

Código	Ref.	Qtd. Blister	Ø	L	Cx.	EAN
901 022 291 300	2913	10	35	100	10	5601369029135
901 022 297 110	2969	2	35	100	12	5601369029692

MINI ROLO ANTIGOTA - TINTAS PLÁSTICAS E AQUOSAS PARA INTERIORES



-Tecido poliamida
-Cabo plástico (Polipropileno)
SUPERFÍCIES A TRATAR
Pequenas superfícies, locais de difícil acesso e retoques
ESTADO DAS SUPERFÍCIES
Lisas ou areadas
APLICAÇÃO
Tintas aquosas

pardal

Código	Ref.	Ø	L	A	Cx./ Un. mín. venda	EAN
901 020 290 600	2906	37	100	280	16/6	5601369029067

CARGAS PARA MINI ROLO ANTIGOTA - BLISTER



pardal

Código	Ref.	Qtd. Blister	Ø	L	Cx.	EAN
901 022 291 100	2911	10	37	100	10	5601369029111
901 022 296 700	2967	2	37	100	16	5601369029678

CONJUNTO MINI ROLO ANTIGOTA+ CARGA



pardal

Código	Ref.	Ø	L	A	Cx.	EAN
901 026 295 200	2952	37	100	280	10	5601369029524

MINI ROLO ANGORÁ (VELOUR) - ESMALTES E VERNIZES



-Lã natural
-Cabo plástico (Polipropileno)
SUPERFÍCIES A TRATAR
Pequenas superfícies e locais de difícil acesso, portas, janelas e mobiliário
ESTADO DAS SUPERFÍCIES
Lisas
APLICAÇÃO
Esmaltes e vernizes

pardal

Código	Ref.	Ø	L	A	Cx./ Un. mín. venda	EAN
901 020 290 799	2919	26	60	220	16/6	5601369029177
901 020 290 800	2908	26	100	280	16/6	5601369029081

CARGAS PARA MINI ROLO ANGORA (VELOUR) - BLISTER



pardal

Código	Ref	Qtd. Blister	Ø	L	Cx.	EAN
901 022 291 399	2926	20	26	60	20	5601369029265
901 022 296 999	2974	2	26	60	16	5601369029746
901 022 291 400	2914	10	26	100	10	5601369029142
901 022 297 000	2970	2	26	100	16	5601369029708

CONJUNTO MINI ROLO ANGORA (VELOUR) + CARGA



pardal

Código	Ref	Ø	L	A	Cx.	EAN
901 026 295 400	2954	26	100	280	10	5601369029548

CARGAS PARA MINI ROLO POLIESTER - BLISTER



pardal

Código	Ref	Qtd. Blister	Ø	L	Cx.	EAN
901 022 291 000	2910	10	37	100	10	5601369029104
901 022 296 600	2966	2	37	100	16	5601369029661

MINI ROLO RUGO - TINTAS TEXTURADAS



-Espuma poliuretano
-Cabo plástico (Polipropileno)

SUPERFÍCIES A TRATAR

Pequenas superfícies e locais de difícil acesso;
Cimento, betão, pedra, tijolo, betume, madeira em bruto ou não, plástico.

ESTADO DAS SUPERFÍCIES

Lisas, areadas ou rugosas

APLICAÇÃO

Tintas texturadas

pardal

Código	Ref	Ø	L	A	Cx./ Un. mín. venda	EAN
901 020 291 500	2915	34	100	280	12/6	5601369029159

CARGAS PARA MINI ROLO RUGO - BLISTER



pardal

Código	Ref.	Qtd. Blister	Ø	L	Cx.	EAN
901 022 291 700	2917	10	34	100	10	5601369029173
901 022 297 120	2971	2	34	100	12	5601369029173

CABOS COMPLETOS

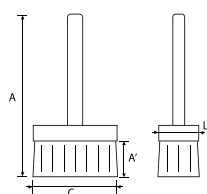


-Armação em metal
-Cabo plástico (Polipropileno)

pardal

Código	Ref.	Descrição	Cx./ Un. mín. venda	EAN
901 022 298 000	2981	PARA MINI ROLO 100mm	25/10	5601369029814
901 022 298 200	2982	PARA ROLO 180mm	80/10	5601369029821
901 022 298 300	2983	PARA ROLO 220mm	70/10	5601369029838
901 022 298 400	2984	PARA ROLO 250mm	60/10	5601369029845
901 022 298 100	2980	PARA MINI ROLO RADIADOR 100mm	20/10	5601369029807

PINCÊIS DE CAIAR



-Para caiar paredes e tetos
-Fibras de pvc
-Cabo e suporte em polipropileno
-Cores sortidas

APLICAÇÃO

Todo o tipo de tintas para caiar, limpeza gerais.

pardal

Código	Ref.	Descrição	A	A'	C	L	Cx.	EAN
901 026 730 100	4301	PVC OVAL TORTO	320	55	120	60	12	5601369043018



pardal

Código	Ref.	Descrição	A	A'	C	L	Cx.	EAN
901 026 730 200	4302	PVC OVAL DIREITO	330	57	120	60	12	5601369043025



pardal

Código	Ref.	Descrição	A	A'	C	L	Cx.	EAN
901 026 730 300	4303	PVC RETANGULAR TORTO	320	55	150	60	12	5601369043032

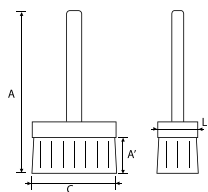


pardal

Código	Ref.	Descrição	A	A'	C	L	Cx.	EAN
901 026 730 700	4307	PVC RETANGULAR DIREITO	330	57	150	60	12	5601369043070



PINCÉIS DE CAIAR



- Para caiar paredes e tetos
- Fibras sintéticas
- Cabo de madeira
- Cores sortidas

APLICAÇÃO

Para aplicação de cal e colas.

pardal

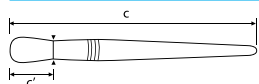
Código	Ref.	Descrição	A	A'	C	L	Cx.	EAN
901 026 730 800	4308	MADEIRA OVAL TORTO	320	52	120	60	16	5601369043087



pardal

Código	Ref.	Descrição	A	A'	C	L	Cx.	EAN
901 026 731 200	4312	MADEIRA RETANGULAR DIREITO	320	52	150	60	12	5601369043124

PINCÉIS REDONDOS SUPER - 100% CERDA NATURAL PRETA



- Cerda pura
- Virola niquelada
- Cabo madeira

SUPERFÍCIES A TRATAR

Cimento, betão reboco e outras superfícies, metais, madeira e revestimentos derivados, porcelana e vidro

ESTADO DAS SUPERFÍCIES

Polido, liso ou rugoso

APLICAÇÃO

Para todos os tipos de tintas e vernizes, retoques e pinturas em pequenas superfícies.

pardal

Código	Ref.	Tam.	C	C'	Ø	Peso (g)	Cx.	EAN
901 001 001 000	1001	n.º 2	179	16	4	3	24	5601369010010
901 001 002 000	1002	n.º 4	180	17	4	3	24	5601369010027
901 001 003 000	1003	n.º 6	185	21	5	5	24	5601369010034
901 001 004 000	1004	n.º 8	214	30	7	7	24	5601369010041
901 001 005 000	1005	n.º 10	225	34	9	9	24	5601369010058
901 001 006 000	1006	n.º 12	240	43	10	11	12	5601369010065
901 001 007 000	1007	n.º 14	249	40	10	21	12	5601369010072
901 001 008 000	1008	n.º 16	270	44	14	30	12	5601369010089
901 001 009 000	1009	n.º 18	280	44	15	42	12	5601369010096
901 001 010 000	1010	n.º 20	297	48	17	45	12	5601369010102
901 001 011 000	1011	n.º 22	299	50	18	48	12	5601369010119
901 001 012 000	1012	n.º 24	300	47	19	58	12	5601369010126
901 001 013 000	1013	n.º 26	300	52	20	63	12	5601369010133
901 001 014 000	1014	n.º 28	305	52	21	73	12	5601369010140
901 001 015 000	1015	n.º 30	305	54	24	86	12	5601369010157

PINCÉIS ESCOLARES S30



pardal

Código	Ref.	Tam.	Cx.	EAN
901 060 001 001	6001	n.º 1	12	5601369060015
901 060 001 002	6002	n.º 2	12	5601369060022
901 060 001 003	6003	n.º 3	12	5601369060039
901 060 001 004	6004	n.º 4	12	5601369060046
901 060 001 005	6005	n.º 5	12	5601369060053
901 060 001 006	6006	n.º 6	12	5601369060060



ESCOVAS PARA PINTURA

4202
4203-Taco em madeira
-Cores sortidas

pardal

Código	Material	A	L	E	Cx.	EAN
901 004 202 000	Cerda pura	67	217	62	3	5601369042028
901 004 203 000	PVC	71	218	62	3	5601369042035

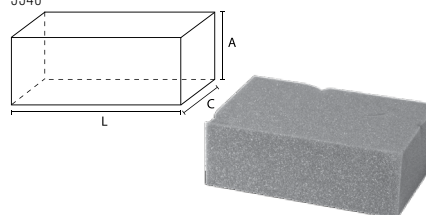
ESPONJA DE ESTUCADOR

3348

-Espuma 100% poliuretano
-Multiusos

APLICAÇÃO

Alisamento de todo o tipo de superfícies com massas e betumes



pardal

Código	A	L	E	Cx./ Un. mín. venda	EAN
901 026 780 000	47	151	99	50/10	5601369033484

COBERTURA DE PROTEÇÃO PLÁSTICA



Mantools

Código	Cor	Dimensões	Cx.	EAN
492 700 940 040	○	4m x 4m (16m²)	200	5606069644251
492 700 940 050	○	4m x 5m (20m²)	100	5606069645593
492 700 940 100	○	4m x 10m (40m²)	50	5606069645609
492 700 940 250	○	4m x 25m (100m²)	30	5606069644268

COBERTURA DE PROTEÇÃO PLÁSTICA

4800
4801

-Cobertura em plástico polietileno

APLICAÇÃO

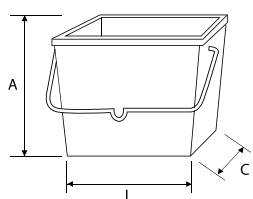
Proteção de móveis e pavimentos.



pardal

Código	Descrição	Dim.	Cx.	EAN
901 025 480 300	FINO	4x5m / 20m²	20	8711451013991
901 025 480 400	GROSSO	4x5m / 20m²	10	5601369048013

BALDES DE PINTURA

-Baldes em polipropileno (sem grelha).
- Com escala de medição de capacidade no interior.

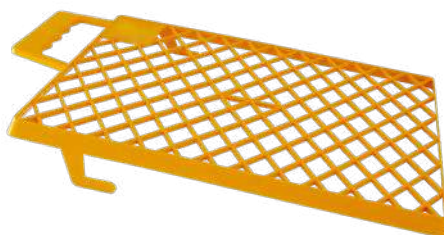
APLICAÇÃO

Preparação, mistura e aplicação de tintas com o rolo de pintura.

pardal

Código	Ref.	Capacidade	A	L	C	Cx.	EAN
901 025 401 500	4015	12L	205	300	200	8	5601369040154
901 025 401 800	4018	15L	230	300	200	5	5601369040185

GRELHA TAMANHO GRANDE

-Grelha em polipropileno
-Com punho e ganchos para suspensão no balde ou nas embalagens de tinta

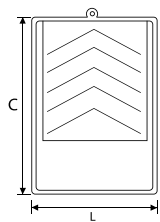
APLICAÇÃO

Para escorrer o rolo no balde ou nas embalagens de tinta.

pardal

Código	Ref.	Dim.	Cx./ Un. mín. venda	EAN
901 025 402 200	4022	27x30cm	15/6	5601369040222

TABULEIROS



CARACTERÍSTICAS

-Tabuleiro em polipropileno com ou sem pegas em metal

APLICAÇÃO

Reservatório para tinta na pintura com rolo ou trincha.
Utilizar o tabuleiro para repartir uniformemente a tinta pelo rolo.

pardal

Código	Ref.	Descrição	L	C	P	Cx./ Un. mín. venda	EAN
901 025 400 400	4004	Mini	335	155	55	20/6	5601369040048



pardal

Código	Ref.	Descrição	L	C	P	Cx./ Un. mín. venda	EAN
901 025 400 410	4404	Médio	345	230	65	16/6	5601369044046



pardal

Código	Ref.	Descrição	L	C	P	Cx./ Un. mín. venda	EAN
901 025 400 420	4002	Grande sem pegas	410	310	75	16/6	5601369040024



pardal

Código	Ref.	Descrição	L	C	P	Cx./ Un. mín. venda	EAN
901 025 400 430	4001	Grande com pegas	435	310	85	10/6	5601369040017



CONJUNTO DE PINTURA PARDAL - 3 PEÇAS

COMPOSIÇÃO

- Rolo Antigota 180mm, cabo bi-matéria;
- Trincha Blend 1 1/2" cerda preta;
- Tabuleiro médio.



pardal

Código	Ref.	Cx./ Un. mín. venda	EAN
901 026 500 128	5028	12/6	5601369050283

CONJUNTO DE PINTURA PROFISSIONAL - 4 PEÇAS

COMPOSIÇÃO

- Rolo Antigota 220mm, cabo bi-matéria;
- Mini Rolo Antigota 100mm;
- Trincha Blend 2" cerda preta;
- Tabulero Grande.



pardal

Código	Ref.	Cx.	EAN
901 026 502 400	5024	9	5601369050245



MINI CONJUNTO DE PINTURA - 5 PEÇAS



COMPOSIÇÃO

- Mini rolo Espuma 100mm
- Trincha Minor 2" cerda preta
- Trincha Junior 3/4" cerda preta
- Betumadeira 25mm (aço niquelado cabo de madeira)
- Mini tabuleiro

pardal

Código	Ref.	Cx./ Un. mín. venda	EAN
901 026 503 500	5035	14/6	5601369050351

MINI CONJUNTO DE PINTURA - 2 PEÇAS



COMPOSIÇÃO

- Mini rolo Espuma 100mm
- Mini tabuleiro

pardal

Código	Ref.	Cx./ Un. mín. venda	EAN
901 026 503 000	5030	14/6	5601369050306

CABO EXTENSÍVEL PINTADO

							2 modos de fixação:
							- Rosca
							- Encaixe
Código	Ref.	Comp. (m)	Ø (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN	
326 200 710 124	EP-202AB31	2,40 (2x1,2)	25,5	480	12	5606069649249	
326 200 710 130	EP-202AB31	3,00 (2x1,5)	25,5	700	12	5606069649256	

Mantools

CABO EXTENSÍVEL METÁLICO COM CONE

Indicado para aplicar tinta em locais mais altos e de difícil acesso, evitando o uso de escadote.

Código	Ref.	Comp. (m)	Ø (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
901 025 440 100	4401	2 (2x1)	25,5	500	20	5601369044015

pardal

CABO EXTENSÍVEL ALUMÍNIO COM CONE

Indicado para aplicar tinta em locais mais altos e de difícil acesso, evitando o uso de escadote.

							2 modos de fixação:
							- Rosca
							- Encaixe
Código	Ref.	Comp. (m)	Ø (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN	
901 025 440 700	4407	2 (2x1)	25,5	353	12	5601369044077	
901 025 440 800	4408	3 (2x1,5)	25,5	500	12	5601369044084	

pardal

MANTA PROTEÇÃO ANTI-DESLIZANTE

178555
178655

A manta de proteção é um acessório indispensável na realização de trabalhos de pintura e remodelação.

Vantagens:

- Boa capacidade de absorção.
- Anti-deslizante para maior segurança.
- Fácil de usar e reutilizável.

Material:

- Fibras sintéticas e naturais.
- Película PE.
- Produzido sem agentes ou tratamentos químicos.



EDMA

Código	Rolos	Peso (g)	Cx.	EAN
492 701 000 010	1 x 10m	1950	15	3476061785557
492 701 000 025	1 x 25m	4500	6	3476061786554

FITA PINTOR CELLOFIX DECOFIX

Suporte: Papel semi-crepado de 60 gr./m2.
Adesivo: Borracha natural à base de solvente. É composto por resinas naturais que vem do látex.
Temperatura: Até 60º.
Aplicações: excelente aderência. Não deixa resíduo. Para todos os tipos de trabalhos de pintura em geral temperatura ambiente.



Código	Rolos			EAN
		Qtd. Maço	Qtd. Cx.	
796 001 045 019	19mm x 45m	16	96	8420713656806
796 001 045 025	24mm x 45m	12	72	8420713656936
796 001 045 030	30mm x 45m	10	60	8420713655076
796 001 045 036	36mm x 45m	8	48	8420713644476
796 001 045 048	48mm x 45m	6	36	8420713645176

cellofix
EAN

ÓLEO MULTIUSOS

34302



WD-40

Código	Cap. embalagem	Cx.	EAN
946 000 034 302	200ml	36	5032227340022

ÓLEO MULTIUSOS

34204



WD-40

Código	Cap. embalagem	Cx.	EAN
946 001 034 204	400ml	24	5032227340046

ÓLEO MULTIUSOS DUPLA AÇÃO

34198



WD-40

Código	Cap. embalagem	Cx.	EAN
946 002 034 134	500ml	12	5032227340343

ÓLEO MULTIUSOS DUPLA AÇÃO

34965/90



WD-40

Código	Cap. embalagem	Cx.	EAN
946 002 034 133	250+40ml	72	5032227349629

ÓLEO MULTIUSOS DUPLA AÇÃO

34963/90



NOVIDADE!

WD-40

Código	Cap. embalagem	Cx.	EAN
946 000 134 228	250+40ml	12	5032227349629



ÓLEO MULTIUSOS BICO FLEXÍVEL

34692

Desbloqueia, limpa, protege e lubrifica sem esforço nos sítios mais difíceis.



WD-40

Código	Cap. embalagem	Cx.	EAN
946 001 034 201	400ml	6	5032227346888

ÓLEO MULTIUSOS

44506/E

OFERTA DE PULVERIZADOR



WD-40

Código	Cap. embalagem	EAN
946 002 044 506	5L	5032227445000

LIMPA CONTACTOS

34474

Elimina óleos, gorduras e sujidade dos equipamentos elétricos e eletrónicos; Não condutor de eletricidade e não danifica os plásticos.



3-EN-UNO

Código	Cap. embalagem	Cx.	EAN
946 005 034 197	250ml	6	5032227340916

SUPER PENETRANTE

34528

Penetra e atua rapidamente libertando peças bloqueadas, lubrificando e protegendo as peças afetadas e obstruídas.



3-EN-UNO

Código	Cap. embalagem	Cx.	EAN
946 005 034 601	250ml	6	5032227340817

SUPER DESENGORDURANTE

34473

Elimina óleo, gorduras alcatrão, nitrato de potássio e todo o tipo de sujidade; Seca sem deixar resíduo; Compatível com todos os plásticos borracha e pinturas de superfície; Insolúvel na água.



3-EN-UNO

Código	Cap. embalagem	Cx.	EAN
946 005 034 616	250ml	6	5032227344723

LUBRIFICANTE SILICONE

34468

Lubrifica e protege sem danificar metais, borrachas, madeira ou plásticos; Secagem rápida, não goteja.



3-EN-UNO

Código	Cap. embalagem	Cx.	EAN
946 005 034 610	250ml	6	5032227340824

MASSA LÍTIO MULTIUSOS

34167
34223/37

Lubrificante de longa duração;
Previne a oxidação e corrosão;
Resistente a altas temperaturas (-20° a + 140°C).



3-EN-UNO

Código	Cap. embalagem	Cx.	EAN
946 004 034 193	150g	6	5032227346086
946 004 034 194	400g	6	5032227340947

MASSA BRANCA LÍTIO

34453

Lubrificante de longa duração;
Previne a oxidação e corrosão;
Resistente a altas temperaturas (-10° a + 250°C).



3-EN-UNO

Código	Cap. embalagem	Cx.	EAN
946 004 034 620	250ml	6	5032227340831

ALMOTOLIA

34059

Lubrificante, limpa e protege contra a oxidação e corrosão.



3-EN-UNO

Código	Cap. embalagem	Cx.	EAN
946 004 034 255	100ml	6	5012594340030

ALMOTOLIA ÓLEO

HG-03

HG-04



Mantools

Código	Capacidade	Cx.	EAN
314 000 001 170	200ml	10	5606069637383
314 000 001 171	500ml	10	5606069637390

BOMBA MANUAL ÓLEO

HG-05

- Ideal para bombear e transferir óleos (lubrificante ou de cozinha), combustíveis, querosene, etc;
- Não deve ser usada para bombear água ou líquidos corrosivos.



Mantools

Código	Comp. mm	Ø mm	Cx.	EAN
314 000 001 176	980	32	6	5606069637413

BOMBA METAL EXTENSÍVEL PARA BIDÕES

475

- Tubo telescópico 45 a 89cm.
- Capacidade aproximada 20L/min



**BRUDERER
MANESMANN**

Código	Peso kg	Cx.	EAN
715 300 475 475	1,800	1	4003315066170

BOMBA METAL PARA MASSA

ST-120202

- Capacidade 120g



Mantools

Código	Dimensões	Cx.	EAN
314 000 001 174	6"-150mm	1	5606069637413

BOMBA METAL PARA MASSA

L932F

- Com alavanca de mão.
- Mangueira flexível de 300mm.
- Capacidade 400g / 500cc a granel.



Mantools

Código	Dimensões	Cx.	EAN
314 000 001 173	12"-300mm	10	5606069642165

MANGUEIRA FLEXÍVEL E ADAPTADOR

FH-C01

- Compatível com a larga maioria das bombas para massa;
- Com pressão de trabalho de 3000psi;
- Adaptável para trabalhos de difícil alcance;
- Acoplador de precisão de 4 garras.



Mantools

Código	Dimensões	Cx.	EAN
314 000 001 182	12"-300mm	25	5606069658531

BOMBA MASSA CONSISTENTE

33080/82

- Com alavanca de mão. Mangueira flexível 300mm.
- Capacidade 400g / 500cc a granel.



3-EN-UNO

Código	Cx.	EAN
946 007 033 080	6	5032227330795

BOMBA METAL PARA MASSA

470

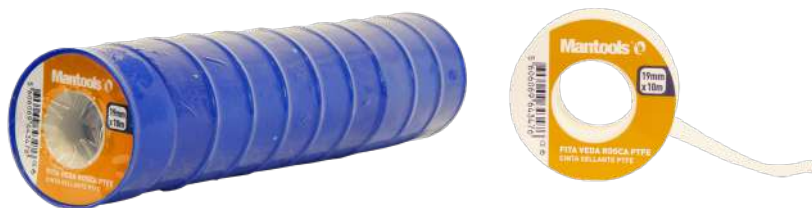
- Com alavanca de mão. Mangueira flexível 300mm.

BRUDER
MANESMAN

Código	Peso (Kg)	Saco	EAN
715 300 475 470	1,220	1	4003315710172

FITA VEDA ROSCA PTFE

- Adequada para vedação de tubagens de líquidos ou gases;
- É uma fita vedante não sinterizada, à base de resina de P.T.F.E. (politetrafluoretileno) 100%.



Mantools

Código	Cor	Dimensões	Cx.	Un. Mín. Venda	EAN
798 003 019 010	○	10m x 19mm	250	10	5606069643476
798 003 019 050	○	50m x 19mm	250	10	5606069643483

“VEDOX” MASSA VEDANTE E ANTIOXIDANTE PARA CALAFETAGEM DE ROSCAS

UTILIZAÇÕES RECOMENDADAS

Canalizações de águas quentes e frias, amoníaco, gás butano ou propano, canalizações de ar comprimido.

COMPOSIÇÃO

Massa especial filerizada por meio de sílica e alumina.

CARACTERÍSTICAS

Temperatura máxima de utilização 160°C;
testada até 15 atm. com impossibilidade de secagem com o tempo;
nenhuma perda motivada por endurecimento durante a armazenagem;
resistente a ácidos e vibrações; evita a ferrugem protegendo contra a corrosão e oxidação;
após ser empregue a estanqueidade é perfeita; absorção de humidade 2%; não é nocivo;
cor verde.

APLICAÇÃO

- A frio, com a mão sobre a superfície rosçada.
- Em canalizações de água: com linho, cânhamo ou sintética.
- Em canalizações de gás: com filação sintética uma vez que o passo da rosca é curto.



Nevex

Código	Embalagem	EAN
784 000 000 050	Boião 50g	5606069639493
784 000 000 250	Boião 250g	5606069639233
784 000 000 500	Boião 500g	5606069639240
784 000 000 040	Blister com Boião 70g + 20g Linho	5606069639226

CAIXA O-RING 225 PÇS.

14-135

Composto por:
Pçs. dos 3-22mm.

•Resistentes a ácidos, gasolina e óleo.



NORMEX

Código	EAN
310 924 141 350	4022706141357

CAIXA O-RING ÁCIDO/GASOLINA 419 PÇS.

21-419

Composto por:
Pçs. dos 3-50mm.

• Resistentes a ácidos, gasolina e óleo.

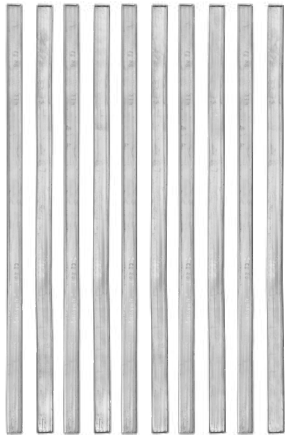


NORMEX

Código	EAN
310 924 214 190	4022706214198



SOLDA EM BARRA



Fabricada com metais de alta pureza. Indicadas para soldar circuitos impressos por processos de onda ou arrastamento e para indústrias como as da construção civil, automóvel ou eléctrica, as nossas soldas em barra extrudida, fabricadas com metais de alta pureza, prometem estar à altura de qualquer desafio.

SECÇÃO	DESIGNAÇÃO OU ABREVIATURA DE ACORDO C/ DIN 1707	COMPOSIÇÃO COM PERCENTAGEM EM PESO		PONTO DE FUSÃO	DENSIDADE	REFERÊNCIA DE APLICAÇÃO
		Sn	Pb			
Sn30	L-PbSn30	30	70	183-255	9,7	Indústria de radiadores, Indústria eléctrica, latoaria e trabalhos gerais.
Sn40	L-PbSn40	40	60	183-235	9,3	
Sn50	L-PbSn50	50	50	183-215	8,9	Trabalhos especiais

PERFIS DAS BARRAS

PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	CARGAS CILINDRICAS
	3 x 15	400mm	Com Ø 60 x 120mm

Nevex

Código

Ref.

EAN

784 000 006 030	L-PbSn30	5606069639257
784 000 006 040	L-PbSn40	5606069639264
784 000 006 050	L-PbSn50	5606069639271

QUANTIDADE MÍNIMA - CXS.1Kg

BOBINES DE FIO DE SOLDA



Nevex

Código

Bobine

Composição

EAN

784 000 002 030	20gr *	Solda Sn30 resina Ø 2mm	5606069639301
784 000 002 031	20gr *	Solda Sn30 ácido Ø 2mm	5606069639318
784 000 002 034	13gr *	Solda Sn60 eletrónica Ø 1,2mm	5606069639325
784 000 002 040	100gr	Solda Sn30 resina Ø 2mm	5606069639332
784 000 002 042	100gr	Solda Sn30 ácido Ø 2mm	5606069639349
784 000 002 050	250gr	Solda Sn30 resina Ø 2mm	5606069639509
784 000 002 058	500gr	Solda Sn30 resina Ø 2mm	5606069639516
784 000 002 061	100gr	Solda Sn60 eletrónica Ø 1,0mm	5606069651679
784 000 002 062	250gr	Solda Sn60 eletrónica Ø 1,0mm	5606069651686
784 000 002 063	500gr	Solda Sn60 eletrónica Ø 1,0mm	5606069639523

* Bobines em cartão

CARTAZES PARA EXPOSITORES



N.V.6



N.V.7



N.V.8

Nevex

Código

Ref.

Composição do cartaz

EAN

784 000 004 020	N.V.6	16 - Bobines de cartão com 20gr de solda Sn30 c/ resina Ø 2mm	5606069639356
784 000 004 021	N.V.7	16 - Bobines de cartão com 20gr de solda Sn30 c/ ácido Ø 2mm	5606069639363
784 000 004 024	N.V.8	16 - Bobines de cartão com 13gr de solda Sn60 eletrónica Ø 1,2mm	5606069639370

DESODIDANTE PARA SOLDADURA A ESTANHO PASTA- FLUX SW 21

Indicado para indústria electrónica. Fabricado à base de cloretos (como cloreto de amônia), etc.

PRINCIPAIS MATERIAIS A SOLDAR	FORMA DE COMERCIALIZAÇÃO	CORROSIVO MODERADO	PROCESSO DE UTILIZAÇÃO	APLICAÇÃO
Cobre Latão Latão vermelho	Pasta	Sim	Todos	Indústria elétrica



Nevex

Código	Embalagem	EAN
784 000 008 040	Boião 40g	5606069657213
784 000 008 120	Boião 120g	5606069639295

PEDRA DE AMONÍACO

437-C



BRUDER
MANESMANN

Código	Dimensões (mm)	Peso (Kg)	Cx.	EAN
715 171 043 703	65x45x20	0,040	10	4003315014935

FERRO SOLDAR

- Com ponta de estanho.



Mantools

Código	Ref.	Potência (w)	Voltagem (v)	Cx.	EAN
314 000 001 220	SWN-02-60	60	120-230	120	5606069637536
314 000 001 221	SWN-02-80	80	120-230	120	5606069637543
314 000 001 222	SWN-02-100	100	120-230	120	5606069637550

FERRO SOLDAR PONTA CURVA

SWN-03

- Com ponta de estanho.



Mantools

Código	Potência (w)	Voltagem (v)	Cx.	EAN
314 000 001 226	100	120-230	10	5606069658524



FITA MÉTRICA MAGNÉTICA



- Com caixa em ABS revestida a borracha (TPR).
- Ponta da lâmina magnética.
- Possui 3 botões de bloqueio.



Mantools

Código	Ref.	Dimensões	Cx.	EAN
150 910 016 003	CR-90-390W	16mmx3m	12/120	5606069577191
150 910 019 005	CR-90-590E	19mmx5m	12/120	5606069577207
150 910 025 005	CR-90-590X	25mmx5m	12/120	5606069577214

FITA MÉTRICA

FS-33A
FS-55A

- Acabamento em nylon;
- Caixa revestida a borracha;
- Suave rebobinar da lâmina.



Mantools

Código	Dimensões	Cx.	EAN
150 947 016 003	16mmx3m	10/100	5606069655301
150 947 019 005	19mmx5m	10/100	5606069655318

FITA MÉTRICA

50012-5 BL
50012-8 BL



BELLOTA

Código	Dimensões	Peso (g)	Cx.	EAN
700 115 001 205	25mmx5m	250	6	8414299618280
700 115 001 208	25mmx8m	450	6	8414299618327

FITA MÉTRICA EM FIBRA DE VIDRO

JC2501

- Fita métrica em fibra de vidro com caixa em ABS



Mantools

Código	Dimensões	Cx.	EAN
150 425 010 025	25m	5/50	5606069522542

PIED À COULISSE

CAL-01



- Produzido em aço carbono;
- Leitura de 0.02mm e 150mm;
- 4 Níveis de leitura: interna, externa, profundidade e série;
- Escalas acetinadas, com parafuso de ajuste;

Mantools

Código	Dimensões	Cx.	EAN
314 000 001 135	6"/150mm	10	5606069637307

PRUMO LATÃO TIPO PESO



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	EAN
130 001 001 050	N.º 4	49	350	5606069300782
130 001 001 053	N.º 5	53	400	5606069592491
130 001 001 055	N.º 6	55	440	5606069300799
130 001 001 060	N.º 7	60	520	5606069300805

PRUMO LATÃO TIPO PIÃO



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	EAN
130 001 002 049	N.º 4	49	210	5606069592514
130 001 002 053	N.º 5	53	240	5606069592521
130 001 002 060	N.º 6	60	290	5606069592538
130 001 002 064	N.º 7	64	360	5606069592545
130 001 002 069	N.º 8	69	410	5606069592552

TOPÓMETRO RODA ABS

LD-DW1



- Precisão ao mais alto nível
 - Fácil de transportar
 - Durável, leve e compacto
 - Leitura até 5 dígitos
- Dados técnicos:**
- Diâmetro da roda: 318mm
 - Mede até 10.000m
 - Peso: 1,53Kg



Mantools

Código	EAN
150 700 000 000	5606069522764

TOPÓMETRO RODA DIGITAL

LD-DW2



- Fácil de transportar
 - Com ecrã digital e memória
 - Sistema medida métrica e em polegadas. pode converter entre ambos
 - Com descanso
 - Roda de dupla injeção, adequada para superfícies escorregadias
- Dados técnicos:**
- Diâmetro da roda: 155mm
 - Resolução do ecrã: 0,1m
 - Tolerância: <0,5%
 - Mede até 10.000m
 - Alimentação: 2 pilhas LR3



Mantools

Código	EAN
150 700 000 010	5606069596406



NÍVEL - 3 BOLHAS

95-1B



Mantools

Código	Comp. (mm)	Cor	Cx.	EAN
150 695 000 500	500	●	20	5606069522603
150 695 000 600	600	●	20	5606069522610
150 695 000 800	800	●	20	5606069522627
150 695 001 000	1000	●	20	5606069522634
150 695 001 200	1200	●	20	5606069522641
150 695 001 500	1500	●	20	5606069522658
150 695 002 000	2000	●	20	5606069522665

NÍVEL ALUMÍNIO ANODIZADO LARANJA - 3 BOLHAS

2003-B



Mantools

Código	Comp. (mm)	Cor	Nº Pegas	Cx.	EAN
150 690 000 500	500	●	0	20	5606069608581
150 690 000 600	600	●	1	20	5606069608598
150 690 000 800	800	●	2	20	5606069608918
150 690 001 000	1000	●	2	20	5606069608925
150 690 001 500	1500	●	2	20	5606069608949

NÍVEL DE ALUMÍNIO - 2 BOLHAS

- Alta exatidão.
- Fabricado na Alemanha.



**BRÜDER
MANESMANN**

Código	Ref.	Comp. (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
715 160 000 400	811-0400	400	200	●	4003315034421
715 160 000 500	811-0500	500	250	●	4003315034414
715 160 000 600	811-0600	600	300	●	4003315034438
715 160 000 800	811-0800	800	500	●	4003315034445
715 160 001 000	811-1000	1000	600	●	4003315034452
715 160 001 200	811-1200	1200	800	●	4003315034469
715 160 001 500	811-1500	1500	1100	●	4003315074915
715 160 002 000	811-2000	2000	1600	●	4003315075370

NÍVEL ALUMÍNIO ANODIZADO - 2 BOLHAS

Modelo clássico em perfil alumínio, com uma espessura 1,3mm, precisão 0,057°.



SVEDEN

Código	Ref.	Comp. (mm)	Cor	Cx.	EAN
771 001 402 050	41570	500	●	5	8020986415706
771 001 402 060	41580	600	●	5	8020986415805
771 001 402 080	41590	800	●	5	8020986415904
771 001 402 100	41600	1000	●	5	8020986416000

NÍVEL PERFIL



BELLOTA

Código	Ref.	Comp. (mm)	Cor	Peso (g)	Cx.	EAN
700 115 010 104	50101-40	400	●	244	5	8414299600353
700 115 010 105	50101-50	500	●	290	5	8414299600360
700 115 010 106	50101-60	600	●	340	5	8414299600377
700 115 010 108	50101-80	800	●	434	5	8414299600384
700 115 010 110	50101-100	1000	●	536	5	8414299600391
700 115 010 120	50101-120	1200	●	700	5	8414299611502

NÍVEL TIPO ASA AVIÃO - 2 BOLHAS

Modelo pesado em alumínio fundido, pintado.



SVEDEN

Código	Ref.	Comp. (mm)	Cor	Cx.	EAN
771 030 852 060	41670	600	●	5	8020986416802
771 030 852 080	41680	800	●	5	8023280002009

BOLHA CENTRAL PARA NÍVEL

00020



SVEDEN

Código	EAN
771 060 000 004	8020986000209

TRAÇADOR PLÁSTICO 30m COM PÓ 50g

BT 40005



Mantools

Código	Cx.	EAN
348 100 400 030	10	5606069601100

TRAÇADOR ALUMÍNIO 30m COM PÓ 115g

BT 40002



Mantools

Código	Cx.	EAN
348 100 402 030	10	5606069601094

ABECEDÁRIO FERRO / AÇO (27 PÇS.)

ST-100317



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
314 000 001 157	4	15	5606069651754
314 000 001 158	6	10	5606069651761

ABECEDÁRIO MARCADOR DE PANCADA

244-04

244-06

- Tipo de letra DIN 1451, para marcar ferro e aço.



**BRUDER
MANNESMANN**

Código	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
715 287 002 444	4	660	1	4003315008392
715 287 002 446	6	1270	1	4003315008415

TRAÇADOR PLÁSTICO 30m COM PÓ 115g

BT 40001



Mantools

Código	Cx.	EAN
348 100 401 030	10	5606069601087

PÓ TRAÇADOR AZUL



Mantools

Código	Quantidade (g)	Cx.	EAN
348 100 500 020	200	10	5606069601117
348 100 500 040	400	10	5606069601124
348 100 500 100	1000	4	5606069601131

NUMERÁRIO FERRO / AÇO (9 PÇS.)

ST-100316



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
314 000 001 155	4	50	5606069651730
314 000 001 156	6	30	5606069651747

NUMERÁRIO MARCADOR DE PANCADA

245-04

245-06

- Tipo de letra DIN 1451, para marcar ferro e aço.



**BRUDER
MANNESMANN**

Código	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
715 287 002 454	4	230	1	4003315009023
715 287 002 456	6	520	1	4003315009047

COLHER PEDREIRO CANTOS CORTADOS



- Cabo de madeira.
- Soldadura a arco elétrico.
- Em aço carbono temperado.

Mantools

Código	Ref.	Dimensões	Cx.	EAN
311 210 001 090	0712044	9"	12/72	5606069646491
311 210 001 100	0712045	10"	12/72	5606069646507

COLHER CANTOS CORTADOS



- Cabo de madeira.

BELLOTA

Código	Ref.	Dimensões	Peso (Kg)	Cx.	EAN
700 085 842 608	5842-J	8 1/2"/220mm	0,305	6	8414299132403
700 085 842 709	5842-K	9"/230mm	0,325	6	8414299155228
700 085 842 809	5842-L	9 1/2"/240mm	0,345	6	8414299132601

COLHER CANTOS CORTADOS



- Cabo em Sintex

SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões	Cx.	EAN
103 001 002 022	11232	8 1/2"/220mm	12	8020986112322
103 001 002 023	11237	9"/230mm	12	8020986112377

COLHER PEDREIRO CANTOS DIREITOS



- Cabo de madeira.
- Soldadura a arco elétrico.
- Em aço carbono temperado.

Mantools

Código	Ref.	Dimensões	Cx.	EAN
311 210 000 090	0712044A	9"	12/72	5606069646484

COLHER CANTOS DIREITOS



- Cabo de madeira.

BELLOTA

Código	Ref.	Dimensões	Peso (g)	Cx.	EAN
700 085 851 309	5851-C	9"/230mm	0,370	6	8414299133509
700 085 851 409	5851-D	9 1/2"/240mm	0,400	6	8414299133608

COLHER CANTOS CORTADOS



- Cabo de madeira.

SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões	Cx.	EAN
103 001 001 022	11230	8 1/2"/220mm	12	8020986112308
103 001 001 023	11235	9"/230mm	12	8020986112353
103 001 001 024	11240	9 1/2"/240mm	12	8020986112407

COLHER PEDREIRO CANTOS CORTADOS



- Cabo em TPR.
- Soldadura a arco elétrico.
- Em aço carbono temperado.

Mantools

Código	Ref.	Dimensões	Cx.	EAN
311 210 003 090	0720044	9"	12/72	5606069646514
311 210 003 100	0720045	10"	12/72	5606069646521

COLHER SOLDADA CABO BIMATÉRIA



- Cabo bimatéria.

VIAT

Código	Ref.	Dimensões	Cx.	EAN
700 999 909 225	VIAT42K	227mm	6	8414299691337

COLHER CANTOS DIREITOS



- Cabo de madeira.

SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões	Cx.	EAN
103 003 001 022	11120	8 1/2"/220mm	12	8020986111202
103 003 001 023	11130	9"/230mm	12	8020986111301
103 003 001 024	11140	9 1/2"/240mm	12	8020986111400

COLHER CANTOS DIREITOS



- Cabo em sintex.

SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões	Cx.	EAN
103 003 002 022	11122	8 1/2"/220mm	12	8020986111226
103 003 002 023	11132	9"/230mm	12	8020986111325
103 003 002 024	11142	9 1/2"/240mm	12	8020986111424

COLHER BICO CORTADO

- Cabo de madeira.



SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
103 005 001 018	10510	180	12	8020986105102
103 005 001 020	10520	200	12	8020986105201

COLHERIM BICO

- Cabo de madeira.



SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
104 001 001 012	10700	120	12	8020986107007
104 001 001 014	10710	140	12	8020986107106
104 001 001 016	10720	160	12	8020986107205

COLHERIM SOLDADO

- Cabo bimatéria.



VIAT

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
700 999 909 229	VIAT02-FOLHA OLIVEIRA	135	6	8414299691412

TALOCHA LISA

- Em aço carbono temperado.
- Espessura: 0,7mm, com superfície polida.
- Cabo em alumínio revestido a PVC.



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
311 214 000 008	0814003	280 x 120	12/48	5606069646538

TALOCHA LISA

- Cabo em sintex.



SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
112 005 001 002	16001	120x280	6	8020986160019

COLHER PEDREIRO LARGA "BALEOTE"

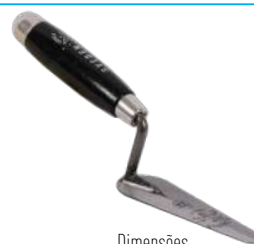
- Cabo de madeira.



Código	Dimensões	Cx.	EAN
775 200 300 008	8"/200mm	12	5606069662125

COLHERIM LÍNGUA DE GATO

- Cabo de madeira.



SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
104 003 001 012	10750	120	12	8020986107502
104 003 001 014	10760	140	12	8020986107601
104 003 001 016	10770	160	12	8020986107700

COLHERIM SOLDADO

- Cabo bimatéria.



VIAT

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
700 999 909 230	VIAT03-PONTA REDONDA	125	6	8414299691436

TALOCHA PLÁSTICA BRANCA



SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
112 012 001 500	15500	130x280	6	8020986155008

TALOCHA LISA

- Cabo em nylon.



SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
112 001 001 001	15000	120x280	6	8020986150003
112 001 001 010	15010-INOX	120x280	6	8020986150102

TALLOCHA LISA

- Cabo de madeira.


SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
112 005 001 014	16200	140x500	6	8020986160019
112 005 002 014	16205-INOX	140x500	6	8020986162051

TALLOCHA

- Cabo bimatéria.


VIAT

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
700 999 909 205	VIAT8611	150x300	6	8414299679229
700 999 909 206	VIAT8611-INOX	150x300	6	8414299679243

PENTE

- Cabo bimatéria.


VIAT

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
700 999 909 211	VIAT87306	270x300 / 6x6	6	8414299679281
700 999 909 214	VIAT87310	270x300 / 10x10	6	8414299679328

TALLOCHA DENTADA

- Cabo em alumínio revestido a PVC.
- Em aço carbono temperado.
- Espessura: 0,7mm, com superfície polida.

Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
311 214 006 006	0814003-6	280x120 / 6x6	12/48	5606069646545
311 214 008 008	0814003-8	280x120 / 8x8	12/48	5606069646552

TALLOCHA DENTADA

- Cabo em nylon.


SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
112 001 001 004	15100	120x280 / 6x6	6	8020986151000
112 001 001 005	15105	120x280 / 8x8	6	8020986151055
112 001 001 006	15110	120x280 / 10x10	6	8020986151109
112 003 001 035	15135-INOX	120x280 / 8x8	6	8020986151352
112 003 001 040	15140-INOX	120x280 / 10x10	6	8020986151406

TALLOCHA DENTADA

- Cabo de madeira.


SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
112 007 001 008	16290	140x500 / 8x8	6	8020986162907
112 007 001 010	16300	140x500 / 10x10	6	8020986163003

TALLOCHA PARA GESSO

- Em alumínio fundido com 8 lâminas em aço.


Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
311 214 020 009	1212009	450x90	12/48	5606069646569

TALLOCHA PARA GESSO

- Cabo de madeira.


SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
112 009 001 007	16400	480x70	6	8020986164000

TALLOCHA RASPADOR REBOCO

- Cabo em PVC.


SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
112 009 001 009	16420	250x140	6	8020986164208

TALLOCHA ESPONJA


SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
112 011 002 010	16510	220x140	12	8020986165106

TALLOCHA ESPONJA FINA



SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
112 011 002 050	16750	140x280	12	8020986167506

TALLOCHA ESPONJA GROSSA



SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
112 011 002 060	16760	140x280	12	8020986167605

TALLOCHA ESPONJA



SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
112 011 001 014	16800	140x210	12	8020986168008

TALLOCHA ESPONJA LIMPEZA



SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
112 012 001 260	45260	130x290x40	24	8020986452602

TALLOCHA ESPONJA RÍGIDA



SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
112 012 001 265	45265	250x100	12	8020986452657

TALLOCHA PLÁSTICA



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
350 110 400 001	Nº 1	260x160	250	25	5606069324726
350 110 400 002	Nº 2	340x220	400	25	5606069324733
350 110 400 003	Nº 3	410x260	625	20	5606069324740

TALLOCHA PLÁSTICA COM ESPONJA



Mantools

Código	Ref. / Descrição	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
350 105 300 200	Nº 1 - RETANGULAR	265x160	25	5606069324719
350 103 200 100	Nº 1 - BICO	300x160	25	5606069324702

TALLOCHETES



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
350 102 200 003	Nº 3	375x68	50	5606069602459
350 102 300 005	Arestas	355x55x55	25	5606069602473

TALOCHETE DE CANTOS



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
350 102 300 001	355x55x55	25	5606069602466

RODO BORRACHA



SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (cm)	Cx.	EAN
112 012 045 610	45610	45	6	8020986456105
112 012 045 620	45620	55	6	8020986456204
112 012 045 630	45630	75	6	8020986456303

ESPÁTULA



- Cabo de madeira.

Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
311 501 000 040	EP-01	40	12	5606069594327
311 501 000 050	EP-02	50	12	5606069594334
311 501 000 060	EP-03	60	12	5606069594341
311 501 000 080	EP-04	80	12	5606069594365
311 501 000 100	EP-05	100	12	5606069594389

ESPÁTULA EM INOX



- Cabo de PVC.

SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
104 007 002 240	18024	40	12	8020986180246
104 007 002 260	18044	60	12	8020986180444
104 007 002 280	18064	80	12	8020986180642
104 007 002 291	18084	100	12	8020986180840

ESPÁTULA EM INOX PARA JUNTAS



- Lâmina em inox, acabamento de espelho.
- Cabo bi-matéria com topo metálico.

EDMA

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
718 008 001 080	16555	80	5	3476060016553
718 008 001 100	16565	100	5	3476060016560
718 008 001 120	16575	120	5	3476060016577
718 008 001 150	16585	150	5	3476060016584
718 008 002 180	26555	180	5	3476060026552
718 008 002 200	26565	200	5	3476060026569
718 008 002 220	26575	220	5	3476060026576
718 008 002 240	26585	240	5	3476060026583

ESPÁTULA EM AÇO



- Cabo em TPR.

Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
311 216 020 008	0612592	200	10	5606069646576
311 216 020 010	0612593	250	10	5606069646583
311 216 020 012	0612594	300	5	5606069646590

ESPÁTULA EM AÇO



- Cabo de madeira.

SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
104 007 001 140	18210	140	12	8020986182103
104 007 001 160	18220	160	12	8020986182202
104 007 001 180	18230	180	12	8020986182301

ESPÁTULA



- Cabo em sintex.

SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
104 007 002 015	18222	160	12	8020986182226
104 007 002 016	18232	180	12	8020986182325

MÁQUINA DE CORTAR AZULEJO



- Para corte dos formatos mais habituais de mosaicos e azulejos;
- Lâminas de corte substituíveis
- **MÁXIMO TRABALHO:** 600mm l 23,6 inches;
- **CORTE DA BASE:** 165mm;
- **CORTE MÁXIMO** ATÉ 12mm de espessura.

Mantools

Código	Ref.	Dimensões	Cx.	EAN
314 000 003 060	ST-190702	23,6"/600mm	1	5606069642172

CORTANTE PARA MÁQUINA DE CORTAR AZULEJO



Mantools

Código	Ref.	Cx.	EAN
314 000 003 061	ST-190702	100	5606069651785

CORTANTE P/ MÁQ. DE CORTAR AZULEJO PROFISSIONAL



Mantools

Código	Ref.	Cx.	EAN
314 000 003 065	ST-190704	100	5606069651792

CORTADOR DE CERÂMICA



- Máxima precisão ao longo do tempo.
- Máxima duração, rigidez e estabilidade.
- Sujeição do cabo durante o trabalho, sem queda livre.
- Versátil e cómoda de usar.
- Muito ligeira e fácil de transportar.
- Torretas robustas, nervadas e fechadas.

Extra largas, com maior superfície de apoio na base e dupla ancoragem.

- Corredoras de polímero técnico trapezoidais, fechadas e extra largas.
- Base de alumínio injetado, extra larga, com perfil central nervado, borrachas e alas laterais.
- Porta-ferramentas reforçado com um eixo central de aço e com freios interiores.
- Guias redondas de aço maciço e cromadas.
- Desenho registado.

USOS:

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

Conjunto topo-régua-esquadro
Topo-régua-esquadro para facilitar os
cortes repetitivos
e a 45° (incluído em POP-R).



CAPACIDADE DE CORTE (cm)

Código	Ref.	C (mm)	L (mm)	A (mm)	Cortantes incluídos	Peso (Kg)	Comp. máx. corte 90°	Comp. máx. corte 45°	Altura corte	Cx.	EAN
700 510 000 051	POP 50-C	700	180	105	Ø 6mm	4,10	53	38x38	1,2	4	8414299621976
700 510 000 061	POP 60-C	800	180	105	Ø 6mm	4,50	63	45x45	1,2	4	8414299621990
700 510 000 161	POP 60-R-C	800	180	105	Ø 6mm	4,60	63	45x45	1,2	4	8414299622027

BELLOSTA

CORTADOR DE CERÂMICA



- Maior comodidade de trabalho, tanto para canhotos como para destros, dada a possibilidade de acionar o corte sem necessidade de retirar a alavanca de raído.
- Máxima robustez e precisão ao longo do tempo.
- Profissional. Alta potência de rotura.
- Fácil colocação e um excelente deslizamento da peça cerâmica. Fácil limpeza.
- Sujeição do cabo durante o trabalho, sem queda livre.
- Ajuste rápido do cortante à espessura do mosaico e máxima rapidez na troca do cortante.
- Inclui topo lateral para realizar cortes repetitivos e a 45°.
- Mecanismo separador situado fora das guias. PATENT PENDING.
- Mecanismo separador progressivo e ambidestro. PATENT PENDING.
- Corredoras de zamac com casquilhos auto lubrificadas extra largas.
- Torretas de alumínio robustas, nervadas e extra largas com dois pontos de ancoragem.
- Base com um desenho único que combina alumínio e superfície central lisa de aço.
- Porta ferramentas reforçado com um eixo central de aço e com freios interiores.
- Guias redondas de aço maciço e cromadas.
- Desenho registado.
- Para altas intensidades de trabalho.
- Para o corte de formatos médios, materiais médios e duros até 72 cm de comprimento e espessura máxima de 15 mm.

USOS:

Código	Ref.	C (mm)	L (mm)	A (mm)	Cortantes incluídos	Peso (Kg)	CAPACIDADE DE CORTE (cm)			Cx.	EAN
							Comp. máx. corte 90º	Comp. máx. corte 45º	Altura corte		
700 510 000 265	PRO 72	915	330	110	Ø 6mm + 10mm	11,90	72	50x50	1,5	2	8414299622041

BELLOTA

CORTANTE PARA CORTADOR POP / PRO



- Grande resistência e duração, até 25% mais de vida útil.
- Excelente precisão de toda a gama, em particular do cortante de 18mm que devido ao seu tamanho, requer um menor esforço de corte o que deriva em maior vida do cortante.
- Cabo de todos os cortantes de aço forjado com secção otogonal.
- Rulina de alta qualidade de Carboneto de Tungsténio.
- A grande dimensão do cortante de 18mm, permite uma melhor estabilidade e apoio no eixo de giro.

Código	Ref.	Diâm.	A (mm)	B (mm)	Usos	Peso (g)	Cx.	EAN
700 510 000 606	RODEL6	Ø 6mm	85	8	Para uso em revestimentos de cerâmica.	50	10	8414299659276
700 510 000 608	RODEL8	Ø 8mm	85	8	Para uso em grés porcelânico e cerâmica.	55	10	8414299659290
700 510 000 610	RODEL10	Ø 10mm	87	9	Para uso em grés e grés porcelânico.	60	10	8414299659320
700 510 000 618	RODEL18	Ø 18mm	90	10	Para uso em pavimentos rústicos e revestimentos ou pavimentos de corte difícil	70	10	8414299659504

BELLOTA

CORTADOR DE CERÂMICA



- Máquina profissional de grandes prestações e alto rendimento. Alta potência de ruptura. Para corte de grandes formatos.
- Desenho integrado: idealizado para trabalhar em bloco como uma única peça, sem folgas nem fricções.
- Robustez: contruído com materiais de alta performance, TECH tem um sistema de montagem patenteado e o seu design foi otimizado peça por peça, resultando numa máquina mais duradoura.
- Precisão: a solidez e a rigidez da estrutura do núcleo ajudam a garantir um corte limpo e reto, mesmo com grandes telhas.
- Duplo posicionador que permite um bom apoio e maior facilidade do corte em ângulo. PATENTEADO.
- Separador que permite exercer uma pressão de ruptura de até 1000Kg, para cerâmicas da máxima densidade.
- Corredoras com duplo casquilho auto-lubrificado. Deslizamento de máxima precisão e fluidez.
- Guias reforçadas com perfil de alumínio. Garantem um deslizamento sem fricções nem folgas durante mais tempo.

- INCLUI TROLLEY PARA FÁCIL TRANSPORTE.



CAPACIDADE DE CORTE (mm)											BELLOTA	
Código	Ref.	C (mm)	L (mm)	A (mm)	Cortantes incluídos	Peso (Kg)	Comp. máx. corte 90º	Comp. máx. corte 45º	Altura corte	Cx.	EAN	
700 510 000 300	TECH 100	1223	362	230	RODEL XL10	17,90	1000	700x700	20	1	8414299634259	
700 510 000 305	TECH 125	1473	362	230	RODEL XL18	21,00	1250	880x880	20	1	8414299622065	

BELLOTA

CORTADOR DE CERÂMICA



- Robusta: Base de aço e torres largas com ancoragem dupla.
- Corte fácil e cómodo. Capacidade de corte até 15mm de espessura e com separador móvel magnético.
- Inclui batente régua para cortes repetitivos e esquadro para cortes em ângulo. Os suportes laterais garantem-lhe um melhor apoio do ladrilho.
- Fácil regulação do rodel XL. Substituição rápida. Inclui rodel XL de 8mm.
- Punho ergonómico.
- Guiamento duplo. Garante a precisão e uma melhor visibilidade da linha de riscamento.
- Torres reforçadas de alumínio com ancoragem dupla à base, robusta e estável.
- Suplementos para facilitarem o posicionamento e assentarem formatos grandes de ladrilho.
- Espumas na base para garantirem o assentamento do ladrilho e o acompanhar na separação.
- Fornecida em mala de transporte de nylon.

Código	Ref.	C (mm)	L (mm)	A (mm)	Cortantes incluídos	Peso (Kg)	CAPACIDADE DE CORTE (mm)		Altura corte mm	Cx.	EAN
							Comp. máx. corte 90°	Comp. máx. corte 45°			
700 510 000 270	FIT 80B	1040	250	120	RODEL XL8	9,3	850	560x560	15	1	8414299686258
700 510 000 271	FIT 100B	1240	250	120	RODEL XL8	11,5	1050	700x700	15	1	8414299686272
700 510 000 272	FIT 120B	1440	250	120	RODEL XL8	13,8	1250	850x850	15	1	8414299716924

NOVIDADE!

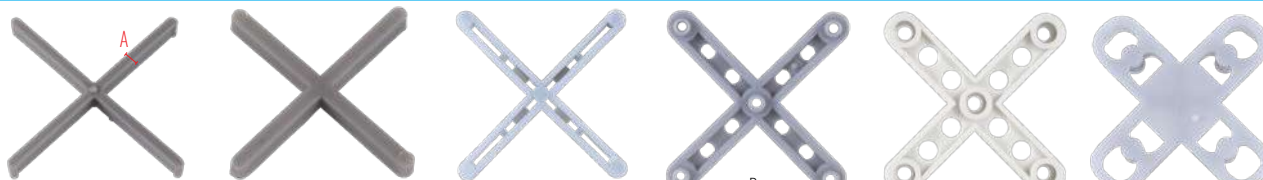
CORTANTES PARA CORTADORES



- Grande resistência e duração, até 25% mais de vida útil.
- Cabo de aço forjado.

Código	Ref.	Diâm.	A (mm)	B (mm)	Usos	Peso (g)	Cx.	EAN
700 510 000 708	RODELXL8	Ø 8mm	103	8	Grés porcelânico e cerâmica.	40	10	8414299659597
700 510 000 710	RODELXL10	Ø 10mm	103	10	Grés porcelânico e cerâmica.	45	10	8414299659696
700 510 000 718	RODELXL18	Ø 18mm	103	11	Pavimentos rústicos e revestimentos ou pavimentos de corte difícil	55	10	8414299659375

CRUZETAS AZULEJO



Código	Ref.	A (mm)	Peso (g)	Un. saco	EAN
700 105 601 020	SPC010	1	40	200	8414299672466
700 105 602 020	SPC020	2	60	200	8414299672510
700 105 603 020	SPC030	3	120	200	8414299672558
700 105 605 020	SPC050	5	190	200	8414299672596
700 105 607 020	SPC070	7	210	200	8414299630787
700 105 610 020	SPC100	10	400	200	8414299672671

T AZULEJO 1, 2, 3mm



Código	Ref.	A (mm)	Peso (g)	Un. saco	EAN
700 105 621 020	SPC010T	1	45	200	8414299672718
700 105 622 020	SPC020T	2	70	200	8414299672756
700 105 623 020	SPC030T	3	90	200	8414299672794

CUNHA AZULEJO



Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Un. saco	EAN
700 105 636 020	SPCWEDGE	6x29x10	100	200	8414299672879

BALDE PROFISSIONAL AZULEJADO

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



Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 105 800 003	5800-3	560x290x285	1800	1	8414299631081

BALDE PLÁSTICO


Mantools

Código	Cap. L	Cx.	EAN
315 002 001 010	10	25	5606069301710
315 002 001 015	15	25	5606069508171

GAMELA PLÁSTICA


Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cap. L	EAN
315 001 001 002	Nº 2	C 450 - L 370	15	5606069313409
315 001 001 030	Nº 3	C 620 - L 450	35	5606069313393

MISTURADORA ELÉTRICA

PH178

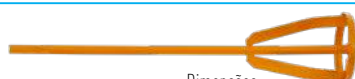


Indicada para misturar argamassa, tinta, gesso, cola, etc.
Pegas ergonómicas. Botão de bloqueio.
Regulação de motor e arranque suave e progressivo.
2 opções de velocidade.
Misturador com 12cm Ø e encaixe M14.
Barra desmontável para maior comodidade.
Tensão: 230V-50Hz
Capacidade de mistura: 120L
Peso líquido: 5,5Kg

Mantools

Código	Pot. motor	R.P.M.	Cx.	EAN
719 033 001 400	1400W	0-350/0-700	1	5606069656797

VARETA PARA TINTA


Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
314 000 001 190	PM-01	60x400-Ø10	6	5606069642066
314 000 001 191	PM-02	80x380-Ø10	6	5606069642073
314 000 001 192	PM-03	120x400-Ø10	6	5606069642080

BALDE PLÁSTICO COM ASA METAL

BKW10BM



Fabricado com Polietileno 100% reciclado e de grande qualidade. Resistirá a todos os impactos: grande flexibilidade e leveza que facilita o transporte de materiais. Além disso, o interior e as asas estão reforçados para evitar roturas.

O fundo não é liso e permite agarrar o balde por lá.

USOS: Para o transporte de entulho, água e áridos nos setores agrícola e de construção.

BELLOTA

Código	Cap. L	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 105 800 020	11	320x325x320	725	10	8414299678376

CAIXA PLÁSTICA - PRETA

- Outras cores sob consulta


Mantools

Código	Dimensões (mm)	Cap. L	EAN
315 002 004 140	600x425x240	40	5606069640093

MISTURADORA ELÉTRICA

M18



Indicada para efetuar misturas homogêneas de argamassas, cimentos, resinas, tintas e colas. Pegas ergonómicas. Botão de bloqueio. Inclui uma vareta K4 M14 de 140mm de diâmetro e 590mm de comprimento.

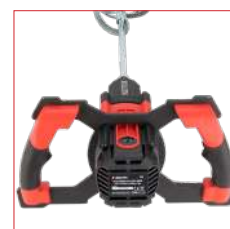
Voltagem: 230V

Número de velocidades: 2

Capacidade: 110L

Dimensões: 870 x 315 x 225mm

Peso: 4,75Kg

Cabo: 3m

BELLOTA

Código	Pot. motor	R.P.M.	Cx.	EAN
700 500 150 018	1800W	0-440 / 0-780	1	8414299710595

VARETA


BELLOTA

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 500 078 710	50787-100	100x590	984	2	8414299282252
700 500 078 712	50787-120	120x590	1190	2	8414299282320

MARTELO DE CARPINTEIRO

- Cabo de madeira.



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
311 000 010 427	HM-61	27	6	5606069539274

MARTELO DE CARPINTEIRO

- Cabo de fibra de vidro.



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
311 001 012 627	HM-101	27	6	5606069539304

MARTELO DE COFRAGEM TIPO FRANCÊS COM ÍMAN

- Cabo em sintex-plus.



SVEDEN

Código	Ref.	Descrição	Dim. (mm)	Peso (g)	EAN
104 010 013 738	24208	Martelo	38	700	8020986242081
104 010 013 750	24209	Martelo	50	700	8020986242098
104 091 001 038	28351	Cabo Sintex-plus	38	-	8020986283510
104 091 001 050	28341	Cabo Sintex-plus	50	-	8020986283411

MARTELO DE COFRAGEM 1 ORELHA

- Cabo de fibra de vidro.



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
311 003 013 660	HM-49	320x170x26	570	24	5606069656780

MARTELO PENA

- Cabo de madeira.



BELLOTA

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 108 009 407	8009-D	349x124x34	700	6	8414299140804

MARTELO DE CARPINTEIRO

- Cabo de madeira.



BELLOTA

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 108 002 020	8002-20	330x135x30	540	6	8414299611939
700 108 002 024	8002-24	345x147x33	660	6	8414299611953

MARTELO DE CARPINTEIRO

- Cabo de fibra de carbono.



BELLOTA

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 108 002 120	8002-20 CF	325x135x30	540	6	8414299625318
700 108 002 124	8002-24 CF	345x147x33	660	6	8414299625332

MARTELO DE COFRAGEM COM ÍMAN

- Cabo de fibra de carbono.



BELLOTA

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 108 002 230	8030 CI CF	500x172x30	516	6	8414299439816

MARTELO DE COFRAGEM

- Cabo de fibra de carbono.



BELLOTA

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 108 002 206	8006 CF	325x170x26	570	6	8414299625370

MARTELO BOLA

- Cabo de fibra de vidro.



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
311 006 024 116	HM-201	36	6	5606069569790

MARTELO BOLA

- Cabo de madeira.


BELLOTA

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 108 011 609	8011-F 0,9Kg	36	870	6	8414299141801

MARTELO FAZ TUDO

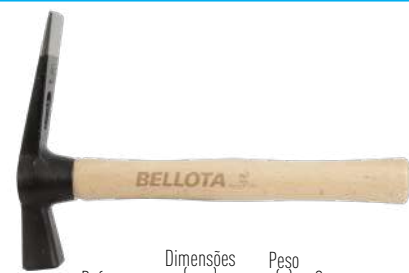
- Cabo de madeira.


Mantools

Código	Ref.	Peso (g)	Cx.	EAN
311 026 060 406	HM-301	600	6	5606069577368

MARTELO FAZ TUDO

- Cabo de madeira.


BELLOTA

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 105 931 001	5931-AN	300x188x45	520	6	8414299631777

MARTELO FAZ TUDO

- Cabo de fibra de vidro.


Mantools

Código	Ref.	Peso (g)	Cx.	EAN
311 026 064 406	HM-401	600	6	5606069577351

MARTELO FAZ TUDO

- Cabo de fibra de carbono.


BELLOTA

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 105 931 006	5931-A CF	330x188x45	520	6	8414299631999

MARTELO DE CALCETEIRO COM CABO

211-C

- Cabo de madeira.


Mantools

Código	Dim (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
302 498 208 061	300x245	1050	6	5606069620514

MARTELO DE CAMPO

- Cabo em fibra de vidro, reforçado, absorvedor de impactos, revestido para maior conforto e ergonómico.
- Cabeça em liga de aço.


(CABO REMOVÍVEL)

NOVIDADE

Mantools

Código	Ref.	Peso (g)	Cx.	EAN
314 000 000 968	HM-43	1000	6	5606069637222
314 000 000 969	HM-44	1250	6	5606069651693
314 000 000 991	HM-93 (CABO REMOVÍVEL)	1000	6	5606069663733

MARRETA QUADRADA

200-C


Mantools

Código	Ref.	Dim (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
302 490 200 002	200-C 2Kg	135x45	2000	6	5606069530073
302 490 200 003	200-C 3Kg	158x50	3000	6	5606069530080
302 490 200 004	200-C 4Kg	175x55	4000	6	5606069530097
302 490 200 005	200-C 5Kg	185x60	5000	6	5606069530103
302 490 200 006	200-C 6Kg	190x65	6000	6	5606069530110

MARRETA QUADRADA

- Cabo de madeira.


Mantools

Código	Ref.	Peso (g)	EAN
311 027 040 440	40440	4000	5606069539434
311 027 040 450	40450	5000	5606069539441

MARRETA OITAVADA

- Cabo de fibra de vidro.


Mantools

Código	Ref.	Peso (Kg)	Cx.	EAN
314 000 000 964	HM-16	3,600	6	5606069651709

MARRETA BICO SEM CABO



SVEDEN

Código	Ref.	Peso (Kg)	Cx.	EAN
104 010 004 003	30200	3	1	8020986302006
104 010 004 004	30210	4	1	8020986302105
104 010 004 005	30220	5	1	8020986302204
104 010 004 006	30230	6	1	8020986302303

MARRETA BICO CABO MADEIRA



SVEDEN

Código	Ref.	Peso (Kg)	Cx.	EAN
104 010 004 011	23310	1	6	8020986233102
104 010 004 015	23330	1,5	6	8020986233300
104 010 004 020	23340	2	4	8020986233409

MARRETA CABO MADEIRA



BELLOTA

Código	Ref.	Peso (Kg)	Cx.	EAN
700 105 200 030	5200-3	3	6	8414299121001
700 105 200 040	5200-4	4	6	8414299121209
700 105 200 050	5200-5	5	4	8414299121407

MAÇO DE BORRACHA



- Cabo de madeira.

Mantools

Código	Ref.	Cor	Peso	Ø (mm)	Cx.	EAN
314 000 000 983	HM-32	○	160z-500g	50	6	5606069655271
311 035 060 124	60124	●	240z-700g	60	6	5606069539502
314 000 000 984	HM-33	●	240z-700g	60	6	5606069655288
314 000 000 985	HM-34	●	320z-900g	70	6	5606069655295

PONTEIRO COM PUNHO



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
314 000 000 972	CHS-02	16x300	6	5606069642141

MARRETA BICO CABO SINTEX



SVEDEN

Código	Ref.	Peso (Kg)	Cx.	EAN
104 010 004 080	23302	0,80	6	8020986233027
104 010 004 100	23312	1	6	8020986233126
104 010 004 125	23322	1,25	6	8020986233225
104 010 004 150	23332	1,5	6	5606069650467
104 010 004 200	23342	2	4	5606069650474

MARRETA CABO FIBRA DE VIDRO



VIAT

Código	Ref.	Peso (Kg)	Cx.	EAN
700 999 909 170	VIAT3081	1	6	8414299684001

MARRETA CABO FIBRA DE VIDRO



BELLOTA

Código	Ref.	Peso (Kg)	Cx.	EAN
700 105 200 130	5200-3 CF	3	6	8414299625172
700 105 200 140	5200-4 CF	4	6	8414299625196
700 105 200 150	5200-5 CF	5	4	8414299625219

MACETA



- Cabo de madeira.

BELLOTA

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 105 305 010	5305-0	235x62x65	1.000	6	8414299249163

ESCOPRO COM PUNHO



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
314 000 000 973	CHS-04	16x300	6	5606069642158

PONTEIRO


SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	EAN
104 009 003 625	21310	16x250	8020986213104
104 009 003 630	21320	16x300	8020986213203
104 009 003 635	21330	16x350	8020986213302

ESCOPRO


SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	EAN
104 009 004 625	21410	16x250	8020986214101
104 009 004 630	21420	16x300	8020986214200
104 009 004 635	21430	16x350	8020986214309

PROTEÇÃO PARA PONTEIRO E ESCOPRO


SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	EAN
104 009 007 016	21700	16	8020986217003

CINZEL MECÂNICO


SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	EAN
104 009 010 200	22010	200	8020986220102
104 009 010 250	22020	250	8020986220201

PONTEIRO CROMO VANADIUM


SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	EAN
104 009 001 630	21110	16x300	8020986211100

ESCOPRO CROMO VANADIUM


SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	EAN
104 009 002 630	21210	16x300	8020986212107

TALHADEIRA


SVEDEN

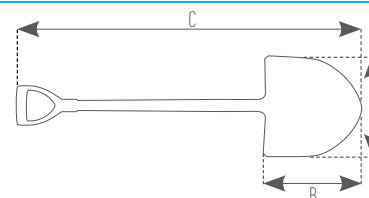
Código	Ref.	B (mm)	EAN
104 009 009 050	21890	50	8020986218901
104 009 009 070	21900	70	8020986219007

GUILHO PEXOTE


Mantools

Código	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
302 515 200 025	200x25mm	850	6	5606069663313

PÁS DE BICO



Código	Cabo	Dimensões (mm) A x B x C	Peso (Kg)	EAN
305 100 000 002	Madeira	290x330x1050	1,877	5606069507594
305 100 000 001	Ferro	260x340x1050	1,870	5606069507600
305 100 000 012	Madeira	290x330x1580	2,180	5606069638250

Mantools

PÁS DE BICO COM ASA PLÁSTICA



BELLOTA

Código	Ref.	Cabo	Dimensões (mm) A x B x C	Peso (Kg)	Cx.	EAN
700 075 501 053	5501-3 MA ST	Madeira	290x335x1040	2,085	6	8414299409987
700 075 501 048	SV1DH	Madeira	290x335x1030	1,590	6	8414299627039

PÁ DE BICO



BELLOTA

Código	Ref.	Cabo	Dimensões (mm) A x B x C	Peso (Kg)	Cx.	EAN
700 075 310 000	3100MFV	Fibra de Vidro	180x220x1480	2,230	6	8414299533866

PÁS QUADRADAS



Mantools

Código	Cabo	Dimensões (mm) A x B x C	Peso (Kg)	EAN
305 100 000 008	Madeira	270x335x1050	2,020	5606069569615
305 100 000 006	Ferro	280x340x1050	1,845	5606069569608

PÁS QUADRADAS COM ASA PLÁSTICA



BELLOTA

Código	Ref.	Cabo	Dimensões (mm) A x B x C	Peso (Kg)	Cx.	EAN
700 075 502 003	5502-3 MA ST	Madeira	265x335x1030	2,235	6	8414299409956
700 075 501 049	SV2DH	Madeira	265x335x1030	1,730	6	8414299627077

PÁ DE ALUMÍNIO



Mantools

Código	Cabo	Dimensões (mm) A x B x C	Peso (Kg)	EAN
305 100 000 018	Madeira	265x470x1180	1,500	5606069638267

PÁ DE ALUMÍNIO COM ASA PLÁSTICA


BELLOTA

Código	Ref.	Cabo	Dimensões (mm) A x B x C	Peso (Kg)	Cx.	EAN
700 075 520 002	5520-M.A.	Madeira	375x415x1300	1,800	6	8414299503296

PICO

206-B


Mantools

Código	Ref.	Dim. (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
302 494 206 010	206-B 1Kg	290	1000	6	5606069663238
302 494 206 015	206-B 1,5Kg	345	1500	6	5606069663245
302 494 206 020	206-B 2Kg	365	2000	6	5606069663252

PICARETA BICO E PÁ (SEM CABO)


Mantools

Código	Dimensões (mm)	Peso (Kg)	Cx.	EAN
305 100 100 025	580	2,50	6	5606069329332

MARTELO DE PEDREIRO COM CABO

209-C


Mantools

Código	Dim. (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
302 498 209 001	300x205	1050	6	5606069663283

PICADEIRA "FAZ-TUDO" PETA E BICO COM CABO

217-C


Mantools

Código	Dim. (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
302 504 217 001	300x245	720	6	5606069663306

FORQUILHA PARA BRITA


Mantools

Código	Dentes	EAN
775 300 100 008	8	5606069301642

RODO RETANGULAR


Mantools

Código	Dimensões (mm)	EAN
301 048 200 040	400	5606069580122

PICARETA MINEIRO 2 BICOS


Mantools

Código	Dim. (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
301 033 100 001	560	1900	6	5606069521002

PICADEIRA "FAZ-TUDO" COM RASGO COM CABO

215-C


Mantools

Código	Dim. (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
302 504 215 001	300x195	800	6	5606069663290

RODO 1/2 LUA


Mantools

Código	Dimensões (mm)	EAN
301 048 200 026	260	5606069570116

RODO

RODO + CABO MADEIRA SEM VERNIZ "BELLOTA" OFERTA

VIAT

Código	Ref.	EAN
700 999 909 110	VIAT709 (RODO)	8414299588460
700 999 909 300	M 5701 L 120 SB (CABO)	8414299792942

RASPADOR METÁLICO



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
301 048 210 140	300x120x1400	1	5606069664426

ARRANCA PREGOS



Mantools

Código	Ref.	Ø	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
301 003 110 500	CHS-50	5/8"	500	20	5606069510402
301 003 110 600	CHS-51	3/4"	600	12	5606069510419
301 003 110 700	CHS-52	3/4"	700	10	5606069510426
301 003 110 800	CHS-54	7/8"	800	10	5606069596413
301 003 111 000	CHS-56	7/8"	1000	10	5606069625953

ARRANCA PREGOS



VIAT

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
700 999 909 823	VIAT982 18600	18x600	6	8414299688139
700 999 909 826	VIAT982 20800	20x800	6	8414299688153

ALAVANCA DESENCOFRADORA



SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
104 016 038 295	38295	800	1	8020986382954
104 016 038 300	38300	1000	1	8020986383005
104 016 038 310	38310	1200	1	8020986383104

ALAVANCA TIPO CTT



Mantools

Código	Ø (mm)	Comp. pá/maço (mm)	EAN
301 001 200 100	32	2000	5606069300423

RASPADOR CABO MADEIRA

33110



SVEDEN

Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
104 013 021 035	350x150	1	8020986331105

ARRANCA PREGOS



BELLOTA

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
700 075 982 100	5982-22X1000	1000	6	8414299156966
700 075 982 120	5982-22X1200	1200	4	8414299433098

ARRANCA PREGOS COM PUNHO



Mantools

Código	Ø	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
301 004 200 300	5/8"	300	50	5606069327932

ALAVANCA AÇO OITAVADA



Mantools

Código	Ø	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
301 001 100 120	1"	1250	2	5606069300393
301 001 100 150	1 1/8"	1600	2	5606069300416

ALAVANCA AÇO OITAVADA /SEXTAVADA

200-D



Mantools

Código	Ø	Dimensões (mm)	EAN
302 514 200 006	1 1/8"	1500 x 28	5606069530318



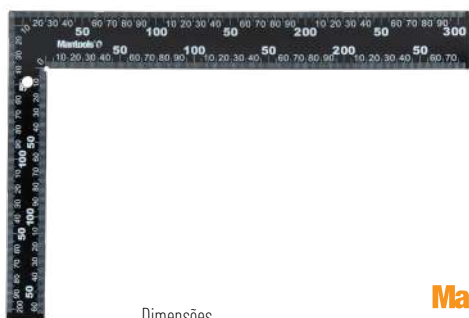
RASPADOR CARPINTEIRO



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
312 901 000 100	100x70	12	5606069598509
312 901 000 120	120x70	12	5606069598516
312 901 000 140	140x70	12	5606069598523

ESQUADRO DE PEDREIRO PINTADO



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
314 000 001 126	PR-01	200x300	10	5606069637284
314 000 001 127	PR-02	400x600	10	5606069637291

SERROTE DE CARPINTEIRO CABO ABS / TPR

- XL-1938
- Serrote profissional para corte de materiais de espessura média a grande, tais como, madeira, aglomerado, MDF e madeira compensada;
 - Lâmina espessa para elevada precisão e corte direito, com estabilidade e conforto excepcionais;
 - Dentes pontiagudos duros, que os mantêm afiados por mais tempo.



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
311 700 000 020	500	438	10/40	5606069594099

SERROTE PLADUR CABO ABS / TPR

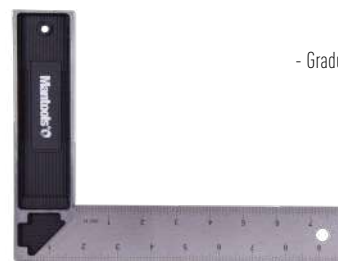
- XL-1939
- Corta 50% mais rápido que os serrotes convencionais;
 - Pontas aguçadas perfuram pladur facilmente;
 - Lâmina temperada para prolongar a vida do corte;
 - Excelente para madeira, plástico e pladur;
 - Punho anti-deslizante, resistente e durável.



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
311 700 003 015	150	144	20/40	5606069629197

ESQUADRO DE CARPINTEIRO INOX



- Lâminas em aço.
- Corpo em zinco fundido.
- Graduações em ambos os lados.

Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm/pol.)	Cx.	EAN
314 000 001 120	ESC-S10	10"/250mm	10	5606069637260
314 000 001 121	ESC-S12	12"/300mm	10	5606069637277

ESQUADRO DE PEDREIRO PINTADO



SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	EAN
104 025 445 010	44510	250x500	8020986445109
104 025 445 020	44520	300x600	8020986445208
104 025 445 030	44530	400x800	8020986445307

SERROTE DE COSTAS CABO ABS / TPR

XL-1947



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
311 700 002 012	300	437	10/40	5606069594112

SERROTE COSTAS COM CAIXA DE ESQUADRIAS

XL-1942

- Para materiais de fina e média espessura, especialmente adaptado para cortar madeira de pequenos diâmetros e fazer cortes em esquadria;
- Costas em aço duro para maior rigidez e corte preciso;
- Lâmina com 108mm de profundidade;
- Punho ergonómico composto por duas partes aparafusadas tornando-o mais confortável;
- Fornecido com uma caixa de esquadria em plástico para corte de ângulos esquerdos ou direitos a 45°, 90° e 135°.



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
311 700 002 030	300	702	12	5606069629180

VINCADOR CHAPA 3 LÂMINAS

030355

Especial tubos quadrados

- Vincador para vincar tubos redondos e quadrados;
- Vinca **30mm** com um vinco numa só pressão;



EDMA

Código	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
718 003 030 300	225	450	5	3476060003034

VINCADOR CHAPA 5 LÂMINAS

030055

- 2 Vincos;

- Vincador para tubos redondos;
- Vinca **30mm** com 2 vincos numa só pressão;



EDMA

Código	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
718 003 000 300	225	518	5	3476060003003

REBITADOR SUPRAXIF

023155

- Rebitador Profissional de expansão para tacos metálicos;
- Sistema cremalheira;
- Expansão de 30mm com retorno;
- Especial para tacos Ø8mm;
- Sem esforço.



EDMA

Código	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
718 002 310 300	180	448	5	3476060002310

ALICATE CRAVAR CANTONEIRAS "MASTER PROFIL"

062055

- Alicate para utilizar com uma só mão;
- Capacidade máxima: 1+1mm;



EDMA

Código	Peso (g)	Cx.	EAN
718 006 062 000	725	5	3476060006202

ALICATE CRAVAR CANTONEIRAS "PROFIL"

060055

- Capacidade máxima: 1+1mm;



EDMA

Código	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
718 006 060 000	350	936	5	3476060006004

ALICATE CRAVAR CANTONEIRAS "DUO PROFIL"

160455

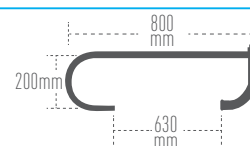
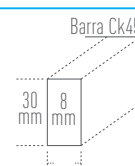
- Para cravar cantoneiras 2 a 2 (recomendado para altura superior a 2,5m);
- Alicate para utilizar com duas mãos;
- Capacidade máxima: 1+1mm;



EDMA

Código	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
718 006 062 160	330	1490	5	3476060016041

GRAMPOS DE COFRAGEM



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Atados	EAN
333 200 200 200	600	10	5606069308344

GRAMPOS DE PONTEIRO


SVEDEN

Código	Tipo	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
104 025 422 280	Redondo	22280	250	24	8020986222809
104 025 422 330	Quadrado	22330	300	24	8020986223301

GRAMPOS DE PONTEIRO NACIONAIS


Mantools

Código	Tipo	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
333 100 100 100	Redondo	250	100	5606069308351
333 101 100 100	Quadrado	250	100	5606069506108

MACACO PARA CASTANHETA DE MOLLA E CUNHA


Mantools

Código	Peso (g)	Emb.	EAN
747 200 100 300	3000	1	5606069309648

MACACO PARA CASTANHETA DE CUNHA


Mantools

Código	Peso (g)	Emb.	EAN
747 200 100 100	1400	1	5606069309624

CASTANHETA DE CUNHA AZUL

- Adequada para varão redondo de 5 a 11mm de diâmetro;
- Acabamento pintado.


Mantools

Código	Base (mm)	Peso (g)	Pcs. saco	EAN
747 100 100 100	95x65	406	40	5606069309501

CASTANHETA DE MOLLA REFORÇADA

- Adequada para varão redondo de 5 a 10mm Ø;
- Acabamento galvanizado.


Mantools

Código	Base (mm)	Peso (g)	Pcs. saco	EAN
747 100 100 300	110x75	427	50	5606069309532

TURBILHÃO

D15 x 80
D15 x 100

Mantools

Código	Base (mm)	Peso (g)	Pcs. saco	EAN
747 400 100 200	80	600	60	5606069309693
747 400 100 210	100	650	40	5606069577757

VARÃO ROSCADO "TIGE" PRETO



Mantools

Código	Ø (mm)	Peso (g)	Emb.	EAN
747 900 100 200	15	1500 (3m)	10 pcs x 3m	5606069514974

CUNHA SIMPLES PARA COFRAGEM



Mantools

Código	Pcs. saco	EAN
747 001 002 008	100	5606069656711

JUNTA GIRATÓRIA

Q 982



Junta para tubo:
40mm - Mínimo / 49mm - Máximo

Mantools

Código	Peso (g)	Pcs. saco	EAN
747 900 400 982	1250	25	5606069329325

JUNTA GIRATÓRIA

G510Z

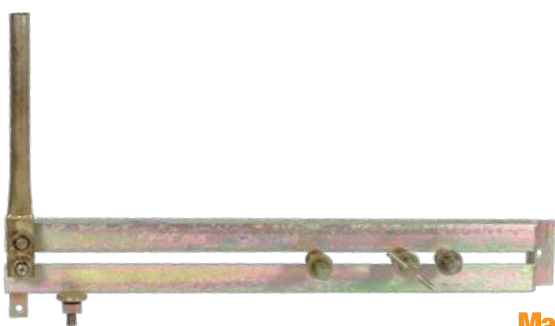


Junta para tubo:
40mm - Mínimo / 49mm - Máximo

Mantools

Código	Peso (g)	Pcs. saco	EAN
747 600 100 510	1470	15	5606069309594

MÁQUINA DE ESTRIBOS



Mantools

Código	Ref.	Capacidade	EAN
121 001 001 000	N.º 0 "MP"	6mm	5606069519344
121 001 001 001	N.º 1 "MP"	6 a 12mm	5606069518866

UNIÃO DE ESTANQUICIDADE

D 15

Acabamento zincado.
Para varão: Ø 15 - 17mm



Mantools

Código	Peso (g)	Pcs. saco	EAN
747 400 100 400	500	50	5606069653376

FIXADOR DE PLACA



Mantools

Código	Pcs. saco	EAN
747 001 002 006	100	5606069531315

JUNTA ORTOGONAL

Q 981



Junta para tubo:
40mm - Mínimo / 49mm - Máximo

Mantools

Código	Peso (g)	Pcs. saco	EAN
747 900 400 981	1050	25	5606069329318

JUNTA ORTOGONAL

G500Z



Junta para tubo:
40mm - Mínimo / 49mm - Máximo

Mantools

Código	Peso (g)	Pcs. saco	EAN
747 600 100 500	1385	15	5606069309600

MÁQUINA DE VERGAR VARÃO



SVEDEN

Código	Ref.	Medidas varão (mm)	EAN
104 017 037 200	37200	20	8020986372009
104 017 037 210	37210	24	8020986372108

CURVADORA FERRO

Dados técnicos

- 3 matrizes, 80 - 125 - 200 mm
- Matrizes em aço fundido
- Suporte giratório
- Roletes temperados

Capacidade máx. a frio
aço de 45 Kg/mm²

10 mm ●
10 mm ■
30 x 10 mm ■



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Peso (g)	EAN
109 001 001 001	240x240x150	27000	5606069300652

QUINADEIRA FERRO

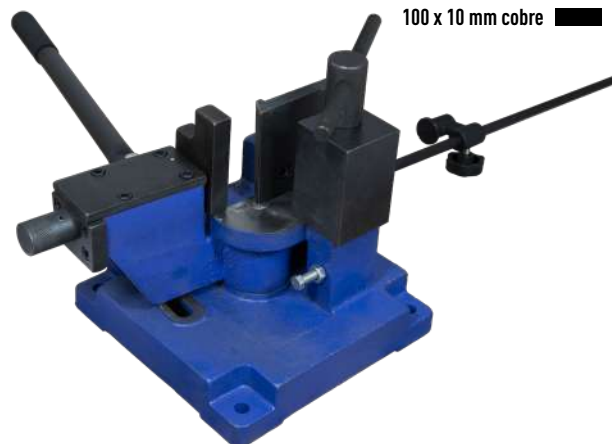
Dados técnicos

- Maxilas temperadas
- Abertura por pressão excêntrica

Capacidade máx. a quente

27 mm ●
25 mm ■
100 x 8 mm ■
100 x 15 mm cobre ■
Capacidade máx. a frio
aço de 45 Kg/mm²

22 mm ●
20 mm ■
100 x 7 mm ■
100 x 10 mm cobre ■



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Peso (g)	EAN
135 001 001 001	330x330x330	35000	5606069300812

CHAVE PARA AMARRAR ARAME



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Ø (mm)	EAN
310 400 100 100	210	6	5606069307903
310 400 100 101	270	7	5606069594938
310 400 100 103	330	9	5606069640499

TORCEDOR ARAME SIMPLES



Mantools

Código	Cx.	EAN
343 100 200 100	50/1	5606069325082

TORCEDOR ARAME AUTOMÁTICO CABO BORRACHA

045555

- Utilizado para amarrar sacos, cercas e armaduras para betão armado, etc.
- Revestido a borracha macia.
- Ciclos de 3 voltas.



EDMA

Código	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
343 100 100 102	310	330	20	3476060004550

VIRADEIRA DUPLA



SVEDEN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
104 016 037 800	37800	6/8	100	8020986378001
104 016 037 810	37810	8/10	50	8020986378100
104 016 037 820	37820	10/12	40	8020986378209
104 016 037 830	37830	12/14	35	8020986378308
104 016 037 840	37840	14/16	30	8020986378407

CORTA REBITES



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (pol/mm)	Corte (mm)	Cx.	EAN
105 101 001 035	BC-14	14"/350	6	24	5606069655073
105 101 001 045	BC-18	18"/450	7	12	5606069655080
105 101 001 060	BC-24	24"/600	10	10	5606069655097
105 101 001 075	BC-30	30"/750	13	5	5606069655103
105 101 001 090	BC-36	36"/900	16	5	5606069655110

CORTA REBITES



ARM

Código	Ref.	Corte (mm)	Comp. (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
725 000 000 350	HA 350	6	365	1000	24	5606069301222
725 000 000 450	HA 450	7	480	1500	12	5606069301239
725 000 000 600	HA 600	10	625	2500	6	5606069301246
725 000 000 750	HA 750	13	770	3800	6	5606069301253
725 000 000 900	HA 900	16	930	5900	4	5606069301260
725 000 001 050	HA 1050	18	1080	8600	3	5606069301277

LÂMINAS PARA CORTA REBITES



ARM

Código	Ref.	Corte (mm)	Peso (g)	EAN
725 100 000 350	HA 350	6	400	5606069301307
725 100 000 450	HA 450	7	600	5606069301314
725 100 000 600	HA 600	10	1000	5606069301321
725 100 000 750	HA 750	13	1400	5606069301338
725 100 000 900	HA 900	16	2100	5606069301345
725 100 001 050	HA 1050	18	3100	5606069301352

LÂMINAS PARA CORTA REBITES



Mantools

Código	Ref.	Corte (mm)	Peso (g)	EAN
105 011 001 030	MC 300	5	350	5606069577719
105 011 001 035	MC 350	6	400	5606069317551
105 011 001 045	MC 450	7	600	5606069317568
105 011 001 060	MC 600	10	1000	5606069317575
105 011 001 075	MC 750	13	1400	5606069317582
105 011 001 090	MC 900	16	2100	5606069317599
105 011 001 105	MC 1050	18	3100	5606069317605

CORTA REBITES



Mantools

Código	Ref.	Corte (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
105 001 001 025	MC 300	5	850	20	5606069565853
105 001 001 035	MC 350	6	880	20	5606069317490
105 001 001 045	MC 450	7	1800	12	5606069317506
105 001 001 060	MC 600	10	2750	8	5606069317513
105 001 001 075	MC 750	13	4400	5	5606069317520
105 001 001 090	MC 900	16	6000	4	5606069317537
105 001 001 105	MC 1050	18	9750	3	5606069317544

CORTA REBITES DE BANCADA

TD02H24



Mantools

Código	Dimensões (pol/mm)	Corte (mm)	Cx.	EAN
105 001 001 124	24"/555x320x220	6	2	5606069659415

CORTA CABOS DE BANCADA

TD1001D24



Mantools

Código	Dimensões (pol/mm)	Corte (mm)	Cx.	EAN
105 003 001 124	24"/555x320x220	6	2	5606069659408

CORTA CABOS DE AÇO



ARM

Código	Ref.	Corte (mm)	Dimensões (mm)	Peso (g)	EAN
725 200 000 300	RC 300	8	300	700	5606069658784
725 200 000 450	RC 450	12	450	1500	5606069301185
725 200 000 800	RC 800	16	800	3900	5606069301192

CORTA CABO DE AÇO

TD1001A8



Mantools

Código	Corte (mm)	Dimensões	Peso (g)	EAN
105 003 001 008	5	8"	250	5606069582119

CORTA CABOS DE AÇO

RC 8



ARM

Código	Corte (mm)	Dimensões (mm)	Peso (g)	EAN
725 200 000 008	5	195	300	5606069301178

LÂMINAS PARA CORTA CABOS

RC 450



ARM

Código	EAN
725 300 000 450	5606069301291

CORTA CABOS DE AÇO

TD1001I18



Mantools

Código	Corte (mm)	Dimensões	Peso (g)	EAN
105 003 001 045	12	18"	1700	5606069582133

CORTA ARAMES

TD0303



Mantools

Código	Corte (mm)	Dimensões (pol./mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
105 000 001 200	4	8"/200	300	6	5606069506610

CORTA ARAMES

HA 250B



ARM

Código	Corte (mm)	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
725 000 000 200	4	233	300	6	5606069301215

ALICATE CRAVAR TERMINAIS E CORTE

TD1002A24



Mantools

Código	Corte (mm)	Dimensões (pol./mm)	Peso (g)	EAN
105 005 000 060	6	24"-1.5/5	2500	5606069582171

ALICATE DE CRAVAR TERMINAIS

HSC 23



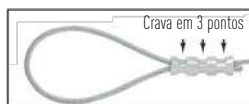
Crava



Corta



Verifique se o terminal está bem cravado



Crava em 3 pontos



ARM

Código	Cravar Ø (mm)	Dimensões (mm)	Peso (g)	EAN
725 400 000 023	1,5/2,0	230	360	5606069649447

ALICATE DE CRAVAR TERMINAIS

HSC 350
HSC 600



Corta



Crava



Se o terminal passar através do medidor, o cravamento está completo



Código	Cravar Ø (mm)	Dimensões (mm)	Peso (g)	ARM EAN
725 400 000 350	1,5/2,0/2,5/2,8/3,0/3,5	380	1100	5606069330963
725 400 000 600	1,5/2,0/2,5/2,8/3,0/3,5/4,0/5,0	650	2500	5606069301109

TERMINAIS EM ALUMÍNIO PARA CABO DE AÇO



Código	Ref.	Cabo (mm)	Cx.	ARM EAN
725 400 200 611	OS 1B	2	30	5606069301390
725 400 200 631	OS 3A	3	20	5606069301406
725 400 200 641	OS 4A	4	20	5606069301413
725 400 200 651	OS 5A	5	20	5606069301420
725 400 300 061	OS 6A	6	20	5606069301437
725 400 300 081	OS 8A	8	20	5606069301444
725 400 300 101	OS 10A	10	20	5606069301451
725 400 300 121	OS 12A	12	20	5606069301468

ROÇADORA RÍGIDA CILINDRADA 52cm³

TT-BC520

Transmissão: embraiagem centrífuga**Tubo (vara) alumínio:** 28mm**Eixo motriz varão:** 8mm**Dimensão / peso caixa do motor:** 310x250x310mm - 6,4Kg**Dimensão / peso caixa da haste:** 1665x105x100mm - 2,4Kg**Fornecida com:**

1 Disco de corte com 3 dentes 230mm

1 Cabeça Tap 'N Go com fio de nylon Ø 2,4mm - 3m

1 Arnês

1 Jogo de ferramentas

1 Medidor para a mistura

1 Manual de instruções



Motor 2 tempos 52cm³ - 3,0 kW
Reservatório combustível 1200ml

Punho de controlo

Lâmina 3 dentes

Cabeça
com 3m de fio

Código	Potência máxima	Motor	Carburador	Combustível	Cap. depósito combustível	EAN
719 300 060 380	3.0 CV a 7500 RPM	2 tempos c/ arrefecimento a ar	tipo diafragma	mistura (Gasolina 40:1 Óleo)	1200ml	5606069639851

Mantools



Mantools

Código	Ref.	Descrição	EAN
719 300 652 007	Nº 7	PUNHO	5606069640796
719 300 652 008	Nº 8	SUPORTE DE PUNHOS	5606069640802
719 300 652 011	Nº 11	TUBO DE ALUMÍNIO	5606069640826
719 300 652 012	Nº 12	COBERTURA DA TRANSMISSÃO	5606069640833
719 300 652 016	Nº 16	COBERTURA DE PROTEÇÃO	5606069640840
719 300 652 017	Nº 17	EIXO MOTRIZ	5606069640857
719 300 652 018	Nº 18	MANGA EIXO	5606069640864
719 300 652 006	Nº 19	PUNHO ESQUERDO	5606069647689
719 300 652 025	Nº 25	ARRANCADOR DE RETROCESSO	5606069640871
719 300 652 043	Nº 43	TAMPA SILENCIADOR	5606069642813
719 300 652 051	Nº 51	CARBURADOR	5606069640888
719 300 652 057	Nº 57	TAMPA F. AR	5606069642820
719 300 652 059	Nº 59	SUPORTE DEPÓSITO	5606069642837
719 300 652 060	Nº 60	DEPÓSITO	5606069640895
719 300 652 069	Nº 69	BOMBA DO DEPÓSITO	5606069640901
719 300 652 074	Nº 74	FILTRO DE AR	5606069644114
719 300 652 075	Nº 75	EMBREAGEM	5606069659347
719 300 652 076	Nº 76	MOLA DE EMBREAGEM	5606069659354
719 300 652 077	Nº 77	CONJUNTO DE CILINDRO + PISTÃO	5606069655646
719 300 652 073	Nº 78	TAMBOR PARA EMBREAGEM	5606069662118

ARNÊS PARA ROÇADORA


Mantools

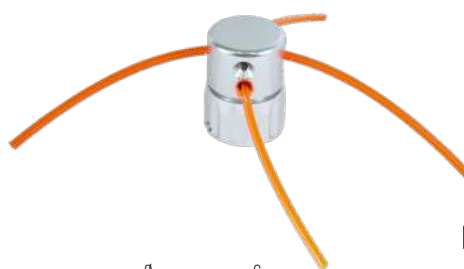
Código	Ø	Cx.	EAN
719 300 510 015			5606069642844

CABEÇA ALUMÍNIO 4 FIOS DE CORTE PARA ROÇADORA


Mantools

Código	Ø	Cx.	EAN
719 300 500 015	2mm	50	5606069649959

CABEÇA ALUMÍNIO FIXAÇÃO LATERAL 4 FIOS DE CORTE PARA ROÇADORA


Mantools

Código	Ø	Cx.	EAN
719 300 500 020	1,6-3,5mm	30	5606069656957

CABEÇA AUTOMÁTICA PARA ROÇADORA


Mantools

Código	Ø	Cx.	EAN
719 300 500 010	2,4mm x 2,5m	25	5606069649942

CABEÇA TAP 'N GO PARA ROÇADORA


Mantools

Código	Ø	Cx.	EAN
719 300 500 011	2,4mm x 3m	50	5606069650221

CABEÇA AÇO 4 FIOS DE CORTE PARA ROÇADORA


Mantools

Código	Ø	Cx.	EAN
719 300 500 012	2,4mm	50	5606069649966

FIOS PARA ROÇADORA



Hanger



Donut



Bobine

Mantools

Código	Referência	Cor /Perfil	Ø (mm)	Comp. (m)	Embalagem	Qtd./Cx.	EAN
206 050 013 012	ECO-TRIM ***	●	1,3	12	Hanger	90/360	5606069656643
206 050 016 015	ECO-TRIM ***	●	1,6	15	Hanger	90/360	5606069656650
206 050 020 030	ECO-TRIM ***	●	2,0	30	Hanger	90/360	5606069648631
206 050 030 020	ECO-TRIM ***	●	3,0	20	Hanger	30/120	5606069648655
206 050 404 012	NYLFORCE ****	●	4,0	12	Hanger	30/120	5606069648884
206 050 124 075	ECO-TRIM ***	●	2,4	75	Donut*	10/20	5606069648662
206 050 130 050	ECO-TRIM ***	●	3,0	50	Donut*	10/20	5606069648679
206 050 404 125	NYLFORCE ****	●	4,0	25	Donut*	10/10	5606069648914
206 050 133 150	ECO-TRIM ***	●	3,0	150	Bobine*	8	5606069648693



Hanger



Donut



Saco



Bobine



Tubo

Mantools

Código	Referência	Cor /Perfil	Ø (mm)	Comp. (m)	Embalagem	Qtd./Cx.	EAN
206 050 224 025	ECO-TRIM ***	■	2,4	25	Hanger	30/120	5606069648709
206 050 230 020	ECO-TRIM ***	■	3,0	20	Hanger	22/88	5606069648716
206 050 440 012	NYLFORCE ****	■	4,0	12	Hanger	22/88	5606069648921
206 050 263 050	ECO-TRIM ***	■	3,0	50	Donut*	10/20	5606069648730
206 050 464 025	NYLFORCE ****	■	4,0	25	Donut*	10/20	5606069648938
206 050 293 625	ECO-TRIM ***	■	3,0	0,300	Saco 25 Peças	50/100	5606069648785
206 050 266 150	ECO-TRIM ***	■	3,0	150	Bobine*	8	5606069648754
206 050 267 100	NYLFORCE ****	■	4,0	100	Bobine*	8	5606069648761
206 050 494 300	NYLFORCE ****	■	4,0	0,300	Tubo 15 Peças	50/100	5606069648969

* Donut e Bobine com cortante de fio incluído



STANDARD - Para uso doméstico e bricolage. Linha monofilamento de poliamida. Adapta-se a todas as cabeças de roçadora.



PROFISSIONAL - Para uso profissional, corta 2x mais que o fio standard. Linha monofilamento. Alta resistência ao impacto. Longa vida, excelente resistência.

FIOS PARA ROÇADORA



Hanger



Donut



Bobine



Tubo

Mantools

Código	Referência	Cor / Perfil	Ø (mm)	Comp. (m)	Embalagem	Qtd./Cx.	EAN
206 050 724 035	DUO-TWIST LOW NOISE HIGH DURABILITY		2,4	35	Hanger	20/100	5606069649126
206 050 730 025	DUO-TWIST LOW NOISE HIGH DURABILITY		3,0	25	Hanger	20/80	5606069649133
206 050 735 015	DUO-TWIST LOW NOISE HIGH DURABILITY		3,5	15	Hanger	20/80	5606069649140
206 050 740 012	DUO-TWIST LOW NOISE HIGH DURABILITY		4,0	12	Hanger	20/80	5606069649157
206 050 830 050	DUO-TWIST LOW NOISE HIGH DURABILITY		3,0	50	Donut*	10/20	5606069649171
206 050 835 035	DUO-TWIST LOW NOISE HIGH DURABILITY		3,5	35	Donut*	10/20	5606069649188
206 050 840 025	DUO-TWIST LOW NOISE HIGH DURABILITY		4,0	25	Donut*	10/20	5606069649195
206 050 843 150	DUO-TWIST LOW NOISE HIGH DURABILITY		3,0	150	Bobine*	8	5606069649201
206 050 844 100	DUO-TWIST LOW NOISE HIGH DURABILITY		4,0	100	Bobine*	8	5606069649218
206 050 853 025	DUO-TWIST LOW NOISE HIGH DURABILITY		3,0	0,300	Tubo 25 Peças	50/100	5606069649225
206 050 854 015	DUO-TWIST LOW NOISE HIGH DURABILITY		4,0	0,300	Tubo 15 Peças	50/100	5606069649232

* Donut e Bobine com cortante de fio incluído



DUAL SILENCIOSO / TORCIDO - Para uso profissional, corta 3x mais que o fio standard. Linha de duplo filamento torcida. Alta resistência ao impacto. Longa vida, excelente resistência. Qualidade superior. Corte silencioso.

DISCO ROÇADORA PROFISSIONAL 20 DENTES

NMDB-07



Mantools

Código	Ø (mm)	Espessura (mm)	Ø Furo (mm)	RPM	Cx	EAN
722 000 038 065	255	1,3	25,4	10000	25	5606069641885

DISCO DIAMANTADO 30 DENTES

NMDB-02



Mantools

Código	Ø (mm)	Espessura (mm)	Ø Furo (mm)	RPM	Cx	EAN
722 000 038 030	255	1,8	30	6500	20	5606069655752

DISCO ROÇADORA PROFISSIONAL 40 DENTES

NMDB-06



Mantools

Código	Ø (mm)	Espessura (mm)	Ø Furo (mm)	RPM	Cx	EAN
722 000 038 040	255	1,3	25,4	10000	25	5606069619112

DISCO CURVO ROÇADORA 2 DENTES

BBC-03



Mantools

Código	Ø (mm)	Espessura (mm)	Ø Furo (mm)	RPM	Cx	EAN
722 000 032 002	305	3	25,4	8000	20	5606069619136

DISCO CURVO ROÇADORA PROFISSIONAL 2 DENTES

NMDB-04



Mantools

Código	Ø (mm)	Espessura (mm)	Ø Furo (mm)	RPM	Cx	EAN
722 000 031 008	310	3	25,4	10000	20	5606069655745

DISCO CURVO ROÇADORA "SHARK" 2 DENTES

NMDB-03



Mantools

Código	Ø (mm)	Espessura (mm)	Ø Furo (mm)	RPM	Cx	EAN
722 000 031 006	305	3	25,4	10000	20	5606069655738

DISCO CURVO ROÇADORA 3 DENTES

BBC-10



Mantools

Código	Ø (mm)	Espessura (mm)	Ø Furo (mm)	RPM	Cx	EAN
722 000 032 003	305	3	25,4	8000	20	5606069619143

DISCO PLANO ROÇADORA 3 DENTES

NMDB-01



Mantools

Código	Ø (mm)	Espessura (mm)	Ø Furo (mm)	RPM	Cx	EAN
722 000 031 013	255	3	25,4	10000	20	5606069655721

BOMBA SUBMERSÍVEL ÁGUA LIMPA 400W

PH3901



Mantools

Código	Cap. máx.	Elev. máx.	Prof. máx.	Ø máx. partículas	Pressão máx.	Comp. extensão	Ligações	Estanqueidade	Cx.	EAN
719 030 000 401	7500L/h	7m	5m	5mm	0.21 MPa	10m	25/32/36mm	IPX8	4	5606069651815

BOMBA SUBMERSÍVEL ÁGUA SUJA 400W

PH3902



Mantools

Código	Cap. máx.	Elev. máx.	Prof. máx.	Ø máx. partículas	Pressão máx.	Comp. extensão	Ligações	Estanqueidade	Cx.	EAN
719 030 000 404	8000L/h	5m	5m	25mm	0.21 MPa	10m	25/32/36mm	IPX8	1	5606069651822

BOMBA SUBMERSÍVEL ÁGUA SUJA INOX 750W

PH3907



Mantools

Código	Cap. máx.	Elev. máx.	Prof. máx.	Ø máx. partículas	Pressão máx.	Comp. extensão	Ligações	Estanqueidade	Cx.	EAN
719 030 000 751	12500L/h	8m	7m	25mm	0.21 MPa	10m	25/32/36mm	IPX8	4	5606069651839

MÁQUINA DE LAVAR ALTA PRESSÃO 110 BAR

APW-VQD 110 (P)



Máquina multifuncional, que pode ser usada para lavagem de carros, motos e outros equipamentos ou jardins, pátios, etc.

PRESSÃO FUNCIONAMENTO: 11Mpa (110 bar)

PRESSÃO ADMISSÍVEL: 16.5 Mpa (165 bar)

FLUXO NORMAL: 5.7 L/min

FLUXO MÁXIMO: 7.1 L/min

PRESSÃO MÁX. FORNECIMENTO ÁGUA: 0.4 Mpa (4 bar)

CAPACIDADE MOTOR: 1.80Kw

VOLTAGEM: 230 V / 50Hz

LPA (Pressão ruído): 72dB(A), K=3dB (A)

LWA (Pressão Acústico): 87dB(A)

VALOR VIBRAÇÃO: <2.5m/s²

TEMPERATURA MÁXIMA ÁGUA: 50°C

PESO: 18Kg

DIMENSÕES: 84,5x37x31,5cm



Mantools

Código	EAN
190 000 110 200	5606069523020

MÁQUINA DE LAVAR ALTA PRESSÃO 110 BAR
(COM MANGUEIRA)

APW-VAO 110 (P)



Máquina altamente especializada e multi funcional, com uma excecional garantia de segurança, que pode ser usada para lavagem de carros, motos e outros equipamentos ou jardins, pátios, etc.

PRESSÃO FUNCIONAMENTO: 11Mpa (110 bar)

PRESSÃO ADMISSÍVEL: 16.5 Mpa (165 bar)

FLUXO NORMAL: 6 Lt/min

FLUXO MÁXIMO: 7.5 Lt/min

PRESSÃO MÁX. FORNECIMENTO ÁGUA: 0.4 Mpa (4 bar)

CAPACIDADE MOTOR: 2.10Kw

VOLTAGEM: 230 V / 50Hz

LPA (Pressão ruído): 77dB(A), K=3dB (A)

LWA (Pressão Acústico): 93dB(A)

VALOR VIBRAÇÃO: <2.5m/s²

TEMPERATURA MÁXIMA ÁGUA: 50°C

PESO: 20Kg

DIMENSÕES: 79x39x37cm

Mantools

Código	EAN
190 000 110 220	5606069650450

PISTOLA PARA MÁQUINA DE LAVAR À PRESSÃO

APW-VQD 110 (P)



Mantools

Código	EAN
190 000 600 007	5606069523105



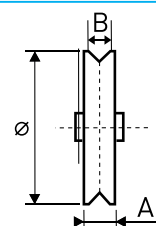


3

FERRAGENS

ACESSÓRIOS PARA PORTÕES DE CORRER

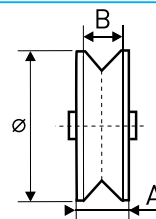
RODA COM 1 ROLAMENTO - 101



Mantools

Código	Ref.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Capacidade carga 2 un. (Kg)	Cx.	EAN
389 200 100 060	RV 60	60	16	12	200	25	5606069333797
389 200 100 080	RV 80	80	20	16	300	20	5606069334503
389 200 100 100	RV 100	100	20	16	300	12	5606069338747
389 200 100 120	RV 120	120	20	16	300	12	5606069524942

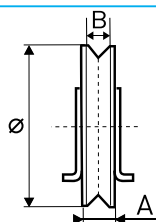
RODA COM 2 ROLAMENTOS - 201



Mantools

Código	Ref.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Capacidade carga 2 un. (Kg)	Cx.	EAN
389 200 101 080	RV 80-2	80	30	20	600	10	5606069524959
389 200 101 100	RV 100-2	100	30	20	600	10	5606069524966
389 200 101 120	RV 120-2	120	30	20	600	6	5606069524973

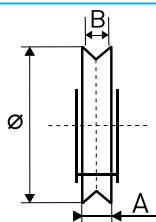
RODA COM SUPORTE SOLDAR - 301



Mantools

Código	Ref.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Capacidade carga 2 un. (Kg)	Cx.	EAN
389 200 102 080	RV 80-S	80	20	16	300	10	5606069524980
389 200 102 100	RV 100-S	100	20	16	300	10	5606069524997
389 200 102 120	RV 120-S	120	20	16	300	6	5606069525000

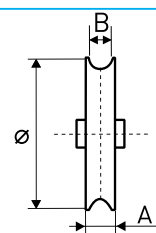
RODA COM SUPORTE 2 FUROS - 401



Mantools

Código	Ref.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Capacidade carga 2 un. (Kg)	Cx.	EAN
389 200 103 080	RV 80-2F	80	20	16	300	10	5606069525017
389 200 103 100	RV 100-2F	100	20	16	300	10	5606069525024
389 200 103 120	RV 120-2F	120	20	16	300	6	5606069525031

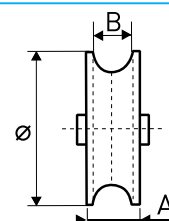
RODA COM 1 ROLAMENTO - 102



Mantools

Código	Ref.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Capacidade carga 2 un. (Kg)	Cx.	EAN
389 200 200 060	RU 60	60	16	12	200	25	5606069346124
389 200 200 080	RU 80	80	20	16	300	20	5606069346261
389 200 200 100	RU 100	100	20	16	300	12	5606069508102
389 200 200 120	RU 120	120	20	16	300	12	5606069525048

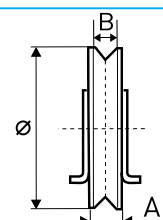
RODA COM 2 ROLAMENTOS - 202



Mantools

Código	Ref.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Capacidade carga 2 un. (Kg)	Cx.	EAN
389 200 201 080	RU 80-2	80	30	20	600	10	5606069525055
389 200 201 100	RU 100-2	100	30	20	600	10	5606069525062
389 200 201 120	RU 120-2	120	30	20	600	6	5606069525079

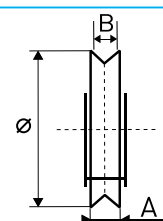
RODA COM SUPORTE SOLDAR - 302



Mantools

Código	Ref.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Capacidade carga 2 un. (Kg)	Cx.	EAN
389 200 202 080	RU 80-S	80	20	16	300	10	5606069525086
389 200 202 100	RU 100-S	100	20	16	300	10	5606069525093
389 200 202 120	RU 120-S	120	20	16	300	6	5606069525109

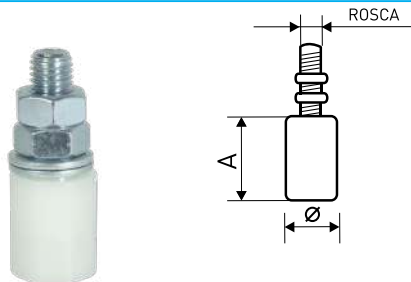
RODA COM SUPORTE 2 FUROS - 402



Mantools

Código	Ref.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Capacidade carga 2 un. (Kg)	Cx.	EAN
389 200 203 080	RU 80-2F	80	20	16	300	10	5606069525116
389 200 203 100	RU 100-2F	100	20	16	300	10	5606069559548
389 200 203 120	RU 120-2F	120	20	16	300	6	5606069559555

RODIZIO NYLON

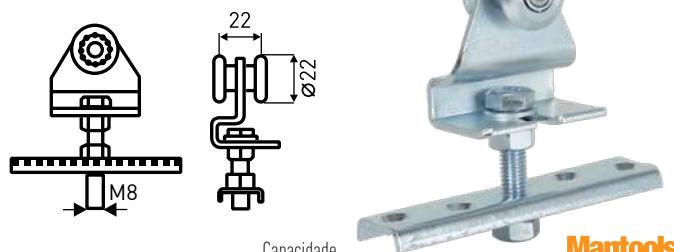


Mantools

Código	Ref.	Ø (mm)	A (mm)	Rosca	Peso (Kg)	Cx.	EAN
389 300 200 025	NL 25	25	28	M12	0,120	50	5606069333803
389 300 200 028	NL 28	28	34	M14	0,140	50	5606069333988
389 300 200 030	NL 30	30	34	M14	0,160	50	5606069333810

CARRO PARA CALHA SIMPLES

12



Mantools

Código	Capacidade carga 2 un. (Kg)	Cx.	EAN
388 300 100 012	70	25	5606069310514

CARRO PARA CALHA SIMPLES

35 S-40
35 S-54

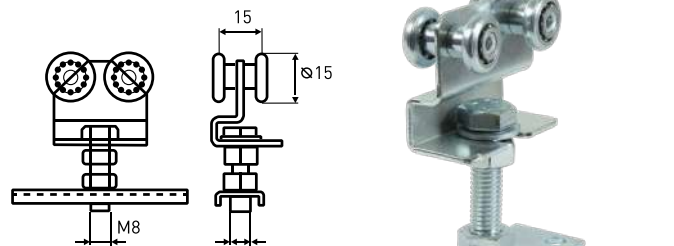


Mantools

Código	Ø (mm)	A (mm)	Rosca	Capacidade carga 2 un. (Kg)	Cx.	EAN
388 300 100 035	40	25	M12	200	25	5606069310521
388 300 100 054	54	30	M20	400	10	5606069616937

CARRO PARA CALHA DUPLO

20 D



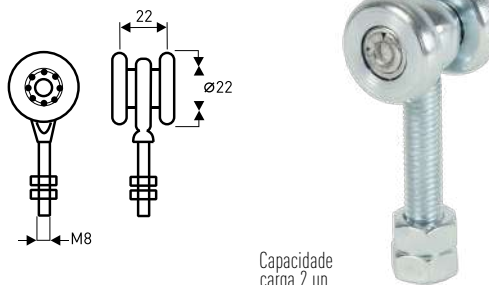
Mantools

Código	Capacidade carga 2 un. (Kg)	Cx.	EAN
388 100 200 020	50	50	5606069330802

ACESSÓRIOS PARA PORTÕES SUSPENSOS

CARRO PORTA LAGARTA

10

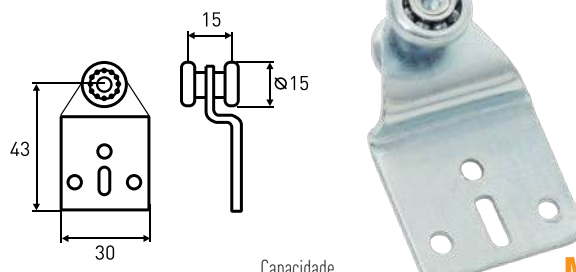


Mantools

Código	Capacidade carga 2 un. (Kg)	Cx.	EAN
388 100 100 010	70	100	5606069518552

CARRO PARA CALHA SIMPLES

20 S

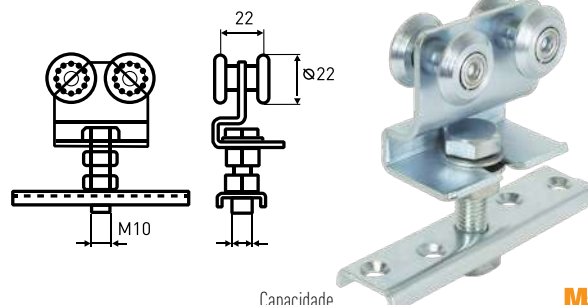


Mantools

Código	Capacidade carga 2 un. (Kg)	Cx.	EAN
388 100 100 020	30	50	5606069330796

CARRO PARA CALHA DUPLO

14

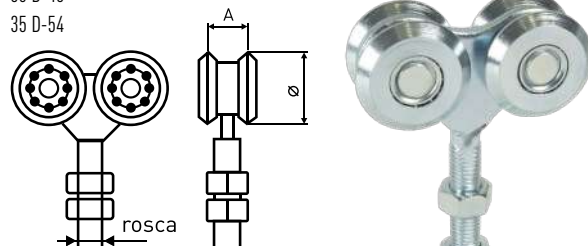


Mantools

Código	Capacidade carga 2 un. (Kg)	Cx.	EAN
388 200 100 014	120	25	5606069310491

CARRO PARA CALHA DUPLO

35 D-40
35 D-54



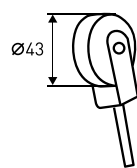
Mantools

Código	Ø (mm)	A (mm)	Rosca	Capacidade carga 2 un. (Kg)	Cx.	EAN
388 200 100 035	40	25	M12	600	25	5606069310507
388 200 100 054	54	30	M20	750	8	5606069616920



ROLDANA COM RESGUARDO INOX

121 i



Mantools

Código	Ø (mm)	Cx.	EAN
389 400 100 101	43	50	5606069617125

ROLDANA COM BASE VERTICAL

N.º 3



Mantools

Código	Ø (mm)	Cx.	EAN
389 400 100 003	43	50	5606069321374

ROLDANA COM BASE HORIZONTAL

N.º 4



Mantools

Código	Ø (mm)	Cx.	EAN
389 400 100 004	43	50	5606069321367

ROLDANA COM BASE

6/A



Mantools

Código	Acabamento	Ø (mm)	Cx.	EAN
389 400 100 201	Zincada	42	50	5606069657831
389 400 100 203	Inox	35	50	5606069657848

ROLDANA COM PARAFUSO

7/A



Mantools

Código	Acabamento	Ø (mm)	Cx.	EAN
389 400 100 206	Zincada	42	50	5606069657794
389 400 100 208	Inox	35	50	5606069657800

ROLDANA COM PARAFUSO E PORCA

8/A



Mantools

Código	Acabamento	Ø (mm)	Cx.	EAN
389 400 100 214	Zincada	42	50	5606069657817
389 400 100 216	Inox	35	50	5606069657824

RODÍZIO BORRACHA COM PRATO

Mantools



PRATO GIRATÓRIO REF.	PRATO FIXO REF.							C.M.U. (Kg)
-	43080F	80x24	108	30	104x80	76x56	9x14	60
43100	43100F	100x28	128	35	104x80	76x56	9x14	90
43125	43125F	125x35	159	40	116x90	85x65	9x14	140
43160	43160F	160x38	195	47	138x114	105x85	11x15	160

Código	Descrição	Cx.	EAN
392 200 430 100	Prato giratório 43100	38	5606069617545
392 200 430 125	Prato giratório 43125	20	5606069617552
392 200 430 160	Prato giratório 43160	10	5606069617569
392 200 431 080	Prato fixo 43080F	50	5606069617583
392 200 431 100	Prato fixo 43100F	38	5606069617590
392 200 431 125	Prato fixo 43125F	24	5606069617606
392 200 431 160	Prato fixo 43160F	10	5606069617613

RODÍZIO BORRACHA CINZA COM PRATO

Mantools



PRATO GIRATÓRIO REF.	PRATO FIXO REF.	PRATO GIR.E TRAVÃO REF.							C.M.U. (Kg)
43080G	43080GF	43080GB	80x24	108	30	104x80	76x56	9x14	60
43100G	43100GF	43100GB	100x28	128	35	104x80	76x56	9x14	90
43125G	43125GF	43125GB	125x35	159	40	116x90	85x65	9x14	140

Código	Descrição	Cx.	EAN
392 200 436 080	Prato giratório 43080G	100	5606069617682
392 200 436 100	Prato giratório 43100G	38	5606069617699
392 200 436 125	Prato giratório 43125G	20	5606069617705
392 200 437 080	Prato fixo 43080GF	50	5606069617712
392 200 437 100	Prato fixo 43100GF	38	5606069617729
392 200 437 125	Prato fixo 43125GF	24	5606069617736
392 200 438 080	Prato giratório e travão 43080GB	50	5606069617743
392 200 438 100	Prato giratório e travão 43100GB	32	5606069617750
392 200 438 125	Prato giratório e travão 43125GB	20	5606069617767

RODÍZIO POLIPROPILENO COM PRATO

Mantools



REF.							C.M.U. (Kg)
51050P	50x19	72	27	60x60	46x46	6x12	38
51050PF							
51050PB							

Código	Descrição	Cx.	EAN
392 210 510 050	Prato giratório 51050P	150	5606069617866
392 210 511 050	Prato fixo 51050PF	150	5606069617873
392 210 512 050	Prato giratório e travão 51050PB	150	5606069617880

RODÍZIO POLIPROPILENO COM PRATO GIRATÓRIO

Mantools



REF.							C.M.U. (Kg)
61032	32x13	44	9	42x33	33x23	5	15
61040	40x16	55	12	42x33	33x23	5	20
61050	50x20	65	18	60x50	55x34.2	6.1	25

Código	Descrição	Cx.	EAN
392 225 610 032	Prato giratório 61032	600	5606069617903
392 225 610 040	Prato giratório 61040	300	5606069617910
392 225 610 050	Prato giratório 61050	150	5606069617927

RODÍZIO PARA MOBILIÁRIO

Mantools



REF.	Ø (mm)					C.M.U. (Kg)
TWPB-40	40	55	38x38	M5	-	20
TWPB-50	50	65	38x38	M5	-	50
TWTB-40	40	50	-	-	M8x15	20
TWTB-50	50	63	-	-	M10x15	50

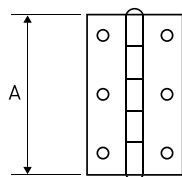
Código	Descrição	Cx.	EAN
392 230 001 040	Prato giratório e travão TWPB-40	200/4	5606069617958
392 230 001 050	Prato giratório e travão TWPB-50	200/4	5606069617965
392 230 008 040	Pivot e travão TWTB-40	200/4	5606069617996
392 230 008 050	Pivot e travão TWTB-50	200/4	5606069618009





DOBRADIÇA ZINCADA

5001

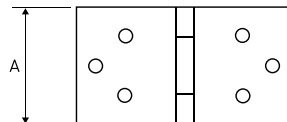


Mantools

Código	Medidas (mm)	A (mm)	Cx.	EAN
381 500 200 020	3/4"	19,05	24	5606069310361
381 500 200 024	1"	25,4	24	5606069310286
381 500 200 039	1 1/2"	38,1	24	5606069310262
381 500 200 050	2"	50,8	24	5606069310323
381 500 200 064	2 1/2"	63,5	24	5606069310309
381 500 200 076	3"	76,2	24	5606069310347

DOBRADIÇA ZINCADA

816

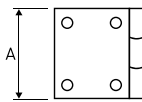


Mantools

Código	Medidas (mm)	A (mm)	Cx.	EAN
381 816 100 024	1"	25,4	24	5606069310361
381 816 100 033	1 1/4"	31,75	24	5606069310286
381 816 100 039	1 1/2"	38,1	24	5606069310262
381 816 100 050	2"	50,8	24	5606069310323
381 816 100 064	2 1/2"	63,5	24	5606069310309
381 816 100 076	3"	76,2	24	5606069310347

CHUMBADOURO

57

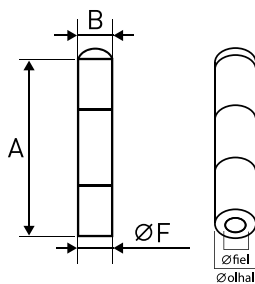


Mantools

Código	Medidas (mm)	A (mm)	Cx.	EAN
385 057 000 037	1 1/2"	38,1	12	5606069559654
385 057 000 045	1 3/4"	44,45	12	5606069559661
385 057 000 050	2"	50,8	12	5606069559272
385 057 000 056	2 1/4"	57,15	12	5606069559678
385 057 000 062	2 1/2"	63,5	12	5606069559289
385 057 000 070	2 3/4"	69,85	12	5606069552815
385 057 000 075	3"	76,2	12	5606069552808

OLHAL TORNEADO EM FERRO POLIDO

820

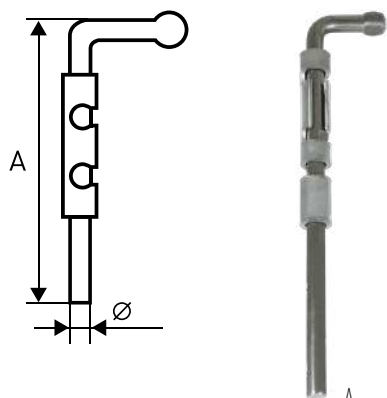


Mantools

Código	Medidas (mm)	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Cx.	EAN
385 820 050 010	50x11	6	50	11	25	5606069310170
385 820 064 012	64x11	6	64	11	25	5606069310187
385 820 070 014	76x14	7	76	14	25	5606069310194
385 820 080 016	80x15	7	80	15	25	5606069310217
385 820 080 018	80x18	8	80	18	25	5606069310224
385 820 090 018	90x18	8	90	18	25	5606069310231
385 820 100 020	100x20	11	100	20	25	5606069310248
385 820 100 021	120x20	11	120	20	25	5606069581853



FECHO SERRALHEIRO POLIDO

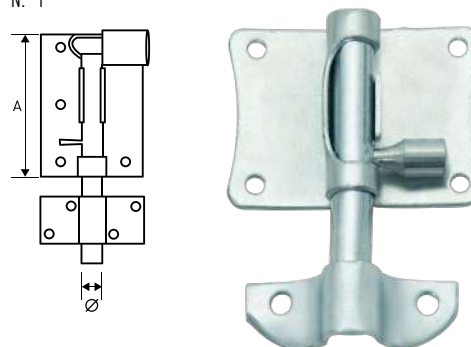


Mantools

Código	Dimensões	A (mm)	Ø (mm)	Cx.	EAN
383 100 100 001	5/16p x 3"	90	8	24	5606069309990
383 100 100 002	5/16p x 1/2 palmo	100	8	24	5606069309983
383 100 100 004	5/16p x 1 palmo	210	8	24	5606069309976
383 100 100 005	3/8p x 1/2 palmo	130	10	12	5606069309914
383 100 100 006	3/8p x 3/4 palmo	160	10	12	5606069309921
383 100 100 007	3/8p x 1 palmo	210	10	12	5606069309907
383 100 100 008	4/8p x 1/2 palmo	130	12	12	5606069309945
383 100 100 009	4/8p x 3/4 palmo	160	12	12	5606069309969
383 100 100 010	4/8p x 1 palmo	210	12	12	5606069309938
383 100 100 011	4/8p x 1 1/2 palmo	310	12	12	5606069309952

FECHO BAIONETA ZINCADO

N.º 1

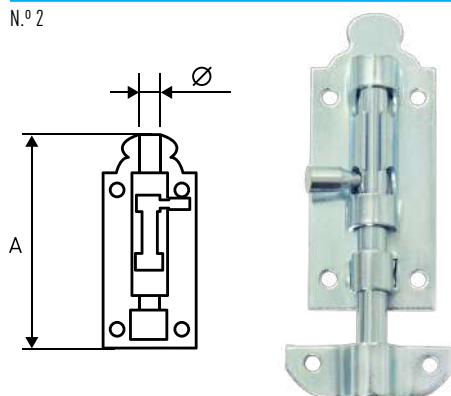


Mantools

Código	A (mm)	Ø (mm)	Cx.	EAN
383 100 111 025	25	6,5	12	5606069621139
383 100 111 030	30	6,5	12	5606069621146
383 100 111 035	35	6,5	12	5606069621153
383 100 111 040	40	6,5	12	5606069621160

FECHO BAIONETA ZINCADO

N.º 2

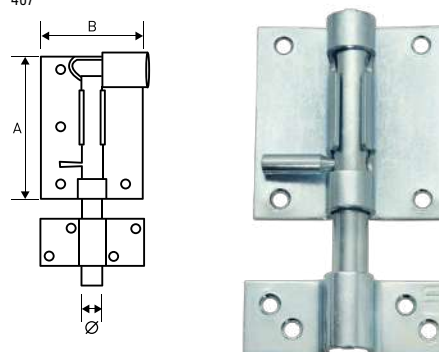


Mantools

Código	Dimensões Pol.	A (mm)	Ø (mm)	Cx.	EAN
383 100 200 050	2"	50,8	6,5	12	5606069309785
383 100 200 064	2 1/2"	63,5	6,5	12	5606069309792
383 100 200 076	3"	76,2	6,5	12	5606069309808
383 100 200 087	3 1/2"	88,9	6,5	12	5606069655554

FECHO DE CADEADO

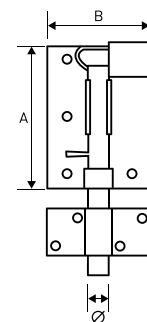
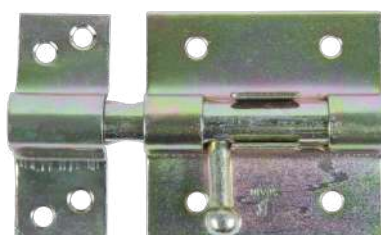
467



Mantools

Código	A (mm)	B (mm)	Ø (mm)	Cx.	EAN
383 100 300 051	70	68	12	12	5606069616883
383 100 300 052	85	68	12	12	5606069616890
383 100 300 053	100	68	12	12	5606069616906
383 100 300 054	120	72	14	12	5606069616913

FECHO BAIONETA AÇO PARA CADEADO



Código	Ref.	A (mm)	B (mm)	Ø (mm)	Cx.	EAN
783 500 012 070	60970E	70	65	13	10	5607308609215
783 500 012 085	60985E	85	65	13	10	5607308060825
783 500 012 100	609100E	100	65	13	10	5607308102600
783 500 012 120	609120	120	65	13	10	5607308006090

FECHO BORDÃO ZINCADO SEM GRAMPO

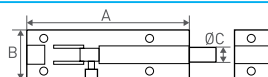
167



Mantools

Código	Dimensões	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Cx.	EAN
383 100 300 001	5/16p x 1/2 palmo	8	113	30	12	5606069309884
383 100 300 002	5/16p x 3/4 palmo	8	117	30	12	5606069309891
383 100 300 003	5/16p x 1 palmo	8	222	30	12	5606069309877
383 100 300 004	3/8p x 1/2 palmo	9,5	113	33	12	5606069309822
383 100 300 005	3/8p x 3/4 palmo	9,5	117	33	12	5606069309839
383 100 300 006	3/8p x 1 palmo	9,5	222	33	12	5606069309815
383 100 300 007	4/8p x 1/2 palmo	12	113	37	12	5606069309853
383 100 300 008	4/8p x 3/4 palmo	12	117	37	12	5606069309860
383 100 300 009	4/8p x 1 palmo	12	222	37	12	5606069309846

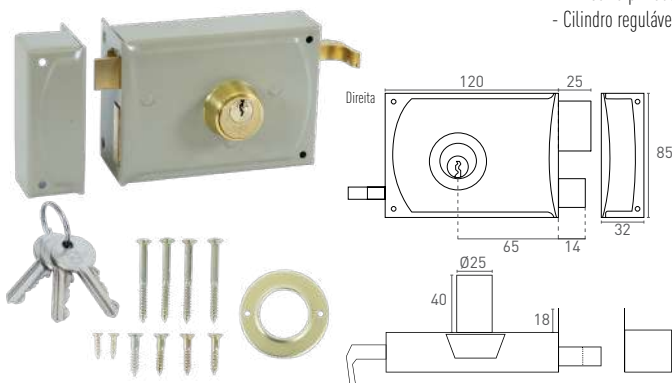
FECHO CULATRA INOX



Código	Ref.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cx.	EAN
783 500 016 100	105100I	100	35	8	20	5607308001507
783 500 016 150	105150I	150	35	8	20	5607308051502
783 500 016 200	105200I	200	35	8	20	5607308002504
783 500 016 250	105250I	250	35	8	20	5607308052509
783 500 016 300	105300I	300	35	8	20	5607308300105

FECHADURA REGULEX

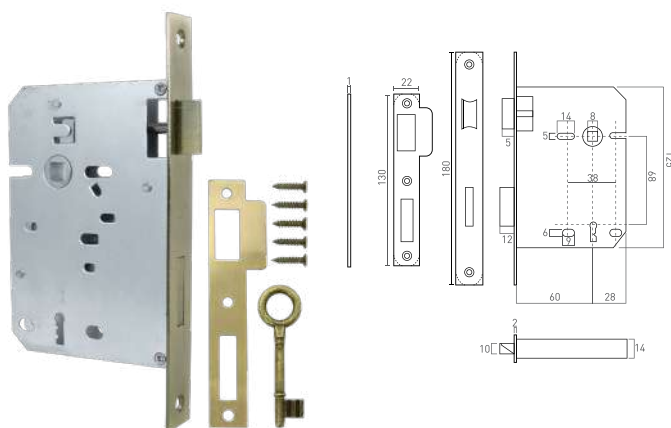
- Caixa pintada.
- Cilindro regulável.



Código	Ref.	Posição	Cx.	EAN
783 501 001 012	A380D	Direita	24	5607308038008
783 501 001 013	A380E	Esquerda	24	5607308038015

FECHADURA

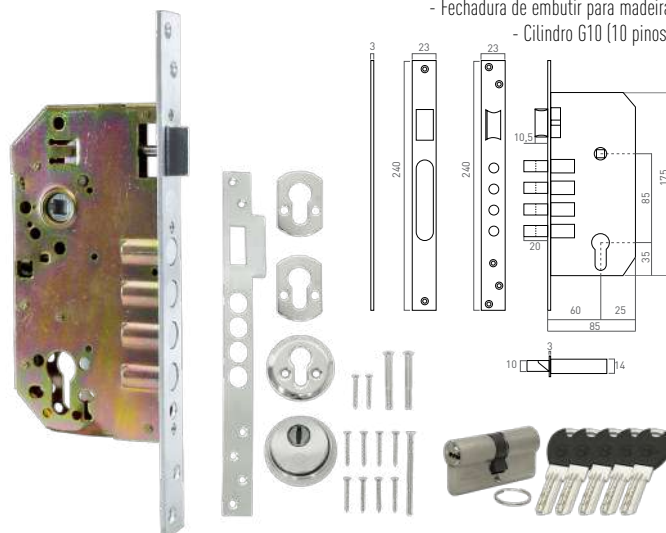
- Fechadura de embutir para madeira.
- Testa quadrada / redonda.



Código	Ref.	Material	Cx.	EAN
783 501 009 061	71660B	Bronze	6/48	5607308716708
783 501 009 062	71660I8	Inox	6/48	5607308716685

FECHADURA SEGURANÇA GLK - 1 PONTO

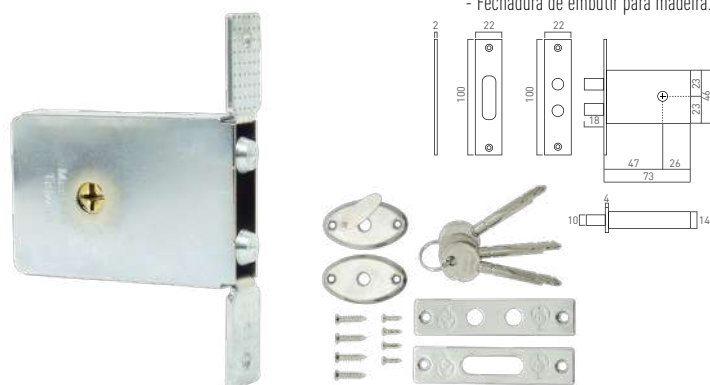
- Fechadura de embutir para madeira.
- Cilindro G10 (10 pinos).



Código	Ref.	Material	Cx.	EAN
783 501 017 062	3200BI	Inox	20	5607308320608

FECHADURA SEGURANÇA DX - CROMADA

- Fechadura de embutir para madeira.



Código	Ref.	Cx.	EAN
783 501 019 000	DX	10/100	5607308608942

FECHADURA SEGURANÇA GLK - GANCHO

- Fechadura de embutir para portas metálicas.



Código	Ref.	Material	Cx.	EAN
783 501 028 000	415BP	Inox	10/60	5607308415007

FECHADURA SEGURANÇA GLK - LING. BASCUL.

- Fechadura de embutir para portas metálicas.



Código	Ref.	Material	Cx.	EAN
783 501 029 000	420LB	Inox	10/60	5607308420001

FECHADURA PORTA ALUMÍNIO

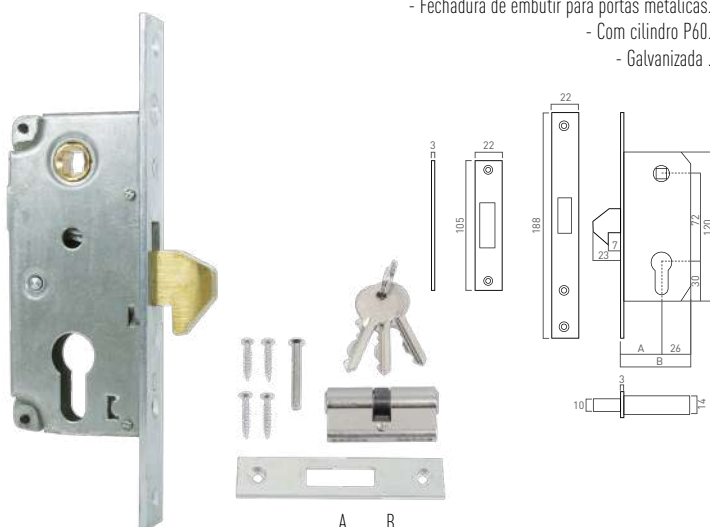
- Fechadura de embutir para portas metálicas.
- Com cilindro P60 - 55mm



Código	Ref.	Material	Cx.	EAN
783 501 030 000	727CI	Inox	10/48	5607308727001

FECHADURA GANCHO COM CILINDRO GALV.

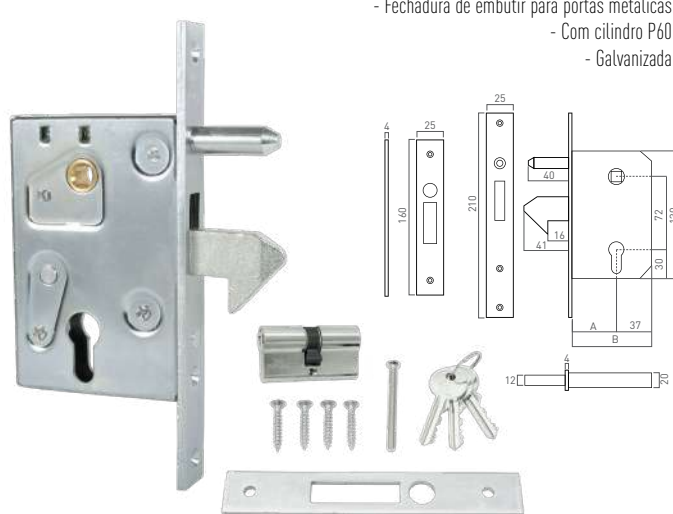
- Fechadura de embutir para portas metálicas.
- Com cilindro P60.
- Galvanizada.



Código	Ref.	A (mm)	B (mm)	Cx.	EAN
783 501 033 030	23130	30	56	5/20	5607308231607
783 501 033 040	23140	40	66	5/20	5607308231409
783 501 033 050	23150	50	76	5/20	5607308231508

FECHADURA GANCHO COM CILINDRO GALV.

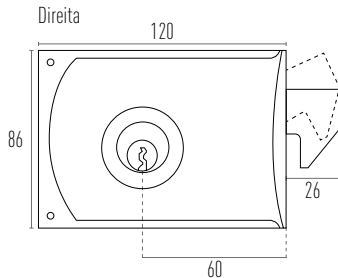
- Fechadura de embutir para portas metálicas.
- Com cilindro P60.
- Galvanizada.



Código	Ref.	A (mm)	B (mm)	Cx.	EAN
783 501 034 050	232-50	50	87	5/30	5607308023264
783 501 034 060	232-60	60	97	5/30	5607308471249

FECHADURA GANCHO 720

- Fechadura de sobrepor, com gancho não recolhível.
- O gancho é accionado pela chave bloqueia/desbloqueia com a chave.
- Inclui 3 chaves tipo universal.
- Com 4 pontos de fixação (não inclui parafusos).
- Difere para porta esquerda ou direita.
- Caixa da fechadura em aço pintado a castanho epoxy, cilindro e espelho em latão satinado.

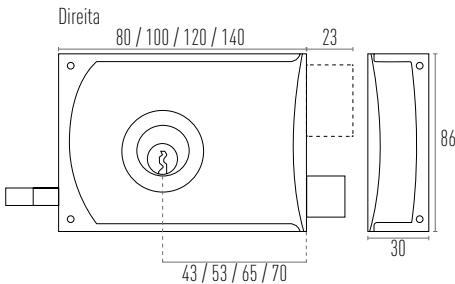


Mantools

Código	Tamanho caixa (mm)	Posição	Cor	EAN
783 400 212 001	120	Direita	●	5606069655011
783 400 212 002	120	Esquerda	●	5606069655004

FECHADURA 720

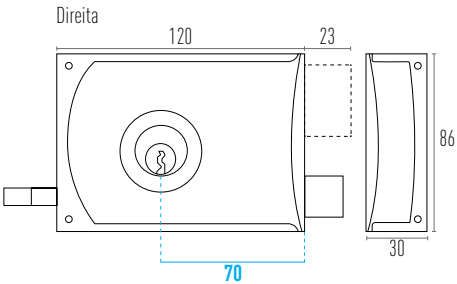
- Fechadura de sobrepor, com trinco.
- Inclui 3 chaves tipo universal que movimentam a língua em duas voltas.
- Com 4 pontos de fixação (não inclui parafusos).
- Difere para porta esquerda ou direita.
- Caixa da fechadura em aço pintado a castanho epoxy, cilindro e espelho em latão satinado.



Mantools

Código	Tamanho caixa (mm)	Posição	Cor	EAN
783 400 008 001	80	Direita	●	5606069654007
783 400 008 002	80	Esquerda	●	5606069654014
783 400 010 001	100	Direita	●	5606069654021
783 400 010 002	100	Esquerda	●	5606069654038
783 400 012 001	120	Direita	●	5606069654045
783 400 012 002	120	Esquerda	●	5606069654052
783 400 014 001	140	Direita	●	5606069654069
783 400 014 002	140	Esquerda	●	5606069654076

FECHADURA 720/7

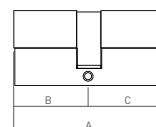


Mantools

Código	Tamanho caixa (mm)	Posição	Cor	EAN
783 400 112 001	120	Direita	●	5606069654984
783 400 112 002	120	Esquerda	●	5606069654991

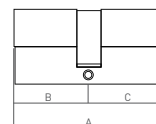


CILINDRO PERFIL EUROPEU



Código	Ref.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Material	Cx.	EAN
783 501 039 003	P6060L	60	30	30	Latão	10/100	5607308616015
783 501 039 055	P6055N	55	27,5	27,5	Niquelado	10/100	5607308605569
783 501 039 060	P6060N	60	30	30	Niquelado	10/100	5607308606092
783 501 039 070	P6071N	70	30	40	Niquelado	10/100	5607308067893
783 501 039 080	P6080N	80	30	50	Niquelado	10/100	5607308479382
783 501 039 090	P6090N	90	30	60	Niquelado	10/100	5607308115594

CILINDRO SEGURANÇA 10 PINOS - 5 CHAVES

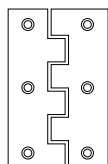


- Cilindro de segurança.
- 10 pinos em duas filas.
- Com pino anti broca.

Código	Ref.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Material	Cx.	EAN
783 501 041 006	G1060L	60	30	30	Latão	10/100	5607308610600
783 501 041 060	G1060N	60	30	30	Niquelado	10/100	5607308010608
783 501 041 070	G1070N	70	30	40	Niquelado	10/100	5607308030408
783 501 041 080	G1082N	80	30	50	Niquelado	10/100	5607308030507
783 501 041 090	G1094N	90	30	60	Niquelado	10/100	5607308030569
783 501 041 100	G10104N	100	30	60	Niquelado	10/100	5607308030705
783 501 041 105	G10105N	105	30	75	Niquelado	10/100	5607308337965



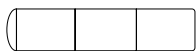
DOBRADIÇA ZINCADA - 5001



Mantools

Código	Pol.	Qtd.	EAN
381 500 300 020	3/4"	2	5606069605931
381 500 300 024	1"	2	5606069605948
381 500 300 039	1 1/2"	2	5606069605955
381 500 300 050	2"	2	5606069605962
381 500 300 064	2 1/2"	2	5606069605979
381 500 300 076	3"	2	5606069605986

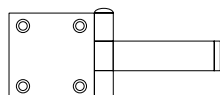
OLHAL TORNEADO EM FERRO POLIDO 820



Mantools

Código	mm	Qtd.	EAN
385 821 050 010	50x11	2	5606069618542
385 821 064 012	64x11	2	5606069618559
385 821 070 014	76x14	2	5606069618566
385 821 080 016	80x15	2	5606069618573
385 821 080 018	80x18	2	5606069618580
385 821 090 018	90x18	2	5606069618597
385 821 100 020	100x20	2	5606069618603
385 821 100 021	120x20	2	5606069618610

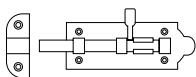
CHUMBADOURO Nº 57



Mantools

Código	Pol.	Qtd.	EAN
385 057 000 137	1 1/2"	1	5606069605993
385 057 000 145	1 3/4"	1	5606069606006
385 057 000 150	2"	1	5606069606013
385 057 000 156	2 1/4"	1	5606069606020
385 057 000 162	2 1/2"	1	5606069606037
385 057 000 175	3"	1	5606069606044

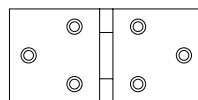
FECHO BAIONETA ZINCADO Nº2



Mantools

Código	Pol.	Qtd.	EAN
383 100 210 050	2"	1	5606069606051
383 100 210 064	2 1/2"	1	5606069606068
383 100 210 076	3"	1	5606069606075

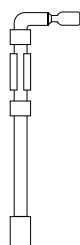
DOBRADIÇA ZINCADA - 816



Mantools

Código	Pol.	Qtd.	EAN
381 816 300 024	1"	2	5606069605870
381 816 300 033	1 1/4"	2	5606069605887
381 816 300 039	1 1/2"	2	5606069605894
381 816 300 050	2"	2	5606069605900
381 816 300 064	2 1/2"	2	5606069605917
381 816 300 076	3"	2	5606069605924

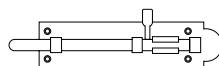
FECHO SERRALHEIRO POLIDO



Mantools

Código	Pol.	Qtd.	EAN
383 100 110 001	5/16p x 3"	1	5606069618535
383 100 110 004	5/16p x 1 Palmo	1	5606069618627
383 100 110 005	3/8p x 1/2 Palmo	1	5606069618634
383 100 110 006	3/8p x 3/4 Palmo	1	5606069618702
383 100 110 007	3/8p x 1 Palmo	1	5606069618641
383 100 110 008	4/8p x 1/2 Palmo	1	5606069618658
383 100 110 009	4/8p x 3/4 Palmo	1	5606069618672
383 100 110 010	4/8p x 1 Palmo	1	5606069618689
383 100 110 011	4/8p x 1 1/2 Palmo	1	5606069618696

FECHO BORDÃO ZINCADO SEM GRAMPO - 167

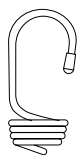


Mantools

Código	Pol.	Qtd.	EAN
383 100 310 001	5/16p x 1/2 Palmo	1	5606069606082
383 100 310 002	5/16p x 3/4 Palmo	1	5606069606099
383 100 310 003	5/16p x 1 Palmo	1	5606069620552
383 100 310 004	3/8p x 1/2 Palmo	1	5606069618702
383 100 310 005	3/8p x 3/4 Palmo	1	5606069606105
383 100 310 006	3/8p x 1 Palmo	1	5606069654175
383 100 310 007	4/8p x 1/2 Palmo	1	5606069618719
383 100 310 008	4/8p x 3/4 Palmo	1	5606069645180
383 100 310 009	4/8p x 1 Palmo	1	5606069606112



GANCHO PARA CABO ELÁSTICO 8mm

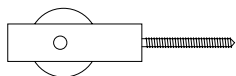


Mantools

Código	Acabamento	Ø (mm)	Qtd.	EAN
206 041 000 108	Zincada	42	2	5606069612977

ROLDANA COM PARAFUSO

7/A

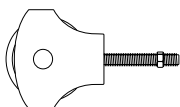


Mantools

Código	Acabamento	Ø (mm)	Qtd.	EAN
389 401 100 206	Zincada	42	2	5606069658906
389 401 100 208	Inox	35	2	5606069658876

ROLDANA COM RESGUARDO INOX

121 i

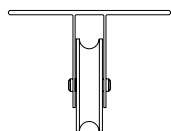


Mantools

Código	Ø (mm)	Qtd.	EAN
389 401 100 101	43	2	5606069658838

ROLDANA COM BASE HORIZONTAL

N.º 4

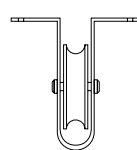


Mantools

Código	Ø (mm)	Qtd.	EAN
389 401 100 004	43	2	5606069658845

ROLDANA COM BASE

6/A

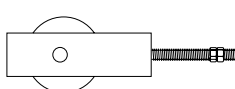


Mantools

Código	Acabamento	Ø (mm)	Qtd.	EAN
389 401 100 201	Zincada	42	2	5606069658883
389 401 100 203	Inox	35	2	5606069658890

ROLDANA COM PARAFUSO E PORCA

8/A

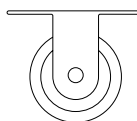


Mantools

Código	Acabamento	Ø (mm)	Qtd.	EAN
389 401 100 214	Zincada	42	2	5606069658852
389 401 100 216	Inox	35	2	5606069658869

ROLDANA COM BASE VERTICAL

N.º 3



Mantools

Código	Ø (mm)	Qtd.	EAN
389 401 100 003	43	2	5606069658821

DESIGNAÇÃO	DIM.(cm)	DESENHO
SK1	6,5 x 9,5	
SK2	11,5 x 9	
SK3	11 x 15	
SK4	10 x 17	
SK5	10 x 21,5	
SK6	10 x 27	



CANTONEIRA

MOD. Nº 1



Mantools					
Código	Cor	Dimensões (mm)	C.M.U. (Kg)	Cx.	EAN
389 600 010 125	○	100x125	4.15	24	5606069663030
389 600 010 150	○	125x150	5.88	24	5606069663047
389 600 010 200	○	150x200	8.10	24	5606069663054
389 600 010 250	○	200x250	13.10	24	5606069663061
389 600 010 300	○	250x300	18.30	24	5606069663078
389 600 010 350	○	300x350	24.50	24	5606069663085
389 600 010 400	○	350x400	33.60	24	5606069663092
389 600 010 450	○	400x450	45.70	10	5606069663108

CANTONEIRA REFORÇADA

MOD. Nº 9



Mantools						
Código	Cor	Dimensões (mm)	C.M.U. (Kg)	Distância recomendada entre cant. (cm)	Cx.	EAN
389 600 040 250	○	200x250	65	60	10	5606069663146
389 600 040 300	○	200x300	72	70	10	5606069663115
389 600 040 400	○	250x400	100	90	10	5606069663122
389 600 040 500	○	330x500	130	110	10	5606069663139

CANTONEIRA REFORÇADA

511



JABEN® HOME & BATH SOLUTIONS					
Código	Cor	Dimensões (mm)	C.M.U. (Kg)	Cx.	EAN
389 600 101 150	○	125x150	15	12	5603399122220
389 600 101 200	○	150x200	18	12	5603399123227
389 600 101 250	○	200x250	20	12	5603399124224
389 600 101 300	○	250x300	25	12	5603399125221
389 600 101 350	○	300x350	30	12	5603399126228

CANTONEIRA RÚSTICA

MOD. 4A

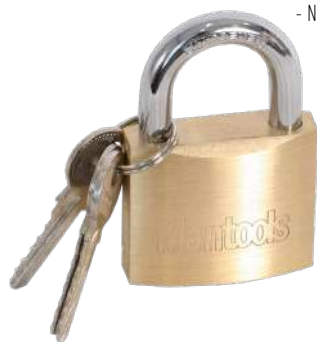


Mantools					
Código	Cor	Dimensões (mm)	C.M.U. (Kg)	Cx.	EAN
389 600 055 100	●	100x100	14	10	8714019001386
389 600 055 150	●	150x150	20	10	8714019001393
389 600 055 200	●	200x200	25	10	8714019001409
389 600 055 250	●	250x250	30	10	8714019001416
389 600 057 100	○	100x100	14	10	8714019001386
389 600 057 150	○	150x150	20	10	8714019001393
389 600 057 200	○	200x200	25	10	8714019001409
389 600 057 250	○	250x250	30	10	8714019001416



ALOQUETE EM LATÃO

- Corpo robusto em latão maciço.
- Argola em aço cromado.
- Não necessita de chave para fechar (fecho por engate).
- Para todo o tipo de aplicações.



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
783 200 261 120	BHP-261	20	288/12	5606069647740
783 200 262 125	BHP-262	25	288/12	5606069647757
783 200 263 132	BHP-263	32	144/12	5606069647764
783 200 264 138	BHP-264	38	96/12	5606069647771
783 200 265 150	BHP-265	50	72/12	5606069647788
783 200 266 163	BHP-266	63	72/12	5606069647795

ALOQUETE EM AÇO COM CHAVES DE CRUZ

- Corpo e argola em aço.
- Alta resistência a corte com serras metálicas e à oxidação.
- Não necessita de chave para fechar (fecho por engate).
- Para todo o tipo de aplicações.



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
783 200 338 038	CPP-338	38	240/12	5606069647818
783 200 375 075	CPP-375	75	36/12	5606069647849

ALOQUETE EM LATÃO RETANGULAR

- Corpo robusto em latão maciço.
- Haste em aço cromado.
- Com espessura e robustez superior aos aloquetes convencionais.
- Para todo o tipo de aplicações.



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
783 203 370 070	RP-370	70	36/6	5606069647856
783 203 380 080	RP-380	80	36/6	5606069647863
783 203 500 100	RP-3100	100	36/6	5606069647887

ALOQUETE REVESTIDO A PVC

- Corpo revestido a PVC colorido (cores sortidas ●●●●●).
- Argola em aço cromado.
- Grande resistência à humidade.
- Não necessita de chave para fechar (fecho por engate).
- Para todo o tipo de aplicações.



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
783 208 225 025	APP-325	25	288/12	5606069655622
783 208 230 030	APP-330	30	144/12	5606069655639
783 208 240 040	APP-340	40	96/12	5606069656995
783 208 250 050	APP-350	50	72/12	5606069657008

ALOQUETE COM COMBINAÇÃO

- Corpo em zinco.
- Argola em aço cromado.
- 3 Combinações reprogramáveis
- Ideal para segurança de bagagens.
- Reconhecido pelo TSA*.



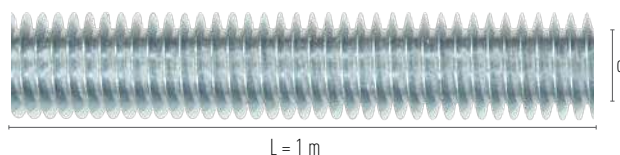
Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
783 030 021 302	TSA302 PRETO	28	100	5606069649454
783 030 021 303	TSA302 PRATA	28	100	5606069649461

*TSA: A marca de aprovação TSA significa que o aloquete pode ser aberto pelos funcionários alfandegários dos aeroportos americanos, caso precisem de abrir a mala para uma inspeção de rotina. Assim evita-se que o aloquete seja cortado ou danificado.

VARÃO ROSCADO (ELETRO GALVANIZADO)

- Aço macio 4.8



Código	Ref.	d (mm)	Peso (kg/m)	Atado / Un.	EAN
945 100 100 004	M4	3,25	0,065	50	5606069332196
945 100 100 005	M5	4,58	0,124	50	5606069332202
945 100 100 006	M6	5,20	0,165	200/50	5606069332219
945 100 100 008	M8	7,00	0,300	50	5606069332226
945 100 100 010	M10	8,60	0,455	50	5606069332233
945 100 100 012	M12	10,60	0,662	40	5606069332240
945 100 100 014	M14	12,50	0,957	30	5606069332257
945 100 100 016	M16	14,50	1,291	25/15	5606069332264
945 100 100 018	M18	16,10	1,600	15	5606069563408
945 100 100 020	M20	18,50	2,100	20	5606069332271

Mantools

CAIXA PORCAS AUTO-BLOQUEANTES - 150 PEÇAS

14-100



Composto por:

- 25 pçs. M4
- 35 pçs. M5
- 25 pçs. M6
- 30 pçs. M8
- 25 pçs. M10
- 10 pçs. M12

NORMEX

Código	EAN
310 924 141 000	4022706141005

CAIXA PORCAS ORELHA - 175 PEÇAS

14-110



Composto por:

- 50 pçs. M4
- 35 pçs. M5
- 35 pçs. M6
- 32 pçs. M8
- 15 pçs. M10
- 8 pçs. M12

NORMEX

Código	EAN
310 924 141 100	4022706141104

CAIXA ANILHAS MOLA - 1200 PEÇAS

14-120



Composto por:

- 300 pçs. M4
- 300 pçs. M5
- 300 pçs. M6
- 150 pçs. M8
- 100 pçs. M10
- 50 pçs. M12

NORMEX

Código	EAN
310 924 141 200	4022706141203

CAIXA ANILHAS COBRE - 150 PEÇAS

14-125



Composto por:

- 10 pçs. de cada medida R01 - R15

NORMEX

Código	EAN
310 924 141 250	4022706141258

CAIXA ANILHAS DIVERSAS - 720 PEÇAS

14-115



Composto por:

- 3 x 80 pçs. M4
- 3 x 50 pçs. M5
- 3 x 50 pçs. M6
- 3 x 30 pçs. M8
- 3 x 20 pçs. M10
- 3 x 10 pçs. M12

NORMEX

Código	EAN
310 924 141 150	4022706141159

CAIXA FREIOS INTERNOS - 180 PEÇAS

14-145



Composto por:

- Pçs. dos 3 aos 32mm

NORMEX

Código	EAN
310 924 141 450	4022706141456



CAIXA FREIOS EXTERNOS - 300 PEÇAS

14-150



Composto por:
Pcs. dos 3 aos 32mm

NORMEX

Código

EAN

310 924 141 500

4022706141500

CAIXA GULPILHAS BETA - 150 PEÇAS

14-170



Composto por:
40 pcs. 2,0x30mm
35 pcs. 1,8x33mm
35 pcs. 1,8x40mm
20 pcs. 2,8x41mm
14 pcs. 3,6x44mm
6 pcs. 3,9x75mm

NORMEX

Código

EAN

310 924 141 700

4022706141700

CAIXA GULPILHAS BETA (GRANDES) - 150 PEÇAS

14-180



Composto por:
50 pcs. 3,0 x 50mm
30 pcs. 4,0 x 63mm
20 pcs. 5,0 x 76mm
25 pcs. 6,0 x 50mm
15 pcs. 6,0 x 76mm
10 pcs. 8,0 x 63mm

NORMEX

Código

EAN

310 924 141 800

4022706141800

CAIXA MOLAS - 200 PEÇAS

14-190



Composto por:
- Molas de compressão dos Ø 5,5 aos 9,5mm.
- Molas de extensão dos Ø 4,0 aos 8,5mm.

NORMEX

Código

EAN

310 924 141 900

4022706141900

ROLO DE FITA DE ESTORE PP CINZA



Mantools

Código	Cor	Larg. (mm)	Rolo (m)	Embalagem	EAN
206 042 050 114	●	20	4,5	SK7-14,5x13cm	5606069654472
206 042 050 116	●	20	6,5	SK8-16,5x15cm	5606069654489
206 042 050 120	●	20	50	ROLO	5606069653994

CAIXA EMBUTIR PVC PARA ENROLADOR

GL18



Mantools

Código	Un.	EAN
783 550 001 750	1	5607308233793

ENROLADOR EMBUTIR INOX

GL07



Mantools

Código	Un.	EAN
783 550 001 753	1	5607308014224

ENROLADOR EXTERIOR CURVO

GL08



Mantools

Código	Un.	EAN
783 550 001 755	1	5607308054367

BATENTE ESTORE



Mantools

Código	Ref.	Descrição	EAN
783 550 001 760	GL25B	Plástico branco - redondo	5607308184743
783 550 001 762	GL25C	Plástico cinza - redondo	5607308184385
783 550 001 764	GL25B	Plástico bege - redondo	5607308309429
783 550 001 766	GL30	Inox - L	5607308178131
783 550 001 768	GL31	Plástico branco -L	5607308219285

PASSADOR ESTORE ZINCADO

GL33



Mantools

Código	Un.	EAN
783 550 001 773	60	5607308212446

FECHO ESTORE LATERAL ZINCADO

GL24



Mantools

Código	Un.	EAN
783 550 001 775	12	5607308009237

TOPO OITAVADO COM PERNO

GL23



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Un.	EAN
783 550 001 785	25x10	24	5607308102686

RODA ESTORE PP

GL15

GL19



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Un.	EAN
783 550 001 790	150	12	5607308071593
783 550 001 791	180	12	5607308194032

SUPORTE POLIA ZINCADO

GL38



Mantools

Código	Un.	EAN
783 550 001 794	24	5607308111053

SUPORTE COM ROLAMENTO

GL36



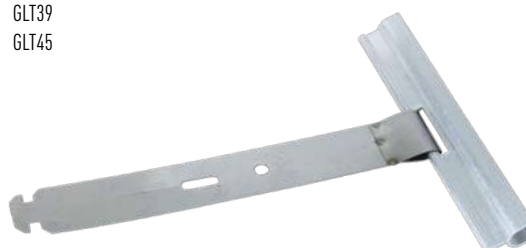
Mantools

Código	Dimensões (mm)	Un.	EAN
783 550 001 793	10	24	5607308484553

TIRANTE LIGAÇÃO

GLT39

GLT45



Mantools

Código	Descrição	Un.	EAN
783 550 001 795	PVC GL39/GL52	24	5607308424962
783 550 001 796	ALUMÍNIO GL45A	24	5607308306749

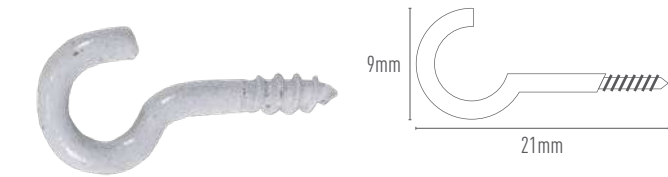
CABO BRANCO PARA CORTINADO



Código	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Comp. (m)	EAN
280 000 004 030	4,2	3	30	5606069345295
280 000 004 050	4,2	3	50	5606069657855

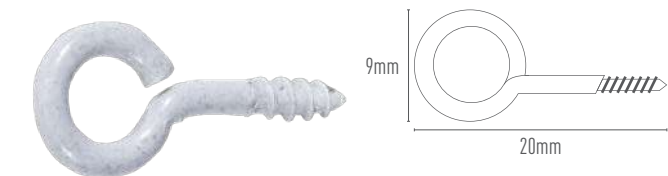
Mantools

GANCHO BRANCO PARA CORTINADO



Código	Saco	EAN
280 000 100 021	100 Un.	8429971161428

OLHAL BRANCO PARA CORTINADO



Código	Saco	EAN
280 000 100 022	100 Un.	8429971171427







TESOURA PODA BYPASS G55CS POLIDA

Lâmina: forjada em liga aço carbono 55, tratamento térmico 52-54 HRC, acabamento polido.
Cabos: forjados com tratamento térmico 52-54 HRC, polidos.
Indicada para: poda de ramos verdes e plantas.



Mantools

Código	Ref.	Pol./mm	Corte	Cx.	EAN
306 120 003 007	PS3600A	8"/200	até 18mm	10	5606069649546
306 120 003 008	PS3600A	9"/230	até 20mm	10	5606069649553

TESOURA PODA BYPASS G55CS PINTADA

Lâmina: forjada em liga aço carbono 55, tratamento térmico 52-54 HRC, acabamento polido.
Cabos: forjados com tratamento térmico 52-54 HRC, pintados.
Indicada para: poda de ramos verdes e plantas.



Mantools

Código	Ref.	Pol./mm	Corte	Cx.	EAN
306 120 003 003	PS3600	8"/200	até 16mm	10	5606069649515
306 120 003 004	PS3600	9"/230	até 18mm	10	5606069649522
306 120 003 005	PS3600	10"/250	até 20mm	10	5606069649539

TESOURA DE PODA

- Tesoura forjada, fornecida em caixa.



BELLOTA

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 053 501 120	3501-20	200	280	6	8414299160086
700 053 501 122	3501-22	220	315	6	8414299160093
700 053 501 124	3501-24	240	350	6	8414299160109

TESOURA PODA BYPASS SK5 PINTADA

Lâmina: aço carbono SK5, tratamento térmico 54-56 HRC, acabamento polido.
Cabos: liga aço carbono 55, pintados.
Indicada para: poda de ramos verdes e plantas.



Mantools

Código	Ref.	Pol./mm	Corte	Cx.	EAN
306 120 005 002	PS323	9"/230	até 20mm	10	5606069649607

TESOURA PODA BYPASS SK5 PINTADA

Lâmina: aço carbono SK5, tratamento térmico 54-56 HRC, acabamento polido.
Cabos: liga aço carbono 45, pintados.
Indicada para: poda de ramos verdes e plantas.



Mantools

Código	Ref.	Pol./mm	Corte	Cx.	EAN
306 120 005 007	PS325	9"/230	até 20mm	10	5606069649621

TESOURA DE PODAR POLIDA EM BLISTER

- Em aço carbono forjado, totalmente polida.



CARPA

Código	Ref.	Dim. (mm)	Corte	Peso (g)	Cx.	EAN
750 000 000 122	01D22	220	até 20mm	275	20	5603492201228
750 000 000 123	01D23	230	até 20mm	280	20	5603492201235
750 000 000 124	01D24	240	até 20mm	370	15	5603492201242
750 000 000 126	01D26	260	até 25mm	420	15	5603492201266

TESOURA DE PODAR CABO PINTADO EM BLISTER

- Tesoura em aço carbono forjado.
 - Cabo com pintura eletrostática.



CARPA

Código	Ref.	Dim. (mm)	Corte	Peso (g)	Cx.	EAN
750 000 022 019	01A19	190	até 15mm	225	15	5603492201090
750 000 022 021	01A21	210	até 20mm	280	20	56034922010213
750 000 022 022	01A22	220	até 20mm	290	20	56034922010220
750 000 022 023	01A23	230	até 20mm	300	20	56034922010237
750 000 022 024	01A24	240	até 20mm	385	15	56034922010244
750 000 022 026	01A26	260	até 25mm	440	15	56034922010268

TESOURA PODA BYPASS SK5 ALUMÍNIO

Lâmina: aço carbono SK5, tratamento térmico 54-56 HRC, acabamento polido.
Cabos: forjados de alumínio 6061AL, acabamento oxidado e revestido a PVC.
Indicada para: poda de ramos verdes e plantas.



Mantools

Código	Ref.	Pol./mm	Corte	Cx.	EAN
306 120 004 005	PS3303	8"/200	até 18mm	10	5606069649577

TESOURA PODA BYPASS SK5 PINTADA

Lâmina: aço carbono SK5, tratamento térmico 54-56 HRC, acabamento polido.
Cabos: liga aço carbono 55, pintados.
Indicada para: poda de ramos verdes e plantas.



Mantools

Código	Ref.	Pol./mm	Corte	Cx.	EAN
306 120 005 005	PS323A	9"/230	até 20mm	10	5606069649614

TESOURA DE PODA

- Cabo em aço estampado, fornecida em blister.



BELLOTA

Código	Ref.	Dim. (mm)	Corte	Peso (g)	Cx.	EAN
700 053 505 023	3505-23	228	até 25mm	330	3	8414299341416

TESOURA PODA BYPASS SK5 ALUM. GIRATÓRIA

Cabo giratório que desmultiplica o esforço do corte.
Lâmina: aço carbono SK5, tratamento térmico 54-56 HRC, acabamento polido.
Cabos: forjados de alumínio 6061AL, acabamento oxidado e revestido a PVC.
Indicada para: poda de ramos verdes e plantas.



Mantools

Código	Ref.	Pol./mm	Corte	Cx.	EAN
306 120 004 007	PS3309	8"/200	até 18mm	12	5606069649584

TESOURA PODA BYPASS SK5 ALUMÍNIO

Lâmina: aço carbono SK5, tratamento térmico 54-56 HRC, acabamento polido.
Cabos: forjados de alumínio 6061AL, acabamento oxidado e revestido a PVC.
Indicada para: poda de ramos verdes e plantas.



Mantools

Código	Ref.	Pol./mm	Corte	Cx.	EAN
306 120 004 002	PS3304	8"/200	até 18mm	10	5606069649560

TESOURA PODA BYPASS CS PTFE ALUMÍNIO

Lâmina superior: 4mm aço carbono alta qualidade, acabamento revestido a PTFE.
Lâmina inferior: 4mm aço carbono média qualidade, acabamento cromado.
Cabos: forjados de alumínio, acabamento revestido a TPR.
Indicada para: poda de ramos verdes e plantas.



Mantools

Código	Ref.	Pol./mm	Corte	Cx.	EAN
306 120 006 002	PS8008	8"/200	até 16mm	12	5606069649638

TESOURA DE PODA EM ALUMÍNIO



BELLOTA

Código	Ref.	Dim. (mm)	Corte	Peso (g)	Cx.	EAN
700 053 360 421	3604-21	210	até 25mm	255	6	8414299187892

TESOURA PODA BIGORNA SK5 ALUMÍNIO

Lâmina: aço carbono SK5, tratamento térmico 54-56 HRC, acabamento polido.
Cabos: forjados de alumínio 6061AL, acabamento oxidado e revestido a PVC.
Indicada para: poda de ramos secos e duros.



Mantools

Código	Ref.	Pol./mm	Corte	Cx.	EAN
306 120 004 010	PS3307	8"/200	até 18mm	10	5606069649591

TESOURA PODA BIGORNA SK5 ALUMÍNIO

Lâmina: aço carbono SK5, acabamento cromado.
Cabos: forjados de alumínio, acabamento revestido a TPR antideslizante.
Indicada para: poda de ramos secos e duros.



Mantools

Código	Ref.	Pol./mm	Corte	Cx.	EAN
306 120 006 007	PS3205	8"/200	até 16mm	10	5606069649645

TESOURA DE PODA ELÉTRICA (3 BATERIAS)

Com uma leveza notável e design compacto, para uma poda confortável e muito menos cansativa. Esta tesoura permitirá rapidez na poda. Com bateria de Lítio-Ion. Abertura ajustável, pode fazer cortes de 20/22mm a 32/37mm, e também permite escolher entre um corte progressivo e de impulso.

EPR132P - Indicada para corte de madeira verde e mole.

EPR137P - Indicada para corte de madeira dura.

Maleta de transporte inclui:

- Tesoura elétrica
- 3 Baterias de Lítio-Ion
- 1 Carregador de 3 vias
- Ferramentas de manutenção
- Aplicador de óleo para lubrificar a tesoura
- Manual de instruções



BELLOTA

Código	Ref.	Ø corte min. (mm)	Ø corte máx. (mm)	Dimensões (mm)	Autonomia aprox. carga	Voltagem máx.	Potência máx.	Peso (g)	EAN
700 053 750 132	EPR132P	20	32	255 x 50 x 110	2-2,5h	16.8V	500W	950	8414299690736
700 053 750 137	EPR137P	22	37	295 x 50 x 110	3-5h	25.2V	800W	1235	8414299690750

TESOURA VINDIMA G45CS

Lâmina: liga aço carbono 65Mn, tratamento térmico 52-54 HRC, acabamento a preto.
Cabos: aço carbono 45, tratamento térmico 35-40 HRC, recobertos a PVC e PTFE.
Indicada para: vindimas, flores e pequenas plantas.



Mantools

Código	Ref.	Pol./mm	Corte	Cx.	EAN
306 120 001 003	PS7004	7,5"/190	até 8mm	10	5606069649478

TESOURA VINDIMA BICO CABO PINTADO

- Tesoura em aço carbono forjado.
- Facilidade na operação de colheita devido às lâminas retas e simétricas (uma delas serrilhadas).
- Cabo com pintura eletrostática.
- Fornecida em blister.



CARPA

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
750 000 041 119	02A19	190	170	20	5603492110193

TESOURA VINDIMA TIPO PODA CABO PINTADO

- Tesoura em aço carbono forjado.
- Cabo com pintura eletrostática.
- Também usada em poda leve.
- Recomendada para mãos pequenas.
- Fornecida em blister.



CARPA

Código	Ref.	Dim. (mm)	Corte	Peso (g)	Cx.	EAN
750 000 042 118	01A18	260	até 15mm	170	20	5603492210183

TESOURA PROFISSIONAL PARA VINDIMA E COLHEITA

- Também usada em poda leve.
- Cabo em polímero.
- Mola helicoidal com batente em borracha.
- Lâminas em aço de alto teor em carbono estampadas.



CARPA

Código	Ref.	Dim. (mm)	Corte	Peso (g)	Cx.	EAN
750 000 023 018	01H18	180	até 15mm	90	20	5603492020188

TESOURA DE VINDIMA EM INOX

- Para corte de uvas.
- A geometria da folha de corte alargada e reta, evita danificar os cachos.



BELLOTA

Código	Ref.	Dim. (mm)	Lâmina (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 053 624 001	3624 INOX CEMB	186	62	80	24	8414299588279

TESOURA DE VINDIMA EM INOX

- Corte em zonas de difícil acesso.
- A geometria da folha de corte deslizante, estreita e alargada, permite um cómodo acesso aos talos para corte e desbaste.



BELLOTA

Código	Ref.	Dim. (mm)	Lâmina (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 053 622 001	3622 INOX CEMB	185	62	88	24	8414299588255

TESOURA DE VINDIMA EM INOX

- Para corte e poda de pequenos talos.
- A geometria da folha de corte deslizante e pequena, é ideal para uso em pequenas plantas e arbustos.



BELLOTA

Código	Ref.	Dim. (mm)	Lâmina (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 053 628 002	3628 INOX CEMB	172	45	82	24	8414299588316

TESOURA FRUTOS INOX

- Lâmina:** liga aço INOX 3 CR 13, tratamento térmico 50-52 HRC, acabamento polido brilhante.
- Cabos:** com tratamento térmico 50-52 HRC, recobertos a PVC.
- Indicada para:** laranjas e outros frutos idênticos.



Mantools

Código	Ref.	Pol./mm	Corte	Cx.	EAN
306 120 002 002	PS7001	8"/200	até 8mm	10	5606069649485

TESOURA FRUTOS G55CS

- Lâmina:** forjada em liga de aço carbono 55, tratamento térmico 52-54 HRC, acabamento polido brilhante.
- Cabos:** forjados com tratamento térmico 52-54 HRC, recobertos a PVC.
- Indicada para:** laranjas e outros frutos idênticos.



Mantools

Código	Ref.	Pol./mm	Corte	Cx.	EAN
306 120 002 004	PS003	5,5"/140	até 6mm	10	5606069649492

TESOURA PODA 2 MÃOS BYPASS SK5 ALUMÍNIO

- Lâmina superior:** aço carbono SK5, acabamento polido.
- Tamanho lâmina:** 3"1/2 (89mm)*5mm.
- Lâmina inferior:** liga aço carbono 50, acabamento cromado.
- Cabos:** alumínio 65cm, com punhos em PP/TPR.
- Indicada para:** poda de ramos grossos e duros.



Mantools

Código	Ref.	Dim. (mm)	Corte	Cx.	EAN
306 120 010 002	LS15-05	650	até 35mm	12	5606069649652

TESOURA PODA 2 MÃOS BYPASS SK5 ALUMÍNIO TEL.

Lâmina superior: aço carbono SK5, acabamento polido.

Tamanho lâmina: 3"1/2 (89mm)*5mm.

Lâmina inferior: liga aço carbono 50, acabamento cromado.

Cabos: alumínio, telescópicos 65 a 90cm, com punhos em PP/TPR.

Indicada para: poda de ramos grossos e duros.



Mantools

Código	Ref.	Dim. (mm)	Corte	Cx.	EAN
306 120 010 004	LS15-05T	650-900	até 35mm	12	5606069649669

TESOURA PODA 2 MÃOS BYPASS SK5 ALUMÍNIO

Lâmina superior: aço carbono SK5, acabamento polido.

Tamanho lâmina: 3"1/2 (89mm)*5mm.

Lâmina inferior: liga aço carbono 50, acabamento cromado.

Cabos: alumínio 68cm, com punhos em PP/TPR.

Grande capacidade de corte pela desmultiplicação do esforço.

Indicada para: poda de ramos grossos e duros.



Mantools

Código	Ref.	Dim. (mm)	Corte	Cx.	EAN
306 120 010 012	LS15-15	680	até 45mm	12	5606069649676

TESOURA PODA 2 MÃOS BYPASS SK5 ALUM. TEL.

Lâmina superior: aço carbono SK5, acabamento polido.

Tamanho lâmina: 3"1/2 (89mm)*5mm.

Lâmina inferior: liga aço carbono 50, acabamento cromado.

Cabos: alumínio, telescópicos 68 a 94cm, com punhos em PP/TPR.

Indicada para: poda de ramos grossos e duros.



Mantools

Código	Ref.	Dim. (mm)	Corte	Cx.	EAN
306 120 010 014	LS15-15T	680-940	até 45mm	12	5606069649683

TESOURA PODA UNIVERSAL



BELLOTA

Código	Ref.	Dim. (mm)	Corte	Peso (g)	Cx.	EAN
700 053 548 407	3440-75	780	até 35mm	980	3	8414299615555

TESOURA UNIVERSAL



BELLOTA

Código	Ref.	Dim. (mm)	Corte	Peso (g)	Cx.	EAN
700 053 578 060	3578-60	600	até 35mm	860	6	8414299549850

TESOURA BIGORNA



BELLOTA

Código	Ref.	Dim. (mm)	Corte	Peso (g)	Cx.	EAN
700 053 548 417	3441-75	750	até 45mm	1020	3	8414299622522

TESOURA BIGORNA TELESCÓPICA



BELLOTA

Código	Ref.	Dim. (mm)	Corte	Peso (g)	Cx.	EAN
700 053 548 410	3441-TEL	600/900	até 45mm	1150	3	8414299622546

TESOURA UNIVERSAL TELESCÓPICA

3440-TEL



BELLOTA

Código	Dim. (mm)	Corte	Peso (g)	Cx.	EAN
700 053 548 400	600/900	até 35mm	1100	3	8414299615517

TESOURA PODA 2 MÃOS BATENTE RETO

07M85RB Lâminas em aço carbono forjado e batente de alumínio. Hastes em alumínio aeronautico ultra leve, com desmultiplicador para minimizar o esforço.



CARPA

Código	Dimensões (mm)	Corte	Peso (g)	Cx.	EAN
750 000 074 123	850	até 40mm	1166	12	5603492072859

TESOURA PODA 2 MÃOS BATENTE CURVO

07M85CB Lâminas em aço forjado e batente de alumínio. Hastes em alumínio aeronautico ultra leve, com desmultiplicador para minimizar o esforço.



CARPA

Código	Dimensões (mm)	Corte	Peso (g)	Cx.	EAN
750 000 074 125	850	até 40mm	1160	12	5603492071852

TESOURÃO DE PODA PASSANTE

07M85 Tesourão de poda em aço carbono forjado. Lâminas forjadas. Hastes em alumínio aeronautico ultra leve.



CARPA

Código	Dimensões (mm)	Corte	Peso (g)	Cx.	EAN
750 000 074 130	850	até 40mm	1298	12	5603492070855

CORTA SEBES 2 MÃOS G55CS ALUMÍNIO

Lâmina: Comp. 9" 1/2 (227mm) x 5,5mm forjada em liga aço carbono 55, acabamento polido.
Cabos: alumínio com punhos em PP.



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Corte	Cx.	EAN
306 120 012 007	HS14-07	620	até 227mm	12	5606069649713

CORTA SEBES 2 MÃOS G55CS ALUMÍNIO TELESCÓPICA

Lâmina: Comp. 9" 1/2 (227mm) x 5,5mm forjada em liga aço carbono 55, acabamento polido.
Cabos: alumínio com punhos em PP.



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Corte	Cx.	EAN
306 120 012 009	HS14-24T	680-830	até 240mm	12	5606069649720

CORTA SEBES CABO EM ALUMÍNIO (FOLHA RETA)

23586



BELLOTA

Código	Dimensões (mm)	Lâmina (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 053 586 200	546	200	1155	6	8414299195187

CORTA SEBES (FOLHA CURVA)

3461-C



BELLOTA

Código	Dimensões (mm)	Lâmina (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 053 587 610	645	230	910	6	8414299615630

CORTA SEBES 2 MÃOS G55CS MADEIRA

Lâmina: Comp. 9" 1/2 (240mm) x 5,5mm forjada em liga aço carbono 55, acabamento polido.
Cabos: madeira envernizada.



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Corte	Cx.	EAN
306 120 012 005	HS14-04	550	até 240mm	12	5606069649706

TESOURA DE RELVA COM CABO DE MADEIRA

Tesoura adequada para o corte de relva e sebes. Lâmina em aço carbono forjado, cromado. Cabo em madeira envernizada.



CARPA

Código	Ref.	Lâmina (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
750 000 048 025	08L25	250	890	25	5603492080250
750 000 048 030	08L30	300	1170	20	5603492080304

TESOURA PODA ALTA

48R30

Para adaptação nas variadas medidas de extensões. Lâminas estampadas em aço de alto teor de carbono.



CARPA

Código	Dimensões (mm)	Corte	Peso (g)	Cx.	EAN
750 000 074 135	320	até 25mm	622	15	5603492480302

CABO EXTENSÍVEL ALUM. PARA TESOURA PODAR NO AR

Cabo: alumínio, extensível 3 a 4m, punhos de PP/TPR.



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
306 120 012 014	HS2604	3000-4000	12	5606069649744

TESOURA RELVA 1 MÃO 6 POSIÇÕES - 180°

6 Posições de corte, cabeça giratória a 180°.

Lâmina: aço carbono média qualidade, revestimento fluorídrico.

Cabos: com punhos antiderrapantes em borracha (TPR).

Indicada para: corte preciso no aparar da relva.



Mantools

Código	Ref.	Corte	Cx.	EAN
306 120 012 002	PS011A	até 18mm	12	5606069649690

TESOURA PODAR NO AR COM SERROTE SK5

Lâmina: aço carbono SK5, revestida a PTFE.

Lâmina serrote: liga de aço carbono 65Mn, acabamento polido.



Mantools

Código	Ref.	Cx.	EAN
306 120 012 012	HS2604	6	5606069649737

CABO EXTENSÍVEL PARA SERROTE DE PODA

Extensível 1,79 a 2,8m.

Grande alcance, poda em altura. 8 Posições de ajuste.

Em alumínio, com zonas anti-deslizantes que facilitam o agarrar.

COMPATÍVEL COM SERROTES DE PODA:

Bellota P4580-13 / P4587-13 / 3590 / 3590S e

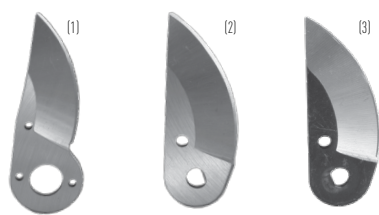
Mantools **HS2604**



BELLOTA

Código	Ref.	Dimensões	Peso	Cx.	EAN
700 054 301 495	3630	1,79-2,8m	980g	3	8414299582772

LÂMINA PARA TESOURAS DE PODA



Mantools

Código	Modelo / Ref.	Ø (mm)	Cx.	EAN
306 120 104 005	PS3303-8" BL (1)	18	25 BL	5606069649874
306 120 104 002	PS3304-8" BL (1)	18	30 BL	5606069649898
306 120 104 007	PS3309-8" BL (1)	18	25 BL	5606069649928
306 120 105 002	PS323-9" BL (2)	20	25 BL	5606069649812
306 120 105 007	PS325-9" BL (2)	20	25 BL	5606069649850
306 120 105 005	PS323A-9" BL (3)	20	25 BL	5606069649836

MOLA PARA TESOURAS



CARPA

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Para tesouras	BL	EAN
750 000 050 810	98N50CX	50	Vindima	10	5603492981502
750 000 050 811	98N60CX	60	Podar	10	5603492981601
750 000 050 816	98N65CX	65	Podar	10	5603492981656
750 000 050 812	98N70CX	70	Podar	10	5603492981700
750 000 050 813	98N75CX	75	Podar	10	5603492981755
750 000 050 814	98N80CX	80	Podar	10	5603492981809

PARAFUSO DE CORRER

07M85RBA4



CARPA

Código	Cx.	EAN
750 000 050 795	3	5606069508362

BATENTE ALUMÍNIO

07M85RBA1



CARPA

Código	Cx.	EAN
750 000 050 792	5	5606069346490

LÂMINA

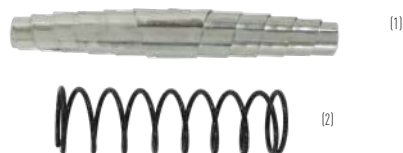
07M85CBLA



CARPA

Código	Cx.	EAN
750 000 050 780	3	5606069346483

MOLA PARA TESOURAS DE PODA



Mantools

Código	Modelo / Ref.	Cx.	EAN
306 120 104 006	PS3303-8" SP (1)	25 BL	5606069649881
306 120 104 003	PS3304-8" SP (1)	25 BL	5606069649904
306 120 103 003	PS3600-8" SP (1)	25 BL	5606069649768
306 120 103 004	PS3600-9" SP (1)	25 BL	5606069649775
306 120 103 005	PS3600-10" SP (1)	25 BL	5606069649782
306 120 103 007	PS3600A-8" SP (1)	25 BL	5606069649799
306 120 103 008	PS3600A-9" SP (1)	25 BL	5606069649805
306 120 104 008	PS3309-8" SP (1)	25 BL	5606069649935
306 120 104 010	PS3307-8" SP (1)	25 BL	5606069649911
306 120 105 003	PS323-9" SP (2)	25 BL	5606069649829
306 120 105 006	PS323A-9" SP (2)	25 BL	5606069649843
306 120 105 008	PS325-9" SP (2)	30 BL	5606069649867

PARAFUSO PARA TESOURAS



CARPA

Código	Ref.	Para tesouras	Cx.	EAN
750 000 050 801	99N05	Vindima	50	5603492999057
750 000 050 802	99N06	Podar	50	5603492999064
750 000 050 803	99N07	Podar	50	5603492999071

LÂMINA

07M85RBLA



CARPA

Código	Cx.	EAN
750 000 050 790	3	5606069346513

BATENTE ALUMÍNIO

07M85CBA1



CARPA

Código	Cx.	EAN
750 000 050 782	3	5606069334114

TESOURA ESCOLAR

- Em aço carbono, cromado.
- Com pontas arredondadas para proteção.



batil

Código	Ref.	Dimensões	Peso (g)	Cx.	EAN
750 000 062 114	11.012	5"	33	12	5604831110119

TESOURA INOX EM BLISTER

01K26

- Recomendada para cortar leitão.
- Resistente à oxidação.
- Em aço inox forjado.



CARPA

Código	Dimensões (mm)	Corte	Peso (g)	Cx.	EAN
750 000 026 026	260	até 25mm	430	15	5603492220267

TESOURA CARNE 2

- Em aço inoxidável.
- Corte suave com lâmina microdentada.
- Ideal para cortar aves.



batil

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
750 000 050 220	11.050	260	272	10	5604831110508

TESOURA DE BORDAR 4-C

- Em aço carbono cromado.
- Lâminas curvas, com ponta estreita e afiada, ideal para o corte de linhas rente ao nó.
- Aplicada na costura ou em qualquer acabamento que exija precisão.



batil

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
750 000 061 084	11.008	96	21	12	5604831110089

TESOURA DE MODISTA

- Em aço carbono, cromado.
- Lâminas afiadas com a máxima precisão de corte.
- Anéis largos.
- Adequada para o corte de tecido de diferentes densidades.



batil

Código	Ref.	Dimensões	Peso (g)	Cx.	EAN
750 000 061 197	11.019	7"/176mm	87	12	5604831110195
750 000 061 198	11.020	8"/200mm	133	12	5604831110201

TESOURA DE REMATE

- Em aço inoxidável, com asa em polímero.
- Adequada para limpeza de linhas e fios.



batil

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
750 000 061 359	35.010	114	25	12	5604831350102

TESOURA LEITÃO

- Tesoura em aço inoxidável.
- Grande capacidade de corte.



batil

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
750 000 050 226	11.067	260	381	10	5604831110676

TESOURA PEIXE

- Em aço inoxidável, totalmente polida.
- Corte suave, com lâmina microdentada.
- Adequada para peixe mas de múltipla utilização.



batil

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
750 000 050 119	11.047	190	109	12	5604831110478

TESOURA DE COSTURA

- Em aço carbono, cromado.
- Lâminas afiadas com a máxima precisão de corte.
- Adequada para o corte de tecidos.



batil

Código	Ref.	Dimensões	Peso (g)	Cx.	EAN
750 000 061 145	11.014	5"/125mm	38	12	5604831110140
750 000 061 146	11.016	6"/150mm	64	12	5604831110164

TESOURA DE ALFAIATE

- Em aço carbono.
- Com lâminas polidas e hastes pintadas. Afiadas à mão com a máxima precisão.
- Adequada para profissionais.



batil

Código	Ref.	Dimensões	Peso (g)	Cx.	EAN
750 000 061 299	11.029	10"/250mm	332	10	5604831110294

QUEBRA NOZES N.º 2

- Em aço inoxidável.



batil

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
750 000 062 004	10.001	182	213	10	5604831100011

CANIVETE DE ENXERTIA

- Lâmina em aço de alto teor carbono.
- Cabo em polímero.



CARPA

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
750 000 060 003	10K10	100	70	20	5603492109104

NAVALHA ELETRICISTA

- Cabo em madeira envernizada.



**BRUDER
MANESMANN**

Código	Ref.	Lâmina (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
715 172 608 000	608	85	90	1	4003315035121

PEDRAS DE AFIAR



Mantools

Código	Ref.	Dimensões	Cx.	EAN
314 000 001 152	SBE-83	9"/230mm	6	5606069637338
314 000 001 153	SBE-84	6"/150mm	12	5606069637345

PEDRA DE AFIAR G.150

- Pedra sintética para afiação de tesouras e lâminas de corte em geral.
- Granulometria 150



CARPA

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
750 000 050 910	33Q10	100	35	10	5603492330102

PEDRA DE AFIAR

- Para afiar navalhas ou facas.
- Duas faces, grossa e fina.



**BRUDER
MANESMANN**

Código	Ref.	Peso (g)	Cx.	EAN
715 180 405 000	405	410	1	4003315031000

TESOURA ENXERTIA INOX

Lâmina: liga aço INOX 4CR 13, tratamento térmico 54-56 HRC, acabamento polido.

Cabos: liga aço INOX 2CR 13, com madeira.

Indicada para: enxertia de árvores de fruto no geral, roseiras, camélias, etc.



Mantools

Código	Ref.	Pol./mm	Corte	Cx.	EAN
306 120 012 020	PS006	8"/200	até 14mm	10	5606069649751

TESOURA DE LATOEIRO PINTADA

- Destinada ao corte de chapas metálica.
- Em aço carbono forjado, com pintura eletroestática.



CARPA

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
750 000 050 125	12A25	250	600	6	5603492500253
750 000 050 130	12A30	300	735	6	5603492500307

AFIADOR MANUAL DE LÂMINAS

- Afiador manual de lâminas de aço ou inox.
- Fixação através de ventosa para maior segurança.
- Arrumação e utilização fácil.



AQUACRAFT

Código	Ref.	Cx.	EAN
306 000 106 591	330590	12	4712755941922

MANGUEIRA "MAN GREEN"

A mangueira MAN GREEN é uma mangueira leve, flexível e resistente a pressões médias que a torna adequada para rega de jardins ou para outras utilizações domésticas.

COMPOSIÇÃO

-Mangueira em PVC Flexível com 3 camadas:
Camada 1 (interna) - PVC Flexível de cor preta
Camada 2 - Fio de poliéster de alta resistência espiralado
Camada 3 (externa) - PVC Flexível de cor verde com uma lista laranja

TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO

-15 / + 65°C.



Mantools

Código	Ø (mm)	Pol.	Rolo (m)	g/m	Pressão trabalho	Pressão rutura	EAN
196 002 016 015	15	5/8"	15	140	8 bar	24 bar	5606069650276
196 002 016 025	15	5/8"	25	140	8 bar	24 bar	5606069650283
196 002 016 050	15	5/8"	50	140	8 bar	24 bar	5606069650290
196 002 020 015	19	3/4"	15	190	8 bar	24 bar	5606069650344
196 002 020 025	19	3/4"	25	190	8 bar	24 bar	5606069650351
196 002 020 050	19	3/4"	50	190	8 bar	24 bar	5606069650382
196 002 025 025	25	1"	25	255	8 bar	24 bar	5606069650368
196 002 025 050	25	1"	50	255	8 bar	24 bar	5606069650375

MANGUEIRA "MAN GREEN" KIT ACESSÓRIOS



Mantools

Código	Ø (mm)	Pol.	Rolo (m)	g/m	Pressão trabalho	Pressão rutura	EAN
196 002 016 115	15	5/8"	15	140	8 bar	24 bar	5606069650306
196 002 016 125	15	5/8"	25	140	8 bar	24 bar	5606069650313
196 002 020 115	19	3/4"	15	190	8 bar	24 bar	5606069650320
196 002 020 125	19	3/4"	25	190	8 bar	24 bar	5606069650337



MANGUEIRA "MAN YELLOW"

A mangueira MAN YELLOW é uma mangueira flexível e resistente a pressões médias que a torna adequada para rega de jardins ou para outras utilizações domésticas.

COMPOSIÇÃO

Mangueira em PVC Flexível com 3 camadas:

Camada 1 (interna) - PVC Flexível de cor preta

Camada 2 - Fio de poliéster de alta resistência espiralado

Camada 3 (externa) - PVC Flexível de cor amarela com uma tira em cristal.

TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO

-15 / + 65°C.



Mantools

Código	Ø (mm)	Pol.	Rolo (m)	g/m	Pressão trabalho	Pressão rutura	EAN
196 005 016 015	15	5/8"	15	155	8 bar	24 bar	5606069593160
196 005 016 025	15	5/8"	25	155	8 bar	24 bar	5606069590039
196 005 016 050	15	5/8"	50	155	8 bar	24 bar	5606069590046
196 005 020 015	19	3/4"	15	215	8 bar	24 bar	5606069638236
196 005 020 025	19	3/4"	25	215	8 bar	24 bar	5606069590077
196 005 020 050	19	3/4"	50	215	8 bar	24 bar	5606069590084
196 005 025 025	25	1"	25	325	8 bar	24 bar	5606069643490
196 005 025 050	25	1"	50	325	8 bar	24 bar	5606069590091

MANGUEIRA "MAN YELLOW" KIT ACESSÓRIOS



Mantools

Código	Ø (mm)	Pol.	Rolo (m)	g/m	Pressão trabalho	Pressão rutura	EAN
196 005 016 115	15	5/8"	15	155	8 bar	24 bar	5606069590053
196 005 016 125	15	5/8"	25	155	8 bar	24 bar	5606069590060
196 005 020 115	19	3/4"	15	215	8 bar	24 bar	5606069639578
196 005 020 125	19	3/4"	25	215	8 bar	24 bar	5606069605733

MANGUEIRA "MAN BLUE"



Mangueira Tricotada MAN BLUE
Mangueira robusta, flexível e com um design apelativo para aplicações diversas na casa, jardim e transporte de água no geral.

COMPOSIÇÃO

Mangueira em PVC Flexível com 5 camadas:
Camada 1 (interna) - PVC Flexível de cor branca
Camada 2 (interna) - PVC Flexível de cor branca
Camada 3 - Fio de Poliéster Tricotado
Camada 4 (externa) - Reforço de fio Entrelaçado em poliéster
Camada 5 (externa) - PVC flexível cor azul transparente com lista branca
TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO
-20 / + 60°C.



Mantools

Código	Ø (mm)	Pol.	Rolo (m)	Pressão trabalho	Pressão rutura	Peso (g/m)	EAN
196 007 016 025	15	5/8"	25	10 bar	30 bar	185	5606069592040
196 007 016 050	15	5/8"	50	10 bar	30 bar	185	5606069605740
196 007 020 025	19	3/4"	25	10 bar	30 bar	270	5606069592057
196 007 020 050	19	3/4"	50	10 bar	30 bar	270	5606069590121

MANGUEIRA "MAN BLUE" KIT ACESSÓRIOS



Mantools

Código	Ø mm	Pol.	Rolo (m)	Pressão trabalho	Pressão rutura	Peso (g/m)	EAN
196 007 016 115	15	5/8"	15	10 bar	30 bar	185	5606069592033
196 007 016 125	15	5/8"	25	10 bar	30 bar	185	5606069590114
196 007 020 115	19	3/4"	15	10 bar	30 bar	270	5606069650399
196 007 020 125	19	3/4"	25	10 bar	30 bar	270	5606069662996

KIT MANGUEIRA HELICOIDAL



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (m)	Cx.	EAN
198 112 717 010	DY5815	15	6	5606069653697

MANGUEIRA FLEXÍVEL ESPIRAL COM ACESSÓRIOS

Mangueira extensível, ideal para regar plantas em terraços e varandas ou pequenos jardins. Economizadora de espaço e prática, recolhe automaticamente logo após o uso. Equipada com conectores e pistola de pulverização ajustável, com 7 funções de jato. Inclui suporte de fixação à parede. Temperatura suportável: +60°C / -5°C. Resistente às intempéries e aos raios UV. Fornecida em caixa.



AQUACRAFT

Código	Ref.	Dimensões (m)	Cx.	EAN
198 000 880 320	880030	20	6	4713273502336



TUBO AR COMPRIMIDO PRETO



COMPOSIÇÃO: Tubo fabricado em NRB/RPDM reforçado com fio de fibra.

APLICAÇÃO: Condução de líquidos sob pressão, sprays, compressores, etc.

COR: Exterior preto, interior preto.

TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO: -10 / + 55°C.

Flexibilidade. Resistente aos agentes atmosféricos.

Mantools

Código	Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	Pressão trabalho	Rolos (m)	EAN
196 038 350 007	8	15	20 bar	50	5600909900439

TUBO AR COMPRIMIDO CRISTAL



COMPOSIÇÃO: Tubo fabricado em PVC transparente reforçado com fio de poliéster.

APLICAÇÃO: Condução de líquidos refrigerantes, indústria alimentar, distribuidor de bebidas, soluções químicas, ar comprimido.

COR: Transparente

TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO: -10 / + 60°C.

Resistente aos agentes atmosféricos.

Mantools

Código	Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	Rolos (m)	Pressão trabalho	EAN
196 035 350 007	8	14	50	20 bar	5600909900019
196 035 350 010	10	16	50	20 bar	5600909900026
196 035 350 012	12	19	50	12 bar	5600909900033
196 035 350 016	16	22	50	10 bar	5600909900040
196 035 350 019	19	26	50	10 bar	5600909900057

MANGUEIRA CRISTAL



Código	Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	Rolos (m)	EAN
196 007 102 004	4	6	100	5600909900101
196 007 102 005	5	7	100	5600909900590
196 007 102 006	6	9	100	5600909900132
196 007 110 008	8	11	100	5600909900163
196 007 110 010	10	13	100	5600909900194
196 007 110 013	12	16	100	5600909900224
196 007 110 015	15,5	19,5	50	5600909900248
196 007 110 019	19	24	50	5600909900255
196 007 110 025	25	32	50	5600909900279
196 007 110 032	32	38	50	5600909900293
196 007 110 038	38	45	50	5600909900316



COMPOSIÇÃO: Tubo fabricado em PVC flexível.

APLICAÇÃO: Jardinagem. Construção Civil. Transporte de água.

COR: Transparente

TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO: -10 / + 55°C.

Mantools

TUBO GÁS BUTANO

Tubo flexível para alimentação com gases de terceira família, para pressão máxima de serviço de 0,2 bar. Utilização: Ligação de aparelhos termodomésticos a gás butano. Temperatura de utilização: -10/+70°C

Fabricado segundo a norma

NP EN 16436-1:2014+A1:2016.



Mantools

Código	Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	Rolos (m)	Pressão trabalho	EAN
196 014 189 008	8	15	30	0,2 bar	5605136570196

TUBO GÁS PROPANO

Tubo flexível fabricado com TPE, reforçado com poliéster, para alimentação com gases de terceira família. Utilização: Ligação de aparelhos termodomésticos a gás propano. Temperatura de utilização: -10/+70°C

Fabricado segundo a norma

NP EN 16436-1:2014+A1:2016.



Mantools

Código	Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	Rolos (m)	Pressão trabalho	EAN
196 015 140 008	8	18	30	30 bar	5605136570196

TUBO LIQUIFLEX LG DN



COMPOSIÇÃO: Tubo extremamente flexível com espiral em PVC rígido para sucção ligeira.
APLICAÇÃO: Bombagem por aspiração e impulsão. Trasfega e transporte de água e alimentos com baixo teor de gordura. Máquinas agrícolas.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Cor - Verde transparente com espiral branca. Superfície interior lisa. Resistente aos agentes atmosféricos e diversos produtos químicos. Atóxico e de uso alimentar.
RAIO DE CURVATURA: 4 x Ø Interior
TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO: -10 /+ 60°C.

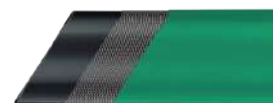
Mantools

Código	Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	Peso (g/m)	Pressão trabalho	Rolos (m)	EAN
196 017 000 025	25	31	272	8,5 bar	25	5600909900385
196 017 000 035	35	42	426	7,5 bar	25	5600909900392
196 017 000 042	42	49	496	6,5 bar	25	5600909905298
196 017 000 050	50	58	738	6,0 bar	25	5600909904543
196 017 000 055	55	63	806	5,5 bar	25	5600909900415

MANGUEIRA AGRÍCOLA PLANA



COMPOSIÇÃO: Mangueira plana fabricada com duas camadas de PVC + 1 reforço de fio de poliéster.
APLICAÇÃO: Aplicada nas saídas livres dos grupos moto-bombas, para a agricultura e construção civil.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Cor - Exterior verde, interior preto.
 Resistência à pressão. Maleável. Plana. **TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO:** -10°C / +60°C.
 TAXA IVA: 23%



Mantools

Código	Ø (mm)	g/m	Pressão trabalho	Pressão ruptura	Rolos (m)	EAN
196 009 000 039	40	260	5 bar	15 bar	25	5606069643728
196 009 000 044	45	310	5 bar	15 bar	25	5606069643735
196 009 000 049	55	400	5 bar	15 bar	25	5606069643742
196 009 000 025	25	200	5 bar	15 bar	50	5600909900347
196 009 000 040	40	260	5 bar	15 bar	50	5600909900354
196 009 000 045	45	310	5 bar	15 bar	50	5600909900361
196 009 000 050	55	400	5 bar	15 bar	50	5600909900378

SUPORTE MURAL PARA MANGUEIRA



Mantools

Código	Ref.	Cor	EAN
198 113 800 011	Nº1 BRANCO	○	5606069626493
198 113 800 012	Nº2 BRANCO	○	5606069626479
198 113 800 031	Nº1 VERDE	●	5606069626509
198 113 800 032	Nº2 VERDE	●	5606069626486
198 113 800 061	Nº1 INOX	●	5606069626516
198 113 800 062	Nº2 INOX	●	5606069626523

PENDURADOR DE MANGUEIRA

990273

Em plástico resistente; Com local para acessórios de rega.



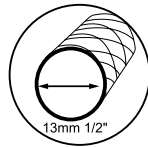
AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 000 990 273	1	4713273500684



JUNÇÃO RÁPIDA 1/2"

SB6006



Mantools

Código

Cx.
(Un. mín. venda)

EAN

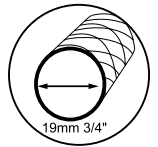
198 100 010 012

50

5606069611727

JUNÇÃO RÁPIDA 3/4"

SB6401



Mantools

Código

Cx.
(Un. mín. venda)

EAN

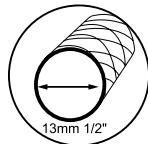
198 100 030 020

40

5606069611734

REPARADOR DE MANGUEIRA 1/2"

SB6010



Mantools

Código

Cx.
(Un. mín. venda)

EAN

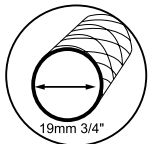
198 100 080 012

60

5606069611741

REPARADOR DE MANGUEIRA 3/4"

SB6403



Mantools

Código

Cx.
(Un. mín. venda)

EAN

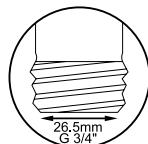
198 100 090 020

40

5606069611758

RECORD/ADAPTADOR PARA TORNEIRA 3/4"

SB6002



Mantools

Código

Cx.
(Un. mín. venda)

EAN

198 100 160 020

80

5606069611765

RECORD/ADAPTADOR P/ TORNEIRA 1" E REDUÇÃO 3/4"

SB6003



Mantools

Código

Cx.
(Un. mín. venda)

EAN

198 100 190 020

60

5606069611772

AGULHETA REGULÁVEL

SB6011



Mantools

Código

Cx.
(Un. mín. venda)Dimensões
(mm)

EAN

198 100 380 000

38

127

5606069611789

PISTOLA REGULÁVEL METÁLICA

SB4015



Mantools

Código

Cx.
(Un. mín. venda)Dimensões
(mm)

EAN

198 100 380 003

10

140

5606069611796

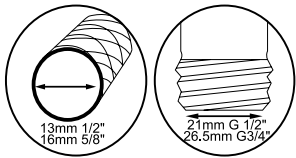
JOGO DE ACESSÓRIOS DE REGA 4 PEÇAS 1/2"-5/8"

SB6100BC



Composto por:

- Agulheta;
- Record/Adaptador para torneira de 3/4" a 1/2";
- Junção rápida 1/2" - 5/8";
- Junção rápida com Aqua-Stop 1/2" - 5/8"



Mantools

Código	Cx.	EAN
198 100 381 004	48	5606069611802

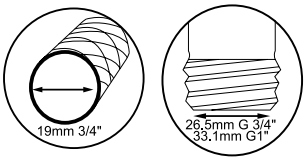
JOGO DE ACESSÓRIOS DE REGA 4 PEÇAS 3/4"

SB6100D



Composto por:

- Agulheta;
- Record/Adaptador para torneira de 1" a 3/4";
- Junção rápida 3/4" e Junção rápida com Aqua-Stop 3/4"



Mantools

Código	Cx.	EAN
198 100 381 008	48	5606069630469

PISTOLA REGULÁVEL

SB4027



Mantools

Código	Cx.	Dimensões (mm)	EAN
198 100 380 010	12	140	5606069662156



REPARADOR DE MANGUEIRA 3/4" - 1"

DY8096

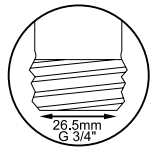


Mantools

Código	Cx.	EAN
198 112 707 024	48	5606069648945

RECORD / ADAPTADOR LATÃO PARA TORNEIRA 3/4"

SB3002

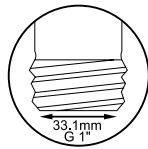


Mantools

Código	Cx.	EAN
198 102 350 022	200	5606069649263

RECORD / ADAPTADOR LATÃO PARA TORNEIRA 1"

SB3003



Mantools

Código	Cx.	EAN
198 102 350 024	200	5606069649270

RECORD/ADAPTADOR LATÃO PARA TORNEIRA 1" - 3/4"

SB3001

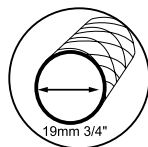


Mantools

Código	Cx.	EAN
198 102 350 020	160	5606069611741

JUNÇÃO RÁPIDA LATÃO 3/4"

SB3401A

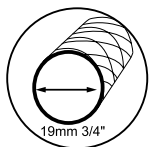


Mantools

Código	Cx.	EAN
198 102 110 020	120	5606069611857

REPARADOR MANGUEIRA LATÃO 3/4"

SB3403



Mantools

Código	Cx.	EAN
198 102 190 020	120	5606069611871

LIGAÇÃO RÁPIDA DUPLA EM LATÃO

SB3008



Mantools

Código	Cx.	EAN
198 102 200 002	240	5606069611895

AGULHETA REGULÁVEL LATÃO

SB3015



Mantools

Código	Cx.	EAN
198 102 660 080	160	5606069611901

AGULHETA REGULÁVEL

SB6011T

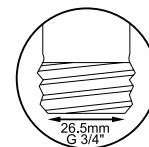


Mantools

Código	Cx.	EAN
198 101 430 004	20	5606069649362

RECORD/ADAPTADOR ALUMÍNIO PARA TORNEIRA 3/4"

SB7002

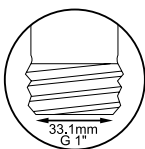


Mantools

Código	Cx.	EAN
198 112 661 120	20	5606069649294

RECORD/ADAPTADOR ALUMÍNIO PARA TORNEIRA 1"

SB7003



Mantools

Código	Cx.	EAN
198 112 661 125	20	5606069649300

JOGO DE ACESSÓRIOS DE REGA EM ALUMÍNIO 4 PEÇAS 1/2"-5/8"

SB7101

Composto por:

- Agulheta;
- Record/Adaptador para torneira de 3/4" a 1/2";
- Junção rápida 1/2" - 5/8";
- Junção rápida com Aqua-Stop 1/2" - 5/8"



Mantools

Código	Cx.	EAN
198 112 661 241	24	5606069649287

ASPERSOR CANHÃO PLÁSTICO COM ESPETO PLÁSTICO

SB4503



Mantools

Código	Cx.	EAN
198 101 260 060	30	5606069630452

ASPERSOR CANHÃO PLÁSTICO COM ESPETO METÁLICO

SB4101



Mantools

Código	Cx.	EAN
198 101 260 050	30	5606069611833

ASPERSOR CANHÃO METÁLICO COM ESPETO METÁLICO

SB4102



Mantools

Código	Cx.	EAN
198 101 260 040	30	5606069611826

ASPERSOR CANHÃO PLÁSTICO SEM ESPETO

SB4001A



Mantools

Código	Cx.	EAN
198 101 260 020	60	5606069645586



PISTOLA 7 FUNÇÕES COM HASTE 90cm

DY2312



Mantools

Código	Cx.	EAN
198 112 715 050	12	5606069653673

ASPERSOR CANHÃO METÁLICO SEM ESPETO

SB4001



Mantools

Código	Cx.	EAN
198 101 260 010	60	5606069611840

JUNÇÃO RÁPIDA 1/2"

550010



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 000 010 012	36	4712755940093

JUNÇÃO RÁPIDA 3/4"

550030



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 000 030 020	36	4712755940109

REPARADOR DE MANGUEIRA 1/2"

550080



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 000 080 012	36	4712755940130

REPARADOR DE MANGUEIRA 3/4"

550090



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 000 090 020	36	4712755940147

REPARADOR DE MANGUEIRA 1"

550096



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 000 100 025	20	4712755942967

RECORD/ADAPTADOR PARA TORNEIRA 3/4"

550160



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 000 160 020	36	4712755940154

RECORD/ADAPTADOR P/ TORNEIRA 1" E REDUÇÃO 3/4"

550190



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 000 190 020	36	4712755940185

LIGAÇÃO MACHO 3/4"

550200



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 000 190 040	36	4712755940192

LIGAÇÃO RÁPIDA DUPLA

550210



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 000 210 002	36	4712755940208

LIGAÇÃO RÁPIDA TRIPLA

550220



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 000 220 003	36	4712755940215

RECORD/ADAPTADOR 2 VIAS REGULÁVEIS 3/4"

550250



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 000 250 020	100	4712755940826

RECORD/ADAPTADOR 2 VIAS REGULÁVEIS 3/4" - 1"

550256

Duas saídas de regulação contínuas. Ambas as saídas podem ser usadas em simultâneo. Fluxo de água regulável e bloqueável.



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 000 250 022	12	4712755949195

RECORD/ADAPTADOR 4 VIAS PARA TORNEIRA 3/4"

550634



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 000 200 020	12	4712755949317



AGULHETA REGULÁVEL

550070



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 000 380 000	20	4712755940567

AGULHETA REGULÁVEL 1/2"

550073



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 000 380 101	20	4712755942943

AGULHETA REGULÁVEL 3/4"

550074



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 000 380 102	20	4712755942950

PISTOLA REGULÁVEL

740530



Fabricada em fibra de vidro reforçada, com boa resistência aos impactos e punho ergonómico.
2 Funções de jato ajustáveis.

AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 000 740 530	12	4712755948525

PISTOLA REGULÁVEL

740060



Com punho ergonómico

AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 000 740 060	25	4712755940864

PISTOLA REGULÁVEL

740070



Com punho ergonómico

AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 000 740 070	25	4712755940871

PISTOLA METÁLICA REGULÁVEL

750530



Com punho ergonómico

AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 000 750 530	12	4712755948747

PISTOLA REGULÁVEL

770530



Fabricada em fibra de vidro reforçada, com boa resistência aos impactos e punho ergonómico.
4 Funções.

AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 000 770 530	12	4712755948761

JOGO DE ACESSÓRIOS DE REGA 4 PEÇAS 5/8"

550382



Composto por:

- Agulheta;
- Record/Adaptador para torneira de 1" a 3/4";
- Junção rápida 5/8" e Junção rápida com Aqua-Stop 5/8".

AQUACRAFT

Código

198 000 381 005

Cx.

12

EAN

4712755942882

JOGO DE ACESSÓRIOS DE REGA 4 PEÇAS 3/4"

550383



Composto por:

- Agulheta;
- Record/Adaptador para torneira de 1" a 3/4";
- Junção rápida 3/4" e Junção rápida com Aqua-Stop 3/4".

AQUACRAFT

Código

198 000 381 006

Cx.

12

EAN

4712755949324

JOGO DE ACESSÓRIOS DE REGA 4 PEÇAS 5/8"

740531



Composto por:

- Pistola regulável em fibra de vidro reforçada, resistente aos impactos e punho ergonómico;
- Record/Adaptador de 1/2" - 3/4" - 1";
- 2 Junções rápidas 1/2" - 5/8".

AQUACRAFT

Código

198 000 740 531

Cx.

6

EAN

4713273501940

JUNÇÃO RÁPIDA REVESTIDA A BORRACHA 1/2"

550015



AQUACRAFT

Código

198 004 550 015

Cx.

20

EAN

4712755943339

JUNÇÃO RÁPIDA REVESTIDA A BORRACHA 3/4"

550035



AQUACRAFT

Código

198 004 550 035

Cx.

20

EAN

4712755943353



REPARADOR MANGUEIRA REVESTIDO A BORRACHA 1/2"

550085



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 004 550 085	20	4712755943179

REPARADOR MANGUEIRA REVESTIDO A BORRACHA 3/4"

550095



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 004 550 095	20	4712755943186

AGULHETA REGA AJUSTÁVEL REVESTIDA A BORRACHA

550078



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 004 550 096	12	4712755948983

AGULHETA REGULÁVEL REVESTIDA A LATÃO

660010

Corpo em latão maciço com design ergonómico antiderrapante para uso fácil e durável. Ideal para rega ou limpeza.
2 Funções de jato.



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 002 660 080	20	4712755942578

RECORD FÊMEA METAL 1"

550172



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 002 550 172	36	4712755944527

JUNÇÃO RÁPIDA METAL REVESTIDO 5/8"-3/4"

550034

Metal revestido a TPR para maior conforto.
Com dispositivo de fecho.



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 002 550 034	36	4712755944473

ASPERSOR CANHÃO COM ESPETO

260040



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 001 260 040	12	4712755940017

A pressão de funcionamento (bar/psi) determina a superfície de rega.
1) Alcance infinitamente ajustável;
2) Regulação exata dos setores (círculo completo = punho metálico em cima, rega por setores = punho metálico em baixo).
3) Intercetor do jato, para a difusão do jato / água, para rega de grandes superfícies.

ASPERSOR CANHÃO METÁLICO COM ESPETO

270070



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 001 270 070	12	4712755940024

A pressão de funcionamento (bar/psi) determina a superfície de rega.
1) Alcance infinitamente ajustável;
2) Regulação exata dos setores (círculo completo = punho metálico em cima, rega por sectores = punho metálico em baixo).
3) Intercetor do jato, para a difusão do jato / água, para rega de grandes superfícies.

ASPERSOR ROTATIVO

260061

5 funções de jato. Ajuste para rega em círculo ou parte de círculo; A pressão de funcionamento (bar/psi) determina a superfície de rega.



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 001 260 180	12	4712755948877

ASPERSOR ROTATIVO COM ESPETO

260160

Com 3 braços de aspersão para uma perfeita rega em círculo. A pressão de funcionamento (bar/psi) determina a superfície de rega.



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 001 260 160	1	4712755940963

ASPERSOR ROTATIVO 3 BRAÇOS

260230

Com base de plástico estável e leve. Fabricado em material plástico resistente de alta qualidade para longa durabilidade.



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 001 260 010	12	4712755942820

ASPERSOR OSCILANTE

280063

Braço oscilante com 15 bicos, feito de alumínio durável e leve. Para rega regular e suave do relvado. Banda de injetores de precisão, que garantem melhor distribuição da água, evitando a formação de poças. Bicos removíveis para limpeza. Cobertura máxima da área: 180m².



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 001 280 063	12	4713273500011

PROGRAMADOR DE REGA ELETRÔNICO

290110

Funciona com uma pilha 9V (não incluída). Aviso de bateria fraca. Intervalos de rega de 1 a 99 min. Programação independente de 2 ciclos de rega diários. Programação semanal com ajustes diários independentes. Conector com rosca fêmea. Adaptador de torneira 1" e 3/4". Não utilizar com água com temperatura superior a 38°C ou pressão superior a 6 Bar.



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 001 290 050	4	4712755949355

PROGRAMADOR DE REGA MECÂNICO 2h

DY910



Mantools

Código	Cx.	EAN
198 112 716 010	12	5606069653680

ASPERSOR CANHÃO COM TRIPÉ

270031

Fabricado em robusto plástico e metal, adequado para a rega de plantas altas. Tripé em alumínio, com pernas articuladas para montagem rápida e economia de espaço. Aspersor em nylon e metal para rega em círculo ou semi círculo. Altura após montagem: 67-100cm. A pressão de funcionamento (bar/psi) determina a superfície de rega. Cobertura máxima da área: 490m².



AQUACRAFT

Código	Cx.	EAN
198 001 270 031	6	4712755940987



PULVERIZADOR PRESSÃO - 0,550L

OLD-32B

- Pulverizadores de cores sortidas com bomba de pistão e bico regulável. Feitos em polietileno (matéria prima virgem), garantem alta resistência a impactos e corrosão. Indicados para pulverizações manuais em áreas residenciais, floricultura, cabeleireiros, padarias, entre outras.

Cores sortidas.



Mantools

Código	Cx.	EAN
180 110 000 005	100	5606069647979

PULVERIZADOR PRESSÃO - 1L

OLD-32I

Cores sortidas.



Mantools

Código	Cx.	EAN
180 110 000 015	100	5606069647986

PULVERIZADOR PRESSÃO - 1,2L

HY-1,2L-1625

- Pulverizador de pressão, com bico regulável, fabricado em polietileno (matéria prima virgem), garante alta resistência a impactos e corrosão. Indicado para pulverizações manuais em áreas residenciais, floricultura, produtos químicos, entre outras.

Fluxo de pulverização em leque: 240ml/min.
Fluxo de pulverização em jato: 1000ml/min.
Pressão máxima: 1,5 - 3Kg/cm²



Mantools

Código	Cx.	EAN
180 110 000 018	20	5606069651907

PULVERIZADOR PRESSÃO - 1,5L

HY-1,5L-1062

- Pulverizador de pressão, com bico regulável, fabricado em polietileno (matéria prima virgem), garante alta resistência a impactos e corrosão. Indicado para pulverizações manuais em áreas residenciais, floricultura, produtos químicos, entre outras.

Fluxo de pulverização em leque: 240ml/min.
Fluxo de pulverização em jato: 1000ml/min.
Pressão máxima: 1,5 - 3Kg/cm²



Contém bico e vedante extra

Mantools

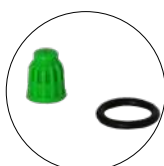
Código	Cx.	EAN
180 110 000 020	20	5606069647993

PULVERIZADOR PRESSÃO - 2L

HY-2L-1063

- Pulverizador de pressão, com bico de latão regulável, fabricado em polietileno (matéria prima virgem), garante alta resistência a impactos e corrosão. Indicado para pulverizações manuais em áreas residenciais, floricultura, produtos químicos, entre outras.

Fluxo de pulverização em leque: 240ml/min.
Fluxo de pulverização em jato: 1000ml/min.
Pressão máxima: 1,5 - 3Kg/cm²



Contém bico e vedante extra

Mantools

Código	Cx.	EAN
180 110 000 025	20	5606069648006

PULVERIZADOR PRESSÃO BICO LONGO - 2L

HY-2L-1063LN

- Pulverizador de pressão, com bico longo regulável, fabricado em polietileno (matéria prima virgem), garante alta resistência a impactos e corrosão. Indicado para pulverizações manuais em áreas residenciais, floricultura, produtos químicos, entre outras.

Fluxo de pulverização em leque: 240ml/min.
Fluxo de pulverização em jato: 1000ml/min.
Pressão máxima: 1,5 - 3Kg/cm²



Contém bico e vedante extra

Mantools

Código	Cx.	EAN
180 110 000 027	20	5606069648013

PULVERIZADOR PRESSÃO - 5L

OLD-5L-01

- Pulverizador de pressão fabricado em polietileno, anti-corrosão. Lança com 40cm em fibra de vidro e bico em PVC, com alças de transporte. Indicado para agricultura, herbicidas, inseticidas, fertilizantes, produtos de limpeza, etc.
- Fluxo de pulverização em leque:** 350ml/min.
- Fluxo de pulverização em jato:** 1100ml/min.
- Pressão máxima:** 2 - 4Kg/cm²
- Temperatura máx. de trabalho:** 40°C



Mantools

Código	Cap.	Cx.	EAN
180 110 000 032	5L	6	5606069648020

PULVERIZADOR PRESSÃO - 8L

OLD-8L-01

- Pulverizador de pressão fabricado em polietileno, anti-corrosão. Lança com 40cm em fibra de vidro e bico em PVC, com alças de transporte. Indicado para agricultura, herbicidas, inseticidas, fertilizantes, produtos de limpeza, etc.
- Fluxo de pulverização em leque:** 350ml/min.
- Fluxo de pulverização em jato:** 1100ml/min.
- Pressão máxima:** 2 - 4Kg/cm²
- Temperatura máx. de trabalho:** 40°C



Mantools

Código	Cap.	Cx.	EAN
180 110 000 038	8L	6	5606069648044

PULVERIZADOR PRESSÃO - 12L

HY-12L-1012

- Com alças de transporte.
- Indicado para agricultura, herbicidas, inseticidas, fertilizantes, produtos de limpeza, etc.
- Fabricado em polietileno (matéria prima virgem);
- Lança com 60cm, em fibra de vidro e comando no punho com dispositivo de bloqueio;
- Bocal de 105mm para facilitar o enchimento;
- Mangueira com 1,2m;
- Desenho ergonômico.
- Fluxo de pulverização em leque:** 600ml/min.
- Fluxo de pulverização em jato:** 1100ml/min.
- Pressão máxima:** 2.5-3bar
- Temperatura máx. de trabalho:** 40°C



Mantools

Código	Cx.	EAN
180 110 000 040	1	5606069648433

PULVERIZADOR PRESSÃO - 16L

OLD-16B-16

- Com alças de transporte.
- Indicados para agricultura, herbicidas, inseticidas, fertilizantes, produtos de limpeza, etc.
- Fabricados em polietileno (matéria prima virgem);
- Lança com 60cm, em fibra de vidro e comando no punho com dispositivo de bloqueio;
- Bocal de 105mm para facilitar o enchimento;
- Mangueira com 1,2m;
- Desenho ergonômico.
- Fluxo de pulverização em leque:** 600ml/min.
- Fluxo de pulverização em jato:** 1100ml/min.
- Pressão máxima:** 3.5-4bar
- Temperatura máx. de trabalho:** 40°C



Mantools

Código	Cx.	EAN
180 110 000 045	1	5606069648440



PULVERIZADOR PRESSÃO A BATERIA - 16L

OLD-16A-02



Cap. do tanque: 16L

Cap. motor: 40W/1.8A

Bateria: DC 12V 9Ah

Carregador: Input 100/240V-50Hz; Output 12V/1.5A

Tempo de trabalho: 6-8 horas

Pressão MPa: 0.15-0.6

Débito pulv. L/min.: 2.2

Peso líq. (Kg): 5.5

Dim. (cm): 37x21x51

Pressão máxima: 3,5-4bar

Lança / Bicos: Lança em latão cromado (60cm), jogo de diversos bicos.

- Pulverizador equipado com regulador de velocidade, interruptor ON/OFF, e luzes de indicação de bateria (amarelo / vermelho / verde).

Correias de transporte reguláveis e antideslizantes.

- Mangueira com 1,20m.

Mantools

Código	Cx.	EAN
180 110 000 050	1	5606069648457

PULVERIZADOR PRESSÃO A BATERIA DE LÍTIO - 16L

HY-16L



Cap. do tanque: 16L

Bateria: Lítio 12V 8Ah

Carregador: Input 220-50Hz; Output 12V/8Ah

Tempo de trabalho: ± 3.30 horas

Pressão MPa: 0.2-0.4

Débito pulv. L/min.: 3.6

Peso líq. (Kg): 3

Dim. (cm): 37x18x77

Pressão máxima: 2-4bar

Lança / Bicos:

Lança de inox extensível (60cm),

jogo de diversos bicos.

- Pulverizador equipado com

regulador de velocidade,

interruptor ON/OFF,

e luzes de indicação de bateria

(amarelo / vermelho / verde).

Correias de transporte reguláveis,

antideslizantes e antitranspirantes.

- Mangueira com 1,20m.

Mantools

Código	Cx.	EAN
180 110 000 060	1	5606069658432

LANÇA LATÃO COM BICO - 16L



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
180 110 001 022	535	1	5606069648495

LANÇA LATÃO TELESCÓPICA COM BICO-16L



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
180 110 001 025	600/1020	1	5606069648501

LANÇA INOX - 16L

OLD-129



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
180 110 001 003	600	1	5606069651587

LANÇA ALUMÍNIO TELESCÓPICA COMPLETA (MÁX. 1,7m) - 16L

OLD-N46



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
180 110 001 032	1100 - 1700	30	5606069659200

LANÇA TELESCÓPICA (MÁX. 1,5m) - 16L

OLD-133



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
180 110 001 027	1500	1	5606069658296

LANÇA FIBRA DE VIDRO COMPLETA - 16L



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
180 110 001 035	760	1	5606069648525

PUNHO PULVERIZADOR - 5/8L

OLD-812P



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
180 110 001 009	170	1	5606069648471

PUNHO PULVERIZADOR - 16L

OLD-136



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
180 110 001 040	165	1	5606069648532

MANGUEIRA PULVERIZADOR - 5/8L

			
Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
180 110 001 015	1200	1	5606069648488

Mantools

MANGUEIRA PULVERIZADOR - 16L

			
Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
180 110 001 045	1200	1	5606069648549

Mantools

BICO PVC PARA PULVERIZADOR

			
Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
180 110 001 058	70	1	5606069648570

Mantools

KIT COMPLETO BICOS PVC PULVERIZADOR - 12/16L

			
Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
180 110 001 055	70	1	5606069648563

Mantools

BICO PVC REGULÁVEL PARA PULVERIZADOR - 12/16L

			
Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
180 110 001 056	70	1	5606069651662

Mantools

BICO 5 SAÍDAS PARA PULVERIZADOR

			
Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
180 110 001 050	70	1	5606069648556

Mantools

BICO ESPALHADOR PVC PARA PULVERIZADOR

			
Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
180 110 001 060	350	1	5606069648587

Mantools

BATERIA 12V 8Ah PARA PULVERIZADOR

			
Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
180 110 001 070	150x95x65	1	5606069648594

Mantools

CARREGADOR BATERIA 1.0A PARA PULVERIZADOR

			
Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
180 110 001 078	95x55x35	1	5606069648617

Mantools

MOTOR PARA PULVERIZADOR 12V

			
Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
180 110 001 075	155	1	5606069648600

Mantools

BATERIA DE LÍTIO 12V 8Ah PARA PULVERIZADOR

			
Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
180 110 001 071	150x95x65	1	5606069658562

Mantools

CARREGADOR BATERIA PARA PULVERIZADOR LÍTIO

			
Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
180 110 001 079	95x55x35	1	5606069660008

Mantools



MOTOR PARA PULVERIZADOR LÍTIO



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
180 110 001 074	150	1	5606069659996

KIT REPARAÇÃO BOMBA PARA PULVERIZADOR LÍTIO



Mantools

Código	Cx.	EAN
180 110 001 084	1	5606069662187

ALÇAS "MANTOOLS" PARA PULVERIZADORES 12/16L

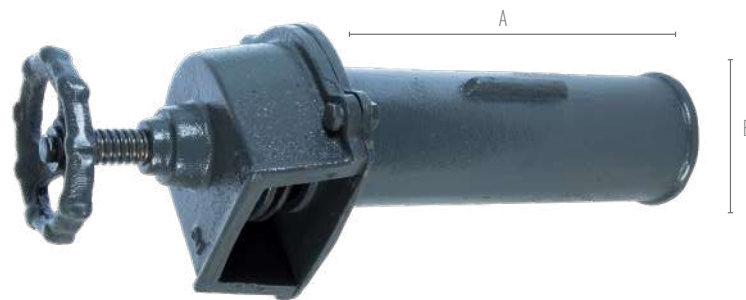


Mantools

Código	Cx.	EAN
180 110 001 082	1	5606069660015

BOCA DE REGA NORMAL

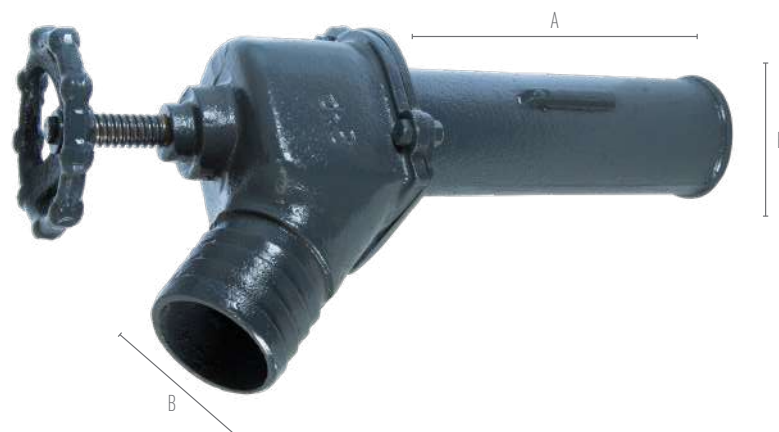
- Produzida em ferro fundido DIN 1691;
- Pintura em esmalte cinzento;
- Fuso em latão.



Código	A (mm)	B Diâmetro	Mantools EAN
320 100 100 050	175	2"	5606069552594
320 100 100 064	180	2 1/2"	5606069303950
320 100 100 076	185	3"	5606069303967
320 100 100 089	190	3 1/2"	5606069303974
320 100 100 099	195	4"	5606069303981

BOCA DE REGA COM CANHÃO

- Produzida em ferro fundido DIN 1691;
- Pintura em esmalte cinzento;
- Fuso em latão.



Código	A (mm)	B Diâmetro	Mantools EAN
320 200 100 050	175	2"	5606069304001
320 200 100 064	180	2 1/2"	5606069538512
320 200 100 076	185	3"	5606069304025

Superior a 4" sob consulta

ENXADA TIPO MINHO



Código	Ref.	AxB (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
302 002 100 001	100-A Nº4/0	155x125	500	6	5606069529350
302 002 100 002	100-A Nº3/0	165x140	600	6	5606069529367
302 002 100 003	100-A Nº2/0	175x155	700	6	5606069529381
302 002 100 004	100-A Nº0	195x175	850	6	5606069529374
302 002 100 005	100-A Nº1	215x200	1000	6	5606069529398
302 002 100 006	100-A Nº2	235x210	1200	6	5606069529404

Mantools

ENXADA TIPO CHAVES BICO



Código	Ref.	A (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
302 012 103 003	103-A Nº0	255	800	6	5606069529442

Mantools

SACHO COM LANÇA E CABO DE MADEIRA



Código	Ref.	Cabo (m)	EAN
301 047 100 003	Nº 1	1,20	5606069323132
301 047 100 004	Nº 2	1,20	5606069626943

Mantools

SACHO CURTO COM LANÇA



Código	Ref.	Peso (g)	EAN
301 047 200 046	046	404	5606069643087

Mantools

ENXADA

HOE81000P-1 1/2
HOE8100P-2
HOE810P-2 1/2
HOE81AP-3



- Cabeça forjada de uma só peça.
- Extra resistente.
- Com sistema anti rotação do cabo,
que permite a utilização de qualquer
cabo de madeira.

BELLOTA

Código	Ref. Interna	Dim. (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 018 100 015	81-000 -1 1/2	190x165	750	12	8414299694055
700 018 100 020	81-00-2	200x180	925	12	8414299694031
700 018 100 025	81-0-2 1/2	215x205	1100	12	8414299694017
700 018 100 030	81-A-3	230x220	1300	12	8414299693997

ENXADA PEQUENA COM CABO DE MADEIRA



Código	Cabo (m)	Dimensões enxada (mm)	EAN
301 047 200 103	1,20	100x130	5606069627407

Mantools

SACHO COM PETA E CABO DE MADEIRA



Código	Ref.	Cabo (m)	EAN
301 047 100 006	Nº 1	1,20	5606069626738
301 047 100 007	Nº 2	1,20	5606069626936

Mantools

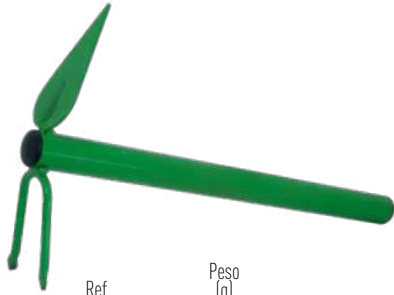
SACHO CURTO COM DOIS DENTES



Código	Ref.	Peso (g)	EAN
301 047 200 042	042	403	5606069643070

Mantools

SACHO CURTO COM LANÇA E DOIS DENTES



Mantools

Código	Ref.	Peso (g)	EAN
301 047 200 040	040	337	5606069643063

SACHO COM LANÇA E TRIDENTE



Mantools

Código	Cabo (m)	EAN
301 047 100 203	0,45	5606069632463

SACHO CEBOLO BICO



Mantools

Código	Ref.	Peso (g)	EAN
302 184 188 116	Nº 1	380	5606069620385
302 184 188 117	Nº 2	400	5606069620392

SACHO NACIONAL CRISTA DE LANÇA



Mantools

Código	Ref.	Cx.	EAN
301 047 100 001	Nº 1	30	5606069323118
301 047 100 002	Nº 2	30	5606069323125

SACHO CURVO COM CABO



Mantools

Código	Cabo (m)	EAN
301 047 100 105	1,20	5606069650443

SACHO CURVO TIPO PORTO



Mantools

Código	Peso (g)	Cx.	EAN
301 047 100 103	400	6	5606069569370

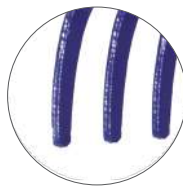
ANCINHO DENTES REDONDOS SEM CABO



Mantools

Código	Dentes	Cx.	EAN
301 048 100 010	10	12	5606069567970
301 048 100 012	12	12	5606069567987
301 048 100 014	14	12	5606069568052

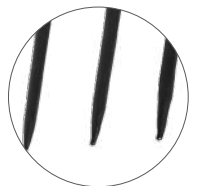
ANCINHO DENTES QUADRADOS COM CABO



Mantools

Código	Dentes	Cx.	EAN
301 048 000 010	10	12	5606069567949
301 048 000 012	12	12	5606069567956
301 048 000 014	14	12	5606069567963

ANCINHO DENTES REDONDOS AÇO LAMINADO SEM CABO



Mantools

Código	Dentes	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
301 048 000 110	10	130x285	12	5606069653154
301 048 000 112	12	130x355	12	5606069653161
301 048 000 114	14	130x395	12	5606069653178

ANCINHO REDONDOS PARA BATATA COM CABO



Mantools

Código	Dentes	Cx.	EAN
301 048 100 020	6	12	5606069598578

ANCINHO MADEIRA COM DENTES CAVILHA



Mantools

Código	Dentes	Cx.	EAN
301 048 100 028	8	12	5606069653604
301 048 100 029	10	12	5606069658074

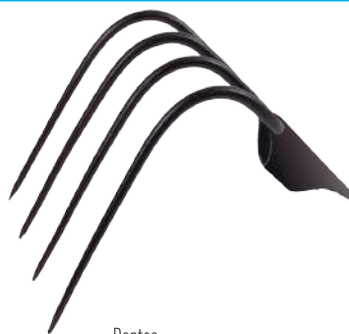
FORQUILHA DIREITA PARA FENO



Mantools

Código	Dentes	EAN
775 300 300 004	4	5606069301680
775 300 300 005	5	5606069301697
775 300 300 006	6	5606069301703

FORQUILHA CURVA PARA FENO



Mantools

Código	Dentes	EAN
775 300 200 004	4	5606069301659
775 300 200 005	5	5606069301666

FORQUILHA DIREITA COM CABO METÁLICO



Mantools

Código	Dentes	EAN
775 300 400 004	4	5606069515209
775 300 400 005	5	5606069515216

PÁ DE VALAR CABO MADEIRA COM PUNHO PLÁSTICO



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	EAN
302 444 130 001	130-D	150x1070	1150	5606069530011

PÁ DE VALAR NACIONAL



Mantools

Código	Dimensões (mm)	Peso (g)	EAN
125 003 001 001	130x140x1170	990	5606069300768

PÁ DE VALAR CABO COMPRIDO



Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	BELLOTA	EAN
700 075 573 263	5573-26 ML	160x260x1440	1.805		8414299125009

PÁ MULTIUSOS



Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	BELLOTA	EAN
700 075 526 000	5526	150x210x680	940		8414299371819

ABRE BURACOS



Código	Modelo	Dimensões (mm)	Mantools	EAN
301 060 000 091	Com dentes	1300x150x250		5606069644183
301 060 000 090	Sem dentes	1300x150x250		5606069569387

CAVADEIRA 2 BRAÇOS CABO MADEIRA



Código	Dimensões (mm)	Ø cabo (mm)	Mantools	EAN
301 060 000 093	1430x135x220	34		5606069602480

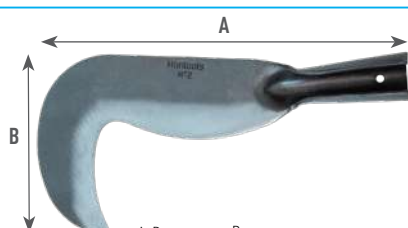
CAVADEIRA 2 BRAÇOS CABO METÁLICO



Código	Dimensões (mm)	Ø cabo (mm)	Mantools	EAN
301 060 000 095	1430x135x220	32		5606069630421

ROÇADOIRA TIPO DOURO

100-C Nº2



Código	AxB (mm)	Peso (g)	Cx.	Mantools	EAN
302 264 100 004	310x145	550	6		5606069529749

ROÇADOIRA TIPO DOURO COM GANCHO

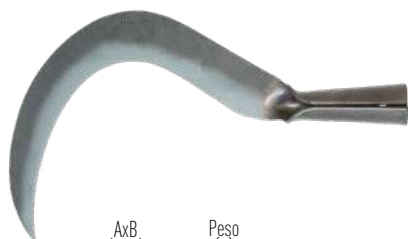
13200 Nº2



Código	AxB (mm)	Peso (g)	Cx.	Mantools	EAN
302 264 013 200	310x175	570	6		5606069663269

ROÇADOIRA TIPO S LITORAL

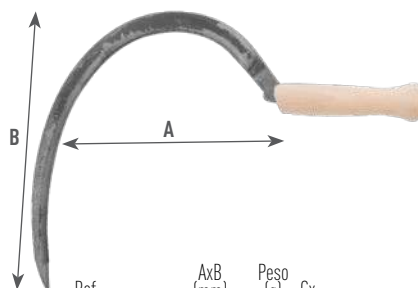
114-C



Mantools

Código	AxB (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
302 264 010 114	410x190	870	6	5606069663191

FOICINHA



Mantools

Código	Ref.	AxB (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
302 242 138 003	138B Nº2/0	200x225	180	6	5606069541109
302 242 138 004	138B Nº0	210x240	190	6	5606069541116
302 242 138 005	138B Nº1	220x260	200	6	5606069541123
302 242 138 006	138B Nº2	230x285	210	6	5606069541093
302 242 138 000	TIPO MIRA Nº0				5606069663320

FOICE MARIENSE / AÇORES



Mantools

Código	Peso (g)	EAN
302 244 137 008	730	5606069642769

PODOA TIPO DOURO

134-C Nº2



Mantools

Código	AxB (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
302 350 134 002	360x155	410	6	5606069663207

PODOA TIPO MANGUALDE COM PETA

136-C Nº2



Mantools

Código	AxB (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
302 350 136 002	340x185	420	6	5606069663221

ROÇADOIRA TIPO PONTE DA BARCA

123-C



Mantools

Código	AxB (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
302 314 123 001	380x110	720	6	5606069529763

FOICINHA



BELLOTA

Código	Ref.	Comp. (mm)	Esp. (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 022 550 000	2550-000	370	22	178	6	8414299159899
700 022 550 001	2550-00	394	22	185	6	8414299159905
700 022 550 002	2550-0	421	22	193	6	8414299159912
700 022 550 010	2550-1	437	22	202	6	8414299159929
700 022 550 020	2550-2	477	22	212	6	8414299159936

PODÃO PODA MÉDIO



Mantools

Código	Ref.	Peso (g)	EAN
302 346 137 002	Nº 2	100	5606069340375

PODOA TIPO DOURO COM PETA

135-C Nº2



Mantools

Código	AxB (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
302 350 135 002	360x205	460	6	5606069663214

CATANA

350PA-16"



BELLOTA

Código	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 032 600 351	406x100	485	12	8414299606621

CATANA TIPO PORTUGAL

100-B 16"



Mantools

Código	Dimensões	Peso (g)	Cx.	EAN
302 254 000 075	16"/410mm	500	6	5606069617187

PEDRA AMOLAR GADANHAS

- Em corundium, para gadanhas, enxadas.

BRUDER
MANESMANN

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
715 180 404 000	404	225	150	1	4003315067450

GADANHA



BELLOTA

Código	Ref.	A (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 022 503 020	2503-20F	510	600	6	8414299116700
700 022 503 022	2503-22F	560	625	6	8414299116809

CABO PARA GADANHA



BELLOTA

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Espessura (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 022 503 000	M2503-R	1365	30	500	6	8414299541830

CABO PARA GADANHA DIREITA PARAFUSO EM FERRO



Mantools

Código	EAN
302 222 120 054	5606069620422

MACHADO NACIONAL SEM CABO



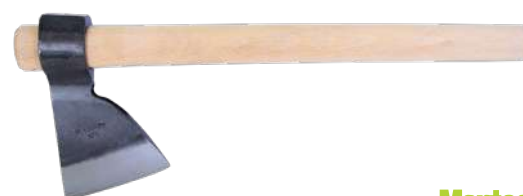
Mantools

Código	Ref.	Peso (g)	EAN
302 390 200 002	Nº 2	2200	5606069620491
302 390 200 003	Nº 3	2600	5606069620507

MACHADO TIPO MANGUALDE COM CABO

155-C - N.º 1

155-C - N.º 2



Mantools

Código	Peso (g)	Cx.	EAN
302 390 155 005	800	6	5606069545305
302 390 155 006	950	6	5606069545312

MACHADA TIPO UNIVERSAL COM MALHETE COM CABO

163-C - 300g

163-C - 700g



Mantools

Código	AxB (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
302 404 163 001	380x120	600	6	5606069663863
302 390 200 020	450x150	940	6	5606069600738

MACHADA TIPO S COM CABO

160-C



Mantools

Código	AxB (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
302 404 160 001	380x180	700	6	5606069529879

MACHADO CABO DE FIBRA DE VIDRO

HM-47



Mantools

Código	Peso (g)	Cx.	EAN
311 047 072 208	800	24	5606069539632

MACHADO CUNHA CABO FIBRA DE VIDRO



Mantools

Código	Descrição	Peso (g)	EAN
302 391 200 030	Machado	3000	5606069629845

CUNHA RACHAR



Mantools

Código	Ref.	AxB (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
302 412 164 001	164-C 1Kg	140x42	1000	6	5606069529831
302 412 164 002	164-C 2Kg	165x46	2000	6	5606069529848
302 412 164 003	164-C 3Kg	225x50	3000	6	5606069529855

CUNHA FORJADA



SVEDEN

Código	Ref.	Peso (g)	Cx.	EAN
104 011 026 658	26658	1000	6	8020986266582
104 011 026 659	26659	1200	6	8020986266599
104 011 026 660	26660	1500	6	8020986266605

SERROTE PODA DENTE TRIPLA

- Dentado japonês de corte fácil, rápido e limpo;
- Lâmina curva para facilitar o corte do ramo;



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
311 700 006 200	XL-1801	350	330	10/40	5606069629142

SERROTE PODA CABO MADEIRA COM FUNDA

- Dentado japonês de corte fácil, rápido e limpo;
- Lâmina curva para facilitar o corte do ramo;
- Cobertura rígida de proteção;
- Âncora de correia removível.



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
311 700 006 260	XL-1806	350	347	10/40	5606069636782

SERROTE PODA CABO ABS / TPR COM FUNDA

- Dentado japonês de corte fácil, rápido e limpo;
- Lâmina curva para facilitar o corte do ramo;
- Cobertura rígida de proteção;
- Âncora de correia removível.



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
311 700 006 280	XL-1802	350	349	20	5606069629166

SERROTE PODA DIREITO ABS / TPR COM FUNDA

- Dentado japonês de corte fácil, rápido e limpo;
- Cobertura rígida de proteção;
- Âncora de correia removível.



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
311 700 006 250	XL-1807	300	349	20	5606069629159



SERROTE PODA DOBRÁVEL CABO ABS / TPR

- Dentado japonês de corte fácil, rápido e limpo;
- Dobrável, para facilitar transporte e proteção da lâmina.



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
311 700 006 180	XL-1822	180	246	20	5606069594174

SERROTE PODA

- Serrote navalha com sistema de segurança.
- Dentado japonês de tripla face. Maior facilidade de corte, menor corrosão e menor fricção: folha cônica e cromada.
- Comodidade de corte em ramas altas (folha curva).
- Adaptação à mão: cabo bimaterial ergonómico.
- Máxima resistência e mínimo desgaste: têmpera integral na folha e extra-duro na ponta dos dentes.



BELLOTA

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Espaço dentes (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 054 586 007	4586-7C	180	4	192	6	8414299498998

SERROTE PODA DOBRÁVEL COM PROTEÇÃO

- Dentado japonês de corte fácil, rápido e limpo;
- Com asa de proteção para a mão, facilitando o corte;
- Dobrável, para facilitar transporte e proteção da lâmina.



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
311 700 006 210	XL-1832	180	347	12	5606069639974

SERROTE DE PODA

- Serrote poda com lâmina reta para uma utilização ligeira.
- Equipado com um cabo confortável e resistente conferindo um bom trabalho.
- Com lâmina de dentes alternados com corte suave.



Mantools

Código	Ref.	Dimensões	Cx.	EAN
142 000 005 300	300	12" - 300mm	12	5606069531247

SERROTE PODA COM CABO EXTENSÍVEL

3014



BELLOTA

Código	Serrote (mm)	Dim. total (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 054 301 400	570	2090-3470	1080	3	8414299563306

SERROTE PODA COM CABO EXTENSÍVEL

P4587-13

- Extensível de 2,2m a 3,2m.
- Serrote curvo com dentado japonês.



BELLOTA

Código	Serrote (mm)	Dim. total (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 054 301 489	545	2250-3260	1250	3	8414299582758

ARMAÇÃO DE SERRA PARA MADEIRA

- Armação de serra para uso ligeiro com excelente estabilidade e resistência.
- Sistema de tensionamento incorporado na folha de serra garantindo uma precisão no corte e facilidade na substituição da folha de serra. Equipada com uma folha de serra com dentes alternados.



Mantools

Código	Ref.	Dimensões	Ø tubo (mm)	Cx.	EAN
142 000 000 460	55L	18"-460mm	22x16	12	5606069531094
142 000 000 533	55L	21"-533mm	22x16	12	5606069531100
142 000 000 610	50L	24"-610mm	28x14	12	5606069531117
142 000 000 762	50L	30"-762mm	28x14	12	5606069531124

ARMAÇÃO DE SERRA

45401-21"

45401-24"



BELLOTA

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 064 540 021	533	209	20	600	12	8414299710922
700 064 540 024	610	239	20	730	12	8414299710946

ARMAÇÃO SERRA "COMBI" MADEIRA + METAL

Armação de serra robusta para uso intensivo com excelente estabilidade e resistência. Sistema de tensionamento incorporado da folha de serra garantindo uma precisão no corte e facilidade na substituição da folha de serra. Equipada com uma folha de serra com dentes contínuos para corte de madeira, mais uma folha de serra corte de ferro com corte suave.



Mantools

Código	Ref.	Dimensões	Ø tubo (mm)	Cx.	EAN
142 000 000 300	15S	12"-300mm	22x16	12	5606069652850

FOLHA SERRA PARA MADEIRA - DENTES CONTÍNUOS

Folha serra com dente indicado para madeira seca, pontas endurecidas por sistema de indução a alta frequência tecnicamente calibrada.



Mantools

Código	Ref.	Dimensões	Cx.	EAN
142 000 001 300	L10	12"-300mm	200	5606069652881
142 000 001 460	L10	18"-460mm	200	5606069531148
142 000 001 533	L10	21"-533mm	200	5606069531155
142 000 001 610	L10	24"-610mm	200	5606069531162
142 000 001 762	L10	30"-762mm	200	5606069531179

FOLHA DE SERRA - DENTES CONTÍNUOS



BELLOTA

Código	Ref.	A (mm)	B (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 064 537 021	4537-21	533	20	46	12	8414299314427
700 064 537 024	4537-24	610	20	56	12	8414299314434
700 064 537 030	4537-30	762	20	71	12	8414299314441

FOLHA SERRA PARA MADEIRA - DENTES ALTERNADOS

Folha serra com dente indicado para madeira verde, pontas endurecidas por sistema de indução a alta frequência tecnicamente calibrada.



Mantools

Código	Ref.	Dimensões	Cx.	EAN
142 000 002 460	L18	18"-460mm	200	5606069531193
142 000 002 533	L18	21"-533mm	200	5606069531209
142 000 002 610	L18	24"-610mm	200	5606069531216
142 000 002 762	L18	30"-762mm	200	5606069531223

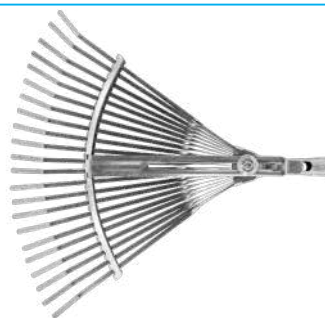
FOLHA DE SERRA - DENTES ALTERNADOS



BELLOTA

Código	Ref.	A (mm)	B (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 064 535 021	4535-21	533	20	46	12	8414299314397
700 064 535 024	4535-24	610	20	56	12	8414299314403
700 064 535 030	4535-30	762	20	71	12	8414299314410

APANHA FOLHAS REGULÁVEL (SEM CABO)



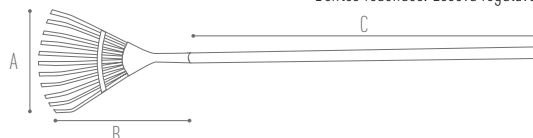
SVEDEN

Código	Ref.	Cx.	EAN
112 012 027 260	27260	30	8020986272606

APANHA FOLHAS REGULÁVEL COM CABO METAL - 15 DENTES



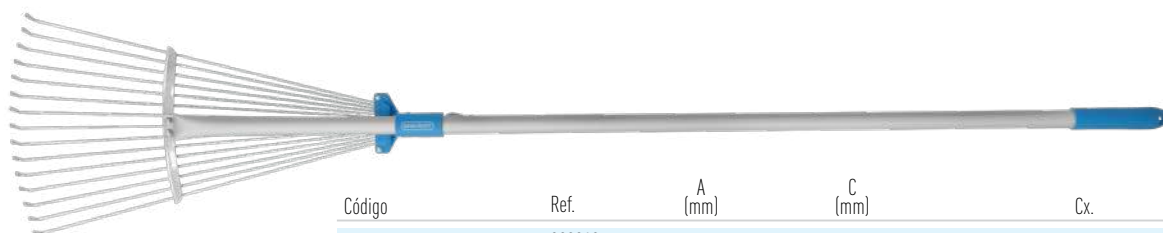
Dentes redondos. Escova regulável.



Mantools

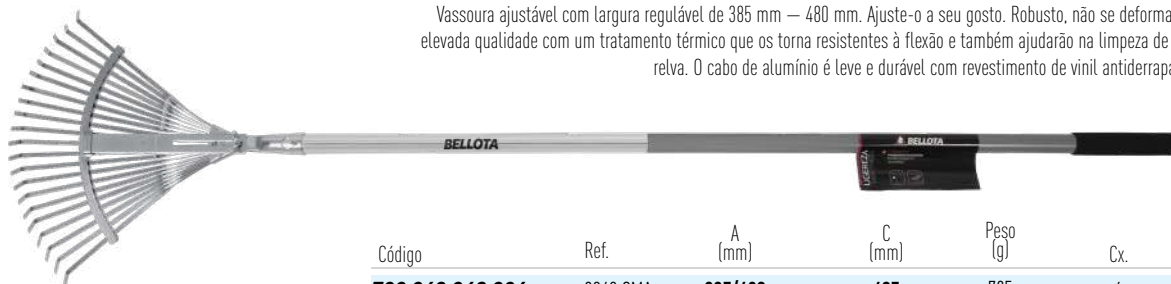
Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cx.	EAN
142 000 030 000	190/520	440	1200	12	5606069656865

APANHA FOLHAS REGULÁVEL CABO DE ALUMÍNIO - 15 DENTES

**AQUACRAFT**

Código	Ref.	A (mm)	C (mm)	Cx.	EAN
306 000 001 550	380310	190/570	1270/1600	12	4712755941038

APANHA FOLHAS REGULÁVEL CABO DE ALUMÍNIO



Vassoura ajustável com largura regulável de 385 mm — 480 mm. Ajuste-o a seu gosto. Robusto, não se deforma. Os dentes planos são feitos de aço de elevada qualidade com um tratamento térmico que os torna resistentes à flexão e também ajudarão na limpeza de relva, folhas e resíduos sem danificar a relva. O cabo de alumínio é leve e durável com revestimento de vinil antiderrapante e espuma na extremidade superior.

BELLOTA

Código	Ref.	A (mm)	C (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 043 042 004	3042 CMA	385/480	425	785	6	8414299533743

APANHA FOLHAS REGULÁVEL CABO DE MADEIRA



Vassoura ajustável com largura regulável de 385 mm — 480 mm. Ajuste-o a seu gosto. Robusto, não se deforma. Os dentes planos são feitos de aço de elevada qualidade com um tratamento térmico que os torna resistentes à flexão e também ajudarão na limpeza de relva, folhas e resíduos sem danificar a relva. O cabo de madeira extracomprido é envernizado, leve, muito agradável ao toque e com certificação FSC.

BELLOTA

Código	Ref.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 043 042 003	3042 CM	385/480	425	1500	875	6	8414299159424

APANHA FOLHAS FIXO CABO DE MADEIRA



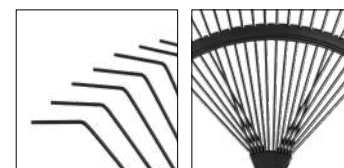
Robusto, não se deforma. Os dentes planos são feitos de aço de elevada qualidade com um tratamento térmico que os torna resistentes à flexão e também ajudarão na limpeza de relva, folhas e resíduos sem danificar a relva. O cabo de madeira extracomprido é envernizado, leve, muito agradável ao toque e com certificação FSC.

BELLOTA

Código	Ref.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 043 041 003	3041 CM	385	420	1500	795	6	8414299159417

APANHA FOLHAS FIXO CABO DE MADEIRA

Indispensável no trabalho de jardinagem. Os dentes redondos são feitos de aço de elevada qualidade com um tratamento térmico que os torna resistentes à flexão e também ajudarão na limpeza de **solos de cascalho ou gravilha**. O cabo de madeira extra comprido é envernizado, leve, muito agradável ao toque e com certificação FSC.

**BELLOTA**

Código	Ref.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
700 043 040 004	3040 CM	470	445	1500	955	6	8414299185539

COLHEDOR DE FRUTOS COM CABO DE ALUMÍNIO



Colhedor de frutos com lâminas em aço inox e saco de algodão para colher os frutos. Com cabo extensível, em alumínio.



Código	Ref.	Dimensões cabo (m)	Cx.	EAN
306 000 001 578	380463	3 (1,5x2)	4	4713273502978

AQUACRAFT

COLHEDOR DE FRUTOS METÁLICO

Colhedor de frutos fabricado em arame de alta qualidade. Adaptado para ligação a cabo extensível.



Código	Ref.	Cx.	EAN
306 000 001 575	380300	10	4712755947917

AQUACRAFT

PLANTADOR ALUMÍNIO CABO DE MADEIRA



Código	Ref.	Dimensões (mm)	Cx.	EAN
301 047 200 052	028	315	1	5606069654496

Mantools

COLHER DE JARDIM



Código	Ref.	Dimensões (mm)	EAN
301 047 200 006	030	290	5606069627414

Mantools

GARFO DE JARDIM



Código	Ref.	Dimensões (mm)	EAN
301 047 300 036	036	310	5606069662064

Mantools

REMOVEDOR DE ERVAS DE JARDIM



Código	Ref.	Dimensões (mm)	EAN
301 047 300 032	032	360	5606069662057

Mantools

CULTIVADOR DE JARDIM



Código	Ref.	Dimensões (mm)	EAN
301 047 300 034	034	300	5606069662040

Mantools

CULTIVADOR AGRÍCOLA COM CABO 1,20m



Código	Ref.	Dimensão cabo (mm)	Dimensão total (mm)	EAN
301 047 300 020	020/C	1200	1379	5606069662033

Mantools

ANCINHO CURTO 4 DENTES



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	EAN
301 047 300 035	035	330	5606069662132

KIT 3 FERRAMENTAS DE JARDIM



BELLOTA

Código	Ref.	peso (g)	EAN
700 043 076 001	2994	360	8414299577341

REGADOR (CORES SORTIDAS)



Mantools

Código	Cap. (L)	Cores	EAN
315 002 003 013	13		5606069611062

CELHA PLÁSTICA COM PEGAS



Mantools

Código	Cap. (L)	EAN
315 002 004 030	30	5606069644077
315 002 004 037	37	5606069602367
315 002 004 050	50	5606069602374

CUNHA DE FERRO PARA CABOS DE MADEIRA

Quantidade Mínima de Venda: sacos 12 un. por medida



Mantools

Código	Ø (mm)	EAN
379 100 003 011	12	5606069643247
379 100 003 016	16	5606069643254
379 100 003 020	20	5606069643261

BALDE PRETO DE PLÁSTICO



BELLOTA

Código	Ref.	Cap. (L)	peso (g)	EAN
700 105 800 026	BKT26BP	26	540	8414299676495
700 105 800 030	BKT30BP	30	630	8414299676570
700 105 800 042	BKT42BP	42	980	8414299676730

CABOS DE MADEIRA



45/32/40mm

Código	Ref.	Cabo para	Dimensões (mm)	EAN
379 100 001 001	300-A	Enxada	1300	5606069306555
379 100 001 013	-	Sacho	1400	5606069306685
379 100 001 022	-	Sachadeira	1400	5606069541260



28mm

Código	Cabo para	Dimensões (mm)	EAN
379 100 001 018	Ancinho	1200	5606069596604



23mm

Código	Cabo para	Dimensões (mm)	EAN
379 100 001 030	Vassoura / Rodo	1200	5606069579461



40mm
35mm

Código	Ref.	Cabo para	Dimensões (mm)	EAN
379 100 001 009	314-B	Marreta 2-3Kg	800	5606069306630



42mm
31mm

Código	Cabo para	Dimensões (mm)	EAN
379 100 001 063	Machado tipo rola	400	5606069651648



35mm
25mm

Código	Cabo para	Dimensões (mm)	EAN
379 100 001 062	Machadinha poda	330	5606069651655



28mm

Código	Cabo para	Dimensões (mm)	EAN
379 100 001 011	Martelo t/ português redondo	320	5606069306654



22mm

Código	Ref.	Cabo para	Dimensões (mm)	EAN
379 100 001 021	312-B	Picadeira	390	5606069541253



35mm

Código	Ref.	Cabo para	Dimensões (mm)	EAN
379 100 001 016	MTL 5501	Pá c/ asa em PVC	660	5606069516930



50mm

Código	Ref.	Cabo para	Dimensões (mm)	EAN
379 100 001 003	308-A	Forquilha	1300	5606069306579



28mm

Código	Cabo para	Dimensões (mm)	EAN
379 100 001 017	Ancinho Dentes Cavilha	1400	5606069517067



48mm

Código	Ref.	Cabo para	Dimensões (mm)	EAN
379 100 001 012	308-B	Picareta	900	5606069306678



60mm
25mm
35mm

Código	Ref.	Cabo para	Dimensões (mm)	EAN
379 100 001 007	304-A	Machado	1000	5606069306616



43mm
38mm

Código	Cabo para	Dimensões (mm)	EAN
379 100 001 061	Machadinha	370	5606069651631



30mm
15mm

Código	Cabo para	Dimensões (mm)	EAN
379 100 001 010	Martelo t/ americano retangular	370	5606069306647



30mm
20mm

Código	Cabo para	Dimensões (mm)	EAN
379 100 001 024	Martelo bola nº 8 oval	400	5606069595454



24mm

Código	Ref.	Cabo para	Dimensões (mm)	EAN
379 100 001 005	322-B	Maceta	250	5606069306593



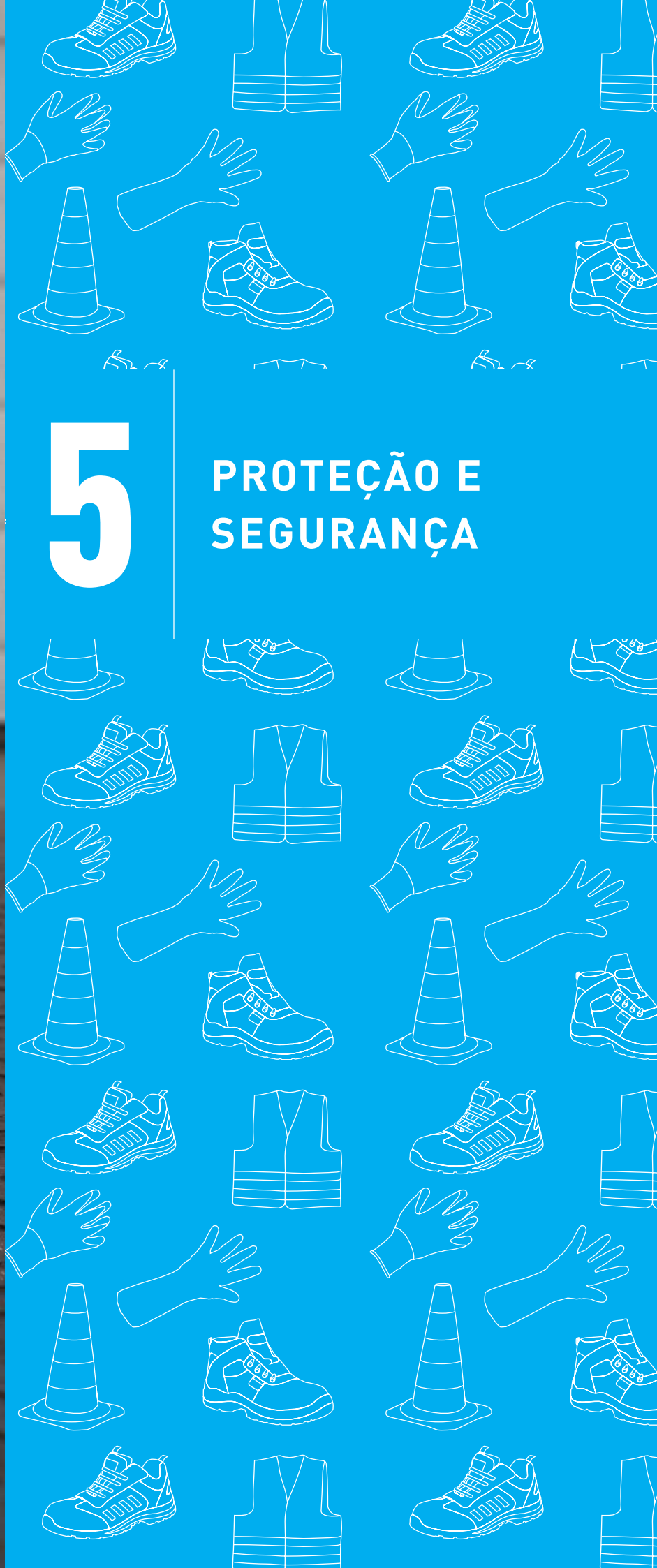
Código	Ref.	Cabo para	Dimensões (mm)	EAN
379 100 001 051	Nº 1	Lima	120	5606069545329
379 100 001 052	Nº 2	Lima	125	5606069545336
379 100 001 053	Nº 3	Lima	135	5606069545343
379 100 001 054	Nº 4	Lima	140	5606069545350





5

PROTEÇÃO E SEGURANÇA



BOTA "MULTIPRETA" BIQ./PALM. AÇO - S1P SRC



Em pele pigmentada

Sola: PU

Palmita anti-perfuração: metálica

Biqueira de segurança: metálica

Forma extra larga, palmita extraível moldada, rebordo

acolchoado, pala em folie.

Norma: CE - EN ISO 20345

Mantools

Código	N.º	Cx.	EAN
101 051 700 037	37	10	5606069592590
101 051 700 038	38	10	5606069509925
101 051 700 039	39	10	5606069509932
101 051 700 040	40	10	5606069509949
101 051 700 041	41	10	5606069509956
101 051 700 042	42	10	5606069509963
101 051 700 043	43	10	5606069509970
101 051 700 044	44	10	5606069509987
101 051 700 045	45	10	5606069509994
101 051 700 046	46	10	5606069510006

BOTA "MAGNUM" - S3 SRC



Em pele pigmentada

Sola: PU

Palmita anti-perfuração: não metálica (resistência extra)

Biqueira de segurança: não metálica (Compósito)

Forma extra larga, palmita extraível moldada, rebordo

acolchoado.

Norma: CE - EN ISO 20345:2011

Mantools

Código	N.º	Cx.	EAN
101 052 900 037	37	10	5606069657343
101 052 900 038	38	10	5606069657350
101 052 900 039	39	10	5606069657367
101 052 900 040	40	10	5606069657374
101 052 900 041	41	10	5606069657381
101 052 900 042	42	10	5606069657398
101 052 900 043	43	10	5606069657404
101 052 900 044	44	10	5606069657411
101 052 900 045	45	10	5606069657428

BOTA "TOP HORSE" - S3 SRC



Mantools

Código	N.º	Cx.	EAN
100 907 000 037	37	10	5606069584014
100 907 000 038	38	10	5606069555069
100 907 000 039	39	10	5606069555076
100 907 000 040	40	10	5606069555083
100 907 000 041	41	10	5606069555090
100 907 000 042	42	10	5606069555106
100 907 000 043	43	10	5606069555113
100 907 000 044	44	10	5606069555120
100 907 000 045	45	10	5606069555137
100 907 000 046	46	10	5606069567475

BOTA "APACHE" NÃO METÁLICA- S1P



Em couro / camurça, com forro sintético.

Ilhós em plástico resistente.

Sola: dupla densidade PU

Palmita anti-perfuração (removível): não metálica

Com saco de transporte.

Norma: CE - EN ISO 20345

Mantools

Código	N.º	Cx.	EAN
100 908 000 038	38	10	5606069661753
100 908 000 039	39	10	5606069661760
100 908 000 040	40	10	5606069661777
100 908 000 041	41	10	5606069661784
100 908 000 042	42	10	5606069661791
100 908 000 043	43	10	5606069661807
100 908 000 044	44	10	5606069661814
100 908 000 045	45	10	5606069661821
100 908 000 046	46	10	5606069661838

BOTA "CLASSIC" NITRILO - S3

72300LNT-S3

Sola de nitrilo 100% cosida para as condições mais extremas, sem renunciar ao conforto.

Biqueira e palmilha antiperfuração metálicas.

Modelo S3: Resistente à penetração e absorção de água, devido ao tratamento hidrófugo.



BELLOTA

Código	N.º	Cx.	EAN
700 607 230 338	38	10	8414299686784
700 607 230 339	39	10	8414299686807
700 607 230 340	40	10	8414299682335
700 607 230 341	41	10	8414299682359
700 607 230 342	42	10	8414299682373
700 607 230 343	43	10	8414299682397
700 607 230 344	44	10	8414299682434
700 607 230 345	45	10	8414299682519

BOTA METÁLICA - S3

72300-S3

Em pele pigmentada com resistência à penetração e absorção de água.

Sola: dupla densidade PU

Palmita anti-perfuração metálica.

Colarinho acolchoado, lingueta em fol.

Norma: UNE EN ISO 20345:11



BELLOTA

Código	N.º	Cx.	EAN
700 607 230 036	36	10	8414299640342
700 607 230 037	37	10	8414299640366
700 607 230 038	38	10	8414299640380
700 607 230 039	39	10	8414299640403
700 607 230 040	40	10	8414299640427
700 607 230 041	41	10	8414299640441
700 607 230 042	42	10	8414299640465
700 607 230 043	43	10	8414299640489
700 607 230 044	44	10	8414299640502
700 607 230 045	45	10	8414299640526
700 607 230 046	46	10	8414299640823
700 607 230 047	47	10	8414299640540

SAPATO METÁLICO - S3

72301-S3

Em pele pigmentada com resistência à penetração e absorção de água.

Sola: dupla densidade PU

Palmita anti-perfuração metálica.

Colarinho acolchoado, lingueta em fol.

Norma: UNE EN ISO 20345:11



BELLOTA

Código	N.º	Cx.	EAN
700 607 230 136	36	10	8414299640588
700 607 230 137	37	10	8414299640601
700 607 230 138	38	10	8414299640847
700 607 230 139	39	10	8414299640625
700 607 230 140	40	10	8414299640649
700 607 230 141	41	10	8414299640663
700 607 230 142	42	10	8414299640687
700 607 230 143	43	10	8414299640748
700 607 230 144	44	10	8414299640700
700 607 230 145	45	10	8414299640724

BOTA DE SOLDA - S1P SRC



Mantools

Código	N.º	Cx.	EAN
100 026 000 138	38	10	5606069565648
100 026 000 139	39	10	5606069554840
100 026 000 140	40	10	5606069554857
100 026 000 141	41	10	5606069554864
100 026 000 142	42	10	5606069554871
100 026 000 143	43	10	5606069554888
100 026 000 144	44	10	5606069554895
100 026 000 145	45	10	5606069521583

SAPATILHA "TOP ORANGE" - S1P SRC



Sapatilha: pele nubuck
Sola: borracha

Palmilha anti-perfuração: não metálica (resistência extra)
Biqueira de segurança: não metálica (Compósito)
Com bandas refletoras no calcanhar.

Norma: CE - EN ISO 20345

OFERTA: 1 par de atacadores.

Mantools

Código	N.º	Cx.	EAN
100 937 008 038	38	10	5606069645098
100 937 008 039	39	10	5606069645104
100 937 008 040	40	10	5606069645111
100 937 008 041	41	10	5606069645128
100 937 008 042	42	10	5606069645135
100 937 008 043	43	10	5606069645142
100 937 008 044	44	10	5606069645159
100 937 008 045	45	10	5606069645166
100 937 008 046	46	10	5606069654922

SAPATILHA "SPORBLACK LARANJA" - S1P SRC



Sapatilha: pele nubuck
Sola: borracha

Palmilha anti-perfuração: não metálica (resistência extra)
Biqueira de segurança: não metálica (Compósito)

Norma: CE - EN ISO 20345

OFERTA: 1 par de atacadores.

Mantools

Código	N.º	Cx.	EAN
100 937 011 136	36	10	5606069653987
100 937 011 137	37	10	5606069653383
100 937 011 138	38	10	5606069646163
100 937 011 139	39	10	5606069646170
100 937 011 140	40	10	5606069646187
100 937 011 141	41	10	5606069646194
100 937 011 142	42	10	5606069646200
100 937 011 143	43	10	5606069646217
100 937 011 144	44	10	5606069646224
100 937 011 145	45	10	5606069646231
100 937 011 146	46	10	5606069653390

PALMILHA ORTOPÉDICA MULTIUSOS

Concebida para se adaptar a qualquer calçado de proteção.

Com silicone gel no calcanhar e com arco de apoio reforçado para absorção do choque e impacto.

Forte apoio do pé, proporcionando estabilidade e força de controlo de movimento.

Tecido respirável para absorção do suor.



Mantools

Código	N.º	EAN
102 000 000 036	36	5606069659330
102 000 000 037	37	5606069659101
102 000 000 038	38	5606069659118
102 000 000 039	39	5606069659125
102 000 000 040	40	5606069659132
102 000 000 041	41	5606069659149
102 000 000 042	42	5606069659156
102 000 000 043	43	5606069659163
102 000 000 044	44	5606069659170
102 000 000 045	45	5606069659187
102 000 000 046	46	5606069659194





BOTA PVC "DIKAMAR MILITAIRE"



Cor: ■
CANO COMPRIDO

A solução económica para jardinagem. A Militaire é uma bota com cano e sola em PVC desenvolvida para ser resistente e confortável. A sua sola com propriedades antiderrapantes reduz o risco de queda em superfícies mais escorregadias. A Bota Militaire permite a utilização em diversos ambientes nos setores de agricultura e jardinagem. Normas: EN ISO 20347:2012 OB+SRC.



Código	N.º	Caixa	EAN
600 025 022 036	36	12	5608088054035
600 025 022 037	37	12	5608088054042
600 025 022 038	38	10	5608088054059
600 025 022 039	39	10	5608088054066
600 025 022 040	40	10	5608088055650
600 025 022 041	41	8	5608088055070
600 025 022 042	42	8	5608088055087
600 025 022 043	43	8	5608088055094
600 025 022 044	44	8	5608088055100
600 025 022 045	45	8	5608088055117
600 025 022 046	46	8	5608088055469
600 025 022 047	47	8	5608088055124

BOTA PVC "DIKAMAR S5"



Cor: ■
CANO COMPRIDO

Equipe-se para os trabalhos mais árduos. Este modelo, especialmente concebido para o setor da construção, é uma bota de PVC de segurança, com biqueira e palmilha em aço. A sola é antiestática e antiderrapante, resistente a óleos, gorduras, ácidos e solventes orgânicos. A Dikamar S5 oferece excelente aderência nas superfícies mais escorregadias, reduzindo o risco de deslizamento e quedas. É uma bota confortável e prática. A proteção defletora de objetos frontal, no tornozelo e calcanhar oferece maior proteção e segurança ao utilizador. Normas: EN ISO 20345:2011 S5+SRA.



Código	N.º	Caixa	EAN
600 025 026 037	37	6	5608088079045
600 025 026 038	38	6	5608088079052
600 025 026 039	39	6	5608088079069
600 025 026 040	40	6	5608088078659
600 025 026 041	41	6	5608088078079
600 025 026 042	42	6	5608088078086
600 025 026 043	43	6	5608088078093
600 025 026 044	44	6	5608088078109
600 025 026 045	45	6	5608088078116
600 025 026 046	46	6	5608088078468
600 025 026 047	47	6	5608088078123



BOTA PU TÉRMICA “ALPHA 04”



Cor: CANO COMPRIDO

A Bota Alpha® é uma bota em PU, leve, confortável e flexível que oferece excelente isolamento térmico até -20°C. Através da sua capacidade de absorção de energia no calcanhar proporciona maior conforto, reduzindo o cansaço. A sua sola é resistente a óleos, gorduras, ácidos e solventes orgânicos. É antiestática e antiderrapante apresentando excelente aderência nas superfícies mais escorregadias (SRC). Palmilha removível em PU com carvão ativado. Pelas suas características esta bota é ideal para utilizar nas actividades agrícolas e de jardinagem.

Normas: EN ISO 20347:2012 04+CI+SRC



Código	N.º	Caixa	EAN
600 025 027 037	37	5	5608088092044
600 025 027 038	38	5	5608088092051
600 025 027 039	39	5	5608088092396
600 025 027 040	40	5	5608088092068
600 025 027 041	41	5	5608088092075
600 025 027 042	42	5	5608088092082
600 025 027 043	43	5	5608088092099
600 025 027 044	44	5	5608088092105
600 025 027 045	45	5	5608088092112
600 025 027 046	46	5	5608088092464

BOTA PU “ALPHA ICEPACK S5”



Cor: CANO COMPRIDO

Este modelo foi especialmente estudado e desenvolvido para ser usado em ambientes gelados. É uma bota em PU, leve e flexível.

A sola mais alta permite o isolamento térmico até -70°C / -94°F, mantendo os pés secos e à temperatura certa. A sola é resistente a óleos, gorduras, ácidos e solventes orgânicos e apresenta grande aderência nas superfícies geladas reduzindo o risco de quedas. Biqueira em aço com resistência ao impacto a 200J e à compressão para cargas até 15kN. Palmilha em aço com resistência à perfuração superior a 1100N. Pelas suas características esta bota é ideal para usar em frigoríficos e na indústria pesqueira.

Normas: EN ISO 20345:2011 S5+SRA+CI
ASTM F2413-11



Código	N.º	Caixa	EAN
600 025 028 038	38	5	5608088111387
600 025 028 039	39	5	5608088111394
600 025 028 040	40	5	5608088111400
600 025 028 041	41	5	5608088111417
600 025 028 042	42	5	5608088111424
600 025 028 043	43	5	5608088111431
600 025 028 044	44	5	5608088111448
600 025 028 045	45	5	5608088111455
600 025 028 046	46	5	5608088111462

PICTOGRAMAS

	Calçado não metálico		Sola resistente a óleos
	Calçado com biqueira metálica (Aço)		Sola com dupla densidade
	Calçado com biqueira não metálica (Compósito)		Sola antiderrapante
	Calçado com propriedades antiestáticas		Palmilha resistente à perfuração
	Calçado resistente à penetração e absorção de água		Absorção de energia na zona do calcanhar
	Calçado com isolamento térmico		

IDENTIFICAÇÃO DO CALÇADO DE USO PROFISSIONAL

Este calçado para uso Profissional foi fabricado em conformidade com as normas EN ISO 20344:2011 (requisitos gerais para o calçado de uso profissional); EN ISO 20345:2011 (calçado de segurança) aplicáveis em função do tipo de calçado escolhido.
Em função do tipo de proteção oferecida, para cada categoria e modelo selecionado, o calçado incorpora uma série de símbolos:

CLASSE	EN ISO 20345:2011 CALÇADO DE SEGURANÇA	Calçado apto para proteger o utilizador de lesões derivadas dos riscos inerentes aos setores de trabalho para os quais foi concebido, dotado de uma biqueira para proteger o pé contra choques com um nível de energia mínima 200J.
TODO TIPO DE MATERIAIS	SB (Segurança Básica)	Propriedades fundamentais: biqueira de proteção ao impacto até 200J e à compressão de 15.000N.
I TODO TIPO DE MATERIAIS <i>excepto polímeros naturais ou sintéticos</i>	S1	Propriedades fundamentais: zona da pala fechada, propriedades antiestáticas, tacão com propriedades de absorção de energia, resistência da sola aos hidrocarbonetos.
	S2	Propriedades fundamentais: zona da pala fechada, propriedades antiestáticas, tacão com propriedades de absorção de energia, resistência da sola aos hidrocarbonetos, resistência à penetração e absorção de água.
	S3	Propriedades fundamentais: zona da pala fechada, propriedades antiestáticas, tacão com propriedades de absorção de energia, resistência da sola aos hidrocarbonetos, resistência à penetração e absorção de água, sola resistente à perfuração, sola com relevo.

CLASSIFICAÇÃO	CATEGORIA	ENSAIOS A EFETUAR	CÓDIGO
I	Segurança básica	Ensaio de caráter obrigatório (biqueira de proteção ao impacto até 200J e à compressão de 15.000N)	SB, PB ou OB
	Segurança nível 1	Ensaio de caráter obrigatório Propriedades antiestáticas Absorção de energia no tacão	S1, P1 ou O1
	Segurança nível 2	Ensaio de caráter obrigatório Propriedades antiestáticas Absorção de energia no tacão Resistência à penetração e absorção de água	S2, P2 ou O2
	Segurança nível 3	Ensaio de caráter obrigatório Propriedades antiestáticas Absorção de energia no tacão Resistência à penetração e absorção de água Perfuração da sola Área com relevo	S3, P3 ou O3
II	Segurança básica	Ensaio de caráter obrigatório	SB, PB ou OB
	Segurança nível 4	Ensaio de caráter obrigatório Propriedades antiestáticas Absorção de energia no tacão	S4, P4 ou O4
	Segurança nível 5	Ensaio de caráter obrigatório Propriedades antiestáticas Absorção de energia no tacão Perfuração da sola Área com relevo	S5, P5 ou O5
I / II	Todas	Resistência ao escorregamento: - Piso cerâmico com água e detergente - Piso inox com solução de glicerol - Ambas as condições anteriores	SRA SRB SRC

PROTEÇÃO ADICIONAL	ENSAIOS A EFETUAR	CÓDIGO
Riscos físicos	Resistência da sola ao contacto quente: até 300°C Resistência da palmilha de proteção à perfuração: 1100N Absorção de energia no tacão: 20J Gáspea resistente à penetração de água Resistente à água Sola resistente a hidrocarbonetos	HRO P E WRU WR FO
Resistência elétrica	Condutiva: Resistência máxima até 100kΩ Antiestática: entre 100kΩ e 1000kΩ Isolante (apenas aplicável à classificação II)	O A Class 0 ou Class 00
Ambientes extremos	Isolamento ao frio Isolamento ao calor	CI HI

LUVA TIPO AMERICANO REFORÇADA

CS207R/R-BL

Caraterísticas: Em crute de bovino com reforço na palma, indicador e polegar. Cosidas com fio de poliéster/algodão.

Utilização: Construção civil, indústria metalúrgica, indústria eléctrica, logística, etc.



Mantools

Código	Cor	Embalagem	Tam.	Cx./par	EAN
600 089 009 004	●	Com Blister	10"	120	5606069589675

LUVA NITRILO CINZA

N119-BL

N119

Caraterísticas: Malha poliamida revestida a nitrilo na palma e ponta dos dedos, dorso arejado, sem costuras, punho elástico. Boa flexibilidade.

Utilização: Geral, construção civil, agricultura, mecânica, etc.



Mantools

Código	Cor	Embalagem	Tam.	Cx./par	EAN
600 089 003 009	●	Com Blister	6"	144	5606069616722
600 089 003 005	●	Com Blister	7"	144	5606069589736
600 089 003 006	●	Com Blister	8"	144	5606069589729
600 089 003 007	●	Com Blister	9"	144	5606069589712
600 089 003 008	●	Com Blister	10"	144	5606069592668
600 090 003 006	●	Sem Blister	7"	240	5606069584625
600 090 003 005	●	Sem Blister	8"	240	5606069584618
600 090 003 004	●	Sem Blister	9"	240	5606069584601
600 090 003 003	●	Sem Blister	10"	240	5606069561886

LUVA DUPLO REVESTIMENTO NITRILO AZUL

N129BLU-BL

Caraterísticas: Malha poliamida com duplo revestimento a nitrilo, arejado na palma e ponta dos dedos, dorso arejado, sem costuras, punho elástico. Boa flexibilidade.

Utilização: Geral, construção civil, agricultura, mecânica, etc.



Mantools

Código	Cor	Embalagem	Tam.	Cx./par	EAN
600 089 003 066	●	Com Blister	6"	120	5606069662460
600 089 003 067	●	Com Blister	7"	120	5606069657923
600 089 003 068	●	Com Blister	8"	120	5606069657930
600 089 003 069	●	Com Blister	9"	120	5606069657947
600 089 003 070	●	Com Blister	10"	120	5606069657954

LUVA TIPO CHEFE PELE VACA

106 - BL

106

Caraterísticas: Em pele de vaca natural, com elástico no dorso junto ao pulso. Cosidas com fio de poliéster/algodão.

Utilização: Construção civil, indústria metalúrgica, etc.



Mantools

Código	Cor	Embalagem	Tam.	Cx./par	EAN
600 089 011 015	○	Com Blister	8"	120	5606069659071
600 089 011 016	○	Com Blister	9"	120	5606069659088
600 089 011 017	○	Com Blister	10"	120	5606069659095
600 089 011 018	○	Com Blister	11"	120	5606069664396
600 090 011 005	○	Sem Blister	8"	120	5606069659064
600 090 011 006	○	Sem Blister	9"	120	5606069644893
600 090 011 007	○	Sem Blister	10"	120	5606069644909
600 090 011 008	○	Sem Blister	11"	120	5606069654267

LUVA NITRILO CINZA ACABAMENTO AREADO

N117G-BL

Caraterísticas: Suporte em nylon sem costuras, com punho elástico. Revestida a nitrilo na palma e dedos, com acabamento arejado e dorso arejado. Boa flexibilidade.

Utilização: Geral, eletrônica, mecânica, etc.



Mantools

Código	Cor	Embalagem	Tam.	Cx./par	EAN
600 089 003 061	●	Com Blister	6"	120	5606069662453
600 089 003 062	●	Com Blister	7"	120	5606069657886
600 089 003 063	●	Com Blister	8"	120	5606069657893
600 089 003 064	●	Com Blister	9"	120	5606069657909
600 089 003 065	●	Com Blister	10"	120	5606069657916

LUVA NITRILO PUNHO EM MALHA

N52-BL

Caraterísticas: Suporte em jersey totalmente revestido a nitrilo grosso, punho elástico.

Utilização: Construção civil, manipulação de peças lubrificadas, madeiras, etc.



Mantools

Código	Cor	Embalagem	Tam.	Cx./par	EAN
600 089 003 002	●	Com Blister	9"	120	5606069589750
600 089 003 003	●	Com Blister	10"	120	5606069589767

LUVA NITRILO PUNHO EM TELA

N51-BL

Caraterísticas: Suporte em jersey totalmente revestido a nitrilo grosso, punho em tela.
Utilização: Construção civil, manipulação de peças lubrificadas, madeiras, etc.



Mantools

Código	Cor	Embalagem	Tam.	Cx./par	EAN
600 089 003 000	●	Com Blister	9"	120	5606069592651
600 089 003 001	●	Com Blister	10"	120	5606069589743

LUVA REVESTIDA A PU

NL186BLACK-BL

Caraterísticas: Suporte de malha poliamida, revestida a Poliuretano na palma e ponta dos dedos. Sem costuras.
Punho Elástico. Dorsal arejado. Boa flexibilidade, destreza e conforto.
Utilização: Agricultura, mecânica, logística, etc.



Mantools

Código	Cor	Embalagem	Tam.	Cx./par	EAN
600 089 004 004	●	Com Blister	8"	120	5606069589804
600 089 004 005	●	Com Blister	9"	120	5606069598226
600 089 004 006	●	Com Blister	10"	120	5606069627667

LUVA SOLDADOR

WC002R-BL 35

Caraterísticas: Em crute vermelho com forro, comprimento total de 350mm.
Anti-calor.

Utilização: Soldadura, indústria metalurgia, trabalhos que impliquem riscos térmicos.



Mantools

Código	Cor	Embalagem	Tam. (mm)	Cx./par	EAN
600 089 011 034	●	Com Blister	350	60	5606069602077

LUVA LATEX ANTI-DESLIZANTE VERMELHA

R300-BL

Caraterísticas: Suporte nylon sem costuras, com punho elástico, revestida a latex na palma e dedos. Dorsal arejado. Boa flexibilidade.
Utilização: Agricultura, construção civil, mecânica, etc.



Mantools

Código	Cor	Embalagem	Tam.	Cx./par	EAN
600 089 001 013	●	Com Blister	6"	144	5606069662446
600 089 001 014	●	Com Blister	7"	144	5606069654304
600 089 001 015	●	Com Blister	8"	144	5606069654311
600 089 001 016	●	Com Blister	9"	144	5606069654328
600 089 001 017	●	Com Blister	10"	144	5606069654335

LUVA LATEX PRETA INDUSTRIAL

R101

Caraterísticas: Suporte em fibra de algodão revestida a neoprene, com cano de 30cm de comprimento. Com textura rugosa na palma e dedos. Punho enrolado. Acabamento tipo pneu. Sem tratamento especial. Boa aderência.
Utilização: Construção civil, limpeza industrial, pesca, etc.



Mantools

Código	Cor	Embalagem	Tam.	Cx./par	EAN
600 089 001 022	●	Saco	L	120	5606069602053
600 089 001 023	●	Saco	XL	120	5606069640062

LUVA DE NITRILO MULTIUSOS

N101

Caraterísticas: Equipamento de proteção individual CAT III (Norma 89/686/CEE). Seu relevo antiderrapante fornece uma melhor manipulação de objetos escorregadios. Fácil colocação devido ao tratamento do algodão interior.

Utilização: Limpeza doméstica, uso alimentar.



Mantools

Código	Cor	Embalagem	Tam.	Cx./par	EAN
600 089 001 030	●	Saco	M	120	5606069654953
600 089 001 031	●	Saco	L	120	5606069654960
600 089 001 032	●	Saco	XL	120	5606069654977

LUVA PVC CANO MÉDIO

PV91-BL

Caraterísticas: Suporte em algodão revestida a PVC, totalmente revestida, comprimento total de 350mm.

Utilização: Indústria naval, indústria pescatória, indústria petroquímica, limpeza em ambientes aquosos.



Mantools

Código	Cor	Embalagem	Tam. (mm)	Cx./par	EAN
600 089 002 028	●	Saco	350	144	5606069601957

LUVA NITRILO PRETA DESCARTÁVEL - Cx. 100

Caraterísticas: Adequadas para instalações de processamento de alimentos. Resistentes a graxas, gorduras e óleos animais.

Luvas de nitrilo descartáveis eliminam o risco de reação alérgica associada às luvas de látex, sem pó. Ambidestras.

Utilização: Laboratório, indústria química, indústria alimentar. (Apenas para riscos mínimos)




Código	Cor	Tam.	Un. Cx.	EAN
600 090 016 062	●	S - 7"	100	8435598460400
600 090 016 063	●	M - 8"	100	8435598460417
600 090 016 064	●	L - 9"	100	8435598460424
600 090 016 065	●	XL - 10"	100	8435598460431

LUVA LATEX DESCARTÁVEL "RETAIL" - Cx. 50

Caraterísticas: Latex de borracha natural sem pó. Punho enrolado. Uso único, ambidestras.

Utilização: Laboratório, indústria química, indústria alimentar.




Código	Cor	Tam.	Un. Cx.	EAN
600 090 016 129	○	S - 7"	50	8435598449689
600 090 016 130	○	M - 8"	50	8435598449696
600 090 016 131	○	L - 9"	50	8435598449702

LUVA NITRILO AZUL DESCARTÁVEL - Cx. 100

Caraterísticas: Adequadas para instalações de processamento de alimentos. Resistentes a graxas, gorduras e óleos animais.

Luvas de nitrilo descartáveis eliminam o risco de reação alérgica associada às luvas de látex, sem pó. Ambidestras.

Utilização: Laboratório, indústria química, indústria alimentar. (Apenas para riscos mínimos)




Código	Cor	Tam.	Un. Cx.	EAN
600 090 016 022	●	S - 7"	100	8435428176310
600 090 016 023	●	M - 8"	100	8435428176327
600 090 016 024	●	L - 9"	100	8435428176334
600 090 016 025	●	XL - 10"	100	8435428176341

LUVA NITRILO AZUL DESCARTÁVEL "RETAIL" - Cx. 30

Caraterísticas: Adequadas para instalações de processamento de alimentos. Resistentes a graxas, gorduras e óleos animais.

Luvas de nitrilo descartáveis eliminam o risco de reação alérgica associada às luvas de látex, sem pó. Ambidestras.

Utilização: Laboratório, indústria química, indústria alimentar. (Apenas para riscos mínimos)




Código	Cor	Tam.	Un. Cx.	EAN
600 090 016 159	●	S - 7"	30	8435598457035
600 090 016 160	●	M - 8"	30	8435598457042
600 090 016 161	●	L - 9"	30	8435598457059

PROTEÇÃO DAS MÃOS

ÂMBITO

As mãos de um Profissional estão sujeitas a diversos riscos no desempenho da sua atividade.

As Normas Europeias - EN - estabelecem os princípios a que devem corresponder as luvas para uso Profissional, em função do seu nível de aplicação e exigência. Deste modo, as LUVAS DE PROTEÇÃO foram classificadas por categorias, respeitando o nível de risco a que se encontram expostas.

As LUVAS DE PROTEÇÃO que cumprem as exigências preconizadas pelas normas da União Europeia encontram-se marcadas com o símbolo **CE**, o qual confere aprovação nos testes laboratoriais a que foram sujeitas em cumprimento com as Normas harmonizadas.

A luva Profissional tem no seu interior representada por pictograma a(s) norma(s) que respeitam e que cumprem.

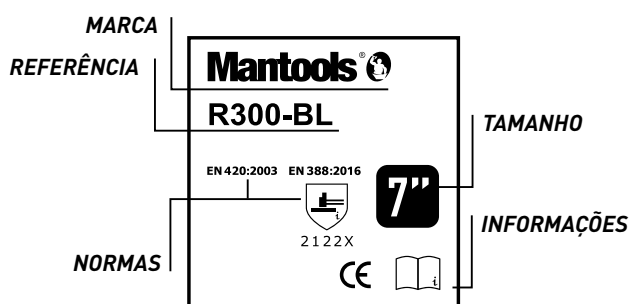
PROTEÇÃO DAS MÃOS

Para cada trabalho existe uma luva ideal, que responde às especificidades/ necessidades de cada operação e garante a segurança do utilizador.

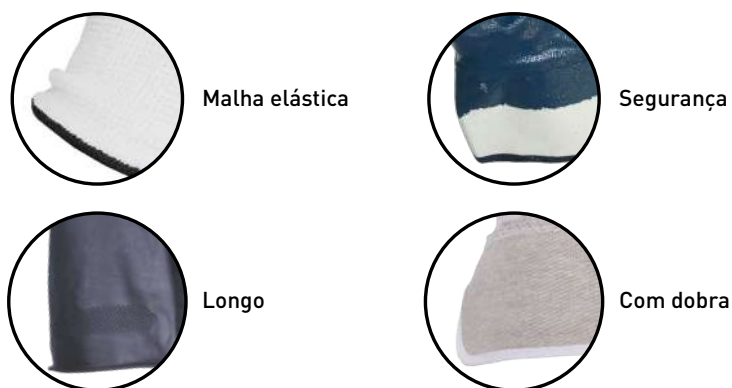
COMO ESCOLHER AS SUAS LUVAS

- 1** LOCAL DE TRABALHO
Interior, exterior, seco, húmido, etc.
- 2** TAREFA A REALIZAR
Manuseamento de peças pesadas, trabalhos com elementos cortantes, trabalhos de precisão, etc.
- 3** RISCO A QUE SE ESTÁ SUJEITO
Mecânico, químico, elétrico, corte, térmico, etc.

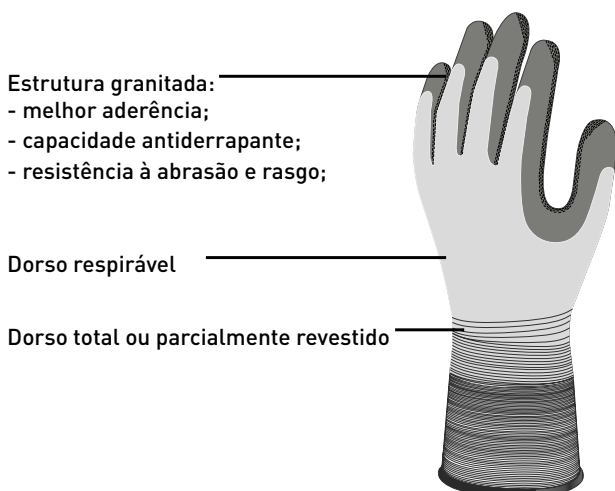
APRESENTAÇÃO DO PRODUTO



TIPOS DE PUNHO



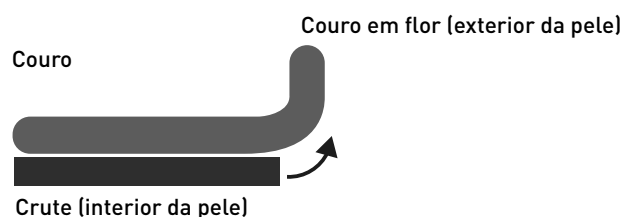
PRINCIPAIS CATEGORIAS DE LUVAS



LUVAS DE PELE

VACA - conforto, durabilidade, respirabilidade e excelente resistência à abrasão.

PORCO - maior respirabilidade, transpirabilidade e com o uso fica mais suave e resistente à humidade sem endurecer. Quando lavada, regressa rapidamente à sua textura natural.



LUVAS QUÍMICAS

Protegem o trabalhador contra queimaduras, irritação e dermatite causadas pelo contacto com óleo, gordura, solventes e outros produtos químicos. As luvas são feitas de borracha (látex, nitrilo e butilo), de plástico ou de neoprene:

LÁTEX - Material natural, alto nível de conforto, alta flexibilidade, excelente aderência e boa resistência.

NITRIL - Material flexível, resistente a gorduras, óleos e derivados de hidrocarbonetos.

BUTIL - Resistente a químicos fortes.

LUVAS COM REVESTIMENTO

POLIURETANO (PU) - diferentes aderências e resistências abrasivas.

NITRIL (NBR) - maior resistência à água e óleos.

LÁTEX - maior aderência em ambientes secos ou molhados.

LUVAS DESCARTÁVEIS

São uma alternativa económica às luvas comuns em aplicações onde devem ser substituídas com frequência. São recomendadas para trabalhos de proteção de pó e sujidade.

MATERIAL	DESCRIÇÃO	VANTAGENS	DESVANTAGENS
NITRIL	Borracha Sintética Vulcanizada Antideslizante	Excelente resistência à abrasão e cortes. Com resistência à perfuração três vezes superior ao Látex. Boas prestações mecânicas. Excelente resistência contra óleos, gorduras e hidrocarbonetos. Boa resistência a ácidos, alguns dissolventes orgânicos, pesticidas, óleos e combustíveis. Evita reações alérgicas. Resistência ao calor (não é resistente ao fogo).	Relativamente rígido. Baixa resistência aos rasgos. Não conta com resistência química, contra acetonas e alguns hidrocarbonetos clorados (cloretos de metileno e tricloroetileno).
LATEX	Borracha Natural	Muito flexível e elástico. Excelente resistência aos rasgos e dobras. Boa resistência à abrasão. Robustez. Impermeável. Proteção contra ácidos fracos e substâncias caústicas, álcool e detergentes. Proteção contra bactérias.	Baixa resistência química contra os óleos, gorduras, hidrocarbonetos e dissolventes orgânicos.
POLIURETANO (PU)	Plástico Elastómero Microporoso	Muito flexível e elástico. Limpo, não produz partículas. Boa resistência à abrasão. Não endurece pelo frio. Não amolece pelo calor. Muita boa transpirabilidade dada pela ventilação dos poros.	Baixa resistência química. Baixa resistência à água quente.
POLICLORETO DE VINIL (PVC)	Plástico Impermeável	Flexível mesmo a -20°C. Material suavizado pela utilização de plastificante. Bom isolamento eléctrico. Alta resistência química.	Baixa resistência a cortes, perfurações e calor. As luvas de PVC descartáveis poderão conter pequenos orifícios. Baixa resistência a dissolventes.

NORMAS EUROPEIAS

EN 420 : 2003	Requisitos gerais para luvas de proteção.	EN 511 : 2006  abc	Luvas de proteção contra o frio.
EN 388 : 2016  abcdef	Luvas de proteção contra riscos mecânicos.	EN 1149 	Luvas com propriedades electroestáticas.
EN 374 : 2014    LOW CHEMICAL RESISTANCE MICRO ORGANISM A B C	Luvas de proteção contra riscos químicos e micro organismos.	EN 12477 : 2001   abcd abcdef	Luvas de proteção para soldadura manual de metais.
EN 407  abcdef	Luvas de proteção contra calor e/ou fogo.		

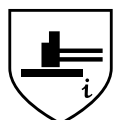
TIPO DE CLASSIFICAÇÃO

NORMA	CATEGORIA	DESCRIÇÃO
CE	I	Luvas de design simples - apenas para riscos mínimos com efeitos reversíveis.
CE	II	Luvas de design intermédio - para riscos intermédios e certificadas contra pelo menos um risco e por um organismo oficialmente acreditado.
CE	III	Luvas que oferecem proteção a riscos irreversíveis ou muito graves. O produto correspondente estará certificado contra os principais riscos.

Luvas de proteção contra riscos mecânicos

Norma

EN 388:2016



Descrição

Esta norma aplica-se a todos os tipos de luvas de proteção em relação a agressões físicas e mecânicas causadas por abrasão, corte de lâmina, rasgadura e perfuração. Esta norma é aplicável em conjunto com a norma EN420.

a b c d e f

Requisitos

Níveis de desempenho 0-4

RESISTÊNCIA À ABRASÃO: Número de ciclos necessários para danificar a amostra a uma velocidade constante.

Níveis de desempenho 0-5

RESISTÊNCIA AO CORTE POR LÂMINA: Número de ciclos necessários para danificar a amostra a uma velocidade constante.

Níveis de desempenho 0-4

RESISTÊNCIA AO RASGO: A força máxima necessária para rasgar a amostra.

Níveis de desempenho 0-4

RESISTÊNCIA À PERFURAÇÃO: Força necessária para perfurar a amostra com uma punção normalizada.

Níveis de desempenho A-F

RESISTÊNCIA DE CORTE DA LÂMINA RETA: Mede a carga média para atingir o momento de corte.

EN ISO 13997:1999 (Teste ao corte TDM 100). *Novo método de ensaio.*

Níveis de desempenho P-F

RESISTÊNCIA AO IMPACTO: Propriedades resistentes ao impacto para 5J. (Letra "P" aprovado, letra "F" reprovado).

EN ISO 13594:2015. *Novo método de ensaio.*

Norma

EN 407



Descrição

Especifica o desempenho térmico para as luvas de proteção contra o calor e/ou fogo. O pictograma de calor e chama é acompanhado por um número de 6 dígitos:

a b c d e f

Requisitos

Níveis de desempenho 0-4

RESISTÊNCIA À INFLAMABILIDADE: Tempo durante o qual o material permanece aceso e continua a ser consumido após a fonte de ignição ter sido suprimida.

Níveis de desempenho 0-4

RESISTÊNCIA AO CALOR POR CONTACTO: Temperatura (dentro da gama de 100° C a 500° C) na qual a pessoa que usa a luva não sente qualquer dor (por um período de pelo menos 15s).

Níveis de desempenho 0-4

RESISTÊNCIA AO CALOR CONVECTIVO: Tempo durante o qual a luva é capaz de retardar a transferência de calor de uma chama.

Níveis de desempenho 0-4

RESISTÊNCIA AO CALOR POR RADIAÇÃO: O tempo necessário para elevar o nível de temperatura dada.

Níveis de desempenho 0-4

RESISTÊNCIA A PEQUENOS RESPINGOS DE METAL FUNDIDO: Montante de pulverização necessária para elevar a luva para uma determinada temperatura.

Níveis de desempenho 0-4

RESISTÊNCIA A UMA GRANDE PULVERIZAÇÃO DE METAL FUNDIDO: Montante de pulverização necessária para elevar a luva para uma determinada temperatura.

RESISTÊNCIA AO CALOR POR CONTACTO

NÍVEIS DE DESEMPENHO	TEMPERATURA DE CONTACTO	TEMPO LIMITE (SEGUNDOS)
1	100° C	≥15s
2	250° C	≥15s
3	350° C	≥15s
4	500° C	≥15s

Luvas de proteção contra riscos químicos

Norma

Descrição

EN 374-3:2003

O pictograma de luva de “Baixa Resistência Química”, “Impermeável” é utilizado para aquelas luvas que não conseguem superar um tempo (de pelo menos 30min.) contra três produtos químicos a partir da lista definida, com o objectivo de cumprir o teste de penetração.

EN 374-2:2014**EN 374-2 : 2014**

Especifica um método de ensaio para a resistência à penetração contra produtos químicos e/ou microorganismos.

EN 374-3 : 2003

Especifica a determinação da resistência do material das luvas protetoras à permeação por produtos químicos não gasosos potencialmente perigosos sob condição de contacto contínuo.

EN 374-3:2003

Especifica os requisitos para luvas que protegem o utilizador contra produtos químicos e/ou microorganismos e define os termos a serem utilizados.

CÓDIGO	QUÍMICO	CLASSE
A	Metanol	Álcool primário
B	Acetona	Cetona
C	Acetonitrilo	Composto de nitrilo
D	Diclorometano	Parafina clorada
E	Dissulfeto de carbono	Enxofre contendo composto orgânico
F	Tolueno	Hidrocarboneto aromático
G	Dietilamina	Amina
H	Tetraidrofurano	Hetero-cíclico e composto éter
I	Acetato de etilo	Éster
J	n- Heptano	Hidrocarboneto saturado
K	Hidróxido de sódio a 40%	Base inorgânica
L	Ácido sulfúrico 96%	Ácido mineral inorgânico

Luvas de proteção para soldadores

Norma

Descrição

EN 12477 : 2001

a b c d a b c d e f

Especifica os requisitos e métodos de teste para as luvas de protecção para uso em soldadura manual de metais, corte e processos associados, de acordo com o seu desempenho as luvas são classificadas em 2 tipos:

TIPO	DESCRIÇÃO
A	Baixa destreza (outro com maior desempenho)
B	Destreza superior (com outro desempenho inferior)

ARNÊS FIXAÇÃO DORSAL / FRONTAL

27C



Composto por:

- cinta poliéster de 47mm
- regulador para peito e pernas
- 2 pontos fixação dorsal e frontal

Climax

Código

EAN

600 010 001 002

8423246212082

ARNÊS KIT COM CINTURÃO / CORDA

25C-2 27C



Composto por:

- cinturão 25-C/2
- arnês 27-C
- corda de 14mm com 1,5m e 2 mosquetões M30

Climax

Código

EAN

600 010 001 003

8423246212297

ARNÊS KIT COM CORDA

28N



Composto por:

- cinta poliéster de 45mm
- regulador para peito e pernas
- 1 ponto de fixação dorsal
- corda de 14 mm com 1,5m e 2 mosquetões M30



Climax

Código

EAN

600 010 001 004

8423246212402

ARNÊS KIT COM CORDA

10 BASIC



Composto por:

- 1 ponto de ancoragem de prevenção de queda dorsal
- fivelas reguláveis nas pernas
- corda de 14mm com 1,5m e 2 mosquetões M30



Climax

Código

EAN

600 010 001 006

8423246232004

ARNÊS KIT ANTIQUEDA COM ABSORSOR

28N



Composto por:

- arnês 28N
- absorsor energia 31-A e 2 mosquetões M30



Climax

Código

EAN

600 010 001 005

8423246213713

ARNÊS KIT COM CINTO / CORDA

25C/2 28N



Composto por:

- cinturão 25-C/2
- arnês 28-C
- corda de 14mm com 1,5m e 2 mosquetões M30



Climax

Código

EAN

600 010 001 007

8423246212563

DISPOSITIVO ANTIQUEDAS RETRÁTIL - 10m

10M-A

O dispositivo anti-queda retrátil, é equipado com travagem por inércia automática, uma vez fixo num ponto de ancoragem seguro, permite ao usuário trabalhar com o máximo de mobilidade, segurança e conforto em declives, telhados, espaços confinados e sempre evitando quedas em altura.

Composto por:

- Corpo em ABS;
- Mosquetão M30 com segurança;
- Absorvedor de energia;
- Cabo de aço galvanizado de 4,8mm Ø e 10m;
- Mosquetão / Gancho giratório autotravante.
- Corda de assistência.
- Mala de transporte e armazenamento.

De acordo com as normas:

EN 360: 2002 RFU CNB / P / 11.060



Climax

Código	Carga máxima (Kg)	Peso (Kg)	EAN
600 010 001 028	120Kg	6	8423246259438

CINTURÃO COM CORDA

24-C AT

Composto por:

- banda lombar em espuma de polietileno
- cinta poliéster de 45mm
- corda incorporada de 12mm com regulador e mosquetão M30



Código

600 010 001 001

Climax

EAN

8423246207026

CINTURÃO COM CORDA E MOSQUETÃO

25-CN

Composto por:

- banda lombar respirável
- 2 fivelas laterais de posicionamento
- 1 fivela ajustável
- corda incorporada de 12mm com regulador e mosquetão M30



Código

600 010 000 991

Climax

EAN

8423246207040

LINHA VIDA HORIZONTAL

L. V. H.



- Cinta poliéster 35mm x 20m comprimento e roquete.

Fácil instalação sem mudar ponto de ancoragem.

Os pontos de ancoragem devem ter pelo menos uma resistência de 150Kg e estão situados à mesma altura.

Com saco de transporte.

Advertências:

Não se devem unir linhas de vida para aumentar o comprimento. A linha de vida não deve ser instalada por baixo do trabalhador.

Código	Comprimento (m)	Largura (mm)
600 010 001 011	20	35

Climax

EAN

8423246215502

ABSORSOR ENERGIA

31-A

O absorvedor de energia juntamente com um cinto de segurança, é um elemento indispensável para um sistema seguro de prevenção de quedas. É projetado para proteger durante a instalação de andaimes, pois a correia permite que o usuário seja preso à estrutura, sem serem necessárias cordas. Em poliéster. (EN 355).



Climax

Código	Comprimento total (m)	Distância mín. segurança (m)	Largura (mm)	EAN
600 010 001 015	1,60	6	45	8423246212440

ABSORSOR ENERGIA

32-A

O absorvedor de energia é um componente essencial para formar um sistema anti-queda seguro, capaz de resistir às mais exigentes situações de trabalho, projetado para ser usado com elementos de amarração. Em poliéster. (EN 355).



Climax

Código	Comprimento total (m)	Distância mín. segurança (m)	Largura (mm)	EAN
600 010 001 021	0,35	6	45	8423246212457

CORDA ANTIQUEDA COM REGULADOR

30/1

- Corda poliamida 3 cordões com sapatinhos



Código	Diâmetro (mm)	Comprimento (regulável m)	Carga rotura mínima	Climax	EAN
600 010 001 008	14	0,80 (mín)/1,35 (máx)	32kN		8423246209716

CORDA NYLON

29/1

- Corda poliamida 3 cordões com sapatinhos e com 2 mosquetões M30.



Código	Diâmetro (mm)	Comprimento (m)	Carga rotura mínima	Climax	EAN
600 010 001 009	14	2	22kN		8423246213768

CORDA NYLON

42

- Conjunto de corda com 2 mosquetões 31 + 1 mosquetão 32.



Código	Diâmetro (mm)	Comprimento (m)	Carga rotura mínima	Climax	EAN
600 010 001 020	14	1,5	22kN		8423246217780

CORDA NYLON



Código	Diâmetro (mm)	Comprimento (m)	Carga rotura mínima	Climax	EAN
600 010 001 041	14	10	32kN		8423246211955
600 010 001 042	14	20	32kN		8423246211962
600 010 001 043	14	30	32kN		8423246211979
600 010 001 010	14	50	32kN		8423246211993

MOSQUETÃO COM SEGURANÇA

M30

- Mosquetão em aço zincado;
- Com segurança e bloqueio manual.

Código	Diâmetro (mm)	Peso (g)	Resistência estática	Climax	EAN
740 340 600 001	16	175	22kN		8423246207217

MOSQUETÃO COM SEGURANÇA

M31

- Mosquetão em aço zincado;
- Com bloqueio automático.

Código	Diâmetro (mm)	Peso (g)	Resistência estática	Climax	EAN
740 340 600 003	54	515	22kN		8423246213089

CAPACETE 5-RS



Material: polietileno
Interior: bandas plásticas
Temperatura trabalho: -10°C/+50°C
 Isolamento eléctrico até 440V

Climax

Código	Cor	EAN
600 031 000 001	Amarelo	8423246211221
600 031 000 002	Azul	8423246211252
600 031 000 003	Branco	8423246211214
600 031 000 005	Laranja	8423246211405
600 031 000 006	Marrão	8423246211228
600 031 000 007	Verde	8423246211238
600 031 000 008	Vermelho	8423246211245
600 031 000 009	Cinza	8423246211412

INTERIOR DE CAPACETE 5-RS



Climax

Código	EAN
600 031 000 000	8423246211566

FRANCALETE PARA CAPACETE



Climax

Código	Descrição	EAN
600 031 100 001	Sem proteção de queixo	8423246211566
600 031 100 000	Com proteção de queixo	8423246213669

ÓCULOS PROTEÇÃO MECÂNICA REGULÁVEIS

569-I

Classe Ótica 1

Aplicação: Proteção partículas alta velocidade e baixa energia (F)



Climax

Código	EAN
600 100 001 003	8423246215946

CAPACETE TIRRENO COM REGULADOR TXR



Material: ABS
Interior: bandas têxteis
Temperatura trabalho: -30°C/+50°C
 Tipo 1 Classe C
 Isolamento eléctrico até 440V
 (Outras cores disponíveis. Qtd. mínima 36 un.)

Climax

Código	Cor	EAN
600 031 000 111	Amarelo	8423246216776
600 031 000 113	Branco	8423246216769

CAPACETE COM REGULADOR 5-RG



Material: polietileno de alta densidade;
Interior: bandas plásticas;
 Inclui banda de suor;
Temperatura trabalho: -30°C/+50°C;
 Tratamento anti UV;
 Resiste a descargas eléctricas até 1000V ac/ 1500V dc.

NOVIDADE
Climax

Código	Cor	EAN
600 031 000 122	Amarelo	8423246212686
600 031 000 123	Branco	8423246212679

ÓCULOS PROTEÇÃO MECÂNICA AMARELOS REGULÁVEIS

569-A

Classe Ótica 1

Aplicação: Proteção partículas alta velocidade e baixa energia (F)



Climax

Código	EAN
600 100 001 002	8423246216028

ÓCULOS PANORÂMICOS COM VENTILAÇÃO INDIRETA

539

Classe Ótica 1

Aplicação: Proteção partículas alta velocidade e baixa energia (F)



Climax

Código	EAN
600 100 001 001	8423246201451



PROTEÇÃO FACIAL INCOLOR

324-RG

**Classe óptica:** 1**Visor:** Policarbonato incolor;**Medidas:** 400x200mm e 1,5mm espessura;**Aplicação:** protege contra o risco de impacto de partículas. Com tratamento anti riscos.**Climax**

Código

EAN

600 100 009 423

8423246263572

ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO FACIAL INCOLOR

324-RG

**Classe óptica:** 1**Visor:** Policarbonato incolor;**Medidas:** 400x200mm e 1,5mm espessura;**Aplicação:** protege contra o risco de impacto de partículas. Com tratamento anti riscos.**Climax**

Código

EAN

600 100 010 423

8423246264999

PROTEÇÃO FACIAL REDE

425

**Visor:** malha metálica**Medidas:** 200x320mm**Aplicação:** protege contra partículas grandes, trabalhos florestais e jardins.**Climax**

Código

EAN

600 100 009 425

8423246210033

MÁSCARA SOLDADURA VULCÂNICA

418 U

**Material:** fibra vulcânica**Grau escurecimento:** 12**Área visão:** 105x50mm**Climax**

Código

EAN

600 100 009 418

8423246202229

MÁSCARA SOLDADURA FACIAL POLIESTER AMOVÍVEL

405 CPA

**Material:** polipropileno**Grau escurecimento:** 12**Área visão:** 105x50mm

Proteção abatível

Climax

Código

EAN

600 100 009 405

8423246213263

MÁSCARA SOLDADURA FACIAL POLIESTER

419

**Material:** poliéster reforçado em fibra de vidro**Grau escurecimento:** 12**Área visão:** 105x50mm**Climax**

Código

EAN

600 100 009 419

8423246202298

MÁSCARA SOLDADURA FACIAL COM PEGA

BRI

**Material:** polipropileno**Grau escurecimento:** 12**Área visão:** 105x50mm**Climax**

Código

EAN

600 100 009 401

8423246215113

ÓCULOS PROTEÇÃO SOLDADURA

545 A

**Classe Ótica** 1**Vidro cristal** inactínico de 3mm de Ø 50mm**Grau escurecimento:** 6**Climax**

Código

EAN

600 100 001 006

8423246209839

MÁSCARA SOLDADURA ELETRÔNICA

420



Material: poliamida
Grau escurecimento: claro 4
 ativado variável 9 a 13
Tempo reação: 0,0005 S
Tempo retorno: < 1 s
 Alimentação solar

Climax

Código	EAN
600 100 009 420	8423246234749

VIDRO FUMADO T12

Grau escurecimento: 12



Climax

Código	Dimensões (mm)	EAN
600 100 009 500	110x55	8423246204445

VIDRO POLICARBONATO P/ MÁSCARA SOLDADURA ELET.



Climax

Código	Dimensões (mm)	EAN
600 100 009 505	110x90	8423246209945

PROTETOR AURICULAR

SF-18



- Conchas em ABS;
 - Almofadas em espuma sintética.
 - Banda de cabeça flexível e ajustável.

Mantools

Código	Peso (g)	Cx.	EAN
600 126 000 400	180	50	5606069659033

COBERTURA EXTERIOR PARA MÁSCARA SOLD. 420

Material: policarbonato



Climax

Código	Dimensões (mm)	EAN
600 100 009 520	223 x 103	8423246238327

VIDRO INCOLOR



Climax

Código	Dimensões (mm)	EAN
600 100 009 504	110x90	8423246211337

VIDRO POLICARBONATO



Climax

Código	Dimensões (mm)	EAN
600 100 009 502	110x55	8423246203943

PROTETOR AURICULAR

10



- Protetor auricular em ABS e almofadas PVC substituíveis;
 - Posição nuca ou cabeça.

Climax

Código	EAN
600 126 000 000	8423246205008

PROTETOR AURICULAR COM CORDÃO - 200 Pares

13-E CC

- São indicados para proteger a audição de ruídos produzidos por máquinas e de qualquer tipo de ruído que possa ser prejudicial ou causar desconforto ao usuário.
- São feitos em espuma de PU e são descartáveis.

EN 352-2:2002



Climax

Código	Cx.	EAN
600 126 000 014	200 pares	8423246235159

MÁSCARA PARA PÓ E AEROSSÓIS COM VÁLVULA

1730

Tipo FFP3

Máscara filtrante maleável.



Climax

Código	Embalagem	EAN
600 095 001 006	Cx. 12 un.	8423246213492

MÁSCARA PARA PÓ COM VÁLVULA

1720-V

- Máscara tipo FFP2 (nível médio de proteção);
- Máscara filtrante maleável.



Climax

Código	Embalagem	EAN
600 095 001 007	Cx. 12 un.	8423246219739

MÁSCARA COM 1 FILTRO

761 A1

761 ABEK

Máscara facial em borracha termoplástica.

761 A1: Filtros classe A1 para gases e vapores orgânicos, dissolventes.**761 ABEK:** Filtros classe A1-B1-E1-K1 p/ gases e vapores orgânicos, dissolventes.

Climax

Código	EAN
600 095 001 761	8423246212990
600 095 001 762	8423246216226

MÁSCARA SEM FILTROS

756

Máscara facial em borracha termoplástica.
Para usar com 2 filtros.

Climax

Código	EAN
600 095 001 757	8423246213461

MÁSCARA COM 2 FILTROS

756 A1

756 ABEK

Máscara facial em borracha termoplástica.

756 A1: Filtros classe A1 para gases e vapores orgânicos, dissolventes.**756 ABEK:** Filtros classe A1-B1-E1-K1 para gases e vapores orgânicos, dissolventes.

Climax

Código	EAN
600 095 001 756	8423246213201
600 095 001 776	8423246215045

MÁSCARA COM 2 FILTROS

755

755 A1: Filtros classe A1 para gases e vapores orgânicos, dissolventes.
Para gases e vapores orgânicos.

Climax

Código	EAN
600 095 001 764	8423246205367

MÁSCARA COMPLETA EM BORRACHA

731-C

Visor Panorâmico de policarbonato, anti-riscos.

Tipo de Filtros: compatível c/ filtros p/ gases, partículas, combinado ou especiais.**Fixação:** o arnês apresenta 5 pontos de encaixe p/ maior manipulação.**Material da semi-máscara interior:**

borracha termoplástica. Conector equipado c/ rosca de conexão standard segundo a norma EN148/1.

Não contem filtro.

Máscara com duração de 5 anos desde que seja guardada na bolsa fornecida e afastada da zona contaminada.



Climax

Código	EAN
600 095 001 765	8423246212891

FILTROS PARA MÁSCARAS



Para máscara 761
Capacidade: Baixa

Filtro classe 1 para gases e vapores orgânicos: A1.



Climax

Código	Ref.	EAN
600 095 001 760	760 A1	8423246208696



Para máscara 761
Capacidade: Baixa

Vapores orgânicos, dissolventes, tintas, gases e vapores inorgânicos, cloro, gases ácidos, anidrido sulfuroso, amoníaco.

Filtros classe: A1 / B1 / E1 / K1.



Climax

Código	Ref.	EAN
600 095 001 759	760 ABEK	8423246210248



Para máscara 761
Capacidade: Altas

Contra partículas tóxicas, sólidas e líquidas, assim como partículas radioativas e micro-organismos.



Climax

Código	Ref.	EAN
600 095 001 758	760 P3	8423246210187



755 A1: Para máscara 756

Capacidade: Baixa

Filtro classe 1 para gases e vapores orgânicos: A1.

755 A2: Para máscara 756

Capacidade: Média

Filtro classe 2 para gases e vapores orgânicos: A2.



Climax

Código	Ref.	EAN
600 095 001 755	755 A1	8423246205824
600 095 001 753	755 A2	8423246227604



Para máscara 756
Capacidade: Baixa

Vapores orgânicos, dissolventes, tintas, gases e vapores inorgânicos, cloro, gases ácidos, anidrido sulfuroso, amoníaco.

Filtros classe: A1 / B1 / E1 / K1.



Climax

Código	Ref.	EAN
600 095 001 754	755 ABEK	8423246214819



Para máscara 731-C

Capacidade: Média

Filtro para máscaras com rosca normalizada segunda a norma EN 148/1.

Filtro classe 2

Filtros para gases: A2 / B2



Climax

Código	Ref.	EAN
600 095 001 729	725 A2B2	8423246205701



Para máscara 731-C

Capacidade: Média

Vapores orgânicos, dissolventes, tintas, gases e vapores inorgânicos, cloro, gases ácidos, anidrido sulfuroso, amoníaco.

Filtros classe: A2 / B2 / E2 / K2.



Climax

Código	Ref.	EAN
600 095 001 730	725 ABEK	5606069643797

FATO IMPERMEÁVEL NYLON

Composição: Nylon e PVC

Este vestuário foi concebido exclusivamente para actividades com carácter de risco mínimo, que não ultrapassem o nível de proteção previsto para os Equipamentos de Proteção Individual, pertencentes à Categoria I.



Mantools

Código	Tam.	Cor	Cx.	EAN
600 065 008 004	S	●	20	5606069659859
600 065 008 005	M	●	20	5606069657527
600 065 008 006	L	●	20	5606069657534
600 065 008 007	XL	●	20	5606069657541
600 065 008 008	XXL	●	20	5606069657558

FATO IMPERMEÁVEL POLIURETANO (PU)

Composição: Poliuretano (PU), Poliéster e PVC;

Este vestuário foi concebido exclusivamente para actividades com carácter de risco mínimo, que não ultrapassem o nível de proteção previsto para os Equipamentos de Proteção Individual, pertencentes à Categoria I.
Fato impermeável (conjunto calça + casaco com capuz), em malha de poliéster e PVC com revestimento de poliuretano.



Mantools

Código	Tam.	Cor	Cx.	EAN
600 065 008 015	M	●	10	5606069657565
600 065 008 016	L	●	10	5606069657572
600 065 008 017	XL	●	10	5606069657589
600 065 008 018	XXL	●	10	5606069657596

FATO MACACO BizTex® MICROPOROSO, TIPO 5/6

Capuz, tornozelos, cintura e punhos elásticos, fecho central de correr de duas vias e pala frontal selada.

O tecido BizTex Micro é um substrato de polipropileno com propriedades anti-estáticas.

A camada externa impede a passagem de moléculas líquidas para dentro, mas permite que as moléculas de vapor no interior passem para fora.



PORTWEST

Código	Tam.	Cor	Cx.	EAN
600 044 110 001	S	○	50	5036108133277
600 044 110 002	M	○	50	5036108133284
600 044 110 003	L	○	50	5036108133291
600 044 110 004	XL	○	50	5036108133307
600 044 110 005	XXL	○	50	5036108133314

PARKA ALTA VISIBILIDADE

Composição: 2% Carbono Oxford revestido a PU e 98% poliéster.

Este vestuário foi concebido exclusivamente para actividades com carácter de risco mínimo, que não ultrapassem o nível de proteção previsto para os Equipamentos de Proteção Individual, pertencentes à Categoria I.



Mantools

Código	Tam.	Cor	Cx.	EAN
600 041 000 000	XS	●●	10	5606069658500
600 041 000 001	S	●●	10	5606069657473
600 041 000 002	M	●●	10	5606069657480
600 041 000 003	L	●●	10	5606069657497
600 041 000 004	XL	●●	10	5606069657503
600 041 000 005	XXL	●●	10	5606069658197

COLETE ALTA VISIBILIDADE

Material: 100% poliéster
- 2 Bandas refletoras
- Tamanho único
- Classe 2
- De acordo com as normas EN 340 e EN 471.



Mantools

Código	Cor	Cx.	EAN
600 606 000 005	Amarelo	50	5606069657510

JOELHEIRAS VISCOELÁSTICAS PARA JARDIM

KPGA1S



BELLOTA

Código	Cx.	EAN
700 707 290 001	6	8414299705089

FITA DE SINALIZAÇÃO

52300



SVEDEN

Código	Dim.	Cor	Cx.	EAN
600 609 824 004	70mmx200m	Vermelha e Branca	30	8020986523005

AVENTAIS DE PROTEÇÃO

Material: couro vaca curtido em crômio.
Espessura mínima: 1mm
Tamanho único: 70x100cm

Material: neoprene cinza

Uso: contra salpicos de substâncias químicas como ácidos e alcalinos fortes. Fecho em velcro.

Tamanho único: 70x100cm

Material: PVC preto

Uso: contra salpicos de substâncias químicas como ácidos e alcalinos fortes. Fecho em velcro.

Tamanho único: 70x100cm



Climax

Código	Ref.	Material	EAN
600 100 100 001	10	CRUTE	8423246206760
600 100 100 002	10-N	NEOPRENE CINZA	8423246206784
600 100 100 003	10-C	PVC PRETO	8423246206777

JOELHEIRAS LADRILHADOR

72803

- Joelheiras com design ergonômico que se adaptam aos joelhos para trabalhar confortavelmente. Colocação rápida e fácil. Ajuste-as com faixas elásticas confortáveis e seguras. Os seus joelhos não sofrerão. Serão o complemento ideal para realizar tarefas de colocação de ladrilhos.



BELLOTA

Código	Cx.	EAN
700 707 280 300	6	8414299639193

SETA PROTETORA PARA VARÃO



Climax

Código	Ø (mm)	Emb.	EAN
747 900 100 000	12 a 24	100	8423246213867

REDE DE SINALIZAÇÃO



Mantools

Código	Dimensões (m)	Cor	Peso	EAN
600 110 001 003	1x50		100g / m²	5606069601643

CONE DE SINALIZAÇÃO 1 BANDA REFLETORA

- Cone flexível vermelho em polietileno e base preta em borracha
- 1 Banda refletora classe 1, com 10cm de altura.
- De acordo com a norma EN 13422:2004



Mantools

Código	Altura (mm)	Base (mm)	Peso (g)	EAN
600 609 822 004	500	280x280	1500	8422838008096

CONE DE SINALIZAÇÃO - 54cm

52410



SVEDEN

Código	Altura (mm)	Base (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
600 050 001 001	540	280x280	1000	10	5606069319333

REDE DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA

APLICAÇÃO: Sinalização de cabos subterrâneos ou tubagens.
MATERIAL: Polipropileno. Malha em retângulos +/- 100x2mm.



Mantools

Código	Cor	Uso	Dimensões (m)	EAN
600 110 030 105		Eletricidade	0,30x100	3530830600158
600 110 030 101		Gás	0,30x100	3530830600080
600 110 030 102		Telecomunicações	0,30x100	3530830600219
600 110 030 103		Saneamento	0,30x100	3530830600332
600 110 030 104		Águas	0,30x100	3530830600257

FILME DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA

APLICAÇÃO: Sinalização de cabos subterrâneos ou tubagens.
MATERIAL: Polietileno de baixa densidade reciclado.



Mantools

Código	Cor	Uso	Dimensões (m)	EAN
600 110 035 105		Eletricidade	0,20x500	5606069659422
600 110 035 108		Gás	0,30x500	5606069659446
600 110 035 107		Telecomunicações	0,20x500	5606069659453
600 110 035 106		Saneamento	0,20x500	5606069659439
600 110 035 109		Águas	0,30x500	5606069659460





GAMBIARRA MAGNÉTICA LED RECARREGÁVEL - 1080 Lm

49HL1080

4 intensidades de foco (2+2)



- Design robusto.
- Clip para cinto / bolso.
- Bateria Lithium 3,7V 6700 mAh, com carregador e cabo USB incluídos.
- Gancho de suspensão giratório.
- Base magnética pode ser inclinada 0-90°.
- 4 modos de foco:
 - 125Lúmens = ± 24h
 - 250Lúmens = ± 12h
 - 500Lúmens = ± 7h
 - 1080Lúmens = ± 3,5h
- Nível de resistência à água e pó: IP54

VIKING

Código	Dimensões (mm)	Peso	Cx.	EAN
719 452 949 500	55x40x210	350g	10un.	5701604491083

GAMBIARRA MAGNÉTICA LED RECARREGÁVEL - 700 Lm

49HL700

- Design robusto.

- Leve e compacta, ideal para andar no bolso.
- Bateria Li-ion 3,7V 2600 mAh, com carregador e cabo USB Micro B incluídos.
- Posições rotativas a 360° e base magnética.
- Leds indicadores de carga.
- 3 modos de foco:
 - 100Lúmens = ± 13h
 - 350Lúmens = ± 4h
 - 700Lúmens = ± 2h
- Nível de resistência à água e pó: grau IP65

3 intensidades de foco



VIKING

Código	Dimensões (mm)	Peso	Cx.	EAN
719 452 949 170	85x30x95	254g	1un.	5701604497009

LANTERNA / CANETA MAGNÉTICA LED RECARREGÁVEL 220+80 Lm

49HL220

- Leve e compacta, com clip para prender ao cinto / bolso.
- Cabo USB Micro B incluído (sem carregador).
- Posições rotativas a 360°/0-30° e 2 bases magnéticas.
- Led indicador de carga.
- 2 modos de foco:
 - 80Lúmens = ± 5,5h
 - 220Lúmens = ± 2,5h
- Nível de resistência à água e pó: grau IP20

2 intensidades de foco



VIKING

Código	Dimensões (mm)	Peso	Cx.	EAN
719 452 949 122	20x20x170	83g	12un.	5701604492202

PROJETOR LED 20W - 2800 Lm

TG4001-20W

- Luz branca - 6000K

- Nível de resistência à água e pó: grau IP65



Mantools

Código	Cx.	EAN
719 040 040 020	10	5606069658104

PROJETOR LED 30W - 4200 Lm

TG4001-30W

- Luz branca - 6000K

- Nível de resistência à água e pó: grau IP65



Mantools

Código	Cx.	EAN
719 040 040 030	10	5606069658111

PROJETOR LED COM SENSOR 20W - 2400 Lm

RG4001-20W

- Luz branca - 6000K

- Nível de resistência à água e pó: grau IP65


Mantools

Código	Cx.	EAN
719 040 040 120	10	5606069658128

PROJETOR LED PORTÁTIL 30W - 3600 Lm

JK-TG1901-30W

- Luz branca - 6000K

- Nível de resistência à água e pó: grau IP65

Cabo: 3m


Mantools

Código	Cx.	EAN
719 040 040 230	5	5606069658135

PROJETOR LED COM TRIPÉ 30W - 3600 Lm

JK-TGT1901-30W

- Luz branca - 6000K

- Nível de resistência à água e pó: grau IP65

Inclui 1 tripé extensível com pés de borracha, permite ajustar a altura de forma rápida e fácil. Feito em alumínio, é leve e resistente.

Altura máxima: 1,65m

Cabo: 3m


Mantools

Código	Cx.	EAN
719 040 040 330	4	5606069658142

EXTENSÃO QUADRUPLA COM INTERRUPTOR

KF-B-04KP

Com interruptor ON/OFF.

Cabo: H05VV-F 3G 1,0mm².

Com alvéolos protegidos, para garantir a segurança infantil.


Mantools

Código	Saída máx.	Comp. cabo	Cx.	EAN
795 060 431 030	230V-2500W	3m	50	5606069580252

EXTENSÃO TRIPLA COM INTERRUPTOR E 2 USB

KF-B-03KFU2

Com interruptor ON/OFF e em 2 entradas USB

(permitem carregamentos 5V (2 1A).)

Cabo: H05VV-F 3G 1,0mm².

Com alvéolos protegidos, para garantir a segurança infantil.


Mantools

Código	Saída máx.	Comp. cabo	Cx.	EAN
795 061 331 030	230V-2500W	3m	50	5606069653611

EXTENSÃO CUBO COM 4 TOMADAS E 2 USB

KF-GSB-04U

Com 2 entradas USB (permitem carregamentos 5V (2 1A).)

Dim.: 7,5 x 7,5 x 7,5cm

Cabo: H05VV-F 3G 1,5mm².

Inclui suporte de fixação a secretária / mesa.

Com alvéolos protegidos, para garantir a segurança infantil.



Mantools

Código	Saída máx.	Comp. cabo	Cx.	EAN
795 062 431 040	250V~1000mA	1,4m	50	5606069653628

CAIXA FUSÍVEIS AUTO - 120 PEÇAS

14-205

Composto por:

20 pçs. 5A

20 pçs. 10A

20 pçs. 15A

20 pçs. 20A

20 pçs. 25A

20 pçs. 30A



NORMEX

Código	EAN
310 924 142 050	4022706142057

CAIXA FUSÍVEIS AUTO VIDRO - 120 PEÇAS

14-210

Composto por:

20 pçs. 5A

20 pçs. 10A

20 pçs. 15A

20 pçs. 20A

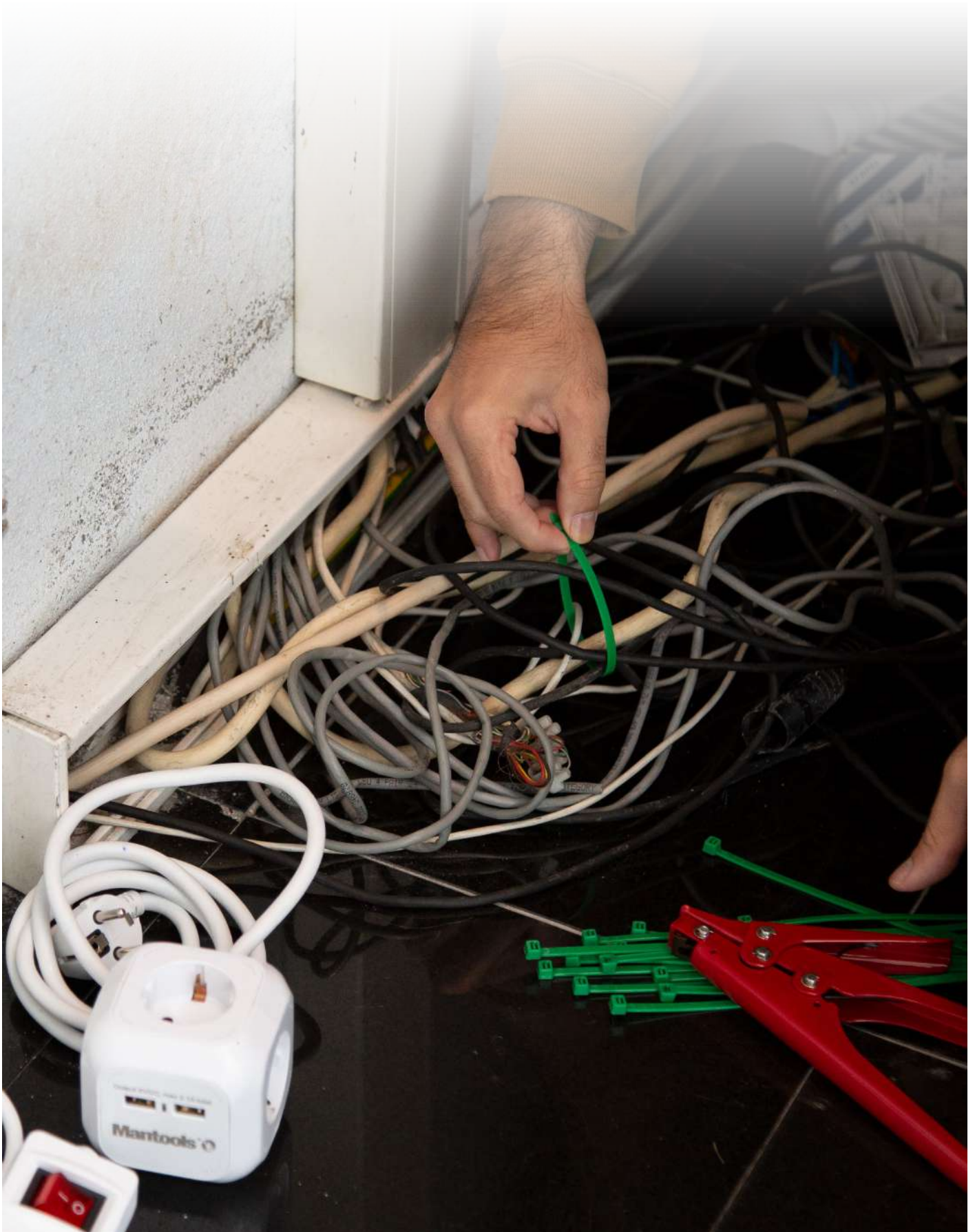
20 pçs. 25A

20 pçs. 30A

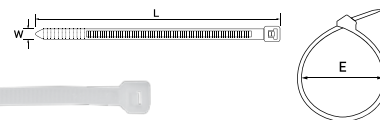


NORMEX

Código	EAN
310 924 142 100	4022706142101



ABRAÇADEIRAS NYLON - COR NATURAL



Mantools

Código	Cor	Ref. W x L (mm)	E (mm)	Qtd./Bl.	EAN
708 000 025 080	○	2.5 x 80	16	100	5606069662835
708 000 025 100	○	2.5 x 100	22	100	5606069553768
708 000 025 150	○	2.5 x 150	35	100	5606069561343
708 000 025 200	○	2.5 x 200	53	100	5606069577443
708 000 036 150	○	3.6 x 150	35	100	5606069552563
708 000 036 200	○	3.6 x 200	53	100	5606069559371
708 000 036 250	○	3.6 x 250	65	100	5606069558251
708 000 036 300	○	3.6 x 300	80	100	5606069552587
708 000 048 200	○	4.8 x 200	53	50	5606069559388
708 000 048 250	○	4.8 x 250	65	50	5606069559395
708 000 048 300	○	4.8 x 300	80	50	5606069552969
708 000 048 350	○	4.8 x 350	90	50	5606069577467
708 000 048 400	○	4.8 x 400	110	50	5606069555311
708 000 072 250	○	7.2 x 250	65	50	5606069559418
708 000 072 300	○	7.2 x 300	80	50	5606069561879
708 000 072 350	○	7.2 x 350	90	50	5606069552945
708 000 072 400	○	7.2 x 400	110	50	5606069577474
708 000 072 450	○	7.2 x 450	130	50	5606069555908
708 000 072 500	○	7.2 x 500	148	50	5606069552976

ABRAÇADEIRAS NYLON - COR PRETA



Mantools

Código	Cor	Ref. W x L (mm)	E (mm)	Qtd./Bl.	EAN
708 001 025 080	●	2.5 x 80	16	100	5606069662842
708 001 025 100	●	2.5 x 100	22	100	5606069561367
708 001 025 150	●	2.5 x 150	35	100	5606069561350
708 001 025 200	●	2.5 x 200	53	100	5606069561701
708 001 036 150	●	3.6 x 150	35	100	5606069559364
708 001 036 200	●	3.6 x 200	53	100	5606069577450
708 001 036 250	●	3.6 x 250	65	100	5606069559357
708 001 036 300	●	3.6 x 300	80	100	5606069561596
708 001 048 200	●	4.8 x 200	53	50	5606069552570
708 001 048 250	●	4.8 x 250	65	50	5606069552839
708 001 048 300	●	4.8 x 300	80	50	5606069561862
708 001 048 350	●	4.8 x 350	90	50	5606069559432
708 001 048 400	●	4.8 x 400	110	50	5606069552822
708 001 048 500	●	4.8 x 500	148	50	5606069663535
708 001 072 250	●	7.2 x 250	65	50	5606069553867
708 001 072 300	●	7.2 x 300	80	50	5606069553874
708 001 072 350	●	7.2 x 350	90	50	5606069552952
708 001 072 400	●	7.2 x 400	110	50	5606069559401
708 001 072 450	●	7.2 x 450	130	50	5606069577535
708 001 072 500	●	7.2 x 500	148	50	5606069555229
708 001 072 600	●	7.2 x 600	170	50	5606069663542
708 001 072 750	●	7.2 x 750	220	50	5606069663559
708 001 090 400	●	9.0 x 400	110	50	5606069559876
708 001 090 500	●	9.0 x 500	148	50	5606069559883
708 001 090 600	●	9.0 x 600	170	50	5606069554604
708 001 090 800	●	9.0 x 800	230	50	5606069577542
708 001 090 900	●	9.0 x 900	280	50	5606069577559

ABRAÇADEIRAS NYLON - COR VERDE



Mantools

Código	Cor	Ref. W x L (mm)	E (mm)	Qtd./Bl.	EAN
708 002 036 150	●	3.6 x 150	35	100	5606069330925
708 002 036 200	●	3.6 x 200	53	100	5606069330888
708 002 048 200	●	4.8 x 200	53	50	5606069629944

ALICATE PARA ABRAÇADEIRAS

SZS-519

Ferramenta profissional, em metal pintado, para esticar e cortar abraçadeiras.

Indicada para abraçadeiras de nylon de **2,4 a 9mm**.
A tensão de aperto é ajustada manualmente.



Mantools

Código	Capacidade corte (mm)	Dim. (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
708 009 000 519	2,4 a 9	195	260	10	5606069656902

PISTOLA PARA ABRAÇADEIRAS

SZS-600A

Ferramenta profissional, para esticar e cortar abraçadeiras.

Indicada para abraçadeiras de nylon de **2,4 a 4,8mm**.
Com sistema de corte automático e dispositivo de ajuste de tensão de aperto.



Mantools

Código	Capacidade corte (mm)	Dim. (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
708 009 000 600	2,4 a 4,8	165	300	10	5606069656896

ABRAÇADEIRAS FIVELA - INOX



Mantools

Código	Ref. W x L (mm)	E (mm)	Qtd./Bl.	EAN
708 006 046 200	4.6 x 200	50	25	5606069652966
708 006 046 300	4.6 x 300	80	25	5606069652973
708 006 046 350	4.6 x 350	95	25	5606069652980
708 006 079 400	7.9 x 400	105	25	5606069652997
708 006 079 500	7.9 x 500	150	25	5606069653000
708 006 079 600	7.9 x 600	180	25	5606069653017
708 006 127 600	11.5 x 600	180	25	5606069653024
708 006 127 700	11.5 x 700	205	25	5606069653031

FITA PERFURADA W2 + CABEÇAS - BLISTER

MATERIAL

W2- Fita / Cabeças Inox AISI 304 e parafuso zincado



Mantools

Código	Dimensões	EAN
395 010 002 013	13mm x 3m	5606069622877

CABEÇA PARA FITA PERFURADA INOX



Mantools

Código	Dimensões	Embalagem	EAN
395 011 000 106	13mm	Caixa - 100 un.	5606069656742
395 011 000 107	13mm	SK6 - 10 un.	5606069663870

ROLO DE FITA NB-D

MATERIAL

W4- Totalmente em Inox AISI 304



Mantools

Código	Comprimento (m)	Largura	Espessura (mm)	Cx.	EAN
395 011 000 010	30	9,5mm-3/8"	0,55	1	5606069622884
395 011 000 013	30	13mm-1/2"	0,8	1	5606069622891

CABEÇA NB-D

MATERIAL

W4- Totalmente em Inox AISI 304



Mantools

Código	Largura	Qtd / Cx	EAN
395 011 000 110	9,5mm-3/8"	100	5606069622907
395 011 000 113	13mm-1/2"	100	5606069622914

MÁQUINA PARA FITA NB-D



Mantools

Código	Qtd / Cx	EAN
395 011 000 200	1	5606069622921

ROLO DE FITA ONDULADA

MATERIAL

W1- Zincada



Mantools

Código	Comp. (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)	Qtd / Cx	EAN
395 011 001 012	10	12	0,8	1	5606069622938
395 011 001 017	10	17	0,8	1	5606069622945

ABRAÇADEIRAS SEM FIM - DIN 3017

- Fabricada em fita de 9mm

MATERIAL / RECOMENDAÇÃO

W1- Zincada / Resistência: 3Nm

W4- Totalmente em Inox AISI 304 / Resistência: 4Nm

Mantools



Aperto (mm)	Medida	Qtd / Cx	W1		W4	
			Código	EAN	Código	EAN
8-12		25	395 004 001 012	5606069621276	395 004 004 012	5606069621627
10-16	3/16	25	395 004 001 016	5606069621283	395 004 004 016	5606069621634
12-22	3/8	25	395 004 001 022	5606069621290	395 004 004 022	5606069621641
16-27	1/2	25	395 004 001 027	5606069621306	395 004 004 027	5606069621658
20-32	3/4	25	395 004 001 032	5606069621313	395 004 004 032	5606069621665
23-35	7/8	25	395 004 001 035	5606069621320	395 004 004 035	5606069621672
25-40	1"	25	395 004 001 040	5606069621337	395 004 004 040	5606069621689

ABRAÇADEIRAS SEM FIM - DIN 3017

- Fabricada em fita de 12mm

MATERIAL / RECOMENDAÇÃO

W1 - Zincada / Resistência: 3Nm

W4 - Totalmente em Inox AISI 304 / Resistência: 4Nm

Mantools



Aperto (mm)	Medida	Qtd / Cx	W1		W4	
			Código	EAN	Código	EAN
16-27	1/2	25	395 004 011 027	5606069621801	395 004 041 027	5606069622341
20-32	3/4	25	395 004 011 032	5606069621818	395 004 041 032	5606069622761
23-35	7/8	25	395 004 011 035	5606069621825	395 004 041 035	5606069622778
25-40	1"	25	395 004 011 040	5606069621832	395 004 041 040	5606069622785
30-45	1 1/4	25	395 004 011 045	5606069621849	395 004 041 045	5606069622792
32-50	1 1/2	25	395 004 011 050	5606069621856	395 004 041 050	5606069622808
40-60	1 3/4	25	395 004 011 060	5606069621863	395 004 041 060	5606069622815
50-70	2"	25	395 004 011 070	5606069621870	395 004 041 070	5606069622822
60-80	2 1/2	25	395 004 011 080	5606069621887	395 004 041 080	5606069622839
70-90	3"	25	395 004 011 090	5606069621894	395 004 041 090	5606069622846
80-100		25	395 004 011 100	5606069621900	395 004 041 100	5606069622853
90-110	4"	25	395 004 011 110	5606069621917	395 004 041 110	5606069622860

ABRAÇADEIRA HERCULES

W1 - Zincada

Mantools



Código	Aperto (mm)	Medida (")	Fita (mm)	Qtd / Cx	EAN
395 016 000 031	27-30	3/4	19x0,8	50	5606069625793
395 016 000 037	33-37	1	19x0,8	50	5606069623065
395 016 000 047	43-47	1 1/4	19x0,8	50	5606069623072
395 016 000 054	49-54	1 1/2	19x0,8	50	5606069623089
395 016 000 067	62-67	2	19x0,8	50	5606069623096
395 016 000 083	77-83	2 1/2	19x0,8	50	5606069623102
395 016 000 096	90-96	3	19x0,8	50	5606069623119
395 016 000 115	108-115	4	19x0,8	50	5606069623126

ABRAÇADEIRA COM ESPIGÃO

W1 - Zincada

Mantools



Código	Fita (mm)	Medida (")	Ø (mm)	Qtd / Cx	EAN
395 026 001 020	16x1,5	1/2	20	50	5606069623522
395 026 001 025	16x1,5	3/4	25	50	5606069623539
395 026 001 032	16x1,5	1	32	50	5606069623546
395 026 001 040	16x1,5	1 1/4	40	50	5606069623553
395 026 001 050	16x1,5	1 1/2	50	50	5606069623560
395 026 001 063	16x1,5	2	63	50	5606069623577
395 026 001 075	16x1,8	2 1/2	75	50	5606069623584
395 026 001 080	16x1,8	2 3/4	80	25	5606069623591
395 026 001 090	16x1,8	3	90	25	5606069623607
395 026 001 100	16x1,8	3 1/2	100	25	5606069623614
395 026 001 110	16x1,8	4	110	25	5606069623621
395 026 001 115	16x1,8	4 1/2	115	25	5606069623638
395 026 001 125	16x1,8	5	125	25	5606069623645

ABRAÇADEIRA GÁS GALP

W1 - Zincada

Mantools



Código	Aperto (mm)	Qtd / Cx	EAN
395 014 000 018	16-18	100	5606069623034
395 014 000 020	18-20	100	5606069623041
395 014 000 022	20-22	100	5606069623058



ABRAÇADEIRA LIFTUBE MÉTRICA SIMPLES M6

Ø (mm)	Blister	Código	EAN
W4			
15	6 Un.	395 123 002 015	5606069626172
18	6 Un.	395 123 002 018	5606069626189
22	4 Un.	395 123 002 022	5606069626196
28	4 Un.	395 123 002 028	5606069626202

ABRAÇADEIRA COM ESPIGÃO

Mantools

Fita (mm)	Ø (mm)	Blister	Código	EAN
W1				
16x1,5	20	4 Un.	395 126 001 020	5606069626219
16x1,5	25	4 Un.	395 126 001 025	5606069626226
16x1,5	32	4 Un.	395 126 001 032	5606069626233
16x1,5	40	2 Un.	395 126 001 040	5606069626240
16x1,5	50	2 Un.	395 126 001 050	5606069626257
16x1,5	63	2 Un.	395 126 001 063	5606069626264

ABRAÇADEIRA SEM FIM - DIN 3017 - em fita de 9mm

Aperto (mm)	Blister	Código	EAN
W1			
10-16	2 Un.	395 104 001 016	5606069623300
12-22	2 Un.	395 104 001 022	5606069626042
16-27	2 Un.	395 104 001 027	5606069626059
16-27	4 Un.	395 104 001 227	5606069654731
20-32	2 Un.	395 104 001 032	5606069626066

ABRAÇADEIRA GÁS GALP

Aperto (mm)	Blister	Código	EAN
W1			
16-18	2 Un.	395 114 000 018	5606069626127
18-20	2 Un.	395 114 000 020	5606069654687
20-22	2 Un.	395 114 000 022	5606069654694

ABRAÇADEIRA SEM FIM - DIN 3017 - em fita de 12mm

Aperto (mm)	Blister	Código	EAN
W1			
20-32	2 Un.	395 104 011 032	5606069626073
25-40	2 Un.	395 104 011 040	5606069626080
30-45	2 Un.	395 104 011 045	5606069626097
32-50	2 Un.	395 104 011 050	5606069626103
32-50	4 Un.	395 104 011 250	5606069654762
50-70	2 Un.	395 104 011 070	5606069626110
50-70	4 Un.	395 104 011 270	5606069654762

ABRAÇADEIRA HÉRCULES

Fita (mm)	Medida (")	Blister	Código	EAN
W1				
19x0,8	3/4	2 Un.	395 116 000 031	5606069626134
19x0,8	1	2 Un.	395 116 000 037	5606069626141
19x0,8	1 1/4	2 Un.	395 116 000 047	5606069626158
19x0,8	1 1/2	2 Un.	395 116 000 054	5606069626165
19x0,8	2	2 Un.	395 116 000 067	5606069640529

MATERIAL

W1 - Zincada

W4- Totalmente em Inox AISI 304

RACLETE LIMPA VIDROS INOX



Mantools

Código	Ref.	Dim. (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
326 200 231 210	JM-3121	350	208	48	5606069561411

RODO ESPONJA ZINCADO



Mantools

Código	Ref.	Dim. (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
326 200 132 780	JM-3278	350	175	12	5606069561374
326 200 132 790	JM-3279	450	208	12	5606069561381

CABO EXTENSÍVEL PINTADO

2 modos de fixação: Rosca e Encaixe



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (m)	Ø (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
326 200 710 124	EP-202AB31	2,40 (2x1,2)	25,5	480	12	5606069649249
326 200 710 130	EP-202AB31	3,00 (2x1,5)	25,5	700	12	5606069649256

DESENTUPIDOR LÍQUIDO

Eficaz em 30 minutos.
Solução aquosa de hidróxido de sódio (soda cáustica) a 50%.
Ação eficaz na remoção rápida de incrustações nos canos de água.



Mantools

Código	Embalagem	Cx.	EAN
799 160 000 100	1L	12	5606069515049

DEBOUCH STOP - Desentupidor de canos

Debouch Stop é um poderoso desentupidor para canalizações. É particularmente recomendado para limpeza e desentupimento de drenos pequenos, drenos de pavimento, coletores de gorduras, fossas sépticas e estações de tratamento de esgotos.
NÃO CONTÉM ÁCIDO SULFÚRICO.

Aspetto: Líquido

Cor: Castanho claro

Aroma: Característico



LE CASTOR

Código	Embalagem	Cx.	EAN
799 150 000 102	1L	12	5600352030912

CARBO NET - Desincrustante

Carbo net é um desincrustante concentrado de uso direto. Remove facilmente incrustações calcárias, ferrugens, óxidos, carbonatos do cimento, diversos óleos, sais de urina, diversos resíduos alimentares e orgânicos. Ideal para uma limpeza a fundo da louça sanitária, mármore, pedras, tubagens, contentores do lixo, etc.

Aspetto: Líquido

Cor: Amarelo

Aroma: Inodoro



LE CASTOR

Código	Embalagem	Cx.	EAN
799 150 000 115	1L	12	5600352030318
799 150 000 117	5L	4	5600352030332
799 150 000 118	20L	1	5600352030349

CAL NET - Anticalcário

Cal net é um produto ideal para remover incrustações de calcário, restos de sabão, manchas de ferrugem, sais de urina, louças sanitárias, azulejos, vidros de resguardos, banheiras, polibans, etc.

Cal net limpa e dá brilho nos suportes onde é aplicado. Pode ser aplicado em vidros, acrílicos, cromados, inox, plásticos, etc.

Aspetto: Líquido

Cor: Incolor

Aroma: Característico



LE CASTOR

Código	Embalagem	Cx.	EAN
799 150 000 105	0,5L	15	5600352030592

CHEMI NET - Limpeza de vidros de salamandras

Chemi net é um produto ideal para limpeza e manutenção eficaz de recuperadores de calor e equipamentos similares. Obtenha uma lareira sempre limpa e apresentável com Chemi net.

Aspeto: Líquido

Cor: Vermelho

Aroma: Caraterístico



LE CASTOR

Código	Embalagem	Cx.	EAN
799 150 000 125	0,5L + 0,2L	15	5600352030561

CIEL NET - Limpeza multiusos

Ciel net é um detergente 3 em 1, que simultaneamente limpa, desinfeta e desodoriza, atua como BACTERICIDA, GERMICIDA E FUNGICIDA, é um produto de uso diário que pode ser aplicado em diversas áreas, desde alimentar, a hospitalar, lares, ginásios, instalações sanitárias, piscinas, etc..

Aspeto: Líquido

Cor: Azul

Aroma: Montanha



LE CASTOR

Código	Embalagem	Cx.	EAN
799 150 000 127	0,5L	15	5600352030639

MOFF NET - Anti-mofo

Moff net é um produto especialmente concebido para remoção de manchas negras, fungos, bolor, etc.

Moff net limpa e desinfeta as superfícies onde é aplicado. Pode ser aplicado em juntas de massa, juntas de silicone, gesso, pladur, mosaicos, etc.

Aspeto: Líquido

Cor: Incolor

Aroma: Citrinos



LE CASTOR

Código	Embalagem	Cx.	EAN
799 150 000 130	0,5L + 0,2L	15	5600352030608

VERT NET - Limpeza vegetal

Vert net é um produto inovador no combate ao crescimento de fungos, musgos e verdetes, indicado para trabalhos de limpezas, acabamentos e recuperações de telhados, pedras naturais, cimentos, terracota, tijolos, paredes, pavimentos, estátuas, monumentos, alvenarias, etc..

Aspeto: Líquido

Cor: Incolor

Aroma: Inodoro



LE CASTOR

Código	Embalagem	Cx.	EAN
799 150 000 120	1L	12	5600352030257
799 150 000 122	5L	4	5600352030264
799 150 000 124	20L	1	5600352030271

DERRAP NET - Anti-derrapante

Derrap net é um produto inovador destinado a corrigir pavimentos escorregadios, como mármore e granitos polidos, tijoleiras vidradas, azulejos, banheiras e polibans cerâmicos, em casas de banho, balneários, escadarias, áreas envolventes de piscinas, edifícios públicos, centros comerciais, etc..

Aspeto: Líquido

Cor: Incolor

Aroma: Caraterístico



LE CASTOR

Código	Embalagem	Cx.	EAN
799 150 000 135	1L	12	5600352030226

HYDRO NET - Impermeabilizante

Hydro net é um produto especialmente formulado para impermeabilizar todo tipo de superfícies sujeitas a condições extremas, como humidades, derrames de líquidos e gorduras, etc.. O tratamento com hydro net impede as infiltrações de humidades, porém deixa passar o vapor de água, deixando assim o material respirar.

Aspeto: Líquido, límpido ou ligeiramente turvo.

Cor: Ligeiramente amarelado.

Aroma: Ligeiro a solventes



LE CASTOR

Código	Embalagem	Cx.	EAN
799 150 000 132	1L	12	5600352030646

GRILL NET - Limpeza churrasqueiras

Grill net é um produto ideal para limpeza e manutenção de barbecue, grelhadores, churrasqueiras, queimadores, grelhas, etc.. Elimina eficazmente todo tipo de resíduos. Limpa e desengordura em profundidade, destruindo as camadas de gorduras ressequidas e a sujidade incrustada. É um produto biodegradável.



LE CASTOR

Código	Embalagem	Cx.	EAN
799 150 000 140	0,5L	15	5600352030578

GORD NET - Tira gorduras

Gord net é um desengordurante energético, para limpezas periódicas de zonas com elevada sujidade, gorduras ressequidas e depositadas. Gord net remove eficazmente todo tipo de sujidades incrustadas de queimadores, azulejos, utensílios de cozinha, fritadeiras, fornos, exaustores, placas cerâmicas, jantes, gorduras, oleosidades, etc...



Aspeto: Líquido
Cor: Castanho claro
Aroma: Caraterístico

LE CASTOR

Código	Embalagem	Cx.	EAN
799 150 000 150	0,5L + 0,2L	15	5600352030615

ROUILL NET - Remove ferrugens

Rouill net é um desoxidante de óxidos ferrosos, que pelas suas caraterísticas passivantes, deixa as superfícies metálicas completamente limpas, livres de verdetes, ferrugem, ou outras incrustações, sem atacar o metal. Permite realizar recuperações praticamente completas. Ideal para limpeza de peças, ferramentas, tubos, varões, grades, correntes, etc..



Aspeto: Líquido
Cor: Incolor

LE CASTOR

Código	Embalagem	Cx.	EAN
799 150 000 145	0,5L	15	5600352030554

CARPET NET - Tira nódoas

Produto especialmente concebido para lavagem de todo tipo de alcatifas, tecidos, carpetes, estofos, seja a lavagem feita manualmente ou por máquina. É um produto de grande eficácia na remoção de nódoas em alcatifas, tais como pó, gorduras, manchas de café, resíduos de alimentos, graxa de sapatos, vinho, etc..



Aspeto: Líquido
Cor: Amarelo claro
Aroma: Eucalipto / Mentol

LE CASTOR

Código	Embalagem	Cx.	EAN
799 150 000 152	0,5L	15	5600352030622

CERA NET - Cera autobrilhante

Cera auto-brilhante, anti-derrapante para aplicações em todos os tipos de pisos. Cera net pode ser aplicado em pisos de tijoleiras, mármore, cimentos, napas, pergamoides, borrachas, vinil, madeiras, etc. Pode ainda ser aplicado com grande eficácia em pavilhões desportivos, evitando derrapagens.

Aspeto: Líquido, opaco.
Cor: Branco, Leitoso
Aroma: Caraterístico



LE CASTOR

Código	Embalagem	Cx.	EAN
799 150 000 163	1L	12	5600352030370

GERMI NET - Desinfetante

Germi Net é um poderoso agente de desinfecção, germicida, virucida e fungicida, que atua como bacteriostático e bactericida. Destroi rápida e eficazmente os microrganismos de variadas estirpes. Quando utilizado corretamente em ação desinfetante e virucida, protege e controla um largo espectro de bactérias Gram-positivas e Gram-negativas e algumas doenças, tais como: Vírus SARS - CoV - 2, SARS-CoV, vírus da gripe "esperanza", H1N1, herpes, adenovírus tipo 2, etc.

É particularmente recomendado para a aplicação em todas as zonas afetadas à saúde pública.

Aspeto: Líquido
Cor: Incolor



coprisnor

Código	Embalagem	Cx.	EAN
799 150 000 180	1L	12	5600352030066
799 150 000 182	5L	4	5600352030073

DESENGORDURANTE / SOLVENTE "TEC 7 CLEANER"



- DESENGORDURANTE RÁPIDO

Desengordura, limpa rápido e eficientemente, com segurança todas as superfícies. Metais ferrosos e não ferrosos, madeira, vidro, borracha, têxteis, superfícies pintadas e a maioria dos materiais sintéticos. Remove óleos, restos de colas (contacto), alcatrão, cera, tinta de canetas, etc. Também usado como solvente e desengordurante universal para indústria e construção civil.

TEC 7

Código	Embalagem	Cx.	EAN
799 200 001 008	0,5L	12	5414195301678

LIMPEZA CONSTRUÇÃO "HP7"



- DESINCRUSTANTE MULTIUSOS

Forte, rápido e reparador. Produto de limpeza livre de ácido concentrado, conforme a norma HACCP, sendo seguro para humanos, animais e meio ambiente. Limpa pedra natural, paredes, granitos, soleiras, mármore, ardósia, pedra calcária branca. Construção - Paredes exteriores, telhados, terraços, pavimentos. Plásticos - Guarda-lamas, persianas, iates, móveis de jardim, lonas. Madeiras - móveis, terraços, alpendres. Materiais revestidos e não revestidos - motores, máquinas, portas, jantes. Têxtil - Tapetes, estofos de automóveis, sofás. Pisos - Pavimentos industriais, pavimentos resinosos, cimento, cerâmicas variadas, etc.

TEC 7

Código	Embalagem	Cx.	EAN
799 200 001 016	1L	10	5414195002674

MASSA LAVA MÃOS

- Com aroma a limão.

- Recomendada para sujidade gordurosa e pesada. Ideal para mecânicos, engenharia mecânica e construção naval.



Mantools

Código	Capacidade	Cx.	EAN
946 006 035 090	900ml	12	8034108227009
946 006 035 400	4000ml	4	8034108227016

ESPUMA DE LIMPEZA "MULTI CLEAN"



- LIMPA, DESENGORDURA E DÁ BRILHO

É um limpador de espuma exclusivo que penetra profundamente nas superfícies para remover as manchas de sujeira mais difíceis.

É seguro usar em uma ampla variedade de materiais, como espelhos, janelas, portas, móveis, couro sintético, material sintético rígido, aço inoxidável, esmalte, ladrilhos de fôrma, carpete etc. (Sempre teste em superfícies sensíveis antes de usar).

Muito eficaz em resíduos de borracha, sujeira, graxa, nicotina, marcas de lápis, etc.

Remove rapidamente: insetos mortos - sujeira - graxa - marcas de borracha - depósitos de fumaça (nicotina) - ceras - etc.

TEC 7

Código	Embalagem	Cx.	EAN
799 200 001 012	0,5L	12	5414195311264

COLA SUPER "TEC 7"

- COLA EXTRA RÁPIDA

Para colar a maioria dos materiais com durabilidade, como: plásticos (com exceção de P.E. e P.P.), borrachas, vidro, acrílico, cerâmica, madeira, couro, metais, etc.

Baixa viscosidade e alta adesão. Cola e repara rapidamente.

Grande potência num frasco pequeno.

A colagem pode suportar temperaturas de -30 °C a +100 °C.

Pode ser vendida em caixa expositora de balcão com 18 unidades.



TEC 7

Código	Embalagem	Cx.	EAN
799 200 001 026	10ml	18	5414195004180

REPELENTE DE HUMIDADE "GT7"

- LUBRIFICANTE 8 EM 1

Repelente de humidade em componentes eletrónicos, contactos motores, evita curtos-circuitos na iluminação, etc.

Combate a ferrugem. Funciona como óleo penetrante, lubrificante, limpeza, agente protetor, evita a oxidação nos componentes eletrónicos e elétricos, não contém silicone.



TEC 7

Código	Embalagem	Cx.	EAN
799 200 001 004	0,6L	12	5414195102671



TESAKREPP LISA

- É uma fita de pintura em papel liso, com massa adesiva em borracha natural;
- Para aplicações gerais, tais como máscara, fecho, fixação, embalagens leves, etc.;
- Resistente à temperatura até 50°C, por curtos períodos de tempo;
- Durabilidade: 3 dias em interiores.



tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Cx./ Un.venda	EAN
797 003 432 306	04323-00040-00	50x19	96/16	4042448280923
797 003 432 308	04323-00041-00	50x25	72/12	4042448280930
797 003 432 309	04323-00042-00	50x30	60/10	4042448280947
797 003 432 311	04323-00043-00	50x38	48/8	4042448280954
797 003 432 313	04323-00044-00	50x50	36/6	4042448280961

TESAKREPP LISA

- Fita de máscara em papel finamente crepado com um adesivo em borracha natural;
- Para aplicações gerais, tais como proteger, segurar, vedar, fixar, fechar embalagens leves, etc.;
- Resistente à temperatura até 50°C, por curtos períodos de tempo;
- Durabilidade: 3 dias em interiores.



tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Cx./ Un.venda	EAN
797 003 432 506	04325-00000-00	50x19	96/16	4042448242159
797 003 432 508	04325-00001-00	50x25	72/12	4042448242167
797 003 432 509	04325-00002-00	50x30	60/10	4042448242174
797 003 432 511	04325-00003-00	50x38	48/8	4042448242181
797 003 432 513	04325-00004-00	50x50	36/6	4042448242198

TESAKREPP PRECISION MASK SENSITIVE

- Para máscara de superfícies muito delicadas, como papel de parede ou superfícies envernizadas.
- Para margens precisas e nítidas.
- Para técnicas de pintura decorativa que englobem espátula e tinta.
- De fácil remoção.
- Durabilidade: 7 dias em interiores.



tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Un. Venda	EAN
797 000 433 301	04333-00017-02	50x19	16	4042448280978

TESAKREPP PRECISION MASK

- Para margens pintadas extremamente nítidas e precisas.
- Para superfícies lisas e ligeiramente rugosas.
- Para trabalhos de pinturas de elevada qualidade.
- O suporte ligeiramente transparente facilita um excelente e rigoroso posicionamento.
- Força de adesividade balanceada e constante para uma adesão de confiança.
- De fácil remoção.
- Durabilidade: 5 meses em interiores.



tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Un. Venda	EAN
797 000 433 401	04334-00001-00	50x25	6	4042448816108

TESAKREPP PRECISION MASK OUTDOOR

- Para margens lisas e precisas em pintura e envernizamento.
- Suporte de baixa espessura, mas particularmente resistente ao rasgo.
- Força de adesividade balanceada para superfícies delicadas e ligeiramente rugosas.
- De fácil remoção sem deixar resíduos e sem danificar as superfícies.
- Resistente à radiação UV.
- Durabilidade: 8 semanas em exteriores.



tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Un. Venda	EAN
797 000 443 901	04440-00001-00	50x25	6	4042448036025

TESAKREPP CREPADA

- Especialmente indicada para aplicação em curvas.
- Máscara segura e rápida em superfícies lisas e rugosas.
- Elevada adesividade inicial.
- Muito crepada, com alta elasticidade para curvas.
- Espessa camada de massa adesiva para uma excelente adesividade a superfícies rugosas.
- Durabilidade: 7 dias em interiores.



tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Un. Venda	EAN
797 002 431 907	04319-00007-00	50x25	12	4005800007415
797 002 431 912	04319-00012-00	50x50	12	4042448280749

TESA EASY COVER INTERIORES FITA ADESIVA

- Combinação de filme transparente e flexível com fita de pintura Premium Tesa 4306.
- Filme estruturado para que a tinta não escorra.
- A película adere à superfície a proteger (não sendo adesiva), devido à eletricidade estática.
- Para trabalhos de pintura, estuque e pintura em spray.
- Durabilidade: 7 dias em interiores.



tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Un. Venda	EAN
797 005 436 807	04368-00007-01	17x2600	20	4042448874825
797 005 436 809	04368-00009-01	33x1400	20	4042448874795
797 005 436 810	04368-00010-02	33x1800	20	4042448874801

TESA EASY COVER STANDARD

- Solução prática 2-em-1 faz poupar tempo e esforço.
- Cobre grandes superfícies de forma rápida e flexível como móveis, chão ou paredes, graças ao uso fácil dos diferentes formatos.
- Para usar no interior, em superfícies lisas e ligeiramente rugosas. Para trabalhos de pintura tradicional e com pistola.
- Com fita adesiva Tesakrepp Precision Mask, nas pontas para ajudar à fixação.



tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Un. Venda	EAN
797 004 044 030	04403-00000-01	15x2600	20	4042448479174
797 004 044 032	04403-00002-01	25x550	20	4042448479198
797 004 044 033	04403-00001-01	25x1400	20	4042448470181

TESA FITA REPARAÇÃO DE ESTUFAS



- Com esta fita os remendos necessários nas estufas podem ser feitos fácil e rapidamente, com resultados melhores e mais duradouros.
- A fita é fácil de aplicar e pode suportar chuva e luz solar por longos períodos sem perder a sua aderência ou transparência.
- Alta adesividade inicial na película da estufa.
- Excelente resistência às intempéries e à radiação UV durante pelo menos 12 meses.

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Cor	Un. Venda	EAN
797 005 571 155	04646-00002-00	33x100	☒	3	4063565007101

tesa

ULTRA POWER EXTREME



Fita de tecido muito forte e robusto. Grande força adesiva, também adere a superfícies rugosas. Muito resistente ao rasgo. Resiste às intempéries, água e temperatura (-15°C a 90°C). Fácil de cortar à mão para uso rápido.



tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Cor	Un. Venda	EAN
797 013 566 220	56622-00000-00	10x50	☒	6	4063565106514
797 013 566 230	56623-00000-00	25x50	☒	6	4063565106521

ULTRA POWER CLEAR



Transparente, ideal para reparações invisíveis. Muito resistente em superfícies rugosas e tecidos. Resiste às intempéries e aos raios ultravioleta. Fácil de cortar à mão para uso rápido. Resiste a temperaturas extremas de -10°C a 90°C.



tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Cor	Un. Venda	EAN
797 013 566 796	56496-00000-00	10x48	☒	6	4063565106491
797 013 566 797	56497-00000-00	20x48	☒	6	4063565106507

ULTRA POWER UNDER WATER



Adesão extrema também debaixo de água. Resiste a condições meteorológicas extremas e a raios ultravioleta. Adesivo extremamente forte. Suporte emborrachado ultra espesso. Resiste a temperaturas extremas de -55°C a + 90°C.



tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Cor	Un. Venda	EAN
797 013 566 798	56491-00000-00	1,5x50	☒	6	4063565106439

TESA FITA AMERICANA PRO STRONG (ANTIGA 04612)

- Utilizações semi-profissionais e domésticas;
- Para selagem de canos e tubos, união de filmes de construção e de proteção, fecho de películas de proteção, aplicação sobre alvenaria e madeira, fixação, fecho, embalagem e muito mais;
- Reparações rápidas;
- Resistente a intempéries. Para aplicações no interior e no exterior;
- Cortável à mão.



tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Cor	Un. Venda	EAN
797 013 046 120	74662-00001-00	25x50	☒	6	4063565117886
797 013 046 121	74662-00000-00	25x50	☒	6	4063565117879

TESA FITA AMERICANA BÁSICA (TECIDO)



- Utilizações semi-profissionais e domésticas;
- Para selagem de canos e tubos, união de filmes de construção e de proteção, fecho de películas de proteção, aplicação sobre alvenaria e madeira, fixação, fecho, embalagem e muito mais;
- Resistente a intempéries. Para aplicações no interior e no exterior;
- Reparações rápidas;
- Cortável à mão.

tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Cor	Un. Venda	EAN
797 013 046 101	04610-00001-01	25x50	☒	6	4042448297303
797 013 046 103	04610-00003-00	25x50	☒	6	4042448366436



TESAFLEX SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA

- Marcação de objectos móveis e estáticos (zonas e equipamentos);
- Para aplicações onde objetos ou equipamentos precisam de ser claramente identificados como uma precaução ou segurança;
- A combinação das duas cores estão de acordo com as regulamentações de segurança;
- Boa adesividade a diferentes superfícies;
- Cortável à mão.



tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Cor	Un. Venda	EAN
797 017 607 601	60760-00087-01	33x50	Amarelo	6	4042448085740
797 017 607 602	60760-00088-01	33x50	Vermelho	6	4042448085757
797 017 607 603	60760-00094-15	33x50	Branco	6	4042448829542
797 017 607 605	60760-00095-01	33x50	Amarelo	6	4042448828965
797 017 607 607	60760-00096-01	33x50	Vermelho	6	4042448828972
797 017 607 608	60760-00097-01	33x50	Verde	6	4042448828989
797 017 607 609	60760-00098-01	33x50	Azul	6	4042448860378

TESAFLEX ISOLADORA PREMIUM

- Fita adesiva de formulação especial em PVC Macio, com uma boa flexibilidade do filme.
- Devido à massa adesiva estável à radiação UV, é perfeitamente indicada para aplicações permanentes.
- Universalmente usada e excepcionalmente qualificada para trabalhos gerais, como: instalação, reparação, marcação, emendas e agrupamento.



tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Cor	Un. Venda	EAN
797 019 041 636	04163-00006-07	33x50	Preto	2	4042448885708

TESAPACK PP

- Adequado para o fecho de caixas de cartão canelado;
- Indicado para utilização em todos os desenroladores manuais;
- Desenrolamento uniforme;
- Elevada adesividade;
- SUPORTE EM PVC: fecho de caixas de peso médio/leve.
- Desenrolamento silencioso;
- SUPORTE EM PP ACRÍLICO: fecho de caixas de peso médio/leve.
- Sem solventes e desenrolamento silencioso.
- Neutro no processo de reciclagem do cartão;
- SUPORTE EM PP: fecho de caixas de peso leve.
- Desenrolamento ruidoso.



tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Cor	Un. Venda	EAN
797 020 408 900	04089-00000-06	66x38	Preto	48	4005800089435
797 020 408 901	04089-00001-06	66x50	Preto	36	4005800082283
797 020 408 902	04089-00005-06	66x38	Amarelo	48	4005800089510
797 020 408 903	04089-00006-06	66x50	Amarelo	36	4005800079566
797 020 408 904	04089-00021-06	66x50	Branco	36	4005800089480

TESA ANTI-DERRAPANTE

- Fita indicada para interiores e exteriores.
- Aplicável em degraus, passeios, rampas, rebocos, piscinas, barcos, motos de água, skates, trotinetes, máquinas e veículos de trabalho;
- Cortável à mão;
- Extremamente forte e de longa duração;
- Excelente adesividade;
- Resistente à água (incluindo água salgada) e produtos de limpeza;
- Resistente a um grande espectro de temperaturas (-50°C / +150°C);
- Resistente à radiação UV;
- Removível sem deixar resíduos;



tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Cor	Un. Venda	EAN
797 018 555 872	55587-00003-00	5x25	Preto	6	4042448101679

TESAFLEX ISOLADORA

- Fita para isolamento de cabos e fios, agrupar, marcar, reforçar e fechar;
- Boa adesividade para aplicações a baixas temperaturas;
- Retarda a propagação de fogo. Combustão lenta;
- Conformável. Fácil de envolver e moldar em superfícies irregulares;
- Resistente a plastificantes;
- Proteção segura até 6.000V;
- Certificada de acordo com a norma IEC 454-3-1, IMQ e SEMKO;



tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Cor	Un. Venda	EAN
797 019 539 480	53988-00000-00	10x15	Preto	10	4042448433985
797 019 539 481	53988-00060-00	10x15	Branco	10	4042448435057
797 019 539 482	53988-00030-00	10x15	Azul	10	4042448434500
797 019 539 500	53988-00001-00	20x19	Preto	10	4042448434005
797 019 539 501	53988-00061-00	20x19	Branco	10	4042448435071
797 019 539 502	53988-00031-00	20x19	Azul	10	4042448434524
797 019 539 503	53988-00091-00	20x19	Amarelo	10	4042448435484
797 019 539 504	53988-00016-00	20x19	Verde	10	4042448434265
797 019 539 505	53988-00106-00	20x19	Verde	10	4042448435651
797 019 539 507	53988-00046-00	20x19	Verde	10	4042448434784
797 019 539 509	53988-00076-00	20x19	Amarelo	10	4042448435316
797 019 539 506	53988-00126-00	20x19	Verde	10	4042448435958
797 019 539 517	53988-00138-00	25x25	Preto	10	4042448441287
797 019 539 801	53988-00004-00	25x50	Preto	4	4042448434043

TESAPACK PP ACRÍLICO

- Adequado para o fecho de caixas de cartão canelado;
- Indicado para utilização em todos os desenroladores manuais;
- Desenrolamento uniforme;
- Elevada adesividade;
- SUPORTE EM PVC: fecho de caixas de peso médio/leve.
- Desenrolamento silencioso;
- SUPORTE EM PP ACRÍLICO: fecho de caixas de peso médio/leve.
- Sem solventes e desenrolamento silencioso.
- Neutro no processo de reciclagem do cartão;
- SUPORTE EM PP: fecho de caixas de peso leve.
- Desenrolamento ruidoso.



tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Cor	Un. Venda	EAN
797 020 402 411	04024-00234-02	66x50	Preto	36	4042448029201
797 020 402 412	04024-00235-02	66x50	Amarelo	36	4042448029232

TESAPACK



- Adequado para o fecho de caixas de cartão canelado;
- Indicado para utilização em todos os desenroladores manuais;
- Desenrolamento uniforme;
- Elevada adesividade;
- SUPORTE EM PVC: fecho de caixas de peso médio/leve. Desenrolamento silencioso;
- SUPORTE EM PP ACRÍLICO: fecho de caixas de peso médio/leve. Sem solventes e desenrolamento silencioso. Neutro no processo de reciclagem do cartão;
- SUPORTE EM PP: fecho de caixas de peso leve. Desenrolamento ruidoso.

tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Cor	Un. Venda	EAN
797 020 412 003	04120-00042-00	66x50		36	4005800003400
797 020 412 004	04120-00008-00	66x50		36	4005800188084

TESAPACK BASIC

Fita básica e versátil, especial para fechar cartões, caixas e embalagens de peso médio e baixo. Muito sólida. Fácil desbobinar. Adesivo sem solventes. Resistência UV e Envelhecimento. 31 microns.



tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Cor	Un. Venda	EAN
797 020 585 700	58570-00000-00	66x50		36	4042448276117
797 020 585 710	58571-00000-00	66x50		36	4042448276124

TESA CLIP STRIPS PREGO ADESIVO - 2 Un.



- O prego adesivo para parede pintada e estuque tesa®, juntamente com as tiras adesivas incluídas, foi concebido para permitir uma fixação fácil e fiável em superfícies texturadas e sensíveis como papel de parede ou gesso. São a solução perfeita para pendurar fotografias ou outras decorações sem causar danos, evitando os transtornos associados ao martelo e ao berbequim. Graças à tecnologia Powerstrips® são simples de utilizar e de remover, sem deixar marca. Apenas vai ficar com uma parede limpa e intacta. Pode até reutilizar o prego adesivo com uma nova tira adesiva.

tesa

Código	Referência	Cor	Capacidade por unidade	Un. Venda	EAN
797 022 777 720	77772-00001-00		0,5Kg	8	4042448351067
797 022 777 740	77774-00001-00		1Kg	8	4042448351081
797 022 777 640	77764-00001-00		3Kg	8	4042448350992

TESA BI-ADESIVA EXTRA FORTE



- Para superfícies difíceis e com muita utilização, ex: escadas, etc.;
- Pode utilizar-se em todas as carpetes e chão em PVC;
- Para superfícies rugosas e estruturadas;
- Sem solventes.

tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Un. Venda	EAN
797 029 568 600	04944-00002-11	10x50	6	4042448016959

TESA BI-ADESIVA UNIVERSAL



- Fita bi-adesiva, ideal para um vasto número de fixações permanentes;
- Cortável à mão;
- Uniãos seguras e permanentes.

tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Un. Venda	EAN
797 029 561 710	64620-00015-11	10x50	6	4042448899835

TESA MOUNTING PRO ULTRA STRONG



- Fita de montagem de dupla face mais forte da tesa, capaz de aguentar objetos pesados sempre no seu lugar, quer seja no interior ou exterior.
- Ideal para aplicações no interior e exterior (Não resistente aos raios UV. Proteger do contacto directo com a água)
- Suporta até 10kg por 10cm de fita (objectos lisos com espessura até 10mm)

tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Un. Venda	EAN
797 030 557 912	66792-00002-00	1,5x19	12	4042448217363

TESA MOUNTING PRO ESPELHOS



- Sem necessidade de furar ou martelar e portanto sem estragos em azulejos ou paredes;
- Sem necessidade de colas ou silicone;
- Ideal para fixação em locais com humidade, como casas de banho e cozinhas;
- Indicada para espelhos (de ou até 10mm de espessura);
- Fixação segura, rápida e perfeita (forte adesividade);
- Para superfícies lisas e rugosas.

tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Un. Venda	EAN
797 030 049 525	66952-00003-00	1,5x19	12	4042448182722
797 030 495 206	66952-00004-00	5x19	10	4042448016928



TESA MOUNTING PRO UNIVERSAL



- Sem necessidade de furar ou martelar e portanto sem estragos em azulejos ou paredes;
- Sem necessidade de colas ou silicone;
- Fixação extra-forte, segura, rápida e perfeita;
- Fixação de objectos lisos em interiores;
- Para superfícies lisas e rugosas;
- Compensa pequenas irregularidades na superfície do objeto a fixar.

tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Un. Venda	EAN
797 030 649 585	66958-00019-05	1,5x19	12	4042448182753
797 030 649 588	66958-00004-01	5x19	8	4042448016904

TESA MOUNTING PRO TRANSPARENTE



- Sem necessidade de furar ou martelar e portanto sem estragos em azulejos ou paredes;
- Sem necessidade de colas ou silicone;
- Fixação transparente e forte no interior, segura, rápida e perfeita;
- Fixação de objectos lisos em interiores e até 2kg/10cm* de fita;
- Resistente à radiação UV, temperatura e humidade no interior;
- Transparente, clara e extra-fina;
- Para superfícies lisas e ligeiramente rugosas;
- Adere a vidro, azulejos, estuque, madeira e à maioria dos plásticos.

tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Un. Venda	EAN
797 030 496 513	66965-00003-00	1,5x19	12	4042448182791

TESA MOUNTING PRO EXTERIOR



- Sem necessidade de furar ou martelar e portanto sem estragos em azulejos ou paredes;
- Sem necessidade de colas ou silicone;
- Fixação no exterior, segura, rápida e perfeita;
- Fixação de objectos lisos em exteriores e até 1kg/10cm* de fita;
- Resistente à radiação UV, água e temperatura;
- Para superfícies lisas e rugosas;
- Adere a azulejos, tijolos, metal e à maioria dos plásticos.

* para objectos lisos até 10mm de espessura, na maioria das superfícies lisas, suficientemente firmes.

tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Un. Venda	EAN
797 032 557 500	66751-00002-00	1,5x19	12	4063565115486
797 032 557 512	66751-00003-00	5x19	10	4042448843487

TESA MOUNTING PRO ACX+MP INTERIORES



Qualidade industrial: fita de nível superior com espuma acrílica inovadora, resistente a danos causados pela humidade, (certos) produtos químicos, agentes amaciadores e luz UV.
Função de vedação: a solução profissional sela e protege contra a poeira e humidade - preenche lacunas em superfícies de vários materiais com características diferentes.
Ideal para uso interior: fita adesiva forte de dupla face para fixação segura de objectos planos, tais como sinais e muito mais. Fácil de usar: a fita de montagem pode ser cortada em peças individuais pequenas ou grandes para uma fita adesiva no tamanho optimizado.

tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Un. Venda	EAN
797 032 667 282	66728-002-00	1,5x19	10	4063565115424
797 032 667 283	66728-003-00	5x19	10	4063565115431

TESAMOLL STANDARD PERFIL I



- Perfil Standard em borracha para portas e janelas;
- Perfil de duração até 4 anos;
- Auto-adesivo. Solução de fácil aplicação, sem parafusos ou pregos;
- Resistente às intempéries
- Para isolamento de longa duração de frinchas de 1 a 3,5mm;
- Protege do ruído, correntes de ar, frio, calor e pó;
- Fácil de aplicar, sem parafusos ou pregos.

tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Cor	Un. Venda	EAN
797 044 541 303	05559-00100-00	6x9	□	10	4042448102409
797 044 541 304	05559-00101-00	6x9	■	10	4042448102669

TESAMOLL CLASSIC PERFIL P



- Perfil Standard em borracha para portas e janelas;
- Perfil de duração até 4 anos;
- Auto-adesivo. Solução de fácil aplicação, sem parafusos ou pregos;
- Resistente às intempéries
- Para isolamento de longa duração de frinchas de 1 a 3,5mm;
- Protege do ruído, correntes de ar, frio, calor e pó;
- Fácil de aplicar, sem parafusos ou pregos.

tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Cor	Un. Venda	EAN
797 045 053 904	05390-00100-00	6x9	□	10	4042448104533
797 045 053 905	05390-00101-00	6x9	■	10	4042448104519

TESAMOLL CLASSIC PERFIL E



- Perfil Standard em borracha para portas e janelas;
- Perfil de duração até 4 anos;
- Auto-adesivo. Solução de fácil aplicação, sem parafusos ou pregos;
- Resistente às intempéries
- Para isolamento de longa duração de frinchas de 1 a 3,5mm;
- Protege do ruído, correntes de ar, frio, calor e pó;
- Fácil de aplicar, sem parafusos ou pregos.

tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Cor	Un. Venda	EAN
797 045 546 303	05463-00120-00	6x9	☐	10	4042448102287
797 045 546 304	05463-00121-00	6x9	☒	10	4042448102300

TESAMOLL SUPERFLEX SILICONE



- Perfil Standard em borracha para portas e janelas;
- Perfil de duração até 4 anos;
- Auto-adesivo. Solução de fácil aplicação, sem parafusos ou pregos;
- Resistente às intempéries
- Para isolamento de longa duração de frinchas de 1 a 3,5mm;
- Protege do ruído, correntes de ar, frio, calor e pó;
- Fácil de aplicar, sem parafusos ou pregos.

tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Cor	Un. Venda	EAN
797 042 541 700	05417-00200-00	6x9	☒	8	4042448920959

TESAMOLL STANDARD RÉGUA



tesa

Código	Ref.	Dimensões (m x mm)	Cor	Un. Venda	EAN
797 047 543 304	05433-00102-00	1x12	☒	5	4042448102584

TESAMOLL UNIVERSAL ESPUMA I



- Perfil Standard em borracha para portas e janelas;
- Perfil de duração até 4 anos;
- Auto-adesivo. Solução de fácil aplicação, sem parafusos ou pregos;
- Resistente às intempéries
- Para isolamento de longa duração de frinchas de 1 a 3,5mm;
- Protege do ruído, correntes de ar, frio, calor e pó;
- Fácil de aplicar, sem parafusos ou pregos.

tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Cor	Un. Venda	EAN
797 046 542 801	05428-00100-00	6x9	☐	10	4042448102683
797 046 556 041	55604-00100-00	6x15	☐	10	4042448102706

TESAMOLL UNIVERSAL VEDA-PORTA



tesa

Código	Referência	Dimensões (m x mm)	Cor	Un. Venda	EAN
797 048 542 201	05422-00101-00	1x38	☒	10	4042448102843
797 048 542 202	05422-00100-00	1x38	☐	10	4042448102829

TESAMOLL BL ROLO DUPLO PORTA

- O Rolo duplo veda portas tesamoll é o segredo para manter o seu lar confortável.
- Removível e não adesivo, isola brechas até 22mm em portas.
- Adequado a superfícies com soalhos suaves como parquet e soalhos de madeira, PVC ou mosaico.
- Não é aderente.



tesa

Código	Ref.	Dimensões (m x mm)	Cor	Un. Venda	EAN
797 042 541 800	05418-00001-02	0,95x22	☒	5	4042448827449

COLA CONTACTO

UNIÃO FORTE E DURADOURA

Cola de contacto para uniões resistentes, flexíveis e duradouras.

Para trabalhos de bricolage e reparação aconselhamos a cola de contacto em tubo. É de fácil aplicação e garante sempre resultados verdadeiramente profissionais. Cola não nociva (não contém tolueno).

Não é resistente à radiação UV.

APLICAÇÕES:

- Madeira e derivados, contraplacado, aglomerados, melamínicos, materiais estratificados (fórmica); Cortiça, couro e pele, alcatifa, tecidos, papel; Borracha, cerâmica, louça, azulejos, vidro; Chapas metálicas finas, placas de poliéster, espumas macias e rígidas, etc.
- A cola de contacto em lata também proporciona elevada aderência entre estes materiais e outros suportes: betão, cimento e estuque.



Código	Ref.	Embalagem	Un. Venda	EAN
797 301 626 001	62600-00000-01	BL-Tubo 40ml	12	4042448180280
797 301 626 002	62600-00000-02	BL-Tubo 75ml	12	4042448130297
797 301 626 008	62600-00000-08	Lata-500ml	1	4042448130358

SUPERGEN

COLA CONTACTO TRANSPARENTE



Código	Ref.	Embalagem	Un. Venda	EAN
797 301 626 100	62601-00000-00	BL-Tubo 20ml	12	4042448130396
797 301 626 101	62601-00000-01	BL-Tubo 40ml	12	4042448130402

SUPERGEN

COLA INSTANTÂNEA SUPER RAPID

GRANDE RESISTÊNCIA E MÁXIMA PRECISÃO

Cola instantânea transparente de última geração, porque soluciona em poucos segundos e com a máxima força de união, qualquer necessidade de colagem, em casa, no escritório ou noutras aplicações de bricolage.

Com tampa anti-obstrução. Resistente à temperatura -10°C a 60°.

APLICAÇÕES:

- União de grande diversidade de materiais, como metais, porcelana, mármore, plásticos, borracha, vidro, madeira, couro, etc., admitindo combinação entre eles.
- Reparação de acessórios de automóveis, eletrodomésticos, jóias, mangueiras, calçado, brinquedos, peças de louça, etc.
- Não é adequada para união de alguns plásticos como : Polipropileno (PP), Polietileno (PE) e Teflon® (PTFE), nem silicone.

LIMPEZA: Acetona



Código	Ref.	Embalagem	Un. Venda	EAN
797 303 626 000	62603-00000-00	BL-Tubo 3g	12	4042448130518

SUPERGEN

COLA UNIVERSAL MULTIUSOS

ESPECIAL TRABALHOS MANUAIS

Cola universal transparente para uniões resistentes entre materiais leves. Aplicação limpa e fácil. Indispensável para trabalhos manuais em casa, ou no escritório.

APLICAÇÕES:

- Papel, cartão, tecido, materiais leves.
- Indicada para trabalhos delicados e acabamentos cuidados de bricolage, no escritório e em casa.
- Não é adequada para união de alguns plásticos, como Polipropileno (PP), Polietileno (PE) e Teflon® (PTFE).

LIMPEZA: Acetona



Código	Ref.	Embalagem	Un. Venda	EAN
797 300 626 200	62602-00000-00	BL-Tubo 20ml	12	4042448130495

SUPERGEN

COLA BRANCA EM FRASCO

COLAGEM FORTE DE MADEIRA - SECAGEM TRANSPARENTE

Cola branca rápida de fácil aplicação. Seca em 5 minutos.

Possui grande rapidez de aderência e uma elevada resistência final.

Não contém solventes e não necessita de nenhum aditivo para a sua utilização.

Transparente depois de seca.

APLICAÇÕES:

Madeira, papel, cartão, cerâmica, tecido, cortiça, parquet, etc.

LIMPEZA: Água



Código	Ref.	Embalagem	Un. Venda	EAN
797 305 626 000	62605-00000-00	Frasco 125g	12	4042448130617
797 305 626 001	62605-00000-01	Frasco 250g	12	4042448130624
797 305 626 002	62605-00000-02	Frasco 500g	12	4042448130631
797 305 626 003	62605-00000-03	Frasco 750g	12	4042448130648

SUPERGEN

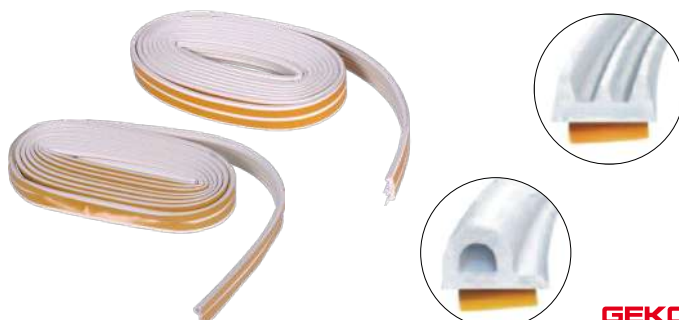
FITA DE CALAFETAGEM



GEKO

Código	Cor	Dimensões	Perfil	Cx.	EAN
600 500 000 106	●	6m x 9mm	E	50	8014846100062
600 500 000 306	●	6m x 9mm	P	50	8014846200069

FITA DE CALAFETAGEM

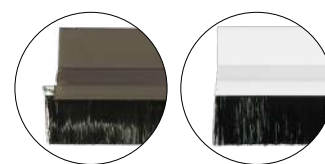


GEKO

Código	Cor	Dimensões	Perfil	Cx.	EAN
600 500 000 206	○	6m x 9mm	E	50	8014846100079
600 500 000 406	○	6m x 9mm	P	50	8014846200076

VEDANTE PARA PORTAS

Veda-porta adesiva, anti-infiltração de vento, em PVC rígido com escova.



GEKO

Código	Cor	Dimensões (m)	Cx.	EAN
600 500 003 101	●	1	25	8014846000980
600 500 003 201	○	1	25	8014846000997

PLÁSTICO / BOLHA PROTETORA

Plástico bolha em rolo, para uso doméstico, profissional e industrial. Graças à sua resistência e flexibilidade torna-se útil para empacotamento e proteção de objectos frágeis, transporte de móveis e também para proteção de parques, escadas de madeira e outras superfícies.



GEKO

Código	Dimensões (m)	Cx.	EAN
600 500 020 103	1x3	36	8014846001215
600 500 020 110	1x10	12	8014846001246

GANCHOS PARA QUADROS

Ganchos em nylon para todo o tipo de paredes. Fácil de usar graças ao seu cómodo aplicador. Ganchos disponíveis com uma ou três fixações. Cor transparente.



GEKO

Código	Fixação	Apresentação	Cx.	EAN
600 500 012 120	1	BL. 20 un.	60	8014846005503

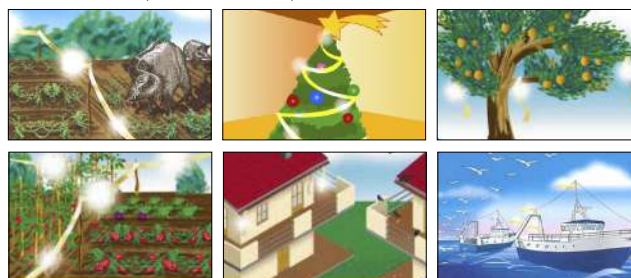


GEKO

Código	Fixações	Apresentação	Cx.	EAN
600 500 012 310	3	BL. 10 un.	60	8014846005404

FITA BIMETÁLICA REFLETORA

Fita bimetalica que, graças ao seu reflexo luminoso e ao seu efeito sonoro produzido com a movimentação da fita, protege as plantações dos efeitos danosos provocados pelos pássaros e outros animais. Particularmente indicado para árvores de fruto, plantações rasteiras, beirais, sacadas e embarcações.



GEKO

Código	Ref.	Dimensões	Cor	Cx.	EAN
600 500 020 260	260/1	100m x 70mm	Prateada/Dourada	24	8014846960000

MAÇARICO PORTÁTIL COM ISQUEIRO "BIS-GAS"

CPBG0020

Soldador portátil, económico, de grande durabilidade e leve. Ideal para bricolage.

Alimentação: cartucho B-190 BUTSIR (não incluído)
Potência: 1,350W
Consumo: 123 g/h



BUTSIR

Código	Cx.	EAN
948 000 005 031	6 Un.	8414706005276

FOGÃO PORTÁTIL COM ISQUEIRO "BIS-GAS"

CPBG0040

Fogão funcional com asa incorporada para facilitar o transporte. Ideal para camping. Potência regulável.

Alimentação: cartucho B-190 BUTSIR (não incluído)
Potência: 1,400W
Consumo: 108 g/h
Medidas: 20 x 14 x 21cm



BUTSIR

Código	Peso (Kg)	Cx.	EAN
948 000 003 052	0,65	6 Un.	8414706005283

FOGÃO PORTÁTIL 1 QUEIMADOR "DESTROYER"

HOBC0007

Fogão portátil com asa incorporada.

Alimentação: garrafas azuis Butsir 2-2,8Kg.
Potência: 2,400W
Consumo: 188 g/h
Medidas: 23 x 7cm



BUTSIR

Código	Peso (Kg)	Cx.	EAN
948 000 010 146	0,7	6 Un.	8414706005511

QUEIMADOR "POWERFIRE 4"

FAPB0005

Queimador fabricado em liga. Com 4 pés desmontáveis.

Alimentação: gás butano comercial.
Potência: 7,500W
Consumo: 545g/h
Medidas: 40 x 40 x 10cm



BUTSIR

Código	Peso (Kg)	Cx.	EAN
948 000 008 312	5,5	1 Un.	8414706003531

FOGÃO PORTÁTIL "MS2000 DUAL"

COCH0003

Nova cozinha portátil DUAL certificada de acordo com o novo regulamento de segurança europeu EN17476/2021.

Compatível com cartucho B250 e garrafas BUTSIR GLP.

Uma versão mais robusta e segura. Com ignição a isqueiro.

Nova mala de transporte reforçada. Novo design com estrutura em aço inoxidável e grelha esmaltada.

Para ser utilizado com botija de gás butano, deve ser conectado ao kit regulador azul ou laranja, dependendo da botija que se deseja utilizar.

Alimentação: Cartucho B-250 Butsir e garrafas azuis e laranjas Butsir
Potência: Cartucho 2.200 W / Garrafa 1.700W
Consumo: Cartucho 175g/h / Garrafa 120g/h
Medidas: 35x29x12,5cm



BUTSIR

Código	Peso (Kg)	Cx.	EAN
948 000 012 101	1,65	5 Un.	8414706006846

CARTUCHO DE GÁS VÁLVULA - 227g

Cartucho de gás butano para aparelhos de cartucho de válvula, de acordo com as normas europeias.



Mantools

Código	Cx.	EAN
948 000 040 230	28 Un.	5201811119065

CARTUCHO GÁS 227g "B-250"

CARB0002

Cartucho de gás butano para aparelhos de cartucho de válvula, de acordo com as normas europeias.



BUTSIR

Código	Cx.	EAN
948 000 050 230	28 Un.	8414706300067

CARTUCHO (PERFURAÇÃO) LIMITADOR DE FUGAS - 190g

Cartucho de gás butano/propano para aparelhos de cartucho de perfuração, com limitador de fugas.
Cartucho de 0,190kg



Mantools

Código	Cx.	EAN
948 000 040 195	36 Un.	5606069659491

CARTUCHO ANTI-FUGAS (PERFURAÇÃO) "B-190"

CARB0005

Cartucho de gás butano para aparelhos de cartucho de perfuração, com limitador de fugas.
Cartucho de 0,190kg



BUTSIR

Código	Cx.	EAN
948 000 050 195	36 Un.	8414706005269

KIT SOLDADOR (COM CARTUCHO B-250-227g) "NS 230"

COCH0014

Fácil montagem. Leve, manéavel e económico.
Ignição com isqueiro.
Fornecido em blister com cartucho incluído.

Alimentação: cartucho B-250 BUTSIR

Potência: 1,000W

Consumo: 80g/h

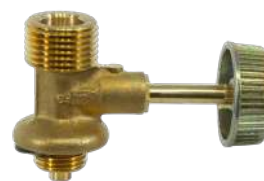


BUTSIR

Código	Cx.	EAN
948 000 005 230	10 Un.	8414706006198

TORNEIRA GARRAFAS CAMPING AZUL M21,8 "125/C"

REPU0004



BUTSIR

Código	Cx.	EAN
948 000 060 125	24 Un.	6934589413743

MAÇARICO PARA CARTUCHO B-250 "NS 1000T"

COCH0005

Maçarico económico e de fácil montagem.
Fornecido em blister.

Alimentação: cartucho B-250 BUTSIR

Potência: 3,100W

Consumo: 246g/h



BUTSIR

Código	Cx.	EAN
948 000 021 020	30 Un.	8414706003807



COLEIRA EM COURO - COR NATURAL



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Tipo	Cx.	EAN
917 100 100 001	N.º 1	350x15	Sem guizo	12	5606069308382
917 100 100 002	N.º 2	400x15	Sem guizo	12	5606069308399
917 100 100 003	N.º 3	480x20	Sem guizo	12	5606069545985
917 100 100 004	N.º 4	520x27	Sem guizo	12	5606069308412
917 100 100 005	N.º 5	570x30	Sem guizo	12	5606069545992
917 200 200 005	N.º 5R	570x30	Reforçada	12	5606069308436
917 200 200 006	N.º 6R	650x30	Reforçada	12	5606069308443
917 200 200 007	N.º 7R	900x40	Reforçada	12	5606069308450

COLEIRA EM COURO - CORES SORTIDAS



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Tipo	EAN
917 400 201 000	N.º 0	290x15	Com guizo	5606069600387
917 400 201 001	N.º 1	350x15	Com guizo	5606069600394
917 400 203 002	N.º 2	400x18	Sem guizo	5606069600417
917 400 203 003	N.º 3	470x20	Sem guizo	5606069600424

TRELA DE CORRENTE PARA CÃES



Mantools

Código	Diâm. (mm)	Comp. (m)	EAN
290 100 300 020	2	1.20	5606069309303
290 100 300 030	3	1.20	5606069309310
290 100 300 040	4	1.20	5606069309327

TRELA COM ARGOLA (ESTRANGULADOR)



Mantools

Código	Diâm. (mm)	Comp. (mm)	EAN
244 200 400 600	4	600	5606069330383
244 200 400 700	4	700	5606069330390

COLEIRA EM COURO - COR NATURAL



Mantools

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Tipo	Cx.	EAN
917 400 200 000	N.º 0	290x15	Com guizo	12	5606069308368
917 400 200 001	N.º 1	350x15	Com guizo	12	5606069308375

AÇAIME EM COURO



Mantools

Código	Ref.	C (cm)	P (cm)	EAN
917 500 100 001	N.º 1 - FIXO	10	10	5606069600103
917 500 100 002	N.º 2 - FIXO	13	13	5606069600110
917 500 100 003	N.º 3 - REGULÁVEL	31	15	5606069600127
917 500 100 004	N.º 4 - REGULÁVEL	32	17	5606069600134
917 500 100 005	N.º 5 - REGULÁVEL	35	20	5606069600141

CORRENTE PRISÃO «VICTOR» ZINCADA



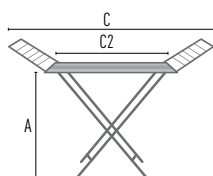
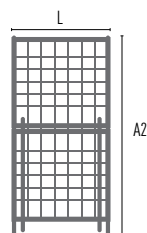
Mantools

Código	Ref.	Diâm. (mm)	Comp. (m)	Cx.	EAN
290 100 276 400	N.º 4	2.80	1.75	6	5606069508249
290 100 276 010	N.º 00	4.60	1.75	6	5606069508294
290 100 276 000	N.º 000	5.00	1.75	6	5606069508300

ESTENDAL EM INOX COM ABAS "ICARO"

352P

Estendal de chão em inox com abas. Com proteções plásticas e tacos anti-derrapantes de cor preta. Dobrável e fácil de guardar. Com varetas super resistentes e altas evitando que a roupa mais comprida toque no chão. Funcional e robusto, resistente ao tempo.



Código	Dimensões (cm)					Varas	EAN
	C	L	A	A2	C2		
376 000 060 020	180	55	93	130	105	18	5601635602117

ESTENDAL EM AÇO/ALUMÍNIO COM ABAS "FÉNIX"

308V

Estendal de chão com abas misto, em aço e alumínio. Com proteções plásticas e tacos anti-derrapantes em **cores sortidas**. Dobrável e fácil de guardar. Resistente à corrosão.



Código	Dimensões (cm)					Varas	EAN
	C	L	A	A2	C2		
376 000 060 016	170	55	85	125	100	18	5601635500450

ESTENDAL PINTADO COM ABAS "GAVIÃO"

ER-01

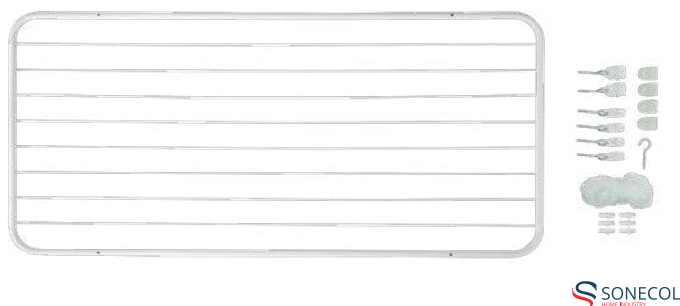
Estendal de chão metálico com abas pintado a branco. Com proteções plásticas e tacos anti-derrapantes. Dobrável, com pernas articuladas para fecho fácil. Pernas pintadas em **cores sortidas**.



Código	Dimensões (cm)					Varas	EAN
	C	L	A	A2	C2		
376 000 060 008	170	55	85	125	100	18	5601635409043

ESTENDAL DE TETO PINTADO

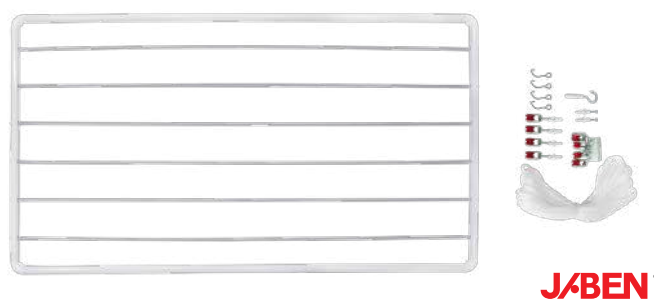
ET-12 Estendal de teto em aço pintado a branco.
ET-14 Resistente ao tempo.
Inclui kit de roldanas e corda.



Código	Dimensões (cm)	Varas	EAN
376 000 060 034	55x120	8	5601635452339
376 000 060 035	55x140	8	5601635452513

ESTENDAL DE TETO EM ALUMÍNIO

691 Estendal de teto com barra exterior lacada a branco com Ø 20mm.
692 Varetas resistentes em alumínio com Ø 8mm, presas à estrutura por rebites. Anti corrosão. Prático e seguro, ideal para pequenos espaços, fácil montagem. Inclui kit de roldanas e corda.



Código	Dimensões (cm)	Varas	Cx.	EAN
376 000 060 134	66x120	6	4	5603399717242
376 000 060 135	66x140	6	4	5603399718249

ROLDANA CENTRAL PARA ESTENDAL DE TETO

691-R



Código	EAN
376 000 060 200	5603399723939

KIT ROLDANAS PARA ESTENDAL DE TETO

691-K



Código	EAN
376 000 060 201	5603399724936

ESTENDAL DE VARANDA PINTADO "PARDAL"

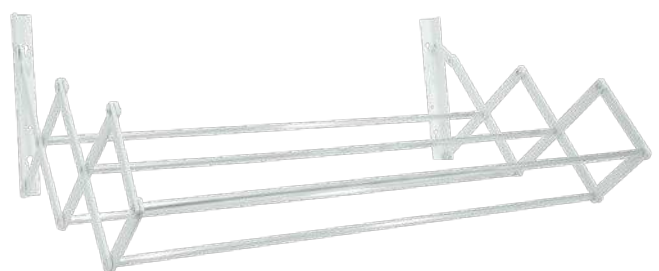
EV-02 Estendal de varanda ajustável metálico pintado a branco.
Pode também ser usado nos aquecedores / radiadores.
Resistente ao tempo. Peças plásticas com **cores sortidas**



Código	Dimensões (cm)	Varas	EAN
376 000 060 030	55x105	8	5601635409050

ESTENDAL ARTICULADO EM ALUMÍNIO

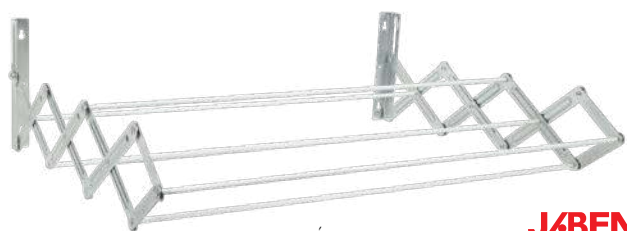
Estendal com varetas em alumínio e topos lacados a branco. Varetas fortes e resistentes.



Código	Ref.	Dim. (cm)	Varas	Área secagem (±)	Cx.	EAN
376 000 060 306	641	60	5	3,60m	4	5603399704129
376 000 060 307	642	75	5	4,50m	4	5603399705126
376 000 060 310	643	100	5	6,00m	4	5603399706123
376 000 060 312	644	120	5	7,20m	4	5603399720228
376 000 060 314	645	140	5	8,40m	4	5603399721225
376 000 060 316	646	160	5	9,60m	4	5603399722222

ESTENDAL ARTICULADO EM AÇO

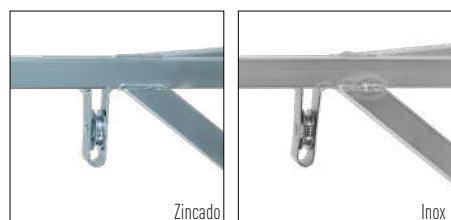
Estendal em aço com varetas lacadas a branco. Varetas fortes e resistentes.



Código	Ref.	Dim. (cm)	Varas	Área secagem (±)	Cx.	EAN
376 000 060 206	651	60	6	3,60m	4	5603399707229
376 000 060 207	652	75	6	4,50m	4	5603399708226
376 000 060 210	653	100	6	6,00m	4	5603399709223

JABEN
HOME & BATH SOLUTIONS

ESTENDAL DE APARAFUSAR (PAR)



MODELO PINTADO

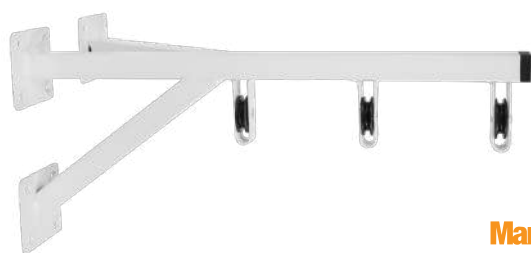
Roldanas plásticas

MODELO ZINCADO

Roldanas metálicas

MODELO INOX

Roldanas inox



Mantools

Código	Modelo	EAN
376 000 050 040	Pintado branco 2 Roldanas 114	5606069657732
376 000 050 041	Zincado 2 Roldanas 114	5606069657749
376 000 050 042	Inox 2 Roldanas 125	5606069657756
376 000 050 046	Pintado branco 3 Roldanas 114	5606069657763
376 000 050 047	Zincado 3 Roldanas 114	5606069657770
376 000 050 048	Inox 3 Roldanas 125	5606069657787

ESTENDAL PINTADO DE APARAFUSAR (PAR)

696 Estendal em aço pintado a branco (3 roldanas) e cinza (2 roldanas)
693 para aparafusar em varandas. Roldanas em PVC.
Fornecido desmontado.



Código	Modelo	Cx.	EAN
376 000 051 009	2 Roldanas (cinza)	7	5603399701227
376 000 051 013	3 Roldanas (branco)	7	5603399719222

JABEN
HOME & BATH SOLUTIONS

ESTENDAL DE VARANDA (PAR)

115 (2 rold.)

116 (3 rold.)

Roldanas metálicas.



Zincado

Inox



Mantools

Código	Modelo	Cx.	EAN
376 000 050 020	Pintado branco 2 Roldanas	10	5606069657671
376 000 050 021	Zincado 2 Roldanas	10	5606069657688
376 000 050 022	Inox 2 Roldanas	10	5606069657695
376 000 050 030	Pintado branco 3 Roldanas	10	5606069657701
376 000 050 032	Inox 3 Roldanas	10	5606069657725

ESTENDAL PINTADO PARA VARANDA (PAR)

694

695

Estendal em aço lacado a branco. Roldanas em PVC.



JABEN
HOME & BATH SOLUTIONS

Código	Modelo	Cx.	EAN
376 000 051 002	2 Roldanas	6	5603399725223
376 000 051 006	3 Roldanas	10	5603399726220



MONOCOMANDO LAVATÓRIO COMPLETO

ROMA



AFROCOM

Código	Cx.	EAN
924 000 006 002	36	5601056200038

MONOCOMANDO BIDÉ COMPLETO

ROMA



AFROCOM

Código	Cx.	EAN
924 000 006 004	36	5601056200045

MONOCOMANDO BANHEIRA COMPLETO

ROMA



AFROCOM

Código	Cx.	EAN
924 000 006 006	11	5601056200014

MONOCOMANDO CHUVEIRO COMPLETO

ROMA



AFROCOM

Código	Cx.	EAN
924 000 006 008	11	5601056200021

MONOCOMANDO BALCÃO BICA SUPERIOR

ROMA



AFROCOM

Código	Cx.	EAN
924 000 006 010	13	5601056200052

MONOCOMANDO BANCA/PAREDE BICA SUPERIOR

ROMA



AFROCOM

Código	Cx.	EAN
924 000 006 012	6	5601056200076

TORNEIRA DE ESFERA COM JUNÇÃO (LATÃO CROMADO)

PN16



AFROCOM

Código	Medidas	Cx.	EAN
924 000 001 394	1/2x3/4"	40	5601056421013
924 000 001 395	3/4x1"	24	5601056421020
924 000 001 404	1"x1 1/4"	24	5601056421037

TORNEIRA DE ESFERA COM JUNÇÃO ENGATE RÁPIDO (LATÃO CROMADO)



AFROCOM

Código	Medidas	Cx.	EAN
924 000 002 394	1/2x3/4"	36	5601056007002
924 000 002 395	3/4x1"	24	5601056007019



TORNEIRA COM JUNÇÃO LATÃO


AFROCOM

Código	Medidas	Cx.	EAN
924 000 000 394	1/2x3/4"	50	5601056413452
924 000 000 395	3/4x1"	50	5601056413469

CANHÃO MACHO LATÃO


AFROCOM

Código	Medidas	Cx.	EAN
924 000 054 013	1/2"	20	5601056413025
924 000 054 020	3/4"	20	5601056413032
924 000 054 025	1"	20	5601056413049
924 000 054 032	1 1/4"	20	5601056413056
924 000 054 038	1 1/2"	20	5601056413063
924 000 054 050	2"	20	5601056413070

VÁLVULA RETENÇÃO TIPO YORK

PN16


AFROCOM

Código	Medidas	Cx.	EAN
924 000 037 013	1/2"	160	5601056317347
924 000 037 020	3/4"	120	5601056317354
924 000 037 025	1"	36	5601056317361
924 000 037 032	1 1/4"	24	5601056317378
924 000 037 038	1 1/2"	16	5601056317385
924 000 037 050	2"	18	5601056317392

VÁLVULA ADUFA F/F

PN10


AFROCOM

Código	Medidas	Cx.	EAN
924 000 034 013	1/2"	48	5601056317255
924 000 034 020	3/4"	40	5601056317262
924 000 034 025	1"	32	5601056317279
924 000 034 032	1 1/4"	24	5601056317286
924 000 034 038	1 1/2"	12	5601056317293

VÁLVULA DE ESFERA F/F (LATÃO CROMADO)

PN25


AFROCOM

Código	Medidas	Cx.	EAN
924 000 030 013	1/2"	60	5601056317033
924 000 030 020	3/4"	48	5601056317040
924 000 030 025	1"	24	5601056317057
924 000 030 032	1 1/4"	16	5601056317064
924 000 030 038	1 1/2"	8	5601056317071
924 000 030 050	2"	8	5601056317088
924 000 030 062	2 1/2"	12	5601056317095
924 000 030 075	3"	6	5601056317101

VÁLVULA DE ESFERA LATÃO CROMADO M/F (MANIPULO BORBOLETA)


AFROCOM

Código	Medidas	Cx.	EAN
924 000 041 013	1/2"	60	5601056317224
924 000 041 020	3/4"	36	5601056317200

VÁLVULA ARTESIANA FUNDO DE POÇO

PN10


AFROCOM

Código	Medidas	Cx.	EAN
924 000 039 013	1/2"	80	5601056317422
924 000 039 020	3/4"	48	5601056317439
924 000 039 025	1"	40	5601056317446
924 000 039 032	1 1/4"	24	5601056317453
924 000 039 038	1 1/2"	12	5601056317460
924 000 039 050	2"	12	5601056317477
924 000 039 062	2 1/2"	12	5601056317484

CASQUILHO M/M REDUÇÃO



AFROCOM

Código	Medidas	Cx.	EAN
924 000 065 013	1/2"x3/8"	600	5601056411830
924 000 065 020	3/4"x1/2"	400	5601056411847
924 000 065 025	1"x1/2"	200	5601056413896
924 000 065 028	1 3/4"	350	5601056411854
924 000 065 032	1 1/4"x1/2"	150	5601056411861
924 000 065 034	1 1/4"x3/4"	125	5601056411878
924 000 065 036	1 1/4"x1"	250	5601056411885
924 000 065 038	1 1/2"x1/2"	100	5601056411892
924 000 065 040	1 1/2"x3/4"	100	5601056411908
924 000 065 042	1 1/2"x1"	100	5601056411915

UNIÃO M/F



AFROCOM

Código	Medidas	Cx.	EAN
924 000 072 013	1/2"	400	5601056412455
924 000 072 020	3/4"	250	5601056412462
924 000 072 025	1"	150	5601056412479
924 000 072 032	1 1/4"	150	5601056412486

UNIÃO CRUZAMENTO



AFROCOM

Código	Medidas	Cx.	EAN
924 000 076 013	1/2"	100	5601056412196
924 000 076 020	3/4"	100	5601056412202
924 000 076 025	1"	65	5601056412219

CURVA 90° F/F



AFROCOM

Código	Medidas	Cx.	EAN
924 000 084 013	1/2"	125	5601056412905
924 000 084 020	3/4"	100	5601056412912
924 000 084 025	1"	70	5601056412929
924 000 084 032	1 1/4"	30	5601056412936
924 000 084 038	1 1/2"	25	5601056412943
924 000 084 050	2"	12	5601056412950

CASQUILHO M/M



AFROCOM

Código	Medidas	Cx.	EAN
924 000 059 010	3/8"	750	5601056411731
924 000 059 013	1/2"	500	5601056411748
924 000 059 020	3/4"	350	5601056411755
924 000 059 025	1"	300	5601056411762
924 000 059 032	1 1/4"	225	5601056411779
924 000 059 038	1 1/2"	150	5601056411786
924 000 059 050	2"	100	5601056411793
924 000 059 062	2 1/2"	45	5601056411809

CASQUILHO M/F



AFROCOM

Código	Medidas	Cx.	EAN
924 000 062 013	1/2"x3/8"	750	5601056412004
924 000 062 020	3/4"x1/2"	500	5601056412011
924 000 062 025	1"x1/2"	300	5601056412028
924 000 062 028	1"x3/4"	300	5601056412035
924 000 062 032	1 1/4"x1/2"	225	5601056412042
924 000 062 034	1 1/4"x3/4"	225	5601056412059
924 000 062 036	1 1/4"x1"	225	5601056412066
924 000 062 038	1 1/2"x1/2"	175	5601056412073
924 000 062 040	1 1/2"x3/4"	175	5601056412080
924 000 062 042	1 1/2"x1"	175	5601056412097
924 000 062 044	1 1/2"x1 1/4"	175	5601056412103
924 000 062 050	2"x1/2"	100	5601056412110
924 000 062 054	2"x3/4"	100	5601056412127
924 000 062 055	2"x1"	100	5601056412134
924 000 062 056	2"x1 1/4"	100	5601056412141
924 000 062 057	2"x1 1/2"	100	5601056412158

UNIÃO F/F



AFROCOM

Código	Medidas	Cx.	EAN
924 000 068 013	1/2"	400	5601056412233
924 000 068 020	3/4"	300	5601056412240
924 000 068 025	1"	200	5601056412257
924 000 068 032	1 1/4"	125	5601056412264
924 000 068 038	1 1/2"	100	5601056412271
924 000 068 050	2"	50	5601056412288
924 000 068 062	2 1/2"	30	5601056412295
924 000 068 075	3"	20	5601056412301



CURVA 90° M/F



AFROCOM

Código	Medidas	Cx.	EAN
924 000 086 013	1/2"	125	5601056412967
924 000 086 020	3/4"	125	5601056412974
924 000 086 025	1"	75	5601056412981
924 000 086 032	1 1/4"	40	5601056412998
924 000 086 038	1 1/2"	25	5601056413001
924 000 086 050	2"	14	5601056413018

JOELHO M/F



AFROCOM

Código	Medidas	Cx.	EAN
924 000 049 013	1/2"	350	5601056411342
924 000 049 020	3/4"	250	5601056411359

TACO FÊMEA



AFROCOM

Código	Medidas	Cx.	EAN
924 000 058 013	1/2"	750	5601056412745
924 000 058 020	3/4"	500	5601056412752
924 000 058 025	1"	300	5601056412769

TACO MACHO



AFROCOM

Código	Medidas	Cx.	EAN
924 000 057 013	1/2"	750	5601056412660
924 000 057 020	3/4"	500	5601056412677
924 000 057 025	1"	350	5601056412684
924 000 057 032	1 1/4"	200	5601056412691

JOELHO F/F



AFROCOM

Código	Medidas	Cx.	EAN
924 000 050 013	1/2"	350	5601056411113
924 000 050 020	3/4"	250	5601056411120
924 000 050 025	1"	150	5601056411137
924 000 050 032	1 1/4"	100	5601056411144
924 000 050 038	1 1/2"	65	5601056411151
924 000 050 050	2"	35	5601056411168
924 000 050 062	2 1/2"	20	5601056411175

JUNÇÃO CÔNICA F/F



AFROCOM

Código	Medidas	Cx.	EAN
924 000 055 013	1/2"	150	5601056412585
924 000 055 020	3/4"	100	5601056412592
924 000 055 025	1"	80	5601056412608
924 000 055 032	1 1/4"	75	5601056412615
924 000 055 038	1 1/2"	50	5601056412622

JUNÇÃO LATÃO PARA TORNEIRA 3/4 x 1"



AFROCOM

Código	Cx.	EAN
924 000 000 399	25	5601056413926

TÊ F/F



AFROCOM

Código	Medidas	Cx.	EAN
924 000 053 013	1/2"	250	5601056411489
924 000 053 020	3/4"	150	5601056411496
924 000 053 025	1"	120	5601056411502
924 000 053 032	1 1/4"	60	5601056411519
924 000 053 038	1 1/2"	40	5601056411526
924 000 053 050	2"	20	5601056411533
924 000 053 062	2 1/2"	12	5601056411540

ECOPONTOS PLÁSTICOS COM TAMPA



Mantools

Código	Capacidade	Cor	Usos	EAN
315 002 002 001	45L	●	URBANO	5606069602329
315 002 002 003	45L	●	PLÁSTICO / METAL	5606069602336
315 002 002 005	45L	●	PAPEL/CARTÃO	5606069602343
315 002 002 007	45L	●	VIDRO	5606069602350

APLICADOR DE TORNEIRA EM BAG IN BOX



Mantools

Código	EAN
301 060 000 099	5606069647733

FITA EMBALAGEM ACRÍLICO

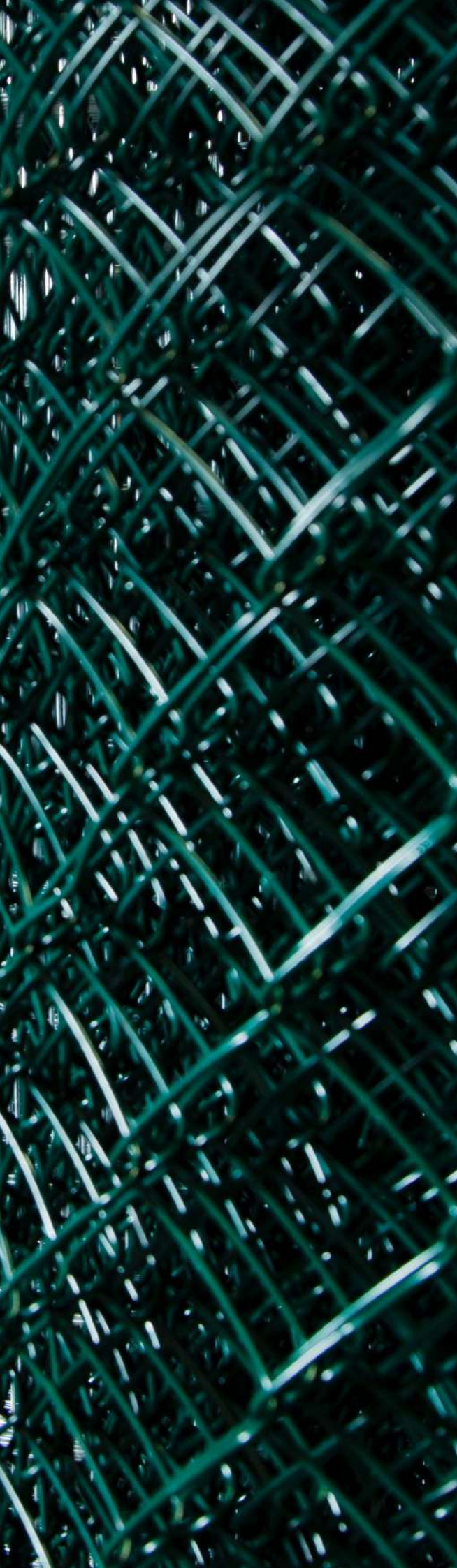
Adesivo: Acrílico à base de água.
Microns: 23.



cellofix

Código	Cor	Rolos	Qtd. Cx.	EAN
796 009 066 048	TRANSPARENTE	48mm x 66m	36	8420700002968
796 009 066 148	CASTANHA	48mm x 66m	36	8420700003002





7

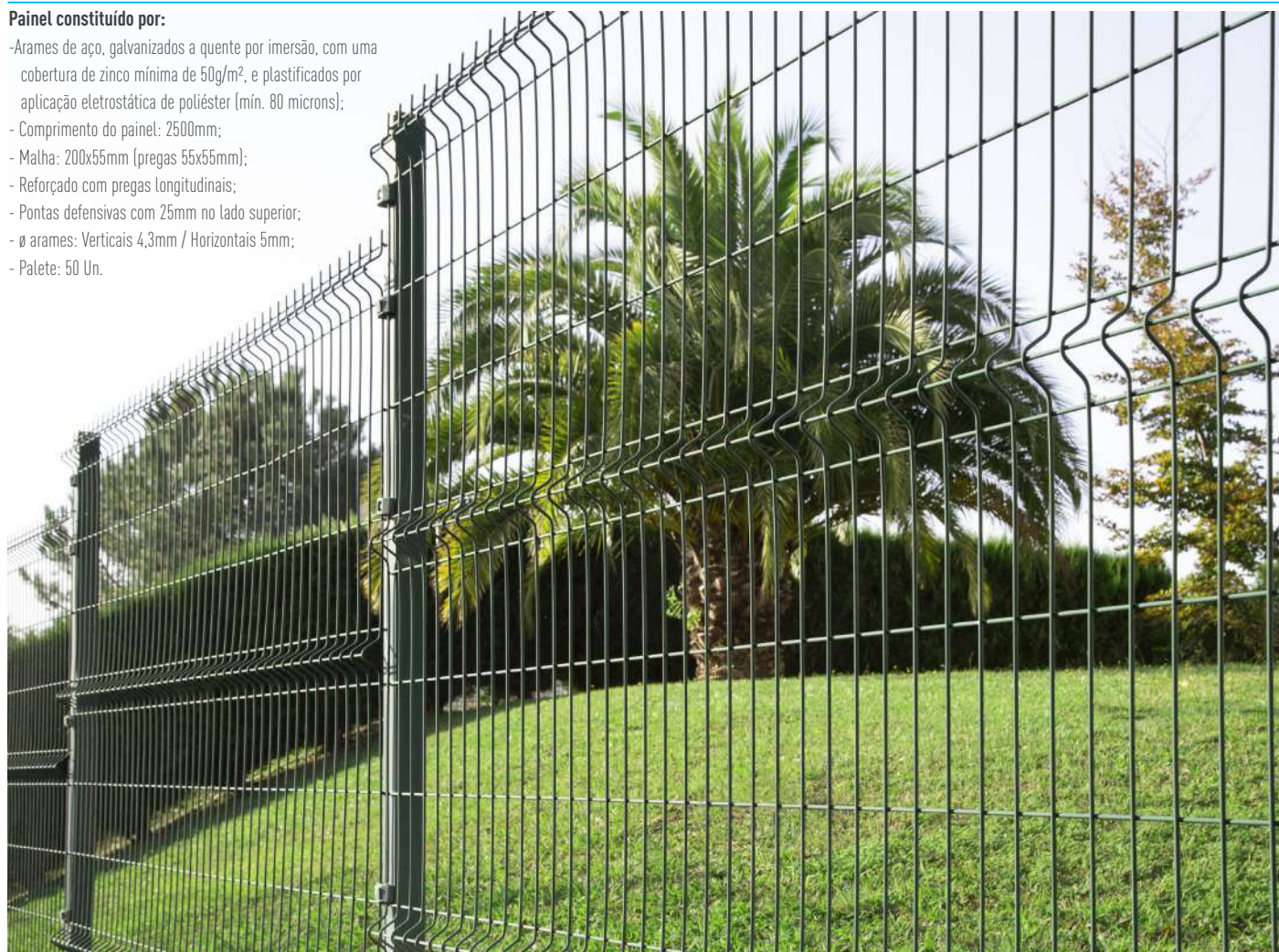
VEDAÇÕES REDES ARAMES ACESSÓRIOS



PAINEL VEDAÇÃO

Painel constituído por:

- Arames de aço, galvanizados a quente por imersão, com uma cobertura de zinco mínima de 50g/m², e plastificados por aplicação eletrostática de poliéster (mín. 80 microns);
- Comprimento do painel: 2500mm;
- Malha: 200x55mm (pregas 55x55mm);
- Reforçado com pregas longitudinais;
- Pontas defensivas com 25mm no lado superior;
- Ø arames: Verticais 4,3mm / Horizontais 5mm;
- Paleta: 50 Un.

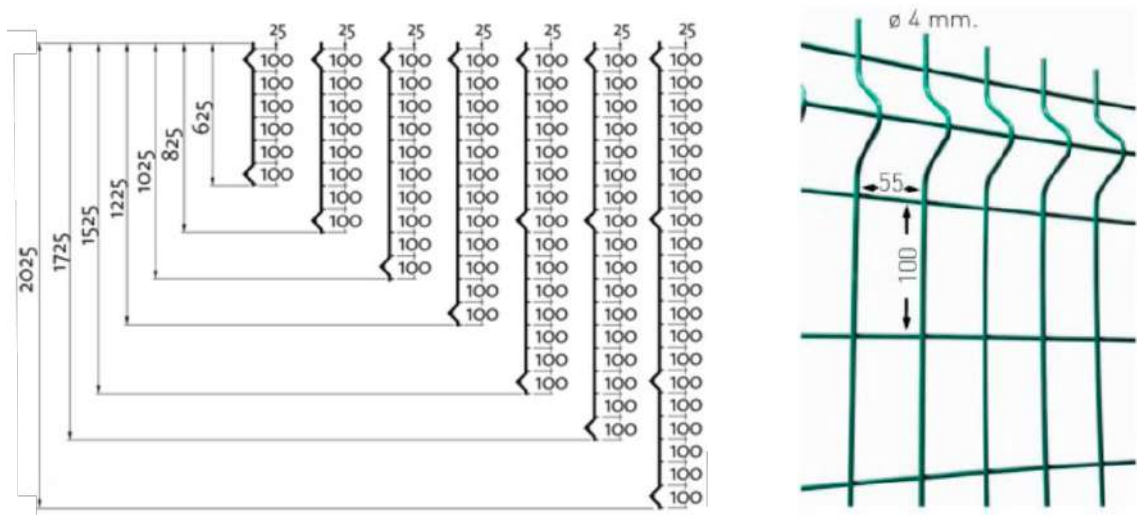


Mantools

Código	Cor	Descrição	Medidas (mm)	Peso (Kg)	N.º Pregas	EAN
575 000 031 060	● RAL 6005	Plastificado "06"	640	6	2	5606069530226
575 000 031 080	● RAL 6005	Plastificado "06"	840	7	2	5606069530257
575 000 031 100	● RAL 6005	Plastificado "06"	1040	8	3	5606069540058
575 000 031 120	● RAL 6005	Plastificado "06"	1240	9	3	5606069540065
575 000 031 150	● RAL 6005	Plastificado "06"	1540	12	4	5606069540072
575 000 031 175	● RAL 6005	Plastificado "06"	1740	-	4	5606069561626
575 000 031 200	● RAL 6005	Plastificado "06"	2040	18	4	5606069540089
575 000 032 060	○ RAL 9010	Plastificado "06"	640	6	2	5606069540096
575 000 032 080	○ RAL 9010	Plastificado "06"	840	7	2	5606069540102
575 000 032 100	○ RAL 9010	Plastificado "06"	1040	8	3	5606069540119
575 000 032 120	○ RAL 9010	Plastificado "06"	1240	9	3	5606069540126
575 000 032 150	○ RAL 9010	Plastificado "06"	1540	12	4	5606069540133
575 000 032 175	○ RAL 9010	Plastificado "06"	1740	-	4	5606069582782
575 000 032 200	○ RAL 9010	Plastificado "06"	2040	18	4	5606069540140
575 000 024 064	● RAL 7016	Plastificado "06"	640	6	2	5606069657015
575 000 024 084	● RAL 7016	Plastificado "06"	840	7	2	5606069657022
575 000 024 100	● RAL 7016	Plastificado "06"	1040	8	3	5606069657039
575 000 024 120	● RAL 7016	Plastificado "06"	1240	9	3	5606069657046
575 000 024 150	● RAL 7016	Plastificado "06"	1540	12	4	5606069657053
575 000 024 170	● RAL 7016	Plastificado "06"	1740	-	4	5606069657138
575 000 024 200	● RAL 7016	Plastificado "06"	2040	18	4	5606069657145

PAINEL BRICOHERCULES® PLUS

- Galvanização Sendzimir com o mínimo de 40g de Zn/m².
- Plastificação por fosfatação microcristalina de poliéster com a espessura mínima de 100 microns.
- Excelente relação qualidade-preço.
- **Comprimento do painel:** 2500mm;
- **Malha:** 100x55mm;
- **Ø arames:** 4mm;
- Pontas defensivas.



NOVIDADE!
MOREDA

Código	Cor	Altura (mm)	Comprimento (mm)	N.º Pregas	EAN
571 001 000 625	● RAL 6005	625	2500	2	8430103106415
571 001 000 825	● RAL 6005	825	2500	2	8430103106453
571 001 001 025	● RAL 6005	1025	2500	2	8430103106491
571 001 001 225	● RAL 6005	1225	2500	2	8430103106538
571 001 001 525	● RAL 6005	1525	2500	3	8430103106576
571 001 002 025	● RAL 6005	2025	2500	4	8430103106651



POSTE 60 x 60 PLASTIFICADO COM ACESSÓRIOS

Acessórios Incluídos:

478 400 060 061 Tampa Poste 60x60 Verde / 496 911 000 009 Abraçadeira Frontal Painel Grande Verde / 444 401 063 040 Parafuso Auto Perf. Sext. 6.3x40mm
 478 400 060 062 Tampa Poste 60x60 Branca / 496 911 000 010 Abraçadeira Frontal Painel Grande Branca / 444 401 063 040 Parafuso Auto Perf. Sext. 6.3x40mm
 478 400 060 065 Tampa Poste 60x60 Cinza / 496 911 000 020 Abraçadeira Frontal Painel Grande Cinza / 444 401 063 040 Parafuso Auto Perf. Sext. 6.3x40mm



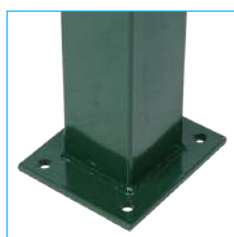
Mantools

Código	Cor	Dimensões (mm)	Nº Acessórios	EAN
575 100 010 065	● RAL 6005	640	2	5606069583826
575 100 010 085	● RAL 6005	840	2	5606069583833
575 100 010 105	● RAL 6005	1040	2	5606069583840
575 100 010 125	● RAL 6005	1250	3	5606069527677
575 100 010 155	● RAL 6005	1540	4	5606069583864
575 100 010 175	● RAL 6005	1750	4	5606069527691
575 100 010 202	● RAL 6005	2040	4	5606069602527
575 100 010 230	● RAL 6005	2250	5	5606069527707
575 100 020 065	○ RAL 9010	640	2	5606069584977
575 100 020 085	○ RAL 9010	840	2	5606069584991
575 100 020 105	○ RAL 9010	1040	2	5606069585011
575 100 020 125	○ RAL 9010	1250	3	5606069527714
575 100 020 151	○ RAL 9010	1540	4	5606069590541
575 100 020 175	○ RAL 9010	1750	4	5606069546081
575 100 020 203	○ RAL 9010	2040	4	5606069604422
575 100 020 230	○ RAL 9010	2250	5	5606069546111
575 100 029 064	● RAL 7016	640	2	5606069657060
575 100 029 084	● RAL 7016	840	2	5606069657077
575 100 029 100	● RAL 7016	1040	2	5606069657084
575 100 029 120	● RAL 7016	1240	3	5606069657091
575 100 029 150	● RAL 7016	1540	4	5606069657107
575 100 029 170	● RAL 7016	1740	4	5606069657114
575 100 029 200	● RAL 7016	2040	4	5606069657121

POSTE 60 x 60 PLASTIFICADO COM BASE SOLDADA E ACESSÓRIOS

Acessórios incluídos:

478 400 060 061 Tampa Poste 60x60 Verde / 496 911 000 009 Abraçadeira Frontal Painel Grande Verde / 444 401 063 040 Parafuso Auto Perf. Sext. 6.3x40mm / Bucha Metálica com Parafuso M8
 478 400 060 062 Tampa Poste 60x60 Branca / 496 911 000 010 Abraçadeira Frontal Painel Grande Branca / 444 401 063 040 Parafuso Auto Perf. Sext. 6.3x40mm / Bucha Metálica com Parafuso M8



Mantools

Código	Cor	Dimensões (mm)	Dimensões da base (mm)	Nº Acessórios	EAN
575 103 010 065	● RAL 6005	640	100x110	2	5606069618924
575 103 010 085	● RAL 6005	840	100x110	2	5606069618931
575 103 010 105	● RAL 6005	1040	100x110	2	5606069618948
575 103 010 125	● RAL 6005	1240	100x110	3	5606069618955
575 103 010 155	● RAL 6005	1540	100x110	4	5606069618962
575 103 010 175	● RAL 6005	1740	100x110	4	5606069618979
575 103 010 205	● RAL 6005	2040	100x110	4	5606069618986
575 103 020 065	○ RAL 9010	640	100x110	2	5606069618993
575 103 020 085	○ RAL 9010	840	100x110	2	5606069619006
575 103 020 105	○ RAL 9010	1040	100x110	2	5606069619013
575 103 020 125	○ RAL 9010	1240	100x110	3	5606069619020
575 103 020 155	○ RAL 9010	1540	100x110	4	5606069619037

ABRAÇADEIRA FRONTAL PARA PAINEL



Mantools

Código	Cor	Tamanho/Descrição	EAN
496 911 000 000	● RAL 6005	Pequena	5606069527547
496 911 000 001	○ RAL 9010	Pequena	5606069527554
496 911 000 009	● RAL 6005	Grande	5606069527561
496 911 000 010	○ RAL 9010	Grande	5606069527578
496 911 000 020	● RAL 7016	Grande	5606069657169

ABRAÇADEIRA PLÁSTICA "T/H"



Mantools

Código	Cor	EAN
578 320 000 000	● RAL 6005	5606069548030
578 321 000 000	○ RAL 9010	5606069548047

PARAFUSO AUTO PERFURANTE SEXTAVADO



Mantools

Código	Dimensões (mm)	EAN
444 401 063 040	6.3x38	5606069538963

TAMPA PARA POSTE 60x60



Mantools

Código	Cor	Dimensões (mm)	EAN
478 400 060 061	● RAL 6005	60x60	5606069526663
478 400 060 062	○ RAL 9010	60x60	5606069526670

BASE METAL PARA POSTE 60x60

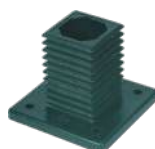


Acessórios incluídos:
Buchas Metálicas com Parafuso M8

Mantools

Código	Cor	Dimensões (mm)	EAN
444 910 000 010	● RAL 6005	113 x 110 x 100	5606069552747
444 910 000 011	○ RAL 9010	200 x 110 x 100	5606069552754
444 910 000 020	● RAL 7016	200 x 110 x 100	5606069657152

BASE PLÁSTICA PARA POSTE 60x60

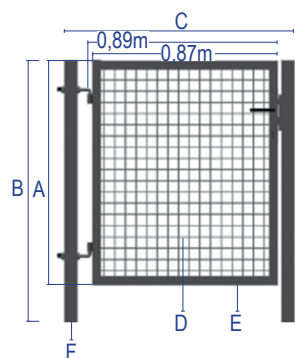


Acessórios incluídos:
Buchas Metálicas com Parafuso M6

Mantools

Código	Cor	Dimensões (mm)	EAN
444 912 000 020	● RAL 6005	60 x 105 x 105	5606069638199

PORTÃO FOLHA SIMPLES M50x50 (4,0)



Portão plastificado constituído por:

- 1 Painel rede malha (D) 50x50 (4,0) mm com moldura em tubo (E) de 40x40mm;
- 2 Tubos de suporte (F) de 60x60mm;
- 2 Dobradiças de portão;
- 1 Puxador em PVC, 3 chaves para a fechadura e gupilha;
- 1 Testa batente de fechadura com 2 parafusos cabeça chata M6x30mm;
- 2 Parafusos cabeça chata M6x30mm.



Código	Cor	Dimensões (mm)	Peso (Kg)	EAN
575 710 000 100	● RAL 6005	A:1 x B:1,5 x C:1	17,20	5606069646811

Mantools

POSTE "T" METÁLICO



Código	Cor	Dimensões (mm)	Espessura (mm)	Altura (cm)	Un. (atados)	EAN
518 000 030 075	●	30x30	3	75	10	5606069553362
518 000 030 100	●	30x30	3	100	10	5606069553379
518 000 030 120	●	30x30	3	120	10	5606069553386
518 000 030 150	●	30x30	3	150	10	5606069553393
518 000 030 175	●	30x30	3	175	10	5606069553409
518 000 035 200	●	30x30	3	200	10	5606069553416
518 000 035 225	●	30x30	3	225	10	5606069645432
518 000 035 250	●	30x35	4	250	10	5606069561091

Mantools

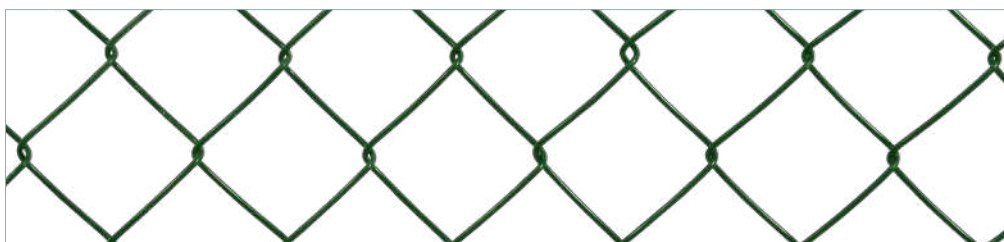
REFORÇO "L" METÁLICO



Código	Cor	Dimensões (mm)	Espessura (mm)	Altura (cm)	Un. (atados)	EAN
518 000 125 120	●	25x25	3	120	10	5606069553430
518 000 125 150	●	25x25	3	150	10	5606069561756
518 000 125 200	●	25x25	3	200	10	5606069561763

Mantools

REDE SIMPLES TORÇÃO PLASTIFICADA NÃO COMPACTADA



Mantools

Código	Cor	Malha (mm)	Arame (mm)	Altura (cm)	Rolos (m)	EAN
516 050 141 050	●	50	14/11	50	25	5606069507105
516 050 141 075	●	50	14/11	75	25	5606069507112
516 050 141 100	●	50	14/11	100	25	5606069507129
516 050 141 120	●	50	14/11	125	25	5606069507136
516 050 141 150	●	50	14/11	150	25	5606069507143
516 050 141 175	●	50	14/11	175	25	5606069528537
516 050 141 200	●	50	14/11	200	25	5606069507150
516 060 141 050	●	60	14/11	50	25	5606069507228
516 060 141 075	●	60	14/11	75	25	5606069507235
516 060 141 100	●	60	14/11	100	25	5606069507242
516 060 141 120	●	60	14/11	125	25	5606069507259
516 060 141 150	●	60	14/11	150	25	5606069507266
516 060 141 175	●	60	14/11	175	25	5606069537362
516 060 141 200	●	60	14/11	200	25	5606069507273

REDE SIMPLES TORÇÃO PLASTIFICADA COMPACTADA



Mantools

Código	Cor	Malha (mm)	Arame (mm)	Altura (cm)	Rolos (m)	EAN
514 051 141 050	●	50	14/11	50	25	5606069579942
514 051 141 075	●	50	14/11	75	25	5606069579959
514 051 141 100	●	50	14/11	100	25	5606069579966
514 051 141 125	●	50	14/11	125	25	5606069579973
514 051 141 150	●	50	14/11	150	25	5606069579980
514 051 141 175	●	50	14/11	175	25	5606069579987
514 051 141 200	●	50	14/11	200	25	5606069579994
516 063 141 050	●	60	14/11	50	25	5606069662934
516 063 141 075	●	60	14/11	75	25	5606069662941
516 063 141 100	●	60	14/11	100	25	5606069662948
516 063 141 125	●	60	14/11	125	25	5606069662955
516 063 141 150	●	60	14/11	150	25	5606069662962
516 063 141 175	●	60	14/11	175	25	5606069662969
516 063 141 200	●	60	14/11	200	25	5606069662976

REDE "JARDITOR SUPER"

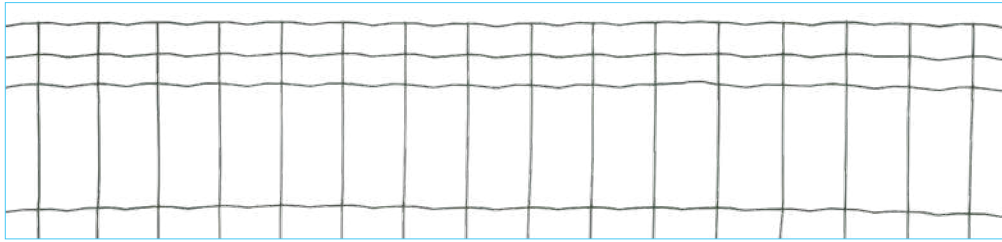
JARDITOR® é uma malha soldada revestida a PVC, ideal para jardins de vedações, terraços e áreas residenciais. Os seus arames horizontais ondulados e o seu bordo superior dão uma boa estética e robustez.



MOREDA

Código	Modelo	Cor	Malha (mm)	Arame (mm)	Altura (cm)	Rolos (m)	Quant. (paletes)	EAN
532 030 330 100	SUPER	●	50x50	3.0	100	25	8	8430103065200
532 030 330 150	SUPER	●	50x50	3.0	150	25	8	8430103174049

REDE ELETROSSOLDADA PLASTIFICADA "JARDIPLAST"


Martools

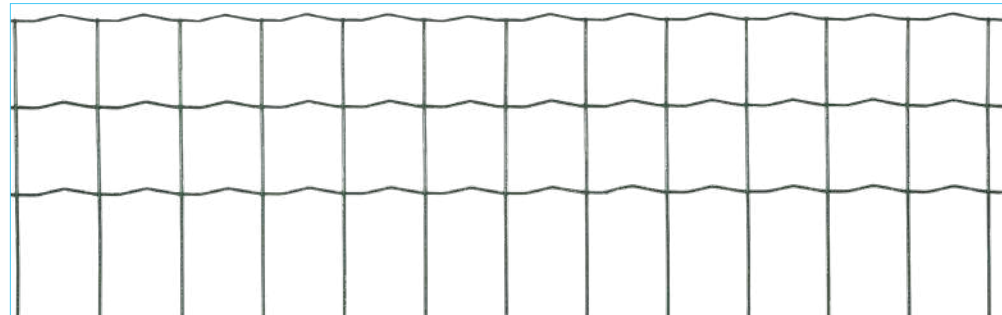
Código	Modelo	Cor	Malha (mm)	Arame (mm)	Altura (cm)	Rolos (m)	Quant. (paquete)	EAN
536 099 050 060	BRICO	●	100x50	1.8/2.2	60	25	16	5606069555366
536 099 050 080	BRICO	●	100x50	1.8/2.2	80	25	16	5606069555373
536 099 050 100	BRICO	●	100x50	1.8/2.2	100	25	16	5606069555380
536 099 050 120	BRICO	●	100x50	1.8/2.2	120	25	16	5606069555397
536 099 050 150	BRICO	●	100x50	1.8/2.2	150	25	16	5606069555403
536 099 050 180	BRICO	●	100x50	1.8/2.2	180	25	16	5606069567703
536 099 050 200	BRICO	●	100x50	1.8/2.2	200	25	16	5606069559241
536 099 051 060	BRICO	●	100x50	1.8/2.2	60	5	64	5606069572431
536 099 051 080	BRICO	●	100x50	1.8/2.2	80	5	64	5606069630629
536 099 051 100	BRICO	●	100x50	1.8/2.2	100	5	64	5606069572448
536 099 055 060	NOVIDADE PREMIUM	●	100x50	2.5	60	25	12	5606069664051
536 099 055 080	PREMIUM	●	100x50	2.5	80	25	12	5606069664068
536 099 055 100	PREMIUM	●	100x50	2.5	100	25	12	5606069664075
536 099 055 120	PREMIUM	●	100x50	2.5	120	25	12	5606069664082
536 099 055 150	PREMIUM	●	100x50	2.5	150	25	12	5606069664099



REDE ELETROSSOLDADA PLASTIFICADA "JARDITOR"

JARDITOR® é a solução ideal para circundar os jardins e as zonas residenciais.

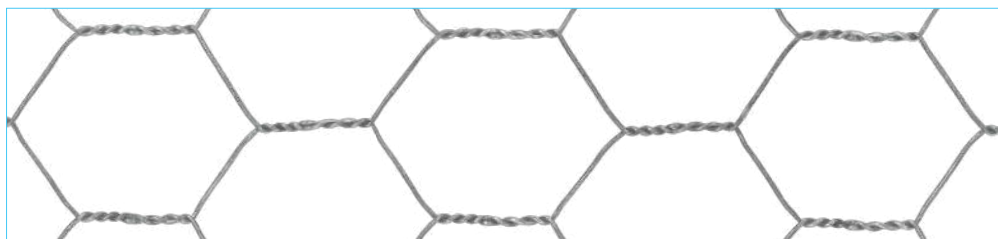
É uma rede eletrossoldada galvanizada e plastificada, caracterizada pelos seus arames horizontais ondulados que lhe conferem estética e robustez.


MOREDA

Código	Modelo	Cor	Malha (mm)	Arame (mm)	Altura (cm)	Rolos (m)	Quant. (paquete)	EAN
532 010 220 060	BRICO	●	100x50	2.2	60	25	32	8430103034961
532 010 220 080	BRICO	●	100x50	2.2	80	25	16	8430103033902
532 010 220 100	BRICO	●	100x50	2.2	100	25	16	8430103033919
532 010 220 120	BRICO	●	100x50	2.2	120	25	16	8430103033858
532 010 220 150	BRICO	●	100x50	2.2	150	25	16	8430103033872
532 010 220 200	BRICO	●	100x50	2.2	200	25	16	8430103062612
536 099 020 100	BRICO	●	100x50	2.2	100	25	16	8430103260070
536 099 020 120	BRICO	●	100x50	2.2	120	25	16	8430103260063
536 099 020 150	BRICO	●	100x50	2.2	150	25	16	8430103260728
532 000 250 060	CLASSIC	●	100x50	2.5	60	25	24	8430103034978
532 000 250 080	CLASSIC	●	100x50	2.5	80	25	12	8430103034985
532 000 250 100	CLASSIC	●	100x50	2.5	100	25	12	8430103032493
532 000 250 120	CLASSIC	●	100x50	2.5	120	25	12	8430103033759
532 000 250 150	CLASSIC	●	100x50	2.5	150	25	12	8430103032479
532 000 250 180	CLASSIC	●	100x50	2.5	180	25	12	8430103034992
532 000 250 200	CLASSIC	●	100x50	2.5	200	25	12	8430103033490



REDE TRIPLA TORÇÃO "HEXAREDE"

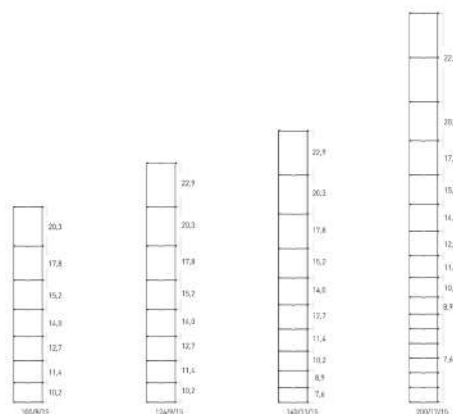


Mantools

Código	Malha (mm)	Arame (mm)	Altura (cm)	Rolos (m)	EAN
505 113 070 050	13	0,70	50	50	5606069506252
505 113 070 080	13	0,70	80	50	5606069506269
505 113 070 100	13	0,70	100	50	5606069506276
505 113 070 120	13	0,70	120	50	5606069506283
505 113 070 150	13	0,70	150	50	5606069506290
505 113 070 200	13	0,70	200	50	5606069506306
505 119 070 050	19	0,70	50	50	5606069506313
505 119 070 080	19	0,70	80	50	5606069506320
505 119 070 100	19	0,70	100	50	5606069506337
505 119 070 120	19	0,70	120	50	5606069506344
505 119 070 150	19	0,70	150	50	5606069506351
505 119 070 200	19	0,70	200	50	5606069506368
505 125 080 050	25	0,80	50	50	5606069506375
505 125 080 080	25	0,80	80	50	5606069506382
505 125 080 100	25	0,80	100	50	5606069506399
505 125 080 120	25	0,80	120	50	5606069506405
505 125 080 150	25	0,80	150	50	5606069506412
505 125 080 200	25	0,80	200	50	5606069506429
505 151 100 050	51	1,00	50	50	5606069506559
505 151 100 080	51	1,00	80	50	5606069506566
505 151 100 100	51	1,00	100	50	5606069502711
505 151 100 120	51	1,00	120	50	5606069506573
505 151 100 150	51	1,00	150	50	5606069502728
505 151 100 200	51	1,00	200	50	5606069502735
505 213 070 050	13	0,70	50	25	5606069513281
505 213 070 150	13	0,70	150	25	5606069513328
505 213 070 200	13	0,70	200	25	5606069513335
505 225 080 050	25	0,80	50	25	5606069528780
505 225 080 100	25	0,80	100	25	5606069513366
505 225 080 150	25	0,80	150	25	5606069528810
505 251 100 050	51	1,00	50	25	5606069528865
505 251 100 150	51	1,00	150	25	5606069528902
505 251 100 200	51	1,00	200	25	5606069528919
505 013 070 050	13	0,70	50	5	5606069328045
505 013 070 100	13	0,70	100	5	5606069328069
505 013 070 150	13	0,70	150	5	5606069328083
505 025 080 050	25	0,80	50	5	5606069328151
505 025 080 100	25	0,80	100	5	5606069328175
505 025 080 150	25	0,80	150	5	5606069328199
505 051 100 050	51	1,00	50	5	5606069328274
505 051 100 100	51	1,00	100	5	5606069328298
505 051 100 150	51	1,00	150	5	5606069328311

REDE OVELHEIRA “LIGEIRA M”

Composta por arame **GALVANIZADO REFORÇADO + ARAME ECOVER®** (nas extremidades). Vida útil 3 vezes superior ao arame galvanizado normal. Resultados testados e aprovados pelo laboratório Procoat Tecnologias de Barcelona - Espanha, e pela Universidade de Wuppertal - Alemanha. Melhor integração no meio ambiente, graças ao pigmento de cor verde. Perfeitamente resistente aos ataques dos diferentes agentes corrosivos.



EXEMPLO MEDIDAS:

100/8/15 = 100 - altura em cm / 8 - número arames horizontais / 15 - distância entre arames verticais

MOREDA

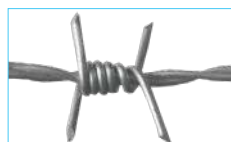
Código	Dimensões	Rolos (m)	Quant. (paquete)	EAN
542 100 008 015	100/8/15	50	30	8430103292729
542 120 010 015	124/9/15	50	25	8430103292859
542 140 011 016	140/11/15	100	12	5606069660107
542 200 017 115	200/17/15	100	12	5606069580023

REDE OVELHEIRA “S. LIGEIRA MAN”

Código	Dimensões	Rolos (m)	Quant. (paquete)	EAN
540 100 007 015	100/8/15	50	30	5606069645197
540 100 007 124	124/9/15	50	25	5606069645203
540 100 007 140	140/11/15	50	12	5606069645210

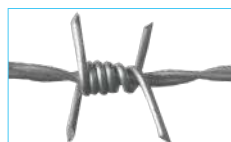
Mantools

ARAMES FARPADOS



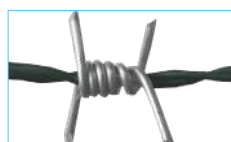
Código	Descrição	Espaço puas (cm)	Arame (mm)	Rolos (m)	EAN
565 010 004 250	“FARPAFORT” GALVANIZADO	10	1.7	250	5606069629838

Mantools



Código	Descrição	Espaço puas (cm)	Arame (mm)	Rolos (m)	EAN
561 010 017 101	GALVANIZADO “ERIZO”	10	1.7	100	8430103007361
561 010 017 250	GALVANIZADO “ERIZO”	10	1.7	250	8430103007378
561 010 016 250	GALVANIZADO “DARDO”	10	1.6	250	8430103240522

MOREDA

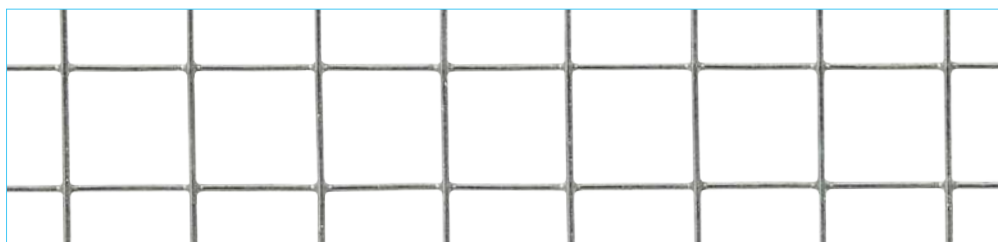


Código	Descrição	Espaço puas (cm)	Arame (mm)	Rolos (m)	EAN
564 010 015 100	ARAME FARPADO PLASTIFICADO	15x15	1.8/2.8	100	5606069664440

Mantools

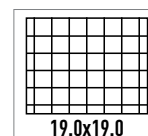
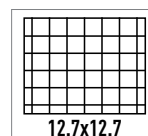
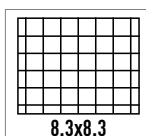
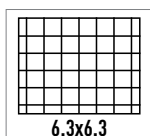


REDE ELETROSSOLDADA GALVANIZADA APÓS "AFTERNET"



Mantools

Código	Malha (mm)	Arame (mm)	Altura (cm)	Rolos (m)	EAN
523 006 060 100	6.3x6.3	0.70	100	25	5606069506801
523 008 080 100	8.3x8.3	0.80	100	25	5606069506818
523 012 085 100	12.7x12.7	0.80	100	25	5606069506825
523 012 090 150	12.7x12.7	0.90	150	25	5606069580092
523 012 105 050	12.7x12.7	1.05	50	25	5606069506832
523 012 105 100	12.7x12.7	1.05	100	25	5606069506849
523 012 105 150	12.7x12.7	1.05	150	25	5606069506856
523 012 105 200	12.7x12.7	1.05	200	25	5606069563859
523 019 105 100	19.0x19.0	1.05	100	25	5606069506870
523 019 105 150	19.0x19.0	1.05	150	25	5606069564603
523 019 205 100	19.0x19.0	2.05	100	25	5606069547828
523 091 012 050	12.7x12.7	1.05	50	5	5606069632043
523 091 012 100	12.7x12.7	1.05	100	5	5606069632050
523 091 019 050	19.0x19.0	1.05	50	5	5606069638380
523 091 019 100	19.0x19.0	1.05	100	5	5606069638373





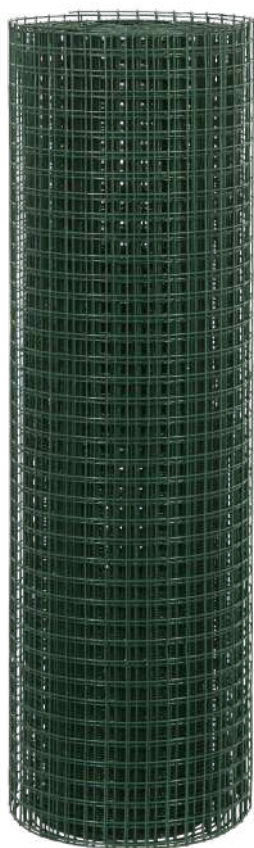
REDE ELETROSSOLDADA GALVANIZADA ANTES "SOLDANET"



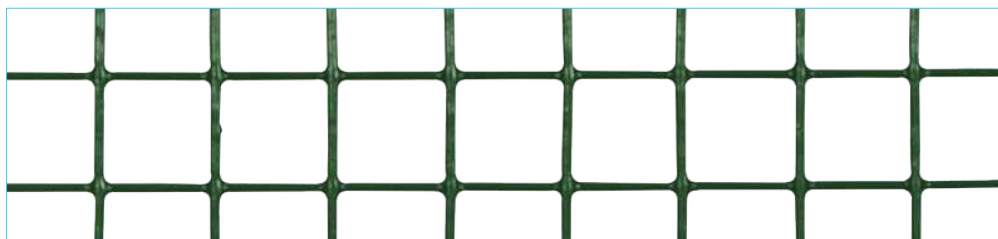
Mantools

Código	Malha (mm)	Arame (mm)	Altura (cm)	Rolos (m)	EAN
523 212 145 100	12.7x12.7	1.45	100	25	5606069529060
523 213 145 100	12.7x25.4	1.45	100	25	5606069530455
523 219 145 100	19.0x19.0	1.45	100	25	5606069530479
523 219 145 150	19.0x19.0	1.45	150	25	5606069530516
523 219 205 100	19.0x19.0	2.00	100	25	5606069530462
523 219 205 150	19.0x19.0	2.00	150	25	5606069527851
523 219 205 200	19.0x19.0	2.00	200	25	5606069567840
523 325 180 100	25.4x12.7	1.80	100	25	5606069569622
523 425 200 100	25.4x25.4	2.00	100	25	5606069530417
523 425 200 150	25.4x25.4	2.00	150	25	5606069530554
523 425 200 200	25.4x25.4	2.00	200	25	5606069530547
523 351 180 100	50.8x12.7	1.80	100	25	5606069547927
523 351 180 150	50.8x12.7	1.80	150	25	5606069547934
523 452 200 100	50.8x25.4	2.00	100	25	5606069528933
523 452 200 150	50.8x25.4	2.00	150	25	5606069528940
523 452 200 200	50.8x25.4	2.00	200	25	5606069527882
523 652 300 100	50.8x25.4	2.80	100	25	5606069547965
523 652 300 150	50.8x25.4	2.80	150	25	5606069547972
523 652 300 200	50.8x25.4	2.80	200	25	5606069527912
523 453 200 100	50.8x50.8	2.00	100	25	5606069344878
523 453 200 150	50.8x50.8	2.00	150	25	5606069303356
523 453 200 200	50.8x50.8	2.00	200	25	5606069574848
523 653 300 100	50.8x50.8	2.80	100	25	5606069520838
523 653 300 120	50.8x50.8	2.80	120	25	5606069528650
523 653 300 150	50.8x50.8	2.80	150	25	5606069528643
523 653 300 200	50.8x50.8	2.80	200	25	5606069528360
523 576 240 060	76.0x12.7	2.00/2.40	60	25	5606069520531
523 576 240 080	76.0x12.7	2.00/2.40	76	25	5606069547941
523 576 240 100	76.0x12.7	2.00/2.40	100	25	5606069547958
523 576 230 060	76.0x12.7	2.40	60	25	5606069606211
523 576 230 080	76.0x12.7	2.40	76	25	5606069606228
523 576 230 100	76.0x12.7	2.40	100	25	5606069606235





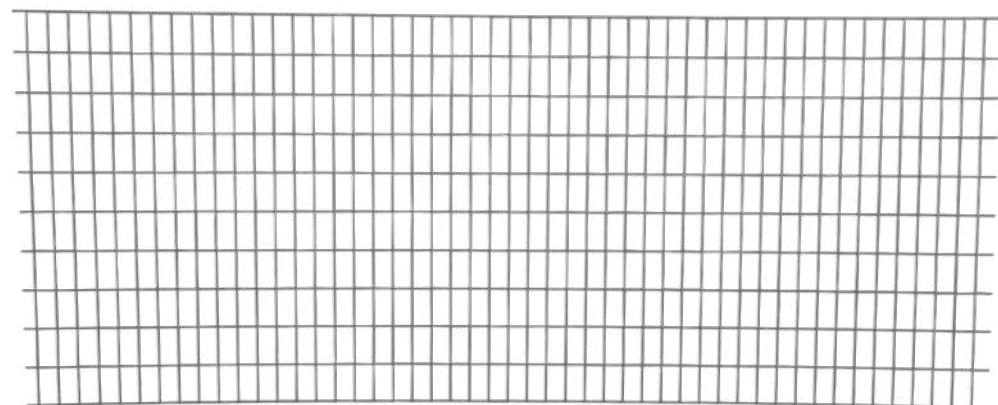
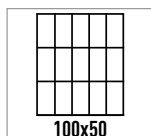
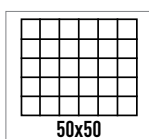
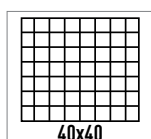
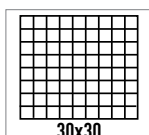
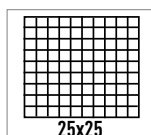
REDE ELETROSSOLDADA GALVANIZADA E PLASTIFICADA "SOLDAPLAST"



Mantools

Código	Cor	Malha (mm)	Arame (mm)	Altura (cm)	Rolos (m)	EAN
535 413 130 050	●	12.7x12.7	0.9 / 1.3	50	25	5606069500113
535 413 130 080	●	12.7x12.7	0.9 / 1.3	80	25	5606069519887
535 413 130 100	●	12.7x12.7	0.9 / 1.3	100	25	5606069500106
535 413 130 120	●	12.7x12.7	0.9 / 1.3	120	25	5606069519894
535 413 130 150	●	12.7x12.7	0.9 / 1.3	150	25	5606069543974
535 413 130 200	●	12.7x12.7	0.9 / 1.3	200	25	5606069517364
535 419 140 050	●	19.0x19.0	1.0 / 1.4	50	25	5606069556417
535 419 140 100	●	19.0x19.0	1.0 / 1.4	100	25	5606069500083
535 419 140 150	●	19.0x19.0	1.0 / 1.4	150	25	5606069556424
535 425 220 100	●	25.0x25.0	1.7 / 2.3	100	25	5606069519924
535 425 220 150	●	25.0x25.0	1.7 / 2.3	150	25	5606069559890
535 451 180 100	●	50.8x12.7	1.8	100	25	5606069549822
535 313 130 050	●	12.7x12.7	1.3	50	5	5606069632067
535 313 130 100	●	12.7x12.7	1.3	100	5	5606069632074

PAINEL ELETROSSOLDADO PRÉ GALVANIZADO

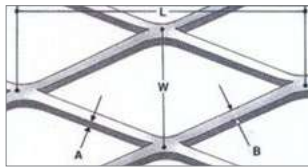


Código	Dimensões (m)	Malha (mm)	Arame (mm)	Peso (Kg)	EAN
576 023 025 125	2.0x1.25	25x25	2.7	8,6	8427394077104
576 023 030 100	2.0x1.0	30x30	3.0	7,42	8430103201820
576 023 030 150	2.0x1.5	30x30	3.0	11,1	8430103226380
576 024 040 150	2.6x1.5	40x40	4.0	16,45	8430103178009
576 050 054 100	2.6x1.0	50x50	4.0	8,6	8430103028861
576 050 054 150	2.6x1.5	50x50	4.0	13	8430103028878
576 050 054 200	2.6x2.0	50x50	4.0	17,3	8430103018282
576 050 055 100	2.6x1.0	50x50	5.0	14,82	8430103034510
576 050 055 200	2.6x2.0	50x50	5.0	29,6	8430103044304
576 100 050 400	2.6x1.0	100x50	4.0	6,5	8430103023460
576 100 050 410	2.6x1.5	100x50	4.0	9,75	8430103018688
576 100 050 450	2.6x2.0	100x50	4.0	13	8430103029790
576 100 055 100	2.6x1.0	100x50	5.0	11,2	8430103039140

MOREDA



REDE CRIVAR

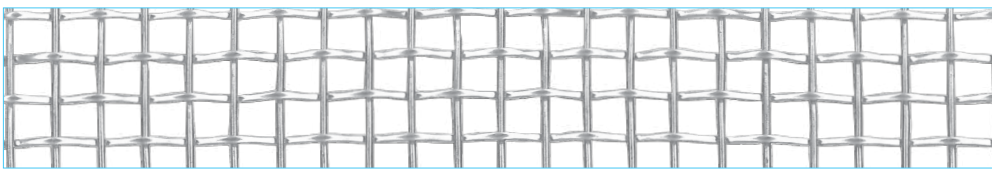


Mantools

Código	Ref.	Descrição	Malha (cm)	Arame (Ø mm)	Altura (m)	Rolo (m)	Peso (Kg)	EAN
499 920 203 005	202-METAL	Areia Fina	W:0,3 x L:0,5	A:0,6 x B:0,6	0,5	20	18	5606069554765
499 920 105 006	201-METAL	1/2 Areia	W:0,5 x L:0,6	A:0,6 x B:1,0	0,5	20	18	5606069554758
499 921 008 010	210E-METAL	Areia Grossa	W:0,8 x L:1,0	A:0,6 x B:1,0	1,0	12	21,5	5606069554772
499 901 030 020	202-ALUMÍNIO	Areia Fina	W:0,3 x L:0,5	A:0,6 x B:0,6	0,5	20	7,2	5606069641335
499 901 050 020	201-ALUMÍNIO	1/2 Areia	W:0,5 x L:0,6	A:0,6 x B:1,0	0,5	20	9	5606069527615
499 901 080 012	210E-ALUMÍNIO	Areia Grossa	W:0,8 x L:1,0	A:0,6 x B:1,0	1,0	10	5,7	5606069527622



TEIA



Mantools

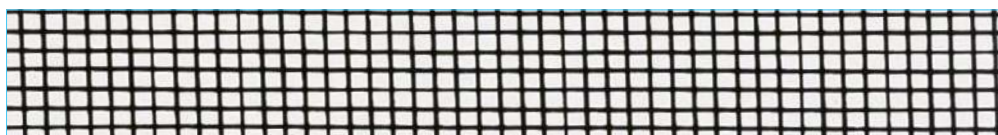
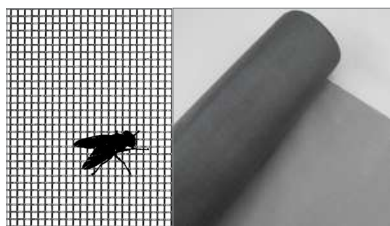
Código	Descrição	Nº Malhas / Pol.	Arame (mm)	Altura (m)	Rolo (m)	EAN
580 234 021 100	Metálica	4x21	0.80	1	10	5606069631473
580 235 021 100	Metálica	5x21	0.80	1	10	5606069631480
580 236 023 100	Metálica	6x23	0.63	1	10	5606069631497
580 236 024 100	Metálica	6x24	0.55	1	10	5606069631503
580 238 024 100	Metálica	8x24	0.55	1	10	5606069631510
580 238 124 100	Metálica	10x24	0.55	1	10	5606069631527
580 238 225 100	Metálica	12x25	0.50	1	10	5606069631534
580 238 227 100	Metálica	12x27	0.40	1	10	5606069631541
580 238 428 100	Metálica	14x28	0.30	1	10	5606069631558
580 239 303 100	Metálica	30x30	0.30	1	10	5606069637932
580 503 060 013	Inox	6x6	0.80	1	10	5606069630490
580 503 080 013	Inox	8x8	0.70	1	10	5606069630506
580 503 100 013	Inox	10x10	0.50	1	10	5606069630513
580 503 120 013	Inox	12x12	0.50	1	10	5606069630520
580 503 160 013	Inox	16x16	0.45	1	10	5606069630537
580 503 299 013	Inox	30x30	0.25	1	10	5606069630544
580 503 400 013	Inox	40x40	0.18	1	10	5606069630551
580 503 500 013	Inox	50x50	0.18	1	10	5606069630568
580 503 600 013	Inox	60x60	0.14	1	10	5606069630575

*Em Portugal a medida da Teia é feita por número de malhas dentro de uma polegada, medida a meio do arame



REDE MOSQUITEIRA

Fabricadas em: Arame Zincado (METÁLICA); Alumínio Brilhante; Inox Aisi 304; Fibra de Vidro revestida a PVC.



Mantools

Código	Cor	Descrição	Arame (mm)	Luz malha (mm)	Altura (cm)	Rolo (m)	Un Cx.	EAN
580 110 180 303	●	METÁLICA	0,24	18x14	100	10	2	5606069630582
580 110 180 300	●	METÁLICA	0,24	18x14	100	30	2	5606069505941
580 120 180 303	●	ALUMÍNIO	0,24	18x14	100	10	2	5606069630599
580 120 180 300	●	ALUMÍNIO	0,24	18x14	100	30	2	5606069505934
580 125 100 303	●	INOX	0,24	18x14	100	10	2	5606069632234
580 125 100 304	●	INOX	0,24	18x14	100	30	2	5606069641328
580 105 010 025	○	FIBRA DE VIDRO	-	18x14	100	25	6	5606069632685
580 105 110 025	●	FIBRA DE VIDRO	-	18x14	100	25	6	5606069632708
580 105 112 025	●	FIBRA DE VIDRO	-	18x14	120	25	6	5606069632715
580 105 115 025	●	FIBRA DE VIDRO	-	18x14	150	25	6	5606069632722

REDE MOSQUITEIRA FIBRA DE VIDRO "FIBERNET"

Muito resistente e fácil de colocar. Fabricada em fibra de vidro revestida a PVC.



intermas

Código	Ref.	Cor	Luz malha (mm)	Altura (cm)	Rolo (m)	EAN
493 146 100 030	170551	●	1,8x1,6	100	30	8413246190039
493 146 100 031	170554	○	1,8x1,6	100	30	8413246190695
493 146 120 030	170556	●	1,8x1,6	120	30	8413246190046
493 146 120 031	170544	○	1,8x1,6	120	30	8413246190701

KIT MOSQUITEIRA PARA JANELA

Kit completo rede mosquiteira + velcro, ideal para colocação em janelas para impedir entrada de insetos. Fácil colocação e muito resistente. Fabricado em terilene.



Mantools

Código	Cor	Dimensões (mm)	g/m²	Un Cx.	EAN
580 105 913 015	○	1300x1500	28	60	5606069632739
580 105 913 016	●	1300x1500	28	60	5606069641236

ARAME GALVANIZADO

Arame com galvanização normal. Resistência: 40/45kg / mm². Cobertura zinco: 50/70g / mm².

Código	BWG nº	Arame (mm)	G / m	m / rolo (+/-)	Rolo (Kg)	MOREDA
						EAN
480 100 010 025	10	3.4	79,30	315	25	8430103064609
480 100 011 025	11	3.0	58,80	425	25	8430103064913
480 100 012 025	12	2.7	45,00	558	25	8430103057649
480 100 013 025	13	2.41	34,60	723	25	8430103037337
480 100 014 025	14	2.11	25,10	995	25	8430103213564
Mantools						
480 100 015 005	15	1,80	19,80	252	5	5606069570529
480 100 016 005	16	1,65	16,30	306	5	5606069537089
480 100 018 005	18	1,24	9,30	537	5	5606069519351



ARAME PLASTIFICADO

Arame com galvanização normal + plastificação a PVC por extrusão.

Cor verde RAL 6005. Tensão de rotura máx: 490 N / mm². Resistência: 40/45kg / mm².

Branco e outras cores (catálogo RAL) sob consulta.

Código	BWG nº	Arame (mm)	m / rolo (+/-)	Rolo (Kg)	MOREDA
					EAN
480 012 008 050	12/8	2,7/4,0	360	25	5606069334008
480 013 010 050	13/10	2,4/3,3	500	25	8430103156908
480 014 011 050	14/11	2,0/3,0	640	25	8430103261909



ARAME RECOZIDO

Arame baixo teor carbono e sem acabamento posterior.

A sua maleabilidade permite a sua utilização em serviços que exijam dobras e amarração.

Código	BWG nº	Arame (mm)	m / rolo (+/-)	G / m	Rolo (Kg)	Mantools
						EAN
480 700 018 035	18	1.24	2700	9,00	25	5606069339652

Arame recozido com 2 olhais que facilita a amarração.



Código	BWG nº	Arame (mm)	Comp. (cm)	pcs. / rolo (+/-)	Mantools
					EAN
480 710 125 012	18	1.24	12	500	5606069551412
480 710 125 015	18	1.24	15	500	5606069518842



TABELA DE CONVERSÃO DOS ARAMES NAS NORMAS MAIS COMUNS

mm	DIÂMETRO DO ARAME BWG	JDP	PESO POR 1000m	METROS DE ARAME POR KG
0.6	24	1	2,2	454
0.7	22	2	3,0	333
0.8	21	3	3,9	256
0.9	20	4	5,0	200
1.0	19	5	6,2	161
1.1	-	6	7,5	133
1.2	18	7	8,9	112
1.3	-	8	10,4	96
1.4	-	9	12,0	83
1.5	17	10	13,9	72
1.6	16	11	15,8	63
1.8	15	12	20,0	50
2.0	14	13	24,7	40
2.2	-	14	29,9	33
2.4	13	15	35,5	28
2.7	12	16	45,0	22
3.0	11	17	55,5	18
3.5	10	18	75,6	13
4.0	8	19	98,7	10
4.5	7	20	124,9	8
5.0	6	21	154,5	6,5
5.5	5	22	186,6	5,3
6.0	4	23	222,1	4,5
6.5	3	24	260,7	3,8
7.0	2	25	302,3	3,3
7.5	1	26	347,0	2,9

TABELA DE CONVERSÃO DOS ARAMES PLASTIFICADOS

mm	BWG	Tipo	METROS DE ARAME POR KG (+/-)
2.0/3.0	14/11	Extrusão	32
2.4/3.3	13/10	Extrusão	20,5
2.7/4.0	12/8	Extrusão	18

BWG - Birmingham Wire Gauge

JDP - Jauge de Paris





ARAME GALVANIZADO

Mantools

Código	Arame (mm)	Rolo / Bobine	Un. Cx.	EAN
591 204 013 005	1.30	0,5Kg	20	5606069655806
591 204 015 010	1.50	1Kg	20	5606069655813
591 204 018 010	1.80	1Kg	20	5606069655820
591 204 022 010	2.20	1Kg	20	5606069655837
591 204 024 020	2.40	2Kg	10	5606069655844
591 200 009 030	0.90	30M	4x30	5606069548689
591 200 013 022	1.30	22M	2x30	5606069528032
591 510 090 025	0.90	25M	30	5606069597021
591 510 110 020	1.10	20M	30	5606069597038
591 510 130 017	1.30	17M	30	5606069597045
591 510 150 015	1.50	15M	30	5606069597052



ARAME PLASTIFICADO

Mantools

Código	Cor	Arame (mm)	Rolo / Bobine	Un. Cx.	EAN
591 102 110 010	●	1.00/1.60	1Kg	20	5606069655868
591 102 130 010	●	1.30/1.80	1Kg	20	5606069655875
591 102 150 010	●	1.50/2.00	1Kg	20	5606069655882
591 100 090 030	●	0.70/0.90	30M	4x30	5606069548764
591 100 110 020	●	0.70/1.10	20M	4x30	5606069548771
591 100 140 016	●	1.00/1.40	16M	2x30	5606069548788
591 100 160 012	●	1.20/1.60	12M	2x30	5606069548795
591 100 180 009	●	1.30/1.80	9M	2x30	5606069548801
591 100 220 008	●	1.60/2.20	8M	2x30	5606069548818
591 101 100 151	●	1.00/1.50	100M	10	5606069520265
591 101 200 301	●	2.00/3.00	100M	5	5606069548924
591 500 090 030	●	0.70/0.90	30M	30	5606069600783
591 500 110 025	●	0.70/1.10	25M	30	5606069597069
591 500 125 020	●	0.90/1.25	20M	30	5606069597076
591 500 140 017	●	1.00/1.40	17M	30	5606069597083
591 500 160 015	●	1.20/1.60	15M	30	5606069597090



ARAME COBRE

Mantools

Código	Espessura (mm)	Rolo	Un. Cx.	EAN
591 301 080 012	0.8	12M	8x20	5606069309259
591 301 100 007	1.0	7M	8x20	5606069570314



ARAME LATÃO

Mantools

Código	Espessura (mm)	Rolo	Un. Cx.	EAN
591 302 005 030	0.5	30M	8x20	5606069548849
591 302 008 012	0.8	12M	8x20	5606069548856
591 302 100 007	1.0	7M	8x20	5606069570321





ARAME INOX AISI 316

Mantools

Código	Espessura (mm)	Rolo	Un. Cx.	EAN
591 303 015 015	1.5	15M	4x20	5606069548900



ARAME AÇO "MOLA"

Mantools

Código	Espessura (mm)	Rolo	Un. Cx.	EAN
592 310 100 010	1.0	12M	30	5606069550392
592 310 120 010	1.2	11M	30	5606069550408
592 320 620 100	1.2	30M	20	5606069653116
592 320 650 100	1.5	30M	20	5606069653123
592 320 680 100	1.8	30M	20	5606069653130
592 320 690 100	2.0	30M	20	5606069653147



ARAME PLASTIFICADO "TWIST"

Mantools

Código	Cor	Bobine	Un. Cx.	EAN
590 118 050 000	●	50M	48	5606069339676

PREGOS

Mantools

Código	Descrição	Cx./Kg	EAN
482 100 500 002	QUADRADO CONSTRUÇÃO FASQUIA 2X15	25	5606069526816
482 100 500 003	QUADRADO CONSTRUÇÃO FASQUIA 3X15	25	5606069503459
482 100 500 004	QUADRADO CONSTRUÇÃO FASQUIA 4X14	25	5606069503442
482 100 500 005	QUADRADO CONSTRUÇÃO FASQUIA 5X13	25	5606069503428
482 100 500 006	QUADRADO CONSTRUÇÃO FASQUIA 6X13	25	5606069503435
482 100 500 007	QUADRADO CONSTRUÇÃO FASQUIA 7X12	25	5606069503411
482 100 400 011	QUADRADO CONSTRUÇÃO ½ GALEOTA 11	25	5606069503404
482 100 300 010	QUADRADO CONSTRUÇÃO GALEOTA 10	25	5606069503398
482 100 200 090	QUADRADO CONSTRUÇÃO ½ TELHAR 9	25	5606069503381
482 100 100 080	QUADRADO CONSTRUÇÃO TELHAR 8	25	5606069503374
482 100 000 050	QUADRADO CONSTRUÇÃO CAVILHA 5	25	5606069503367
482 100 000 060	QUADRADO CONSTRUÇÃO CAVILHA 6	25	5606069503350
482 100 000 070	QUADRADO CONSTRUÇÃO CAVILHA 7	25	5606069503343
482 100 000 080	QUADRADO CONSTRUÇÃO CAVILHA 8	25	5606069561831

Código	Descrição	Cx./Kg	EAN
484 100 000 009	TORCIDO c/ AN.PROT. 50mm (Kg)	20Cx x 1Kg	5606069545800
484 100 000 010	TORCIDO c/ AN.PROT. 60mm (Kg)	20Cx x 1Kg	5606069520388
484 100 000 011	TORCIDO c/ AN.PROT. 70mm (Kg)	20Cx x 1Kg	5606069557155



ARAME GALVANIZADO

Mantools

Código	Ref.	Arame (mm)	Rolo	Un. Cx.	EAN
777 300 001 002	FZ02	0,70	40M	30	5606069312976
777 300 001 008	FZ06	1,10	25M	30	5606069312990
777 300 001 016	FZ10	1,50	15M	30	5606069614155
777 300 001 020	FZ13	2,00	9M	30	5606069614179
777 300 001 222	ZINCAT14	2,20	50M	10	5606069614322



ARAME PLASTIFICADO ●

Mantools

Código	Ref.	Arame (mm)	Rolo / Bobine	Un. Cx.	EAN
777 300 002 004	FP02	0,70/0,80	40M	30	5606069312914
777 300 002 010	FP06	1,10/1,40	20M	30	5606069312945
777 300 002 014	FP10	1,30/2,00	12M	30	5606069621207
777 310 120 008	GRAFPLA04	0,80	50M	20	5606069602701
777 310 180 025	GRAFPLA07	1,40	30M	20	5606069517234



ARAME LATÃO

Mantools

Código	Ref.	Espessura (mm)	Rolo	Un. Cx.	EAN
777 300 300 050	HOTT50	0,50	30M	20	5606069312877



ARAME INOX

Mantools

Código	Ref.	Espessura (mm)	Rolo	Un. Cx.	EAN
777 300 200 060	HIN60	0,60	20M	20	5606069517227
777 300 200 080	HIN80	0,80	12M	20	5606069312860
777 300 200 100	HIN100	1,00	7M	20	5606069614445



ARAME AÇO MOLA

Mantools

Código	Ref.	Espessura (mm)	Rolo	Un. Cx.	EAN
777 320 080 010	ARMONIO8	0,80	20M	10	5606069628114





DESIGNAÇÃO		DIÂMETRO		COMPRIMENTO		Un./Cx. * (+/-)
TÉCNICA	POPULAR	BWG	MM	POLEGADAS	MM	
Fasquia 2x15	Fasquiado	15	1,83	1	25	39.000
Fasquia 3x15	Ripa / Faial	15	1,83	1.1/4	30	32.400
Fasquia 4x15	Ripa / Forro	15	1,83	1.1/2	40	26.000
Fasquia 4x14	Ripa / Forro	14	2,11	1.1/2	40	18.200
Fasquia 5x13	1/2 Ripa	13	2,41	1.3/4	45	12.500
Fasquia 6x13	Ripa	13	2,41	2	50	11.000
Fasquia 7x12	Ripa / Tirante	12	2,77	2.1/4	60	7.400
1/2 Galeota 11	1/2 Solho	11	3,05	2.1/2	65	5.600
Galeota 10	Solho	10	3,40	3	75	3.800
1/2 Telhar 9	1/2 Telhado	9	3,76	3.1/2	90	2.700
Telhar 8	Telhado	8	4,19	4	100	1.980
Cavilha 5	Caibral	6	5,16	5	125	1.050
Cavilha 6	1/2 Cavilha	5	5,59	6	150	760
Cavilha 7		4	6,05	7	175	560
Cavilha 8		3	6,58	8	200	400

*Caixas de 25Kg

GRAMPOS

Código	Descrição	BWG nº	Dimensões (mm)	Cx./Kg	EAN
543 000 110 038	GALVANIZADOS	10	3,5x38	1Kg	5606069632791
543 000 111 030	GALVANIZADOS	11	3,0x30	1Kg	5606069632821
543 000 111 035	GALVANIZADOS	11	3,0x35	1Kg	5606069631756
543 000 012 031	GALVANIZADOS	12	2,7x31	1Kg	5606069531339
543 000 113 029	GALVANIZADOS	13	2,4x29	1Kg	5606069632807
543 000 114 022	GALVANIZADOS	14	2,0x22	1Kg	5606069632814
543 000 430 030	BARBELADOS	-	3,0x30	1Kg	5606069632838
543 000 438 038	BARBELADOS	-	3,8x38	1Kg	5606069643513
544 000 000 110	ARPÃO	-	47,5x22	500Un.	5606069632777

Mantools



ACESSÓRIOS

Código	Descrição	Dimensões (cm)	EAN
480 500 300 010	HÉLICE PARA VINHAS	10	5606069632753
480 500 300 012	HÉLICE PARA VINHAS	12	5606069632746



Mantools

Código	Descrição	Dimensões (mm)	EAN
480 500 300 030	TIRANTE PARA HÉLICE	6x800	5606069632760



Mantools

ACESSÓRIOS



Código	Descrição	Dimensões (cm)	Mantools	EAN
480 500 200 000	TRADO PARA HÉLICE	100		5606069526762



Código	Descrição	Dimensões (cm)	Mantools	EAN
301 060 000 096	TRADO PARA VINHA COM PUNHO	12		5606069644190
301 060 000 097	TRADO PARA VINHA COM PUNHO	15		5606069644206



PASSA FIOS "GUILD FILD" COM PARAFUSO

Código	Cor	Un. Saco	Mantools	EAN
452 100 000 100		10		5606069551382



UNIÕES PARA ARAME

Código	Descrição	Para arames	Un. Saco	Mantools	EAN
543 200 000 025	FASTLINK	1.30 - 2.50mm	25		5606069632227



Código	Descrição	Para arames	Un. Saco	Un. Caixa	GRIPPLE	EAN
543 500 100 100	GRIPPLE PLUS PEQUENO	1.40 - 2.20mm	20	300		5606069604163
543 500 100 200	GRIPPLE PLUS MÉDIO	2.00 - 3.25mm	20	200		5038006012043
543 500 100 300	GRIPPLE PLUS GRANDE	3.25 - 4.20mm	20	160		5038006012050



ALICATE GRIPPLE

Código	Cx.	GRIPPLE	EAN
543 500 500 500	1		5038006012548



ESTICADOR QUADRADO Nº2

Código	Cor	Acabamento	Para arame (mm)	Peso (g)	Saco / Cx.	EAN
595 001 001 101		Plastificado	1 - 2	64	20/200	5606069604972
595 003 003 100		Zincado	1 - 2	64	20/200	5606069583925

Mantools



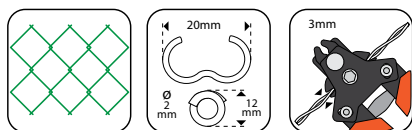
ESTICADOR ARAME MÓVEL DE RAMADA

Código	EAN
595 026 002 100	5606069629814

Mantools



ALICATE REDE SEM CARREGADOR "MANGRAF 20"

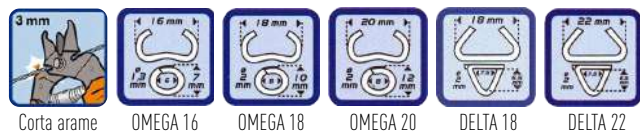


Código	Cx.	EAN
718 100 020 002	12	5606069650061

Mantools



ALICATE REDE SEM CARREGADOR "BABY GRAFER"

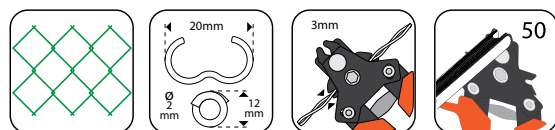


Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
718 004 041 200	041255	180	236	5	3476060004123

EDMA



ALICATE REDE COM CARREGADOR "MANCHARGER 20"



Código	Cx.	EAN
718 100 020 004	12	5606069650078

Mantools



ALICATE REDE COM CARREGADOR "TOP GRAFER"



Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
718 004 041 100	041155	180	420	5	3476060004116

EDMA





ALICATE COM CARREGADOR "TOP GRAF 16"



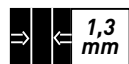
Carregador
50 agramos

OMEGA 16

EDMA

Código	Ref.	Dimensões (mm)	Peso (g)	Cx.	EAN
718 004 040 100	040155	180	360	5	3476060004017

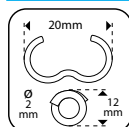
AGRAFOS "OMEGA 16"



EDMA

Código	Ref.	Acabamento	Peso (g)	Cor	Un. para o carregador	Un./Bl.	EAN
718 010 041 501	041501	Galvanizado	82	●	25	250	3476060004154
718 010 044 500	044501	Galvanizado Plastificado	70	●	25	250	3476060004451
718 010 044 000	044001	Galvanizado Plastificado	560	●	24	2500	3476060004406

AGRAFOS "MANOMEGA 20"



Mantools

Código	Ref.	Acabamento	Cor	Un. para o carregador	Un./Bl.	EAN
718 100 020 020	425	Galvanizado	●	50	200	5606069638908
718 100 020 025	420	Galvanizado	●	50	1000	5606069638915
718 100 020 120	435	Galvanizado Plastificado	●	50	200	5606069638922
718 100 020 125	430	Galvanizado Plastificado	●	50	1000	5606069638939

AGRAFOS "OMEGA 20"

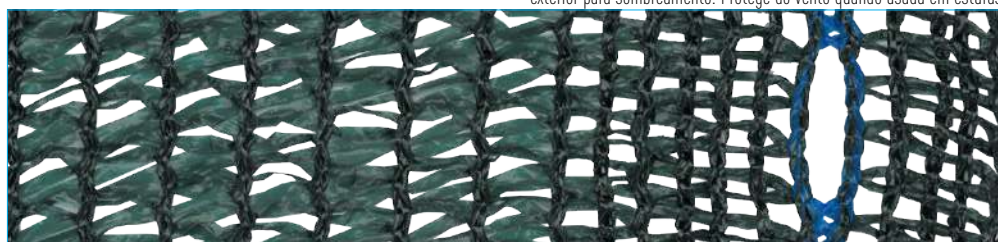


EDMA

Código	Ref.	Acabamento	Peso (g)	Cor	Un. para o carregador	Un./Bl.	EAN
718 010 042 501	042501	Galvanizado	190	●	15	200	3476060004253
718 010 042 001	042001	Galvanizado	825	●	30	1000	3476060004208
718 010 043 501	043501	Galvanizado Plastificado	164	●	15	200	3476060004352
718 010 043 001	043001	Galvanizado Plastificado	730	●	30	1000	3476060004307

REDE SOMBRA

Com tratamento anti-UV para maior duração. Reforçada nas extremidades e com aberturas para amarração. OCULTAÇÃO 80%. Aplicações: Usada no exterior para sombreamento. Protege do vento quando usada em estufas.



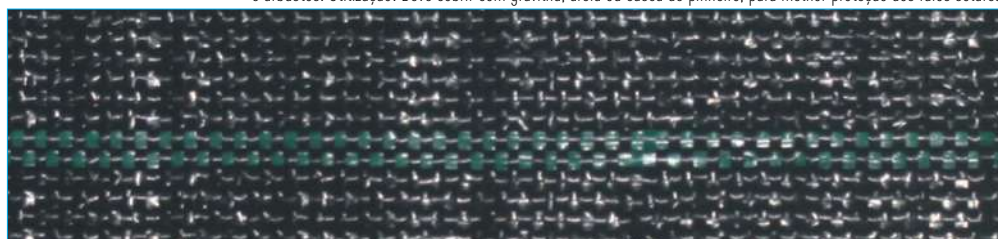
Mantools

Código	Ref.	Cor	Peso (g/m ²)	Peso (Kg)	Altura (cm)	Rolos (m)	EAN
495 100 070 101	S3101	●	-	7,00	100	100	5606069528698
495 100 070 151	S3101	●	-	10,50	150	100	5606069536655
495 100 070 201	S3101	●	-	14,00	200	100	5606069536662
495 100 070 301	S3101	●	-	21,00	300	100	5606069536631
495 100 070 401	S3101	●	-	28,00	400	100	5606069536648
495 100 070 501	S3101	●	-	35,00	500	100	5606069528728
495 100 070 601	S3101	●	-	42,00	600	100	5606069584632
495 100 070 102	PE/1280/04	●	-	10	100	125	5606069528704
495 100 070 152	PE/1280/04	●	-	13,50	150	125	5606069530950
495 100 070 202	PE/1280/04	●	-	17,50	200	125	5606069527035
495 100 073 201	S3101	○	-	7,00	200	50	5606069629135
495 100 088 105	S3101 MINI	●	85	0,43	100	5	5606069603999
495 100 088 115	S3101 MINI	●	85	0,64	150	5	5606069637581
495 100 088 120	S3101 MINI	●	85	0,85	200	5	5606069637598
495 100 088 130	S3101 MINI	●	85	1,28	300	5	5606069637604
495 100 088 405	S3101 MINI	●	85	1,70	400	5	5606069604026



REDE DE OCULTAÇÃO RÁFIA "GROUND COVER"

Tecido em polipropileno. Aplicação: impede o crescimento de ervas daninhas; Cria excelentes condições para o desenvolvimento das plantas e arbustos. Utilização: Deve cobrir com gravilha, areia ou casca de pinheiro, para melhor proteção dos raios solares.



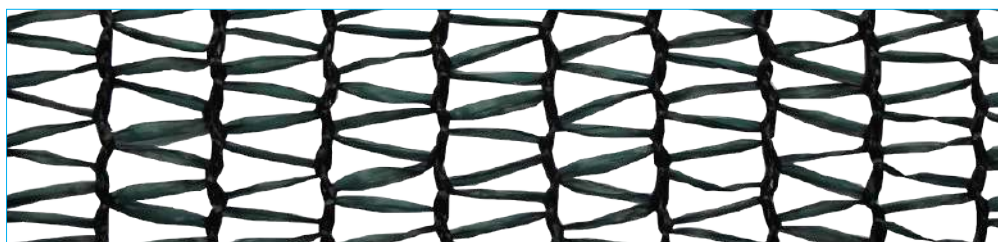
Mantools

Código	Ref.	Cor	Peso (g/m ²)	Peso (Kg)	Altura (cm)	Rolos (m)	EAN
495 214 101 101	13x15	●	80	8,00	100	100	5606069616715
495 214 151 101	13x15	●	80	12,00	150	100	5606069616388
495 214 210 101	13x15	●	80	16,00	200	100	5606069527080
495 214 315 101	13x15	●	80	24,00	300	100	5606069588371
495 214 420 101	13x15	●	80	32,00	400	100	5606069578051



REDE SOMBRA RACHEL SIMPLES "NAC."

A rede sombra tecida / entrançada é usada no exterior para sombreamento / corta vento em estufas e campo aberto. É uma rede tratada e anti-UV para uma maior duração. Reforçada nas extremidades e com aberturas para amarração.

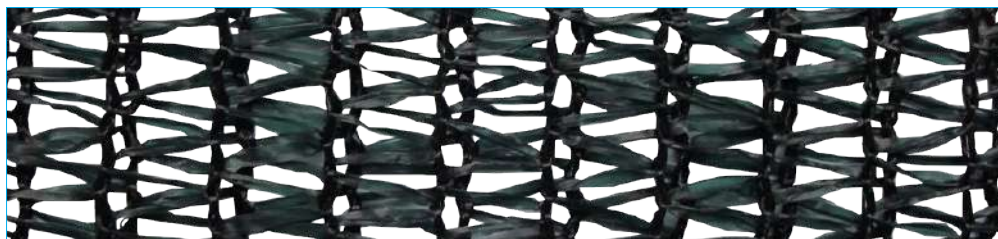


Mantools

Código	Cor	Peso (kg)	Altura (cm)	Rolos (m)	EAN
495 200 000 100	●	-	100	120	5606069345837
495 200 000 200	●	-	200	120	5606069527110
495 200 000 300	●	-	300	120	5606069341419
495 200 000 400	●	-	400	120	5606069531797
495 200 101 201	○	12,00	200	120	5606069527066
495 200 101 401	○	24,00	400	120	5606069650436

REDE SOMBRA RACHEL DUPLA "NAC."

A rede dupla encontra-se cosida nas duas faces.



Mantools

Código	Cor	Altura (cm)	Rolos (m)	EAN
495 200 200 100	●	100	120	5606069603524
495 200 200 150	●	150	120	5606069542977
495 200 200 200	●	200	120	5606069341341
495 200 200 300	●	300	120	5606069527073
495 200 200 400	●	400	120	5606069558220

FIXADOR PARA REDE SOMBRA (Sacos 20 Un.)



- Com tratamento Anti-Uv.
- Ajuda a fixar a rede.
- Fácil de aplicar.

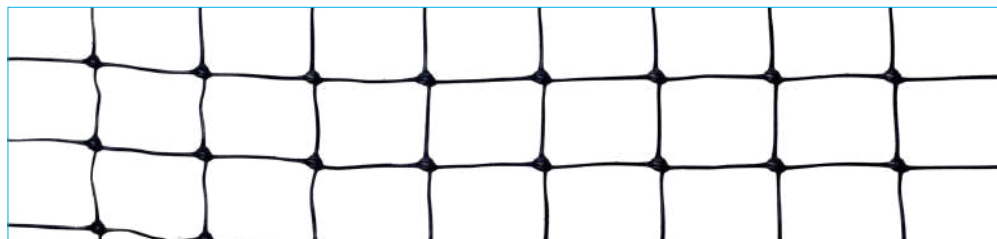
Gorbric

Código	Ref.	Cor	Sacos	EAN
492 800 013 077	3077	●	20	8436049183077



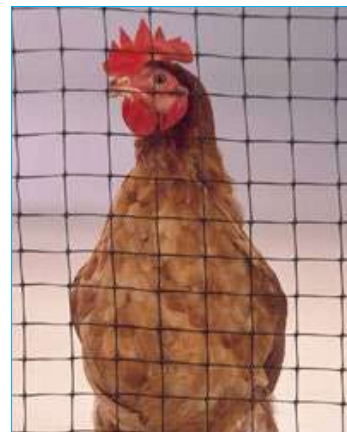
REDE PROTEÇÃO PLÁSTICA "AVI-FENCE"

Ideal para construção de galinheiros e de gaiolas para aves, bem como para outras aplicações no jardim. Muito resistente e leve.



Mantools

Código	Cor	Malha (mm)	Altura (cm)	Rolos (m)	EAN
580 097 250 100	●	20x20	100	200	5606069629081
580 097 251 100	●	12x12	100	200	5606069554031
580 097 251 200	●	12x12	200	200	5606069554048



MALHA AVICOLA "AVINET"

Ideal para construção de galinheiros e de gaiolas para aves, bem como para outras aplicações no jardim. Muito resistente e leve.

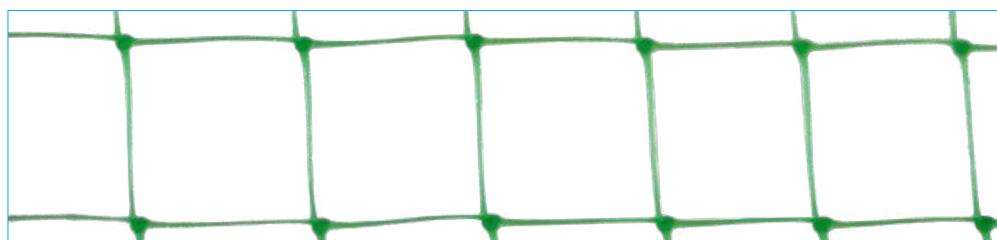
NORTENE

Código	Ref.	Cor	Malha (mm)	Altura (cm)	Rolos (m)	Cx.	EAN
493 175 100 201	170610	●	24x27	100	200	5	8413246100458
493 175 200 201	170613	●	24x27	200	200	5	8413246100472
493 175 100 202	170611	●	16x16	100	200	5	8413246100441
493 175 200 202	170612	●	16x16	200	200	5	8413246100465



REDE TUTORAGEM "T-NET"

Ideal para que as plantas trepadeiras se enredem através dela e cresçam com suporte vertical, como é o caso dos feijões, ervilhas e tomates.



Mantools

Código	Cor	Malha (mm)	Altura (cm)	Rolos (m)	Cx.	EAN
580 099 000 205	●	150x150	200	5	25	5606069612984
580 099 000 210	●	150x150	200	10	25	5606069553966
580 099 000 225	●	150x150	200	25	12	5606069553973
580 099 000 250	●	150x150	200	500	1	5606069553980



REDE TUTORAGEM "FEIJÃO"

Para estacas de feijão verde, plantas trepadeiras, etc.

NORTENE

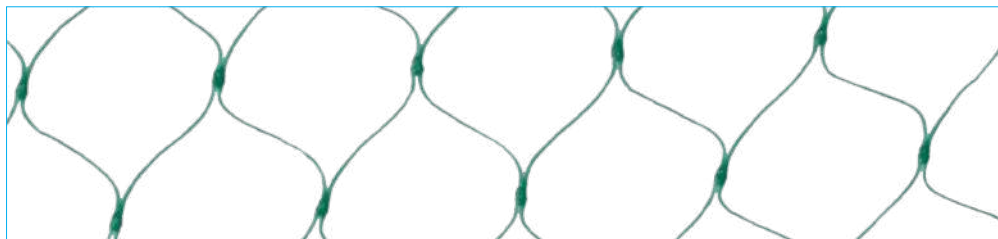
Código	Ref.	Cor	Malha (mm)	Altura (cm)	Rolos (m)	Cx.	EAN
493 170 200 150	2005498	●	200x200	200	500	4	8413246650205





REDE PROTEÇÃO PLÁSTICA "BIRD-PLAST"

Em Polietileno, não apodrece, alta durabilidade. Aplicação: proteção de sementearas, culturas e arvôres de fruto, dos pássaros, sem qualquer perigo.



Mantools

Código	Cor	Malha (mm)	Altura (cm)	Rolos (m)	Cx.	EAN
580 098 205 001	●	15x15	200	5	36	5606069553997
580 098 210 001	●	15x15	200	10	25	5606069554000
580 098 406 001	●	15x15	400	6	16	5606069554017
580 098 412 001	●	15x15	400	12	12	5606069554024
580 098 820 001	●	15x15	800	10	8	5606069601711



REDE ANTI-PÁSSARO "BIRDNET"

Em polietileno extrudado. Sem perigo para os pássaros.

NORTENE

Código	Ref.	Cor	Altura (cm)	Rolos (m)	Cx.	EAN
493 180 200 005	120005	●	200	5	20	3260821200103
493 180 200 010	120010	●	200	10	12	3260821200103
493 180 800 010	120018	●	800	10	6	3260821200189



FITA DE ALUMÍNIO

Aplicações: montagem de serpentinas de refrigeração. Isolamento de temperatura de aplicação generalista. Selagem de condutas.

Mantools

Código	Peso	Altura (cm)	Rolos (m)	Cx.	EAN
599 100 100 290	30 microns	5	10	48	5606069531599
599 100 100 300	30 microns	5	45	24	5606069531605

REDE FIBRA VIDRO - VIPLÁS®

As redes Viplás® são fabricadas com fios 100% fibra de vidro segundo um processo de dupla torção que lhe conferem uma elevada resistência à tração, fator fundamental no reforço de revestimentos. São também submetidas a uma endução de resina que as protege, com eficácia, contra o ataque dos álcalis existentes nos revestimentos em geral e, de uma forma particular, nos revestimentos de ligante mineral, aumentando consideravelmente a sua durabilidade.

As redes Viplás® são as ÚNICAS REDES HOMOLOGADAS pelo LNEC (Laboratório Nacional de Engenharia Civil) EM PORTUGAL.

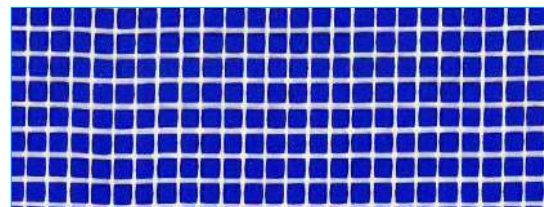
VANTAGENS

- Fácil de aplicar;
- Não necessita de aplicações mecânicas;
- Resistente ao fogo;
- Resistente à fissuração;
- Excelente resistência à tração;
- Elevada resistência aos álcalis;
- Boa flexibilidade;
- Melhora a resistência ao choque e ao atrito.

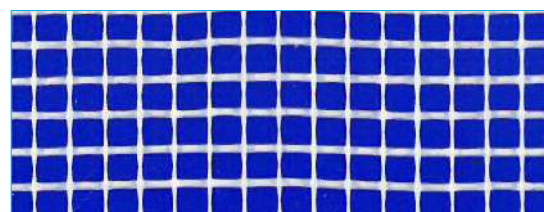
USOS

Gessos, impermeabilizações, acabamentos decorativos e pinturas.

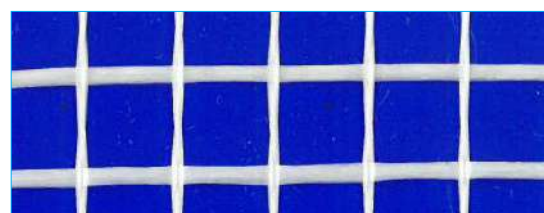
Vimaplás



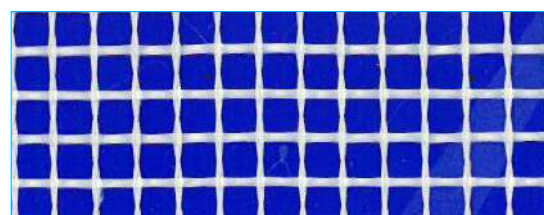
Código	Ref.	Cor	Malha (mm)	gr./m ²	Alongamento rotura	Espessura	Resistência tração	Rolos (m)	Un. (Paleta)	EAN
580 415 065 030	VIPLAS 50	○	3x3 (±10%)	65 (±10%)	3,3% (±1%)	0,30mm (aprox.)	11,7 N/mm	1x50	70	5606069654830



580 415 080 035	VIPLAS 114	○	3,5x3,5 (±5%)	80 (±7%)	4,0% (±1%)	0,33mm (aprox.)	1000 N/5cm	1x50	48	5606069654847
------------------------	------------	---	----------------------	-----------------	------------	-----------------	------------	-------------	----	---------------



580 415 110 100	VIPLAS 103	○	10x10 (±5%)	110 (±5%)	3,5% (±1%)	0,75mm (aprox.)	1400 N/5cm	1x50	30	5606069654854
------------------------	------------	---	--------------------	------------------	------------	-----------------	------------	-------------	----	---------------



580 415 130 040	VIPLAS 140	○	4x4 (±10%)	130 (±10%)	3,5% (±1%)	0,50mm (aprox.)	1600 N/5cm	1x50	35	5606069654861
------------------------	------------	---	-------------------	-------------------	------------	-----------------	------------	-------------	----	---------------

580 415 150 045	VIPLAS 160	○	4,5x4,5 (±5%)	160 (±10%)	3,8%	0,55mm (aprox.)	1800 N/5cm	1x50	33	5606069655899
------------------------	------------	---	----------------------	-------------------	------	-----------------	------------	-------------	----	---------------

USOS

Gessos, impermeabilizações, acabamentos decorativos e pinturas.

USOS

Reboco tradicional, reboco projetado, monomassas, betonilhas, impermeabilizações*, isolamentos térmicos*.

*Raramente aplicável

USOS

Reboco tradicional, reboco projetado, monomassas, betonilhas, impermeabilizações*, isolamentos térmicos*.

*Raramente aplicável

REDE FIBRA VIDRO ADESIVA - "VIMATAPE"

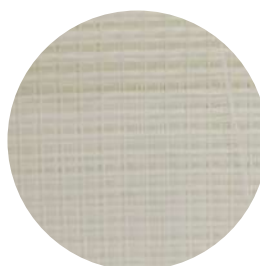
Banda auto-adesiva em fibra de vidro. As bandas diminuem a fragilidade e a fissuração das juntas, esquinas e cantos das placas de gesso cartonado e proporcionam um melhor desempenho das aplicações.

VANTAGENS

- Fácil de aplicar;
- Bom desempenho;
- Boa resistência;

USOS

- Protecção de cantos;
- Reforço de juntas;
- Reparação de fissuras.



Código	Cor	Malha (mm)	gr./m ²	Espessura	Resistência tração	Rolos	Cx.	EAN
580 415 300 150	○	2x2 (±10%)	62,7 (±10%)	0,26mm (aprox.)	483 N/254cm	5cm x 150m	12	5606069658289

Vimaplás

TOLDOS



Tecido de polietileno laminado em ambas as faces.
Bordos duplos para maior resistência.
Cantos reforçados com dupla espessura.
Extremos reforçados com corda integral.
Não absorve a humidade.
Suporta temperaturas entre -40°C e +70°.
Aplicação: cobertura de qualquer tipo de materiais.

Mantools

Código	Cor	gr/m²	Dimensões (m)	Cx.	EAN
492 699 200 300		90	1.90x2.90m	40	5606069585172
492 699 300 500		90	2.85x4.90m	20	5606069585189
492 699 400 600		90	3.85x5.90m	10	5606069585196
492 699 500 800		90	4.80x7.90m	5	5606069585202
492 699 600 101		90	5.80x9.90m	4	5606069585219

TOLDO REFORÇADO 120G



Toldo reforçado em polietileno. Ambos os lados laminados. Olhais de alumínio a cada intervalo de 1m nas extremidades, seladas com calor e reforçadas com corda de polietileno nas bainhas.



Gorbric

Código	Ref.	Cor	gr/m²	Dimensões (m)	Cx.	EAN
492 800 421 745	1745		120	2 x 3	25	8436049181745
492 800 430 595	0595		120	3 x 4	15	8436049180595
492 800 440 601	0601		120	4 x 6	8	8436049180601
492 800 450 618	0618		120	5 x 8	5	8436049180618
492 800 521 752	1752		120	2 x 3	25	8436049181752
492 800 540 632	0632		120	4 x 6	8	8436049180632
492 800 550 649	0649		120	5 x 8	5	8436049180649

"BIGBAG" FIBC's packing



Saco grande da obra. Utilizáveis em construção (áridos, escombros, etc.)
Fabricado em rafia de polipropileno robusto.
Quantidade mínima de venda 25 unidades.

tecnopacking

Código	Ref.	Cor	Cap. (Kg)	Dimensões (cm)	Un.	EAN
493 900 909 190	BBSTAP000034		1000	90x90x100	25	8435428107079

"BIGBAG" ESCOAMENTO VÁLVULA DESCARGA



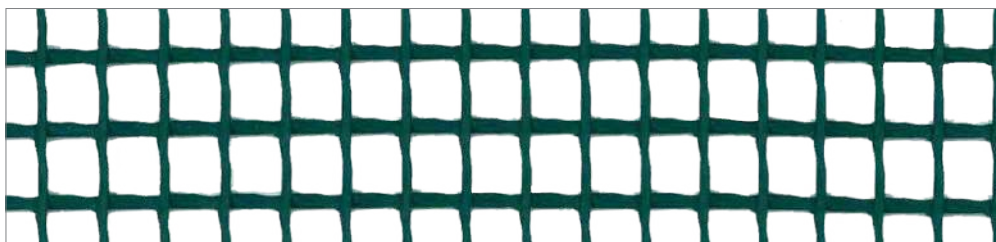
Sacos flexíveis tecidos em rafia de PP, para embalagem, transporte e armazenamento de farinhas, grãos e sementes em geral, fertilizantes, rações, etc.
Com saia superior e válvula inferior de descarga.
Ideal para sistemas automatizados.

NORTENE

Código	Ref.	Cor	Cap. (Kg)	Dimensões (cm)	Un.	EAN
493 900 909 170	2005961		1250	110x110x170	1	8413246110495

REDE PLÁSTICA "QUADRA-PLAST"

Rede ideal para colocar em varandas, terraços, vedações de jardins, piscinas e facilitar o crescimento de plantas trepadeiras. Muito resistente, corte e colocação fáceis.

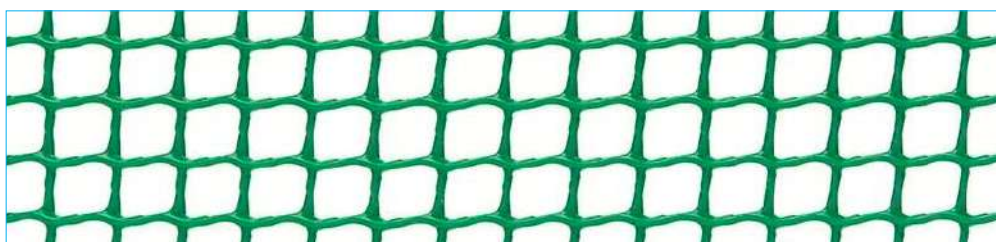


Mantools

Código	Cor	Malha (mm)	Altura (cm)	Rolos (m)	EAN
580 000 006 006	●	5 x 5	50	25	5606069637895
580 000 006 001	●	5 x 5	100	25	5606069553881
580 000 006 002	○	5 x 5	100	25	5606069553898
580 000 010 001	●	10 x 10	100	25	5606069553904
580 000 010 002	○	10 x 10	100	25	5606069553911
580 000 010 007	●	10 x 10	50	25	5606069648426
580 000 010 003	●	10 x 10	100	25	5606069639660
580 000 015 001	●	15 x 15	100	25	5606069553935
580 000 015 002	○	15 x 15	100	25	5606069553928
580 000 020 001	●	20 x 20	100	25	5606069553942
580 000 020 002	○	20 x 20	100	25	5606069553959



REDE QUADRADA PLASTIFICADA



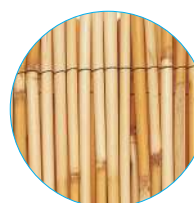
Rede plástica quadrada em polietileno de alta densidade. Tratamento Anti-UV.

Código	Ref.	Cor	Malha (mm)	Altura (cm)	Rolos (m)	Cx.	EAN
492 800 703 015	3015 - MINI ROLO	●	5 x 5	100	5	6	8436049183015

**Gor
bric**

CANIÇO BAMBU CHINO "REEDCANE"

Usado para ocultação. Adequado para todo o tipo de jardins, piscinas e terraços. Canas de bambu chinês, cor natural, unidas entre si através de um arame plastificado.



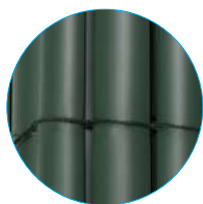
NORTENE

Código	Ref.	Cor	Dimensões (m)	Ø aprox. (mm)	Cx.	EAN
493 055 100 005	170970	●	1.0x5	2-4	5	8413246150088
493 055 150 005	170971	●	1.5x5	3-5	5	8413246150095



CANIÇO MEIA CANA PVC "PLASTICANE"

Perfil semi-oval fabricado em PVC, com tratamento anti-UV, unido através de um fio de nylon.



NORTENE

Código	Ref.	Cor	Dimensões (m)	Ø aprox. (mm)	Cx.	EAN
493 035 100 005	2012166		1x3	17	3	8413246051965
493 035 150 005	2012167		1,5x3	17	2	8413246051972

SEBE ARTIFICIAL "GREENSET"

Produto misto de finas lâminas de PVC entre-tecidas com arame plastificado verde, formando varinhas que se unem entre si com arames plastificados. Tratamento anti-UV.

Espessura do fio: 0,7mm.

Dimensão de folhas: 72mm x 2mm



NORTENE

Código	Ref.	Cor	Dimensões (m)	Cx.	EAN
493 029 201 110	2011881		1x3	4	8413246203425
493 029 201 115	2011882		1,5x3	4	8413246203432

SEBE ARTIFICIAL "STANDARD"

30/90 linhas.

Largura das folhas: 1mm



Garbri

Código	Ref.	Cor	Dimensões (m)	Cx.	EAN
492 800 100 250	0250		1x3	6	8436049180250
492 800 100 267	0267		1,5x3	6	8436049180267

BORDA MADEIRA "ARGUS"

Borda de madeira de pinho enrolável para que se ajuste a todos os canteiros.



NORTENE

Código	Ref.	Cor	Dimensões (cm)	Cx.	EAN
493 094 130 200	402002		30x200x5	60	8413246300175



BORDA PLÁSTICA PARA RELVA "GREENBORDER"

Não dificulta o trabalho da máquina de cortar a relva. Permite seguir as curvas do terreno e dos acabamentos do jardim sem qualquer tipo de problema.



Código	Ref.	Cor	Dimensões (cm)	Cx.	EAN
493 125 020 009	170020		20x900	10	3260821700207



REDE PARA CANTEIROS "FLORANET"

Ideal para delimitar e proteger zonas florais. Muito resistente e fácil de instalar.



Código	Ref.	Cor	Malha (mm)	Altura (cm)	Rolos (m)	Cx.	EAN
493 130 040 025	170629		23x23	40	25	1	8413246060110
493 130 060 025	170602		28x28	60	25	1	8413246060127

RELVA ARTIFICIAL "CARIBE"



Aplicação: Residencial / Hotelaria
Tipo: Monofilamento plano PE + PP
Tecelagem: 3/8"
Dtex: 7.500
Pontos / m²: 16.000 ± 3% (7mm) / 17.000 ± 3% (37mm)
Cor: 4 Tons
Drenagem: Sim
Permeabilidade: 30L / h
Anti-Uv: Sim
Degradação: Cor ± 3% Anual
Superfície: PP + Malha+ Rede + SBR
Acabamento: Látex anti-podridão
Inflamabilidade: Norma Din 51960
Estabilidade: 5%

Código	Ref.	Cor	Altura (mm)	Dimensões (m)	Cx.	EAN
492 800 002 636	2636		30	2x25	1	8436049182636
492 800 002 674	2674		37	2x25	1	8436049182674

RELVA ARTIFICIAL "CARIBE" - MINI ROLOS

Código	Ref.	Cor	Altura (mm)	Dimensões (m)	Cx.	EAN
492 800 002 605	2605 - MINI ROLO		30	1x4	1	8436049182605
492 800 002 612	2612 - MINI ROLO		30	2x4	1	8436049182612
492 800 002 650	2650 - MINI ROLO		37	2x4	1	8436049182650

RELVA ARTIFICIAL "STANDARD" - MINI ROLOS



Aplicação: Residencial
Tipo: Monofilamento plano PE + PP
Tecelagem: 3/8"
Dtex: 4.400 + 2.200
Pontos / m²: 60.480 ± 3%
Cor: 1 Tom
Drenagem: Sim
Permeabilidade: 30L / h
Anti-Uv: Sim
Degradação: Cor ± 3% Anual
Superfície: PP + Rede não tecida + SBR
Acabamento: Látex anti-podridão
Inflamabilidade: Norma Din 51960
Estabilidade: 5%



Código	Ref.	Cor	Altura (mm)	Dimensões (m)	Cx.	EAN
492 800 005 125	5125 - MINI ROLO	●	7	2x5	1	8436049185125

FAIXA SOBREPOSIÇÃO "BAND"

Tecido não tecido 100% polipropileno com camada de suporte à prova de água.

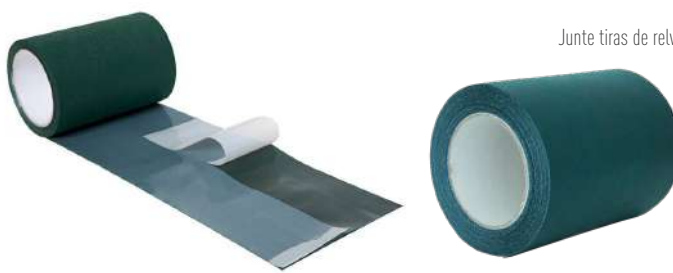


Código	Ref.	Cor	Dimensões (m)	Cx.	EAN
493 121 500 002	2019596	●	0,3x10	1	8432296360377

FAIXA ADESIVA VERDE PARA RELVA



Faixa de união adesiva para relva artificial.
 Junte tiras de relva artificial sem se notarem os pontos de união.



Código	Ref.	Cor	Dimensões	Cx.	EAN
492 800 014 814	4814	●	15cm x 10m	8	8436049184814

FAIXA SOBREPOSIÇÃO DE RELVA



Faixa de união para relva artificial.
 Junte tiras de relva artificial sem se notarem os pontos de união.



Código	Ref.	Cor	Dimensões	Cx.	EAN
492 800 015 095	5095	○	26cm x 25m	8	8436049185095

COLA PARA BANDAS "GLUE" E "GLUE PISTOL"

Cola para aplicar sobre as bandas unindo a relva entre si. Monocomponente. Não é necessário misturar materiais.



Código	Ref.	Descrição	Cap.	Cor	Cx.	EAN
493 121 500 010	330007	"GLUE" Frasco bisnaga	600g		12	8432296357117
493 121 500 015	2010499	"GLUE PISTOL" Frasco para pistola	280ml		12	8413246201285

PREGO PLASTIFICADO PARA FIXAÇÃO DE RELVA (Sacos 20 Un.)

- Grande durabilidade.
- Ajuda a fixar a relva facilmente.



Dimensões (mm)



Código	Ref.	Cor	Dimensões (mm)	Sacos	EAN
492 800 015 170	5170		200x8	20	8436049185170

GRAMPOS METÁLICOS PARA RELVA (Sacos 10 Un.)

- Grande durabilidade.
- Ajuda a fixar a relva facilmente.



Dimensões (mm)



Código	Ref.	Cor	Dimensões (mm)	Sacos	EAN
492 800 014 999	4999		170x35x3	10	8436049184999

GRAMPO RELVA VERDE "HOOKSOL"

Grampos de fixação de metal para relva artificial. Quantidade mínima venda 300un.



Código	Ref.	Cor	Dimensões (cm)	Cx.	EAN
493 121 500 022	2018173		15x3,5	300 un.	8413246215275



TUTOR AÇO PLASTIFICADO

Protegido nas duas extremidades para evitar a ferrugem.
Com rugosidades para o bom suporte dos atilhos.



Código	Ref.	Cor	Ø (mm)	Altura (cm)	Cx.	EAN
493 155 001 060	140841		8	60	50	3260821408424
493 155 001 090	140842		8	90	50	3260821408424
493 155 001 120	140843		11	120	50	3260821408431
493 155 001 150	140844		11	150	50	3260821408448
493 155 001 180	140845		16	180	50	3260821408455
493 155 001 210	140846		16	210	50	3260821408462

TUTOR AÇO ZINCADO PARA TOMATES

Tutor espiral, para estacar tomates sem necessidade de colocar abraçadeiras.



Código	Ref.	Cor	Ø (mm)	Altura (cm)	Cx.	EAN
493 155 002 018	140181		7	180	10	3260821401814

Mantools®





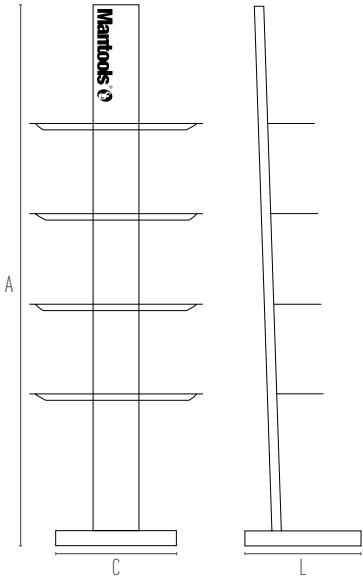
8

EXPOSITORES

EXPOSITOR PARA CALÇADO



- Indicado para expor calçado de proteção e segurança.
- Capacidade para 8 pares de calçado.



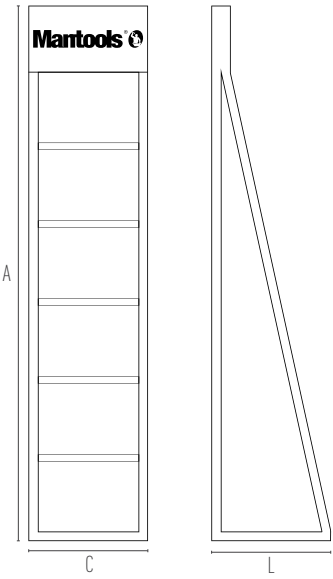
Mantools

Código	Cor	Dimensões (cm)	EAN
210 900 000 150	● RAL 7016	C39,5 x L38 x A180	5606069553447

EXPOSITOR PARA CABO DE AÇO



- Indicado para expor bobinas de cabo de aço
- Capacidade para aproximadamente 15 bobinas de cabo de aço.

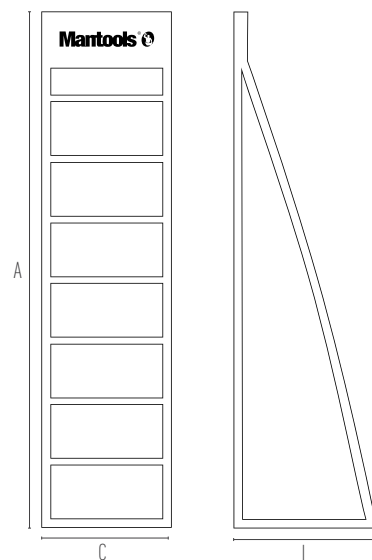


Mantools

Código	Cor	Dimensões (cm)	EAN
204 900 000 000	● RAL 7016	C52 x L45 x A180	5606069334480

EXPOSITOR PARA CORRENTE

- Indicado para expor bobines de corrente.
- Capacidade para aproximadamente 9 bobines de corrente.

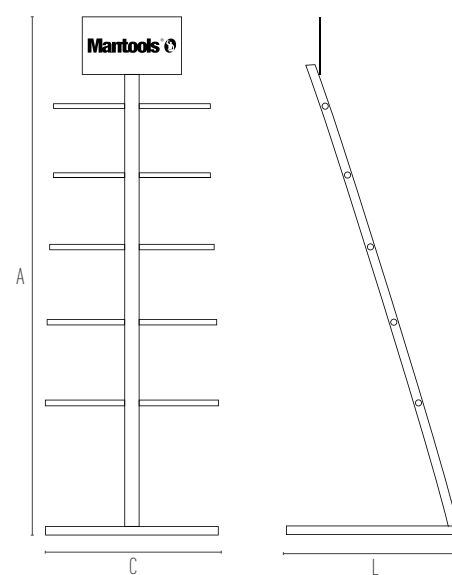
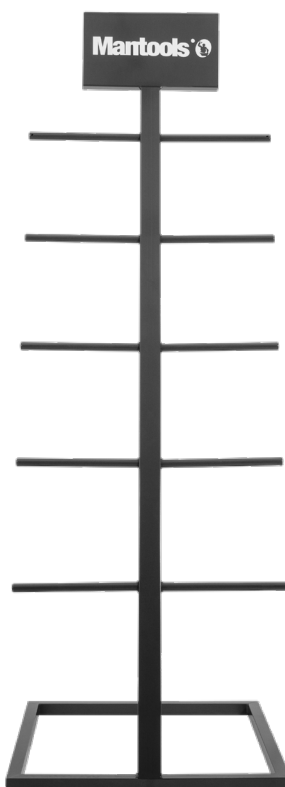


Mantools

Código	Cor	Dimensões (cm)	EAN
210 900 000 000	● RAL 7016	C80 x L30 x A200	5606069334053

EXPOSITOR PARA CORDAS

- Indicado para expor bobines de corda.
- Capacidade para 10 bobines de corda.

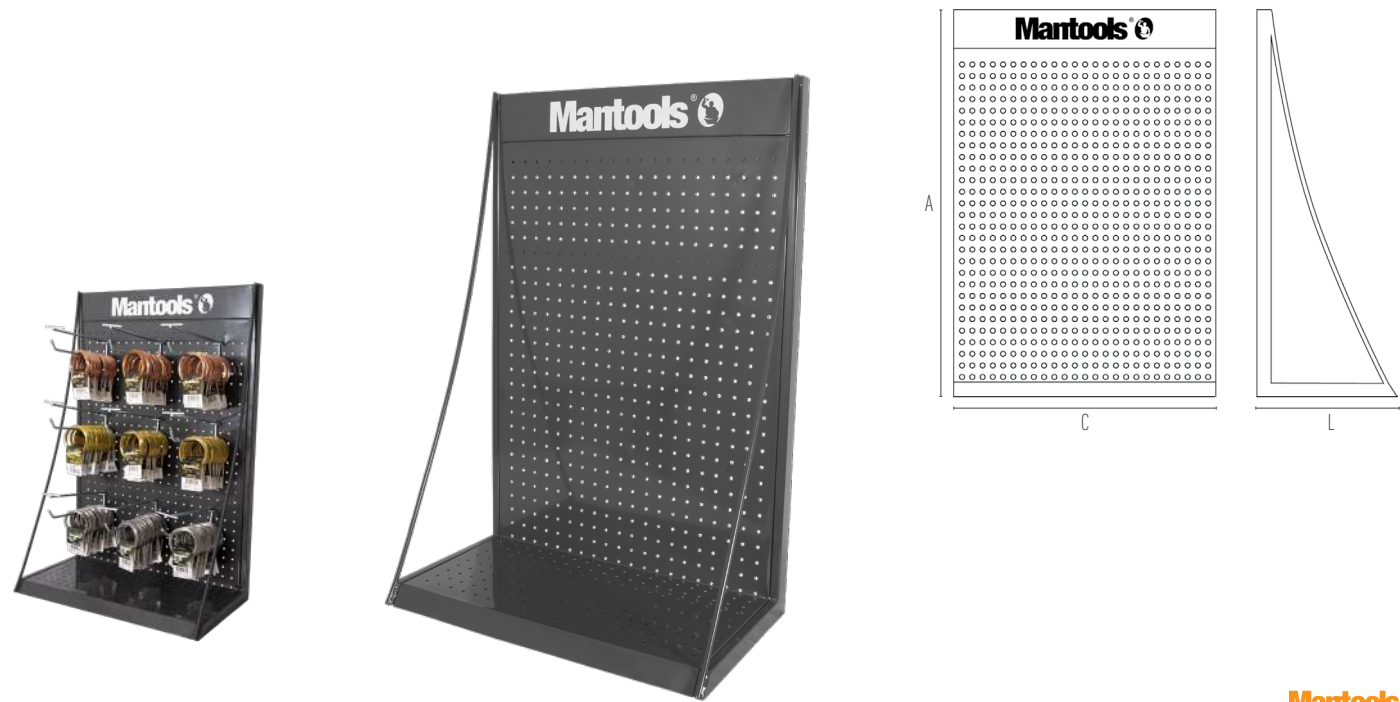


Mantools

Código	Cor	Dimensões (cm)	EAN
206 900 000 000	● RAL 7016	C60 x L60 x A180	5606069531537

EXPOSITOR DE BALCÃO PERFURADO

- Indicado para expor luvas, tesouras, aloquetes, etc.



Código	Cor	Dimensões (cm)	EAN
210 900 000 300	● RAL 7016	C54 x L30 x A80	5606069603340

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS AGRÍCOLAS / CABOS

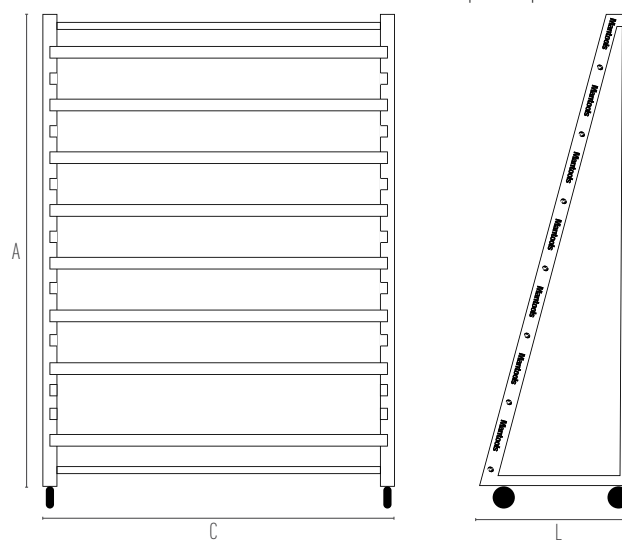
- Capacidade para 40 cabos ou ferramentas agrícolas.



Código	Cor	Dimensões (cm)	EAN
210 900 000 270	● RAL 7016	C56,5 x L24,5 x A50	5606069657626

EXPOSITOR PARA BOBINES DE REDE

- Indicado para expor bobinas de redes.
- Capacidade para 8 bobinas.



Código

Cor

Dimensões
(cm)

Mantools

EAN

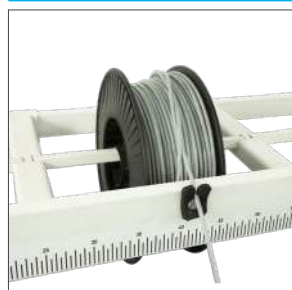
210 900 000 160

● RAL 7016

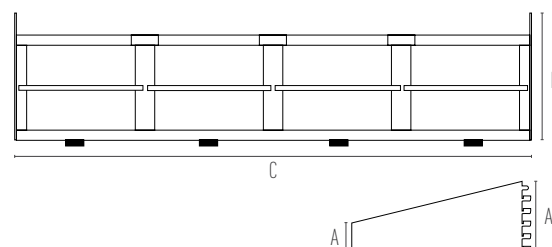
C120 x L60 x A180

5606069656926

EXPOSITOR PARA LINEAR AMOVÍVEL



- Capacidade para 8 bobinas.
- Indicado para cabo de aço, correntes ou cordas.
- Disponível em branco ou galvanizado.



Código

Dimensões
(cm)

Mantools

EAN

210 900 001 200

C132 x L41 x A14/6

5606069632555

EXPOSITORES LINEARES PARA PONTOS DE VENDA

Módulos com **±1,40m (L) x 2,20m (A) (cada)**. Mínimo de 2 Módulos por ponto de venda.

Número de módulos personalizável, assim como os produtos a serem expostos, conforme as necessidades do ponto de venda.

2 Módulos têm capacidade para:

- **± 100 a 110 Produtos em Skin;**
- **14 Bobines de Cabo de Aço;**
- **8 Bobines de Corda;**
- **8 Bobines de Corrente Comercial.**



