Promoção 2015

Validade 31/12/2015. P.V.P Promo I.V.A. Excluído

Beta

Since 1939

www.beta-tools.com

www.betawork.com

www.roburitaly.com

Índice:

Alicates	33÷34
Carros e malas de ferramentas	2÷14
Chaves de aperto	20÷22
Chaves de caixa	26÷29
Chaves de fendas	32
Chaves dinamométricas e multiplicadores	30÷31
Chaves sextavadas macho e bits	23÷25
Extractores	40÷41
Ferramentas de corte	36÷37
Ferramentas de manutenção geral	48÷53
Ferramentas de medição	39
Ferramentas em aço inox	47
Ferramentas para canalizadores	42÷43
Ferramentas para furar e roscar	38
Ferramentas para manutenção electrotécnica	44÷46
Jogos de ferramentas	15÷16
Martelos	35
Módulos de ferramentas	16÷19
FERRAMENTAS PARA REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	
Bateria	65÷66
Diagnóstico	54÷56
Elevação	71÷76
Motor	57÷64
Rodas	69÷70
Transmissão	67
Travões	68
Ferramentas pneumáticas	77÷82
Calçado de segurança	83÷90
Vestuário de trabalho	91÷95

C39

1200 kg

Aluminium

Estrutura em liga de alumínio: +RESISTENTE +Leve

C39/7

039000001
039000002
039000003

€ 889,00

59 kg

Carro com 7 gavetas

- 7 gavetas (588x367 mm) com guias telescópicas de rolamentos de esferas
- Fechadura frontal centralizada.
- Área de trabalho em material termoplástico.
- 4 rodízios com 125 mm de Ø: 2 fixos e 2 giratórios (um com travão).

Rodízios com núcleos de metal para uma maior robustez

971 mm
500 mm
800 mm

n°	h	max
5	70 mm	30 kg
1	140 mm	35 kg
1	210 mm	35 kg

C39/6

039000031
039000032
039000033

€ 843,00

55 kg

Carro com 6 gavetas

971 mm
500 mm
800 mm

n°	h	max
4	70 mm	30 kg
1	140 mm	35 kg
1	280 mm	40 kg

C39/8

039000041
039000042
039000043

€ 1.037,00

62 kg

Carro com 8 gavetas

971 mm
500 mm
800 mm

n°	h	max
6	70 mm	30 kg
2	140 mm	35 kg

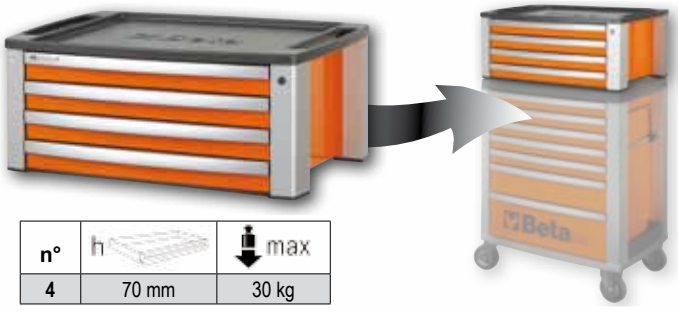
C39T

039000101
039000102
039000103

€ 605,00

25 kg

Bloco de ferramentas portátil com 4 gavetas



340 mm
500 mm
800 mm

n°	h	max
4	70 mm	30 kg

C24S

800 kg

C24S/7

024002071
024002072
024002073

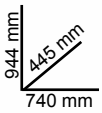
€ 463,00

58 kg

Carro com 7 gavetas

- 7 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas:
  5 gavetas, 70 mm altura
  1 gaveta, 140 mm altura
  1 gaveta, 210 mm altura
- Base das gavetas protegida com tapete em borracha.
- 4 rodízios de Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios (um com travão).
- Fechadura frontal centralizada.
- Porta-garrafas lateral integrado.

Rodízios com núcleos de metal para uma maior robustez



n°	h	max
5	70 mm	25 kg
1	140 mm	30 kg
1	210 mm	30 kg

C24S/6

024002061
024002062
024002063

€ 447,00

55 kg

Carro com 6 gavetas

n°	h	max
4	70 mm	25 kg
1	140 mm	30 kg
1	280 mm	35 kg

C24S/8

024002081
024002082
024002083

€ 483,00

61 kg

Carro de ferramentas com 8 gavetas

n°	h	max
6	70 mm	25 kg
2	140 mm	30 kg

C23ST

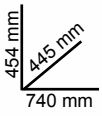
023000521
023000522
023000523

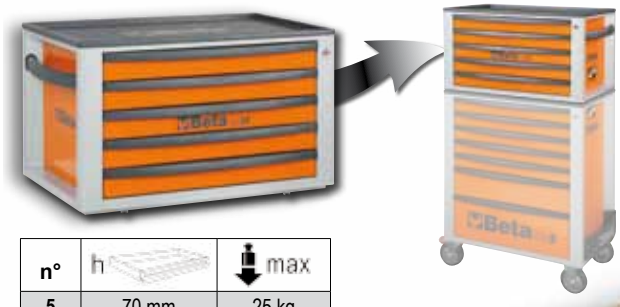
€ 336,00

28,5 kg

Bloco de ferramentas portátil com 5 gavetas

- 5 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas: 5 gavetas, 70 mm altura.
- Fechadura frontal centralizada.
- Permite a instalação de um kit de 4 rodízios e 1 punho (2300ST/KIT)





n°	h	max
5	70 mm	25 kg

C24SA-XL/7

024002271
024002272
024002273

€ 679,00

63 kg

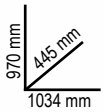
Carro com 7 gavetas, com sistema anti-inclinação, modelo longo

- 7 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas
- Tampo robusto em ABS, com 4 tabuleiros para ferramentas.
- Painel frontal em nylon, com janela para etiqueta integrada.
- Base das gavetas protegida com tapete em borracha.
- 4 rodízios de 125 mm de Ø: 2 fixos e 2 giratórios (um com travão)
- Fechadura frontal centralizada.
- Porta-garrafas lateral integrado.

Até 6 tabuleiros por gaveta

Rodízios com núcleo metálico para maior robustez

n°	h	max
5	70 mm	30 kg
1	140 mm	35 kg
1	210 mm	35 kg



C24SL

024002101
024002102
024002103

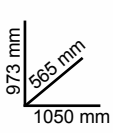
€ 669,00

63 kg

Carro de ferramentas com 7 gavetas e prateleiras laterais

- 7 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas:
- Quatro rodízios 125 mm de Ø: 2 fixos e 2 giratórios (dois com travão).
- Fechadura frontal centralizada.
- Superfície de trabalho em madeira laminada com furos para fixação de um torno de bancada (1599/100, opcional).
- Compartimento lateral com prateleira ajustável em altura.
- Porta-rolos de papel integrado.
- Porta-garrafas duplo traseiro.

n°	h	max
5	70 mm	25 kg
1	140 mm	30 kg
1	210 mm	30 kg



Rodízios com núcleo metálico para maior robustez

C28

028000301
028000302
028000303

€ 1.338,00

130 kg

Carro de ferramentas tipo trolley com superfície de trabalho e 10 gavetas

- 10 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas.
- Gavetas com sistema de abertura rápido e seguro, parte frontal em nylon e fibra de vidro.
- 5 gavetas laterais.
- 5 gavetas frontais.
- Base das gavetas protegida com tapete em borracha.
- 4 rodízios de 150 mm de Ø: 2 fixos e 2 giratórios (com travão).
- 2 fechaduras centralizadas.
- Superfície de trabalho em madeira laminada com furos para torno (1599F/150, a encomendar separadamente)
- Compartimento lateral com porta dobrável com fechadura.
- Compartimento de arrumação com 135 mm altura e base com revestimento em plástico.

n°	h	max
8	70 mm	25 kg
2	210 mm	30 kg

Novidade

C27S

027000201

€ 369,00

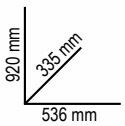
20 kg

Carro de ferramentas tipo trolley rebatível para trabalhos ao ar livre

- Carro de ferramentas tipo trolley, com colunas rebatíveis para transporte fácil.
- 2 gavetas, 588x277 mm, com guias de rolamentos de esferas para abertura nos dois sentidos.
- Compartimento inferior de grandes dimensões, 588x277x220 mm.
- Estrutura em metal.
- 2 rodízios fixos, Ø 160 mm, e 2 giratórios, Ø 100 mm (um com travão).
- Superfície de trabalho em termoplástico com 6 tabuleiros para ferramentas incluídos.
- Fechadura centralizada.
- Pode ser equipado com divisórias para gavetas e tabuleiros soft

Transporte fácil em veículos

n°	h	max
2	70 mm	20 kg



C41

Malas de ferramentas tipo trolley com dois módulos

- Estrutura em metal e topos em plástico que garantem uma alta robustez e peso reduzido.
- Rodas com grande diâmetro (160 mm), para um transporte facilitado - por exemplo, em escadas.
- Fechadura lateral centralizada para fechar as gavetas do módulo de baixo.
- Gavetas montadas em guias telescópicas e com fechadura dupla.
- Punho telescópico em alumínio
- Porta utensílios na caixa superior
- Gaveta inferior com extensão de duplo rolamento de esferas

C41H

041000002

€ 290,00

21 kg

- 2 módulos amovíveis: 1 caixa de ferramentas, 1 módulo com duas gavetas 95 mm de altura, 1 caixa amovível de plástico, 66 mm altura, e 1 gaveta de 295 mm de altura.

C41S

041000001

€ 260,00

16 kg

- 2 módulos separados: 1 caixa de ferramentas, 1 módulo com duas gavetas de 95 mm e 295 mm de altura respectivamente.

C42

C42H

042000002

€ 206,00

14 kg

Mala de ferramentas tipo trolley com três módulos

- 3 módulos amovíveis:
  1 caixa de ferramentas superior, 220 mm altura
  1 modulo central, 180 mm altura,
  1 módulo inferior com rodas, 330 mm altura.
- Pode ser utilizada apenas com 2 módulos.

730 mm
320 mm
540 mm

Estrutura em metal e topos em plástico

Punho telescópico, ajustável em 3 posições.

Sistema de desengate rápido dos módulos: acesso fácil e rápido a todos os compartimentos.

Caixa de ferramentas superior com compartimento para ferramentas e 3 compartimentos integrados na tampa.

C42S

042000001

€ 177,00

11,5 kg

Mala de ferramentas tipo trolley com dois módulos

2 módulos amovíveis:
1 caixa de ferramentas superior, 220 mm altura 1 módulo inferior com rodas, 330 mm altura.

550 mm
320 mm
540 mm

Rodas de grande diâmetro (ø 160 mm)

C59

Bancadas de trabalho

• Superfície de trabalho em madeira laminada com furos para tornos 1599F/125 (opcional).
• Base das gavetas protegida com tapete de borracha.
• Parte frontal das gavetas em nylon.
• Possibilidade de utilização de módulos nas gavetas.
• Fechadura frontal centralizada.
• Prateleira para objectos.
• Permite a montagem de porta-rolos de papel 2400S-R/PC e de porta-garrafas 2400S/PF (opcionais).

C59A

059000001
059000021
059000041

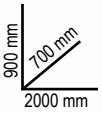
€ 887,00

115 kg

Bancada de trabalho "Endurance" com 1 módulo com 6 gavetas

• 6 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas

n°	h	max
4	70 mm	25 kg
1	140 mm	30 kg
1	280 mm	35 kg



C59B

059000002
059000022
059000042

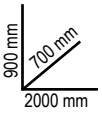
€ 1.208,00

155 kg

Bancada de trabalho "Endurance" com 1 módulo com 6 gavetas, modelo curto

• 6 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas

n°	h	max
8	70 mm	25 kg
2	140 mm	30 kg
2	280 mm	35 kg



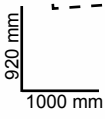
Novidade

PV 1

088880010

€ 91,70

1 m



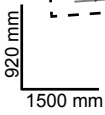
Novidade

PV 1,5

088880015

€ 124,00

1,5 m



Painel para ferramentas

Adequado para todos os grampos disponíveis na tabela de preços, extra opcional

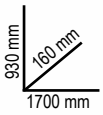
C57S

C57P

057000020
057000220
057000420

€ 886,00

47 kg



Armário para ferramentas MasterCargo

- Armário para ferramentas, com dois orifícios para fixação à parede.
- Persiana em alumínio com fecho de segurança.
- Três painéis perfurados amovíveis para fixação de ferramentas com ganchos.

Bancada de trabalho MasterCargo

- Pode ser equipada com tabuleiros.
- Fechadura centralizada.
- Painel para ferramentas, com orificios para fixação à parede.
- Persiana em alumínio com fechadura de segurança.
- Três painéis perfurados amovíveis para ferramentas.
- Superfície de trabalho em madeira laminada plastificada, com três orifícios para torno ref. 1599F/150, opcional.

Novidade

C57S B

057001002
057001202
057001402

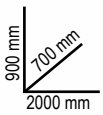
€ 2.995,00

243 kg

Bancada de trabalho MasterCargo

- Modelo com armário (C57P) e dois blocos de gavetas.
- Bloco de gavetas composto por 5 gavetas

n°	h	max
6	90 mm	30 kg
2	180 mm	40 kg
2	280 mm	40 kg



Novidade

C57S C

057001003
057001203
057001403

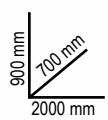
€ 2.149,00

196 kg

Bancada de trabalho MasterCargo

- Modelo com dois blocos de gavetas.
- Bloco de gavetas composto por 5 gavetas

n°	h	max
6	90 mm	30 kg
2	180 mm	40 kg
2	280 mm	40 kg

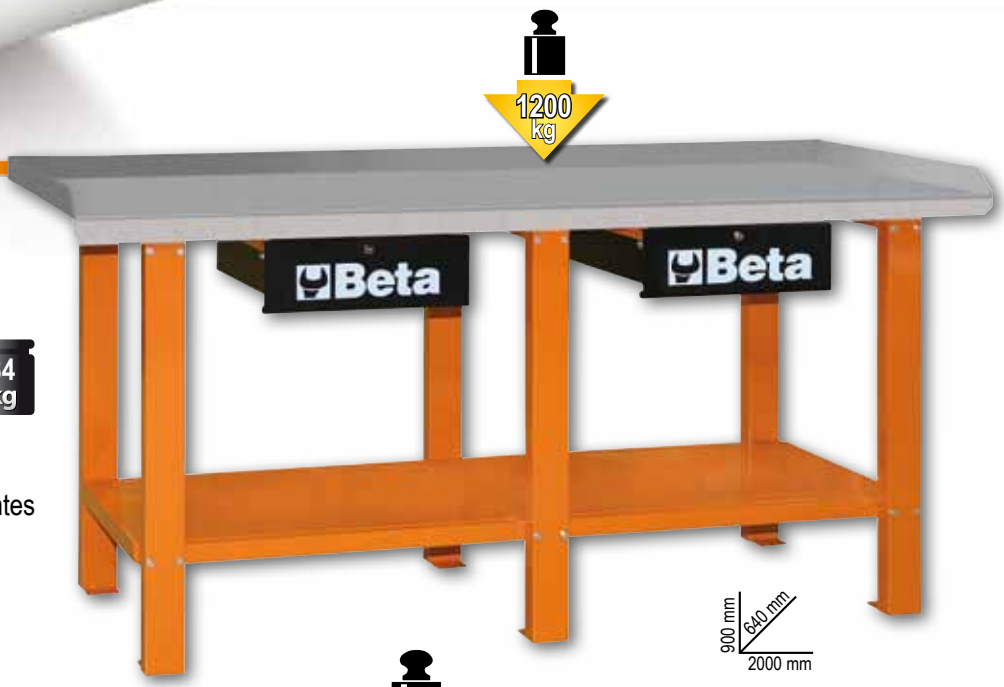


C56

056000201
056000202
056000203

€ 474,00

84 kg



Bancada de trabalho

- Superfície de trabalho em chapa galvanizada com rebordos salientes
- Estrutura em aço com 6 pernas de suporte
- Duas gavetas com fechadura
- Pode ser fixa ao pavimento

C51

051000001
051000002
051000003

€ 136,00

21 kg

Carro

- 3 prateleiras cobertas com borracha estriada antiderrapante
- Duas opções de fixação da prateleira intermédia
- 4 rodas Ø 100 mm: 2 fixas e 2 giratórias (1 com travão)
- Capacidade de carga, parado: 200 kg (distribuídos pelas 3 prateleiras)

C20L

021200002

€ 43,90

5,4 kg

550x200x210 mm

Caixa extensível com cinco divisões em chapa metálica

CP17

021170500

€ 42,90

2,5 kg

500x200x220 mm

Caixa de ferramentas, em aço inoxidável e plástico, tabuleiro amovível

CP17L

021170502

€ 61,00

3,7 kg

575x245x265 mm

Novidade

CP15

021150201

€ 26,30

2 kg

Caixa de ferramentas, em plástico, com tabuleiros de ferramentas amovíveis, vazia

- 1 tabuleiro integrado na tampa
- 2 tabuleiros amovíveis com divisórias ajustáveis
- 1 tabuleiro com divisórias ajustáveis
- Capacidade de carga: 30 kg

445x240x250 mm

Novidade

CP15L

021150202

€ 34,00

2,5 kg

Caixa de ferramentas, série longa, em plástico, com tabuleiros de ferramentas amovíveis, vazia

- 3 tabuleiros integrados na tampa com divisórias ajustáveis
- 1 tabuleiro com divisórias ajustáveis
- Capacidade de carga: 30 kg

558x277x270 mm

Novidade

C4

021040000

€ 51,00

2,5 kg

Estojo de ferramentas em tecido
- Painel de ferramentas interno amovível
- Bolsas internas e externas e suporte elástico para ferramentas
- Base robusta impermeável com pés em borracha
- Fornecido com alça de transporte

360x330x260x mm

C5

021050000

€ 63,30

2,5 kg

Mochila para ferramentas, em tecido, vazia
- Painel para ferramentas amovível
- 6 bolsas exteriores muito funcionais
- 2 bolsas interiores espaçosas
- Base em plástico impermeável
- Alças duplas
- Costas ergonómicas acolchoadas

500x400x180 mm

C6T

021060010

€ 104,00

4,5 kg

Mochila para ferramentas, em tecido, com rodas, vazia
- Punho telescópico para transporte fácil
- Rodas com cobertura para utilização como mochila
- 2 painéis para ferramentas amovíveis
- 5 bolsas exteriores muito funcionais
- 1 bolsa interior para PC
- Base impermeável

480x370x220 mm

Novidade

C7

021070000

€ 119,00

3,5 kg

Saco para ferramentas em tecido
- 2 painéis para ferramentas amovíveis
- Bolsa interior em PC
- 2 bolsas exteriores
- Base interior em plástico, com divisórias amovíveis

440x370x170 mm

C8

021080000

€ 104,00

4 kg

Mala de ferramentas tipo trolley em tecido high-tech
- Punho telescópico
- 2 painéis amovíveis para ferramentas no interior
- 2 bolsos exteriores frontais
- Pode ser equipada com caixa de ferramentas ref. C10S

470x370x280 mm

C10S

021100001

€ 56,00

2,3 kg

Saco para ferramentas em tecido, vazio
- Estrutura rígida
- Fundo duplo. Possibilidade de remoção para maior capacidade do saco.
- Pega inclinável para fácil acesso ao conteúdo
- Cintas elásticas para ferramentas e bolsos interiores e exteriores
- Pala de cobertura
- Tabuleiro para ferramentas incluído no fundo duplo

420x220x250 mm

C10

021100000

€ 72,00

3,3 kg

Saco para ferramentas em tecido, vazio

- Estrutura rígida
- Fundo duplo. Possibilidade de remoção para maior capacidade do saco.
- Pega inclinável para fácil acesso ao conteúdo
- Cintas elásticas para ferramentas e bolsos interiores e exteriores
- Pala de cobertura
- Tabuleiro para ferramentas incluído no fundo duplo

520x220x250 mm

C11

021110000

€ 42,90

2 kg

Mala de ferramentas, em tecido

- Base em plástico impermeável
- Banda elástica e bolsas de ferramentas exteriores e interiores
- 3 bolsas porta-documentos/ ferramentas com fundo duplo

400x240x220 mm

Novidade

C12

021120000

€ 99,90

5 kg

Saco para ferramentas em tecido, vazio

- Painel de ferramentas interior amovível
- Elásticos para fixação das ferramentas e bolsas interiores e exteriores espaçosas
- Base impermeável rígida com pés de borracha
- Pode ser utilizado com o trolley C8

500x370x270 mm

Abertura frontal para acesso mais fácil ao conteúdo

5988VA/T

L 059880410
XL 059880411

€ 930,00

Jogo de 107 ferramentas em módulos

T199 T202 T80

T145 T153 T131 T234

T52 T33 T15 T16

T63 VP5

5988VI/T

L 059880420
XL 059880421

€ 827,00

Jogo de 108 ferramentas em módulos

T199 T202 T80

T145 T153 T131 T234

T52 T33 T15 T16

T236 T289 VP4 VP4

5988U/TP

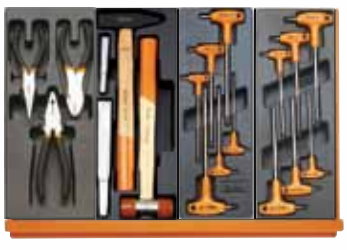
L 059880440
XL 059880441

€ 615,00

Jogo de 90 ferramentas em módulos

T10 T33 T220

T83 T145 T153



T132 T234 T52 T55

Beta Action

SOFT MODULE SYSTEM

5988U2/MP

L 059880449
XL 059880450

€ 819,00

Jogo de 152 ferramentas em módulos

M15 M33 M199 M202

M50 M83

M132 M153 M237 M145

M204 M289 M85 M236

5988U/MP

L 059880428
XL 059880429

€ 615,00

Jogo de 91 ferramentas em módulos

M15 M33 M199 M202

M50 M83

M132 M153 M234 M145

Módulos de ferramentas SOFT

M15 024500015
€ 107,00

42 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 mm

M16 024500016
€ 75,60

42 22-24-27-30-32 mm

M33 024500033
€ 51,00

55 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm
○ **96/SC9** 1,5÷10mm

M45 024500045
€ 169,00

142 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm

M46 024500046
€ 199,00

142SN 8-9-10-11-12 13-14 -15-16-17 18-19 mm

M50 024500050
€ 67,00

○ **96T** 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm

M55 024500055
€ 44,00

○ **97TTX** T10-T15-T20-T25-T30

M63 024500063
€ 179,00

○ **952** 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

M69 024500069
€ 159,00

951 2,5-3-4-5-6-8
10-12-14 mm

M83 024500083
€ 195,00

920A 10-11-12-13-14-15
16-17-18-19-20-21-22-23-24
26-27-30-32 mm
920AN/125 125 mm
920AN/250 250 mm
920/25
920/42 305 mm
920/55 275 mm

1/2"

M85 024500085
€ 92,00

1/4

851SR 230 mm
860LP 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5
1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE 2-2,5-3-4-5-6--8-10 mm
860PH PH0-PH1-PH2-PH3-PH4
860PZ PZ1-PZ2-PZ3-PZ4
860TX T6-T7-T8-T9-T10-T15
T20-T25-T27-T30-T40
860RTX T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40
860/55 100 mm
882P 80 mm

M91 024500091
€ 128,00

900 4-4,5-5-5,5-6-7-8
9-10-11-12-13-14 mm
900ME 2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20 50 mm
900/21 150 mm
900/25
900BG/30 176 mm
900/42 115 mm
900/55 125 mm

1/4"

M92 024500092
€ 145,00

910A 6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17-18
19-20-21-22 mm
910/21 125 mm
910/22 250 mm
910/25
910/42 210 mm
910/55 200 mm

3/8"

M112 024500112
€ 168,50

861TX
1/4-T6÷T15
866TX
5/16-T20÷T55
895/1 1/4x1/4
895/6 5/16x1/2
900FTX
1/4-E4÷E10
920FTX
1/2-E12÷E24
920TX
1/2-T55L-T60-T70L

M131 024500131
€ 61,50

1084BM 160 mm
1150BM 180 mm
1166BM 160 mm

M132 024500132
€ 49,70

1084 160 mm
1150 180 mm
1166 160 mm

M145 024500145
€ 65,70

1032 180 mm
1034 170 mm

1036 175 mm
1038 175 mm

M153 024500153
€ 39,90

1048 250 mm
1052 240 mm

M199 024500199
€ 30,30

1260 2,5x50 - 3x75
3,5x100 - 4x125
5,5x100 -5,5x150
6,5x150 mm

M202 024500202
€ 28,30

1262 PH0x60
PH0x100 - PH1x80
PH1x120 - PH2x100
PH2x150 mm

M204 024500204
€ 31,90

1267TX T8-T10
T15-T20-T25-T30

M208 024500208
€ 44,30

1260 3x75-3,5x100
4x125-5,5x150
6,5x150 mm
1262 PH0x60- PH1x80
PH2x100 mm
1260N 4x30 mm
1262N PH1x30 mm

M220 024500220
€ 23,80

1201 3x75 - 4x100
5,5x150
6,5x150 mm
1202 PH0x60- PH1x80
PH2x100 mm

M227 024500227
€ 69,90

944BX 6-7-8
10-13 mm

M234 024500234
€ 52,50

35 100-200 mm
1370 300 g
1390 ø 35 mm

M236 024500236
€ 49,90

1719BMA/Q 200 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm
1719BMA/R 200 mm

M240 024500240
€ 74,90

31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32 Ø 4 mm

M286 024500286
€ 126,00

Novidade

1128BMX
1130BMX
1719BMA4/S 200 mm
1726BM 400 mm
1728BM
1778 200 mm
1771BM 200 mm

VPM3 088870353
€ 12,90

Módulos de ferramentas rígidos

T10 024240010
€ 135,00

42 6-7-8-10-11-12-13-14
16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm

T15 024240015
€ 104,00

42 6-7-8-9-10-11-12-13-14
15-16-17-18-19-20-21 mm

T16 024240016
€ 72,50

42 22-24-27-30-32 mm

T31 024240031
€ 116,00

31 Ø 2-3-4-5-6 mm
32 Ø 4 mm
55 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22-21x23
24x26-27x29
30x32 mm
○ **96N/SC9** 1,5÷10 mm

T40 024240040
€ 46,00

90 6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19 mm

T45 024240045
€ 166,00

142 8-9-10-11-12-13-14
15-16-17-18-19 mm

T46 024240046
€ 195,00

142SN 8-9-10-11-12-13-14
15-16-17-18-19 mm

T50 024240050
€ 90,20

○ **96T** 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm

T52 024240052
€ 43,60

○ **96T** 2-2,5-3-4-5-6 mm

T55 024240055
€ 50,70

○ **97TTX** T10-T15-T20
T25-T27-T30

T63 024240063
€ 175,00

○ **952** 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

T83 024240083
€ 175,00

○ **920A** 10-11-12
13-14-15-16-17-18
19-20-21-22-23-24
26-27-30-32 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25
920/42 305 mm
920/55 ⓜ 275 mm
1/2"

T85 024240085

€ 185,00

861LP	0,5x3-0,6x4,5-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8-1,6x8 mm		
861PE	2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm		
861PH	PH0- PH1 - PH2 - PH3		
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3		
861TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40		
861RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40		
861TRW	1-2-3-4-5-6 mm		
861TQS	0-1-2-3-4-5-6-8 mm		
861SP	4-6-8-10-12 mm		
851SR	230 mm		
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm		
900/21	150 mm	900/25	41 mm
900BG/30	176 mm	900/42	115 mm
900/55	125 mm	194	1/4x5/16

1/4"

T91 024240091

€ 122,00

900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm

1/4"

T92 024240092

€ 137,00

910A	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	200 mm

3/8"

T103 024240103

€ 169,00

900L	6-7-8-9-10-11-12 mm
920AL	13-14-16-17-18-19 21-22-24-27 mm

1/2" 1/4"

T112 024240112

€ 164,00

861TX	T6÷T15
866TX	T20÷T55
895/1	1/4x 1/4
895/6	5/16x 1/2
900FTX	E4÷E10
920FTX	E12÷E24
920TX	T55L-T60-T70L

1/2" 1/4"

T131 024240131

€ 58,50

1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

T145 024240145

€ 62,70

1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

T153 024240153

€ 35,90

1048	250 mm
1052	240 mm

T199 024240199

€ 28,90

1260 2,5x50 - 3x75
3,5x100 - 4x125 - 5,5x100
5,5x150-6,5x150 mm

Beta GRIP

T202 024240202

€ 27,30

1262 PH0x60
PH0x100 - PH1x80
PH1x120 - PH2x100
PH2x150 mm

Beta GRIP

T205 024240205

€ 34,90

1267TX
T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

Beta GRIP

T210 024240210

€ 21,40

1201 2,5x50-3x75
3,5x100-4x125
5,5x100-5,5x150
6,5x150 mm

Beta EASY

T212 024240212

€ 22,90

1202 PH0x60-PH1x80
PH1x120-PH2x100
PH2x150-PH3x150 mm

Beta EASY

T215 024240215

€ 32,20

1207TX
T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

Beta EASY

T234 024240234

€ 49,90

35	100-200 mm
1370	300 g
1390	ø 35 mm

T236 024240236

€ 48,70

1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm

VP3 088880353

€ 6,80

42/SP15

000420078

€ 92,10

Jogo de 15 chaves mistas boca/luneta com suporte prático e versátil

6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-19-22-24 mm

55/SP7

000550167

€ 27,90

Jogo de 7 chaves de bocas com suporte prático e versátil

6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19 mm

42/SC9I

000420087

€ 55,90

Jogo de 7 chaves de bocas com suporte prático e versátil

8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm

90/S7

000900163

€ 41,20

Jogo de 7 chaves de luneta com curvatura profunda

6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm

142/SC9I

001420087

€ 117,00

Jogo de 9 chaves mistas boca luneta, com sistema de roquete com suporte compacto

8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm

142SN/SC9

001420259

€ 139,00

Jogo de 9 chaves mistas articuladas com sistema de roquete (ref. 142SN) com suporte compacto

8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm

192/S2

001920070

€ 35,90

Jogo de 2 chaves bi-sextavadas com sistema de roquete reversível

8 MEDIDAS em 2 chaves

195P/B5

001950266

€ 99,00

Jogo de 5 chaves de luneta dupla, bisextavadas, com sistema de roquete em estojo

8x10-12x13-14x15-16x18-17x19 mm

Chaves ajustáveis com escala, cromadas
• Abertura do mordente por rotação manual direita do perno
• Cabeça inclinada a 22.5 graus, com escala em mm e polegadas

escala mm/poleg.

L 200 mm A max 28 mm
111G/200
001110620
€ 20,70

L 250 mm A max 34 mm
111G/250
001110625
€ 24,90

L 300 mm A max 35 mm
111G/300
001110630
€ 32,20

Novidade

949/S6
009490076
€ 110,00

Utilização com punho em T para aperto rápido e com punho em L para aumento de binário

Jogo de 6 chaves de caixa longas com punho em T
• Profundidade máx.: 60 mm
• Veio deslizante, pode ser bloqueado na posição central

◎ 8-10-12-13-14-17mm

952/D7
009520079
€ 129,00

Jogo de 7 chaves de caixa sextavadas com cardan e cabo em T

◎ 7-8-10-12-13-14-17 mm

96T/S5P

000960946

€ 33,30

Jogo de 5 chaves sextavadas macho com punho

- 2,5-3-4-5-6 mm

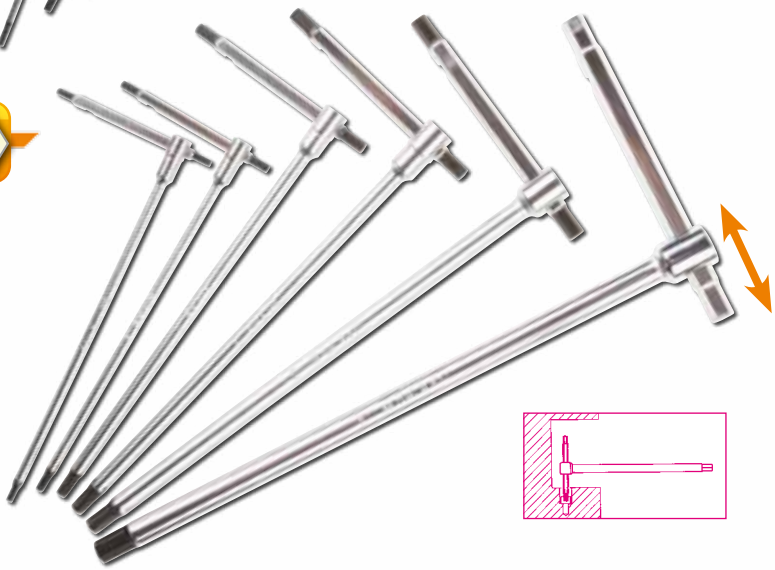
951/S6

009510687

€ 72,90

Jogo de 6 chaves em T com 3 extremidades sextavadas macho

- 2,5-3-4-5-6-8 mm



97TTX/S6

000970795

€ 49,70

Jogo de 6 chaves sextavadas com ponta de bola para parafusos Torx®, com punho

- T10-T15-T20-T25-T30-T40

96/BG7

000960368

€ 18,10

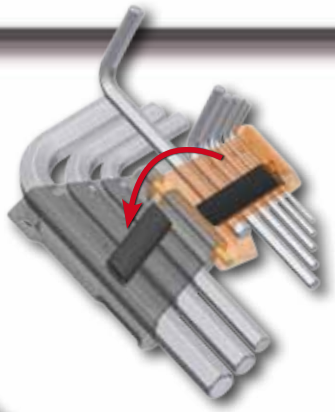
Jogo de chaves sextavadas, cromadas, com suporte em plástico

- 2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96BPC/SC9

000960354

€ 24,50



Jogo de 9 chaves sextavadas macho com ponta de bola

○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96LBP/SC9

000961354

€ 19,90

modelo extra-longo

+30%

Jogo de 9 chaves sextavadas macho com ponta de bola, modelo extra-longo

○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96BPA/SC9

000961974

€ 17,90

modelo extra-curto

ÂNGULO 110°

Jogo de 9 chaves sextavadas macho com ponta de bola, 110°, modelo extra-curto

○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

97BTX/SC8

000970164

€ 42,90

Jogo de 8 chaves sextavadas macho com ponta de bola, para parafusos com cabeça Torx®

○ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

855P

1/4

008550010

€ 37,80

Punho porta-pontas com roquete reversível, articulado, com 7 bits integrados

- Punho 60º para maior conforto durante trabalhos exigentes
- Barra de extensão amovível para porta-bits, montagem rápida
- Tampa com 7 bits integrados

860LP 0,8x5,5 mm
860PE 4 - 5 mm
860PH PH1 - PH2
860PZ PZ1 - PZ2

7 bits integrados

860/C27

1/4

008600880

€ 41,50

Jogo de 25 bits, 1 conector e 1 roquete reversível em estojo de plástico

860LP 0,5x3-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PE 2-2,5-3-4-5-6-mm
860PH PH1-PH2(x2)-PH3
860TX T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
860PZ PZ1 - PZ2(2x) - PZ3
860/55 100 mm
892/0

862F/A7

1/4

008620950

€ 22,10

Jogo de 7 bits sextavados magnéticos com chaves de caixa sextavadas em estojo de plástico

862F 5,5-6-7-8-10 12-13 mm

Novidade

Roquete reversível quadra 1/2" com punho rotativo, 52 dentes

- Botão de desbloqueio da chave de caixa
- Sistema de inversão através de porca na cabeça do roquete
- Punho bi-material

1/4"

900/58

009000884

€ 40,60

3/8"

910/58

009100884

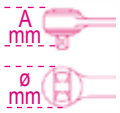
€ 42,30

1/2"

920/58

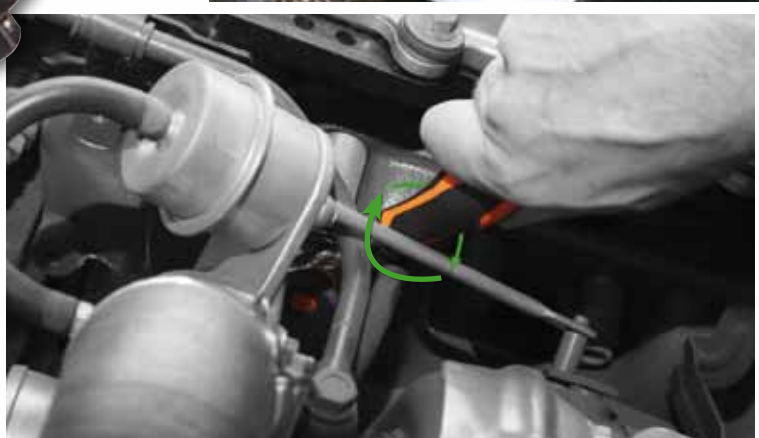
009200926

€ 47,50



	L mm	Ø mm	A mm
900/58	126	28	28,5
910/58	222	37	38,5
920/58	281	42,5	45

Funcionamento através de punho rotativo



Novo roquete rotativo, ideal para trabalhar em espaços apertados

Novidade

900/C12MR

1/4" 1/4

009000962

€ 133,00

Jogo de 12 chaves de caixa sextavadas, 20 bits e 7 acessórios em módulo soft e caixa metálica

350x150x50 mm

	861LP	◐	0,5-0,8-1-1,2 mm
	861PE	○	3-4-5-6-8 mm
	861PH	✪	PH0-PH1-PH2-PH3
	861TX	✪	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
	895/1		
	900	◎	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/20		50 mm
	900/21		150 mm
	900/25		
	900/42		
	900BG/30		
	900/58		⚙

Novidade

910A/C16MR

3/8"

009100935

€ 157,00

Jogo de 16 chaves de caixa sextavadas e 5 acessórios em módulo soft e caixa metálica

335x145x60 mm

	910A	◎	6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm
	910/21		125 mm
	910/22		250 mm
	910/25		
	910/42		
	910/58		⚙

Novidade

920A/C17MR

1/2"

009200937

€ 190,00

Jogo de 17 chaves de caixa sextavadas e 5 acessórios em módulo soft e caixa metálica

420x185x60 mm

	920A	◎	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-24-27-30-32 mm
	920/21		125 mm
	920/22		255 mm
	920/25		
	920/42		
	920/58		⚙

900/C39

1/4" 1/4

009000937

€ 111,00

Jogo de 11 chaves de caixa sextavadas, 21 pontas e 7 acessórios

	861LP	◐	0,6x4,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
	861PE	○	2,5-3-4-5-6 mm
	861PH	✪	1-2-3
	861PZ	✪	1-2-3
	861RTX	✪	10-15-20-25-27-30-40 mm
	892/0		
	895/1		
	900	◎	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/20		50 mm
	900/20L		100 mm
	900/25		
	900BG/30C		
	900/55		ⓡ

Beta mini

COMPACTO E MUITO COMPLETO

150x95x50 mm

900/C12M

1/4" 1/4

009000963

€ 121,00

Jogo de 12 chaves sextavadas, 20 pontas e 7 acessórios em módulo soft e caixa metálica

	861LP	◐	0,5-0,8-1-1,2 mm
	861PE	○	3-4-5-6-8 mm
	861PH	✪	PH0-PH1-PH2-PH3
	861TX	✪	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
	895/1		
	900	◎	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/20		50 mm
	900/21		150 mm
	900/25		
	900/42		
	900BG/30		
	900/55		ⓡ

350x150x50 mm

910A/C16

3/8"

009100936

€ 139,00

Jogo com 16 chaves de caixa sextavadas e 5 acessórios

	910A	◎	6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm
	910/21		125 mm
	910/22		250 mm
	910/25		
	910/42		
	910/55		ⓡ

335x145x60 mm

920A/C17M

1/2"

009200924

€ 173,00

Jogo de 17 chaves de caixa sextavadas e 5 acessórios em modulo soft
em caixa metálica

	920A	◎	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-24-27-30-32 mm
	920/21		125 mm
	920/22		255 mm
	920/25		
	920/42		
	920/55		ⓡ

420x185x60 mm

902A/C22

1/2"

009020807

€ 195,00

Jogo de 22 chaves de caixa sextavadas e 6 acessórios
em caixa metálica

1/4"		900	◎	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
		900/20		50 mm
		900/25		
		900/55		ⓡ
1/2"		920A	◎	10-13-14-15-17-18-19-22-24 27-30-32 mm
		920/21		125 mm
		920/25		
		920/55		ⓡ

420x185x60 mm

928A/C12

3/4"

009280955

€ 418,00

Jogo de 12 chaves de caixa sextavadas e 5 acessórios
em caixa metálica

	928A	◎	22-24-27-30-32-34-36-38-41 46-50-55 mm
	928/21		200 mm
	928/22		380 mm
	928/25		
	928/42		
	928/55		ⓡ

530x220x80 mm

Chaves dinamométricas com desarme sonoro,
roquete reversível de aperto à direita, precisão: ±4%

UNI EN 26789 ISO 6789

8÷60 Nm L= 305 mm	20÷100 Nm L= 345 mm	40÷200 Nm L= 440 mm	60÷330 Nm L= 560 mm
3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
606/6	606/10X	606/20	606/30
006060105	006060111	006060120	006060130
€ 121,00	€ 126,00	€ 132,00	€ 152,00

Chaves dinamométricas com embraiagem e roquete simples
para aperto à direita e à esquerda, precisão: ±4% em caixa

UNI EN 26789 ISO 6789

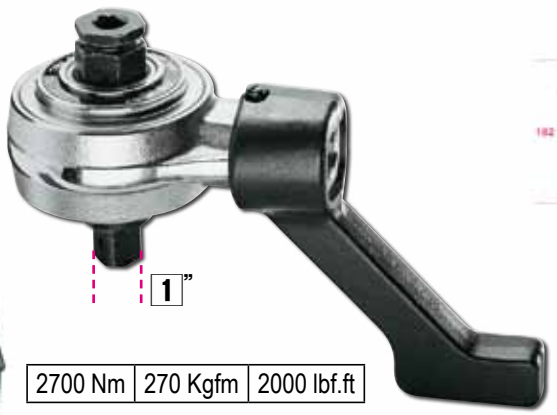
677/C150

150÷700 Nm L= 1140 mm	300÷1000 Nm L= 1470 mm	700÷1500 Nm L= 1475 mm
3/4"	3/4"	3/4"
677/C70	677/C100	677/C150
006770610	006770615	006770620
€ 599,00	€ 632,00	€ 798,00
		Novidade

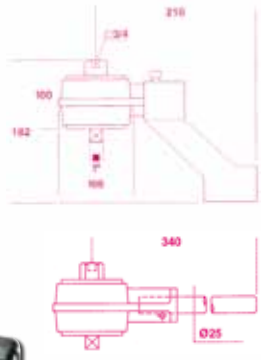
3/4"
560/C4+
005600042
€ 903,00

5 kg

Multiplicador de binário, relação 5:1, com efeito bloqueio



2700 Nm	270 Kgfm	2000 lbf.ft



Chave dinamométrica electrónica, aperto e leitura do ângulo à direita (precisão: +/-2%) e à esquerda (precisão: +/-3%)

em estojo de plástico

UNI EN 26789
ISO 6789

Leitura do ângulo até 360°!

599DGT/A10

1/2"

005990510

€ 368,00

Nm	∠	Kgfm	lbf.ft	■	L mm
20÷100	0÷360°	2÷10	15÷80	1/2"	413

Cabo USB e software para descarregar dados para o PC!

599DGT/A20

1/2"

005990520

€ 394,00

Nm	∠	Kgfm	lbf.ft	■	L mm
40÷200	0÷360°	4÷20	30÷150	1/2"	520

Software the armazenamento de dados:
predefinição até 9 valores de binário/ângulos
Roquete reversível: permite o aperto à esquerda e à direita
Modo de medição duplo: pico e curso
Sinalizador duplo pré-selecção/paragem:
LED's verdes , seguidos de LED's vermelhos
acompanhados de sinal acústico informam
o utilizador que o valor pré-seleccionado foi atingido
Punho de dois componentes , antiderrapante
Alimentação: 2 pilhas AA - 1.5V (incluídas)

671B/C5

ø8 1/4"

006710001

€ 495,00

Jogo com 1 chave dinamométrica ref. 604B/10, 1 roquete reversível, 8 chaves de caixa sextavadas e 4 ponteiras de boca

Chaves dinamométricas de aperto à esquerda e à direita, precisão ±6%

	604B/5		1÷5 Nm ■
	611		■ 1/4
	641		5-6-7-8 mm
	900	◎	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

UNI EN 26789
ISO 6789

671B/C10

ø8 1/4"

006710002

€ 495,00

	604B/10		2÷10 Nm ■
	611		■ 1/4
	641		6-7-8-10 mm
	900	◎	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm

BetaEASY

1203/D8P
012030018
€ 21,99

Jogo com 8 chaves de fendas
1201 ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm
1202 ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

1203/D10N
012030019
€ 28,95

Jogo com 10 chaves de fendas
1201 ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x150-6,5x150 mm
1202 ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
1201N ◖ 4x30 mm
1202N ✪ PH1x30 mm

1207TX/D7
012070207
€ 30,50

Jogo com 7 chaves de fendas
1207TX ○ T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30

Beta GRIP

1263/D8
012630008
€ 29,90

Jogo com 8 chaves de fendas
1260 ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
1262 ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

1263/D10
012630010
€ 38,90

Jogo com 10 chaves de fendas
1260 ◖ 3x75-3,5x100-4x125-5,5x150-6,5x150 mm
1262 ✪ PH0x60- PH1x80-PH2x100 mm
1260N ◖ 4x30 mm
1262N ✪ PH1x30 mm

1267TX/D7
012670307
€ 28,60

Jogo com 7 chaves de fendas
1267TX ○ T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30

BetamaX
MAXIMUM PERFORMANCE

1293/D8
012930403
€ 44,10

Jogo com 8 chaves de fendas
1201 ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm
1202 ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

1169BM/D3

011690123

€ 53,20

Jogo de alicates com 1 alicate universal e 1 alicate de pontas semi-redondas longas

1082BM 160 mm

1150BM 180 mm

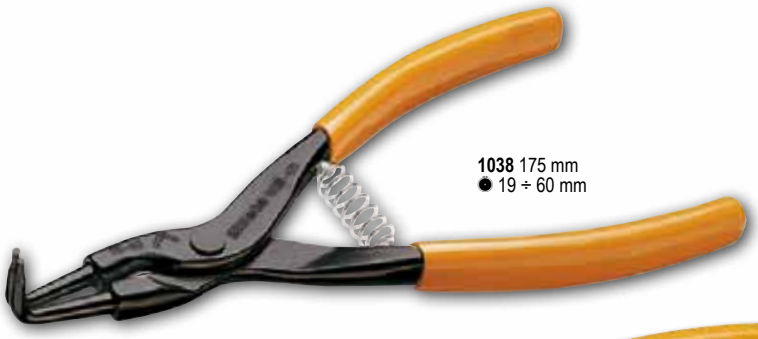
1166BM 160 mm

1031/S4

010310000

€ 57,40

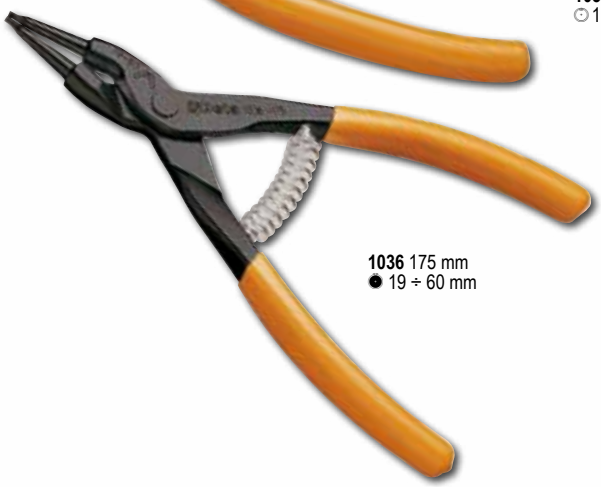
Jogo de 4 alicates de freios



1038 175 mm
● 19 ÷ 60 mm

1034 170 mm
⊙ 19 ÷ 60 mm

1032 180 mm
⊙ 19 ÷ 60 mm



1036 175 mm
● 19 ÷ 60 mm

Alicate ajustável de charneira fechada, com botão de bloqueio, punhos com revestimento duplo em PVC antiderrapante

• Ajuste rápido e preciso através do botão de bloqueio
• Sem desajuste acidental
• Mordentes com tratamento térmico

L mm	Ø Max mm	Max mm
180	30	27
240	36	32
300	53	50

Novidade

1047/180
010470180
€ 22,80

1047/240
010470240
€ 21,90

1047/300
010470300
€ 33,50

1048BM/250
010480215
€ 23,80

Alicate ajustável, charneira fechada, punhos de 2 componentes

L mm	Ø Max mm	Max mm
250	50	48

Alicates de pressão, maxilas côncavas

L mm	Ø Max mm
140	22
190	36
240	55

1052/140
010520014
€ 14,10

1052/190
010520019
€ 14,70

1052/240
010520024
€ 15,70

31BM/D6

000310420

€ 59,95

Jogo de 6 punções com punho

Ø 2-3-4-5-6-8 mm

32AU

000320160

€ 31,80

Punção de bico automático

L 150 mm

1370T

Martelos para mecânico cabo em fibra

	g		€
1370T/200	200	013700620	€ 11,20
1370T/300	300	013700630	€ 12,30
1370T/500	500	013700650	€ 13,00
1370T/800	800	013700680	€ 14,20
1370T/1000	1000	013700700	€ 17,00
1370T/1500	1500	013700750	€ 22,10

1392

Martelos anti-recuo com batentes intermutáveis, cabo em aço

	Ø mm		€
1392/30	30	013920030	€ 26,60
1392/35	35	013920035	€ 27,60
1392/40	40	013920040	€ 31,30
1392/50	50	013920050	€ 37,10
1392/60	60	013920060	€ 57,20

1380T

Marreta, cabo em fibra

	g		€
1380T/800	800	013800308	€ 17,10
1380T/1000	1000	013800310	€ 17,50
1380T/1250	1250	013800312	€ 18,60
1380T/1500	1500	013800315	€ 20,00

1726BM

017260050

€ 25,90

Serrote com sistema de substituição rápida da lâmina
- Estrutura robusta
- Punho antiderrapante
- Inclinação da lâmina até 45°
- Design ergonómico

Patenteado

1128BSX

011280060

€ 12,99

Tesoura de electricista com perfis de escareação graduados, em caixa
- Concebida para alargar furos em plástico e ligar tubos corrugados
- Bolsa para cinto
- Punhos bi-material
- Pino de regulação de folga

Com ranhura para corte de cabos e alicate para cravagem de terminais

1128BCX

011280080

€ 16,50

Tesoura de electricista, lâminas direitas em aço inoxidável,
- Com micro-dentado, ranhura para corte de cabos e alicate para cravagem de terminais
- Cravagem de terminais: 1÷4 mm² com redutor
- Em estojo de plástico

Novidade

1778 CM

017780099

€ 16,60

Canivete camuflado lâmina em aço reforçado

1778SOS

017780080

€ 14,20

Navalha para manutenção auto com ponteira quebra vidros e lâmina de corte de cintos de segurança

Punho em alumínio anodizado

Novidade

1772R

017720006

€ 9,90

X-acto com lâmina trapezoidal retráctil, fornecido com 5 lâminas

- Compartimento para armazenamento de lâminas
- Clip para cinto
- Estrutura robusta em alumínio

1771BM

017710050

€ 11,10

X-acto com 6 lâminas de substituição bi-material

1770A

017700025

€ 3,90

X-acto 9 mm com bloqueio automático lâmina 3 lâminas de substituição

- Clip para cinto/bolso

Novidade

412/SP19P

004120429

€ 35,00

Jogo de brocas cilíndricas HSS, totalmente rectificadas, com acabamento brilhante

ø 1÷10 x 0,5 mm

115x170x40 mm

Novidade

415CO/SP19A

004150440

€ 74,20

Jogo de brocas cilíndricas HSS-CO 5%, totalmente rectificadas, com acabamento brilhante

• Para furar aço inox, ligas de aço, ferro fundido,aço temperado, ligas leves

ø 1÷10 x 0,5 mm

115x170x40 mm

Novidade

426/SP6-A

004260031

€ 125,00

Jogo de 6 fresas, com 3 lâminas, em HSS

Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4
16,5 - 20,5 mm

115x170x40 mm

450/C13

004500310

€ 184,00

Jogo de brocas craneanas e acessórios para instaladores

215x180x65 mm

450 Ø 19-22-29-35
38-44-51-57-64 mm

450AL /1-/2

450PA/1

450AD

446/C110

004460060

€ 447,00

Jogo de machos e caçonetos em aço cromado e acessórios rosca métrica
em caixa de madeira

430 M mm	433 M mm	440/440A M mm	441/441A M mm
2x0,4	6x0,75 - 7x0,75	2x0,4	6x0,75 - 7x0,75
3x0,5	8x0,75 -8x1	3x0,5	8x0,75 -8x1
4x0,7	9x0,75 - 9x1	4x0,7	9x0,75 - 9x1
5x0,8	10x0,75 -10x1	5x0,8	10x0,75 -10x1
6x1	10x1,25 - 11x0,75	6x1	10x1,25 - 11x0,75
7x1	11x1 - 11x1,25	7x1	11x1 - 11x1,25
8x1,25	12x0,75 - 12x1	8x1,25	12x0,75 - 12x1
9x1,25	12x1,25 - 12x1,5	9x1,25	12x1,25 - 12x1,5
10x1,5	14x1 - 14x1,25	10x1,5	14x1 - 14x1,25
11x1,5	14x1,5 - 16x1	11x1,5	14x1,5 - 16x1
12x1,75	16x1,5 - 18x1,5	12x1,75	16x1,5 - 18x1,5
14x2		14x2	
16x2		16x2	

435/0 435/3 444/1 444/2 436/1

500x337x60 mm

1651DGT

016510111

€ 59,00

A Max 150 mm

A Max mm	L mm
150	225

Paquímetro digital, leitura até 0.01 mm ou 0.0005”

DIN 862 | UNI EN ISO 13385-1

Novidade

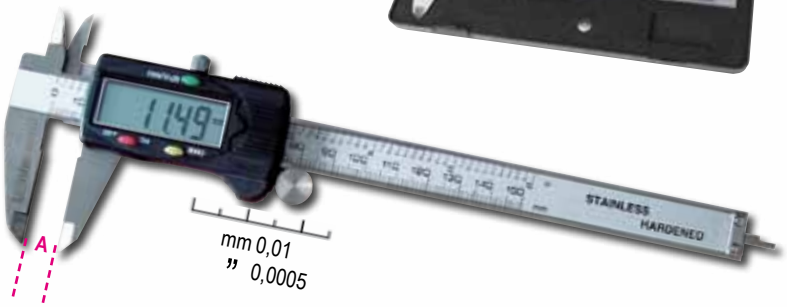
1651LDGT

016510112

€ 81,90

A Max 200 mm

A Max mm	L mm
200	285



Novidade

1651DGT/IP

016510611

€ 173,00

Paquímetro digital, em aço inox endurecido, leitura até 0.01 mm, grau de protecção IP67
em estojo de plástico
- Leitura até 0.01 mm
- Bloqueio com parafuso deslizante
- Conversão Mm/inch

A Max mm	L mm
150	235

mm 0,01
” 0,0005

DIN 862
IEC 60529
UNI EN ISO 13385-1

* Grau de protecção IP67 proporciona protecção total contra poeira e líquidos, mantendo as características funcionais do equipamento, mesmo quando completamente imerso

270x115x35 mm

L 2 m - S 16 mm — 1692/2

016920052

€ 4,00

L 3 m - S 16 mm — 1692/3

016920053

€ 5,05

L 5 m - S 19 mm — 1692/5

016920055

€ 7,20

L 8 m - S 25 mm — 1692/8

016920058

€ 10,50

Fitas métricas, anti-choque, caixa em ABS, fita em aço esmaltado, classe de precisão II

1428/SB11

014280111

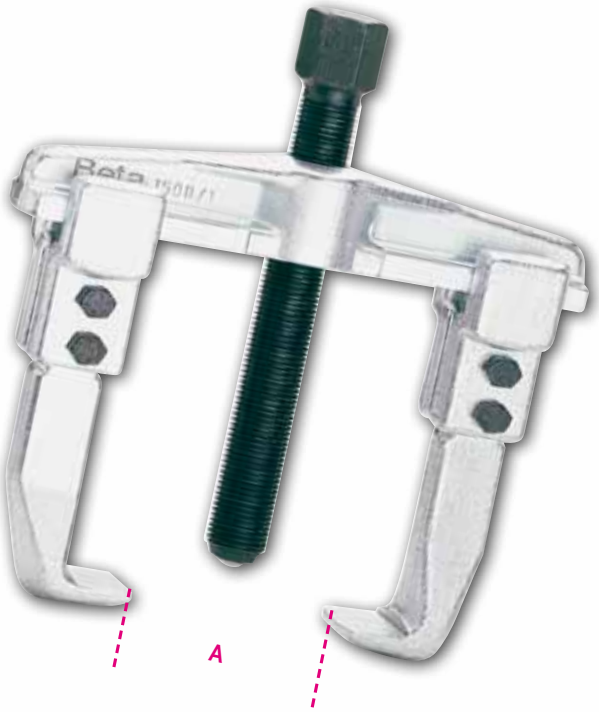
€ 129,00

Jogo de extractores de porcas

3/8" 8-10-11-12-13-14 mm 1/2" 15-16-17-18-19 mm

1500

Saca-rolamentos universal de 2 pernas



	Carga Kg	A min ÷ Max		€
1500/1	4500	25÷ 80 mm	015000301	€ 45,50
1500/2	4500	25÷ 130 mm	015000302	€ 47,60
1500/3	6000	50÷ 160 mm	015000303	€ 75,60
1500/4	6000	60÷ 200 mm	013700304	€ 108,00

1517

Saca-rolamentos de três pernas com aperto automático

- Abertura simultânea das pernas
- Efeito de aperto automático
- Porca dupla
- Patente pendente

	Carga Kg	A min ÷ Max	⬡ mm	⬢ mm		€
1517/90	6000	18÷90 mm	22	19	015170000	€ 133,00
1517/150	6000	25÷150 mm	22	19	015170010	€ 141,00
1517/200	6000	40÷200 mm	22	19	015170020	€ 164,00
1517/260	8000	50÷ 260 mm	30	27	015170030	€ 182,00

Novidade

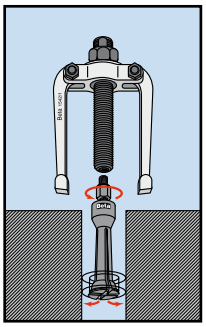
1545/C5M

015450011

€ 277,00

Extractor ref. 1542/1 com 5 expansores da ref. 1544

420x185x60 mm



	A mm	C mm
1544/1	9÷12	0,80
1544/2	13÷17	1,15
1544/3	16÷21	1,70
1544/4	20÷25	1,65
1544/5	25÷30	2,00

1547/C6

015470006

€ 123,00

Saca-rolamentos de esferas
• Extracção rápida e segura

420x185x60 mm

Rolamentos:

1547/1
6011-6014, 6206-6211, 6303-6308, 6403-6405 1

1547/2
6004-6010, 6200-6205, 6300-6304

334

003340001

€ 16,80

Corta-tubos para cobre e ligas leves

L 150 mm
ø 3÷30 mm
1/8”÷1”1/8

342

003420030

€ 27,00

Tesoura com roquete para tubos de plástico

L 200 mm
ø 0÷42 mm
1”5/8

Adaptador de 3/8” para utilização com brocas

349

003490001

€ 145,90

Escareador com embraiagem para tubos em cobre e ligas leves em caixa plástica

Ø mm 6-8-10-12-14-15-16-18
Ø “ 1/8-3/16-1/4-5/16- 3/8-1/2-5/8-3/4

Guia métrica e em polegadas

388C/C8

003880200

€ 239,00

400x330x110 mm

Curvadora de tubos
com 7 matrizes,
para tubos finos de cobre
e liga leve
em estojo de plástico

Ø mm 10,12,14,16,18,20,22

Chaves para tubos,
modelo Sueco,
mordentes a 45°

L 320 mm
ø max 1" gas
ø max 34 mm

374/320

003740032

€ 27,70

L 410 mm
ø max 1" 1/2 gas
ø max 49 mm

374/410

003740041

€ 36,10

L 550 mm
ø max 2"gas
ø max 60 mm

374/550

003740055

€ 57,40

Novidade

1695 XS

016950250

€ 7,90

Nível de bolso com base magnética
em V em alumínio
2 bolhas inquebráveis
precisão: 1mm/m
• Com clip

Ideal para tubos

1149F

011490010

€ 9,00

Alicate de descarnar fio
com lâmina de corte e fecho automático

0,2÷6 mm²
28÷17 AWG

1609B

016090101

€ 169,00

Alicate de cravar terminais mecânico

- Para terminais de cobre não isolados, 10÷120 mm²
- Pegas em borracha antiderrapante
- Pino interno em “H” para um trabalho mais suave
- Em aço brunido

10÷120 mm²

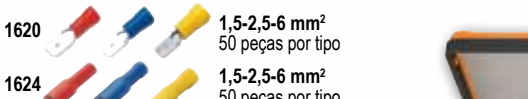
L 600 mm

1608/C9T

016080013

€ 139,00

Alicate 1608
com jogo de 450 terminais



1620	1,5-2,5-6 mm² 50 peças por tipo
1624	1,5-2,5-6 mm² 50 peças por tipo
1628	1,5-2,5-6 mm² 50 peças por tipo

420x350x35 mm

1256/C36-2

012560100

€ 34,90

Punho bi-material para
micro-chaves com 36
pontas intercambiáveis de 4 mm
e extensão magnética

1256TX	✪	T3-T4-T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15
1256RTX	✪	T6-T7-T8-T9-T10
1256LP	◐	0,8-1,2-1,5-1,8-2-2,5-3-3,5-4 mm
1256PE	○	0,7-0,9-1,3-1,5-2 mm
1256PH	✚	PH000-PH00-PH0-PH1
1256PZ	✚	PZ000-PZ00-PZ0-PZ1
1256/20		
1256/30		

130x60x35 mm

Novidade

1257LPH/S8

012570210

€ 35,80

180x117x44 mm

Jogo de 8 micro-chaves (refa. 1257LP, 1257PH) em caixa

- 1257LP:0.4x2; 0.4x2.5; 0.5x3; 0.6x3.5; 0.8x4mm
- 1257PH:PH00; PH0; PH1

Novidade

1760/OHM

017600025

€ 451,00

Adequado para veículos híbridos e eléctricos

Multímetro/megómetro para teste de isolamento de alta tensão. Indicador TRUE RMS

	Amplitude de medição	Precisão
Voltagem AC/DC:	50mV - 1000V	±0.06% - ±0.1% rdg
Corrente AC/DC:	0.01µA - 10A	±0.5% - ±1% rdg
Resistência:	0.01Ω - 50MΩ	±0.2% - ±2% rdg
Meg OHM:	**0.01 - 5000MΩ**	**±4% rdg. corrente máx. 1mA**
Capacitância:	5nF - 10mF	±1.5% - ±3% rdg
Frequência:	50Hz - 100 MHz	±0.02% - ±0.1% rdg
Temperatura:	-50 °C - +1350 °C	±0.5% rdg
Teste de díodo:	3V dc	
Teste de continuidade:	<30 Ω	

1760/RMS

017600020

€ 154,00

	Tipo de leitura	Precisão
Voltagem	AC/DC 110mV - 600V	±0.8% - ±2% rdg
Corrente AC/DC	110µA - 10A	±1.5% - ±2% rdg
Resistência	110Ω - 40MΩ	±1.2% - ±2.5% rdg
Capacitância	11nF - 40mF	±5% - ±10% rdg (up to 11mF)
Frequência	1100Hz - 110 MHz	±1.2% - ±1.5% rdg
Temperatura	-32°C - +1000°C	±3% - ±5% rdg
Teste de díodo	3V dc ±10% rdg	
Teste de continuidade	<30 Ω	

Multímetro digital para aplicações industriais; preciso e robusto, corpo moldado de 6 mm de espessura, com cobertura exterior de borracha antiderrapante e anti-impacto

Anti-impacto: testado para quedas até 2 m

1000 V

1000 V IEC 60900

Novidade

1128MQ

011280101

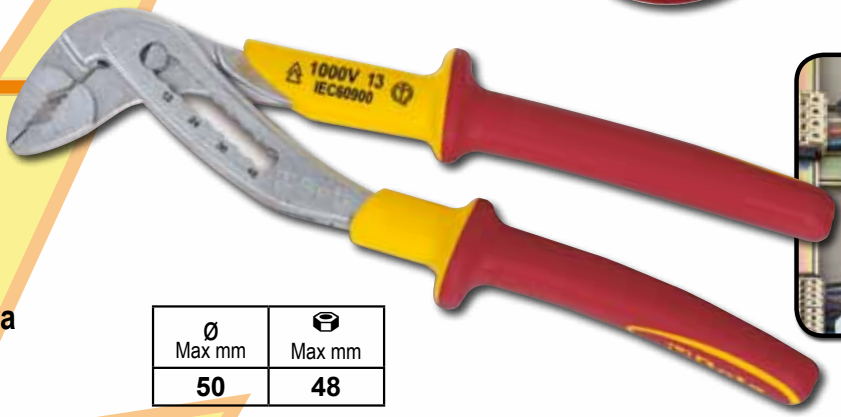
€ 26,30

Tesoura de electricista, lâminas em aço inox, com microdentes

1048MQ/250

010480315

€ 35,40



Alicate ajustável, charneira fechada, isolado acabamento cromado

Ø Max mm	Max mm
50	48

1048MQ 250 mm

1169MQ/D2

011690143

€ 43,90

1150MQ 180 mm

Jogo de alicates, 1 alicate universal e 1 alicate de corte diagonal

1082MQ 160 mm

1273MQ/D6

012730851

€ 37,50

1274MQ
3x100-4x100-5,5x125 mm

1272MQ
PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

Jogo de 6 chaves de fenda (ref. 1274MQ, 1272MQ)

Beta INOX STAINLESS STEEL

As ferramentas Beta Inox oferecem uma elevada resistência à corrosão e podem ser submetidas a esterilização. Com base nestas características, são ideais para utilização em ambientes críticos - ou seja, em áreas onde é necessário um nível mínimo de contaminação. Estas ferramentas evitam a formação indevida de ferrugem, nomeadamente a corrosão indirecta que ocorre ao utilizar ferramentas comuns em aço em parafusos de aço inox.

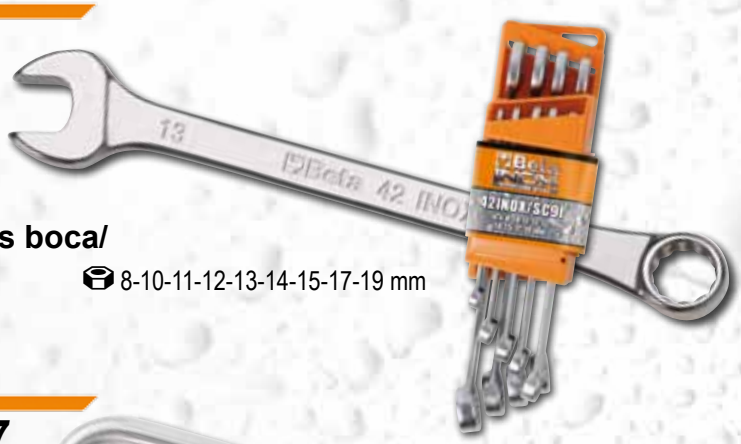
42INOX/SC9

000420387

€ 93,80

Jogo de 9 chaves mistas boca/ luneta em aço inox com suporte compacto

8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm



96BPINOX/B7

000961454

€ 36,00

Jogo de 7 chaves sextavadas ponta de bola, em aço inox, em estojo

2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96TINOX/S5

000961952

€ 41,30

Jogo de 5 chaves sextavadas, com punho de binário elevado, em aço inox

2,5-3-4-5-6 mm

1290INOX ◐ 2,5x50-3x75-4x100 5,5x150-6,5x150 mm

1293INOX/D8

012930408

€ 37,50

Jogo de 8 chaves de fendas em aço inox

1292INOX ✪ PH0x60-PH1x80 PH2x100 mm

Alicate de rebitar compacto para serviços pesados
• Alavanca com rácio aperfeiçoado para um incremento da densidade e facilidade de manuseamento.
• 3 mordentes para um aperto perfeito do rebite.
• Cabeça ajustável para puxar o rebite em 2 a 5 movimentos das pernas.

2,4÷4,8 mm aço

1740 B280

017400280

€ 38,90

3,2÷6,4 mm aço

1740 B330

017400330

€ 46,90

com depósito

3 mordentes: aperto do rebite melhorado

1741B

017410000

€ 21,40

Alicate de rebitar
com 4 bicos intermutáveis

1749AC

017490005

€ 19,70

Pistola injectora
para produtos químicos

1750 500

017500500

€ 21,30

Bomba de massa

550 Bar

Novidade

7042LCD

070420001

€ 100,80

- Área do visor: 98x43 mm
- Escurecimento: DIN 9-13, ajustável externamente
- Protecção UV/IR
- Tempo escurecimento: 1/25000s
- Tempo aclaramento: 0.25-1s
- Sensibilidade e tempo de escurecimento ajustáveis
- On/off automático
- Adequada para rebarbar
- Design optimizado para que o utilizador respire mais facilmente com a máscara colocada

Máscara com LCD de escurecimento automático, para soldadura por eléctrodo; MIG/MAG; TIG e plasma. Alimentação através de células solares e baterias de lítio para maior durabilidade do filtro LCD

Novidade

1756C

017560502

€ 17,70

Oleador tipo caneta, 200 ml, em polipropileno

- Adequado para fluido dos travões
- Junta dupla EPDM
- Temperatura de funcionamento: +0 - +50 °C
- NÃO adequado para combustível

Novidade

1756D

017560515

€ 40,30

Oleador tipo caneta, 1500 ml, em polipropileno

- Junta dupla NBR
- Temperatura de funcionamento: +0 - +50 °C
- NÃO adequado para combustível

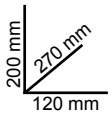
Aparelho de soldar inverter DC, ultracompacto e fácil de transportar, fornecido com cabos, escova e alça.
Arc force, hotstart, anti-stick e termostática

Novidade

1860E/120A

018600120

€ 317,00

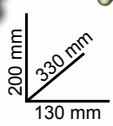


Novidade

1860E/150A

018600150

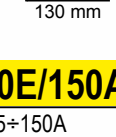
€ 403,00



1860K/160A

018600160

€ 562,00



	1860E/120A	1860E/150A	1860K/160A
Âmbito de regulação	5÷120A	5÷150A	5÷155A
Alimentação	1x230V	1x230V	1x230V
Potência	MAX 2.5 KVA	MAX3,3 KVA	MAX 3,7 KVA
Factor de utilização	35% - 120 A 60% - 70 A 100% - 55 A	35% - 150 A 60% - 120 A 100% - 100 A	35% - 150 A 60% - 130 A 100% - 100 A
Fusível retardador	12 A	16 A	20 A
Protecção	IP21	IP23	IP21
Utilização com geradores	✗	✗	✔
Temperatura de funcionamento	-15/+40° C (+5/+104° F)	-15/+40° C (+5/+104° F)	-15/+40° C (+5/+104° F)
Eléctrodos utilizáveis	Ø 1.5 - 3.25 mm rútilo, básico, aço inox, ferro fundido, etc.	Ø 1.5 - 4 mm rútilo, básico, aço inox, ferro fundido, etc.	Ø 1.5 - 4mm

Novidade

1837/USB

018370051

€ 63,30

Lanterna recarregável magnética, articulada, com LED's de elevada luminosidade, carregador micro USB não incluído

- Elevada luminosidade: 150/450 lumens
- Foco ajustável
- Bateria de lítio
- Indicador do estado de carga (verde >85%; vermelho <15%)
- Duração da bateria 4-8 horas (em função da luminosidade)
- Carregamento por micro USB

IPX6

1837

018370001

€ 40,50

Lanterna articulada e magnética de LED's de elevada luminosidade, corpo em alumínio

IPX6

3xAA Not included

Lanterna LED de elevada luminosidade, em alumínio anodizado robusto

90 LUMEN — High Efficiency — 2xAA Not included — IPX6

1834S

018340010

€ 17,90

190 LUMEN — High Efficiency — 3xAAA Not included — IPX6

1834M

018340020

€ 22,00

450 LUMEN — High Efficiency — 3xAA Not included — IPX6

1834L

018340025

€ 38,40

650 LUMEN — High Efficiency — 3xD Not included — IPX6

1834XL

018340030

€ 46,90

LUMINOSIDADE ELEVADA

Novidade

1838 FLASH

018380300

€ 175,00

em superfícies planas: com pés de borracha em 3 posições ou tripé standard 1/4”

PATENTEADO

Compacto: 85x100x155 mm

Holofote recarregável ultracompacto, concebido para proporcionar a melhor solução para cada aplicação

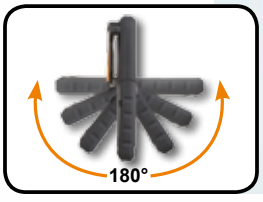
- IP65 - sem alimentação externa
- Elevada luminosidade: 650 / 300 lumens
- Bateria de lítio 7.4 V 4000 mAh

Novidade

1838COB

018380010

€ 50,50



Lanterna LED recarregável compacta com LEDs de elevada luminosidade. Bateria de lítio

- Compacta em borracha antiderrapante
- Com gancho para pendurar
- Base magnética rotativa a 180 graus
- Com carregador 100-240Vac / 50-60Hz
- 55 / 110 lumens
- Autonomia: 5 / 2.5 horas
- IP20

1838/10LED

018380000

€ 77,30

Lanterna LED recarregável com LEDs de elevada luminosidade.
Bateria de lítio

Vidro frontal de fácil substituição

1836

018360100

€ 27,10

Focagem ajustável 90 lumens

Lanterna de cabeça LED articulada, elevada luminosidade, com sensor

IP55

1842XABM

018420211

€ 74,40

Lanterna LED, 24 Vac, 350 lumens

cabo 10 m comprimento

IP42

1842XBM

018420201

€ 74,40

110÷230 Vac

Lanterna LED, 110÷230 Vac, 350 lumens

1846XABM

018460211

€ 219,00

Enrolador automático de cabo com gambiarra LED 24 Vac

Max 60W

1846XBM

018460201

€ 279,00

Enrolador automático de cabo com gambiarra LED 230 Vac

Com transformador de segurança 230/24V
Max 25W

L= 15 m

Novidade

1760PA/80

017600002

€ 124,00

Pinça amperimétrica AC/DC, 80A
Para medição de correntes baixas e detecção de perdas em veículos

- Alcance: 1mA-80A AC/DC
- Função lanterna com LED branco
- Visor LCD com retro-iluminação
- Função de reposição a zero
- Função de memorização
- Desliga-se automaticamente
- Alimentação: 2 pilhas 1.5V AAA

- *Ideal para correntes baixas 1mA-80A*
- *LED de elevada luminosidade*

1760PA/AC-DC

017600000

€ 158,00

Pinça amperimétrica e multímetro digital
- Permite medições DC e AC até 1000 A
- Função de multímetro integrada

ESPECIFICAÇÕES
Voltagem DC: 0.1mV ÷ 600V
Voltagem AC: 0.1mV ÷ 600V
Corrente AC: 0.01A ÷ 1000A
Corrente DC: 0.01A ÷ 1000A
Resistência: 0.1Ω ÷ 40MΩ
Capacidade: 0.001nF ÷ 40 µF
Frequência: 0.001kHz ÷ 4kHz
Temperatura: -40°C ÷ 1000 °C
-40°F ÷ 1832°F

961P6

009610000

€ 411,00

961P4

009610004

€ 411,00

Videoscópio electrónico com sonda flexível. Permite gravar vídeos ou imagens individuais directamente no instrumento
- Suporta cartões SD (8 GB)
- Suporta memórias flash (8 GB)
- 4 LEDs
- Alimentação por porta USB (bateria embutida)

	961P6	961P4
Espelho e iman 45º	✔	✘
Memória interna	32MB	32MB
Saída para TV	✔	✔
Píxeis do sensor	640x480	640x480
Resolução máxima	320x240	320x240
Comprimento da sonda	1 m	1 m
Diâmetro da câmara	**6 mm**	**4,5 mm**
Formatos de vídeo	MPEG4, 3GP, AVI,ASF.	MPEG4, 3GP, AVI,ASF.
Formato de fotografias	JPEG	JPEG
Ângulo de disparo	0÷180°	0÷180°
Alimentação: bateria	3,7V 2000 mAh	3,7V 2000 mAh

	961P4	961P6	L (m)	Ø mm		€
961P6/S2	✔	✔	2	6	009610262	**€ 189,00**
961P6/S3	✔	✔	3	6	009610263	**€ 219,00**

960TP

009600300

€ 419,00

Compressómetro digital com módulo sem fios para impressora Beta 1498ST/W

Possibilidade de efectuar os seguintes testes:
- compressão de motores a gasolina
- compressão de motores a diesel
- pressão do óleo
- baixa pressão common rail
- pressão de injectores de gasolina

- Bar: 0-80
- Resolução: 0,1 bar
- Armazenamento do valor de pressão máximo
- Visor LCD rectro-iluminado
- Software em 6 línguas (I, EN, F, ES, PL, NL)
- Ajuste da pressão atmosférica
- Precisão do sensor: +/- 1% (0÷60 bar) +/- 2% (60÷80 bar)
- O sensor pode ser removido e substituído

280x240x77 mm

960AD/TP2

009600510

€ 294,00

Jogo de adaptadores para artigo 960TP em caixa plástica

Conteúdo:
Injectores falsos
Velas de incandescência falsas
Adaptadores velas incandescentes
Adaptadores bujões de óleo
Acopladores de injecção de gasolina
Jogo de juntas de reposição

430x310x50 mm

960TAP

009600350

€ 557,00

Compressómetro digital de alta pressão para common rail

Permite testar a bomba de alta pressão de sistemas common rail
- Teste dinâmico: permite, com o motor a trabalhar, medir a pressão actual do circuito common rail.
- Teste de pressão máxima: permite que os valores da bomba de alta pressão sejam comparados com os valores do fabricante

Fornecido com 4 adaptadores de alta pressão (500 mm).

Gama de medição: 0-2000 bar / 0-29000 psi
Resolução: 1 bar
Armazenamento do valor de pressão de máximo
Visor: LCD gráfico 64x128 píxeis, rectro-iluminado
Ajuste de pressão atmosférica
Precisão do sensor: +/- 1%
Transmissão de dados sem fio para PC
Teste automático do arranque do motor
Limite de pressão efectiva: 3000 bar
Software em 6 línguas: I-EN-F-ES-PL-NL

370x310x80 mm

1497/C23

014970200

€ 114,00

Sortido 23 ferramentas para remoção de terminais eléctricos

440x250x70 mm

Novidade

1497/C94

014970300

€ 228,00

Sortido de 94 adaptadores de teste auto compatíveis com a maioria das ferramentas de diagnóstico

- 2 machos em T
- 2 potenciómetros
- 2 luzes de aviso
- 2 conectores SRS
- 2 pinças
- 2 sondas de agulha
- 2 pinças para extracção de terminais
- 2 conectores tipo banana duplos
- 4 conectores tipo banana single
- 24 terminais tipo lingueta macho 0.6÷6 mm
- 12 terminais redondos macho 1.6÷3.9 mm
- 24 terminais tipo lingueta fêmea 0.6÷6 mm
- 12 terminais redondos fêmea 1.6÷3.9 mm

430x390x100 mm

Novidade

1498TC

014980450

€ 188,00

Aparelho de teste digital para velas de incandescência

Teste rápido e preciso de velas de incandescência

- Adequado para todos os tipos de velas de incandescência, 4.4-5-7-8.5-10-11 Volts
- Visor digital com retroiluminação
- Adequado para velas de incandescência em aço e cerâmica
- Protecção contra curto-circuito e inversão de polaridade
- Desliga-se automaticamente quando não estiver em utilização
- Com aviso sonoro
- Com lanterna SMD LED
- Compacto, com estrutura anti-impacto

- **Intervalo de medição:** 0.00÷25.0Ω
- **Tolerância:** ± 2%
- **Resolução:** 0.01
- **Visor led:** 1.8”
- **Temperatura de funcionamento:** 0°C÷50°C
- **Alimentação:** 1 pilha 9V (não incluída)

960KPC

1/4”

009600780

€ 163,00

Evita danos nas velas de incandescência durante a desmontagem

Extractor pneumático reversível com binário ajustável para velas de incandescência

- O extractor pneumático com binário ajustável e chaves de caixa especiais permite desapertar velas de incandescência presas, minimizando o risco de danos
- 5 chaves de impacto 1/4”, série longa, especialmente concebidas para velas de incandescência: 8-9-10-11-12 mm, 2 extensões e 1 união articulada
- 4 binários ajustáveis: 10-20-30-40 Nm
- Ajuste à direita e à esquerda

420x185x60 mm

960KC/M....

009600801

€ 215,00

Para velas de incandescência com rosca M8-M9-M10

Jogo de ferramentas para remoção de velas de incandescência danificadas ou partidas

380x290x50 mm

960EPC

009600790

€ 345,00

Jogo de ferramentas para remoção de eléctrodos de velas de incandescência

- Permite a remoção adequada e rápida da extremidade do eléctrodo em caso de danos no alojamento da vela de incandescência.
- Adequado para velas de incandescência com rosca M8x1 - 9x1 - M10x1 - M10x1,25

270x230x80 mm

ELÉCTRODO

960KI

009600235

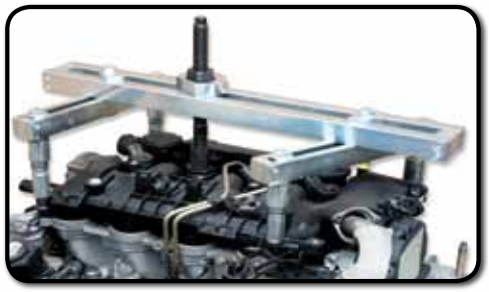
€ 1.339,00

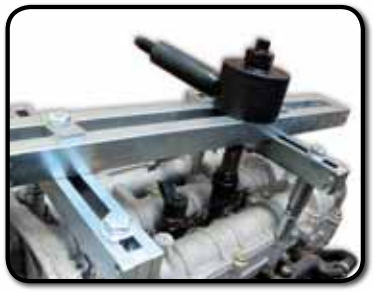
Jogo de extractores de injectores common rail diesel

Permite a remoção de injectores DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO

- Funcionamento mecânico e hidráulico
- Inclui um macaco hidráulico 12-t
- Pode ser directamente utilizado no veículo com o motor montado
- As diversas opções de ajuste na cabeça possibilitam o trabalho na maioria dos motores existentes

590x470x140 mm





Novidade

960PI/P

009600216

€ 188,00

14 unid.

Jogo de 14 ferramentas especiais e escareadores para limpeza do alojamento dos injectores

Inclui:

- 3 escareadores planos, ø 19/15 mm - ø 17/17 mm - ø 19/17 mm
- 2 escareadores angulares, ø 21/17 mm - ø 17/17 mm
- Ferramenta para extracção da anilha do injector
- Escova para limpeza dos escareadores
- Escova para limpeza do injector
- Acessórios para punho e escareadores

373x280x61 mm

1482

014820001

€ 60,20

Chave para tampas de depósitos de combustível

Ø mm 89÷170

Novidade

1482B

014820021

€ 23,00

Alicate para ligações rápidas de tubos de combustível

Novidade

1009L/DP-S2

010090060

€ 36,30

Jogo de 2 alicates de pontas semi-redondas extra-longas para trabalhos especiais

L 285 mm

1472FC/L

014720095

€ 63,80

Alicate para abraçadeiras Clic® com extensão flexível

- Possibilidade de rotação da cabeça a 360°
- Pinças opostas para trabalhar em ambas as direcções

Novidade

1472 VW

014720051

€ 26,60

Alicate para abraçadeiras, com cabeça rotativa
Para viaturas Volkswagen e Mercedes

Novidade

1473FN

014730501

€ 37,60

Alicate para abraçadeiras em aço inox
Para abraçadeiras Panduit® e similares

1476T

3/8"

014760200

€ 20,30

Chave para remoção/instalação de turbinas em motores Volkswagen Audi a diesel
○ 12 mm

Novidade

1493FF

014930127

€ 15,20

Chave para remover/instalar o alojamento em plástico dos filtros de óleo dos motores Ford Peugeot Citroën: TDCi-HDi
Permite o aperto correcto do alojamento em plástico a 25 Nm com chave dinamométrica

1493/C30

1/2”

014930000

€ 139,00

Jogo de 28 chaves para filtros de óleo

- Para apertar e desapertar os filtros de óleo
- Encabadouro fêmea 1/2”
- Em estojo de plástico

530x400x100 mm

Tamanhos incluídos no jogo (Ø mm / n°. de lados) 1493:
65/14 - 67/14 - 68/14 - 73/14 - 74/15
76/15 - 75.77/15 - 76/14 - 76/8 - 78/15
80/15 - 82/15 - 86/16 - 90/15 - 92/10
93/15 - 95/15 - 100/15 - 106/15 - 108/15

1493PF (Purflux)
66/6 - 76/12 - 76/30- 86/18
93/36 - 93/45 - 96/18 - 108/18

- Inclui 1 chave ajustável de filtros de óleo Ø 65÷120 mm

1488L

014880050

€ 57,40

Chave articulada com corrente para filtros de óleo

1438SAC

014380050

€ 651,00

Aparelho para centrar embraiagens SAC (Bimassa)

- Inclui kit para aplicações sem necessidade de guia de rolamentos
- Fornecido com acessório 3 e 4 braços

480x380x130 mm

Novidade

1477/C10

014770310

€ 92,00

Chave de aperto com 9 bits para polias

- 1 chave de aperto
- 4 bits bisextavados:
  ◯ 12x14 - 13x15 - 16x17 - 18x19 mm
- 5 bits para parafusos Torx®:
  ⯐ E10 - E12 - E14 - E16 - E18

530x110x55 mm

Novidade

1758VT

017580100

€ 99,00

Kit para teste de fugas na junta da cabeça

O líquido de contraste permite verificar num curto espaço de tempo se o reservatório de anticongelante contém dióxido de carbono.

290x190x50 mm

Novidade

1481/C12

014810312

€ 68,70

Robustos e fiáveis

Kit de 6 pares de grampos para oclusão de tubos

Contém:
- 2 pares de grampos 1/4”
- 2 pares de grampos 3/8”
- 2 pares de grampos 5/16”
- 3 pares de tampas de borracha

370x270x59 mm

Novidade

1759TT

017590300

€ 107,00

Kit de 4 pares de tampões para detecção de fugas no turbo para utilização com punho de encher pneus

Contém:
- 1 par de tampões 35-40-45 mm
- 1 par de tampões 50-55-60 mm
- 1 par de tampões 65-70-75 mm
- 1 par de tampões 80-85-90 mm
- 1 válvula de sobrepressão

400x160x100 mm

1759HD/3

017590063

€ 321,00

Kit ferramentas para detecção de fugas e enchimento rápido de sistemas de refrigeração

Para detecção de fugas do circuito de refrigeração (tubos, juntas, bombas, radiadores) e enchimento rápido, prevenindo a formação de bolhas de ar

600x500x140 mm

Novidade

1505/C5

015050300

€ 84,00

Kit extractores do braço limpa pára-brisas

Inclui:
- 1 extractor de 2 pernas, Ø 25÷40 mm
- 4 chaves curvas, Ø 25 mm, Ø 30 mm, Ø 35 mm, Ø 41 mm

320x150x60 mm

Chaves curvas com espessura inferior a 5 mm

1437/C12

014370001

€ 50,40

Jogo de 12 ferramentas para remoção de air bags

1	TX 30 AUDI-OPEL-RENAULT-VW
2	TX 25 BMW
3	RTX 30 AUDI-BMW-MERCEDES-OPEL
4	RTX 25 BMW
5	5 mm AUDI
6	VOLKSWAGEN-AUDI-SEAT-SKODA-BMW-MERCEDES
7	2PZ: VW PASSAT B5-POLO-LUPO-AUDI A4-AUDI A6-SKODA SUPERB
8	2PZ: VW GOLF 4-NEW BEETLE-SEAT-SKODA FABIA-OKTAVIA
9	VW GOLF 4-VW PASSAT-BORA
10	VW 105X96 mm

260x160x55 mm

Novidade

1884

018840010

€ 257,00

Bomba manual de óleo para caixas de velocidades manuais/automáticas e diferenciais

- Com válvula de retenção para abastecimento de óleo sem fugas
- Débito: 70 cc por bombagem
- Capacidade do depósito: 7.5 l
- Viscosidade máxima permitida: SAE 140

7.5 l

12 ADAPTADORES

FORD	AT-101
UNIVERSAL (Bmw, Honda, Nissan...)	AT-102
VW-AUDI	AT-103
VW-AUDI-PORSCHE	AT-104
VW-AUDI-MINI COOPER	AT-105
MERCEDES	AT-106
DSG	AT-107
VW-AUDI CVT	AT-108
VOLVO	AT-109
TOYOTA-LEXUS	AT-110
SKODA	AT-111
VW Passat/Tiguan <2007	AT-112

Novidade

1878 11

018780011

€ 20,00

Aparadeira

- Capacidade máxima: 11 l
- Válvula drenagem de fluidos
- Revestimento interior para prevenir fugas de fluido durante o transporte

11 l

Novidade

1878 30

018780030

€ 76,70

Aparadeira

- Capacidade máxima: 30 l
- Grelha anti-salpicos
- Equipada com 4 rodas giratórias

30 l

Novidade 12V

1498/12

014980480

€ 289,00

Bateria genesis EP PURELEAD

Arrancador de baterias portátil para viaturas, 12V

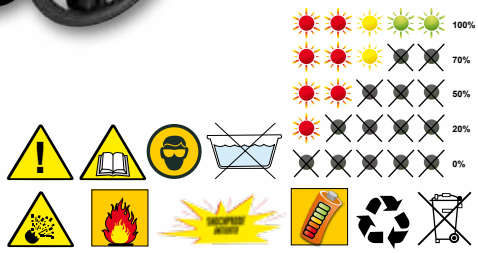
DADOS TÉCNICOS:
- Pico de corrente de arranque: 2200A
- Alça incluída
- Bateria blindada, electrólito sólido tipo (AGM)

Novidade 12-24V

1498/24

014980490

€ 713,00



Arrancador de bateria portátil para veículos ligeiros e comerciais, 12-24V

DADOS TÉCNICOS:
- Pico de corrente de arranque: 4200A (12V) - 2100A (24V)
- Alça incluída
- Bateria blindada, electrólito sólido tipo (AGM)

1498C/24

014980244

€ 2.249,00

4000 A

24V

Arrancador de baterias com rodas, 24V
- Estrutura com rodas para facilidade de movimentos e esforço mínimo
- Excelente performance para todos os arranques, mesmo os mais exigentes
- Carregador de bateria electrónico incluído
- Sinalização luminosa e sonora em caso de inversão da polaridade
- Protecção contra picos de corrente
- Indicador de carga da bateria
- Bateria AGM de electrólito sólido

Pb Wet, Gel Dry, Agm

IP65

Amperagem contínua	**1700 A**
Voltagem de trabalho	24 V
Amperagem de arranque	**4000 A**
Comprimento do cabo	2000 mm
Secção do cabo	**70 mm**
Voltagem de carga	230 V
Carregador de bateria automático	**24 V - 10 A**

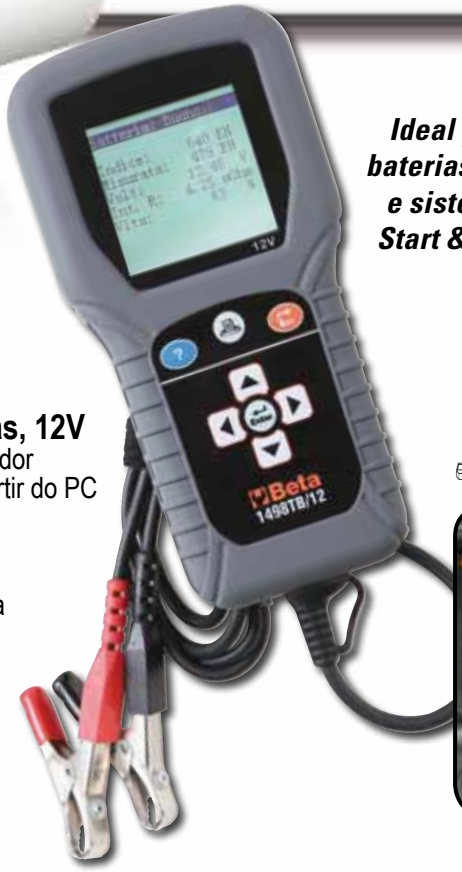
Alta performance

Novidade

1498TB/12

014980400

€ 359,00



Ideal para baterias AGM e sistemas Start & Stop

370x270x100 mm

Aparelho de teste digital para baterias, 12V

- Permite testar a bateria, alternador e arrancador
- Equipado com software para impressão a partir do PC
- Visor com retro-iluminação
- Compacto, estrutura anti-impacto
- Software em 10 idiomas
- Com entrada de ligação para mini impressora (acessório opcional)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- **Aplicações**: teste de baterias de 12V - teste de carga de alternadores de 12V - teste de arrancadores
- **Intervalo de funcionamento**: 100-1700 CCA
- **Normas de referência**: CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS
- **Baterias suportadas**: PB, Wet, Gel, Agm, Mf, Vrla, Sli
- **Voltímetro**: 9V-15V
- **Comprimento do cabo**: 180 cm
- **Idiomas** Italiano, Inglês, Francês, Alemão, Espanhol, Polaco, Romeno, Holandês, Sueco e Finlandês
- **Acessórios incluídos**: cabo USB e software

Novidade

1498ST/TB

014980410

€ 134,00

Mini impressora para aparelho de teste ref. 1498TB/12

- Pode ser directamente ligada ao aparelho de teste
- Permite imprimir os resultados do teste

1498SM

014980020

€ 129,00

Bateria auxiliar, 12 V

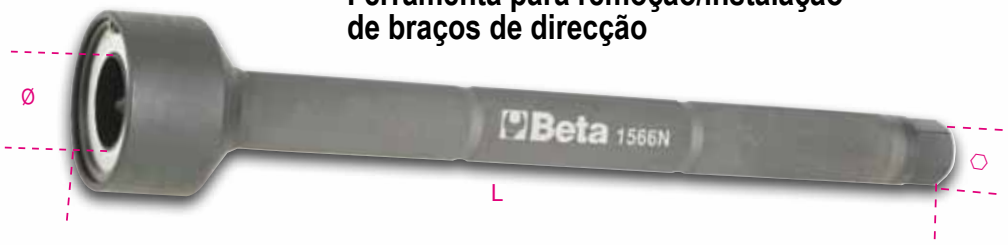
Características técnicas:

- auto-alimentada
- bateria interna Pb 5 Ah
- 12 volts
- ligação profissional com tomada OBD

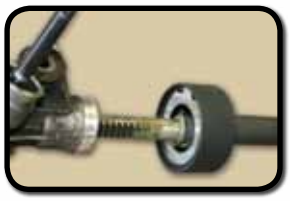
Evita a perda de informação do computador de bordo durante trabalhos de manutenção ou substituição da bateria.

1566N

Ferramenta para remoção/instalação de braços de direcção



		Ø mm	⬡ mm	□	L mm		€
1566N	35x400	28÷35	27	1/2"	400	015660005	€ 69,00
1566N	45x190	35÷45	27	-	190	015660008	€ 69,00
1566N	45x400	35÷45	27	1/2"	400	015660010	€ 69,90



1530/C5

015300300

€ 287,00

760x320x120 mm

Kit extractores dos cubos das rodas e rolamentos, 3, 4, 5 orifícios

Conteúdo:
1 flange universal (96÷138 mm)
1 parafuso hidráulico (12 t)
1 batente para martelo (2.8 kg), necessário para cubos sem parafuso de fixação central

Novidade

1569/A

015690011

€ 540,00

Jogo de ferramentas para extracção e colocação de sino-blocos no eixo traseiro, vedantes de óleo do eixo de direcção e rolamentos das rodas

- Possibilidade de utilização dos casquilhos no veículo ou na prensa hidráulica
- Extracção directa com chave
- Fácil utilização, sem necessidade de equipamentos pneumáticos ou hidráulicos
- Contém:
  4 veios roscados: M10-M12-M14-M16
  4 anilhas
  casquilhos para diâmetros entre 44 mm e 82 mm

530x415x115 mm

1471M/C22

014710101

€ 134,00

Jogo de ferramentas pneumáticas para recuar e rodar para a direita e esquerda os êmbolos dos discos de travões, com acessórios

Efeito pulsante

1467LF

014670100

€ 1.095,00

Aparelho electrónico para substituição do líquido dos travões

Permite a substituição rápida e fácil do líquido de travões

- Pára automaticamente quando o depósito está vazio, evitando a entrada de ar
- Volume máximo do depósito: 20 l
- Pressão de trabalho: 0.4÷3.5 bar
- Alimentação: 230V

Fornecido com:

- Depósito de recolha do líquido de travões
- 1 adaptador universal + 1 adaptador standard E20

1949GPE

019490008

€ 69,40

Manómetro pneumático de encher pneus

- Pressão de funcionamento:
- 0÷11 bar 10÷160 psi
- função de alívio de pressão
- função de medição da pressão
- corpo revestido a borracha anti-impacto
- rotação da mangueira 360°

3035

030350100

€ 535,00

Carro para movimentação de pneus

- Para transporte fácil de pneus até 980 mm de diâmetro
- A estrutura robusta permite a movimentação de pneus sem ter de suportar o peso fisicamente
- Pode ser utilizado para posicionamento da roda
- 2 rodas Ø 260 mm
- 2 rodas Ø 125 mm
- Altura máx. de carga: 1.60 m
- Peso máx. de carga: 200 kg
- Garfos ajustáveis em 2 posições:
  primeira posição: abertura máxima 880 m
  segunda posição: abertura máxima 980 mm

1550/2-14

015500102

€ 1.389,00

Prensa pneumática para molas de amortecedores MacPherson e equivalentes

- Pressão de trabalho: 6÷8 bars
- Impulso máx. a 6.2 bars: 800 kg
- Impulso máx. a 8 bars: 975 kg
- Curso do pistão: 255 mm
- Fornecida com 3 pernas para diâmetros 90÷205 mm e 1 torno ajustável

Consumo médio de ar: 225 l/min

1557T
Caixa com chaves
para desmontar e apertar cabeças
de amortecedores de automóveis
14-16-17-18-19-21-22-24-27 mm

Novidade

1555/Q

015550006

€ 426,00

Compressor para molas de amortecedores MacPherson e equivalentes

A
min÷Max
65÷354 mm

Ø
min÷Max
80÷195 mm

Impulso máx.: 1500 kg

1549

015490001

€ 239,00

Kit para remoção e instalação de amortecedores de duplo efeito a gás

- Permite manter o amortecedor alinhado durante a instalação
- Fácil de usar
- Tempo de utilização reduzido
- Isento de risco
- Diâmetro da haste: 12÷28 mm
- Espessura do grampo: 20 mm

3030/2T

030300020

€ 411,00

Macaco hidráulico, 2 t com 6 rodas

- Macaco hidráulico facilmente manobrável em superfícies irregulares
- Altura mínima: 85 mm
- Altura máxima: 520 mm
- Comprimento: 860 mm
- Largura: 400 mm

ROBUSTO, FÁCIL DE MANOBRAR

Pedal permite uma fácil aproximação

Duas rodas frontais giratórias em plástico (PTFE)

Novidade

3033/3T

030330030

€ 558,00

Macaco hidráulico, 3t versão longa

- Particularmente adequado para utilização em veículos comerciais
- Capacidade máxima: 3t
- Rodas em poliamida
- Comprimento: 1180 mm
- Altura mínima: 140 mm
- Altura máxima: 520 mm

3010T

Preguiças, par

	Max kg	H min mm	H Max mm		€
3010/T2	2000	**280**	**425**	030100002	**€ 53,90**
3010/T3	3000	**285**	**430**	030100003	**€ 68,60**
3010/T6	6000	**400**	**580**	030100006	**€ 98,70**
3010/T10	10000	**471**	**735**	030100010	**€ 157,00**

Com sistema anti-retrocesso

3014SAR

030140360

€ 699,00

Suporte para motores
Capacidade máxima: 450 kg
- Fácil de dobrar, mais compacto
- Permite uma rotação de 360° do motor ou equipamento
- Oferece grande segurança e estabilidade durante o trabalho

3014SAR/1

030140361

€ 206,00

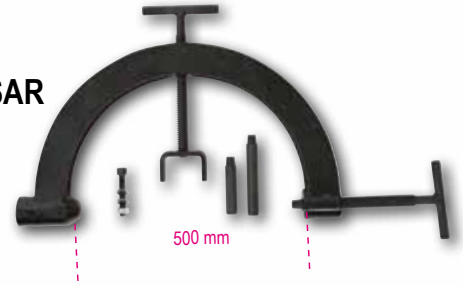
Reservatório colector de fluído
- Permite a recolha de fluidos durante intervenções no motor/caixa de velocidades

3014SAR/2

030140362

€ 206,00

Grampo para fixação de caixas de velocidades no suporte ref. 3014 SAR
- Permite a rotação das engrenagens em ângulos diferentes durante a instalação ou extracção de componentes mecânicos



3025

030250001

€ 959,00

1 t

Grua hidráulica rebatível com bomba de efeito duplo

- Capacidade: 1 ton
- Grua rebatível, mais compacta
- Com válvula de limite de carga e suporte cromado
- Velocidade de descida controlada
- Rodas em nylon
- Peso máximo: 2400 mm
- Dimensões: 1560 x 1000 mm

4 posições de carga:
450-650-800-1000 kg

Macaco de fossas hidráulico

Novidade

3026 0,3

030260003

€ 382,00

300 Kg

- Capacidade máxima: 300 kg
- Bomba de pedal
- Suporte cromado
- Rodas em nylon
- Altura mínima: 1120 mm
- Altura máxima: 1970 mm

3026 0,5

030260005

€ 439,00

500 Kg

- Bomba de pedal
- Suporte cromado
- Válvula de limite de carga
- Rodas em nylon
- Capacidade máxima: 500 kg
- Altura máxima : 1140 mm
- Altura mínima: 1990 mm

Novidade

3026/S

030260501

€ 344,00

Suporte giratório para transmissões com casquilho de redução para macacos de fossas ref. 3026
Capacidade máxima: 500 kg

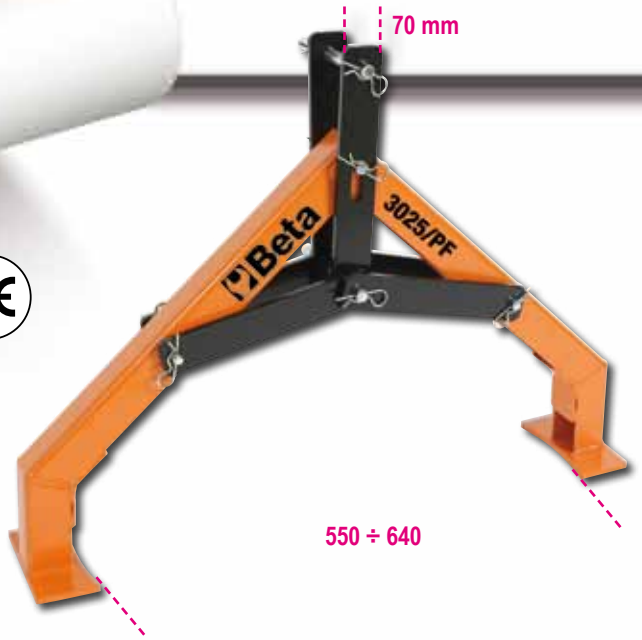
Novidade

3025/PF

030250011

€ 168,00

Suporte para bidões



Novidade

1889

018890200

€ 476,00

Bacia de retenção para 2 bidões 200l
- Pintura epoxy
- Fácil de transportar com empilhador ou porta-paletes
- O apoio não deve ser colocado sob qualquer peça

3002

030020001

€ 57,20

Esteira e banco
- Estrutura em aço
- Cobertura em PVC acolchoado
- Facilmente convertível em esteira ou banco

3003

030030001

€ 42,60

Esteira em plástico à prova de embates

Novidade

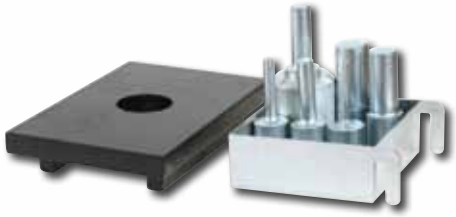
3027 10

030270010

€ 958,00

Prensa hidráulica
- Bomba manual 2 velocidades
- Movimento por pistão
- Suporte cromado
- Retorno automático do pistão
- Manómetro
- Inclui jogo de prismas em V

Capacidade máxima: 10 t



Novidade

3027/KP10

030270510

€ 218,00

Jogo de punções e placa para prensa ref. 3027 10
Punções ø:
5-10-14-18-24-29 mm

3027 20

030270020

€ 1.344,00

Prensa hidráulica
- Bomba manual 2 velocidades
- Movimento por pistão
- Suporte cromado
- Retorno automático do pistão
- Manómetro
- Inclui jogo de prismas em V

Capacidade máxima: 20 t

3027/KP20

030270520

€ 279,00

Jogo de punções e placa para prensa ref. 3027 20
Punções ø:
5-10-14-18-24-29 mm

Novidade

Capacidade máxima: 50 t

3027 50

030270050

€ 3.276,00

Prensa hidráulica
- Bomba manual 2 velocidades
- Movimento por pistão
- Suporte cromado
- Retorno automático do pistão
- Dispositivo de segurança hidráulico em caso de sobrecarga
- Manómetro
- Inclui jogo de prismas em V

Novidade

3027/KPP50

030270555

€ 142,00

Pedal de controlo para prensa hidráulica ref. 3027 50

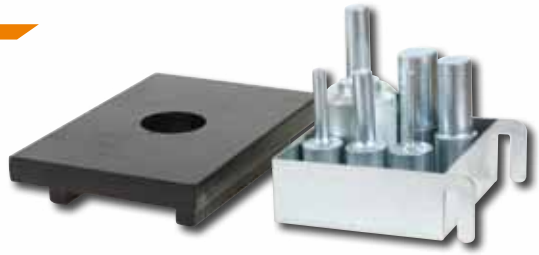
Novidade

3027/KP50

030270550

€ 348,00

Jogo de punções e placa para prensa ref. 3027 50
Punções ø:
5-10-14-18-24-29 mm



3009

030090001

€ 225,00

Elevador para rodas
- Capacidade máxima de elevação: 550 kg
- 4 rodas de apoio
- Largura das rodas: 200 mm
- Para rodas até 240 mm de largura

Ideal para:
- *carregar automóveis danificados para camiões de reboque*
- *oficinas de reparação de automóveis*
- *movimentação de veículos em salas de exposições*

Novidade

1927AN

1/2"

019270012

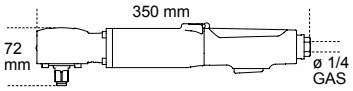
€ 263,00

2,1 kg

Rotações em vazio	rpm	4.700
Mecanismo de impacto		único
Binário máx.	Nm	244
Capacidade parafuso	Cl 8.8	M14⬢21mm
Capacidade parafuso	Cl 12.9	M12⬢19mm
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	Bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	190

Chave de impacto angular reversível

- Dispositivo de impacto simples
- Binário elevado
- Reversível por alavanca
- Duas posições de ajuste de potência
- Descarga de ar pelo punho



A potência de uma chave de impacto com as dimensões de um roquete

1927MDA/K4

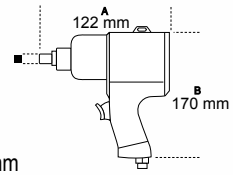
1/2"

019270128

€ 159,00

1,6 kg

Compacta e potente



300x250x80 mm

Jogo composto por 1 chave de impacto compacta reversível e 4 chaves de caixa de impacto

- Muito compacta e potente
- Alavanca reversível
- Três níveis de regulação da potência
- Saída do ar através do punho
- Mecanismo de impacto duplo

◎ **720** 17-19-22-24 mm

Rotações em vazio	rpm	11.000
Mecanismo de impacto		Duplo
Binário máx.	Nm	**680**
Capacidade parafuso	Cl 8.8	M22⬢34 mm
Capacidade parafuso	Cl 12.9	M18⬢27 mm
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	Bar	6,2
Diâm. interno do tubo (Ø)	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	160

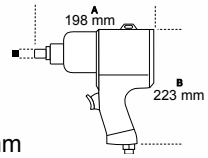
1927K4

1/2"

019270104

€ 169,00

2,7 kg



◎ **720L**
17-19-21-22 mm

Rotações em vazio	rpm	7.000
Mecanismo de impacto		Pin Clutch
Binário máx.	Nm	**610**
Capacidade parafuso	Cl 8.8	M22⬢34mm
Capacidade parafuso	Cl 12.9	M18⬢27mm
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	Bar	6,2
Diâm. interno do tubo (Ø)	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	175

Jogo de 1 chave de impacto pneumática reversível e 4 chaves de caixa de impacto, série longa

- Extremamente potente nesta categoria
- Reversível por alavanca
- Ajuste de potência com três posições
- Descarga de ar pelo punho
- Gancho para suspensão

360x320x85 mm

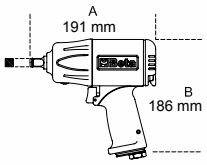
1927CD

1/2" CE

019270007

€ 191,00

1,9 kg



Rotações em vazio	rpm	7.000
Mecanismo de impacto		Duplo
Binário máx.	Nm	**1.020**
Capacidade parafuso	Cl 8.8	M22⬢34mm
Capacidade parafuso	Cl 12.9	M18⬢27mm
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	Bar	6,2
Diâm. interno do tubo (Ø)	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	130

Chave de impacto pneumática reversível, em material compósito

- Ligeira e bem equilibrada para facilitar uma utilização intensiva

Elevada potência 1750 Nm

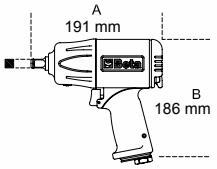
1927P

1/2" CE

019270008

€ 249,00

2 kg



Rotações em vazio	rpm	7.500
Mecanismo de impacto		Duplo
Binário máx.	Nm	**1.750**
Capacidade parafuso	Cl 8.8	M24⬢36 mm
Capacidade parafuso	Cl 12.9	M20⬢30 mm
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	Bar	6,2
Diâm. interno do tubo (Ø)	mm	9,5
Consumo médio de ar	l/min	290

Chave de impacto pneumática reversível, em material compósito

- Ligeira e equilibrada para utilização intensiva mais fácil
- Reversível por alavanca
- Dispositivo de ajuste de potência com três posições
- Descarga de ar pelo punho

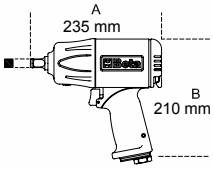
1928CD

3/4" CE

019280007

€ 493,00

3,5 kg



Rotações em vazio	rpm	4.500
Mecanismo de impacto		Duplo
Binário máx.	Nm	**1.800**
Capacidade parafuso	Cl 8.8	M27⬢41mm
Capacidade parafuso	Cl 12.9	M24⬢36mm
Entrada de ar	GAS	3/8"
Pressão de trabalho	Bar	6,2
Diâm. interno do tubo (Ø)	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	215

Chave de impacto pneumática reversível, em material compósito

- Excelente racio peso/potência

1928K4

3/4"

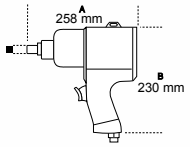
019280104

€ 354,00

5,2 kg

Jogo de 1 chave de impacto pneumática reversível e 4 chaves de caixa de impacto, série longa

- Reversível por alavanca
- Ajuste de potência com três posições
- Descarga de ar pelo punho
- Punho antiderrapante



Rotações em vazio	rpm	4.000
Mecanismo de impacto		Pin Clutch
Binário máx.	Nm	1.493
Capacidade parafuso	Cl 8.8	M27●41mm
Capacidade parafuso	Cl 12.9	M24●36mm
Entrada de ar	GAS	3/8"
Pressão de trabalho	Bar	6,2
Diâm. interno do tubo (Ø)	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	260

◎ **728L** 27-30-32-36 mm

410x330x106 mm

1930PA

1"

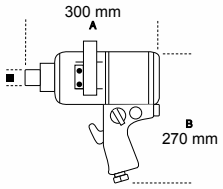
019300032

€ 574,00

9,6 kg

Chave de impacto pneumática reversível

- Extremamente ligeira e compacta
- Punho auxiliar
- Comando de inversão por alavanca
- Três posições de ajuste de potência
- Descarga de ar pelo punho



Rotações em vazio	rpm	3.500
Mecanismo de impacto		Duplo
Binário máx.	Nm	**2445**
Capacidade parafuso	Cl 8.8	M36●55mm
Capacidade parafuso	Cl 12.9	M30●46mm
Entrada de ar	GAS	1/2"
Pressão de trabalho	Bar	6,2
Diâm. interno do tubo (Ø)	mm	13
Consumo médio de ar	l/min	350

Binário elevado 3661 Nm

1930HLA

1"

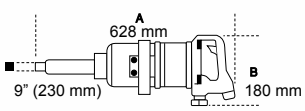
019300040

€ 914,00

16,4 kg

Chave de impacto pneumática reversível

- Dispositivo de impacto duplo
- Veio longo de 9"
- Punho auxiliar
- Alavanca reversível
- Três níveis de regulação da potência para aparafusar
- Descarga de ar pela parte superior da ferramenta



Rotações em vazio	rpm	3.000
Mecanismo de impacto		Duplo
Binário máx.	Nm	3661
Capacidade parafuso	Cl 8.8	M42●65mm
Capacidade parafuso	Cl 12.9	M33●50mm
Entrada de ar	GAS	1/2"
Pressão de trabalho	Bar	6,2
Diâm. interno do tubo (Ø)	mm	13
Consumo médio de ar	l/min	460

Novidade

1932B13

019320004

€ 137,00

1,6 kg

400 rpm

Rotação em vazio	rpm	400
Capacidade da bucha	mm	1,5÷13
Potência	kW	0,34
Rosca do veio		1/2" -20UNC
Consumo de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	Bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	180

Berbequim pneumático reversível

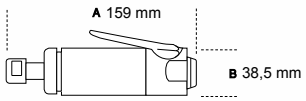
- Potente e robusto
- Bucha aperto automático
- Punho adicional
- Rotação reversível
- Punho antiderrapante
- Saída de ar através do punho

1933

019330001

€ 67,00

380 g



Rectificadora pneumática

- Ligeira e fácil de manusear
- Punho e corpo antiderrapantes
- Bem equilibrada por dois rolamentos de esferas
- Botão regulador de velocidade
- Entrada de ar rotativa

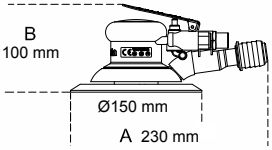
Capacidade da pinça	3 - 6 mm
Rotações em vazio	25.000 rpm
Potência	0,20 kW
Entrada de ar	GAS 1/4"
Pressão de trabalho	6,2 Bar
Consumo médio de ar	230 l/min
Diâm. interno do tubo (Ø)	10 mm

1937

019370001

€ 242,00

860 g



Lixadeira de disco orbital, isenta de lubrificação, em material compósito

- Isenta de lubrificação
- Extremamente compacta e fácil de manusear
- Diâmetro orbital: 5 mm
- Disco em velcro com 6 orifícios
- Regulação contínua da velocidade do motor
- Punho em material macio antiderrapante
- Adequada para ligação a sistemas de aspiração com uniões rotativas
- Saída giratória

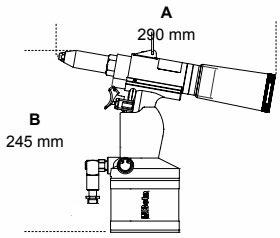
Oscilações em vazio	rpm	12.000
Potência	kW	0,18
Diâmetro do disco	mm	150
Diâmetro orbital	mm	5
Rosca do veio		5/16"-24
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	Bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	170

1946C4,8

019460006

€ 329,00

1,5 kg



Rebitadora pneumática com sucção automática de ar

- Rebitadora pneumática profissional para rebites 2.4 - 3.2 - 4.0 - 4.8 mm em aço, aço inox, alumínio e cobre
- Bico cónico
- Potente e prática, com punho em material compósito
- Equipada com depósito para recolha de rebites e pistola de óleo

material/rebite	2,4	3,2	4	4,8
cobre	✔	✔	✔	✔
alumínio	✔	✔	✔	✔
aço	✔	✔	✔	✔
aço inox	✔	✔	✔	✔

Força de tracção	8900 N
Curso	15 mm
Pressão de trabalho	6,2 Bar
Entrada de ar	1/4" GAS
Consumo de ar	2,6 l/ciclo
Diâm. interno do tubo (Ø)	10 mm
Capacidade máxima rebite	aço inox Ø: 4.8 mm

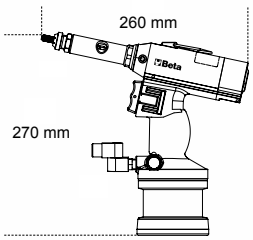
Novidade

1946KF

019460012

€ 1.088,00

2,1 kg



Rebitadora pneumática para rebites roscados

- Potente e prática, com punho em material compósito
- Para utilização com rebites roscados em aço, aço inox, alumínio e cobre, M4, M5, M6, M8

340x320x100 mm

material/rebite	M4	M5	M6	M8
cobre	✔	✔	✔	✔
alumínio	✔	✔	✔	✔
aço	✔	✔	✔	✔
aço inox	✔	✔	✔	✔

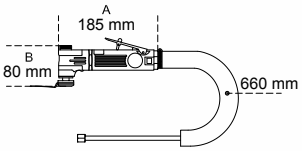
Força de tracção	N	14.235
Curso	mm	7
Capacidade máxima rebite	Aço inox	M8
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	Bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo de ar	l/ciclo	2,1
Peso kit	Kg	3,4

1938

019380021

€ 119,00

1 kg



Oscilações/minuto		20.000
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	Bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	6,5
Consumo médio de ar	l/min	200

Removedor de pára-brisas

- Fornecido com 1 espátula plana 57 mm
- Tubo para saída de ar

Novidade

1942A

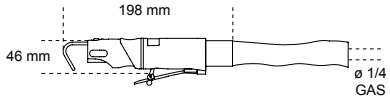
019420000

€ 165,00

550 g

Serra pneumática

- Potente e prática
- Adequada para corte de carroçarias, tubos de escape e silenciadores em alumínio e plástico
- Equipada com punho em borracha, tubo de descarga em PVC e tubo de alimentação de ar
- Descarga de ar traseira



Oscilações por minuto		10.000
Curso	mm	10
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	Bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	8
Consumo médio de ar	l/min	75

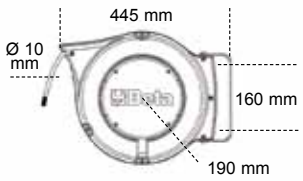
Novidade

1901T/10

019010210

€ 167,00

6,5 kg



Entrada de ar	GAS	3/8"
comprimento do tubo	m	15+1
Pressão de trabalho	Bar	15
Peso kit	Kg	6,5

Enrolador para ar comprimido e água fria, corpo em plástico antichoque

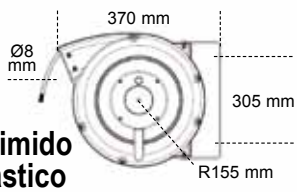
- Pressão máx. de funcionamento: 12 bars
- Tubo de poliuretano, Ø 10 mm
- Grampo rotativo em metal
- Dispositivo para fixação automática do tubo no comprimento desejado

1901BM/8

019010111

€ 139,00

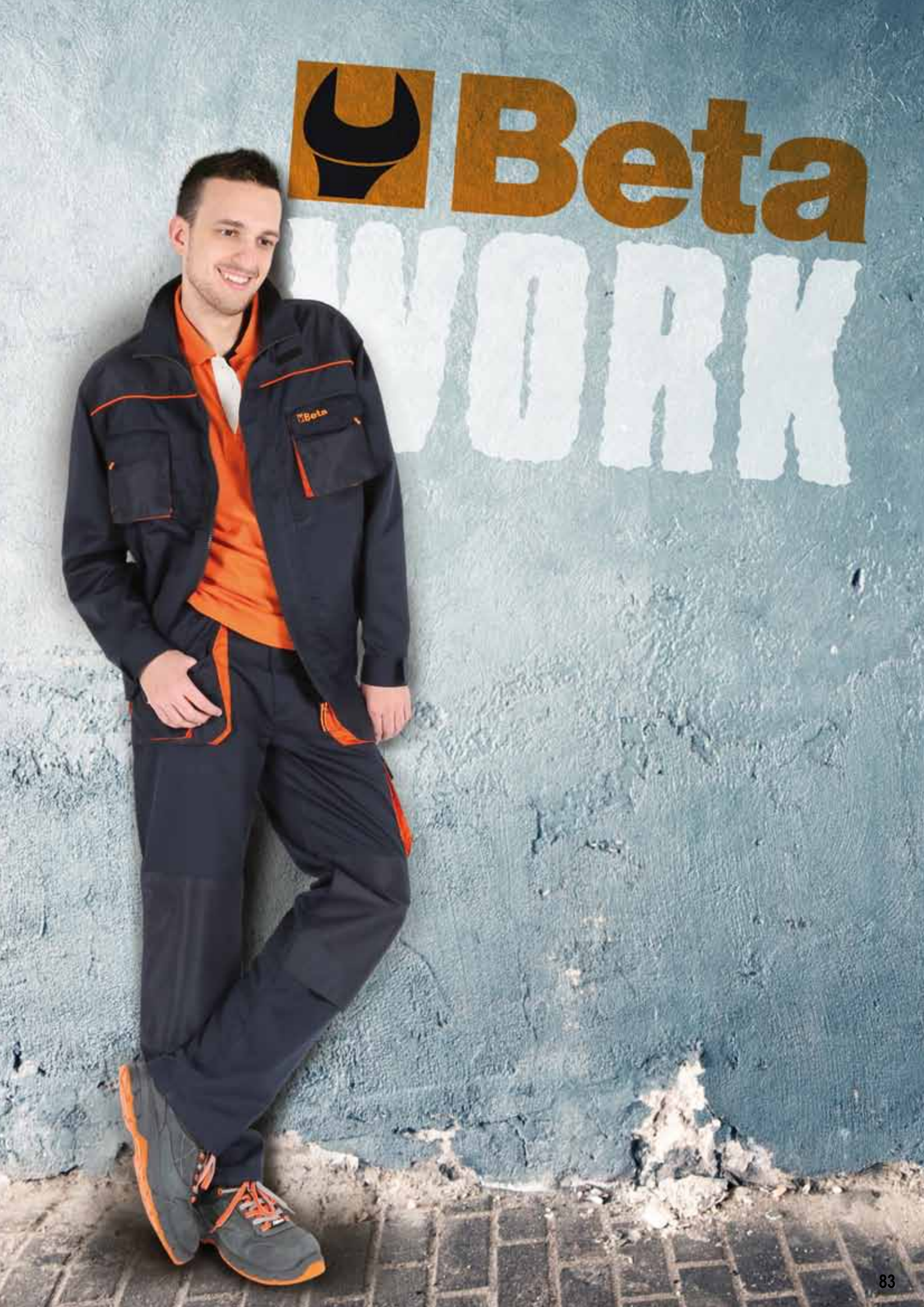
3,5 kg



Enrolador para ar comprimido e água fria, corpo em plástico antichoque

- Pressão de funcionamento máx.: 12 bar

Entrada de ar	GAS	1/4"
comprimento do tubo	m	9+1
Pressão de trabalho	Bar	12
Peso kit	Kg	3,5


Beta
WORK

7241C

€ 29,90

EU	UK	
35	2,5	072410535
36	3,5	072410536
37	4,5	072410537
38	5	072410538
39	6	072410539
40	6,5	072410540
41	7	072410541
42	8	072410542
43	9	072410543
44	10	072410544
45	10,5	072410545
46	11	072410546
47	12	072410547
48	13	072410548

Sapato em pele, impermeável, com sola intermédia anti-perfuração
- Biqueira de aço
- Sola intermédia anti-perfuração em aço elástico

EN ISO 20345 2011
S3 SRC

7243C

€ 29,00

EU	UK	
35	2,5	072430335
36	3,5	072430336
37	4,5	072430337
38	5	072430338
39	6	072430339
40	6,5	072430340
41	7	072430341
42	8	072430342
43	9	072430343
44	10	072430344
45	10,5	072430345
46	11	072430346
47	12	072430347
48	13	072430348

Bota em pele, com sola intermédia anti-perfuração e sistema de abertura rápida
- Biqueira de aço
- Sola intermédia anti-perfuração em aço elástico

EN ISO 20345 2011
S3 RS SRC

7246B

€ 29,00

EU	UK	
35	2,5	072460235
36	3,5	072460236
37	4,5	072460237
38	5	072460238
39	6	072460239
40	6,5	072460240
41	7	072460241
42	8	072460242
43	9	072460243
44	10	072460244
45	10,5	072460245
46	11	072460246
47	12	072460247
48	13	072460248

Sapato em camurça, perfurado
- Biqueira de aço
- Sola intermédia anti-perfuração em aço elástico

EN ISO 20345 2011
S1P SRC

7245B

€ 33,00

EU	UK	
35	2,5	072450235
36	3,5	072450236
37	4,5	072450237
38	5	072450238
39	6	072450239
40	6,5	072450240
41	7	072450241
42	8	072450242
43	9	072450243
44	10	072450244
45	10,5	072450245
46	11	072450246
47	12	072450247
48	13	072450248

Bota em pele natural, resistente à água, com sistema de abertura rápida e protecção frontal com fecho de correia
- Biqueira em aço
- Sola intermédia anti-perfuração em aço elástico

EN ISO 20345 2011
S3 RS SRC

Novidade

7248G

€ 36,40

Sapato em camurça com aplicações em rede
- Biqueira de aço
- Sola intermédia anti-perfuração em aço elástico

EU	UK	
35	2,5	072480135
36	3,5	072480136
37	4,5	072480137
38	5	072480138
39	6	072480139
40	6,5	072480140
41	7	072480141
42	8	072480142
43	9	072480143
44	10	072480144
45	10,5	072480145
46	11	072480146
47	12	072480147
48	13	072480148

Novidade

7249G

€ 37,50

Botim em camurça com aplicações em rede
- Biqueira de aço
- Sola intermédia anti-perfuração em aço elástico

EU	UK	
35	2,5	072490135
36	3,5	072490136
37	4,5	072490137
38	5	072490138
39	6	072490139
40	6,5	072490140
41	7	072490141
42	8	072490142
43	9	072490143
44	10	072490144
45	10,5	072490145
46	11	072490146
47	12	072490147
48	13	072490148

EN ISO 20345 2011

S1P SRC

7254NA

€ 50,00

Sapato em camurça, à prova de água, com aplicações em nylon
- Biqueira em material compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	
38	5	072540138
39	6	072540139
40	6,5	072540140
41	7	072540141
42	8	072540142
43	9	072540143
44	10	072540144
45	10,5	072540145
46	11	072540146
47	12	072540147

7255NA

€ 54,90

Bota em camurça, impermeável, com aplicações em nylon
- Biqueira de aço
- Sola intermédia anti-perfuração em aço elástico

EU	UK	
38	5	072550138
39	6	072550139
40	6,5	072550140
41	7	072550141
42	8	072550142
43	9	072550143
44	10	072550144
45	10,5	072550145
46	11	072550146
47	12	072550147

EN ISO 20345 2011

S3 SRC

7200BKK

€ 39,00

Sapato em pele natural, impermeável
- Biqueira de aço
- Sola intermédia anti-perfuração em aço elástico

EU	UK	
35	2,5	072000235
36	3,5	072000236
37	4,5	072000237
38	5	072000238
39	6	072000239
40	6,5	072000240
41	7	072000241
42	8	072000242
43	9	072000243
44	10	072000244
45	10,5	072000245
46	11	072000246
47	12	072000247
48	13	072000248

7201BKK

€ 41,00

Bota em pele natural, impermeável
- Biqueira de aço
- Sola intermédia anti-perfuração em aço elástico

EU	UK	
35	2,5	072010435
36	3,5	072010436
37	4,5	072010437
38	5	072010438
39	6	072010439
40	6,5	072010440
41	7	072010441
42	8	072010442
43	9	072010443
44	10	072010444
45	10,5	072010445
46	11	072010446
47	12	072010447
48	13	072010448

EN ISO 20345 2011 **S3 SRC**

7210BKK

€ 36,80

Sapato em camurça perfurado
- Biqueira de aço
- Sola intermédia anti-perfuração em aço elástico

EU	UK	
35	2,5	072100335
36	3,5	072100336
37	4,5	072100337
38	5	072100338
39	6	072100339
40	6,5	072100340
41	7	072100341
42	8	072100342
43	9	072100343
44	10	072100344
45	10,5	072100345
46	11	072100346
47	12	072100347
48	13	072100348

7216BKK

€ 41,60

Sandálias em camurça macia, com fecho ajustável
- Biqueira em material compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	
35	2,5	072160335
36	3,5	072160336
37	4,5	072160337
38	5	072160338
39	6	072160339
40	6,5	072160340
41	7	072160341
42	8	072160342
43	9	072160343
44	10	072160344
45	10,5	072160345
46	11	072160346
47	12	072160347
48	13	072160348

EN ISO 20345 2011 **S1P SRC**

7313KK

€ 46,90

EU	UK	
35	2,5	073130335
36	3,5	073130336
37	4,5	073130337
38	5	073130338
39	6	073130339
40	6,5	073130340
41	7	073130341
42	8	073130342
43	9	073130343
44	10	073130344
45	10,5	073130345
46	11	073130346
47	12	073130347
48	13	073130348

Sapato ligeiro em camurça, com aplicações em rede e sola exterior estilo "racing"

- Biqueira de protecção em material compósito
- Protecção anti-perfuração interior em fibra compósita

7313KKB

€ 49,90

EU	UK	
35	2,5	073130435
36	3,5	073130436
37	4,5	073130437
38	5	073130438
39	6	073130439
40	6,5	073130440
41	7	073130441
42	8	073130442
43	9	073130443
44	10	073130444
45	10,5	073130445
46	11	073130446
47	12	073130447
48	13	073130448

Sapato ligeiro em camurça, com aplicações em rede e sola exterior estilo "racing"

- Biqueira de protecção em material compósito
- Protecção anti-perfuração interior em fibra compósita

EN ISO 20345 2011 S1P SRC

7360BKK

€ 65,00

EU	UK	
38	5	073600238
39	6	073600239
40	6,5	073600240
41	7	073600241
42	8	073600242
43	9	073600243
44	10	073600244
45	10,5	073600245
46	11	073600246
47	12	073600247

Sapato em camurça com aplicações em lona, bege

- Biqueira em alumínio com membrana respirável
- Palmilha em fibra reforçada
- Atacador duplo

7361DKK

€ 63,90

EU	UK	
38	5	073610038
39	6	073610039
40	6,5	073610040
41	7	073610041
42	8	073610042
43	9	073610043
44	10	073610044
45	10,5	073610045
46	11	073610046
47	12	073610047

Sapato em camurça com aplicações em lona, azul

- Biqueira em alumínio com membrana respirável
- Palmilha em fibra reforçada
- Atacador duplo

EN ISO 20345 2011 S1P SRC

Bota em pele “Vintage”, encerada, impermeável

• Biqueira em alumínio com membrana respirável
• Palmilha em fibra reforçada • Atacador duplo

7368BKK

€ 67,80

EU	UK	
38	5	073680138
39	6	073680139
40	6,5	073680140
41	7	073680141
42	8	073680142
43	9	073680143
44	10	073680144
45	10,5	073680145
46	11	073680146
47	12	073680147

7368NKK

€ 68,00

EU	UK	
38	5	073680038
39	6	073680039
40	6,5	073680040
41	7	073680041
42	8	073680042
43	9	073680043
44	10	073680044
45	10,5	073680045
46	11	073680046
47	12	073680047

EN ISO 20345 2011 — S3 SRC

7369BKK

€ 78,20

EU	UK	
38	5	073690038
39	6	073690039
40	6,5	073690040
41	7	073690041
42	8	073690042
43	9	073690043
44	10	073690044
45	10,5	073690045
46	11	073690046
47	12	073690047

Bota em pele “VINTAGE”, encerada, impermeável, com aplicações em tecido camuflado

• Biqueira em alumínio com membrana respirável
• Protecção anti-perfuração interior em fibra compósita

7369GKK

€ 81,40

EU	UK	
38	5	073690138
39	6	073690139
40	6,5	073690140
41	7	073690141
42	8	073690142
43	9	073690143
44	10	073690144
45	10,5	073690145
46	11	073690146
47	12	073690147

Bota em Nubuck, impermeável, com aplicações em tecido camuflado

• Biqueira em alumínio com membrana respirável
• Protecção anti-perfuração interior em fibra compósita

EN ISO 20345 2011 — S3 SRC

Sepang

7250NKK

€ 63,90

EU	UK	
38	5	072500238
39	6	072500239
40	6,5	072500240
41	7	072500241
42	8	072500242
43	9	072500243
44	10	072500244
45	10,5	072500245
46	11	072500246
47	12	072500247

Sapato em camurça, impermeável, com aplicações em microfibra
- Biqueira reforçada
- Palmilha em fibra reforçada

7251NKK

€ 67,10

EU	UK	
38	5	072510238
39	6	072510239
40	6,5	072510240
41	7	072510241
42	8	072510242
43	9	072510243
44	10	072510244
45	10,5	072510245
46	11	072510246
47	12	072510247

Bota em camurça, impermeável, com aplicações em microfibra
- Biqueira reforçada
- Palmilha em fibra reforçada

EN ISO 20345 2011

S1P SRC

Le Mans

Novidade 7258NKK

€ 72,10

EU	UK	
38	5	072580138
39	6	072580139
40	6,5	072580140
41	7	072580141
42	8	072580142
43	9	072580143
44	10	072580144
45	10,5	072580145
46	11	072580146
47	12	072580147

Sapato em camurça, impermeável, com aplicações em nylon impermeável
- Biqueira em material compósito
- Sola intermédia em fibra compósita anti-perfuração

Novidade 7259NKK

€ 74,90

EU	UK	
38	5	072590138
39	6	072590139
40	6,5	072590140
41	7	072590141
42	8	072590142
43	9	072590143
44	10	072590144
45	10,5	072590145
46	11	072590146
47	12	072590147

Botim em camurça, impermeável, com aplicações em nylon impermeável
- Biqueira em material compósito
- Sola intermédia em fibra compósita anti-perfuração

EN ISO 20345 2011

S3 SRC

Novidade

7293NG

€ 89,80

EU	UK	
38	5	072930438
39	6	072930439
40	6,5	072930440
41	7	072930441
42	8	072930442
43	9	072930443
44	10	072930444
45	10,5	072930445
46	11	072930446
47	12	072930447
48	13	072930448

Sapato em Nubuck encerado, impermeável
- Biqueira em alumínio
- Sola intermédia em fibra compósita anti-perfuração

Novidade

7294NG

€ 93,80

EU	UK	
38	5	072940438
39	6	072940439
40	6,5	072940440
41	7	072940441
42	8	072940442
43	9	072940443
44	10	072940444
45	10,5	072940445
46	11	072940446
47	12	072940447
48	13	072940448

Botim em Nubuck encerado, impermeável
- Biqueira em alumínio
- Sola intermédia em fibra compósita anti-perfuração

EN ISO 20345 2011

S3 HRO SRC

7293NKK

€ 115,00

EU	UK	
38	5	072930138
39	6	072930139
40	6,5	072930140
41	7	072930141
42	8	072930142
43	9	072930143
44	10	072930144
45	10,5	072930145
46	11	072930146
47	12	072930147
48	13	072930148

Sapato em Nubuck encerado, impermeável
- Biqueira em material compósito
- Sola intermédia em fibra compósita

7294NKK

€ 109,00

EU	UK	
38	5	072940138
39	6	072940139
40	6,5	072940140
41	7	072940141
42	8	072940142
43	9	072940143
44	10	072940144
45	10,5	072940145
46	11	072940146
47	12	072940147
48	13	072940148

Bota em Nubuck encerado, impermeável
- Biqueira em material compósito
- Sola intermédia em fibra compósita

Vibram

EN ISO 20345 2011

S3 HRO SRC

7905E

€ 52,70

Fato-macaco de trabalho

- Em sarja T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 260 g/m²

XS	079050900
S	079050901
M	079050902
L	079050903
XL	079050904
XXL	079050905
XXXL	079050906
XXXXL	079050907

7900E

€ 33,50

Calças de trabalho, multi-bolsos

- Em sarja T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 260 g/m²

XS	079000900
S	079000901
M	079000902
L	079000903
XL	079000904
XXL	079000905
XXXL	079000906
XXXXL	079000907

7903E

€ 41,80

Jardineira de trabalho

- Em sarja T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 260 g/m²

XS	079030900
S	079030901
M	079030902
L	079030903
XL	079030904
XXL	079030905
XXXL	079030906
XXXXL	079030907

7901E

€ 27,50

Calções de trabalho

- Em sarja T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 260 g/m²

XS	079010900
S	079010901
M	079010902
L	079010903
XL	079010904
XXL	079010905
XXXL	079010906
XXXXL	079010907

7907E

€ 30,90

Colete de trabalho, multi-bolsos

- Em sarja T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 260 g/m²

XS	079070900
S	079070901
M	079070902
L	079070903
XL	079070904
XXL	079070905
XXXL	079070906
XXXXL	079070907

7909E

€ 36,80

Casaco de trabalho

- Em sarja T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 260 g/m²

XS	079090900
S	079090901
M	079090902
L	079090903
XL	079090904
XXL	079090905
XXXL	079090906
XXXXL	079090907

7865E

€ 45,00

Fato-macaco de trabalho, leve
• Sarja, 65% poliéster, 35% algodão, 180 g/m²

XS	078650900
S	078650901
M	078650902
L	078650903
XL	078650904
XXL	078650905
XXXL	078650906
XXXXL	078650907

7860E

€ 29,00

Calças de trabalho leves
• Sarja, 65% poliéster, 35% algodão, 180 g/m²

XS	078600900
S	078600901
M	078600902
L	078600903
XL	078600904
XXL	078600905
XXXL	078600906
XXXXL	078600907

7863E

€ 35,00

Jardineiras de trabalho, leves
• Sarja, 65% poliéster, 35% algodão, 180 g/m²

XS	078630900
S	078630901
M	078630902
L	078630903
XL	078630904
XXL	078630905
XXXL	078630906
XXXXL	078630907

7861E

€ 24,90

Bermudas de trabalho, leves
• Sarja, 65% poliéster, 35% algodão, 180 g/m²

XS	078610900
S	078610901
M	078610902
L	078610903
XL	078610904
XXL	078610905
XXXL	078610906
XXXXL	078610907

7867E

€ 27,00

Colete de trabalho, multi-bolsos, leve
• Sarja, 65% poliéster, 35% algodão, 180 g/m²

XS	078670900
S	078670901
M	078670902
L	078670903
XL	078670904
XXL	078670905
XXXL	078670906
XXXXL	078670907

7869E

€ 31,00

Blusão de trabalho, leve
• Sarja, 65% poliéster, 35% algodão, 180 g/m²

XS	078690900
S	078690901
M	078690902
L	078690903
XL	078690904
XXL	078690905
XXXL	078690906
XXXXL	078690907

7875E

€ 43,90

Fato-macaco de trabalho, leve
• Sarja, 65% poliéster, 35% algodão, 180 g/m²

XS	078750900
S	078750901
M	078750902
L	078750903
XL	078750904
XXL	078750905
XXXL	078750906
XXXXL	078750907

7870E

€ 28,00

Calças de trabalho leves
• Sarja, 65% poliéster, 35% algodão, 180 g/m²

XS	078700900
S	078700901
M	078700902
L	078700903
XL	078700904
XXL	078700905
XXXL	078700906
XXXXL	078700907

7873E

€ 33,90

Jardineiras de trabalho, leves
• Sarja, 65% poliéster, 35% algodão, 180 g/m²

XS	078730900
S	078730901
M	078730902
L	078730903
XL	078730904
XXL	078730905
XXXL	078730906
XXXXL	078730907

7871E

€ 25,00

Bermudas de trabalho, leves
• Sarja, 65% poliéster, 35% algodão, 180 g/m²

XS	078710900
S	078710901
M	078710902
L	078710903
XL	078710904
XXL	078710905
XXXL	078710906
XXXXL	078710907

7877E

€ 25,90

Colete de trabalho, multi-bolsos, leve
• Sarja, 65% poliéster, 35% algodão, 180 g/m²

XS	078770900
S	078770901
M	078770902
L	078770903
XL	078770904
XXL	078770905
XXXL	078770906
XXXXL	078770907

7879E

€ 29,90

Blusão de trabalho, leve
• Sarja, 65% poliéster, 35% algodão, 180 g/m²

XS	078790900
S	078790901
M	078790902
L	078790903
XL	078790904
XXL	078790905
XXXL	078790906
XXXXL	078790907

7815N

€ 47,00

Calças de trabalho multi-bolsos

- Sarja cardada, 65% poliéster, 35% algodão, 280 g/m²

XS	078150000
S	078150001
M	078150002
L	078150003
XL	078150004
XXL	078150005
XXXL	078150006

YKK
Little Parts. Big Difference.

7820

€ 55,00

Calças de trabalho, multi-bolsos

- Sarja cardada, 65% poliéster, 35% algodão, 280 g/m²

XS	078200000
S	078200001
M	078200002
L	078200003
XL	078200004
XXL	078200005
XXXL	078200006
XXXXL	078200007

CORDURA FABRIC

3M Scotchlite™ Reflective Material

YKK
Little Parts. Big Difference.

7525

€ 30,90

Jeans de trabalho em algodão elástico denim

- 68% algodão denim, 29% poliéster, 3% elasticidade, 10 onças
- Lavagem “Stone washed”

XS	075250046
S	075250048
M	075250050
L	075250052
XL	075250054
XXL	075250056
XXXL	075250058

YKK
Little Parts. Big Difference.

7505M

€ 61,50

Calças padrão camuflado, multi-bolsos

- 100% sarja de algodão, 260 g/m²

XS	075050246
S	075050248
M	075050250
L	075050252
XL	075050254
XXL	075050256
XXXL	075050258

YKK
Little Parts. Big Difference.

7816G

€ 42,90

Calças de trabalho, multi-bolsos

- Sarja T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 260 g/m²
- Bolsos para joelheiras e bainhas reforçados em poliéster 600D

XS	078160000
S	078160001
M	078160002
L	078160003
XL	078160004
XXL	078160005
XXXL	078160006

- Cintura subida atrás para maior protecção das costas
- Faixas elásticas laterais na cintura
- Dois bolsos traseiros com botão de pressão
- Presilha para martelo

- Dois bolsos frontais grandes, um deles com pequeno bolso adicional

- Entrepernas anti-desgaste

7526

€ 40,20

Jeans de trabalho em algodão stretch

- 68% algodão denim, 29% poliéster, 3% elastano, 10 oz.
- Reforço nos bolsos traseiros e bainhas em poliéster 600D

XS	075260046
S	075260048
M	075260050
L	075260052
XL	075260054
XXL	075260056
XXXL	075260058

- Lavagem “stone-washed”
- Bolso para régua e presilha para martelo
- Presilha porta-chaves na cintura

- Entrepernas anti-desgaste

SLIM FIT

Partnership 2014

Beta YAMAHA

Team Estrella Galicia 0,0

PRAMAC RACING

sky VR46

aprilia racing

LCR Honda MotoGP

Voltcom CRESCENT SUZUKI

NGM FORWARD

KTM

marcVDS

Sic58

JiR moto2