



 **Beta** *Action*

2018

Mega Promoção
Validade: 31/12/2018

P.V.P. Promo (IVA Excluído)

Workshop Equipment



360°
view

 **Beta**
RSC 55

Configure your
workshop online



www.beta-tools.com/RSC55en



www.youtube.com/

www.betatools.com

Index



Alicates	32÷33
Beta collection	96
Bits	25
Calçado de segurança	83÷90
Carros e malas de ferramentas	2÷15
Chaves de aperto	20÷22
Chaves de caixa	27÷29
Chaves de fendas	26
Chaves dinamométricas e multiplicadores	30÷31
Chaves sextavadas macho	23÷24
Extractores	38÷39
Ferramentas de corte	36
Ferramentas de manutenção geral	42÷51
Ferramentas de medição	37
Ferramentas para canalizadores	40÷41
Ferramentas para furar e roscar	35
Ferramentas para reparação de veículos	52÷76
Ferramentas pneumáticas	77÷82
Martelos	34
Módulos de ferramentas	16÷19
Vestuário de trabalho	91÷95



CUSTOMIZE YOUR ASSORTMENTS



C39 Aluminium ^{AL}

Carro de ferramentas

- 4 rodízios com núcleo em aço, Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios (1 com travão).
- Fechadura frontal centralizada.

Estrutura em liga de alumínio:

+RESISTENTE +LEVE

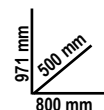


Sistema de abertura ao longo do comprimento da gaveta.

Superfície de trabalho multiusos com compartimentos para ferramentas e orifícios para chaves de fendas



Porta-garrafas e porta-rolos de papel lateral e traseiro integrados.



	Ral 2011	Ral 7016	Ral 3000	n° 367mm 588mm	n° h 70 mm 140 mm 210 mm	kg	€
C39/6	039000031	039000032	039000033	6	4 70 mm 30 kg 1 140 mm 35 kg 1 210 mm 35 kg	59	896,00 €
C39/7	039000001	039000002	039000003	7	5 70 mm 30 kg 1 140 mm 35 kg 1 210 mm 35 kg	61	909,00 €
C39/8	039000041	039000042	039000043	8	6 70 mm 30 kg 2 140 mm 35 kg	64	1.010,00 €

**SOFT
MODULE
SYSTEM**



5988 U6/MP

Jogo de 214 ferramentas em tabuleiro maleável

Recomendado para utilização com os carros de ferramentas: C24S-C24SL-C33-C39-C28-C59

L 059880530 XL 059880531

1.589,00 €

Para gaveta: 588x367 mm
Apenas o jogo



M10



M30



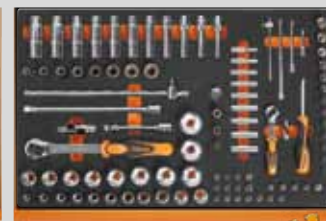
M210



M230



M130



M100

Novidade C33

Carro de ferramentas

- 4 rodízios com núcleo em aço, Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios (1 com travão).
- Fechadura frontal centralizada.

Carros e malas de ferramentas Mais alto, resistente e seguro!



Prática ranhura "V" para trabalhar tubos e secções.

Porta-garrafas e porta-rolos de papel lateral integrado, ajustável em diversas posições.

Amortecedores de canto ao longo de toda a altura do carro para evitar danos em veículos nas oficinas.

Superfície de trabalho multiusos.

kg
1000



Parte frontal das gavetas em nylon reforçado com fibra de vidro e com abertura ao longo do comprimento da gaveta.



1020 mm
810 mm
500 mm

	Ral 2011	Ral 7016	Ral 3000	n° 367mm 588mm	n° h max	kg	€
C33/6	033000261	033000262	033000263	6	4 75 mm 30 kg 1 150 mm 35 kg 1 305 mm 35 kg	69	599,00 €
C33/7	033000271	033000272	033000273	7	5 75 mm 30 kg 1 150 mm 35 kg 1 225 mm 35 kg	71	609,00 €
C33/8	033000281	033000282	033000283	8	6 75 mm 30 kg 2 150 mm 35 kg	73	639,00 €



5904U/MP

Jogo de 91 ferramentas em módulo "soft"

Recomendado para utilização com os carros de ferramentas: C24S-C24SL-C33-C39-C28-C59



M15 M33 M199 M202



M50 M83



M132 M153 M234 M145

L 059040428 XL 059040429

719,00 €

Para gaveta: 588x367 mm
Apenas o jogo

C24S

Carro de ferramentas

- 4 rodízios com núcleo em aço, Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios (1 com travão).
- Fechadura frontal centralizada.
- Permite a montagem de porta-rolos de papel ref. 2400S-R/PC, opcional.



Superfície de trabalho em ABS.

Kg
800



Parte frontal das gavetas em nylon reforçado com fibra de vidro.

Porta-garrafas lateral integrado.



955 mm
445 mm
740 mm



	Ral 2011	Ral 7016	Ral 3000	n° 367mm 588mm	n° h	kg	€
C24S/6	024002061	024002062	024002063	6	4 70 mm 25 kg 1 140 mm 30 kg 1 280 mm 35 kg	55	459,00 €
C24S/7	024002071	024002072	024002073	7	5 70 mm 25 kg 1 140 mm 30 kg 1 210 mm 30 kg	58	469,00 €
C24S/8	024002081	024002082	024002083	8	6 70 mm 25 kg 2 140 mm 30 kg	61	509,00 €



5904VA/T

Jogo de 91 ferramentas em módulo rígido

Recomendado para utilização com os carros de ferramentas: C24S-C24SL-C33-C39-C28-C59



T199 T202 T83



T145 T153 T131 T234



T52 T33 T15 T16



T63 VP5

L 059040410 XL 059040411

984,00 €

Para gaveta: 588x367 mm
Apenas o jogo

Carros e malas de ferramentas

C24SA-XL/7

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

- 4 rodas de 125 mm in Ø:
2 fixas e 2 direccionáveis (uma com travão).
- Fecho frontal centralizado.
- Permite a montagem de porta-rolos de papel ref. 2400S-R/PC, opcional.

Superfície de trabalho em ABS,
6 compartimentos
para ferramentas



Painel frontal em nylon, com suporte para etiqueta integrado.

Porta-garrafas lateral integrado.

Anti-inclinação



Pode acomodar
até 6 módulos "soft"

	Ral 2011	Ral 7016	Ral 3000	n° 367 mm 882 mm	n° h	kg	€
C24SA-XL/7	024002271	024002272	024002273	7	5 70 mm 30 kg 1 140 mm 35 kg 1 210 mm 35 kg	84	719,00 €
C24SA-XL/8	024002281	024002282	024002283	8	6 70 mm 30 kg 2 140 mm 35 kg	88	755,00 €
C24SA-XL/9	024002331	024002332	024002333	9	8 70 mm 30 kg 1 140 mm 35 kg	92	799,00 €

SOFT
MODULE
SYSTEM



5988UX/MP

Jogo de 135 ferramentas para
carro C24SA-XL, em módulo
"soft"



M16 M15 M33 M145 M131



M50 M55 M153 M199 M202



M234 M236 M83 M289 M91

L 059880540 XL 059880541

1.029,00 €

Para gaveta: 882x367 mm
Apenas o jogo



C24SL-CAB

Carro com 7 gavetas e armário

- 4 rodízios com núcleo em aço, Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios (1 com travão).
- Fechadura frontal centralizada.

Superfície de trabalho em madeira laminada com furos para fixação de torno (1599F/100, opcional).

kg
1100



Armário lateral com prateleira ajustável em altura porta com fechadura.



Porta-rolos de papel integrado. Porta-garrafas duplo traseiro.



n°	n° 367mm 588mm	max
5	70 mm	25 kg
1	140 mm	30 kg
1	210 mm	30 kg

80 kg
970 mm
565 mm
1050 mm

024002191

024002192

024002193

719,00 €



C28

Posto de trabalho móvel SuperTank com superfície de trabalho e dez gavetas

- 5 gavetas laterais e 5 gavetas frontais
- 4 rodízios com núcleo em aço, Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios (com travão)
- 2 fechaduras centralizadas de segurança.
- 4 porta-garrafas: 2 frontais e 2 traseiros.
- 6 compartimentos laterais para ferramentas.
- Compartimento para armazenamento com 135 mm de altura com base coberta por plástico.

Superfície de trabalho em madeira laminada com furos para fixação de torno (1599F/150, opcional).

kg
1200



Sistema rápido e seguro para abrir e fechar gavetas, com parte frontal em nylon e fibra de vidro.



Compartimento lateral com porta basculante e fechadura.

945 mm
800 mm
1235 mm

130 kg

n°	n° 367mm 588mm	max
8	70 mm	25 kg
2	210 mm	30 kg



028000301

028000302

028000303

1.456,00 €



C59A

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

- 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).



059000001

059000021

059000041

909,00 €

Superfície de trabalho em madeira laminada com furos para tornos 1599F/125 (opcional).

kg
1500



900 mm
700 mm
2000 mm

115 kg

n°	n° 367mm 588mm	↓ max
4	70 mm	25 kg
1	140 mm	30 kg
1	280 mm	35 kg



C56

Bancada de trabalho

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



056000201

056000202

056000203

479,00 €

kg
1200



82 kg
930 mm
640 mm
2000 mm



C51

Carro

- 3 prateleiras revestidas com borracha estriada anti-deslizante
- Duas opções de fixação de posto de trabalho superior
- Quatro rodas Ø 100 mm: 2 fixas e 2 giratórias (1 com travão)

kg
200



21 kg
900 mm
450 mm
800 mm

051000001

051000002

051000003

150,00 €



CP51

Carro robusto

- 2 prateleiras revestidas com borracha
- 4 rodas de elevada resistência Ø 125 mm: 2 fixas e 2 giratórias (uma com travão)

kg
750



37 kg
900 mm
600 mm
900 mm

051000501

051000502

051000503

196,00 €

C35

Novidade

Armário de ferramentas industrial

- Com gavetas 600x447 mm
- Fechadura frontal centralizada.

kg
1200



3500/P

Superfície de trabalho com rebordo
717x600 mm

035000502

56,00 €

8889C6/7,5

Divisórias para gaveta
h 7,5 cm

088890475

18,00 €

1000 mm
600 mm
717 mm



	Ral 7000-7035	n° 447 mm 600 mm	n° h max kg	kg	€
C35/6	035000062	6	2 75 mm 70 kg 1 100 mm 70 kg 1 150 mm 70 kg 1 200 mm 70 kg 1 300 mm 70 kg	73	637,00 €
C35/7	035000072	7	2 75 mm 70 kg 1 100 mm 70 kg 3 150 mm 70 kg 1 200 mm 70 kg	77	674,00 €
C35/8	035000082	8	4 75 mm 70 kg 1 100 mm 70 kg 2 150 mm 70 kg 1 200 mm 70 kg	80	710,00 €
C35/9	035000092	9	6 75 mm 70 kg 3 150 mm 70 kg	84	747,00 €



**SOFT
MODULE
SYSTEM**

Novidade

5935VI/MB

Jogo de 133 ferramentas com manutenção industrial para armário de ferramentas C35, em módulo "soft"



MB11



MB34



MB44



MB55

L 059350410 XL 059350411

1.149,00 €

Para gaveta: 600x447 mm



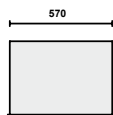
As ferramentas Beta INOX podem ser esterilizadas em autoclave a 121 °C

C04TSS/7

Carro com sete gavetas, totalmente em aço inoxidável

- 4 rodízios Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios (dois com travão);
- Fechadura frontal centralizada;
- Estrutura totalmente fabricada em aço inoxidável
- Rodízios, suportes, esferas, interiores de gavetas em calhas e aço inoxidável
- Pegas das gavetas em alumínio

n°	h	max
6	83 mm	25 kg
1	170 mm	30 kg



024003077

1.478,00 €

935 mm
470 mm
680 mm

63 kg



C27S

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 direccionáveis, Ø 100 mm (um com travão).
- Superfície de trabalho em termoplástico com 6 tabuleiros para ferramentas incluídos.
- Fecho centralizado.
- Pode ser equipado com divisórias para gavetas e módulos "soft"



570 mm
395 mm
765 mm

20 kg

n°	h	max
2	70 mm	20 kg

027000201

027000202

027000203

385,00 €



SOFT
MODULE
SYSTEM



5927VU/M

Jogo de 108 ferramentas para carro C27S, em tabuleiro maleável

059270021

539,00 €

Apenas o jogo



MC10

Para gaveta: 588x277 mm

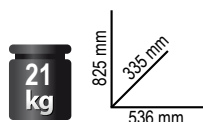


MC20

C41H

mala de ferramentas tipo trolley com 3 gavetas

- Estrutura em metal e topos em plástico que garantem uma alta robustez e peso reduzido.
- 2 módulos amovíveis:
1 caixa de ferramentas superior, 1 módulo com 2 gavetas e 1 gaveta grande.
- Rodas de grande diâmetro (160 mm), para um transporte mais fácil - por exemplo, em escadas.
- Fechadura lateral centralizada para fechar as gavetas do módulo inferior.
- Gavetas montadas em guias telescópicas e com fechadura de ganchos duplos.
- Punho telescópico em alumínio.
- Porta-utensílios na caixa superior.
- Disponível em 8 cores diferentes!



041000002	041000021	041000012	041000008
041000024	041000006	041000010	041000005

319,00 €



C41H W
RAL 9016

C41H Y
RAL 1023

C41H R
RAL 3000

C41H V
RAL 6024

C41H B
RAL 5002

C41H G
RAL 7016

C41H N
RAL 9005



C42H

Mala de ferramentas tipo trolley com três módulos

- Estrutura em metal e topos em plástico que garantem uma alta robustez e peso reduzido.
- 3 módulos amovíveis:
1 caixa de ferramentas superior,
1 módulo central e 1 módulo inferior com rodas.
- Rodas de grande diâmetro (ø160 mm).

Punho telescópico,
ajustável
em 3 posições.



Pode ser utilizada apenas
com 2 módulos.

042000002

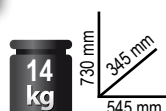
227,00 €



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



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



Carros e malas de ferramentas

C20L

Caixa extensível com cinco divisões em chapa metálica

021200002

45,00 €



550x200x210 mm

CP17

Caixa de ferramentas, em aço inoxidável e plástico, bandeja superior amovível

021170500

44,90 €



500x200x220 mm

CP15L

Caixas de ferramentas em plástico (vazia)

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



558x277x270 mm

021150202

35,00 €



CP15



445x240x250 mm

021150201

27,50 €

2080/V12

Estojo de ferramentas com 12 compartimentos amovíveis, fornecido vazio

020800000

33,00 €

300x330x145 mm



Módulos soft, amovíveis para reconhecimento imediato do conteúdo. Possibilidade de suspensão no cinto.



C14

Mala de ferramentas tipo trolley (fornecida vazia), em polipropileno, com 4 gavetas

- 4 rodas traseiras resistentes
- Tabuleiro superior removível
- 3 tabuleiros
- Placa de identificação
- Fechadura TSA

Painel de ferramentas embutido na tampa



Estrutura em polipropileno de injeção para maior resistência ao impacto
A tampa de proteção frontal acomoda 4 gavetas amovíveis (470x255):
1 gaveta 30 mm altura
2 gavetas 60 mm altura
1 gaveta 90 mm altura

10 kg

021140000

468,00 €

580x380x455 mm

2 pegas laterais



Fechadura centralizada frontal que permite trancar as tampas superior e frontal simultaneamente



Novidade

5914VU/M

Jogo de 109 ferramentas para C14, em módulos "soft"



MC T1

70



MC T2

29



MC T3

10

* Quando utilizado em combinação com o trolley C14, remova o painel de ferramentas superior.

059140109

627,00 €

Apenas o jogo

Novidade

2037/TV

Mala tipo trolley, em polipropileno, com 4 rodas, vazia

- Altamente resistente ao choque.
- Adequada para transporte aéreo.
- 2 tabuleiros incluídos.
- Pega revestida a borracha.

2 painéis de ferramentas amovíveis.



7 kg

020370000

363,00 €

420x325x275 mm



Carros e malas de ferramentas

Rodízios amovíveis



4 rodízios amovíveis para manipulação horizontal do carro.



2 fechaduras aprovadas pela TSA com chaves.

Novidade

2038/TV

Mala de ferramentas tipo trolley, em polipropileno espesso

- Elevada resistência a impactos
- Perfil vedante em alumínio
- Punho telescópico e rodas de grandes dimensões
- Fundo espaçoso
- Bolsa porta-documentos
- 3 painéis de ferramentas interiores

2 painéis de ferramentas amovíveis.



9 kg

020380000

479,00 €

430x500x340 mm



2 punhos ergonómicos revestidos a borracha incluindo (1 punho lateral)



2 fechaduras aprovadas TSA com chaves

Malas para ferramentas Leves e robustas



C5 Mochila para ferramentas (vazia)

- Painel interior para ferramentas amovível
- 6 bolsas exteriores e 2 bolsas interiores
- Base em plástico impermeável
- Alças duplas
- Costas ergonómicas acolchoadas

500x400x180 mm

021050000

82,00 €



*Abertura frontal para
acesso mais fácil ao
conteúdo*



C6T

Mochila para ferramentas, com rodas (vazia)

- Punho telescópico para transporte fácil
- Rodas com cobertura para utilização como mochila
- 2 painéis para ferramentas amovíveis
- 1 bolsa interior para PC e 5 bolsas exteriores
- Base em plástico impermeável

480x370x220 mm

021060010

116,00 €



C11

Saco para ferramentas (vazio)

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

021110000

51,00 €



C7

Saco para ferramentas

- 2 painéis para ferramentas amovíveis
- 2 bolsas exteriores
- Base interior em plástico, com divisórias amovíveis



440x370x170 mm

021070000

128,00 €



C9

Saco para ferramentas (vazio)

- Base rígida
- Bolsos interiores e exteriores para ferramentas
- Fundo duplo
- Cordão duplo para níveis
- Alça de ombro para fácil transporte

021090000

65,50 €



550x200x210 mm

Malas em tecido

Transporte seguro

Carros e malas de ferramentas

C12

Saco para ferramentas (vazio)

- Pannel de ferramentas interior amovível
- Elásticos para fixação das ferramentas e bolsas interiores e exteriores espaçosas
- Base impermeável rígida com pés de borracha



500x370x270 mm

021120000

111,00 €



400x240x220 mm



Saco para ferramentas (vazio)

- Estrutura rígida
- Fundo duplo.
- 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
- Pode ser utilizado com o trolley C8



C10

021100000

79,00 €

520x220x250 mm

C10S

021100001

67,00 €

420x220x250 mm

C8

Mala de ferramentas tipo trolley

- Punho telescópico
- 2 painéis de ferramentas interiores amovíveis
- Bolsa interior para PC e 2 bolsos exteriores frontais
- Pode ser equipada com caixa de ferramentas ref. C10S



470x370x280 mm

021080000

129,00 €



M10

024500010

236,00 €



22

42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm

M30

024500030

222,00 €



31

55 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

M60

024500060

213,00 €



24

○ 96T 2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm
○ 97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
○ 944BX 5-6-7-8-10-13 mm

M63

024500063

196,00 €



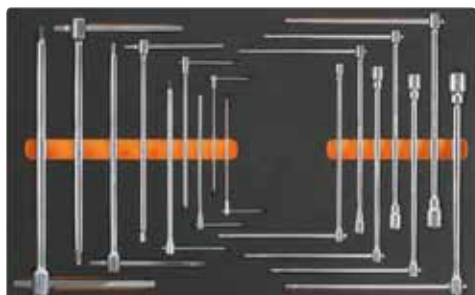
8

○ 952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

M65

024500065

299,00 €



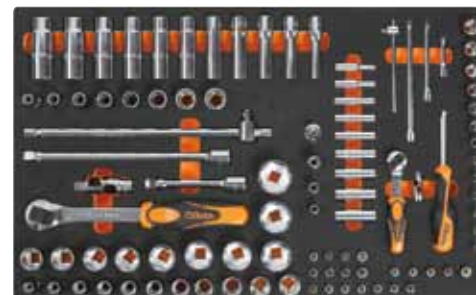
16

○ 950 8-10-12-13-14-17-19 mm
○ 951 2,5-3-4-5-6-8-10-12-14 mm

M100 12" 14"

024500100

689,00 €



98

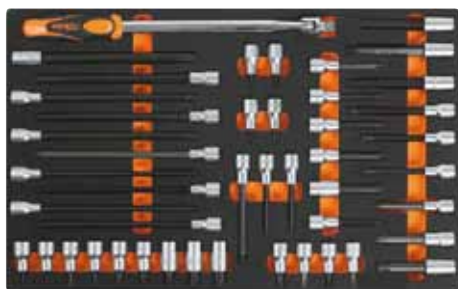
895/1 - 895/3 - 895/6
○ 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
○ 900L 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
○ 900ME 3-4-5-6-7 mm
● 900LP 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
⊕ 900PH PH1-PH2-PH3-PH4
○ 900TX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/20 50 mm - 900/20L 100 mm
900/21 150 mm
900/25 - 900BG/30 - 900/42
⊕ 900/55
○ 920A 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15 - 920/25
920AN/125 125 mm
920AN/250 250 mm
920/42
⊕ 920/55
⊕ 920FTX 10-12-14-16-18-20-22-24 mm
○ 920AL 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm

Módulos de ferramentas

M121 12"

024500121

619,00 €



46

- 920BP 5L-6L-8L-10L-5XL-6XL-8XL mm
- 920TX T20-T25-T27-T30-T40-T45L-T50L-T55L-T60L-T70L
- 920XZN 4-5-6-6L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L-16-18 mm
- 920ES 7-9-10-11-12L-14L-16L-7XL-9XL-10XL-11XL-12XL-14XL-16XL mm
- 920/36A

M120 12"

024500120

729,00 €



75

- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
- 920AN/125 125 mm
- 920AN/250 250 mm
- 920/25 - 920/42
- 920AL 10-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
- 920FTX 10-12-14-16-18-20-22-24 mm
- 920/55
- 920PE 5-5L-6-6L-7-7L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L
- 920TX T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

M130

024500130

236,00 €



13

- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1048 250 mm
- 1052 240 mm
- 1082BM 160 mm
- 1098 220 mm
- 1112 250 mm
- 1128BM
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1168BM 160 mm

M210

024500210

119,00 €



25

- 1201 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 1201N 4x30 mm
- 1202 PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- 1202N PH1X30 mm
- 1207TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- 1253

M230

024500230

228,00 €



25

- 30 Ø 2-3-4 mm
- 31 Ø 2-3-4-5-6-8 mm
- 32 Ø 4 mm
- 34 150 mm
- 35 200-250 mm
- 36 125 mm
- 1370 500 g
- 1390 Ø 35 mm
- 1692 3 m
- 1712
- 1719BMA/Q 200 mm
- ▲ 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- ▶ 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm
- 1737
- 1771 18 mm

M288

024500288

140,00 €



9

- 1128BMX
- 1130BMX
- 1719BMA/Q 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- ▶ 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm
- 1726BM 400mm
- 1728BM (5)
- 1771BM 170 mm
- 1778V18 185 mm

Novidade

T10 024240010
150,00 €



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

T15 024240015
113,00 €



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

T16 024240016
82,00 €



42 22-24-27-30-32

T31 024240031
126,00 €



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
54,00 €



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

T45 024240045
179,00 €



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

T46 024240046
211,00 €



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

T50 024240050
99,00 €



○ 96T 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm

T55 024240055
56,00 €



○ 97TTX T10-T15-T20-T25-
T27-T30

T63 024240063
189,00 €



○ 952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

T83 024240083
194,00 €



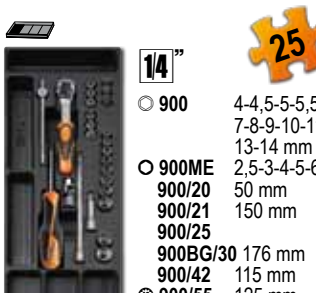
12"
○ 920A 10-11-12
13-14-15-16-17-18
19-20-21-22-23-24
26-27-30-32 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25
920/42 305 mm
920/55 275 mm

T85 024240085
179,00 €



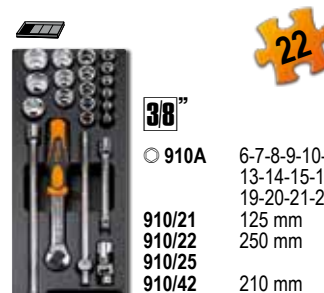
81
14"
● 861LP 0,5x3-0,6x4,5-0,8x5,5-1x5,5
1,2x6,5-1,2x8-1,6x8 mm
○ 861PE 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
● 861PH PH0- PH1 - PH2 - PH3
● 861PZ PZ1 - PZ2 - PZ3
○ 861TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40
● 861RTX T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
● 861TRW 1-2-3-4-5-6 mm
● 861TQS 0-1-2-3-4-5-6-8 mm
● 861SP 4-6-8-10-12 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

T91 024240091
126,00 €



25
14"
○ 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

T92 024240092
150,00 €



22
38"
○ 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

Módulos de ferramentas

T103 024240103
170,00 €



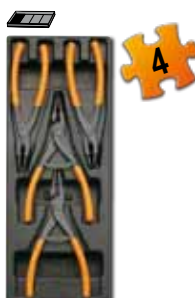
○ 900L 6-7-8-9-10-11-12 mm
○ 920AL 13-14-16-17-18-19
21-22-24-27 mm

T131 024240131
63,00 €



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

T145 024240145
66,00 €



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

T153 024240153
38,00 €



1048 250 mm
1052 240 mm

T199 024240199
32,00 €



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

T202 024240202
30,00 €



⌚ 1262 PH0x60 - PH0x100 - PH1x80
PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm

T205 024240205
36,00 €



⌚ 1267TX
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20

T210 024240210
23,00 €



● 1201 2,5x50-3x75-3,5x100-
4x125- 5,5x100-5,5x150 6,5x150mm

T212 024240212
25,90 €



⌚ 1202 PH0x60-PH1x80
PH1x120-PH2x100
PH2x150-PH3x150 mm

T215 024240215
33,00 €



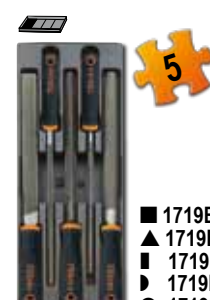
⌚ 1207TX
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20

T234 024240234
54,00 €



35 100-200 mm
1370 300 g
1390 ø 35 mm

T236 024240236
53,00 €



■ 1719BMA/Q 200 mm
▲ 1719BMA/T 200 mm
■ 1719BMA/P 200 mm
▶ 1719BMA/M 200 mm
● 1719BMA/R 200 mm

T239 024240239
72,00 €



31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32 ø 4 mm

42/SP15

Jogo de 15 chaves mistas boca/luneta com suporte

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



000420078

99,00 €

55/SP7

Jogo de 7 chaves de bocas com suporte

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



000550167

28,50 €

42/SC9I

Jogo de 9 chaves boca/luneta, com suporte compacto

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



000420087

59,00 €

142/SC9I

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

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



001420087

127,00 €

142SN/SC9

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

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



001420259

152,00 €

Chaves de aperto

90/S7

Jogo de 7 chaves de luneta com curvatura profunda

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

000900163

43,00 €



192/S2

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

001920070

38,00 €

8 medidas em 2 chaves



195/B5

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

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

001950066

80,00 €



88/S7

Jogo de 7 chaves de lunetas direitas, série extralonga

EXTRA-LONGA



000880107

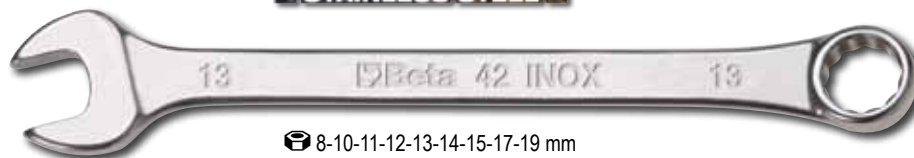
104,00 €

mm	L mm
8x10	235
12x14	330
13x15	330
16x18	405
17x19	405
21x23	435
22x24	435

42INOX/SC9

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

Beta
INOX
STAINLESS STEEL



000420387

112,00 €

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



111

Chave de abertura variável com escala, cromada

- Abertura do mordente por rotação manual direita do perno
- Cabeça com ângulo de 22.5 graus, com escala em mm e polegadas



mm/polegadas

	L mm	A max.		€
111/100	100	15 mm	001110010	12,00 €
111/150	150	24 mm	001110015	12,00 €
111/200	200	28 mm	001110020	15,00 €
111/250	250	34 mm	001110025	19,00 €
111/300	300	35 mm	001110030	25,00 €



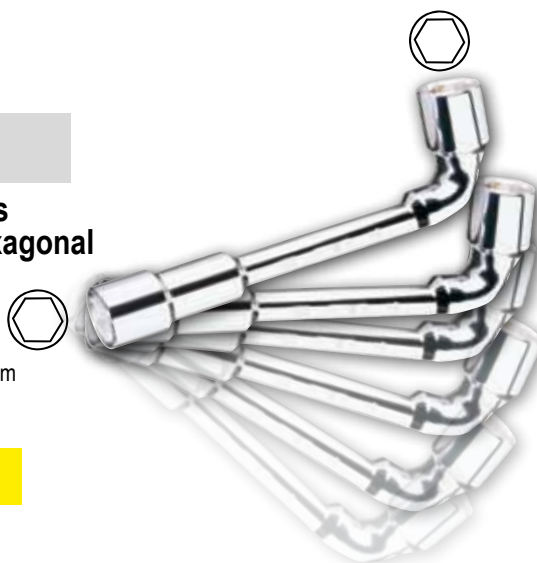
933/S7

Jogo de 7 chaves de cachimbo hexagonal

○ 8-10-11-12-13-17-19 mm

009330077

85,00 €



933/S12

Jogo de 12 chaves de cachimbo hexagonal

○ 8-10-11-12-13-14-16-17
18-19-22-24 mm

009330089

176,00 €



944BX/D6

Jogo de 6 chaves de caixa punho bi-material (refa. 943BX)

○ 5-6-7-8-10-13 mm

009440056

71,00 €



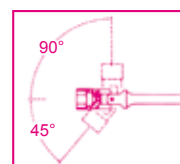
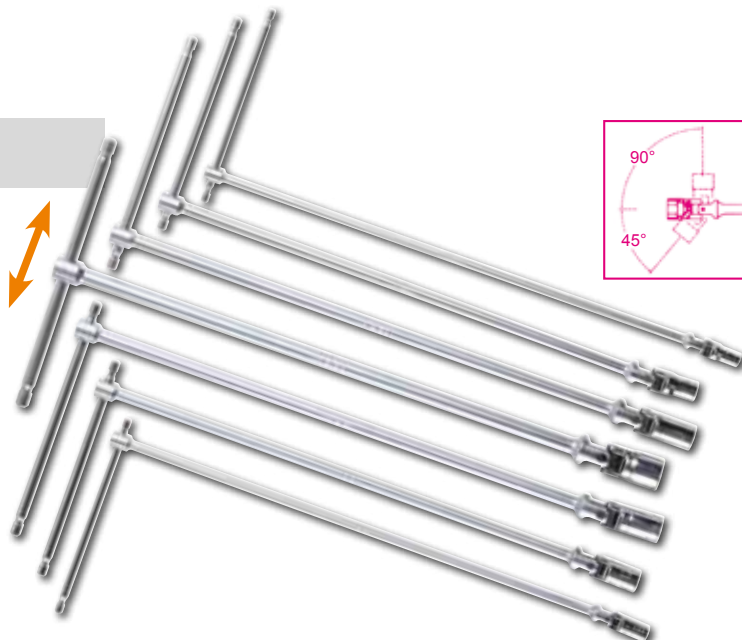
952/D7

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

○ 7-8-10-12-13-14-17 mm

009520079

142,00 €



Chaves sextavadas macho

96T/S5P



Jogo de 5 chaves sextavadas macho com punho

Ø 2,5-3-4-5-6 mm

000960946

37,00 €

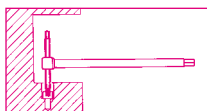


951/S6



Jogo de 6 chaves sextavadas macho em T com três pontas

Ø 2,5-3-4-5-6-8 mm



009510687

76,00 €



97TTX/S6



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

Ø T10-T15-T20-T25-T30-T40

000970791

52,00 €



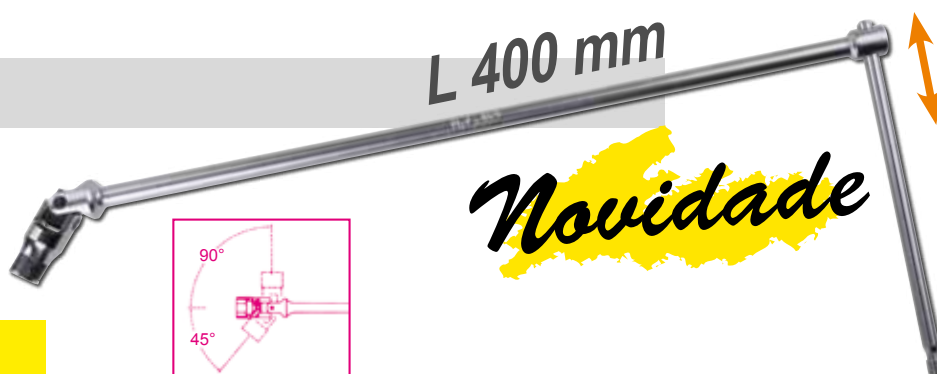
852 1/4



Porta-bits, com cabo articulado em T

008520006

23,00 €



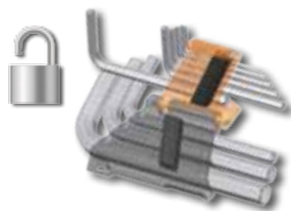
L 400 mm

Novidade



96BP-CO/SC9

Jogo de 9 chaves sextavadas com ponta de bola, coloridas



Ø mm	L mm
1,5	91
2	100
2,5	113
3	130
4	142
5	163
6	185
8	205
10	231



000961519

27,00 €

96/SC9

Jogo de 9 chaves sextavadas macho



Ø mm	L mm
1,5	42
2	48
2,5	59
3	62
4	70
5	81
6	92
8	102
10	116

000960374

11,00 €

96BPC/SC9

Jogo de 9 chaves sextavadas macho com ponta de bola



Ø mm	L mm
1,5	79
2	85
2,5	89
3	100
4	110
5	129
6	152
8	173
10	194



000960354

24,50 €

96LBP/SC9

Jogo de 9 chaves sextavadas macho com ponta de bola



Ø mm	L mm
1,5	91
2	100
2,5	113
3	130
4	142
5	163
6	185
8	205
10	231



000961354

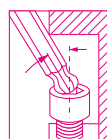
23,00 €

97BTX/SC8

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



Ø mm	L mm
T9	65
T10	74
T15	84
T20	96
T25	98
T27	109
T30	123
T40	136



000970164

40,00 €

97BTXL/SC8

Jogo de 8 chaves com ponta de bola, para parafusos Torx®, modelo longo



Ø mm	L mm
T9	83
T10	89
T15	103
T20	114
T25	130
T27	145
T30	166
T40	183



000970364

52,00 €

Novidade

Modelo longo, +30%

Encontre facilmente o tamanho que precisa!

MODELO EXTRA-LONGO

Novidade

Bits



867/C20

Jogo 18 bits para parafusos RIBE®, com encabadouro sextavado 10 mm e 2 acessórios em tabuleiro maleável

	867/1	L 38 mm	○ 10 mm - □ 3/8
	867/2	L 38 mm	○ 10 mm - □ 1/2
	867RIBE	○ L 30 mm	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
	867RIBE/L	○ L 75 mm	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

008670920

65,00 €

335x145x60 mm

Chaves dinamométricas com desarme sonoro

Novidade

852

867/C38



Jogo de 38 bits, de 10 mm, e novo cabo articulado 852, em tabuleiro de espuma e caixa de metal

	852	○ L 400 mm	10 mm
	867PE	○ L 30 mm	4-5-6-7-8-10-12 mm
	867PE/L	○ L 75 mm	4-5-6-7-8-10-12 mm
	867XZN	○ L 30 mm	M5-M6-M8-M10-M12
	867XZN/L	○ L 75 mm	M5-M6-M8-M10-M12
	867TX	○ L 30 mm	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
	867TX/L	○ L 75 mm	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55

008670938

117,00 €

420x185x60 mm

860/C27



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

008600880

47,00 €

862F/A7



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

008620950

24,00 €



1203/D8P

Jogo com 8 chaves de fendas

1201 ● 2,5x50-3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm
1202 ⊕ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

012030018

24,00 €



1203/D10N

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

012030019

30,00 €



1207TX/D7

Jogo com 7 chaves de fendas

1207TX ⊕ T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30

012070207

31,00 €



1263/D8

Jogo com 8 chaves de fendas

1260 ● 2,5x50-3x75-4x100- 5,5x125-6,5x150 mm
1262 ⊕ PH0x60-PH1x80- PH2x100 mm

012630008

33,00 €



1263/D10

Jogo com 10 chaves de fendas

1260 ● 3x75-3,5x100-4x125-5,5x150-6,5x150 mm
1262 ⊕ PH0x60- PH1x8-PH2x100 mm
1260N ● 4x30 mm
1262N ⊕ PH1x30 mm

012630010

42,00 €



1267TX/D7

Jogo com 7 chaves de fendas

1267TX ⊕ T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30

012670307

32,00 €



1293/D8

Jogo com 8 chaves de fendas

1291 ● 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm
1292 ⊕ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

012930403

46,00 €



Betamax
MAXIMUM PERFORMANCE

1293INOX/D8

Jogo de 8 chaves para fendas (refs. 1290INOX, 1292INOX)

1290INOX ● 2,5x50-3x75-4x100-5,5x150-6,5x150 mm
1292INOX ⊕ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

012930408

44,00 €



Beta
INOX
STAINLESS STEEL

1273MQ/D6

Jogo com 6 chaves de fendas

1274MQ ● 3x100-4x100-5,5x125 mm
1272MQ ⊕ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

012730851

40,00 €



⚠ 1000 V ⚡

Chaves de caixa

Extensível até mais 70%
vs. standard

920/55L

12"

72

Roquete reversível extensível

- Quadra macho 1/2"
- 72 dentes

*7 comprimentos diferentes
280 a 422 mm*

009200927

60,00 €



1/4" **3/8"** **1/2"**

Roquete reversível quadra de 1/4" com punho rotativo, 52 dentes

- Roquete articulado extensível quadra 1/2" com punho
- Cabeça rotativa 180°
 - Sistema de bloqueio do punho



Sistema de inversão através de porca na cabeça do roquete



A mm

Ø mm

	L mm	Ø mm	A mm	■		€
900/58	126	28	28,5	1/4"	009000884	42,00 €
910/58	222	37	38,5	3/8"	009100884	46,00 €
920/58	281	42,5	45	1/2"	009200926	49,00 €

1/4" **3/8"** **1/2"** **3/4"**

Roquete reversível quadra de 1/4" 48 dentes

A mm

Ø mm

48

72

72

72

	L mm	Ø mm	A mm	■		€
900/55	125	25	18	1/4"	009000870	27,00 €
910/55	200	30	33	3/8"	009100882	30,00 €
920/55	275	40	43	1/2"	009200882	36,00 €
928/55	510	58	59	3/4"	009280862	95,00 €





Jogo de 11 chaves de caixa sextavadas 21 bits e 7 acessórios



900/C39

Roquete reversível quadra de 1/4" 48 dentes (900/55)

009000937

117,00 €

900/C39-R

Roquete reversível quadra de 1/4" com punho rotativo, 52 dentes (900/58)

009000938

132,00 €

	861LP	●	0,6x4,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
	861PE	○	2,5-3-4-5-6 mm
	861PH	⊕	PH1-PH2-PH3
	861PZ	⊕	PZ1-PZ2-PZ3
	861RTX	⊕	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 mm
	892/0	● 1/4" - ■ 1/4"	
	895/1	○ 1/4" - □ 1/4"	
	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		



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



900/C12M

Roquete reversível quadra de 1/4" 48 dentes (900/55)

009000963

130,00 €

350x150x50 mm

900/C12MR

Roquete reversível quadra de 1/4" com punho rotativo, 52 dentes (900/58)

009000962

144,00 €

	861LP	●	0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm
	861PE	○	3-4-5-6-8 mm
	861PH	⊕	PH0-PH1-PH2-PH3
	861TX	○	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
	895/1	○ 1/4" - □ 1/4"	
	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		



902A/C22



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	⊕	

009020807

213,00 €



420x185x60 mm

Chaves de caixa

3/8"



Jogo com 16 chaves de caixa 12 faces e 5 acessórios

910A/C16

Roquete reversível, quadra de 3/8" 72 dentes (910/55)

009100936

152,00 €



335x145x60 mm

910A/C16HR

Roquete reversível quadra 3/8" com punho rotativo, 52 dentes (910/58)

009100935

173,00 €



	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	

1/2"



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

920A/C17M

Roquete reversível com quadra de 1/2" 72 dentes (920/55)

009200924

191,00 €



420x185x60 mm

920A/C17MR

Roquete reversível quadra 1/2" com punho rotativo, 52 dentes (920/58)

009200937

205,00 €



	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	

928A/C12

3/4"



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	

009280955

455,00 €

530x220x80 mm



605E 1/4"

Chaves dinamométricas com desarme sonoro, roquete reversível de aperto à direita e à esquerda
precisão: $\pm 6\%$

UNI EN 26789 ISO 6789



	Nm	kgfm	lbf.ft	■	L (mm)	g		€
605E/5	1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4"	190	180	006050105	114,00 €
605E/10	2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4"	190	180	006050110	124,00 €

666N 1/4" 3/8" *Novidade*

Chaves dinamométricas com roquete reversível, para aperto à direita, precisão de torque: $\pm 3\%$

- Escala aumentada em 60% para melhor visibilidade e regulação precisa
- Velocidade de regulação de binário aumentada em 40%
- Materiais do punho e lentes resistentes a todas as substâncias químicas utilizadas nos sectores automóvel, industrial e na aviação

UNI EN 26789 ISO 6789



	Nm	kgfm	lbf.ft	■	L (mm)	g		€
666N/2	5÷25	0,5÷2,5	4÷18	1/4"	215	300	006660002	187,00 €
666N/2X	5÷25	0,5÷2,5	4÷18	3/8"	215	300	006660003	191,00 €

606 3/8" 1/2"

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

UNI EN 26789 ISO 6789



	Nm	kgfm	lbf.ft	■	L (mm)	g		€
606/6	8÷60	0,8÷6	6÷44	3/8"	305	595	006060105	129,00 €
606/10X	20÷100	2÷10	15÷80	1/2"	345	680	006060111	138,00 €
606/20	40÷200	4÷20	30÷150	1/2"	440	920	006060120	144,00 €
606/30	68÷330	6÷33	40÷250	1/2"	560	1180	006060130	165,00 €

Chaves dinamométricas e multiplicadores



677/C

3/4"

Chaves dinamométricas com roquete reversível, para aperto à esquerda e à direita, precisão: $\pm 4\%$ fornecidas em estojo



UNI EN 26789 ISO 6789

677/C100

	Nm	kgfm	lbf.ft	■	L (mm)	kg		€
677/C50	100÷500	10÷50	70÷350	3/4"	915	5,2	006770606	545,00 €
677/C70	150÷700	15÷70	100÷500	3/4"	1140	6,2	006770611	560,00 €
677/C100	300÷1000	30÷100	200÷750	3/4"	1470	7,5	006770615	654,00 €



599DGT-A

12"

UNI EN 26789
ISO 6789

Chave dinamométrica electrónica de leitura directa, para aperto à direita e à esquerda precisão: $\pm 2\%/\pm 3\%$

Leitura do ângulo até 360°!



- Roquete reversível
- Visor LCD
- Unidades de medida: Nm, ft.lb, in.lb, kgcm
- Alimentação: 2 pilhas AA 1.5V (incluídas)



	Nm	∠	kgfm	lbf.ft	■	L (mm)		€
599DGT-A/10	20÷100	0÷360°	2÷10	15÷80	1/2"	413	005990510	417,00 €
599DGT-A/20	40÷200	0÷360°	4÷20	30÷150	1/2"	520	005990520	446,00 €



561/1 *Compacto e leve*

Multiplicador de binário, Relação 5:1 com alavanca de reação direta e pé de 90°

- Fornecido com alavanca de reação direta e pé de 90°
- Ideal para utilização em espaços apertados (corpo Ø 65 mm)
- Ultraleve (1.5 kg)
- Para aperto à direita e à esquerda
- Precisão: $\pm 4\%$

Ø 65 mm

Novidade



005610010

725,00 €

1169BM/D3

Jogo de 1 alicate universal, 1 alicate de pontas redondas longas e 1 alicate de corte diagonal



011690123

55,00 €



1082BM 160 mm



1150BM 180 mm



1166BM 160 mm

1169MQ/D2

Jogo de alicates, alicate universal (1 und.) e alicate de corte diagonal (1 und.)

1000 V

011690143

48,00 €



1150MQ 180 mm



1182MQ 160 mm



1009L/DP-S2

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

• Ideais para trabalhar em espaços apertados



L 340 mm



1009L/DP

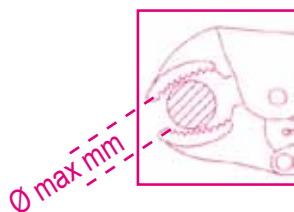
1009L/D

010090060

40,00 €

1052

Alicates de pressão,
maxilas côncavas



	L mm	Ø Max mm		€
1052/140	140	22	010520014	15,00 €
1052/190	190	36	010520019	17,00 €
1052/240	240	42	010520024	18,00 €

1047/240

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



010470240

24,00 €

L 240 mm Ø Max 36 mm Max 32 mm

1048

Alicate ajustável de charneira fechada

- punhos revestidos a PVC



L 250 mm

modelo de 9 posições

010480015

21,00 €

1031/S4

Jogo de 4 alicates de freios



1038 175 mm
● 19 ÷ 60 mm

1036 175 mm
● 19 ÷ 60 mm

1032 180 mm
○ 19 ÷ 60 mm

010310000

60,00 €

1034 170 mm
○ 19 ÷ 60 mm

38/B6

Jogo de 2 punções, 1 punção de centrar, 2 escopros planos e 1 buril em bolsa

000380006

38,00 €



30: Ø 2-3 mm

32: Ø 4 mm

34: 125-150 mm

36: 150 mm



32AU

Punção de bico automático

000320160

33,50 €



L 150 mm



1370

Martelos para mecânico, cabo em madeira

	 g		€
1370/200	200	013700052	8,00 €
1370/300	300	013700053	9,00 €
1370/400	400	013700054	10,00 €
1370/500	500	013700055	11,00 €
1370/600	600	013700056	12,00 €
1370/800	800	013700058	14,00 €
1370/1000	1000	013700060	16,00 €
1370/1500	1500	013700065	19,00 €

1390

Martelo com batentes plásticos, cabo em madeira

	Ø mm		€
1390/22	22	013900022	11,50 €
1390/28	28	013900028	13,00 €
1390/35	35	013900035	18,50 €
1390/45	45	013900045	29,50 €
1390/60	60	013900060	49,00 €

1380

Marretas cabo em madeira

	 g		€
1380/800	800	013800208	12,00 €
1380/1000	1000	013800210	13,00 €
1380/1250	1250	013800212	14,00 €
1380/1500	1500	013800215	16,00 €
1380/2000	2000	013800220	21,00 €

Ferramentas para furar e roscar

412/SP19P

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

R ≤ 700 N/mm²
HV ≈ 750÷820
Ø 1÷10 x 0,5 mm

115x170x40 mm

004120429

37,00 €



415CO/SP19A

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

R ≤ 1400 N/mm²
HV ≈ 850÷920
Ø 1÷10 x 0,5 mm

115x170x40 mm

004150440

79,00 €



425E/SP3

Novidade

Jogo de 3 fresas cónicas, em HSS, eficácia de desbaste aumentada

Ø 4÷12 ; 4÷20 ; 4÷30 mm



004250600

139,00 €



437U/09

Kit para reparação de roscas danificadas

M5X0,8
M6X1,0
M8X1,25
M10X1,5
M12X1,75

004370550

194,00 €



370x230x55 mm

446/C110

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	

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

004460060

479,00 €

500x337x60 mm



Patenteada

1128BAX

Tesoura de electricista com perfis de escareação graduados, lâminas em aço inox com revestimento DLC



+ dureza
- coeficiente de fricção

Revestimento DLC

Revestimento DLC (diamond-like carbon) é um revestimento inovador à base de carbono: a elevada dureza e baixo atrito resultam da combinação de carbono, sob a forma de grafite, e diamante.

- Elevada dureza da superfície da lâmina (resistência à abrasão e desgaste)
- Baixa fricção (suavidade e antiaderência)
- Pino excêntrico antifolga
- Com caixa em plástico articulada

011280088

18,00 €



Gumes de corte duplo:
pino excêntrico especial permite que as lâminas se movimentem a todo o comprimento, aumentando a eficiência de corte. Concebida para alargar furos em plástico, de 13 mm a 24 mm.

Gumes de corte duplo:
esforço reduzido, potência aumentada.

O pino excêntrico especial permite a redução do esforço de corte em 20%



1726

Serrote, sistema tensor da folha incorporado no punho

017260001

16,00 €



1771

X-acto, 18 mm, com 3 lâminas

017710000

5,00 €

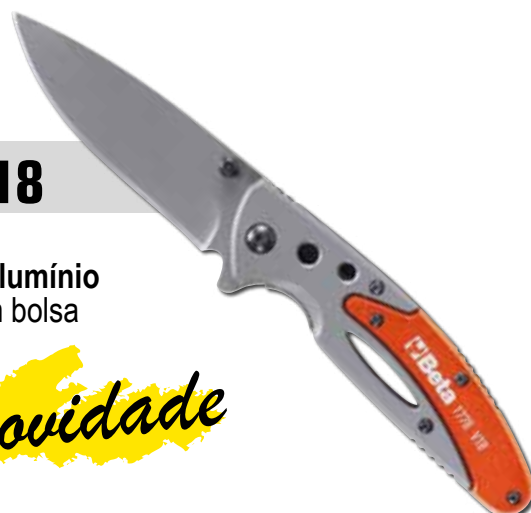


1778V18

Canivete, punho em alumínio fornecido em bolsa

017780018

18,00 €



Novidade

Ferramentas de medição

Paquímetro digital

- leitura até 0.01 mm
- leitura até 0.0005"

DIN 862

UNI EN ISO 13385-1



A Max 150 mm L 225 mm

1651DGT/150

016510111

62,00 €

A Max 200 mm L 285 mm

1651DGT/200

016510112

86,00 €



1691BM



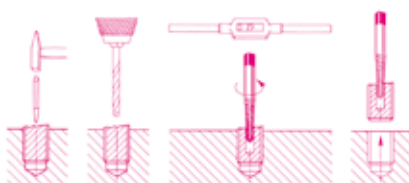
Fita métrica
Revestimento ABS de dois
componentes resistentes
ao choque, fita em aço, precisão
classe II



	L m	S mm		€
1691BM/5	5	25	016910205	8,00 €
1691BM/8	8	32	016910208	11,50 €
1691BM/10	10	32	016910210	14,50 €

1430/S8

Jogo de 8 extratores cónicos de parafusos
em liga de aço (refa. 1430/..) em caixa



	M	A mm
1430/1	3÷6	2,5
1430/2	6÷8	3,0
1430/3	8÷11	4,5
1430/4	11÷14	6,0
1430/5	14÷18	8,0
1430/6	18÷24	11,0
1430/7	24÷33	14,0
1430/8	33÷50	21,0

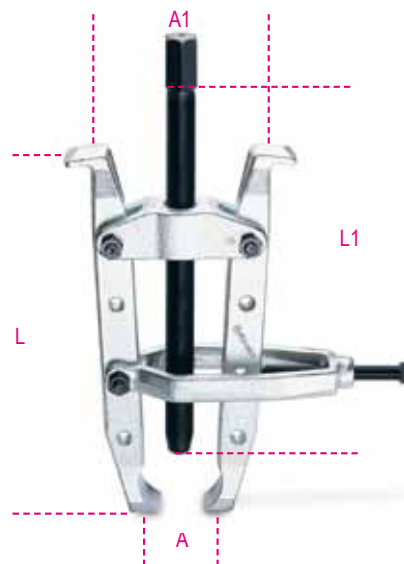
014300108

48,00 €



1511

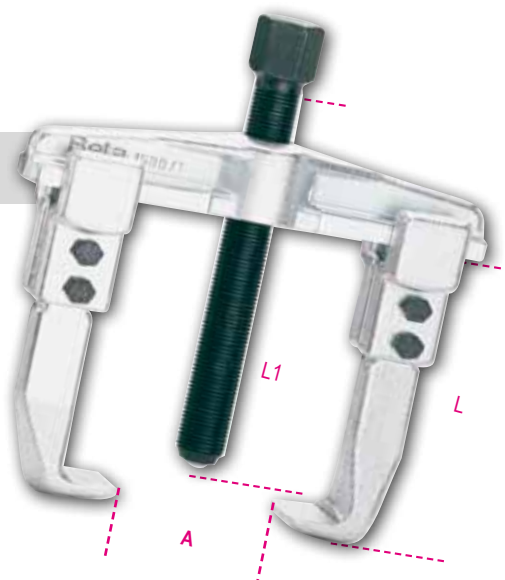
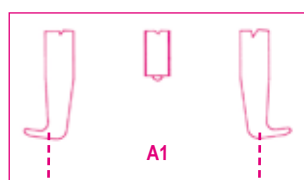
Extratores exteriores
com duas pernas reversíveis



	A min÷Max	L mm	L1 mm	● mm	A1 min÷Max mm	Carga Max kg		€
1511/1	20÷100 mm	235	230	19	65÷95	5000	015110001	147,00 €
1511/2	40÷150 mm	330	340	22	103÷190	10000	015110002	183,00 €
1511/3	40÷150 mm	405	400	22	103÷175	10000	015110003	227,00 €

1500

Extratores universais
com duas pernas



	A min÷Max	L mm	L1 mm	● mm	A1 min÷Max mm	Carga Max kg		€
1500/1	25÷80 mm	100	135	17	70÷130	4500	015000301	48,00 €
1500/2	25÷130 mm	100	135	17	80÷180	4500	015000302	51,00 €
1500/3	50÷160 mm	150	210	22	105÷220	6000	015000303	83,00 €
1500/4	60÷200 mm	150	210	22	120÷270	6000	015000304	116,00 €

1428/SB11

Jogo de extractores de porcas
com quadra macho

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



 014280111

130,00 €

Extratores

Jogos de extractores

1533PR

1533

1534



1535/C1

	L mm	A min÷Max
1533PR/1	100	
1533/2	150	45÷130 mm
1534/1	88	5÷60 mm

260x180x40 mm

015350001

156,00 €

1535/C2

	L mm	A min÷Max
1533PR/1	100	
1533/2	150	45÷130 mm
1534/2	118	12÷75 mm

260x180x40 mm

015350002

164,00 €

1535/C3

	L mm	A min÷Max
1533PR/2	100	
1533/3	210	85÷225 mm
1534/3	160	22÷115 mm

380x280x55 mm

015350003

299,00 €

1547/C6

Extratores de rolamentos de esferas

- Extracção rápida e segura



015470006

129,00 €



Rolamentos

1547/1

6011-6014, 6206-6211, 6303-6308, 6403-6405

1547/2

6004-6010, 6200-6205, 6300-6304

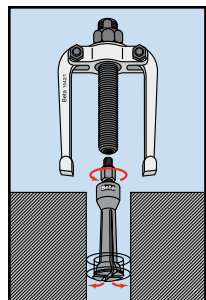


420x185x60 mm



1545/C5M

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



015450011

249,00 €



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

378

Chaves para tubos
modelo Sueco
mordentes a 45°



	L mm	Ø Max	Ø Max		€
378/320	320	1" gas	34 mm	003780032	30,00 €
378/410	410	1"1/2 gas	49 mm	003780041	40,00 €
378/550	550	2" gas	60 mm	003780055	64,00 €

360

Chaves para tubos
modelo Stillson



	L mm	Ø Max	Ø Max		€
360/350	350	1"1/2 gas	49 mm	003600035	27,00 €
360/450	450	2 gas	60 mm	003600045	38,00 €
360/600	600	2"1/2 gas	76 mm	003600060	58,00 €

334

Corta-tubos para cobre e
ligas leves



Ø 3÷30 mm
1/8"÷1"1/8

003340001

17,00 €

351C

Corta-tubos e abocardador



351P Ø 4-4,75-6-8-10-12-14 mm

003510010

86,00 €



225x150x45 mm



334 Ø 3÷30 mm
1/8"÷1"1/8



350 Ø 4÷14 mm

Ferramentas para canalização

342

Tesoura com roquete para tubos de plástico

003420030

29,00 €



Ø 0÷42 mm
1"5/8

388C/C8

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



400x330x110 mm

003880200

262,00 €

Ø mm 10,12,14,16,18,20,22

345C

Novidade

Calibrador para tubos com várias camadas

003450032

26,00 €



186 8-32

Chave auto-ajustável, 8 a 32 mm

Ideal para parafusos de cabeça sextavada, quadrada, Spline e Torx®, mesmo danificados.

001860008

29,00 €



L 260 mm

Eficaz em parafusos danificados

SPLINE® 12 sides Quadrada Torx® Sextavada 70% mesmo danificados



1149F

Alicate frontal de descarnar fio com lâmina de corte e fecho automático



0,2÷6 mm²

011490010

10,50 €

1606A/C9

Alicate de cravar terminais tubulares 1606A com jogo de 450 terminais



420x350x35 mm

016060100

99,00 €

1609B

Alicate de cravar terminais mecânico

- Para terminais de cobre não isolados, 10÷120 mm²
- Pegas em borracha anti-derrapante
- Pino interno da secção em "H" para um cravamento mais suave
- Em aço brunido



10÷120 mm²

016090101

180,00 €

L 600 mm

1256/C36-2

Para trabalhos de precisão

Punho bi-material para micro-chaves com 36 pontas intermutáveis 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		

012560100

38,00 €



130x60x35 mm

Ferramentas de manutenção geral

1760/RMS



À prova de impacto: testado para quedas até 2 m

Multímetro digital industrial preciso e robusto, num corpo moldado de 6 mm de espessura, com cobertura exterior de borracha anti-derrapante e à prova de choques

- Protecção contra água IP67
- Protecção até 1000V
- Testado para quedas acidentais até 2 m
- Tomadas com protecção
- Escala automática
- Visor de leitura directa grande, retro-iluminado, azul
- Sonda de temperatura tipo K (incluída)
- Desliga automaticamente
- Base do terminal em borracha para um maior conforto de utilização
- Terminais com isolamento duplo, 1000V, 1 m comprimento
- Fornecido em bolsa maleável
- CAT IV 600V/ CAT III 1000V
- Valor actual efectivo TRUE RMS



017600020

170,00 €

Voltagem AC/DC
Corrente AC/DC
Resistência
Capacitância
Frequência
Temperatura
Teste de diodo
Teste de continuidade

Tipo de leitura
110mV – 600V ±0.8%
110µA – 10A ±1.5%
110Ω – 40MΩ ±1.2%
11nF – 40mF ±5%
1100Hz – 110 MHz ±1.2%
-32°C – +1000°C ±3%
3V DC ±10% rdg
<30 Ω

Precisão
- ±2% rdg
- ±2% rdg
- ±2.5% rdg
- ±10% rdg (até 11mF)
- ±1.5% rdg
- ±5% rdg

1740B 330

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.

3,2÷6,4 mm aço



017400330

49,00 €

3 mordentes: aperto do rebite melhorado

com depósito



1741B

Alicate de rebitar fornecido com 4 bicos intercambiáveis

017410000

23,00 €



1741U

Alicate de rebitar compacto com força ajustável
com 4 bicos intercambiáveis

017410450

26,00 €

3 mordentes: aperto do rebite melhorado



L 200 mm



1749AC

Pistola injectora
para produtos químicos

017490005

22,00 €



230 mm
STANDARD
Ø 50 mm

1750 500

Pistola de massa

017500500

24,00 €



550 Bar

1750TA

Novidade

Bico de alta pressão com bloqueio
através de 6 pinos

- Fácil de desconectar mesmo sob pressão
- Rosca intermédia universal M10x1: adequada para todos os tipos de pistolas de massa: elétrica, pneumática, manual etc.
- Sem deformação até 550 bar

017500111

26,00 €

Bloqueio automático



*Suporta pressão
até 550 bar*

Oleador tipo caneta, 200 ml, em polipropileno

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

1756C

017560502

20,00 €



200 ml



Ø 8 mm

Junta dupla EPDM

1756D

017560515

44,90 €



1500 ml

Junta dupla NBR



OFF ON

Aspiradores



Características Técnicas:

1870 1871M 1872L

voltagem:	230/240 V	230/240 V	230/240 V
frequência:	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
potência máx.:	1200 W	1200 W	1100 W
débito:	58 l/sec.	60 l/sec.	55 l/sec.
potência máx. aspiração:	190 mbar	220 mbar	220 mbar
cap. máx. do depósito:	20 l	35 l	35 l
emissão sonora:	<70 dB(A)	<68 dB(A)	<68 dB(A)
comp. do cabo:	5 m	7 m	6 m

ACESSÓRIOS STANDARD, Ø 36 mm:

1870 1871M 1872L

tubo flexível:	✓	✓	✓
tubo rígido:	✓	✓	✓
escova multiusos:	✓	✓	✓
bocal plano:	✓	✓	✓
Ø interno da união em borracha	x	26 mm	x
SISTEMAS DE FILTRAGEM:			
filtro de cartucho:	✓	✓	✓
filtro anti-espuma:	✓	✓	✓
saco:	x	✓	✓

classe certificada M

1871M

Aspirador para sólidos e líquidos, 35 l, com tomada elétrica e pneumática

Novidade



- limpeza automática do filtro
- potência máx. da tomada elétrica: 2000 W
- ligação máx. da tomada pneumática: 15 bar

018710035

769,00 €

Ferramentas de manutenção geral

1870 Rodas anti-marcas

Aspirador para sólidos e líquidos, 20 l



018700020

128,00 €

classe certificada L

1872L

Aspirador para sólidos e líquidos, 35 l

Novidade



018720135

279,00 €

7042LCD



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

070420001

108,00 €



- 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
- Forma optimizada para que o utilizador respire mais facilmente com a máscara colocada

Novidade



Inverters de soldadura MMA e TIG DC para metais ferrosos. Compactos e de fácil transporte Arc force, hotstart, anti-sticking e protecção termostática



1860 160A

018600006

520,00 €



1860 140A 1860 160A

Corrente regulação:	5÷140A	5÷160A
Potência entrada:	1x230V	1x230V
Fator utilização:	25% - 140 A 60% - 100 A 100% - 90 A	30% - 160 A 60% - 130 A 100% - 110 A
Fusível retardado:	16 A	25A
Protecção:	IP23S	IP23S
Utilização com geradores:	✓	✓
Cabo:	16 mm ²	25 mm ²

1860 140A

018600004

419,00 €

1852R1750

Ferro de indução portátil

- Aquecimento e desaperto de parafusos, eixos e rolamentos sem recurso a chama
- Permite o aquecimento de qualquer tipo de metal ferromagnético

Características técnicas:

- voltagem entrada: 230V AC, 50/60 Hz
- amperagem entrada: máx. 7.5 A
- potência: máx. 1.75 kW

VANTAGENS

- 1 - Poupança de tempo: aquecimento rápido, extremamente preciso
- 2 - Segurança: sem produção de chamas, segurança máxima do operador
- 3 - Funcional: possibilidade de utilização com uma mão, fácil troca de bobinas

018520175

829,00 €



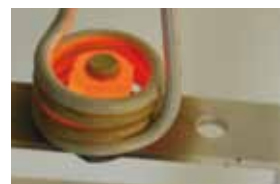
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Indústria automóvel
- Manutenção industrial
- Indústria aeronáutica
- Indústria naval
- Indústria petroquímica

Equipamento standard:

- duas ponteiros frontais, Ø 19 e 26 mm, para desaperto de porcas ①
- uma ponteira plana para aquecimento de superfícies ③
- uma ponteira flexível, 800 mm ②
- estojo em plástico

Segurança máxima sem uso de chamas



480x370x130 mm

Ferramentas de manutenção geral



*alumínio
anodizado*

Tocha LED de elevada
luminosidade



1834P XL

018340330



54,00 €



1834P L

018340325



43,00 €



1834P M

018340320



26,00 €



1834P S

018340310



21,90 €



1836A

Lanterna LED de cabeça,
dupla luminosidade,
com sensor ON/OFF



- 120/65 lumens
- IP54
- Baterias: 3xAAA incluídas

018360050

29,90 €

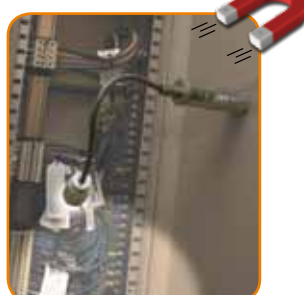
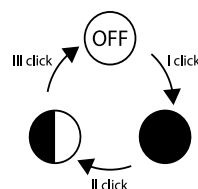
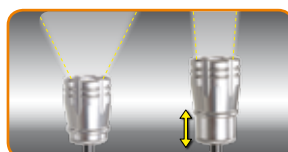


1837N



Lâmpada magnética articulada
com LEDs de elevada
luminosidade, até 400 lumens

- Pilhas (não incluídas) :
- 1xAA (duração 20/60 h)
- 2xAA (duração 28/84 h)
- 3xAA (duração 36/108 h)
- Lumens: 400>40>OFF
- Indicador de carga
- Foco ajustável
- IPX6



018370002

46,50 €

1838COB



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

- Compacta em borracha anti-derrapante
- Com gancho para pendurar
- Base magnética rotativa a 180 graus
- Com carregador 100-240Vac / 50-60Hz
- 55/125 lumens
- Autonomia: 5 / 2.5 horas
- IP65

018380010

52,00 €



1838SLR



Novidade

Lanterna slim articulada, recarregável

- LED frontal compacto (200 lumens) e LED de cabeça (100 lumens) para inspeções
- Estrutura de iluminação com não mais de 9 mm de espessura
- Autonomia: 5/2.5 horas (dependendo do ajuste do nível da luz)
- Carregador USB
- Com gancho em metal e íman



*ultrafina
compacta,
versátil*



018380201

60,00 €



1838FLASH



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

- IP65 - sem alimentação externa
- Elevada luminosidade: 720 / 360 lumens
- Bateria de lítio 7.4 V 4000 mAh



LUMINOSIDADE ELEVADA

com uma capacidade máxima de iluminação de 720 lumens, com funcionamento a bateria ou cabo, sempre pronto a utilizar



018380300

190,00 €





1838/11LED

**Lanterna de inspecção
recarregável com LEDs de elevada
luminosidade, bateria de lítio**

- Construção compacta em borracha antiderrapante
- Com carregador, 110-230Vac
- Com LED multi-posições



<20%

018380111

92,00 €



*ainda mais
compacta e com
mais luminosidade*

*agora
com cabeça
LED*

*Gancho
para
suspensão*



1842LED/ABM

**Lanterna LED de elevada
luminosidade, 24 V**

- Corpo compacto em borracha antiderrapante
- Vidro frontal de substituição fácil
- Gancho rotativo
- Com cabeça LED direccionável



018420311

73,50 €



1846LED/BM

**Lanterna LED com enrolador
automático, 230 Vac**

- Com transformador de segurança 230/24V
- Máx. 25 W

IP42



018460301

231,00 €



IP65

1848



**Enrolador automático
com ficha tipo Schuko**

- Max. 1600 W com cabo desenrolado
- Max. 1200 W com cabo enrolado
- Cabo em borracha anti-esmagamento H07 - 3x1.5 mm² - 15m

018480015

208,00 €



H07

12V

Disponível a partir de Abril

Novo

Aparafusadora, 12V

1972/12

Ultracompacta com 176 mm de comprimento; ultraleve com 1.1 kg de peso, com bateria, perfeitamente equilibrada



Ideal para trabalhos em espaços apertados

019720012

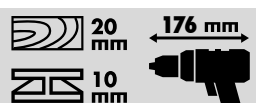
245,00 €

1,1 kg



Beta 3-YEAR WARRANTY

- Engrenagem mecânica em aço com duas velocidades e embraiagem de 18 posições
- binário até 34 Nm e 1500 rpm (350 rpm na 1ª velocidade); perfura diâmetros até 10 mm em aço e 20 mm em madeira
- punho ergonómico antiderrapante
- LED frontal



- baterias 2Ah e indicador de carga no corpo da aparafusadora
- autoproteção tripla da bateria (calor, sobrecarga e monitorização das diferenças de carga (caso existam) entre células) para segurança aumentada e alta performance durável
- fornecido em mala com 2 baterias de lítio ion (2 Ah) e carregador rápido (45 min)

Aparafusadora de impacto reversível, 12V

1982/12EF

Ideal para trabalhos em espaços apertados, binário elevado (115 Nm), operação com uma só mão



• 0-2.000 rpm / 0-3.000 rpm

019820012

255,00 €

1,1 kg



Beta 3-YEAR WARRANTY

- Encabadouro sextavado 1/4" com porca de bloqueio
- Ultracompacta: 163 mm de comprimento; ultraleve: 1.1 kg de peso, com bateria, equilíbrio perfeito
- Ultra-leve: apenas 1,1 Kg com bateria
- Triplo LED frontal
- IPM: 0+3000



idade

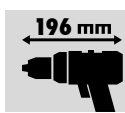
Chave de impacto reversível, 18V, sem escovas

Beta 3-YEAR WARRANTY

18V

1984/18QM 12"

- triplo LED frontal
- 4 modos disponíveis:
- 1: 270Nm; 1400 RPM
- 2: 360Nm; 2000 RPM
- 3: 450Nm; 2750 RPM
- A: 450Nm Autostop - se a chave de impacto detectar uma rotação livre, aplica o binário/velocidade máximos (450Nm; 2750 RPM).



270 Nm
360 Nm
450 Nm
Autostop

2,3 kg

019840018

699,00 €



450 Nm



BRUSHLESS

Motor sem escovas: desempenho notavelmente melhorado, incluindo: aumento de potência, consumo de energia reduzido, vida útil prolongada do motor, excepcionalmente compacto, controle de potência no interruptor.

- baterias 5Ah com indicador de carga
- autoproteção tripla da bateria (calor, sobrecarga e monitorização das diferenças de carga (caso existam) entre células) para segurança aumentada e alta performance contínua
- fornecida em mala de transporte com adaptador porta-bits sextavado (1/4"), 2 baterias lítio ion (5 Ah) e carregador rápido (80 min)



Berbequim de percussão, 18V, sem escovas -ultracompacto-

1972/18

- bucha em aço 13 mm com porca de anel na ponta, para não danificar as superfícies em caso de fricção
- binário até 75 Nm e 2100 rpm (550 rpm na 1a engrenagem); diâmetros de perfuração até 13 mm em aço e 45 mm em madeira
- engrenagem mecânica em aço e com duas velocidades para perfuração, percussão e aparafusar, com embraiagem de 20 posições
- LED frontal
- com punho lateral para utilização com binário elevado



2-13 mm

caixa de engrenagem inteiramente em metal, para maior robustez e durabilidade



019720018

613,00 €

2,2 kg



Beta 3-YEAR WARRANTY



Sonda Ø 5.5 mm com parte frontal e lateral com 4 LEDs

961D



Videoscópio electrónico digital com sonda 5.5 mm

Permite a captação de imagens individuais e vídeos, gravados e posteriormente reproduzidos directamente na ferramenta

Distância de visionamento	2,5-30 cm
Fornecimento eléctrico	3,7V - 4200 mAh
Estimativa de duração da bateria	2,5-4 ore
Peso	520g
Resolução do sensor	640x480 pixels (digital) IP23S
Largura de visionamento	60 graus
Resolução de video e foto	640x480
Dimensões	184x144x27 mm

009610500

990,00 €



Micro cartão SD



Microfone



Micro USB



Micro HDMI

961D/CF3,8

Sonda 1m com câmara frontal 3.8 mm

009610511

429,00 €



961D/DC8,5

Sonda com 1 m com câmara dupla UV

009610513

355,00 €



Carregador de baterias electrónico



IP65

- selecção automática do tipo de bateria
- monitor digital com iluminação
- gancho de fixação



1498/4A



014980104

91,00 €



1498/8A



014980108

128,00 €



Novidade

1498/2A

1498/4A

1498/8A

Voltagem:	220V-240V	220V-240V	220V-240V
Frequência:	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Corrente nominal (min-max):	1 Amp	1-4 Amp	2-8 Amp
Voltagem bateria:	12V	6V/12V	12V
Capacidade bateria:	2Ah-40Ah	4Ah-80Ah	5Ah-160Ah
Grau de protecção:	IP65	IP65	IP65
Tipo de bateria:	Lithium Wet-Gel Dry-AGM	Wet-Gel Dry-AGM	Wet-Gel Dry-AGM



1498/2A



014980102

75,00 €



1760PA/AC-DC

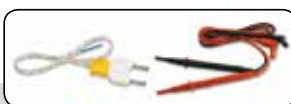


Pinça amperimétrica e multímetro digital

- Permite medições DC e AC até 1000 A
- Função de multímetro integrada
- A: AC/DC
- V: AC/DC

017600000

182,00 €



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

1498/40A



Pb Wet, Gel
Dry, Agm

IP65

Carregador de baterias / arrancador multiusos, 12-24V, com rodas

- Ciclos de carga específicos WET-SPIRAL/GEL-AGM
- Comando eletrônico e sistema de proteção
- Função de dessulfatação e recuperação de baterias
- Função alimentação
- Também adequado para baterias Start&Stop

Alimentação:	230V
Voltagem de saída:	12-24V
Corrente de carga:	1-40A
Corrente de arranque:	350A max cc
Capacidade de carga:	4-450Ah

014980140

649,00 €

*2 em 1
carregador de baterias
+ arrancador*



1498TB/12



Aparelho de teste digital para baterias, 12V

- Permite testar a bateria, alternador e arrancador
- Software em 10 idiomas
- Com entrada de ligação para mini impressora (acessório opcional)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- 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



370x270x100 mm

014980400

385,00 €



1498TC



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
- Com aviso sonoro
- Com lanterna SMD LED
- Intervalo de medição: 0.00÷25.00



014980450

117,00 €



*Pesa apenas
2.5 kg!*

1498LT/12



**Arrancador portátil alta performance,
ultraleve**

Voltagem:	12V
Amperagem contínua:	800A
Amperagem máx. de arranque:	2000A
Pico de amperagem:	4000A
Comprimento do cabo:	500 mm
	4 células LifePo4
Função de memorização:	Yes
Dimensões:	260x135x72
Com carregador 12 V 1.3A	

4000A

*Com função
de memorização*



014980012

499,00 €

Portátil, multifunções



3 em 1:

- arrancador
- bateria adicional para dispositivos eletrônicos (tablets, smartphones etc.)
- lanterna LED de elevada luminosidade

1498CM/12



Arrancadores portáteis multifunções

1498MN/12



Arrancador portátil multifunções



Novidade

014980030

137,00 €



014980000

199,00 €



1498CM/12 1498MN/12

Pico de corrente:	400A	600A
Saída USB:	5V 2,1A	5V 1A-2A
Dimensões:	130x50x15 mm	190x85x35 mm
Peso:	300 g	542 g
Corrente de arranque:	12 Volt	12 Volt



Equipamento:

- Cabos de arranque com grampos isolados e diodo de proteção
- Carregador de bateria elétrico
- Carregador de isqueiro
- Cabo USB com adaptadores de carga

240x185x60 mm

Arrancadores para veículos ligeiros, comerciais e pesados

1498/24

1498C/24

Pico de amperagem:	4200 A (12 V) 2100 A (24 V)	4000A (24V)
Voltagem de trabalho:	12-24 V	24V
Tipo de bateria:	AGM	AGM
Comprimento do cabo:	160 cm	200 cm
Voltagem de carga:	230V	230V
Peso:	17 kg	50 kg



1498/24



12V-24V



014980490

759,00 €



1498C/24



IP65

- Com rodas
- Desempenho excepcional para quaisquer arranques, mesmo os mais exigentes



24V

950 mm
460 mm
230 mm

014980244

2.380,00 €



CX49

Novidade

Trolley multiusos

pode ser usado como estação de trabalho móvel para ferramentas de diagnóstico, portáteis, dispositivos de teste e carregadores de bateria.

- Estrutura em chapa pintada: estabilidade e robustez incomparáveis
- Punho ergonómico
- 2 rodízios traseiros fixos Ø 160 mm
- 2 rodízios frontais giratórios Ø 125 mm (1 com travão)

2 prateleiras centrais com posição ajustável e 1 inferior fixa



Tampo 2 níveis

Prateleira deslizante para teclado

4 práticos enroladores laterais em plástico

2 úteis compartimentos laterais



36 kg

1099 mm
460 mm
435 mm

049000102

396,00 €

Novidade

1464APB

Kit para teste do sistema de alta pressão em motores diesel e gasolina FSI para artigo 1464T

Equipado com sensor 200 bar e conectores

014640500

226,00 €

240x210x50 mm



1464TDI

Kit para teste da bomba de pressão em motores TDI, para artigo 1464T

Equipado com conector

014640600

70,00 €

240x210x50 mm



1464AP

Kit para teste do sistema de alta pressão em motores common rail diesel, para artigo 1464T

- Jogo manguerias de alta pressão
- Uniãoes
- Sensor 2,000 bar

014640450

434,00 €

430x310x50 mm



1464T

Compressómetro digital

014640050

499,00 €



960AD/TP2

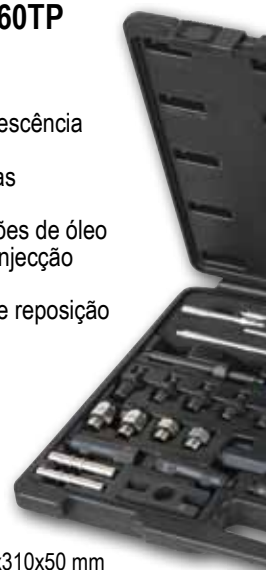
Jogo de adaptadores para artigo 960TP e 1464 T

- Injectores falsos
- Velas de incandescência falsas
- Adaptadores velas incandescentes
- Adaptadores bujões de óleo
- Acopladores de injeção de gasolina
- Jogo de juntas de reposição

430x310x50 mm

009600510

303,00 €





ESPECIFICAÇÕES

- Ecrã touch 5"
- Bateria de lítio recarregável com sensor 80 bar (para baixa pressão) e cabo USB



1464PT *Novidade*

Kit para teste da pressão do turbo, para artigo 1464T

Equipado com sensor e cabo de ligação

014640550

98,00 €

240x210x50 mm



1464PF *Novidade*

Kit para teste da pressão da bomba de travões, para artigo 1464T

Equipado com adaptadores e conectores

014640650

406,00 €

600x280x60 mm



1464IC

Jogo de adaptadores para artigo 1464T

Permite a ligação ao motor para verificar a compressão em motores diesel com o aparelho de teste digital 1464T.

- 22 velas de incandescência falsas
- 5 injectores falsos
- 1 injector falso universal para pesados, motores de embarcações e máquinas agrícolas

014640350

337,00 €

559x312x50 mm



1759HD/3

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

017590063

336,00 €

600x500x140 mm



1472FCA

Novidade

Alicate para abraçadeiras tipo Visa®

014720041

36,00 €



Abertura fácil sem risco de danos



1472H *Simples e rápido*

Ferramenta para remoção de abraçadeiras Henm

Novidade

014720000

14,00 €



1497CEL

Novidade

Ferramenta para remoção de terminais elétricos de veículos do grupo VAG

Permite a remoção fácil dos terminais, sem causar danos.

014970170

12,00 €



Ferramentas para reparação de veículos

960KPC

1/4"

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

009600780

171,00 €

Evita danos nas velas de incandescência durante a desmontagem

420x185x60 mm



960KC/M....

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

Para velas de incandescência com rosca M8-M9-M10

009600801

245,00 €

380x290x50 mm



960EPC

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 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



ÁREA DE RUPTURA

009600790

366,00 €

270x230x80 mm



960UC

Jogo de ferramentas para extração de velas de incandescência M8-M9-M10 com pontas danificadas

- Permite que as velas de incandescência hexagonais sejam aproveitadas
- Equipado com sistema inovador "bloqueio rápido" que assegura rapidez máxima
- Não danifica a cabeça do motor e assegura um trabalho profissional
- Puxa as velas de incandescência através do martelo deslizante



Ideal para velas de incandescência presas ou danificadas



275x250x50 mm

009600900

290,00 €

1462KI

Adequado para injectores DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO

- Funcionamento mecânico e hidráulico
- Inclui macaco hidráulico 12 toneladas
- Pode ser utilizado directamente no veículo com o motor montado
- As diversas opções de ajuste na cabeça permitem trabalhar na maioria dos motores disponíveis



014620235

1.399,00 €

590x470x140 mm

960RPI

Soprador do alojamento dos injetores

Para velas de incandescência M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



Fornecido com :

- válvula para corte de ar através de alavanca
- 4 extensões para o alojamento das velas de incandescência

009600940

110,00 €

Novidade

1462CF/C6

12"



*Fácil acesso à porca
de bloqueio do conector
de combustível*

**Ferramentas para
reparação de veículos**

**Jogo de 6 chaves de caixa
bi-sextavadas para injetores**

Tamanhos incluídos:
12-14-16-17-18-19 mm

014620006

55,00 €

260x145x60 mm



960PI/S

1/4"

**Kit limpeza do alojamento
dos injetores**

Inclui:

- 3 escovas de aço, Ø 18, 22, 25 mm, para limpeza de suportes de injetores
- 2 escovas, Ø 14 e 16 mm para limpeza do fundo dos suportes
- 6 tampas para o acesso à câmara de combustão
- 1 escova para limpeza do acesso à câmara de combustão
- 1 porta-bits flexível com punho

009600214

88,00 €

*Porta-bits flexível para todos
os ângulos de trabalho*



1895 6

Novidade

Tanque de limpeza ultrassônico, 6 l

- A limpeza ultrassônica utiliza o aquecimento de fluidos para limpar de forma eficaz peças de substituição e peças de metal em geral (injetores, carburadores, válvulas, etc.)
- Visor digital com seleção de temperatura e tempo de limpeza
- Para uma limpeza mais eficaz, adicione soluções detergentes isentas de espuma específicas para tanques ultrassônicos
- A utilização do modo desgaseificado acelera a libertação de ar em todo o tanque, melhorando assim a eficiência de limpeza ultrassônica.

*Ideal para
injetores*



Capacidade:	6 l
Potência de aquecimento:	300 Watt
Intervalo de temperatura:	0÷80°C
Intervalo de tempo de limpeza:	0-99 min.
Frequência:	40 kHz
Alimentação:	220/230V

018950060

399,00 €



1485BP

Chave meia-lua para polias dentadas

Pode ser ajustada através do punho (veio roscado), aperta e bloqueia a polia exterior evitando que os sensores vizinhos fiquem danificados

014850000

128,00 €



1485VAG/K2

Chaves para os tensores das correias de distribuição, par

- Cabeça giratória em 3 posições
- 1 ferramenta com cabeça de 12.5-mm de profundidade
- 1 ferramenta cabeça de 21.5 mm de profundidade

014850080

43,00 €



1485MJ

Chave de bloqueio de árvore de cames, para motores 1.3 16V Multijet

2 cabeças de 3 formatos para trabalhar em todos os motores Multijet 1.3 16 do grupo de veículos FCA, Opel, Ford e Suzuki

014850150

73,00 €



Uma ferramenta essencial para trabalhar com pinos de bloqueio

1529/C7

Kit extratores de polia

Contém:

- extrator de 2 pernas com 2 pés 4.7 mm espessura
 - extrator de 2 pernas com 1 pé 4.3 mm espessura
 - extrator de 1 perna com 2 pés 2.3 mm espessura
 - extrator de 1 perna com 1 pé 2.3 mm espessura
- O par de pernas pode ser constituído de acordo com as necessidades do trabalho

015290100

87,00 €



285x155x50 mm

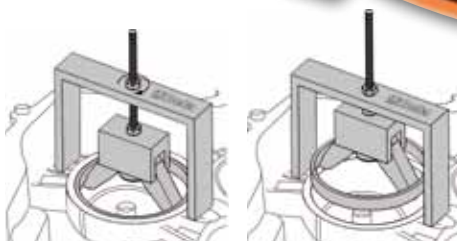
Novidade

1548/C8



Extrator do rolamento interno da caixa de velocidades para veículos do grupo FCA e Opel

Fornecido com 2 pares de pernas e 4 apoios diferentes para ajustar aos diferentes modelos fabricados desde 2007



420x180x60 mm

015480800

329,00 €

1884

Distribuidor de óleo para caixas de velocidades manuais e automáticas e diferenciais

- Com 12 adaptadores para ligação directa
- 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



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



018840010

279,00 €

1493DSG

Novidade

Chave para filtros de óleo DSG

Permite o acesso ao filtro sem ter de remover quaisquer outros componentes

014930800

21,00 €



1438DSG

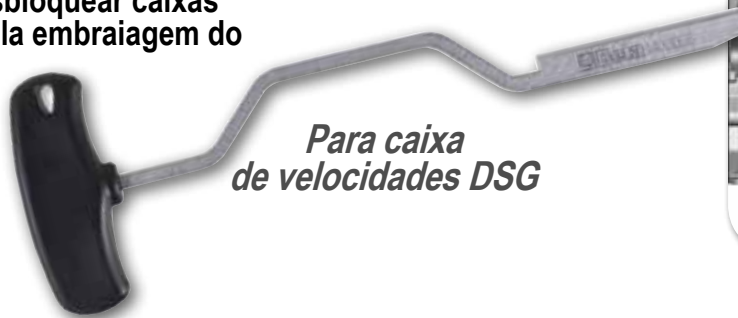
Novidade



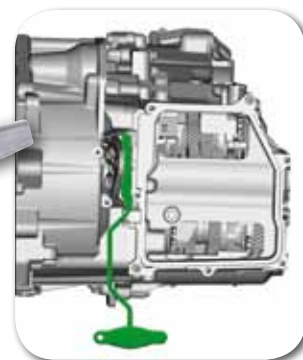
Alavanca para bloquear/desbloquear caixas de velocidades DSG de dupla embraiagem do grupo VAG

014380200

18,00 €



Para caixa de velocidades DSG



1482

Chave para tampas de depósitos de combustível

014820001

65,00 €



Ø mm 89÷170



1493FT

12"

Novidade

Chave para filtros de óleo Ford Transit Diesel

Pode ser utilizada para todas as versões Transit, Transit Custom e Tourneo Custom fabricadas desde 2012

014930085

14,00 €



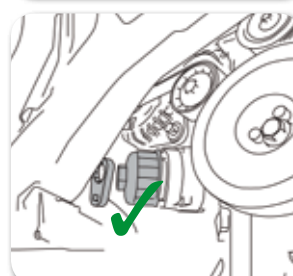
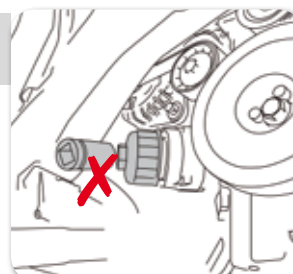
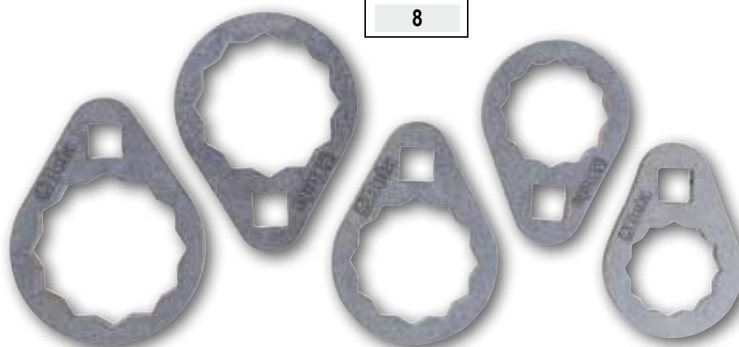
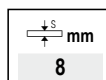
1493B/S5

38"

Novidade

Kit de 5 chaves bi-sextavadas para filtros de óleo

Tamanhos incluídos no kit: 24-27-32-36-38 mm



014930599

46,00 €



Aparadores de óleo

Ferramentas para reparação de veículos

- indicador do nível
- depósito de grande diâmetro com grelha de retenção; capacidade 12 l
- purga do depósito pneumático através de tubo com 1.8 m

1877

Aparador de óleo com rodas e depósito de 90 l

018770008

421,00 €

1877A

Aparador de óleo / aspirador com rodas, depósito de 90 l e câmara anterior

- Antecâmara transparente: capacidade 9.5 l
- Tubo de aspiração 1.8 m

018770080

731,00 €

1758LG

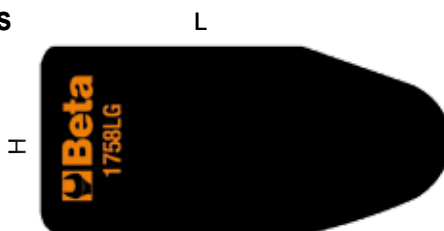
Multiusos

Folha de alumínio moldável, com revestimento em borracha, para escoamento de líquidos

L	H
mm	mm
365	168

017580006

27,00 €



Novidade

1466/C5



Kit de 5 chaves para extração de líquido de travões

5 chaves tamanhos 7-8-9-10-11 mm

Não é necessário remover a chave para extrair o líquido de travões

014660100

73,00 €



O óleo escoa para o casquilho

260x170x50 mm

1471M/C22

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

014710101

139,00 €

350x310x85 mm



1569/A

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 casquilhos para para diâmetros entre 44 mm e 82 mm

015690011

589,00 €

530x415x115 mm



1569/B

Novidade

Jogo de ferramentas para extração e instalação de sinoblocos, vedantes de óleo e rolamentos de rodas

- Extração directa com chave.
- Fácil utilização, sem necessidade de equipamentos pneumáticos ou hidráulicos.
- Pode ser utilizado com o kit 1569/A

Inclui:

- veios roscados, anilhas e casquilhos para diâmetros 14÷32 mm

*Diâmetro:
14÷32 mm*

015690015

470,00 €

530x415x115 mm



1569CP/50

A min÷Max 9,5÷50 mm L 130 mm

015690750

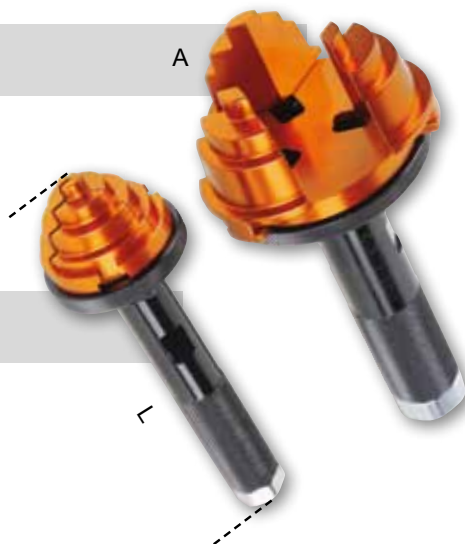
78,00 €

1569CP/90

A min÷Max 18÷90 mm L 145 mm

015690790

99,50 €



1530/C5

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 parafusos de fixação centrais

015300300

317,00 €



1558/C4



Novidade

Ferramenta para anel retentor interno e externo, operada por parafuso

Encabadouro quadrado permite a aplicação de uma força elevada em ambas as condições de operação

015580100

94,00 €



Pontas fornecidas: Ø 2.5-3-3.5 mm



984

Novidade

Alicate para tampa de plástico da porca da roda

L mm	H mm
195	4



009840005

14,00 €



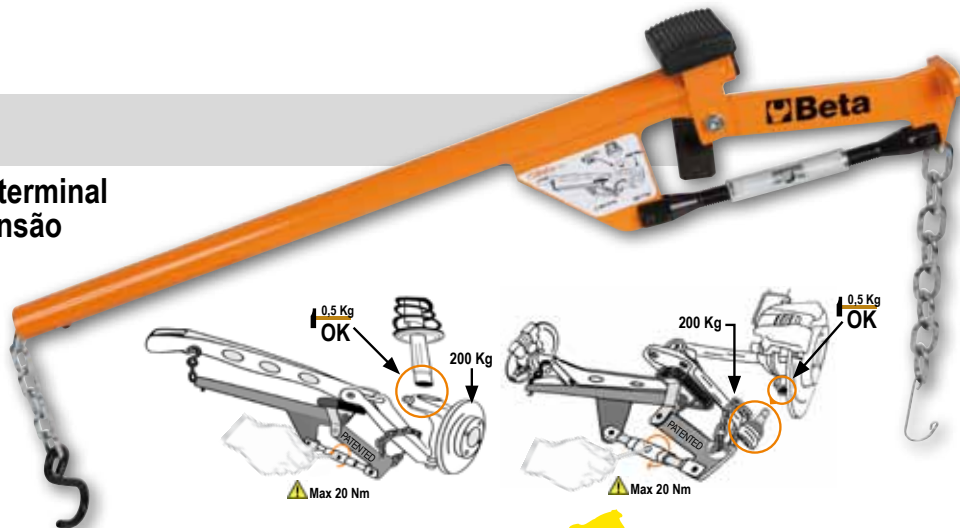
1567

Alavanca para extracção do terminal do braço oscilante da suspensão e dos amortecedores

Um único operador pode facilmente posicionar a alavanca e proceder à desmontagem

015670001

189,00 €



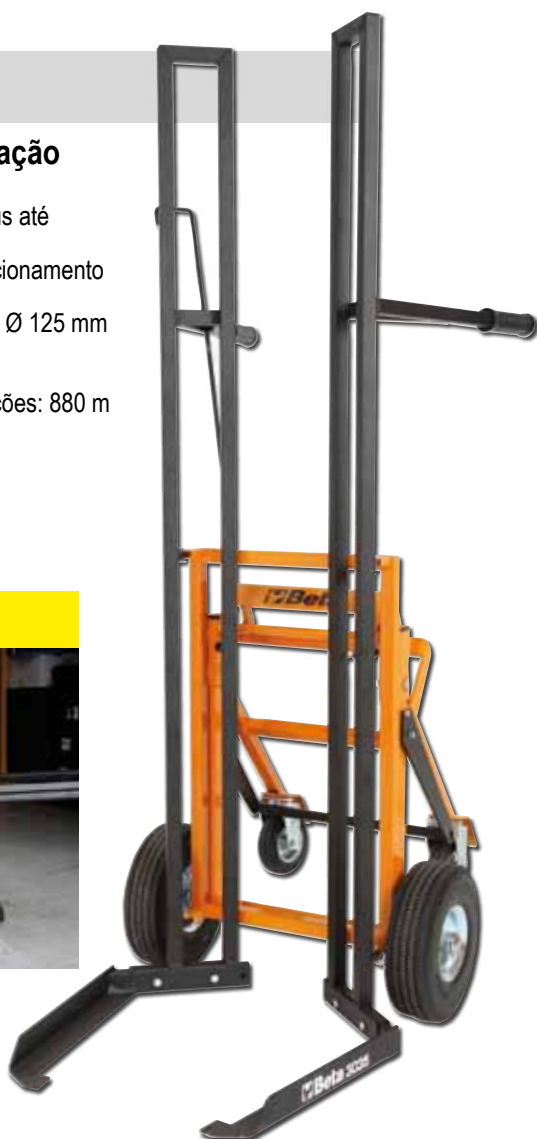
3035

Carro para movimentação de pneus

- Para transporte fácil de pneus até 980 mm de diâmetro
- Pode ser utilizado para posicionamento da roda
- 2 rodas Ø 260 mm e 2 rodas Ø 125 mm
- Altura máx. de carga: 1.60 m
- Peso máx. de carga: 200 kg
- Garfos ajustáveis em 2 posições: 880 mm e 980 mm

030350100

579,00 €



Novidade

1767A

Apoio telescópico

- Projetado para suportar capots e tampas de mala com pistons descompactados.
- Pode ser utilizado para impedir que os pedais se movimentem.

L 640 mm ÷ 1090 mm

017670000

40,00 €



720LC/C3

12"



3 chaves de impacto para porcas de rodas com inserts em polímero

Ø: 17 - 19 - 21 mm

007200653

19,90 €



148x132x44 mm



Ferramentas para reparação de veículos

1550U



Prensa pneumática para molas de amortecedores de automóveis, carrinhas e veículos comerciais

SISTEMA DE FIXAÇÃO SUPERIOR UNIVERSAL: permite a compressão de todos os diâmetros de mola esq./dir. com um prato superior adaptável

Fornecido com 2 garfos inferiores para diâm. 78-205 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pressão máxima:
2 toneladas (10 bars) - 1.6 toneladas (8 bars) -
1.2 toneladas (6 bars)

Curso compressão da mola: 335 mm

015500010

1.650,00 €

Pressão 2 TON (10 bar)



1550U/SS187

Garfo esquerdo para item 1550U

Particularmente adequado para molas esquerdas, por ex. em: Nissan Qashqai e Renault Koleos

015500018

218,00 €



1550U/M

Torno para ferramenta remoção de amortecedores 1550U

Permite bloquear a haste do amortecedor

015500021

205,00 €



1457/B4

Novidade

Jogo de ferramentas para remover uniões de tubos Rilsan

Tamanhos incluídos:

- 6x8
- 10x12
- 15x16
- 18x1/2



014570024

28,00 €



1365/K13

Kit chapeiro com bomba hidráulica 10 t e acessórios em trolley

O kit inclui:

- Bomba hidráulica, 10 t e pistão
- Pinça e placa base
- Base em L, punções e extensões
- União macho-macho para instalar acessórios

013650013

380,00 €

900x420x180 mm



1368

Kit de reparação para plásticos

- Extensão cabo pistola de calor: 3.5 m
- 2 regulações de potência: 35-75 W
- Pistola de aquecimento com terminais em latão, 2 ângulos de inserção sem grampos: 0°-90°
- Fusível 10 A de segurança na saída
- Fornecido sem agraphes

013680001

219,00 €



Permite reparar rapidamente componentes em plástico rachados ou partidos



1368G/K400

Jogo de 400 grampos para artigo 1368

- Grampos em espiral pequenos (100 unid.), grampos em espiral grandes (100 unid.); grampos ângulo côncavo (100 unid.), grampos ângulo convexo (100 unid.)

013680140

39,90 €



1366/K5

Tira-mossas pneumático, com percutor de 1.1 kg

O kit inclui:

- 3 ventosas: Ø 75-100-125 mm
- 1 gancho

Ventosas para serviços pesados

013660010

132,00 €



610x240x90 mm



1360/K6

Novidade

Martelo em alumínio com cabeça plana redonda, pinos de plástico intercambiáveis e punção

Fornecido com:

- 4 pinos de plástico e punção ajustável

013600006

50,00 €

Ø 34 mm

L 320 mm

Pode guardar acessórios no punho



1366A

Novidade

Tira mossas com kit de 19 pinos plásticos

Ideal para remover:

- mossas causadas por granizo
- mossas no estacionamento
- pequenas mossas em geral

013660200

51,00 €

1366/KF

Conjunto de 19 pinos plásticos, para artigo 1366A

013660205

18,00 €



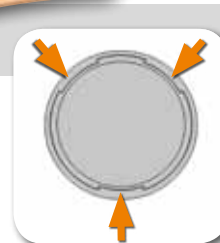
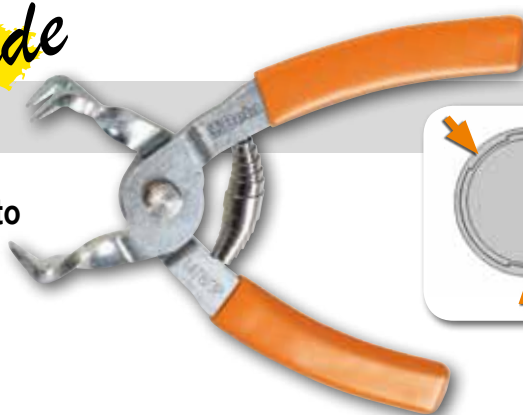
1478/3P

Novidade

Alicate para remoção de pinos plásticos, com 3 pontos de contacto

014780151

37,00 €



1479L/S2

Novidade

Barras de desmontagem, par, Teflon®

014790510

21,00 €

Duas ferramentas multiusos



Elevada resistência

**1344****Novidade**

Apalpa folgas para bate-chapas, par, 10-lâminas, com ventosa de apoio

013440010

21,00 €

Indicado para:

- colocação de vidros traseiros
- controlo de distância entre painéis

**1362****Novidade**

Refletor de mossa com ventosa

Permite detetar mesmo as imperfeições mais pequenas

LxH
mm
240x200

013620010

46,00 €**1367/S6****Novidade**

Jogo de punções para instalação de sensores de estacionamento

Tamanhos incluídos:
Ø 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm

*Orifícios
perpendiculares,
sem rebarbas*



013670100

142,00 €**1498PC 12-24 V**

Estabilizador de voltagem, 12-24 V

014980801

59,90 €

1477/C10

Chave de aperto com 9 bits
para porcas das polias
de correias

Inclui:

1 chave de aperto

4 bits bisextavados: 12x14 - 13x15 - 16x17 - 18x19 mm

5 bits para parafusos Torx®: E10 - E12 - E14 - E16 - E18

014770310

102,00 €



1497/C23

Sortido 23 ferramentas para remoção
de terminais eléctricos

014970200

129,00 €



1482B

Alicate para ligações rápidas de
tubos de combustível

014820021

26,50 €



1479/B27

Kit 27 ferramentas de nylon para remoção de
pinos e trabalhos em plásticos e vedantes

014790407

44,50 €



*Bolsa para suspensão que permite a
visualização do conteúdo*



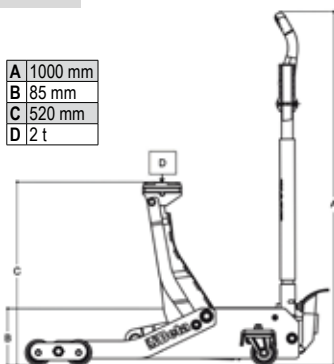
3030/2T



Macaco hidráulico, 2 t com 6 rodas

- Macaco hidráulico facilmente manobrável em superfícies irregulares
- Duas rodas frontais giratórias em plástico (PTFE)
- Pedal permite uma fácil aproximação

A	1000 mm
B	85 mm
C	520 mm
D	2 t



Capacidade:	2 t
Elevação Min./Máx.:	85 - 520 mm
Válvulas de descida controlada:	✓
Peso:	45 kg
Recomendado para:	

030300020

439,00 €

1493/C30

12"

014930000

Jogo de 28 chaves para filtros de óleo

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

Tamanhos incluídos no jogo (Ø mm / n.º 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



530x400x100 mm

154,00 €

1491

014910001

Chave para filtros de óleo ajustável

27,00 €



Ø mm 65÷110

3010T

Preguiças, par

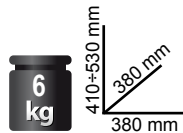


	Max kg	H min mm	H Max mm		€
3010/T2	2000	280	425	030100002	60,00 €
3010/T3	3000	285	430	030100003	70,00 €
3010/T6	6000	400	580	030100006	101,00 €
3010/T10	10000	471	735	030100010	172,00 €

2250-0 *Novidade*

Banco giratório com tabuleiros, vazio

- Banco redondo giratório
- Ajustável em altura através de mecanismo de pistão a gás (410-530 mm)
- 5 rodízios



022500011

59,00 €



2 tabuleiros para ferramentas, um deles ajustável verticalmente

3000M/LT

Estrado

- Cobertura em PVC forrado com borracha acolchoada para um maior conforto.

030000220

80,00 €



Posição da cabeça
ajustável em três
posições



3003

Esteira em plástico à prova de embates

Ø das rodas: 76 mm

030030001

49,00 €



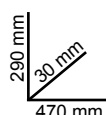
2254T

Novidade

Esteira pequena Em espuma EVA antiderrapante

022540047

16,00 €



3009

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

030090001

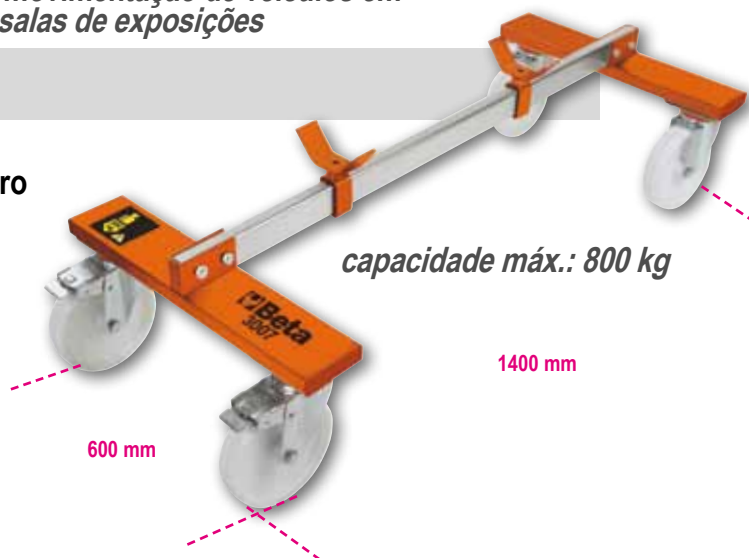
236,00 €

3007

Trolley inferior para veículos sem rodas dianteiras / eixo traseiro

Permite o fácil manuseamento de veículos sem rodas dianteiras ou eixo traseiro durante o trabalho

- 4 rodas giratórias, incluindo 2 com travão, adequadas para utilização em cabinas de pintura
- 2 apoios móveis para adaptação a todos os chassis



capacidade máx.: 800 kg

1400 mm

600 mm

030070001

309,00 €

3025

Grua hidráulica rebatível com bomba de efeito duplo

- Capacidade máxima: 1 t
- Grua rebatível, mais compacta
- 4 posições de carga: 450-650-800-1000 kg
- Velocidade de descida controlada



030250001

969,00 €



3025/PF

Alicate para bidões

70 mm

Capacidade máxima:
300 kg



550 ÷ 640 mm

030250011

182,00 €



1927P

Chave de impacto reversível em material composto

- Mecanismo de impacto duplo
- Leve e muito equilibrada para fácil utilização
- Alavanca reversível
- Três níveis de aperto reguláveis
- Descarga de ar através do punho
- Punho anti-vibração

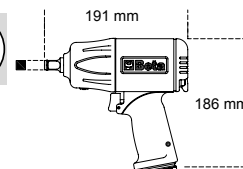
019270008

259,00 €

Extremamente potente
1750 Nm



1/2"



Velocidade em vazio	rpm	7.500
Mecanismo de impacto		Duplo
Torque máx.	Nm	1.750
Capacidade do parafuso	Cl 8.8	M24●36 mm
Capacidade do parafuso	Cl 12.9	M20●30 mm
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	Bars	6,2
Diâmetro interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	290
Peso	Kg	2



1927XM/K5

Jogo de 1 chave de impacto compacta reversível e 5 chaves de caixa de impacto, em estojo de plástico

- Mecanismo de impacto simples
- Extremamente compacta e potente
- Comando de inversão com uma só mão
- Três níveis de potência para apertar/desapertar
- Saída de ar através do punho
- Gancho para transporte

720 17-19-21-22-24 mm

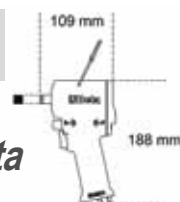
019270129

307x206x86 mm

198,00 €



1/2"



Super-compacta e potente
770 Nm

Velocidade em vazio	rpm	10.000
Mecanismo de impacto		Único
Torque máx.	Nm	770
Capacidade do parafuso	Cl 8.8	M22●34 mm
Capacidade do parafuso	Cl 12.9	M18●27 mm
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	Bars	6,2
Diâmetro interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	122
Peso	Kg	1,3



1927CD/K3

Jogo de 1 chave de impacto reversível e 3 chaves de caixa de impacto

- Dispositivo de impacto duplo
- Leve e bem equilibrada para utilização mais fácil
- Binário elevado
- Reversível por alavanca
- Três níveis de potência
- Descarga de ar pelo punho
- Silenciada

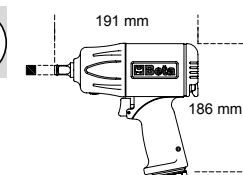
019270107

350x305x86 mm

239,00 €



1/2"



Velocidade em vazio	rpm	7.000
Mecanismo de impacto		Duplo
Torque máx.	Nm	1.020
Capacidade do parafuso	Cl 8.8	M22●34 mm
Capacidade do parafuso	Cl 12.9	M18●27 mm
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	Bars	6,2
Diâmetro interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	130
Peso	Kg	1,9

720LC 17-19-21 mm

720S/SB6

1/2"

Novidade

6 chaves de caixa de impacto, série compacta, encabadouro fêmea 1/2", com suporte para pendurar

13-15-17-19-22-24 mm

007200906

32,00 €



28 mm



1928K4

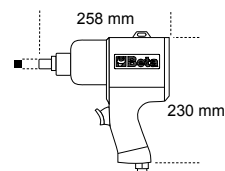
Jogo de 1 chave de impacto reversível e 4 chaves de impacto, série longa

- Dispositivo de impulso "Pin Clutch"
- Reversível por alavanca
- Ajuste de potência com três posições
- Descarga de ar pelo punho
- Punho anti-derrapante

728L 27-30-32-36 mm

019280104

369,00 €



410x330x106 mm

Velocidade em vazio	rpm	4.000
Mecanismo de impacto		Pin Clutch
Torque máx.	Nm	1.493
Capacidade do parafuso	Cl 8.8	M27●41mm
Capacidade do parafuso	Cl 12.9	M24●36mm
Entrada de ar	GAS	3/8"
Pressão de trabalho	Bars	6,2
Diâmetro interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	260
Peso	Kg	5,2



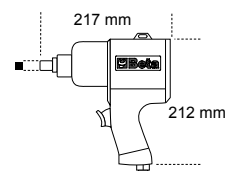
1928DA

Chave de impacto reversível

- Dispositivo de impulso de duplo percutor
- Robusto e compacto; torque elevado
- Alavanca inversora
- 3 níveis de potência
- Descarga de ar pelo punho
- Punho ergonómico e anti-derrapante

019280022

432,00 €



Velocidade em vazio	rpm	5.000
Mecanismo de impacto		Duplo
Torque máx.	Nm	1.695
Capacidade do parafuso	Cl 8.8	M27●41mm
Capacidade do parafuso	Cl 12.9	M24●36mm
Entrada de ar	GAS	3/8"
Pressão de trabalho	Bars	6,2
Diâmetro interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	240
Peso	Kg	4,3



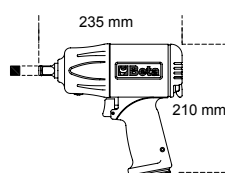
1928CD

Chave de impacto pneumática reversível, em material compósito

- Dispositivo de impacto duplo

019280007

499,00 €



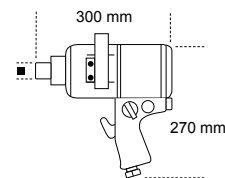
Velocidade em vazio	rpm	4.500
Mecanismo de impacto		Duplo
Torque máx.	Nm	1.800
Capacidade do parafuso	Cl 8.8	M27●41mm
Capacidade do parafuso	Cl 12.9	M24●36mm
Entrada de ar	GAS	3/8"
Pressão de trabalho	Bars	6,2
Diâmetro interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	215
Peso	Kg	3,5

Ferramentas pneumáticas



1930PA

1"



Chave de impacto reversível

- Mecanismo de impacto duplo
- Punho auxiliar
- Alavanca reversível
- Três níveis de aperto/desaperto reguláveis
- Descarga de ar através do punho

019300032

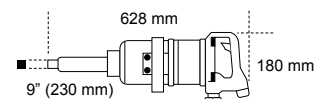
595,00 €

Velocidade em vazio	rpm	3.500
Mecanismo de impacto		Duplo
Torque máx.	Nm	2445
Capacidade do parafuso	Cl 8.8	M36●55mm
Capacidade do parafuso	Cl 12.9	M30●46mm
Entrada de ar	GAS	1/2"
Pressão de trabalho	Bars	6,2
Diâmetro interno do tubo	mm	13
Consumo médio de ar	l/min	350
Peso	Kg	9,6



1930HLA

1"



Chave de pancada reversível

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

019300040

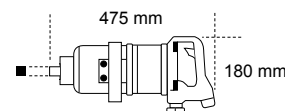
939,00 €

Velocidade em vazio	rpm	3.000
Mecanismo de impacto		Duplo
Torque máx.	Nm	3661
Capacidade do parafuso	Cl 8.8	M42●65mm
Capacidade do parafuso	Cl 12.9	M33●50mm
Entrada de ar	GAS	1/2"
Pressão de trabalho	Bars	6,2
Diâmetro interno do tubo	mm	13
Consumo médio de ar	l/min	460
Peso	Kg	16,4



1930ZL

1 1/2"



Chave de pancada reversível

- Dispositivo de impacto duplo
- Punho auxiliar
- Alavanca reversível
- 3 níveis de potencia ajustáveis para aparafusar
- Saída do ar pela parte superior da ferramenta

019300070

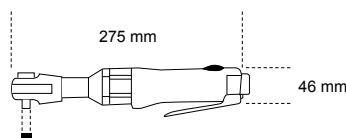
1.226,00 €

Velocidade em vazio	rpm	3.000
Mecanismo de impacto		Duplo
Torque máx.	Nm	4.068
Capacidade do parafuso	Cl 8.8	M42●65 mm
Capacidade do parafuso	Cl 12.9	M36●55 mm
Entrada de ar	GAS	1/2"
Pressão de trabalho	bars	6,2
Diâmetro interno do tubo	mm	13
Consumo médio de ar	l/min	480
Peso	kg	15



1921I

1/2"



Roquete de impacto reversível

- Dispositivo de impacto "Pin Clutch"
- Torque elevado (101 Nm)
- Efeito de torque eliminado
- Mais rápido que os roquetes standard
- Punho ergonómico em borracha
- Descarga de ar posterior

019210035

169,00 €

Velocidade em vazio	rpm	400
Dispositivo de impacto		Pin Clutch
Torque max.	Nm	101
Capacidade do parafuso	Cl 8.8	M10●16mm
Capacidade do parafuso	Cl 12.9	M8●13mm
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	bars	6,2
(Ø) interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	235
Peso	Kg	1,3

Novidade

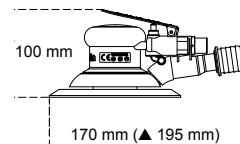
1937RT 

Lixadeira orbital, em material compósito, com sistema de aspiração

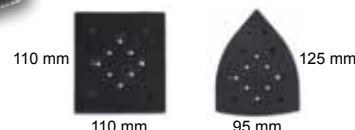
- Fornecido com dois pratos de lixar; retangular (100x110 mm) e delta (125x95 mm)
- Com placa de velcro
- Extremamente compacta e fácil de manusear
- Diâmetro orbital: 5 mm
- Regulação contínua da velocidade do motor
- Punho em material macio anti-derrapante
- Adequada para ligação a sistemas de aspiração com uniões rotativas
- Saída giratória

019370021

260,00 €



Velocidade	rpm	10.000
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	bars	6,2
Diâm. Interno do tubo (Ø)	mm	10
Consumo de ar médio	l/min	180
Peso	kg	0,9



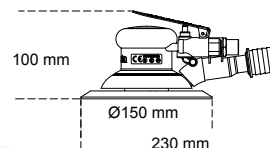
1937 

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

019370001

249,00 €



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	Bars	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	170
Peso	g	860

1937KC 

Novidade

Mini lixadeira roto-orbital

- Diâmetro orbital 4 mm
- Fornecida com dois discos de lixar (Ø 50 mm and Ø 75 mm)
- Jogo de 10 discos de lixa para cada tamanho, grão 400, 600, 800
- Punho tipo pistola
- Regulação da potência
- Regulador da capacidade em latão
- Adequada para trabalhos de acabamento em espaços confinados

019370171

138,00 €



Compacta e leve: 640 g



280x280x90 mm

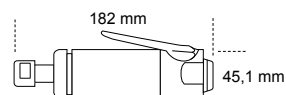


Oscilações em vazio	rpm	15000
Potência	kW	0,25
Dimensões disco	mm	50 - 75
Rosca do veio		M6 x 1,0
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	bars	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	79
Peso do kit	kg	1,4

1933I**Rectificadora pneumática**

- Elevada potência para trabalhos pesados e de longa duração
- Corpo e punho anti-derrapante
- Montada em rolamentos de esferas
- Manipulo regulador de velocidade
- Tomada de ar rotativa
- Escape traseiro com silenciador
- Dispositivo de segurança de alavanca
- Bucha, 3 mm e 6 mm

019330005

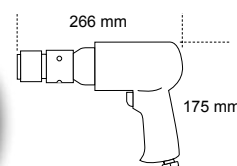
86,00 €

Velocidade em vazio	rpm	20.000
Capacidade da bucha	mm	3-6
Potência	kW	0,38
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	Bars	6,2
(Ø) interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	260
Peso	g	670

1940E10**Martelo pneumático**

- compatível com escopros com encabadouro 10 mm sextavado
- para corte de chapas, parafusos e outros, remoção de resíduos de soldadura, rebites, reboco e azulejos
- fornecido com mola e encabadouro de baioneta
- interruptor regulação de velocidade
- punho antiderrapante ergonómico, para óptimo manuseamento
- saída de ar através do punho
- amortecedor

019400010

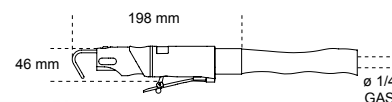
115,00 €

Impactos por minuto		2900
Encabadouro escopro	mm	10
Dimens. pistão	mm	19
Curso pistão	mm	67
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	bars	6,2
Dimens. tubo interno (Ø)	mm	10
Consumo de ar médio	l/min	76
Peso	kg	1,7

1942A**Serra pneumática**

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

019420000

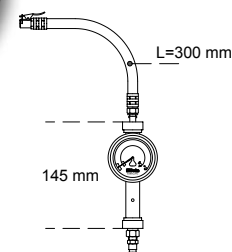
167,00 €

Oscilações por minuto		10.000
Curso	mm	10
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	Bars	6,2
Ø interno do tubo	mm	8
Consumo médio de ar	l/min	75
Peso	g	550

1949GPE**Punho de encher pneus**

- Pressão de trabalho: 0÷11 bars (10÷160 psi)
- Função alívio da pressão
- Função medição da pressão
- Manómetro com revestimento em borracha anti-impacto
- Rotação do tubo a 360°

019490008

75,00 €**640 g**

Ferramentas pneumáticas

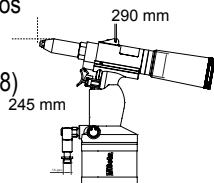
1946C4,8 

Rebitadora

- Para utilização com rebites de 2.4 - 3.2 - 4.0 - 4.8 mm em aço, aço inoxidável, alumínio e cobre
- Ponta cônica
- Potente e prática, punho em material compósito
- Inclui depósito de segurança para pregos e pistola de óleo
- Componente para manter a válvula de aspiração totalmente aberta (peça 58)

019460006

359,00 €



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

Força de tracção	N	8.900
Curso	mm	15
Capacidade máxima rebite	aço inoxidável Ø	4,8 mm
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Diâm. interno do tubo (Ø)	mm	10
Consumo de ar	l/cycle	2,6
Peso	kg	1,5

1947G 

Novidade

Bomba de massa pneumática, com extensão e bico

- Estrutura robusta em alumínio fundido
- Punho ergonómico com inclinação perfeita para trabalhar em espaços apertados
- Válvula em latão para maior vida útil
- Capacidade: 500cc ou cartuchos de 400g
- Dimensões do tubo: 54 (interior) x 260 mm
- Entrada de ar: 1/4" GAS

019470051

89,50 €

Dimensões do tubo	mm	54x260
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	bar	3÷10
Peso	kg	1,16



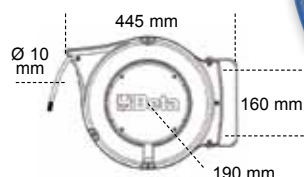
Enroladores automáticos

- Pressão máx. de funcionamento: 12 bar
- Grampo em metal rotativo
- Dispositivo para fixação automática do tubo no comprimento desejado

1901T/10 1901BM/8

Entrada de ar	GAS	3/8"	1/4"
Comprimento do tubo	m	15+1	9+1
Pressão de trabalho	bar	15	12
Diâm. interno do tubo (Ø)	mm	10	8

1901T/10

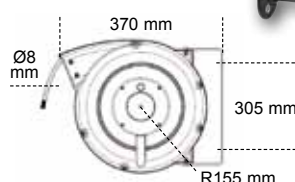


019010210

179,00 €

6,5 kg

1901BM/8



019010111

155,00 €

3,5 kg

Calçado de segurança

7241C

31,00 €

Sapato em pele, impermeável, com sola intermédia antiperfuração

- Biqueira de aço
- Sola intermédia em aço elástico antiperfuração

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



S3 SRC



EN ISO 20345 2011

7243C

32,50 €

Bota em pele, impermeável, com sola intermédia antiperfuração e sistema de abertura rápida

- Biqueira de aço
- Sola intermédia em aço elástico antiperfuração

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



S3 RS SRC

7246B

31,50 €

Sapato em camurça, perfurado

- Biqueira de aço
- Sola intermédia anti-perfuração em aço elástico

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



S1P SRC



EN ISO 20345 2011

7245B

34,90 €

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

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



S3 RS SRC

Calçado de segurança

7248G

38,90 €

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



EN ISO 20345 2011

S1P SRC

7249G

39,90 €

Bota 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



Novidade

7237WR

54,00 €

Sapato com aplicações em nylon, sola exterior resistente em borracha com sistema de abertura rápida WR (calçado impermeável)

- Biqueira em material compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	
35	2,5	072370235
36	3,5	072370236
37	4,5	072370237
38	5	072370238
39	6	072370239
40	6,5	072370240
41	7	072370241
42	8	072370242
43	9	072370243
44	10	072370244
45	10,5	072370245
46	11	072370246
47	12	072370247
48	13	072370248

Endurance



WR



EN ISO 20345 2011

S3 RS WR HRO SRC

7235B

46,90 €

Sapato Action em pele Nubuck, impermeável, com aplicações em nylon

- Biqueira em aço
- Palmilha anti-perfuração em aço flexível

EU	UK	
35	2,5	072350235
36	3,5	072350236
37	4,5	072350237
38	5	072350238
39	6	072350239
40	6,5	072350240
41	7	072350241
42	8	072350242
43	9	072350243
44	10	072350244
45	10,5	072350245
46	11	072350246
47	12	072350247
48	13	072350248



EN ISO 20345 2011

S3 SRC

7200BKK

43,50 €

**Sapato em pele natural,
resistente à água**

- Biqueira em material compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

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



EN ISO
20345
2011

S3 SRC

7201BKK

46,90 €

**Bota em pele natural,
resistente à água**

- Biqueira em material compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

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

43,50 €

Sapato em camurça perfurada

- Biqueira em material compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

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



EN ISO
20345
2011

S1P SRC

7211PG

50,00 €

**Sapato em camurça,
perfurado**

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	
35	2,5	072110435
36	3,5	072110436
37	4,5	072110437
38	5	072110438
39	6	072110439
40	6,5	072110440
41	7	072110441
42	8	072110442
43	9	072110443
44	10	072110444
45	10,5	072110445
46	11	072110446
47	12	072110447
48	13	072110448



EN ISO
20345
2011

S1P SRC



Mugello

Extremamente leve e flexível
(peso aproximado,  450g, tamanho 42)

Novidade FLEX

7212FG

44,00 €

Sapato em camurça perfurado, com proteção anti-abrasão na biqueira

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósito

EU	UK	
35	2,5	072120035
36	3,5	072120036
37	4,5	072120037
38	5	072120038
39	6	072120039
40	6,5	072120040
41	7	072120041
42	8	072120042
43	9	072120043
44	10	072120044
45	10,5	072120045
46	11	072120046
47	12	072120047
48	13	072120048



EN ISO 20345 2011

S1P SRC

7213FG

44,00 €

Sapato em camurça com inserts de rede

- Biqueira em compósito
- Sola intermédia antiperfuração em fibra compósito

EU	UK	
35	2,5	072130035
36	3,5	072130036
37	4,5	072130037
38	5	072130038
39	6	072130039
40	6,5	072130040
41	7	072130041
42	8	072130042
43	9	072130043
44	10	072130044
45	10,5	072130045
46	11	072130046
47	12	072130047
48	13	072130048



EN ISO 20345 2011

S1P SRC

7214FN

48,50 €

Sapato em pele, impermeável, com proteção anti-abrasão na biqueira

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósito

EU	UK	
35	2,5	072140035
36	3,5	072140036
37	4,5	072140037
38	5	072140038
39	6	072140039
40	6,5	072140040
41	7	072140041
42	8	072140042
43	9	072140043
44	10	072140044
45	10,5	072140045
46	11	072140046
47	12	072140047
48	13	072140048



EN ISO 20345 2011

S3 SRC

7216SN

51,50 €

Sapato aberto em camurça, perfurado, com tira para fechar

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósito

EU	UK	
35	2,5	072160435
36	3,5	072160436
37	4,5	072160437
38	5	072160438
39	6	072160439
40	6,5	072160440
41	7	072160441
42	8	072160442
43	9	072160443
44	10	072160444
45	10,5	072160445
46	11	072160446
47	12	072160447
48	13	072160448



EN ISO 20345 2011

S1P SRC

Calçado de segurança

7200PN

54,50 €

Sapato em pele natural, impermeável, com aplicações em camurça à prova de água

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	
35	2,5	072000535
36	3,5	072000536
37	4,5	072000537
38	5	072000538
39	6	072000539
40	6,5	072000540
41	7	072000541
42	8	072000542
43	9	072000543
44	10	072000544
45	10,5	072000545
46	11	072000546
47	12	072000547
48	13	072000548



EN ISO 20345 2011

S3 SRC



Imola

7201PN

54,50 €

Bota em pele natural, impermeável, com aplicações em camurça à prova de água. Sistema duplo de fecho rápido

- Biqueira em compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	
35	2,5	072010535
36	3,5	072010536
37	4,5	072010537
38	5	072010538
39	6	072010539
40	6,5	072010540
41	7	072010541
42	8	072010542
43	9	072010543
44	10	072010544
45	10,5	072010545
46	11	072010546
47	12	072010547
48	13	072010548



EN ISO 20345 2011

S3 RS SRC

7316N

68,00 €

Sapato em camurça, impermeável, com aplicações em microfibra

- Biqueira em fibra de vidro
- Palmilha em fibra reforçada

EU	UK	
35	2,5	073160535
36	3,5	073160536
37	4,5	073160537
38	5	073160538
39	6	073160539
40	6,5	073160540
41	7	073160541
42	8	073160542
43	9	073160543
44	10	073160544
45	10,5	073160545
46	11	073160546
47	12	073160547
48	13	073160548



EN ISO 20345 2011

S3 SRC

7361UB

64,00 €

Sapato em camurça, perfurado, com aplicações em lona, respirável

- Biqueira em compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	
35	2,5	073610235
36	3,5	073610236
37	4,5	073610237
38	5	073610238
39	6	073610239
40	6,5	073610240
41	7	073610241
42	8	073610242
43	9	073610243
44	10	073610244
45	10,5	073610245
46	11	073610246
47	12	073610247
48	13	073610248



Kyalami



EN ISO 20345 2011

S1P SRC

7360UN

71,00 €

Sapato em camurça, impermeável

- Biqueira em compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

EN ISO 20345 2011

S3 SRC

Pergusa



EU	UK	
35	2,5	073600335
36	3,5	073600336
37	4,5	073600337
38	5	073600338
39	6	073600339
40	6,5	073600340
41	7	073600341
42	8	073600342
43	9	073600343
44	10	073600344
45	10,5	073600345
46	11	073600346
47	12	073600347
48	13	073600348

7368UG

75,00 €

Bota em camurça, impermeável, com cano acolchoado

- Biqueira em compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	
35	2,5	073680435
36	3,5	073680436
37	4,5	073680437
38	5	073680438
39	6	073680439
40	6,5	073680440
41	7	073680441
42	8	073680442
43	9	073680443
44	10	073680444
45	10,5	073680445
46	11	073680446
47	12	073680447
48	13	073680448



EN ISO 20345 2011

S3 SRC



7368UN

75,00 €

Botim em camurça, impermeável, com cano acolchoado

- Biqueira em compósito
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	
35	2,5	073680335
36	3,5	073680336
37	4,5	073680337
38	5	073680338
39	6	073680339
40	6,5	073680340
41	7	073680341
42	8	073680342
43	9	073680343
44	10	073680344
45	10,5	073680345
46	11	073680346
47	12	073680347
48	13	073680348



Monaco

7250NKK

71,00 €

Sapato em camurça, impermeável, com aplicações em microfibra

- Biqueira em compósito
- Protecção anti-perfuração em fibra compósita

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



EN ISO 20345 2011

S1P SRC



7251NKK

74,00 €

Bota em camurça, impermeável, com aplicações em microfibra

- Biqueira em compósito
- Protecção anti-perfuração em fibra compósita

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



Calçado de segurança

7340B

96,00 €

Sapato em tecido respirável, com aplicações em poliuretano e biqueira reforçada em camurça.

- Biqueira em alumínio
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita
- O sistema de aperto FixLock, simplifica o calçar e o descalçar do sapato (Atacadores tradicionais incluídos)

EU	UK	
36	3,5	073400236
37	4,5	073400237
38	5	073400238
39	6	073400239
40	6,5	073400240
41	7	073400241
42	8	073400242
43	9	073400243
44	10	073400244
45	10,5	073400245
46	11	073400246
47	12	073400247

FIT PRO NET



EN ISO 20345 2011

S1P SRC

7340Y

96,00 €

Sapato em tecido respirável, com aplicações em poliuretano e biqueira reforçada em camurça

- Biqueira em alumínio
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita
- O sistema de aperto FixLock, simplifica o calçar e o descalçar do sapato (Atacadores tradicionais incluídos)

EU	UK	
36	3,5	073400336
37	4,5	073400337
38	5	073400338
39	6	073400339
40	6,5	073400340
41	7	073400341
42	8	073400342
43	9	073400343
44	10	073400344
45	10,5	073400345
46	11	073400346
47	12	073400347

FIT PRO NET



Novidade

7340R

98,50 €

Sapato em tecido respirável, com aplicações em poliuretano PU e biqueira reforçada em camurça

- Biqueira em alumínio
- Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita
- O sistema de aperto FixLock, simplifica o calçar e o descalçar do sapato (Atacadores tradicionais incluídos)

EU	UK	
36	3,5	073400436
37	4,5	073400437
38	5	073400438
39	6	073400439
40	6,5	073400440
41	7	073400441
42	8	073400442
43	9	073400443
44	10	073400444
45	10,5	073400445
46	11	073400446
47	12	073400447

FIT PRO NET



EN ISO 20345 2011

S1P SRC

7341N

102,00 €

Sapato em microcamurça, impermeável, com aplicações em poliuretano e biqueira reforçada em camurça.

- Extremamente leve - peso aproximado, tamanho 42: 470 g**
- Biqueira em alumínio
 - Sola intermédia anti-perfuração em fibra compósita
 - O sistema de aperto FixLock, simplifica o calçar e o descalçar do sapato (Atacadores tradicionais incluídos)

EU	UK	
36	3,5	073410236
37	4,5	073410237
38	5	073410238
39	6	073410239
40	6,5	073410240
41	7	073410241
42	8	073410242
43	9	073410243
44	10	073410244
45	10,5	073410245
46	11	073410246
47	12	073410247

FIT PRO



EN ISO 20345 2011

S3 SRC

Novidade

7290NA

97,00 €

Sapato em pele natural impermeável, com biqueira reforçada em poliuretano e sola PU/TPU VIBRAM®. ESD

- Biqueira em material compósito
- Sola intermédia em fibra compósita

EU	UK	
36	3,5	072900336
37	4,5	072900337
38	5	072900338
39	6	072900339
40	6,5	072900340
41	7	072900341
42	8	072900342
43	9	072900343
44	10	072900344
45	10,5	072900345
46	11	072900346
47	12	072900347
48	13	072900348



EN ISO 20345 2011



S3 SRC ESD

Speed

Novidade

7291NA

104,00 €

Bota em pele natural impermeável, com biqueira reforçada em poliuretano e sola PU/TPU VIBRAM®. ESD

- Biqueira em material compósito
- Sola intermédia em fibra compósita

EU	UK	
36	3,5	072910336
37	4,5	072910337
38	5	072910338
39	6	072910339
40	6,5	072910340
41	7	072910341
42	8	072910342
43	9	072910343
44	10	072910344
45	10,5	072910345
46	11	072910346
47	12	072910347
48	13	072910348



7293NKK

123,00 €

Sapato em Nubuck encerado, impermeável

- Biqueira em material compósito
- Sola intermédia em fibra compósita

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



EN ISO 20345 2011

S3 HRO SRC

7294NKK

129,00 €

Bota em Nubuck encerado, impermeável

- Biqueira em material compósito
- Sola intermédia em fibra compósita

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



Calçado de segurança

7816G

46,50 €

Calças de trabalho, multi-bolsos

- Sarja T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 260 g/m²
- Bolsos nos joelhos e bainhas reforçadas em poliéster 600D



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



7816BL

46,50 €

Calças de trabalho, multibolsos

- Sarja, 65% poliéster, 35% algodão, 260 g/m²
- Bolsos nos joelhos e bainhas reforçadas em poliéster 600D



XS	078160100
S	078160101
M	078160102
L	078160103
XL	078160104
XXL	078160105
XXXL	078160106

- Slim fit
- Entrepernas anti-desgaste
- Cintura subida atrás para maior protecção das costas
- Faixa elástica atrás na cintura para movimentação mais fácil
- Faixas elásticas laterais na cintura
- Dois bolsos frontais grandes, um deles com pequeno bolso adicional
- Dois bolsos traseiros com botão de pressão
- Bolsos laterais grandes com botão de pressão, um deles com compartimento porta-documentos
- Presilha para martelo

Novidade

7880SC

37,90 €

Calças de trabalho Stretch Slim fit

- Sarja T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 245 g/m²

XS	078800000
S	078800001
M	078800002
L	078800003
XL	078800004
XXL	078800005
XXXL	078800006



SLIM FIT

7840BL

24,60 €

Calças de trabalho

- Sarja T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 245 g/m

XS	078400100
S	078400101
M	078400102
L	078400103
XL	078400104
XXL	078400105
XXXL	078400106
XXXXL	078400107

- Reforço triplo nos locais mais sujeitos a desgaste
- Faixas elásticas laterais na cintura
- Fecho zip metálico
- Dois bolsos frontais de grandes dimensões
- Bolso de grandes dimensões à esquerda com fecho e compartimento
- Dois bolsos traseiros com fecho
- Bolso com compartimentos para canetas ou pequenas ferramentas
- Presilha de transporte (para martelo)



STRETCH

SLIM FIT

7830ST

39,00 €

**Calças de trabalho
Stretch Slim fit**

- Sarja T/C, 63% poliéster, 34% algodão, 3% tecido stretch, 250 g/m²

XS	078300000
S	078300001
M	078300002
L	078300003
XL	078300004
XXL	078300005
XXXL	078300006



Novidade

7831ST

29,70 €

**Calções de trabalho
Stretch Slim fit**

- Sarja T/C, 63% poliéster, 34% algodão, 3% tecido stretch, 250 g/m²



- Slim fit
- Entrepernas reforçado
- Cintura elástica dos lados
- Dois bolsos frontais de grandes dimensões, um com bolso pequeno adicional
- Dois bolsos traseiros com pala
- Bolso à esquerda de grandes dimensões com pala e insert para cartão de identificação
- Bolso para régua e presilha para martelo
- Inserts nos joelhos

XS	078310000
S	078310001
M	078310002
L	078310003
XL	078310004
XXL	078310005
XXXL	078310006

Novidade

7835ST

60,50 €

**Macacão de trabalho
Stretch Slim fit**

- sarja T/C, 250 g/m², cinzento Slim fit, entre-pernas reforçado e cintura elástica



XS	078350000
S	078350001
M	078350002
L	078350003
XL	078350004
XXL	078350005
XXXL	078350006

Novidade

7833ST

46,50 €

Jardineira de trabalho

- sarja T/C, 250 g/m², cinzento Slim fit, entre-pernas reforçado e cintura elástica



XS	078330000
S	078330001
M	078330002
L	078330003
XL	078330004
XXL	078330005
XXXL	078330006

7905E

54,00 €

Macacão de trabalho

- Em lona 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

34,50 €

Calças de trabalho

- Em lona 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

43,50 €

Jardineira de trabalho

- Em lona 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

29,50 €

Calções de trabalho

- Em lona 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

33,00 €

Colete de trabalho

- Em lona 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

39,00 €

Casaco de trabalho

- Em lona 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

51,50 €

Macacão de trabalho, linha light

- Sarja T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 180 g/m²

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



7860E

33,00 €

Calças de trabalho linha light

- Sarja T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 180 g/m²

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



7863E

39,90 €

Jardineiras de trabalho, linha light

- Sarja T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 180 g/m²

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



7861E

26,70 €

Calções de trabalho

- Sarja T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 180 g/m²

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



7867E

29,90 €

Colete de trabalho, multi-bolsos, linha light

- Sarja T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 180 g/m²

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



7869E

36,00 €

Blusão de trabalho, linha light

- Sarja T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 180 g/m²

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



7875E

49,90 €

Macacão de trabalho, linha light

- 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

33,00 €

Calças de trabalho, linha light

- 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

39,00 €

Jardineiras de trabalho, linha light

- 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

27,50 €

Calções de trabalho, linha light

- 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

29,90 €

Colete de trabalho, multi-bolsos, linha light

- 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

35,00 €

Blusão de trabalho, linha light

- Sarja, 65% poliéster, 35% algodão, 180 g/m²

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



9563P

095630010

350,00 €

Cadeira de escritório, preta



9534B

23,00 €

Pólo cardado de 3 botões, em algodão 220 g, azul

S	095340051
M	095340052
L	095340053
XL	095340054
XXL	095340055



9580S

095800100

19,50 €

Óculos de sol



9572MB

36,00 €

T-shirt vintage Beta-March F1, 100% algodão

S	095720701
M	095720702
L	095720703
XL	095720704
XXL	095720705



9541BIKE

095410021

10,00 €

Mochila em poliéster Oxford, dimensões 41x24x16 cm



9525C

095250051

10,00 €

Boné, 100% polyester respirável, preto, fita traseira ajustável com fivela



95740

21,00 €

Luvras de trabalho

M	095740202
L	095740203
XL	095740204
XXL	095740205



9593B

095930130

34,00 €

Relógio analógico, caixa em plástico suave, aro em metal, à prova de água até 3 ATM, bracelete em silicone





SPEEDUP
Racing Spirit

50
years in
motorsports



 **Beta**
www.beta-tools.com



Beta Utensili S.p.A.
Via Volta 18
20845 Sovico (MB)
Tel. 039.2077.1
Fax 039.2010742
www.beta-tools.com

Mega Promoção válida até 31/12/2018 ou até ruptura de stock.
P.V.P. Promo (IVA Excluído)



Representante Exclusivo para Portugal:

Bolas - Máquinas e Ferramentas de Qualidade, S.A.

SEDE E ARMAZÉM CENTRAL:
Zona Industrial Almeirim Norte
Rua Sebastião Mendes Bolas, nº 7
7006-801 ÉVORA
Ap. 53 EC Rossio | 7006-801 ÉVORA | Portugal
Telf. 266 749 300 (6 linhas) | Fax 266 749 309
E-mail: geral@bolas.pt

DELEGAÇÃO LISBOA:
ALVERCA PARK-NÚCLEO EMPRESARIAL
Estrada Nacional 10, km 126,5
2815-660 SOBRALINHO
Ap. 78 EC Alverca
2816-907 ALVERCA DO RIBATEJO | Portugal
Telf. 219 588 750 (3 linhas) | Fax 219 588 759
E-mail: del.lisboa@bolas.pt

DELEGAÇÃO NORTE:
CENTRO DE NEGÓCIOS DO FREIXEIRO
Rua Antero de Quental, 280
4455-586 PERAFITA
Ap. 5142 EC Freixeiro
4456-901 PERAFITA | Portugal
Telf. 229 997 070/1 | Fax 229 965 169
E-mail: del.norte@bolas.pt

www.bolas.pt

Imagens meramente indicativas. A Beta Utensili S.p.A. reserva-se o direito de actualizar ou modificar a sua gama de produtos sem aviso prévio.