Beta Action

Beta 80 ANNIVERSARY

1939
2019

Mega Promoção Validade: 31/12/2019

P.V.P. Promo (IVA Excluído)

www.mafergasa.com

Beta
RSC 55
3D view
Configure your workshop online
www.rsc55.com
www.youtube.com/
wwwbetatoolscom

INDEX

Alicates 38÷39
Beta Collection 103÷104
Bits 25
Calçado de segurança 90÷97
Carros e malas de ferramentas 4÷20
Chaves de aperto 25÷28
Chaves de caixa 32÷34
Chaves de fendas 31
Chaves dinamométricas e multiplicadores 36÷37
Chaves sextavadas macho 29
Extractores 44÷45
Ferramentas de corte 42
Ferramentas de manutenção geral 47÷55
Ferramentas de medição 43
Ferramentas em aço inox 35
Ferramentas para bicicletas 57
Ferramentas para canalizadores 46
Ferramentas para furar e roscar 41
Ferramentas para motociclos 56
Ferramentas para reparação de veículos 58÷80
Ferramentas pneumáticas 81÷89
Martelos 40
Módulos de ferramentas 21÷24
Vestuário de trabalho 98÷102

Uma solução para cada necessidade…

Em 2018 os carros de ferramentas Beta receberam a prestigiada certificação Tüv, após passarem por rigorosos testes de acordo com o protocolo EK5/TA5.
O protocolo EK5/TA5 verifica 31 características de construção bem definidas, exigentes testes estáticos e de comportamento dinâmico. Outros testes determinam a resistência a altas e baixas temperaturas, a vida útil das marcações e a resistência à corrosão. O mérito por essa conquista deve-se ao design especializado, ao fabrico preciso e aos testes rigorosos aos quais a Beta submete os seus carros de ferramentas, o que permitiu que a sua qualidade fosse reconhecida pelos utilizadores.

C39 4

C33 4

	C39			C33		
	✗			✗		
B C A	800 x 971 x 500 mm			807 x 1016 x 500 mm		
kg	6 59 kg	7 61 kg	8 64 kg	6 69 kg	7 71 kg	8 73 kg
B A	588 x 367 mm			588 x 367 mm		
h	6	7	8	6	7	8
max 30 kg	4 x h 70 mm	5 x h 70 mm	6 x h 70 mm	4 x h 75 mm	5 x h 75 mm	6 x h 75 mm
max 35 kg	1 x h 140 mm	1 x h 140 mm	2 x h 140 mm	1 x h 150 mm	1 x h 150 mm	2 x h 150 mm
max 35 kg	1 x h 280 mm	1 x h 210 mm	-	1 x h 305 mm	1 x h 225 mm	-

Configure o seu sortido

5988U6/MP (214)	18			✓			✓
5904U/MP (91)	19	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5904VA/T (102)	19	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5988UX/MP (135)	20						

Escolha o carro de ferramentas mais adequado às suas necessidades!

kg 800			kg 1100	kg 1100		kg 1000	
C24S		5	C24SL-CAB	C24SL		C24SA-XL	5
RAL 2011			RAL 7016	RAL 3000			
✗			✗	✗		✓	
740 x 955 x 445 mm			1050 x 973 x 565 mm	1050 x 973 x 565 mm		1035 x 970 x 445 mm	
6 55 kg	7 58 kg	8 61 kg	82 kg	80 kg		7 84 kg	8 88 kg	9 92 kg
588 x 367 mm			588 x 367 mm	588 x 367 mm		882 x 367 mm	
6	7	8	7	7		7	8	9
4 x h 70 mm 1 x h 140 mm 1 x h 280 mm	5 x h 70 mm 1 x h 140 mm 1 x h 210 mm	6 x h 70 mm 2 x h 140 mm -	5 x h 70 mm 1 x h 140 mm 1 x h 210 mm	5 x h 70 mm 1 x h 140 mm 1 x h 210 mm		5 x h 70 mm 1 x h 140 mm 1 x h 210 mm	6 x h 70 mm 2 x h 140 mm -	8 x h 70 mm 1 x h 140 mm -
		✓						
✓	✓	✓	✓	✓				
✓	✓	✓	✓	✓				
						✓	✓	✓

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

C39/6	039000031	039000032	039000033	922,00 €
C39/7	039000001	039000002	039000003	939,00 €
C39/8	039000041	039000042	039000043	1.029,00 €

C33

Carro de ferramentas

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

Mais alto, resistente e seguro!

Superfície de trabalho multiusos.

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

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.

C33/6	033000261	033000262	033000263	609,00 €
C33/7	033000271	033000272	033000273	619,00 €
C33/8	033000281	033000282	033000283	649,00 €

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.

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

Porta-garrafas lateral integrado.

C24S/6	024002061	024002062	024002063	469,00 €
C24S/7	024002071	024002072	024002073	479,00 €
C24S/8	024002081	024002082	024002083	519,00 €

C24SA-XL

Anti-inclinação

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

- 4 rodízios ▯ 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.

Pode acomodar até 6 módulos "soft"

Superfície de trabalho em ABS, 6 compartimentos para ferramentas

Painel frontal em nylon, com suporte para etiqueta integrado.

Porta-garrafas lateral integrado.

C24SA-XL/7	024002271	024002272	024002273	749,00 €
C24SA-XL/8	024002281	024002282	024002283	769,00 €
C24SA-XL/9	024002331	024002332	024002333	799,00 €

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).

Armário lateral com prateleira ajustável em altura porta com fechadura.

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

024002191	024002192	024002193	739,00 €

C24SL

Carro de ferramentas com sete gavetas e planos laterais

- 7 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas:
  5 gavetas, 70 mm altura
  1 gaveta, 140 mm altura
  1 gaveta, 210 mm altura.
- Fundo das gavetas com tapete de espuma de borracha
- 4 rodízios Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios (2 com travão)
- Fechadura frontal centralizada
- Capacidade de carga estática: 1.100 kg.
- Compartimento lateral com topo ajustável em altura.
- Porta-rolos de papel integrado.
- Porta-garrafas duplo.

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

024002101	024002102	024002103	798,00 €

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 arrumação com 135 mm altura e base com revestimento de plástico

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

n°	h	max
8	70 mm	25 kg
2	210 mm	30 kg

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.

028000301	028000302	028000303	130 kg	1.490,00 €

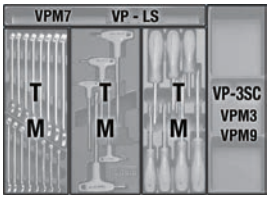
Beta INOX STAINLESS STEEL

C04TSS/7

Carro com sete gavetas, totalmente em aço inoxidável

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

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



n°	h	max
6	83 mm	25 kg
1	170 mm	30 kg

024003077	63 kg
1.515,00 €	

Bancada de trabalho “Endurance”

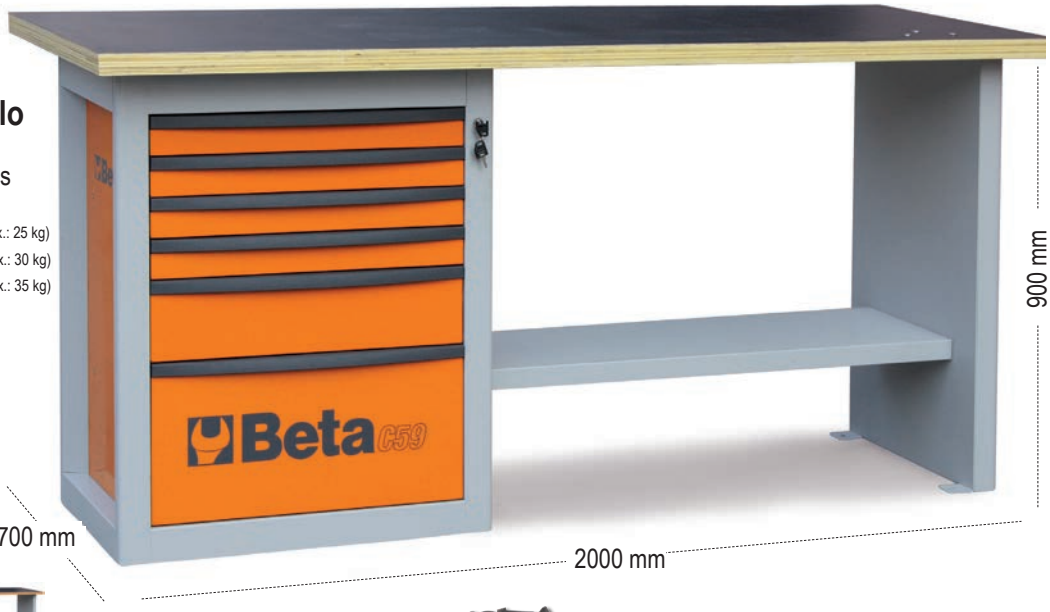
Superfície de trabalho em madeira laminada com furos para tornos 1599F/125 (opcional).
- Base das gavetas protegida com tapete de borracha.
- Parte frontal das gavetas em nylon.
- Possibilidade de utilização de módulos nas gavetas.
- Fechadura frontal centralizada.
- Prateleira para objectos.
- Permite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

C59A

Bancada de trabalho “Endurance” com 1 módulo com 6 gavetas

- 6 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas:
  4 gavetas, 70 mm altura (capacidade máx.: 25 kg)
  1 gaveta, 140 mm altura (capacidade máx.: 30 kg)
  1 gaveta, 290 mm altura (capacidade máx.: 35 kg)

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



059000001	059000021	059000041	115 kg	929,00 €

C59B

Bancada de trabalho “Endurance” com 2 módulos com 6 gavetas

- 12 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas:
  8 gavetas, 70 mm altura
  2 gavetas, 140 mm altura
  2 gavetas, 290 mm altura

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

059000002	059000022	059000042	155 kg	1.290,00 €

C55PB-PRO/5 *Bancada de trabalho equipada com:*

C55B-PRO

Bancada de trabalho com tampo (2050x700 mm) com revestimento ABS anti-impacto e anti-riscos, NÃO resistente a óleos e hidrocarbonetos.
- Furos para torno 1599F/150 (opcional)
- Pés com regulação vertical

C55C7

Carro com 7 gavetas 588x367 mm montadas em guias de esferas
- 4 rodízios Ø 100 mm, 2 fixos (um com travão) e 2 giratórios
- Bases das gavetas com tapetes de proteção em borracha
- Fechadura frontal centralizada

C55M7

Módulo fixo com 7 gavetas 588x367 mm montadas em guias de esferas
- Bases das gavetas com tapetes de proteção em borracha
- Fechadura frontal centralizada

C55PSP

Painel de parede para ferramentas, com estrutura e persiana
- Persiana em alumínio, regulação vertical, com fechadura
- Painel para ferramentas perfurado, removível

Possibilidade de utilização com tabuleiros maleáveis Beta

Os rodízios giratórios permitem uma fácil extração do carro C55C7

Saída para ar comprimido com enrolador Ø 8 mm. Comprimento: 10 m

Tomada Schuko +16+10A EU 16+10A

055000025 | 246 kg

4.550,00 €

C56PO

Bancada de trabalho dobrável

Tampo em MDF e chapa de ferro galvanizada com 3 mm espessura; possibilidade de utilização em ambos os lados.
Pega com revestimento em borracha para fácil transporte.
Pés anti-derrapantes.

Novidade

COMPACTA E FÁCIL DE TRANSPORTAR.

056000011 | 25 kg

249,00 €

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

Possibilidade de fixação ao pavimento

056000201	056000202	056000203	82 kg	495,00 €

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)

21 kg

051000001	051000002	051000003	155,00 €

CP51

Carro robusto

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

37 kg

051000501	051000502	051000503	199,00 €

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 giratórios, Ø 100 mm (1 com travão)
- Superfície de trabalho em termoplástico com 6 tabuleiros para ferramentas incluídos
- Fechadura centralizada
- Pode ser equipado com divisórias para gavetas e módulos “soft”

n°	h	max
2	70 mm	20 kg

027000201	027000202	027000203	20 kg	395,00 €

5927VU/M

Jogo de 108 ferramentas para carro C27S, em tabuleiro maleável

MC10

MC20

Para gaveta: 588x277 mm

059270021	8,3 kg
559,00 €	

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!

21 kg

041000002	041000021	041000012	041000008	325,00 €
041000024	041000006	041000010	041000005	

Novidade

SOFT MODULE SYSTEM

5941VU/M

Sortido de 64 ferramentas para carrinho C41,
em tabuleiro maleável

Nr.	Peças/Descrição	Refa. Nr.	TR
16	chaves mistas, boca-luneta 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MC11
9	chaves macho sextavadas	96/SC9	MC11
1	fita métrica 5 m	1692/5	MC11
19	chaves de caixa sextavadas, quadra de 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MC21
1	cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	MC21
1	cabo T corrediço, quadra de 1/2"	920/42	MC21
1	roquete reversível, quadra de 1/2"	920/55	MC21
2	extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 125-250 mm	920AN	MC21

Nr.	Peças/Descrição	Refa. Nr.
1	chave de abertura variável com escala graduada 250 mm	111
1	Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048
1	alicate de corte diagonal 160 mm	1082BM
1	tesoura de electricista 145 mm	1128BMX
1	alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM
1	chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166BM
3	chaves para parafusos de perfil Phillips® 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260
3	chaves para parafusos de perfil Phillips® PH0-PH1-PH2	1262
1	martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370
1	x - acto com lâmina divisível de 18 mm 18 mm	1771

059410001 9,2 kg

499,00 €

C20L

Caixa extensível com cinco divisórias em chapa metálica

550x200x210 mm

021200002 5,4 kg

45,00 €

C20TSS

Novidade

Caixa de ferramentas C20TSS também para utilização em ambientes sensíveis
- i.e., em áreas onde não é permitido o mínimo nível de contaminação
- resistente à ferrugem e aos principais Ácidos, com possibilidade de esterilização em autoclave a 121 °C.

450x200x210 mm

021203001 4 kg

169,00 €

- ***Indústria alimentar***
- ***Indústria farmacêutica – Classe C***
- ***Aplicações náuticas***
- ***Laboratórios biotecnológicos e biomédicos***

CP17

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

500x200x220 mm

021170500 2,5 kg

46,50 €

2080/V12

Estojo de ferramentas com 12 compartimentos amovíveis, fornecido vazio

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

020800000 1,8 kg

31,50 €

300x330x145 mm

Caixas de ferramentas em plástico (vazias)

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

CP15L

558x277x270 mm

021150202 2,5 kg
36,00 €

CP15

445x240x250 mm

021150201 2 kg
28,00 €

C14

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

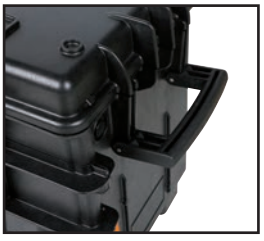
• 4 rodas traseiras resistentes
• Tabuleiro superior removível
• 3 tabuleiros
• Placa de identificação
• Fechadura TSA

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

580x380x455 mm

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



2 pegas laterais

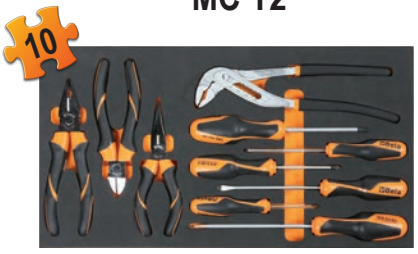
021140000 10 kg
469,00 €

5914VU/M

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

MC T1

MC T2



MC T3

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

059140109 8,5 kg
589,00 €

* Apenas o jogo

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 removíveis

2 fechaduras com aprovação TSA, com chaves

020370000 7 kg

370,00 €

420x325x275 mm

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 removíveis

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

2 fechaduras com aprovação TSA, com chaves

020380000 9 kg

479,00 €

430x500x340 mm

2028/VV

Caixa de ferramentas, em polipropileno

- 2 painéis de ferramentas
- Fundo interior com divisórias removíveis
- Fechadura de combinação dupla

020280010 4,5 kg

135,00 €

Novidade

470x185x410 mm

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

021050000 2,5 kg

85,00 €

500x400x180 mm

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

021060010 4,5 kg

120,00 €

480x370x220 mm

C7

Saco para ferramentas

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

021070000 3,5 kg

132,00 €

440x370x170 mm

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 2 kg

50,00 €

400x240x220 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

021080000 4 kg

132,00 €

470x370x280 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

C10S

420x220x250 mm

021100001 2,3 kg

70,00 €

C10

520x220x250 mm

021100000 3,3 kg

80,00 €

5988U6/MP

Jogo de 214 ferramentas em módulos

SOFT MODULE SYSTEM

Recomendados para utilização em combinação com os carros: C24S-C24SL-C33-C39-C28-C24SL-CAB-C59

M10

M30

M210

M230

M130

M100

Nr.	Peças/Descrição	Refa. Nr.
22	chaves mistas, boca-luneta 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42
11	chaves de bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	55
11	chaves de luneta curvatura profunda 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	90
9	chaves macho hexagonal com uma extremidade esférica cromadas ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9
6	chaves para parafusos de perfil Phillips® ◐ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201
1	chave de perfil de fenda de série extra curta ◐ 4x30 mm	1201N
4	chaves para parafusos de perfil Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202
1	chave de perfil Phillips® de série extra curta ✪ PH1x30 mm	1202N
12	chaves para parafusos de perfil Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207TX
1	busca - pólos ◐	1253
3	punções Ø 2-3-4 mm	30
6	saca-troços Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31
1	punção de bico Ø 4 mm	32
1	escopros planos 150 mm	34
2	escopros planos 200-250 mm	35
1	buris 125 mm	36
1	martelo para mecânico, tipo alemão 500 g	1370
1	martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390
1	fita métrica 3 m	1692
1	Iman telescópico com cabeça flexível	1712TF
1	limas quadradas meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...Q
1	limas triangulares meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...T
1	limas chatas meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...P
1	limas meia-cana meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...M
1	limas redondas meia-murças, com punho 200 mm	1719BMA...R
1	escova curva em aço	1737NX
1	x - acto com lâmina divisível de 18 mm 18 mm	1771
1	alicates de freios interiores com pontas direitas ◌ 180 mm	1032
1	alicates de freios interiores com pontas curvas ◌ 170 mm	1034
1	alicates de freios exteriores com pontas direitas ● 175 mm	1036

Nr.	Peças/Descrição	Refa. Nr.
1	alicates de freios exteriores com pontas curvas ● 175 mm	1038
1	Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048
1	alicate de pressão 240 mm	1052
1	alicate de corte diagonal ⟨ 160 mm	1082BM
1	turquês para cofragens 220 mm	1098
1	tesoura modelo americano 250 mm	1112
1	tesoura de electricista	1128BM
1	alicate de pontas semi-redondas extra-longas ═ 180 mm	1150BM
1	chaves para parafusos de perfil de fenda ◐ 160 mm	1166BM
1	alicate de pontas curvas semi-redondas extra-longas ◐ 160 mm	1168BM
1	chave de caixa porta-pontas com encaixe quadra fêmea	895/1
1	chave de caixa porta-pontas com encaixe quadra fêmea	895/3
1	chave de caixa porta-pontas com encaixe quadra fêmea	895/6
13	chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900
9	chaves de caixa série longa, boca hexagonal ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L
5	chaves de caixa com ponta hexagonal, quadra de 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME
4	chaves de caixa com ponta de perfil de fenda ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP
4	chaves de caixa com ponta de perfil Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH
7	chaves de caixa com ponta macho de perfil Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX
1	extensão, quadra 1/2" 50 mm	900/20
1	extensão, quadra 1/2" 100 mm	900/20L
1	extensão, quadra 1/2" 150 mm	900/21
1	cardan com quadras macho e fêmea de 1/4"	900/25
1	extensão com punho, quadra macho de 1/4"	900BG/30
1	cabo T corrediço, quadra de 1/4"	900/42
1	roquete reversível, quadra de 1/4" ⓡ	900/55
21	chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1	redução quadra fêmea de 1/2" para quadra macho de 3/8" 125 mm	920/15
1	cardan com quadras macho e fêmea de 1/2" 250 mm	920/25
1	extensões com quadras macho e fêmea - 1/2"	920AN/125
1	extensões com quadras macho e fêmea - 1/2"	920AN/250
1	cabo T corrediço, quadra de 1/2"	920/42
1	roquete reversível, quadra de 1/2" ⓡ	920/55
8	chaves de caixa com quadra fêmea de 1/2", para parafusos com perfil Torx® ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX
11	chaves de caixa série longa, boca hexagonal ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL

059880535 24 kg

1.595,00 €

5904U/MP

Jogo de 91 ferramentas em módulos

Recomendados para utilização em combinação com os carros: C24S-C24SL-C33-C39-C28-C24SL-CAB-C59

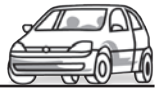
M15 M33 M199 M202 M50 M83 M132 M153 M234 M145

Nr.	Peças/Descrição	Refa. Nr.
16	chaves mistas, boca-luneta 6÷21 mm	42
8	chaves de bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55
9	chaves macho hexagonal ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
7	chaves para parafusos de perfil Phillips® ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260
6	chaves para parafusos de perfil Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262
8	chaves macho hexagonal ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T
1	extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 125 mm	920AN/125
1	extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 250 mm	920AN/250
1	cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25
1	cabo T corrediço, quadra de 1/2"	920/42
1	roquete reversível, quadra de 1/2"	920/55
19	chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A
1	alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1084
1	alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150
1	chaves para parafusos de perfil de fenda ◐ 160 mm	1166
1	Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048
1	alicate de pressão 240 mm	1052
2	escopros planos 100 - 200 mm	35
1	martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370
1	martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390
1	alicates de freios interiores com pontas direitas 180 mm	1032
1	alicates de freios interiores com pontas curvas 170 mm	1034
1	alicates de freios exteriores com pontas direitas ● 175 mm	1036
1	alicates de freios exteriores com pontas curvas ● 175 mm	1038

059040425 **12 kg**

719,00 €

5904VA/T



Sortido de 132 ferramentas

Recomendados para utilização em combinação com os carros: C24S-C24SL-C33-C39-C28-C24SL-CAB-C59

T199 T202 T83 T145 T153 T131 T234 T52 T33 T15 T16 T63 VP5

Nr.	Peças/Descrição	Refa. Nr.
21	chaves mistas, boca-luneta 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42
8	chaves de bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55
9	chaves macho hexagonal ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
6	chaves macho hexagonal ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T
8	chaves de caixa hexagonais com cardan e cabo em T ◎ 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952
19	chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A
1	extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21
1	extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25
1	cabo T corrediço, quadra de 1/2" 305 mm	920/42
1	roquete reversível, quadra de 1/2"	920/55
1	alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1084BM
1	alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM
1	chaves para parafusos de perfil de fenda ◐ 160 mm	1166BM
1	alicates de freios interiores com pontas direitas 180 mm	1032
1	alicates de freios interiores com pontas curvas 170 mm	1034
1	alicates de freios exteriores com pontas direitas ● 175 mm	1036
1	alicates de freios exteriores com pontas curvas ● 175 mm	1038
1	alicate de pressão 240 mm	1052
1	Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048
7	chaves para parafusos de perfil Phillips® ◐ 2,5x50 -3x75 - 3,5x100 4x125 -5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260
6	chaves para parafusos de perfil Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262
2	escopros planos 100-200 mm	35
1	martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370
1	martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390
	módulo	VP5

059040415 **17 kg**

969,00 €

5988UX/MP

SOFT MODULE SYSTEM

Jogo de 135 ferramentas em módulos

M50 M15 M33 M145 M131

M16 M55 M153 M199 M202

M234 M236 M83 M289 M91

059880545 20,5 kg

1.049,00 €

Nr.	Peças/Descrição	Refa. Nr.
16	chaves mistas, boca-luneta 6÷21 mm	42
8	chaves de bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55
9	chaves macho hexagonal ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
7	chaves para parafusos de perfil Phillips® ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260
6	chaves para parafusos de perfil Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262
8	chaves macho hexagonal ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T
1	extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 125 mm	920AN/125
1	extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 250 mm	920AN/250
1	cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25
1	cabo T corrediço, quadra de 1/2"	920/42
1	roquete reversível, quadra de 1/2"	920/55
19	chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A
1	Alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048
1	alicate de pressão 240 mm	1052
1	alicates de freios interiores com pontas direitas ○ 180 mm	1032
1	alicates de freios interiores com pontas curvas ○ 170 mm	1034
1	alicates de freios exteriores com pontas direitas ● 175 mm	1036
1	alicates de freios exteriores com pontas curvas ● 175 mm	1038
1	fita métrica 5 m	1692
1	mini serrote	1725CR
1	oleador plástico 30 cc	1755
1	x - acto com lâmina divisível de 18 mm	1771
5	limas perfis diversos 200 mm	1719BMA8/S5
5	chaves mistas, boca-luneta 22 -24-27-30-32 mm	42
5	chaves para parafusos de perfil Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX
13	chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm	900
6	chaves de caixa com ponta hexagonal, quadra de 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME
1	extensão, quadra 1/2" 50 mm	900/20
1	extensão, quadra 1/2" 150 mm	900/21
1	cardan com quadras macho e fêmea de 1/4" 1/4 - 1/4	900/25
1	extensão com punho, quadra macho de 1/4"	900BG/30
1	cabo T corrediço, quadra de 1/4"	900/42
1	roquete reversível, quadra de 1/4"	900/55
1	alicate de corte diagonal para serviços pesados	1084BM
1	alicate de pontas semi-redondas extra-longas	1150BM
1	chaves para parafusos de perfil de fenda ◐	1166BM
2	escopros planos 100 - 200 mm	35
1	martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370
1	martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390

9899C 1/4

Caixa de ferramentas em plástico vazia, para módulos rígidos e soft 1/4 gaveta

Novidade

Para todos os módulos tipo T e M, 1/4 gaveta

098990606 480 g

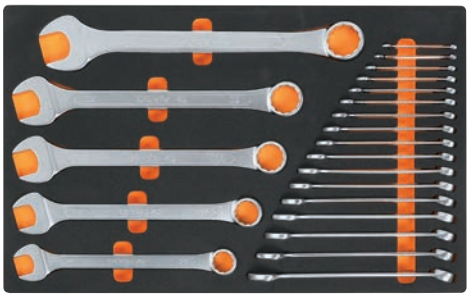
25,00 €

387x174x65 mm

M10

024500010

236,00 €



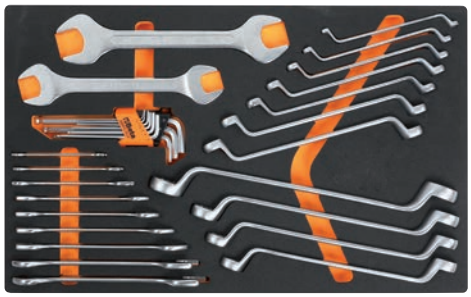
22

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

229,00 €



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

199,00 €

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

205,00 €

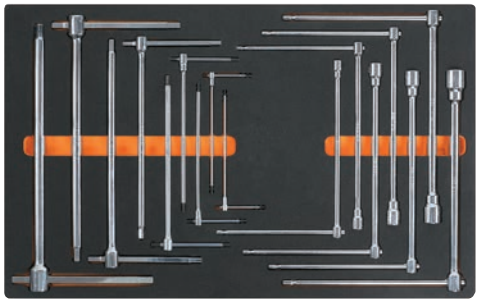
8

952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

M65

024500065

309,00 €



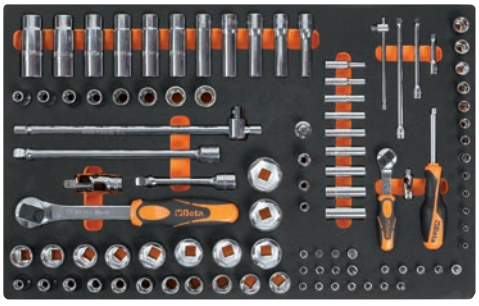
16

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

M100 1/2" 1/4"

024500100

679,00 €



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

M121 1/2"

024500121

639,00 €

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 1/2"

024500120

719,00 €

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

229,00 €

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

112,00 €

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

236,00 €

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

130,00 €

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

T10
024240010
145,00 €

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

T15
024240015
109,00 €

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

T16
024240016
79,00 €

42 22-24-27-30-32

T31
024240031
119,00 €

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
56,00 €

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

T45
024240045
184,00 €

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

T46
024240046
199,00 €

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

T50
024240050
94,00 €

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

T55
024240055
58,00 €

○ **97TTX** T10-T15-T20 T25-
T27-T30

T63
024240063
198,00 €

○ 952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

T83
024240083
185,00 €

1/2"
○ **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
183,00 €

1/4"

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
129,00 €

1/4"
○ **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
156,00 €

3/8"
○ **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

T103 024240103
164,00 €

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

T131 024240131
66,00 €

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

T145 024240145
69,00 €

○ **1032** 180 mm
○ **1034** 170 mm
● **1036** 175 mm
● **1038** 175 mm

T153 024240153
39,00 €

1048 250 mm
1052 240 mm

T199 024240199
33,00 €

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

T202 024240202
31,00 €

✪ **1262** PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm

T205 024240205
37,00 €

✪ **1267TX** T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20

T210 024240210
24,00 €

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

T212 024240212
26,00 €

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

T215 024240215
34,00 €

✪ **1207TX** T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20

T234 024240234
56,00 €

35 100-200 mm
1370 300 g
1390 ø 35 mm

T236 024240236
55,00 €

■ **1719BMA/Q** 200 mm
▲ **1719BMA/T** 200 mm
▮ **1719BMA/P** 200 mm
◗ **1719BMA/M** 200 mm
● **1719BMA/R** 200 mm

T239 024240239
75,00 €

31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32 ø 4 mm

A clássica

O processo de fabrico da nossa chave combinada clássica é continuamente melhorado, com base em tecnologia de ponta, para oferecer aos utilizadores a melhor ferramenta possível. Os processos mais complexos, incluindo a prensagem e perfuração, são mecânicos, o que se traduz numa vantagem competitiva única - processos realizados por repetição, reduzindo ou eliminando os defeitos comuns de um trabalho manual. Além disso, a mecanização possibilita o controlo de variáveis do processo não detetáveis pelo homem - por exemplo, a temperatura de uma peça de trabalho ao deformar-se durante o processo de prensagem.

RAPIDEZ

Um ângulo de 15º em relação ao eixo, para reduzir o ângulo de penetração

RESISTÊNCIA

Força extraordinária: em caso de utilização incorreta, a chave deforma-se, sem quebrar de forma súbita.

HOMOGENIA

A prensagem realiza-se num produto semiacabado arredondado, que resulta na distribuição homogénea das fibras, prevenindo a formação de tensão interna.

ACESSIBILIDADE

Espessura reduzida
Para melhor alcance

PROTEÇÃO

Revestimento cromado em níquel para maior resistência aos agentes externos e cumprimento dos exigentes requisitos dos testes de aderência da ISO 2819

POTÊNCIA

Os valores de aperto são mais de duas vezes superiores aos exigidos pela norma ISO 1711

FORÇA

A chave, de comprimento maior que a maioria das concorrentes, permite alcançar apertos elevados com pouco esforço

ERGONOMIA

Luneta a 15º para proteção da mão. A sua forma é obtida a partir de um molde, ou seja, a curvatura não é conferida à posteriori.

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 | 2,1 kg

99,00 €

42/S17X

Jogo de 17 chaves mistas boca/luneta

6-7-8-10-11-12-13-14
15-16-17-19-21-22-24-27-30 mm

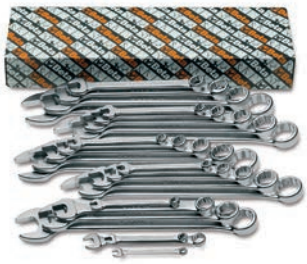
000420068 | 2,6 kg

138,00 €

42/S26

Jogo de 26 chaves mistas boca/luneta

6-7-8-9-10-11-12-13-14
15-16-17-18-19-20-21
22-23-24-25-26-27-28
29-30-32 mm



000420070 | 5 kg

245,00 €

42/SC9I

Jogo de 9 chaves boca/luneta, com suporte compacto

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

000420087 | 900 g

60,00 €

55/SP13

Jogo de 13 chaves de bocas com suporte

6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22-21x23-24x26
25x28-27x29-30x32 mm

000550186 3,5 kg

95,00 €

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 1,2 kg

130,00 €

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 1,3 kg

156,00 €

90/S7

Jogo de 7 chaves de luneta com curvatura profunda

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

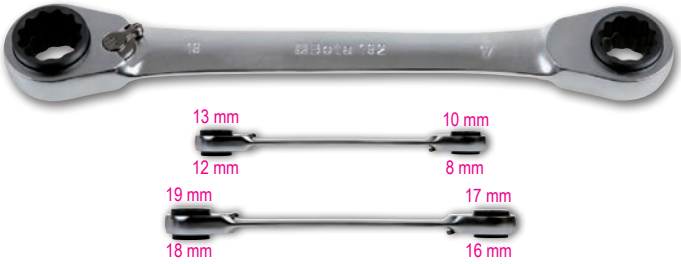
000900163 800 g

45,00 €

192/S2

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

8 medidas em 2 chaves



001920070 500 g

40,00 €

142C/A12

Chaves boca/luneta, série curta

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

001420175 1,3 kg

135,00 €

111

Chave de abertura variável com escala, cromada

mm/polegadas

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

	L mm	A max.	g		
111/100	100	15 mm	60	**001110010**	**13,00 €**
111/150	150	24 mm	165	**001110015**	**13,00 €**
111/200	200	28 mm	325	**001110020**	**16,00 €**
111/250	250	34 mm	505	**001110025**	**20,00 €**
111/300	300	35 mm	790	**001110030**	**26,00 €**
111/450	450	54 mm	2043	**001110045**	**79,00 €**
111/600	600	62 mm	3300	**001110060**	**120,00 €**

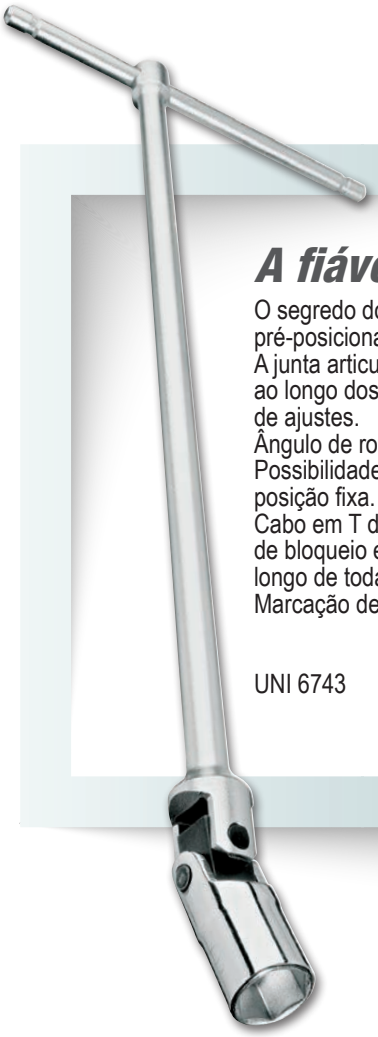
944BX/D6

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

◎ 5-6-7-8-10-13 mm

009440056 **1 kg**

74,00 €



A fiável

O segredo do sucesso desta chave é o pré-posicionamento preciso.
A junta articulada mantém a sua função ao longo dos anos, sem necessidade de ajustes.
Ângulo de rotação: 50°.
Possibilidade de utilização a 90° em posição fixa.
Cabo em T deslizante, com possibilidade de bloqueio em qualquer posição ao longo de toda a extensão.
Marcação de três tamanhos na cabeça.

UNI 6743

952/D7

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

◎ 7-8-10-12-13-14-17 mm

009520079 **2,5 kg**

148,00 €

A primeira

Manuseamento fácil e rápido.
O punho de pequenas dimensões pode ser perfeitamente equilibrado para rodar rapidamente na palma da mão.
O formato ergonómico permite a utilização também para apertos extremamente elevados.
As extremidades sextavadas são desenhadas para transmitirem o máximo aperto possível ao parafuso.

O veio passa através do punho

96T/S5P

Jogo de 5 chaves sextavadas macho com punho

○ 2,5-3-4-5-6 mm

000960946 | 300 g

38,00 €

97TTX/S6

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

○ T10-T15-T20-T25-T30-T40

000970791 | 400 g

54,00 €

951/S6

Jogo de 6 chaves sextavadas macho em T com três pontas

○ 2,5-3-4-5-6-8 mm

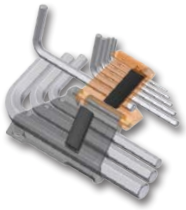
009510687 | 600 g

77,00 €

A original

Quando a Beta lançou esta chave, em 1980, foi uma revolução. Concebida para parafusos de alta resistência, é sinónimo de manuseamento rápido, encaixe preciso e utilização versátil.
Regulação livre do punho sextavado em T.
Extremidades sextavadas desenhadas para transmissão da máxima força possível ao parafuso.

A sua extensão permite a aplicação de apertos extraordinários aos parafusos.
Constantes melhorias na produção traduziram-se, por exemplo, em acabamentos com jato de areia e extremidades sextavadas de arestas afiadas que garantem um melhor encaixe em quaisquer parafusos, mesmo nos danificados. A marcação a laser resulta num macho mais robusto.



96BPA/SC9

Jogo de 9 chaves sextavadas macho com ponta de bola, 110°

MODELO EXTRA-CURTO

⌀ mm	L mm
1,5	72
2	88
2,5	98
3	107
4	120
5	137
6	160
8	184
10	210

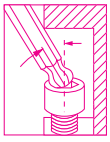
000961974 400 g

21,90 €

97BTX/SC8

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

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



000970164 170 g

41,00 €

96/SC9

Jogo de 9 chaves sextavadas macho

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

000960374 300 g

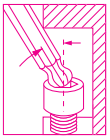
12,00 €

97BTXL/SC8

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

MODELO LONGO, +30%

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



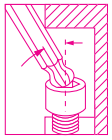
000970364 240 g

53,00 €

96BPC/SC9

Jogo de 9 chaves sextavadas macho com ponta de bola

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



000960354 400 g

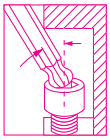
21,90 €

96LBP/SC9

Jogo de 9 chaves sextavadas macho com ponta de bola

MODELO EXTRA-LONGO

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



000961354 500 g

24,00 €

860MIX/A10 1/4

Jogo de 10 pontas com porta pontas magnético
em caixa de plástico

860LP 0,5x3-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PH PH1-PH2 (x2)-PH3
860PZ PZ1-PZ2-PZ3
882M1 ⬡ 1/4" - ⬢ 1/4"

008600900 | 130 g
16,50 €

860PHZ/A10 1/4

Jogo de 10 pontas com porta pontas magnético
em caixa de plástico

860PH PH1 - PH2 (x2) - PH3
860PZ PZ1 - PZ2 (x3) - PZ3
882M1 ⬡ 1/4" - ⬢ 1/4"

008600910 | 130 g
22,00 €

860PE/A10 1/4

Jogo de 10 pontas com porta pontas magnético
em caixa de plástico

860PE 2 - 2,5 mm
882M1 ⬡ 1/4 ⬢ 1/4

008600920 | 130 g
23,00 €

860TX/A10 1/4

Jogo de 10 pontas com porta pontas magnético
em caixa de plástico

860TX T7-T8-T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40
882M1 ⬡ 1/4 ⬢ 1/4

008600970 | 130 g
23,00 €

860/C27 1/4

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 | 320 g
48,00 €

860MIX/A31 1/4

Jogo de 30 pontas com porta-pontas magnético de desengate rápido
em caixa de plástico

860LP 0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
860PH PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860RTX T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860PZ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
882MSR/50 ⬡ 1/4 ⬢ 1/4

008600902 | 320 g
45,00 €

862F/A7 1/4

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 | 350 g
25,00 €

1203/D8P

Jogo com 8 chaves de fendas

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

012030018 640 g
25,00 €

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 740 g
31,00 €

1207TX/D7

Jogo com 7 chaves de fendas

1207TX T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30

012070207 560 g
29,00 €

1263/D8

Jogo com 8 chaves de fendas

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

012630008 600 g
34,00 €

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 690 g
44,00 €

1267TX/D7

Jogo com 7 chaves de fendas

1267TX T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30

012670307 500 g
33,00 €

1293/D8

Jogo com 8 chaves de fendas

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

012930403 730 g
48,00 €

1273MQ/D6

Jogo com 6 chaves de fendas

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

012730851 500 g
41,00 €

1000 V

1273MQ/F-D6

Conjunto de 6 chaves de fendas estreitas

1274MQ/F 0.5x3,5x100 - 0.8x4,5x100 - 1x5,5x125 - 1.2x6,5X150 mm
1272MQ/F PH1x4.5x80- PH2x6x100 mm

012730406 500 g
46,00 €

Novidade

1000 V

Rapidez incomparável

Rapidez inigualável: ângulo de preenchimento 5º! Longa vida útil: 17 dentes de engrenagem permitem uma excelente distribuição do esforço.

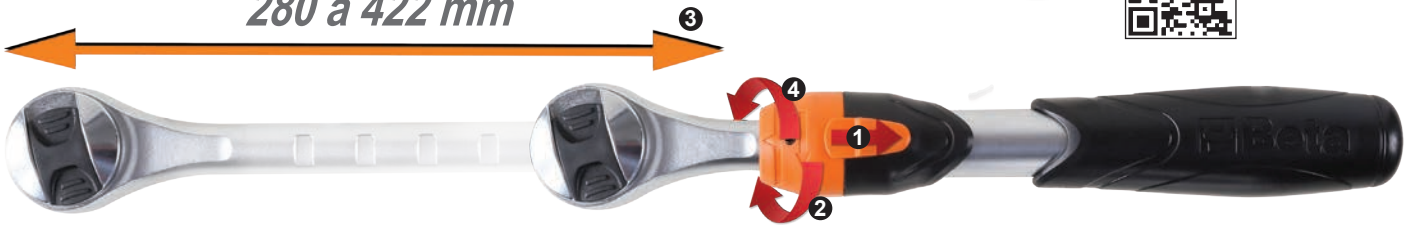
A engrenagem de inversão pode ser ajustada com uma mão. A pressão da mão na cabeça do roquete não tem qualquer impacto na inversão.

A sua vida útil será prolongada com operações de limpeza e manutenção fáceis e regulares.

920/55L 1/2" 72

Roquete reversível extensível
- Quadra macho 1/2"
- 72 dentes

7 comprimentos diferentes 280 a 422 mm



009200927 | 1 kg

62,00 €

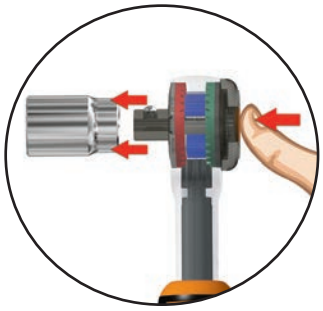
Extensível até mais 70% vs. standard

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

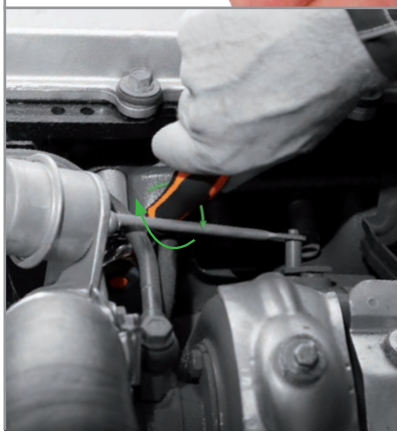
Roquete reversível quadra de 1/4", 52 dentes

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



Botão de desengate



A mm / ø mm	L mm	Ø mm	A mm	■	g		
900/58	126	28	28,5	1/4"	155	**009000884**	**43,00 €**
910/58	222	37	38,5	3/8"	417	**009100884**	**47,00 €**
920/58	281	42,5	45	1/2"	705	**009200926**	**50,00 €**

1/4" 1/4

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

	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		

900/C39

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

009000937 785 g

117,00 €

900/C39-R

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

009000938 840 g

137,00 €

1/4" 1/4

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

em caixa metálica

	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		

350x150x50 mm

900/C12M

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

009000963 1,2 kg

135,00 €

900/C12MR

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

009000962 1,3 kg

149,00 €

902A/C22 1/2" 1/4"

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		⑱
1/2"		920A	◎	10-13-14-15-17-18-19-22-24 27-30-32 mm
		920/21		125 mm
		920/25		
		920/55		⑱

009020807 3,5 kg

219,00 €

420x185x60 mm

3/8”

Jogo com 16 chaves de caixa 12 faces e 5 acessórios

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

335x145x60 mm

910A/C16

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

009100936 2,3 kg

159,00 €

910A/C16HR

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

009100935 2,4 kg

179,00 €

1/2”

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

em caixa metálica

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

420x185x60 mm

920A/C17M

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

009200924 5 kg

196,00 €

920A/C17MR

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

009200937 5,1 kg

209,00 €

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		⊛

530x220x80 mm

009280955 13,5 kg

449,00 €

920INOX/C16 12"

Novidade

Jogo 15 chaves de caixa e 1 roquete, em aço inoxidável, em estojo de plástico

	920INOX-A		10-12-13-14-15-16-17-18-19 21-22-24-27-30-32mm
	920/55INOX		

009203916 3,1 kg

699,00 €

387x174x65 mm

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 550 g

41,00 €

42INOX/SC9

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

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

000420387 812 g

112,00 €

AS FERRAMENTAS BETA INOX PODEM SER ESTERILIZADAS EM AUTOCLAVE A 121 °C

As Ferramentas **BETA INOX** podem ser utilizadas em ambientes críticos - ou seja, áreas onde não é permitido um nível mínimo de contaminação.
Alguns exemplos incluem:
- Aplicações nucleares
- Indústria farmacêutica - classe C
- Aplicações em plataformas off-shore
- Laboratórios biotecnológicos e biomédicos
- Indústria alimentar.

As ferramentas Beta Inox evitam a formação indevida de ferrugem.
Ao utilizar outras ferramentas em parafusos, porcas ou superfícies em aço inox, são libertadas algumas partículas que desencadeiam a corrosão. Muitas vezes isso resulta em problemas estéticos e, por vezes, também em problemas estruturais.
Alguns exemplos de aplicações:
- Estaleiros navais
- Construção
- Sistemas solares
- Indústria automóvel.

CARACTERÍSTICAS
A selecção dos melhores materiais e busca contínua do melhor tratamento térmico conferem às ferramentas Beta Inox características mecânicas que excedem largamente as normas em vigor, sendo comparáveis à restante gama de Ferramentas Beta.
Também apresentam características ergonómicas e de design idênticas à linha Beta tradicional, amplamente reconhecida e apreciada pelos utilizadores profissionais há mais de 75 anos.
O aço inox é 100% reciclável, o que também representa uma grande vantagem em termos ambientais.

Chaves dinamométricas com roquetes reversíveis, para aperto à direita, precisão: ±3%

666N 1/4" 3/8" 1/2"

Chaves dinamométricas com roquetes reversíveis, para aperto à direita, precisão de torque: ±3%

UNI EN 26789 ISO 6789

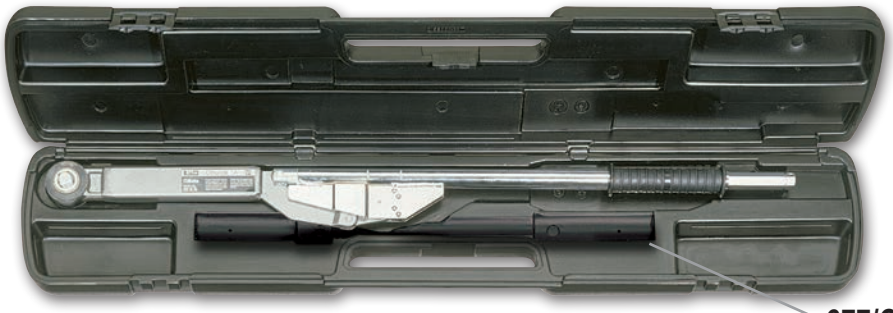
	Nm	kgfm	lbf.ft	■	L (mm)	g		
666N/2	5÷25	0,5÷2,5	4÷18	1/4"	215	300	**006660002**	**192,00 €**
666N/2X	5÷25	0,5÷2,5	4÷18	3/8"	300	300	**006660003**	**196,00 €**
666N/5	10÷50	1÷5	7÷37	3/8"	312	660	**006660005**	**139,00 €**
666N/10X	20÷100	2÷10	15÷75	1/2"	387	800	**006660011**	**146,00 €**
666N/20	40÷200	4÷20	30÷150	1/2"	470	1010	**006660020**	**155,00 €**
666N/30	60÷300	6÷30	50÷220	1/2"	598	1380	**006660030**	**175,00 €**

605E 1/4"

Chaves dinamométricas com desarme sonoro, roquete reversível, para aperto à esquerda e à direita, precisão: ± 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**	**119,00 €**
605E/10	2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4"	190	180	**006050110**	**129,00 €**



677/C 3/4"

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

677/C100

UNI EN 26789 ISO 6789

	Nm	kgfm	lbf.ft	■	L (mm)	kg		
677/C50	100÷500	10÷50	70÷350	3/4"	915	5,2	**006770606**	**557,00 €**
677/C70	150÷700	15÷70	100÷500	3/4"	1140	6,2	**006770611**	**579,00 €**
677/C100	300÷1000	30÷100	200÷750	3/4"	1470	7,5	**006770615**	**666,00 €**

599DGT-AN 1/2" CE

Chave dinamométrica eletrónica, leitura do binário e ângulo,com roquete reversível,para aperto à direita (precisão: ±2%)e à esquerda (precisão: ±3%)

Novidade

- tipos de aperto: binário, ângulo, binário + ângulo
- modo de medição duplo: pico e curso
- indicador luminoso e sinal acústico informam o utilizador que o valor pré-selecionado foi atingido
- armazenamento de dados (até 250 valores)
- predefinição até 9 valores binário/ângulo
- bloqueio de segurança
- permite inserir 16 utilizadores diferentes através da ID de utilizador
- rastreabilidade de dados. O software permite armazenar e associar à ID de utilizador a data e hora, número de série da ferramenta, valor de aperto definido e valor alcançado
- punho de dois componentes antiderrapante
- inclui: 2 pilhas AA - 1.5V, cabo USB e software

UNI EN 26789 ISO 6789

	Nm	kgfm	lbf.ft	■	L (mm)	kg		
599DGT-AN/10	20÷100	2÷10	15÷80	1/2	413	0,9	**005990610**	**409,00 €**
599DGT-AN/20	40÷200	4÷20	30÷150	1/2	520	1,3	**005990620**	**439,00 €**

561/1 *Compacto e leve*

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

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

Ø 65 mm

005610010	2,7 kg
739,00 €	

1169/D4

Jogo de alicates:
1 universal
1 pontas semi-redondas
1 de corte
1 de charneira fechada

011690004 1,1 kg

66,00 €

1048 250 mm

1082 160 mm

1150 180 mm

1166 160 mm

Novidade

1169BM/D3

Jogo de alicates: 1 universal, 1 de pontas redondas longas, 1 de corte diagonal

1082BM 160 mm

1150BM 180 mm

1166BM 160 mm

011690123 700 g

57,00 €

1169MQ/D2

Jogo de alicates: 1 universal, 1 de corte diagonal

1150MQ 180 mm

1182MQ 160 mm

1000 V

011690143 600 g

49,00 €

1009L/DP-S2

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

- Ideais para trabalhar em espaços apertados

010090060 920 g

43,00 €

1009L/DP

L 340 mm

1009L/D

1081

Alicate de corte, punho anti-derrapante com revestimento duplo em PVC

- Para eletrónica e trabalhos pesados em micromecânica

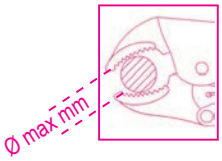
Novidade

010810130 | 75 g

17,00 €

1052

Alicates de pressão, mordentes côncavos



	L mm	ø Max mm	g		
1052/140	140	22	175	**010520014**	**15,50 €**
1052/190	190	36	360	**010520019**	**17,50 €**
1052/240	240	42	590	**010520024**	**18,50 €**

1047/240

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

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

L 240 mm	ø Max 36 mm	Max 32 mm

010470240 | 340 g

24,50 €

1048

Alicate ajustável de charneira fechada

- punhos revestidos a PVC

modelo de 9 posições

L 250 mm	ø Max 50 mm	Max 48 mm

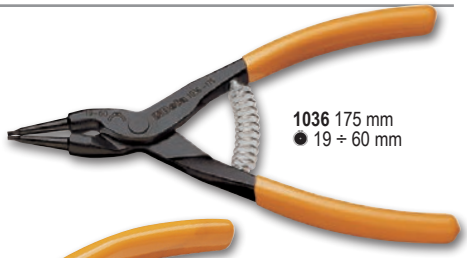
010480015 | 370 g

21,00 €

1031/S4

Jogo de 4 alicates de freios

1032 180 mm
19 ÷ 60 mm



1036 175 mm
19 ÷ 60 mm

1034 170 mm
19 ÷ 60 mm

1038 175 mm
19 ÷ 60 mm

010310000 | 650 g

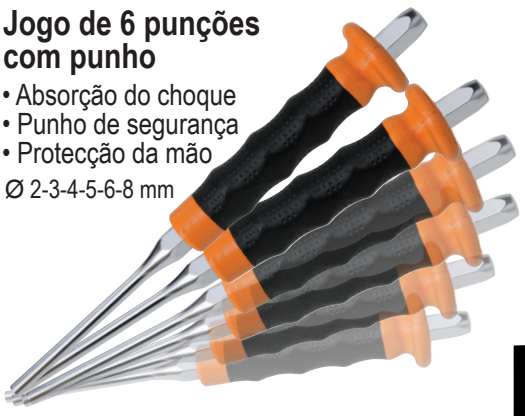
62,00 €

31BM/D6

Jogo de 6 punções com punho

- Absorção do choque
- Punho de segurança
- Protecção da mão

Ø 2-3-4-5-6-8 mm



000310420 805 g

63,00 €

32AU

Punção de bico automático

L 150 mm

000320160 135 g

34,00 €

1370T

Martelos para mecânico
cabo em fibra

	g	g		
1370T/200	200	328	013700620	12,00 €
1370T/300	300	452	013700630	13,00 €
1370T/500	500	663	013700650	14,50 €
1370T/800	800	1017	013700680	15,50 €
1370T/1000	1000	1279	013700700	19,50 €
1370T/1500	1500	1740	013700750	23,00 €

1390

Martelo com batentes plásticos,
cabo em madeira

	Ø mm	g		
1390/22	22	134	013900022	11,00 €
1390/28	28	230	013900028	13,50 €
1390/35	35	365	013900035	18,50 €
1390/45	45	698	013900045	29,50 €
1390/60	60	1462	013900060	51,00 €

1392

Martelos anti-retrocesso com batentes intermutáveis,
cabo em aço

	Ø mm	g		
1392/30	30	575	013920030	29,00 €
1392/35	35	670	013920035	31,00 €
1392/40	40	796	013920040	35,00 €
1392/50	50	1206	013920050	42,00 €
1392/60	60	1505	013920060	64,00 €

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

004120429 590 g
39,00 €
115x170x40 mm

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

004150440 590 g
82,00 €
115x170x40 mm

420/A3 GRAIN DIAMONDS

Novidade

Jogo 3 brocas de diamante

- Para perfuração a seco de materiais de construção
- Ø 6 - 8 10 mm

Porcelanas, mármore, azulejos

004200103 125 g
146,00 €

437U/09

Kit para reparação de roscas danificadas

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

004370550 2 kg
199,00 €
370x230x55 mm

426MD-3/A9

Novidade

Conjunto de 9 fresas rotativas em metal duro

- ø: 3 mm
- Corte transversal liso com quebra
- Para trabalhos de precisão e acabamento

004260349 100 g
65,00 €

446/C110

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

500x337x60 mm

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

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	

004460060 8 kg
495,00 €

1128BAX *Patenteada*

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

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

Arestas 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.

011280088 160 g
19,00 €

+ dureza
- coeficiente de fricção

1726

Serrote, sistema tensor da folha incorporado no punho

017260001 600 g
17,00 €

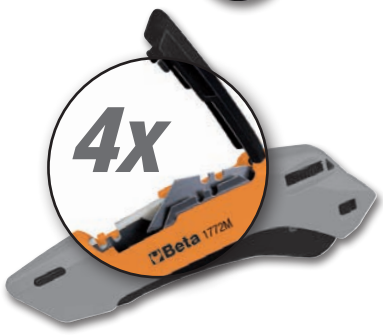
1772M

Novidade

X-ato de segurança com lâmina retrátil,
fornecido com 4 lâminas

- Lâmina retrátil através de mecanismo de mola automático
- Corpo em liga de alumínio fundido
- Removedor de agrafes integrado no punho

Profundidade de corte ajustável: 5-25 mm



017720040 160 g
11,00 €

1778U

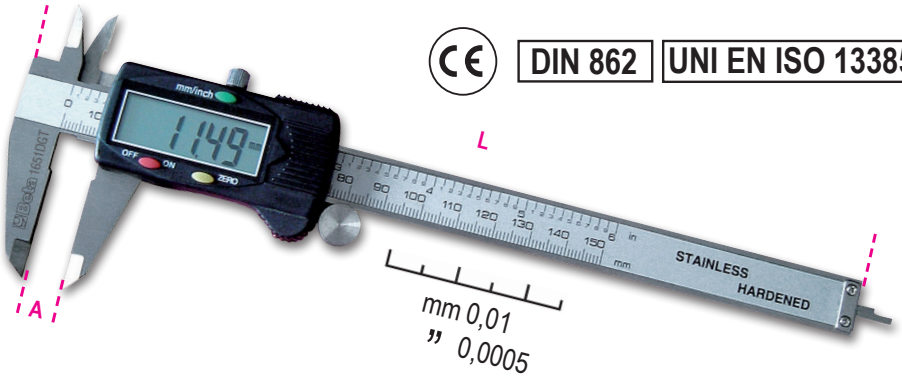
Novidade

Navalha com lâmina em aço reforçado
fornecida em estojo

017780070 176 g
19,00 €

Paquímetro digital

- leitura até 0.01 mm
- leitura até 0.0005"



CE DIN 862 UNI EN ISO 13385-1

1651DGT/150

A Max 150 mm L 225 mm

016510111 150 g

64,00 €

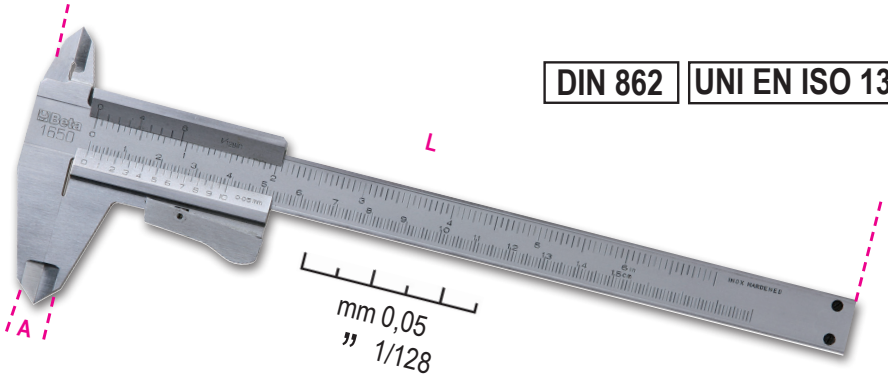
1651DGT/200

A Max 200 mm L 285 mm

016510112 425 g

89,00 €

Paquímetro leitura vigesimal



DIN 862 UNI EN ISO 13385-1

1650/150

A Max 150 mm L 235 mm

016500001 170 g

37,00 €

1650/200

A Max 200 mm L 290 mm

016500002 230 g

49,00 €

1691BM CE

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

	L m	S mm	g		
1691BM/5	5	25	275	016910205	8,00 €
1691BM/8	8	32	490	016910208	13,00 €
1691BM/10	10	32	630	016910210	16,00 €

1433/C11

Jogo de 11 saca pernos com encabadouro fêmea 1/2" quadrado e sextavado
em estojo de metal com painel maleável

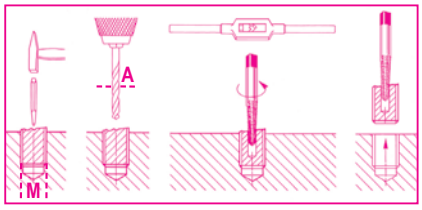
- O sistema de roletes funciona na direcção pretendida (esquerda e direita) com intensidade progressiva

014330311 3 kg
153,00 €

340x135x56 mm

1430/S8

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

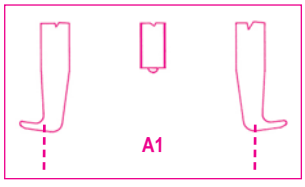


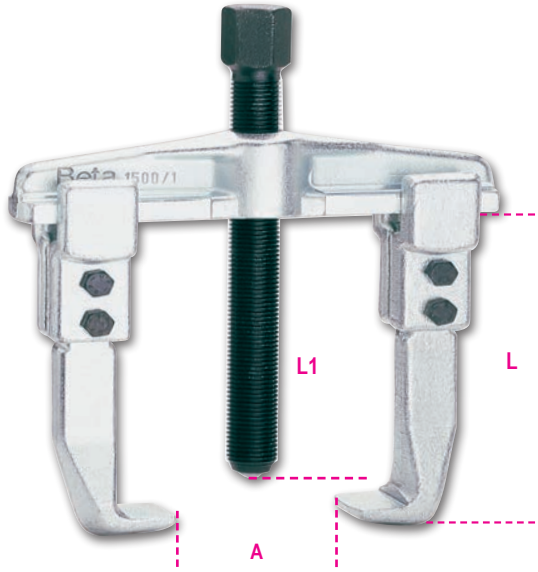
014300108 745 g
49,00 €

	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

1500

Extractores universais com duas pernas





	A min÷Max	A1 min÷Max mm	L mm	L1 mm	⬢ mm	Max Load kg	kg		
1500/1	25÷80 mm	70÷130	100	135	17	4500	0,9	**015000301**	**49,00 €**
1500/2	25÷130 mm	80÷180	100	135	17	4500	1,1	**015000302**	**51,00 €**
1500/3	50÷160 mm	105÷220	150	210	22	6000	2,8	**015000303**	**85,00 €**
1500/4	60÷200 mm	120÷270	150	210	22	6000	3,1	**015000304**	**117,00 €**

1428/SB11 3/8" 1/2"

Jogo de extractores de porcas
com quadra macho

014280111 822 g
130,00 €

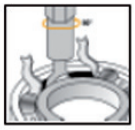
3/8" 8-10-11-12-13-14 mm 1/2" 15-16-17-18-19 mm

1547/C6

Saca-rolamentos de esferas
• Extracção rápida e segura

015470006 3 kg
133,00 €

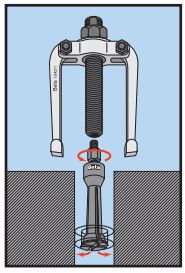
Rolamentos
1547/1
6011-6014, 6206-6211, 6303-6308, 6403-6405 1
1547/2
6004-6010. 6200-6205. 6300-6304



420x185x60 mm

1545/C5M

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



	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

015450011 2,4 kg
259,00 €

265x180x45 mm

340

Alicate para corte de tubos multi-camada

- Lâmina com revestimento PTFE
- 4 rolos de suporte para facilitar a rotação do tubo durante o trabalho
- Corpo leve em magnésio
- Ø máx.: 26 mm

003400001 280 g
60,00 €

Novidade

Punho com sistema integrado para corte de tubos ondulados

351C

Corta-tubos e abocardador

334 ø 3÷30 mm
1/8”÷1”1/8

225x150x45 mm

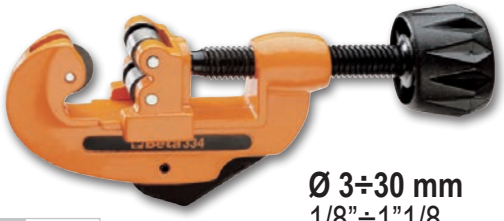
350 ø 4÷14 mm

351P ø 4-4,75-6-8-10-12-14 mm

003510010 1,6 kg
88,00 €

334

Corta-tubos para cobre e ligas leves



Ø 3÷30 mm
1/8”÷1”1/8

003340001 292 g
18,00 €

342

Tesoura com roquete para tubos de plástico

Ø 0÷42 mm
1”5/8

003420030 500 g
30,00 €

388C/C8

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

em estojo de plástico

400x330x110 mm

Ø 10,12,14,16,18,20,22 mm

003880200 3,6 kg
275,00 €

186 8-32

Chave auto-ajustável, 8 a 32 mm

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

SPLINE® 12 sides | Square | Torx® | Hexagonal | 70% rounded bolt

001860008 560 g
30,00 €

1606T

Novidade

Alicate de cravar terminais tubulares, cravagem em 4 lados

016060005 450 g

169,00 €

0,1÷10 mm²

1609B

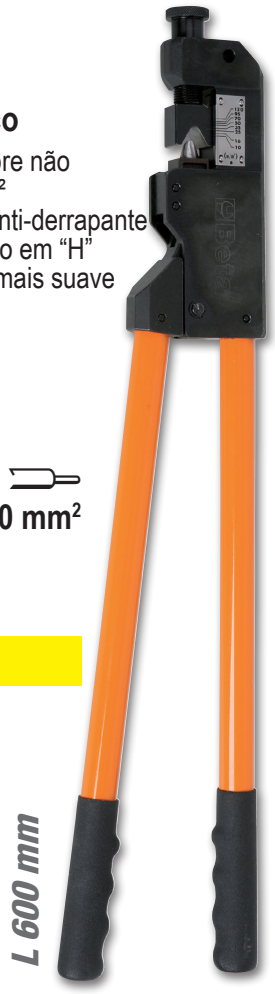
Alicate de cravar terminais mecânico

- 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 4,2 kg

186,00 €



L 600 mm

1149F

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

0,2÷6 mm²

011490010 500 g

10,50 €

1760/RMS CE

Multímetro digital industrial, preciso e robusto, corpo moldado 6 mm de espessura, com revestimento exterior em borracha anti-derrapante e anti-impacto

- Protecção contra água IP67
- Testado para quedas acidentais até 2 m
- Visor de leitura direta de grandes dimensões, retro-iluminado
- 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
- CAT IV 600V/ CAT III 1000V
- Valor actual efectivo TRUE RMS

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

017600020 800 g

175,00 €

1256/C36-2

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

Para trabalhos de precisão

130x60x35 mm

	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 200 g

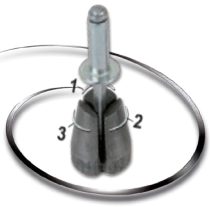
39,00 €

1740B 330

Alicate de rebitar compacto para trabalhos pesados

- Alavanca com rácio otimizado para 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

3,2÷6,4 mm steel



3 mordentes: aperto do rebite melhorado

Com depósito

017400330 | 600 g

51,00 €

1741B

Alicate de rebitar fornecido com 4 bicos intercambiáveis

017410000 | 600 g

23,50 €

1749AC

Pistola injectora para produtos químicos

017490005 | 1 kg

23,00 €

1741U

Alicate de rebitar compacto com força ajustável

com 4 bicos intercambiáveis

3 mordentes: aperto do rebite melhorado

L 200 mm

017410450 | 450 g

27,50 €

550 Bar

1750

Bomba de massa

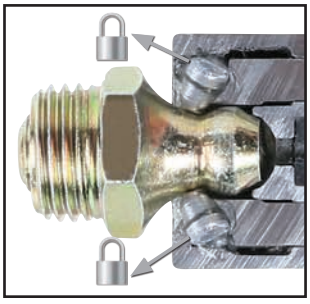
017500500 | 1,2 kg

25,00 €

1750TA

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 | 220 g

27,00 €

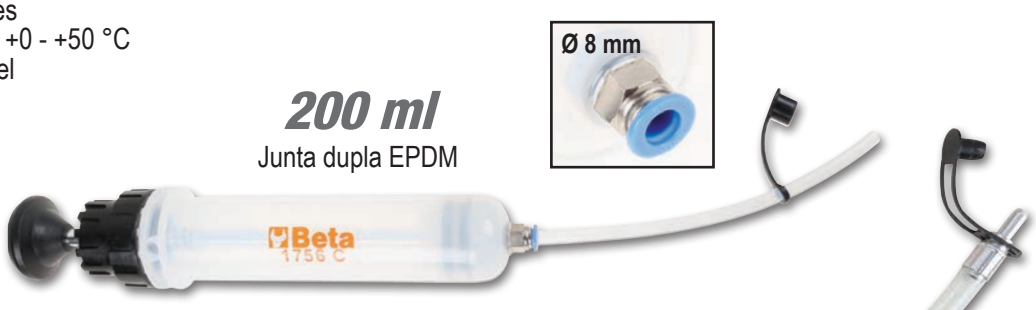
Oleador tipo caneta, 200 ml, em polipropileno

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

1756C

017560502 | 250 g

21,00 €



200 ml

Junta dupla EPDM

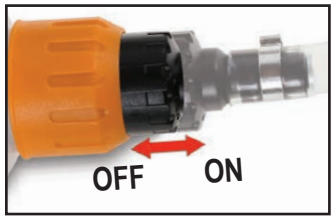
1756D

017560515 | 690 g

46,00 €

1500 ml

Junta dupla NBR



7042LCD CE

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

- 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

070420001 | 900 g

104,00 €

1860 160A CE

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

Corrente regulação	5÷160A
Potência entrada	1x230V
Fator utilização	30% - 160 A 60% - 130 A 100% - 110 A
Fusível retardado	25A
Proteção	IP23S
Utilização com geradores	✓
Cabo	25 mm²

018600006 | 7,8 kg

529,00 €

1860SQ

Fixador magnético, 45°/90°

Ideal para bloqueio de peças tubulares ou planas
27 kg de força magnética
Não requer pilhas, efeito ON/OFF através de ímanes basculantes no interior
Fácil remoção de aparas com os ímanes na posição OFF

018600210 | 700 g
49,00 €

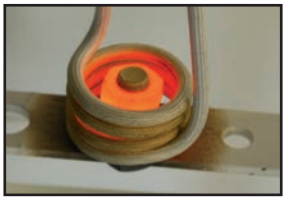
Novidade

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

Segurança máxima sem uso de chamas



018520175 | 4,5 kg
849,00 €

480x370x130 mm

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

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

ÁREAS DE APLICAÇÃO
- Indústria automóvel
- Manutenção industrial
- Indústria aeronáutica
- Indústria naval
- Indústria petroquímica

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

Novidade

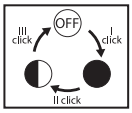
1827F

Maçarico recarregável de gás butano

- Depósito 35 g
- Três bicos intercambiáveis: 550 °C; 1000 °C; 1300 °C
- Fornecido com base e estojo rígido

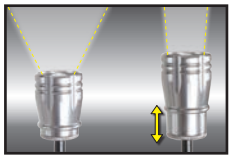
018270200 | 1,5 kg
85,00 €

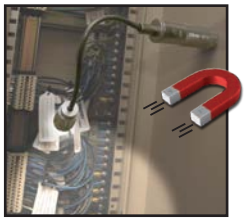
1837N

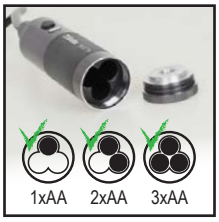


Lâmpada magnética articulada com LEDs de elevada luminosidade, até 400 lumens

- 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







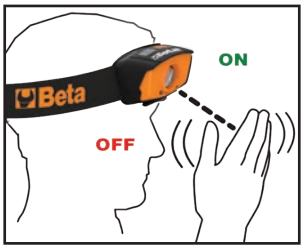
018370002 260 g

49,00 €

1836A

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

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



14/7 h

67x48x46 mm

105 g

018360050 215 g

31,00 €

Lanterna LED de elevada luminosidade

1834P XL

018340330 300 g

56,00 €

1834P L

018340325 270 g

44,00 €

1834P M

018340320 120 g

27,50 €

1834P S

018340310 56 g

22,00 €

Alumínio anodizado

1838COB

Lanterna LED recarregável, com 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 200 g

54,00 €

120x59x25 mm

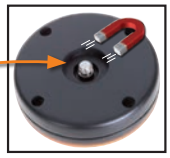
1838FLASH

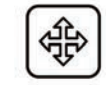
Holofote recarregável ultracompacto, concebido para proporcionar a melhor solução possível para cada aplicação

- 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 elétrico, sempre pronto a utilizar.





85x100x155 mm

018380300 820 g

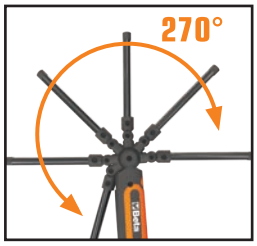
194,00 €

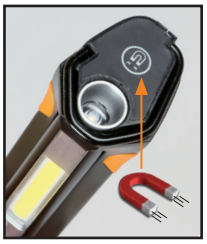
1838SLR

Lanterna slim articulada, recarregável

- LED fontal 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





242x41x30 mm

018380201 200 g

62,00 €

1838/11LED

CE IP65 320 LUMEN

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

Gancho para suspensão

<20%

Ainda mais compacta e com mais luminosidade

Agora com cabeça LED

018380111 | 700 g

95,00 €

1842LED/ABM

CE

Lanterna LED de elevada luminosidade, 24 V

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

IP65 340 LUMEN

018420311 | 1,1 kg

74,00 €

1846LED/BM

CE

Lanterna LED com enrolador automático, 230 Vac

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

IP65

IP42 IP65

340 LUMEN

018460301 | 5,8 kg

238,00 €

1848

CE

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 | 5,2 kg

215,00 €

Aspiradores

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

	1870	1871M
voltagem	230/240 V	230/240 V
frequência	50/60 Hz	50/60 Hz
potência máx	1200 W	1200 W
débito	58 l/sec.	60 l/sec.
potência máx. aspiração	190 mbar	220 mbar
cap. max. do depósito	20 l	35 l
emissão sonora	<70 dB(A)	<68 dB(A)
comp. do cabo	5 m	7 m

ACESSÓRIOS STANDARD:

	1870	1871M
tubo flexível	✓	✓
tubo rígido	✓	✓
escova multiusos	✓	✓
bocal plano	✓	✓
Ø interno da união em borracha	x	26 mm
SISTEMAS DE FILTRAGEM		
filto de cartuxo	✓	✓
filtro anti-espuma	✓	✓
saco	x	✓

1870

Aspirador para sólidos e líquidos, 20 l

Rodas anti-marcas

018700020 6,9 kg

132,00 €

1871M *classe certificada M*

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

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

018710035 12 kg

799,00 €

Novidade

3050K

Elevador electro-hidráulico para motociclos 600 kg

Características técnicas
- Dispositivos de segurança elétricos, mecânicos e hidráulicos
- Capacidade: 600 kg
- Unidade electro-hidráulica integrada: 1,1kW - 230V-7,4A-50Hz
- Bomba hidráulica com um fluxo ascendente de 2 l/min
- Velocidade descendente controlada por válvula, 1 l/min
- Válvula de segurança interrompe o fluxo de óleo em caso de corte acidental do tubo hidráulico
- Pode acomodar um dispositivo de controle manual com um cabo de 3m de comprimento
- Pinos montados em buchas auto-lubrificantes
- Êmbolo do pistão lubrificado durante cada ciclo, para maior vida útil
- Macaco com 7 posições mecânicas de segurança;
- Certificado CE, aprovado pela TÜV

030500101	030500102	030500103	180 kg	2.930,00 €

3070

Equilibrador manual

- Permite equilibrar as rodas tanto nas oficinas como nas pistas de corrida
- Equipado com rolamentos nível de bol de nivelação e pesos ajustáveis para extrema precisão
- Fornecido com 2 cones para cubos

030700000 | 9,5 kg

209,00 €

3080/C15

Kit abertura e cravagem de correntes

ø 3-4-5 mm e kit Regina

030800015 | 2 kg

210,00 €

Beta bike tools

Novidade

3969K3

Kit de 3 alavancas de plástico, para pneus

039690130 | 30 g

3,50 €

3912P

Bancada de oficina PRO para manutenção de bicicletas

• Com suporte para movimentação central

039120110 | 21 kg

458,00 €

3916MM

Grampo unilateral para reparação de bicicletas

• Grampo com rotação a 360º

039160110 | 29 kg

465,00 €

3952/S7

Sortido de 7 chaves de cones simples

13-14-15-16-17-18-19 mm

039520207 | 450 g

100,00 €

961D

Videoscópio electrónico digital com sonda 5.5 mm

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

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

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

Microfone

Micro USB

Micro HDMI

Micro cartão SD

009610500 520 g

999,00 €

1760PA/AC-DC

Pinça amperimétrica e multímetro digital

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

017600000 660 g

194,00 €

1498/8A

IP65

Pb Wet, Gel Dry, Agm

Carregador de baterias electrónico

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

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

014980108 1,2 kg

131,00 €

1498/30A

Pb Wet, Gel Dry, Agm

LiFePO4 LITHIUM

Alimentatore Power supply ECU Protocollo diagnosi Diagnosis protocol

Novidade

Carregador de baterias eletrónico multiusos, 6-12-24V

Permite carregar baterias e fornecer energia a veículos a motor durante operações de diagnóstico

- corrente de carga máxima contínua: 30A
- carga e manutenção
- recuperação de baterias
- alimentação ECU
- proteção contra inversão de polaridade, curto-circuitos, voltagem incorreta e sobrecarga

Alimentação	220-240V
Potência	1500 Watt
Corrente de carga	5-30A
Tipos de bateria	Agm-Wet-Lithium (LiFePo4)
Capacidade de carga	5-300Ah
Capacidade manutenção	5-900Ah
Voltagem	6-12-24 Volt
	330x270x130 mm

014980130 4,2 kg

559,00 €

1498/120A

Pb Wet, Gel Dry, Agm
LiFePO4 LITHIUM
Alimentatore Power supply ECU Protocollo diagnosi Diagnosis protocol
CE

Novidade

Carregador de baterias eletrónico multiusos, 12V

Permite carregar baterias e fornecer energia a veículos automóveis durante funções de programação e auto-diagnóstico

- corrente de carga máxima contínua: 120°
- carga e manutenção com microprocessador CPU
- função de recuperação de bateria
- alimentação ECU
- proteção contra inversão de polaridade, curto-circuitos, voltagem incorreta e sobrecarga

014980142 8,5 kg

1.635,00 €

Alimentação	90-260V
Potência	1500 Watt
Corrente de carga	10-120A
Tipos de bateria	Agm-Wet-Lithium (LiFePo4)
Capacidade de carga	10-1200Ah
Capacidade de manutenção	5-3600Ah
Voltagem de saída	12 Volt
Comp. cabo, com grampos	2700 mm
Dimensões	310x150x350 mm

1498TB/12-24

CE

Novidade

Teste digital de baterias e sistema de carga/arranque 12-24 V

- permite realizar testes em: baterias, alternadores (inteligentes e standard) e arrancadores, diodos e chassis
- inclui software para teste de impressão a partir de PC
- compacto, revestimento antichoque
- com entrada para ligação a mini-impressora amovível (acessório opcional, Beta 1498ST/TB)

Display luminoso

Software em 10 línguas

014980401 1,5 kg

379,00 €

Aplicações	- teste de baterias 12V - teste carga de alternador, 12-24V - teste arrancador
Amplitude de trabalho	100-2000 CCA
Intervalo de trabalho	CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS
Baterias compatíveis	PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB
Voltímetro	9V-36V
Comprimento do cabo	1600 mm
Línguas	Italiano, Inglês, Francês, Alemão, Espanhol, Polaco, Romeno, Holandês, Sueco e Finlandês
Acessórios incluídos	Cabo USB e software

435x320x100 mm

1498LT/12

Arrancador portátil alta performance, ultraleve

Com função de memorização

Pesa apenas 2.5 kg!

Voltagem	12V
Amperagem contínua	800A
Amperagem máx. de arranque	2000A
Pico de amperagem	4000A
Comprimento do cabo	500 mm
Tipos de bateria	4-cell LifePo4
Função de memorização	Sim
Dimensões	260x135x72
Com carregador 12 V 1,3A	

014980012 3,4 kg

504,00 €

1498/24

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

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

014980490 17 kg

799,00 €

1498MN/12

Arrancador portátil multifunções

- Arranque de veículos motorizados com baterias de 12 volt (motores diesel e gasolina, até 2,000 cc)
- Carga de tablets, telemóveis e dispositivos electrónicos em geral
- Tocha LED multiusos

Pico de corrente	600A
Saída USB	5V 1A-2A
Corrente de arranque	12 Volt

240x185x60 mm

014980000 542 g

212,00 €

1498/40A

IP65

Pb Wet, Gel Dry, Agm

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

- ciclos de carga específicos WET-SPIRAL/GEL-AGM
- comando electrónico e sistema de protecção
- função de dessulfatação e recuperação de baterias
- função alimentação
- também adequado para baterias Start&Stop

2 em 1 carregador + arrancador de baterias

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

014980140 8,5 kg

670,00 €

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)

Novidade

CA49-G

Trolley multiusos com porta

CX49-G

Trolley multiusos

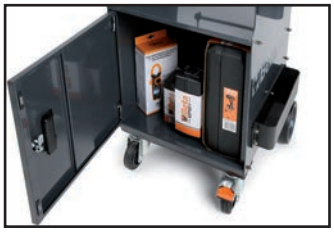
Tampo 2 níveis

Prateleira deslizante para teclado

2 prateleiras centrais com posição ajustável e 1 inferior fixa

4 práticos enroladores laterais em plástico

2 úteis compartimentos laterais



049000112 36,5 kg

449,00 €

049000102 36 kg

399,00 €

1464T CE

Compressómetro digital

014640050 | 1,1 kg

509,00 €

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

Jogos para dispositivos de testes multifunções

Novidade

1464PB 1464T

Jogo de 9 conectores para teste de baixa pressão de combustível (utilização com item 1464T)

Conectores rápidos para dispositivo de teste 1464T para rápida verificação da baixa pressão do combustível em motores a gasolina e a diesel.

014640700 | 3,8 kg

299,00 €

530x440x120 mm

1464FG 1464T

Jogo de reguladores falsos para inspeção de sistema common rail diesel (utilização com item Beta 1464T-1464AP)

Utilizado com os adaptadores e dispositivo de teste adequados, possibilita determinar se o problema se encontra na bomba de alta pressão ou no regulador quando não existe pressão no circuito em motores common rail.

BOSCH
DELPHI
DENSO
SIEMENS

Recomendado para reguladores de pressão Bosch, Delphi, Denso e Siemens.

014640470 | 1,8 kg

175,00 €

350x250x80 mm

960AD/TP2 1464T

Jogo de adaptadores para artigo 960TP e 1464 T

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

009600510 | 3,7 kg

308,00 €

430x310x50 mm

1464AP 1464T

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

- Jogo mangueiras de alta pressão
- Uniões
- Sensor 2,000 bar

014640450 | 1,8 kg

449,00 €

430x310x50 mm

1464APB

1464T

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

Equipado com sensor 200 bar e conectores

014640500 600 g

230,00 €

240x210x50 mm

1464TDI

1464T

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

Equipado com conector

014640600 400 g

72,00 €

240x210x50 mm

1464IC

1464T

Kit velas de incandescência e injetores falsos para item 1464T

Possibilita ligar o motor para verificar a compressão em motores diesel com dispositivo de teste digital 1464T.

- 22 velas de incandescência falsas
- 5 injetores falsos
- 1 kit universal de injetores para veículos pesados, motores náuticos e máquinas agrícolas

559x312x50 mm

014640350 4,5 kg

344,00 €

1464PF

1464T

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

Equipado com adaptadores e conectores

014640650 3 kg

419,00 €

600x280x60 mm

1464PT

1464T

Kit teste da pressão do turbo, para artigo 1464T

Equipado com sensor e cabo de ligação

014640550 380 g

99,00 €

240x210x50 mm

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

420x185x60 mm

009600780 2,9 kg

178,00 €

Evita danos nas velas de incandescência durante a desmontagem

960KC-M8/M9/M10

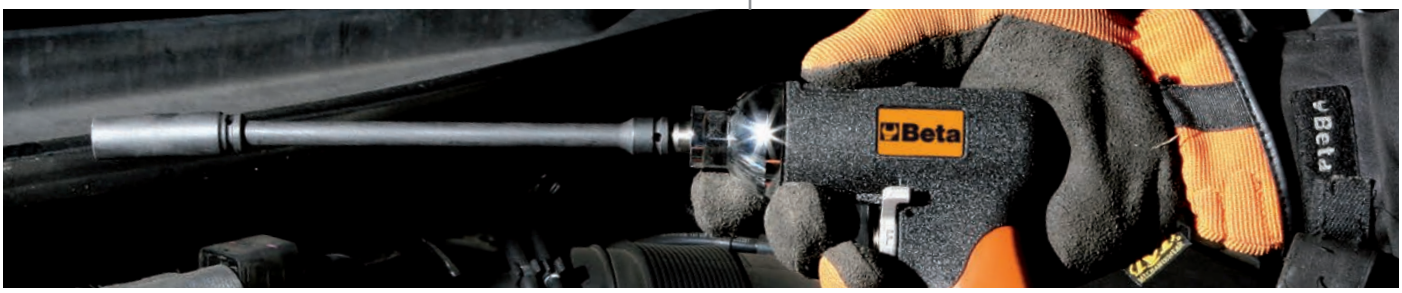
Jogo de ferramentas para remoção de velas de incandescência danificadas ou partidas

Para velas de incandescência com rosca M8-M9-M10

380x290x50 mm

009600801 2,5 kg

254,00 €



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

009600790 960 g

373,00 €

270x230x80 mm

960PI/C19

Novidade

Jogo de 19 ferramentas para limpeza de base de injetores

Inclui:
- 11 mandris planos, Ø:
  14/14 mm - 15.5/15.5 mm - 15/19 mm 17/19 mm - 17/17.5 mm - 17/19 mm - 17/19.5 mm 17/20 mm - 18/21 mm - 19 mm - 20/21 mm
- 4 mandris angulares, Ø:
  15.5/15.5 mm - 17/17 mm - 17.5/20.5 mm - 17/21 mm
- Acessórios para mandris e punhos

15 cortantes

009600217 2,5 kg

169,00 €

360x230x60 mm

1759HD/3

Jogo ferramentas para deteção 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 6,8 kg

339,00 €

600x500x140 mm

1472FC/GE

Novidade

Alicate para abraçadeiras clic®

Particularmente adequado para abraçadeiras grandes dimensões

014720093 200 g

41,00 €

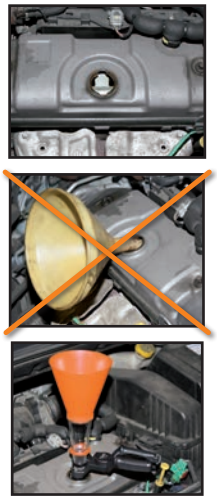
L mm
230

1758

Novidade

Funil adaptável

Particularmente útil para veículos sem profundidade nos bujões



017580020 400 g

31,00 €

1485BPM

Novidade

Chave meia-lua em alumínio para polias dentadas

Pode ser ajustada através do punho giratório; aperta e bloqueia a polia a partir de fora, evitando danos nos sensores vizinhos

014850002 1,6 kg

107,00 €

1485MTJ/1.3 FCA

Novidade

Ferramenta de bloqueio para polia da correia de distribuição para motores 1.3 Multijet

5 pinos de verificação de precisão permitem realizar trabalhos na correia com total segurança

014850160 750 g

50,00 €

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

285x155x50 mm

015290100 2 kg

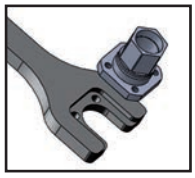
89,00 €

1485PMTJ FCA

Novidade

Alavanca para desmontagem da polia para motores Multijet

Para bloquear o eixo durante a remoção da polia



014850190 1,3 kg

72,00 €

L mm
450

1485FRD/T Ford

Novidade

Alavanca per tensionamento de correias em motores Ford

Pode ser utilizada para remover polias de alternador

014850310 700 g

45,00 €

L mm	Q mm
450	12,80

1485FCA/K2

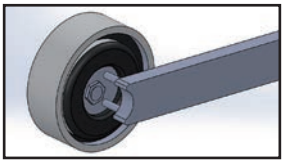
FCA

Novidade

Ferramentas para pré-carregamento dos rolamentos da correia de distribuição, grupo FcA (par)

Recomendadas para motores 1.2, 1.4 8/16 V e 1.4 Multiair

- 1 ferramenta 175 mm comprimento com hastes de 13.5 mm profundidade
- 1 ferramenta articulada 305 mm comprimento com hastes de 13.5 mm profundidade



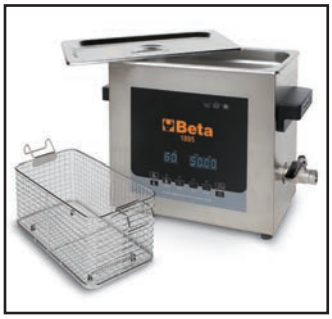
014850220 | 300 g

59,00 €

Tanque de limpeza ultrassónico, 6 l

- A limpeza ultrassónica 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 ultrassónicos
- A utilização do modo desgaseificado acelera a libertação de ar em todo o tanque, melhorando assim a eficiência de limpeza ultrassónica.

	1895 6	1895 13	1895 27
Capacidade	6 l	13 l	27 l
Torneira de purga	✔	✔	✔
Potência	150 Watt	300 Watt	500 Watt
Potência de aquecimento	300 Watt	400 Watt	500 Watt
Intervalo de temperatura	0÷80°C	0÷80°C	0÷80°C
Intervalo de tempo de limpeza	0-99 min.	0-99 min.	0-99 min.
Frequência	40 kHz	40 kHz	40 kHz
Alimentação	220/230V	220/230V	220/230V
Dimensões	330x180x310 mm	350x325x320 mm	530x330x380 mm



Ideal para injetores

6 l
1895 6

018950060 | 8,1 kg

399,00 €

13 l
1895 13

Novidade

018950130 | 12,5 kg

619,00 €

27 l
1895 27

Novidade

018950270 | 13,5 kg

859,00 €

1438K/DSG

Novidade

Jogo de 13 ferramentas para remoção, instalação e regulação de embraiagens dSg VW 6 e 7 velocidades

Permite trabalhar em transmissões automáticas e eletrónicas de caixas de velocidades duplas. Inclui alicate para remoção/ instalação de anéis de retenção do eixo principal e manómetro de regulação do sistema de embraiagem

014380250 5,2 kg

512,00 €

500x390x135 mm

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 4,8 kg

286,00 €

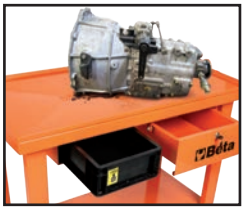
CB52-0

Novidade

Bancada com rodas para caixas de velocidades/transmissões com sistema de recuperação de líquidos

Inclinação e furos de drenagem para recuperação de líquidos em depósito coletor

Equipada com:
- 4 rodízios giratórios, 2 com travões
- gaveta para ferramentas
- depósito coletor de líquido
- 2 prateleiras



052000201 60 kg

362,00 €

1493/C7 38" 16 mm

Novidade

Chave de filtros de regulação automática com três braços cambiáveis, para aperto à esquerda e à direita

2 jogos de braços:
- 1 jogo com 20 mm comprimento de trabalho
- 1 jogo com 38 mm comprimento de trabalho

Revestimento diamantado anti-derrapante

210x150x50 mm

014930079 600 g
65,00 €

Ø mm
50÷100

Novidade

Chaves de filtro com bloqueio automático, para aperto à esquerda

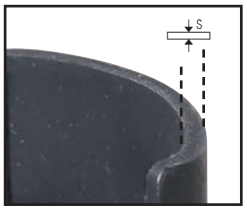
1493/X1 38"

014930105 280 g
18,00 €

1493/X2 38"

014930110 280 g
18,00 €

	Ø mm	S mm
1493/X1	60÷80	2,9
1493/X2	80÷98	2,9



Novidade

Chaves de filtro com bloqueio automático, para aperto à esquerda e à direita, versão para trabalhos pesados

1493/Y1 12"

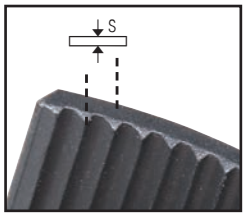
014930120 300 g
62,00 €

1493/Y2 12"

014930122 1,2 kg
95,00 €

* Item 1493Y/2 também pode ser utilizado para filtros de secador

	Ø mm	S mm
1493/Y1	80÷110	7,3
1493/Y2	104÷150	7,3



Aparadores de óleo CE

• 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 23 kg
422,00 €

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 29,5 kg
732,00 €

1889 CF

Novidade

Chave universal para bidons

• 1 sextavado fêmea Ø 38 mm
• 1 perfil de 4 setores Ø 42 mm
• 1 lâmina 17x7 mm

018890010 215 g
19,00 €

1466/C5

Jogo de 5 chaves para extração de líquido de travões

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

O óleo escoa para o casquilho

260x170x50 mm

014660100 700 g
75,00 €

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

1471M/C22

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

350x310x85 mm

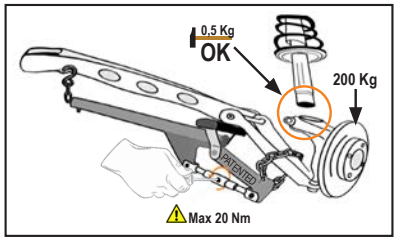
014710101 3,8 kg

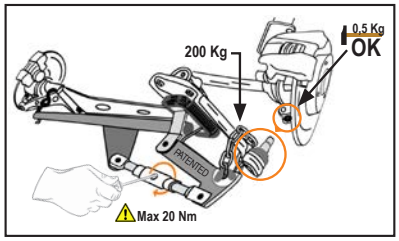
143,00 €

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 6,5 kg

195,00 €

1530/C16

Jogo para extração de cubos de rodas e rolamentos, com prato, 3, 4, 5 furos

Inclui:
- 1 flange universal (90÷130 mm)
- 1 contra-peso (5 kg)
- 4 parafusos M12
- 4 parafusos M14

Novidade

Ideal para cubos de rodas com anéis centrais projetados

760x310x100 mm

015300316 13,5 kg

372,00 €

1550U

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

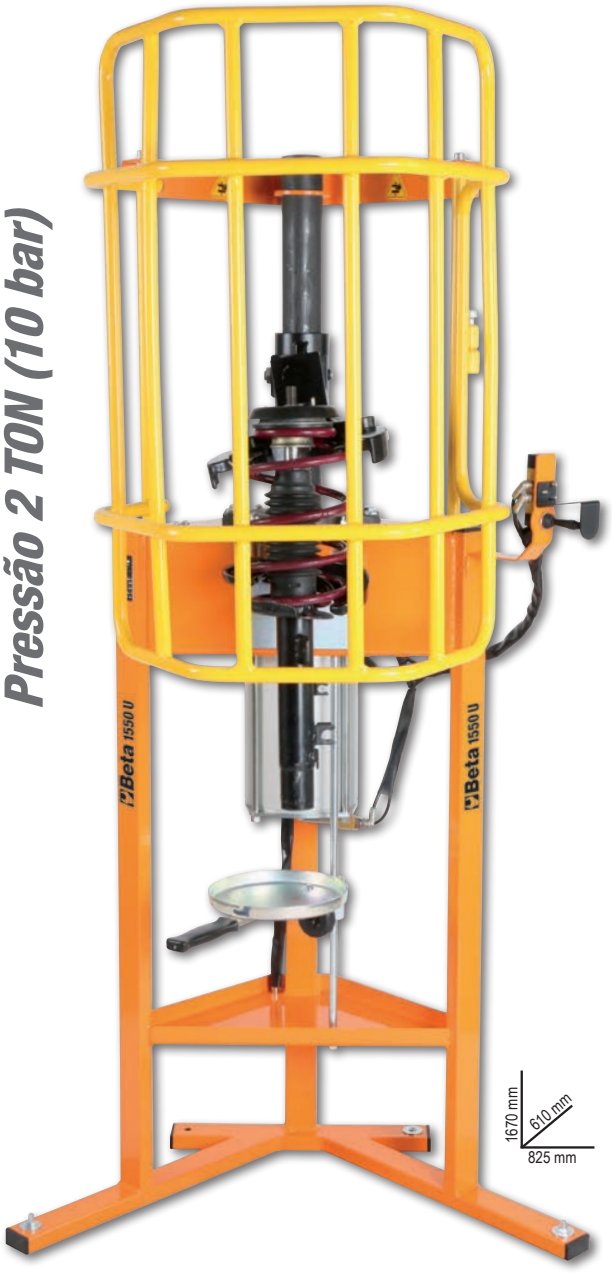
SISTEMA DE FIXAÇÃO SUPERIOR UNIVERSAL:
permite a compressão de todos os diâmetros de mola esq./dir. com um prato superior adaptável
Fornecido com 2 garfos inferiores para diâm. 78-205 mm

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 | 87,5 kg
1.710,00 €

Pressão 2 TON (10 bar)



1550U/SS187

Garfo esquerdo para item 1550U

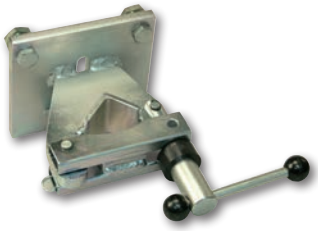
Particularmente adequado para molas esquerdas, por ex. em: Nissan Qashqai e Renault Koleos

015500018 | 4,4 kg
221,00 €

1550U/M

Torno para ferramenta remoção de amortecedores 1550U

Permite bloquear a haste do amortecedor



015500021 | 4 kg
209,00 €

720LC/C3

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

⬡: 17 - 19 - 21 mm

148x132x44 mm

007200653 | 800 g
21,00 €

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 | 21,8 kg
229,00 €

962P

Novidade

Alavanca de pneus com proteção anti-riscos

009620049 750 g

47,00 €

L mm	L1 mm
490	25

987AR

Novidade

Alavanca para válvulas de pneus com apoio anti-riscos

- apoio em borracha e nylon para jantes de liga e de ferro
- encaixe rápido da válvula, sem necessidade de apertar

009870021 200 g

55,00 €

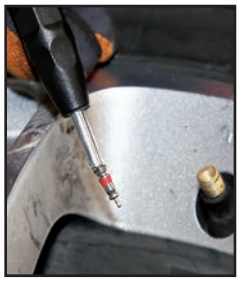
L mm
305

986PT

Novidade

Chave para válvulas de pneus, pré-calibrada, 0.4 Nm, retenção automática da válvula

Mecanismo de proteção da calafetagem da válvula



009860140 30 g

29,00 €

L mm	L1 mm
19	120

962M

Novidade

Ferramenta para desmontagem/ montagem de pneus

- mordentes anti-riscos
- base de alavanca para remoção do pneu

009620501 450 g

169,00 €

3006 CE

Novidade

Macaco para elevação e posicionamento de rodas de tratores e escavadoras

- Capacidade máx.: 1,200 kg
- Diâm. mín. da roda: 1,000 mm
- Diâm. máx. da roda: 2,200 mm
- Espessura máx. da roda: 800 mm

030060000 120 kg

1.050,00 €

1491

Chave para filtros de óleo ajustável

ø mm 65÷110

014910001 120 kg

29,00 €

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 m e 980 mm

030350100 30 kg

584,00 €

Novidade

3010H

Preguiças para trabalhos pesados

	C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	kg		
3010H 750	15000	450	750	300	300	22,5	**030100150**	**179,00 €**
3010H 1100	15000	650	1100	300	300	30	**030100165**	**229,00 €**

3010V

Preguiças para trabalhos pesados, regulação com parafuso

	C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	kg		
3010V 680	20000	470	680	300	300	27	**030100200**	**269,00 €**
3010V 1170	20000	680	1170	300	300	37,5	**030100220**	**349,00 €**

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 110 kg
999,00 €

3025/PF

Alicate para bidões

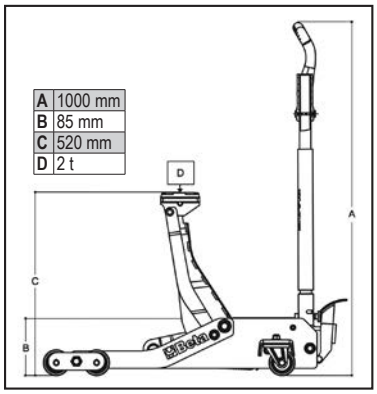
Capacidade máxima: 300 kg

030250011 10 kg
185,00 €

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



030300020 45 kg

455,00 €

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	71,00 €
3010/T6	6000	400	580	030100006	103,00 €
3010/T10	10000	471	735	030100010	176,00 €

1482B

Alicate para ligações rápidas de tubos de combustível

014820021 300 g

27,00 €

1479/B27

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

Bolsa para suspensão que permite a visualização do conteúdo

014790407 900 g

46,00 €

1497/C94

Sortido de 94 conectores de teste auto para utilização com as principais ferramentas de diagnóstico

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

014970300 2,9 kg

233,00 €

3002

Esteira e banco

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

030020001 8 kg

67,00 €

3003

Esteira em plástico à prova de embates

Ø das rodas: 76 mm

030030001 5 kg

52,00 €

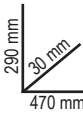
2254T

Esteira pequena

Em espuma EVA antiderrapante

022540047 200 g

17,00 €

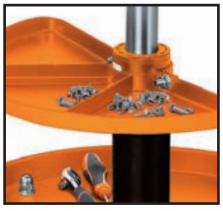


2250-0

Banco giratório com tabuleiros, vazio

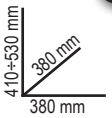
- Banco redondo giratório
- Ajustável em altura através de mecanismo de pistão a gás (410-530 mm)
- 5 rodízios

2 tabuleiros para ferramentas, um deles ajustável na vertical



022500011 6 kg

61,00 €



2251-0

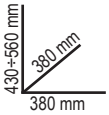
Banco giratório com gavetas, vazio

- Banco redondo giratório, ajustável em altura através de mecanismo de pistão a gás (430÷560 mm)
- 4 rodízios

Base quadrada (380x380 mm) com 2 gavetas de um lado e 1 gaveta do outro

022510011 11,5 kg

99,00 €



2258-0

Banco com compartimento para ferramentas, vazio

- Altura total: 450 mm
- Compartimento para ferramentas frontal
- Compartimento traseiro com divisórias
- 4 rodízios

3 gavetas com guias de rolamentos de esferas

022580011 10,2 kg

99,00 €

2254F

Novidade

Proteção frontal para veiculo

Com aberturas para farois e radiador.

- Impermeável
- Resistente ao óleo e massa
- Fixão de correias
- Material: 98% poliamida / nylon, 2% de poliuretano

022540150 800 g

49,00 €

2254SV

Novidade

Proteção para banco e volante

Adaptável à maioria dos assentos de carro e volantes

- Reutilizável e lavável
- Em nylon resistente com sequências de estiramento
- G46Material: 98% I46poliamida, 2% poliuretano

022540100 170 g

16,00 €

2254C

Novidade

Proteção com ventosas para carroçarias

Em tecido com revestimento de borracha, com 4 ventosas na parte superior

022540200 200 g

29,00 €

1365/K13

Kit chapeiro com bomba hidráulica 10 t e acessórios em trolley

O kit inclui:
- bomba hidráulica, 10 t, com tubo 1,5 m comp., união1/2"
- pistão
- base em L
- união macho-macho para instalar acessórios

900x420x180 mm

013650013 33 kg
395,00 €

1368 CE

Kit de reparação para plásticos

- Potência: 220÷240 V com tomada Schuko
- Extensão cabo pistola de calor: 3.5 m
- Comp. cabo elétrico: 1.35 m²
- Regulações de potência: 35-75 W
- Pistola de aquecimento com terminais em latão, 2 ângulos de inserção do grampo: 0°-90°
- Quebra-circuitos térmico de segurança na entrada
- Fusível 10 A de segurança na saída
- Bolsa para pistola

Permite reparar rapidamente componentes em plástico rachados ou partidos

013680001 3,7 kg
229,00 €

1366/K5

Tira-mossas pneumático, com percurtor 1.1 kg

O kit inclui:
- 1 ventosa Ø 75 mm
- 1 ventosa Ø 100 mm
- 1 ventosa Ø 125 mm
- 1 gancho

610x240x90 mm

013660010 4,5 kg
136,00 €

Ventosas para pesados

1368G/K400

Sortido de 400 grampos para o artigo 1368

Inclui:
- 100 grampos de bobina pequenos
- 100 grampos de bobina grandes
- 100 grampos ângulo côncavo
- 100 grampos ângulo convexo

013680140 255 g
41,00 €

1477/C10

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

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

014770310 1,6 kg
99,00 €

530x110x55 mm

1366A

Tira mossas com kit de 19 pinos em plástico

Ideal para remover:
- mossas causadas por granizo
- mossas no estacionamento
- pequenas mossas em geral

013660200 600 g

52,00 €

1366/KF

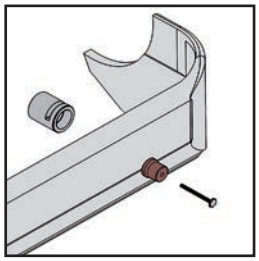
Conjunto de 19 pinos em plástico, para artigo 1366A

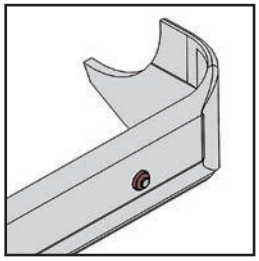
013660205 56 g

19,00 €

1367

Punções para instalação de sensores de estacionamento





Novidade	Ø mm	N° pz	kg		
1367/S4	23-24 27-28	4	1	013670104	128,00 €
1367/S6	17-18-19 20-21-22	6	1,2	013670100	145,00 €

1498PC

Estabilizador de voltagem, 12-24 V

12-24 V

014980801 300 g

59,00 €

1497/C23

Sortido 23 ferramentas para remoção de terminais eléctricos

014970200 1,5 kg

132,00 €

1366S CE

Aparelho de soldar por pontos com rodas

- microprocessador para gestão dos parâmetros de soldadura
- regulação da potência e tempo de soldadura
- intervalo de regulação: 400÷2200 Ah
- seletor de pontos simples, pulsados e contínuos
- tabela com parâmetros de soldadura
- indicador de proteção térmica
- pistola de aperto rápido
- voltagem: 230 V

20 kg

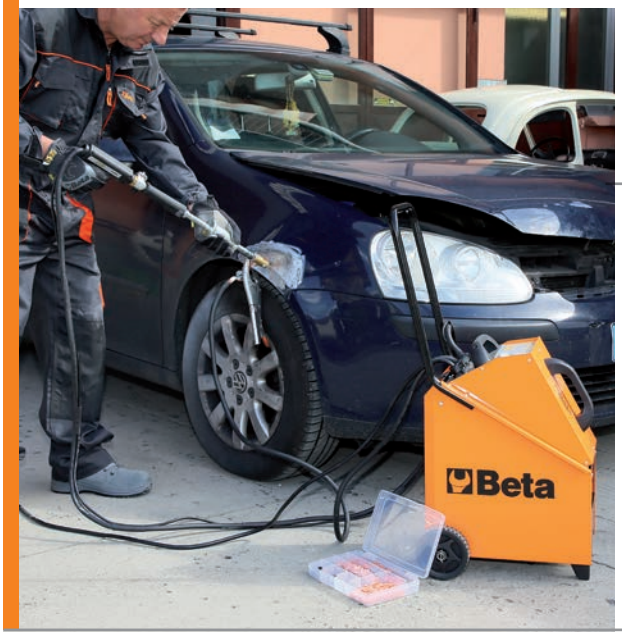
013660000 30 kg

904,00 €

Novidade

Prática versão trolley

400÷2200 Ah



1366S-KIT

Kit de acessórios soldadura por pontos

- 10 anilhas ranhuradas
- 10 anilhas ranhuradas 90°
- 100 pinos roscados, 5x18 mm
- 100 pinos auto-roscantes, 5x18 m
- 100 pinos auto-roscantes, 5x25 mm
- Gancho de anilha, Ø 8x16x1.5 mm
- Elétrodo para parafusos M5-M6
- Elétrodo para anilhas ranhuradas

013660001 1,4 kg

120,00 €

250x170x35 mm

1366SL

Novidade

Alavanca tira-mossas para superfícies metálicas

Cabeça articulada com garra para utilização com arame ondulado

L mm
74

013660002 1,3 kg

105,00 €

1366ST

Novidade

Barra tira-mossas para superfícies metálicas e alumínio

Cabeça articulada com garra para utilização com arame ondulado e olhais de tração

013660003 4,1 kg

334,00 €

L mm
85

1927B 1/2" CE

Novidade

Chave de impacto reversível

- Dispositivo de impulso "Pin Clutch"
- Punho em borracha
- Alavanca reversível
- Três posições de regulação
- Saída de ar através do punho

Rotação em vazio	rpm	7.000
Mecanismo de impacto		Pin Clutch
Torque máx.	Nm	**705**
Capacidade parafuso	Cl 8.8	M22●34 mm
Capacidade parafuso	Cl 12.9	M18●27 mm
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	133
Peso	kg	2,1

019270022 2,1 kg

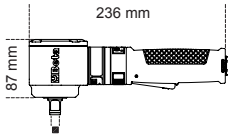
109,00 €

1927G 1/2" CE

Novidade

Chave de impacto reversível compacta

- Dispositivo de impacto simples
- Caixa do motor em alumínio com punho em material compósito
- Comando de inversão com uma mão
- Três posições de aperto ajustáveis
- Exaustão através do punho
- Motor da cabeça com transmissão direta da rotação, para maior equilíbrio e melhor manuseamento



Rotação em vazio	rpm	8.500
Mecanismo de impacto		Único
Torque máx.	Nm	**325**
Capacidade parafuso	Cl 8.8	M16●24 mm
Capacidade parafuso	Cl 12.9	M14●21 mm
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	113
Peso	kg	1,2

019270050 1,2 kg

239,00 €

720S/SB6 1/2"

007200906 456 g

34,00 €

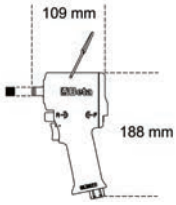
6 chaves de caixa de impacto, série compacta, 1/2", com suporte

◎ 13-15-17-19-22-24 mm

1927XM/K5 1/2" CE

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

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

019270129 1,3 kg

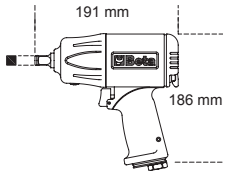
199,00 €

307x206x86 mm

1927CD/K3 1/2" CE

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
- Silenciosa



◎ **720LC** 17-19-21 mm

Rotação em vazio	rpm	7.000
Mecanismo de impacto		Duplo
Torque máx.	Nm	**1020**
Capacidade parafuso	Cl 8.8	M22⬢34 mm
Capacidade parafuso	Cl 12.9	M18⬢27 mm
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	130
Peso	kg	1,9

019270107 1,9 kg

239,00 €

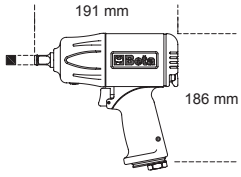
350x305x86 mm

1927P 1/2" CE

Chave de impacto reversível em material compósito

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

Extremamente potente 1750 Nm



Rotação em vazio	rpm	7.500
Mecanismo de impacto		Duplo
Torque máx.	Nm	**1750**
Capacidade parafuso	Cl 8.8	M24⬢36 mm
Capacidade parafuso	Cl 12.9	M20⬢30 mm
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	290
Peso	kg	2

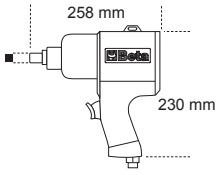
019270008 2 kg

259,00 €

1928K4 3/4" CE

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

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

019280104 5,2 kg

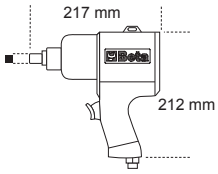
369,00 €

410x330x106 mm

1928DA 3/4" CE

Chave de impacto reversível

- Dispositivo de impacto duplo
- Robusta e compacta; torque elevado
- Reversível por alavanca
- 3 níveis de potência
- Descarga de ar através do punho
- Punho ergonómico e anti-derrapante



Rotação em vazio	rpm	5.000
Mecanismo de impacto		Duplo
Torque máx.	Nm	**1.695**
Capacidade parafuso	Cl 8.8	M27⬢41 mm
Capacidade parafuso	Cl 12.9	M24⬢36 mm
Entrada de ar	GAS	3/8"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	210
Peso	kg	4,3

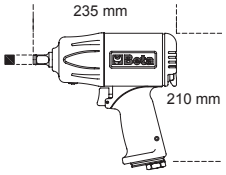
019280022 **4,3 kg**

389,00 €

1928CD 3/4" CE

Chave de impacto reversível, em material compósito

- Dispositivo de impacto duplo



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

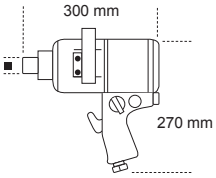
019280007 **3,5 kg**

499,00 €

1930PA 1" CE

Chave de impacto reversível

- Mecanismo de impacto duplo
- Punho auxiliar
- Reversível por alavanca
- 3 níveis de potência
- Descarga de ar através do punho



Rotação em vazio	rpm	3.500
Mecanismo de impacto		Double hammer
Torque máx.	Nm	**2445**
Capacidade parafuso	Cl 8.8	M36⬢55mm
Capacidade parafuso	Cl 12.9	M30⬢46mm
Entrada de ar	GAS	1/2"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	13
Consumo médio de ar	l/min	350
Peso	kg	9,6

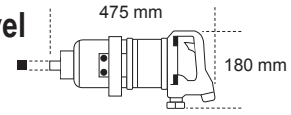
019300032 **9,6 kg**

599,00 €

1930ZL 1½" CE

Chave de pancada reversível

- Dispositivo de impacto duplo
- Punho auxiliar
- Reversível por alavanca
- 3 níveis de potencia ajustáveis para aparafusar
- Descarga de ar pela parte superior da ferramenta



Rotação em vazio	rpm	3.000
Mecanismo de impacto		Double hammer
Torque máx.	Nm	**4.068**
Capacidade parafuso	Cl 8.8	M42⬢65 mm
Capacidade parafuso	Cl 12.9	M36⬢55 mm
Entrada de ar	GAS	1/2"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	13
Consumo médio de ar	l/min	480
Peso	kg	15

Torque elevado 4068 Nm

019300070 **15 kg**

1.289,00 €

1930LH 1" CE

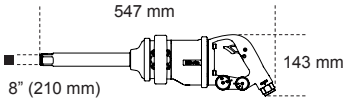
Novidade

Chave de impacto reversível

- Dispositivo de impacto duplo
- Veio longo 210 mm (8.3")
- Novo design do punho com ângulo de 70º para diminuição da tensão e fadiga nos pulsos do operador
- Punho lateral auxiliar
- 3 posições de aperto/desaperto reguláveis
- Descarga de ar pela parte inferior da ferramenta
- Excelente relação peso/potência

Pesa apenas 7.1 kg

Rotação em vazio	rpm	6.000
Mecanismo de impacto		Duplo
Torque máx.	Nm	**2.441**
Capacidade parafuso	Cl 8.8	M36 ⬢ 55 mm
Capacidade parafuso	Cl 12.9	M30 ⬢ 46 mm
Entrada de ar	GAS	1/2"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	13
Consumo médio de ar	l/min	280
Peso	kg	7,1



019300030 7,1 kg

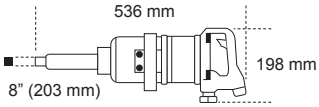
729,00 €

1930LA 1" CE

Chave de impacto reversível

- Dispositivo de impacto duplo

Rotação em vazio	rpm	4.000
Mecanismo de impacto		Duplo
Torque máx.	Nm	**2.445**
Capacidade parafuso	Cl 8.8	M36 ⬢ 55 mm
Capacidade parafuso	Cl 12.9	M30 ⬢ 46 mm
Entrada de ar	GAS	1/2"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	13
Consumo médio de ar	l/min	460
Peso	kg	10,6



019300037 10,6 kg

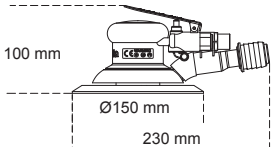
649,00 €

1937 CE

Lixadeira de disco orbital, sem lubrificação, em material compósito

- Isenta de lubrificação
- Extremamente compacta e fácil de manusear
- 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

Diâmetro orbital
2,5 mm
5,0 mm



Oscilações em vazio	rpm	12.000
Potência	kW	0,18
Diâmetro do disco	mm	150
Rosca do veio		5/16"-24
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	170
Peso	g	860

Novidade

		Ø Orbit	
1937 2,5	019370000	2,5 mm	256,00 €
1937	019370001	5,0 mm	243,00 €

Novidade

1924F 3/8" CE

Chave de impacto reversível tipo borboleta

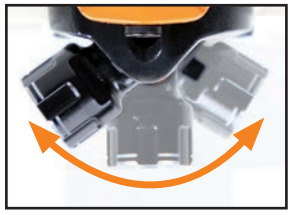
- Dispositivo de impulso especial "Double rocking dog"
- Ergonómica e compacta, para ainda maior facilidade de trabalho em áreas confinadas e de difícil acesso
- Alavanca tipo borboleta reversível
- Três posições de regulação
- Excelente relação peso/potência; permite binários até 108 N

Muito leve e prática

108 Nm

139 mm

Rotação em vazio	rpm	12.000
Torque máx.	Nm	**108**
Capacidade parafuso	Cl 8.8	M12●18mm
Capacidade parafuso	Cl 12.9	M10●16mm
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	59
Peso	kg	0,5



019240025 0,5 kg

129,00 €

Roquete de impacto reversível

- Dispositivo de impulso especial "Double rocking dog"
- Aperto fácil: superfície de percussão que elimina a torçao do pulso no final do aperto e diminui o tempo de trabalho
- Compacto e potente: binário máximo significativamente superior ao alcançado com um roquete convencional
- Punho ergonómico em borracha

68 Nm

164 mm

1922P1 1/4" CE

019220006 0,6 kg

139,00 €

1922P2 3/8" CE

019220010 0,6 kg

139,00 €

Rotação em vazio	rpm	700
Torque máx.	Nm	**68**
Capacidade parafuso	Cl 8.8	M10●16 mm
Capacidade parafuso	Cl 12.9	M8●13 mm
Entrada de ar	GAS	1/2"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	88
Peso	kg	0,6

Novidade

Roquete de impacto reversível

136 Nm

292 mm

1922P3 1/2" CE

019220013 1,5 kg

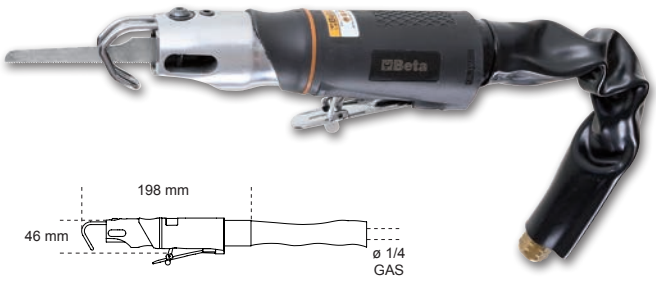
219,00 €

Rotação em vazio	rpm	600
Torque máx.	Nm	**136**
Capacidade parafuso	Cl 8.8	M12●18 mm
Capacidade parafuso	Cl 12.9	M10●16 mm
Entrada de ar	GAS	1/2"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	113
Peso	kg	1,5

1942A CE

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



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

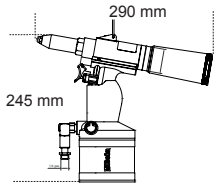
019420000 550 g

170,00 €

1946C4,8 CE

Rebitadora pneumática

- Para utilização com rebites de 2.4 - 3.2 - 4.0 - 4.8 mm em aço, aço inoxidável, alumínio e cobre
- Ponta cónica
- Potente e prática, punho em material compósito
- Inclui depósito de segurança para pregos e pistola de óleo



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
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/ciclo	2,6
Peso	kg	1,5

019460006 1,5 kg

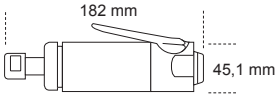
359,00 €

1933I CE

Retificadora pneumática

- Elevada potência para trabalhos pesados e de longa duração
- Corpo e punho anti-derrapante
- Montada sobre rolamentos de esferas
- Manípulo de regulação da velocidade
- Entrada de ar rotativa
- Descarga de ar traseira com silenciador
- Dispositivo de segurança de alavanca
- Bucha, 3 mm e 6 mm

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	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	260
Peso	g	670



019330005 670 g

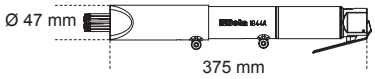
85,00 €

1944A CE

Novidade

Martelo de agulhas axial pneumático

- Adequado para remoção de tinta e ferrugem
- O design axial permite aceder a espaços confinados
- Utilização do número de agulhas em função do trabalho
- Fornecido com 19 agulhas (Ø 3 mm)
- Possibilidade de utilização com kit de 28 agulhas (Ø 2 mm)



Impactos por minuto	BPM	3.800
Alcance	mm	33
N° de agulhas	mm	19
Dimensões da agulha (Ø)	mm	3
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	8
Consumo médio de ar	l/min	85
Peso	kg	2,8

019440011 2,8 kg

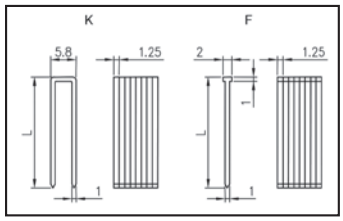
179,00 €

1945C CE

Pistola combinada para agrafes e pregos

- Punho revestido a borracha
- Corpo leve em alumínio
- Saída de ar rotativa a 360º
- Dispositivo de segurança na extremidade
- Mecanismo de limpeza de obstruções
- Áreas de utilização: construção de estruturas de madeira, aplicação de revestimentos e materiais isolantes, rodapés e armações

Novidade



019450200 1,1 kg

145,00 €

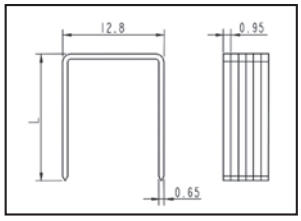
Capacidade	unid.	100
Entrada de ar	GAS	1/4”
Pressão de trabalho	bar	5-8
Ø interno	mm	8
Consumo de ar (7 bar)	l/cycle	1.12
Peso	kg	1,1

1945S CE

Agrafadora

- Punho revestido a borracha
- Corpo leve em alumínio
- Saída de ar rotativa a 360º
- Dispositivo de segurança no gatilho
- Áreas de utilização: indústria do calçado, construção e acabamentos de mobiliário, molduras, portas e janelas, montagens em feiras

Novidade



019450000 870 g

108,00 €

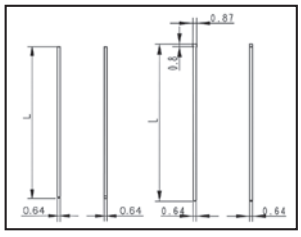
Capacidade	unid.	157
Entrada de ar	GAS	1/4”
Pressão de trabalho	bar	4,2-7
Ø interno	mm	8
Consumo de ar (7 bar)	l/cycle	0,34
Peso	g	870

1945P CE

Pistola para pinos

- Punho com revestimento em borracha
- Corpo leve em alumínio
- Gatilho com dispositivo de segurança
- Áreas de utilização: fixações invisíveis, acabamentos em mobiliário, construção de armações, fixação de calhas interiores
- Utiliza pinos tipo B6, Ø 0.64 mm (tamanho 23), comprimento 12 - 35 mm

Novidade



019450100 870 g

174,00 €

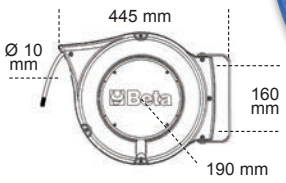
Capacidade	unid.	145
Entrada de ar	GAS	1/4”
Pressão de trabalho	bar	4-7
Ø interno	mm	8
Consumo de ar (7 bar)	l/cycle	0,27
Peso	g	870

Enroladores automáticos

- Pressão máx. de funcionamento: 12 bar
- Grampo rotativo em metal
- 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
Material do tubo		PVC	poliuretano

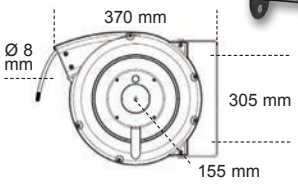
1901T/10



019010210 | 6,5 kg

179,00 €

1901BM/8



019010111 | 3,5 kg

155,00 €

1947M

Pistola para isolantes monocomponente

- Pistola pneumática para aplicação de isolantes monocomponente, em cartuxos de polímero e poliuretano, e produtos de proteção e insonorização
- Possibilidade de utilização com cartuxos em plástico de 310 ml; união de pressão
- Fornecida com kit de bicos para variação da geometria das juntas
- A atomização e quantidade de produto pulverizado podem ser facilmente ajustadas, obtendo assim superfícies mais ou menos decapadas e juntas com variação em largura e profundidade

Novidade

Dimensões Tubo	mm	210x50
Capacidade do cartuxo	ml	310
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	bar	3 ÷ 5
Ø bico	mm	1,6 - 2,5
Consumo médio de ar	l/min	250
Peso	kg	1,2

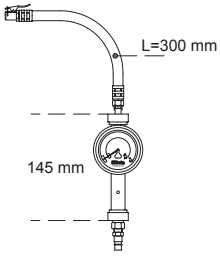
019470021 | 1,2 kg

179,00 €

1949GPE

Punho de encher pneus

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



019490008 | 640 g

75,00 €

"BASIC"

Agora disponívais com palmilha anti-perfuração em fibra compósita: MAIOR FLEXIBILIDADE = AINDA MAIS CONFORTO

Novidade

7241CK CE

Sapato em pele natural, impermeável

- Biqueira de aço
- Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

EU	UK	
35	2,5	072411535
36	3,5	072411536
37	4,5	072411537
38	5	072411538
39	6	072411539
40	6,5	072411540
41	7	072411541
42	8	072411542
43	9	072411543
44	10	072411544
45	10,5	072411545
46	11	072411546
47	12	072411547
48	13	072411548

EN ISO 20345 2011

S3 SRC

29,50 €

7243CK CE

Bota em pele natural, com atacadores, impermeável, sistema de abertura rápida

- Biqueira de aço
- Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

EU	UK	
35	2,5	072431335
36	3,5	072431336
37	4,5	072431337
38	5	072431338
39	6	072431339
40	6,5	072431340
41	7	072431341
42	8	072431342
43	9	072431343
44	10	072431344
45	10,5	072431345
46	11	072431346
47	12	072431347
48	13	072431348

EN ISO 20345 2011

S3 RS SRC

30,50 €

7245BK CE

Bota em pele natural, com atacadores, impermeável, sistema de abertura rápida com velcro e biqueira de proteção.

- Biqueira de aço
- Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

EU	UK	
35	2,5	072451235
36	3,5	072451236
37	4,5	072451237
38	5	072451238
39	6	072451239
40	6,5	072451240
41	7	072451241
42	8	072451242
43	9	072451243
44	10	072451244
45	10,5	072451245
46	11	072451246
47	12	072451247
48	13	072451248

EN ISO 20345 2011

S3 RS SRC

34,90 €

7246BK CE

Sapato aberto, de carmuça

- Biqueira de aço
- Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

EU	UK	
35	2,5	072461235
36	3,5	072461236
37	4,5	072461237
38	5	072461238
39	6	072461239
40	6,5	072461240
41	7	072461241
42	8	072461242
43	9	072461243
44	10	072461244
45	10,5	072461245
46	11	072461246
47	12	072461247
48	13	072461248

EN ISO 20345 2011

S1P SRC

30,50 €

"EASY PLUS"

Novidade

7223PEK

Sapato de camurça com aberturas em rede e biqueira com reforço anti-abrasão

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

EU	UK	
35	2,5	072230135
36	3,5	072230136
37	4,5	072230137
38	5	072230138
39	6	072230139
40	6,5	072230140
41	7	072230141
42	8	072230142
43	9	072230143
44	10	072230144
45	10,5	072230145
46	11	072230146
47	12	072230147
48	13	072230148

EN ISO 20345 2011

S1P SRC

39,90 €

7224PEK

Sapato de camurça, perfurado, biqueira com reforço anti-abrasão

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

EU	UK	
35	2,5	072240235
36	3,5	072240236
37	4,5	072240237
38	5	072240238
39	6	072240239
40	6,5	072240240
41	7	072240241
42	8	072240242
43	9	072240243
44	10	072240244
45	10,5	072240245
46	11	072240246
47	12	072240247
48	13	072240248

EN ISO 20345 2011

S1P SRC

39,90 €

7200BKK

Sapato em pele natural, impermeável

- Biqueira em material compósito
- Palmilha 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

44,00 €

7201BKK

Bota em pele natural, impermeável

- Biqueira em material compósito
- Palmilha 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

46,00 €

7210BKK CE

Sapato em camurça perfurada

- Biqueira em material compósito
- Palmilha 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

METAL FREE

43,50 €

7236B CE

Sapatos Action com calcanhar em pele Nubuck, impermeáveis, com aplicações em nylon

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

EU	UK	
35	2,5	072360235
36	3,5	072360236
37	4,5	072360237
38	5	072360238
39	6	072360239
40	6,5	072360240
41	7	072360241
42	8	072360242
43	9	072360243
44	10	072360244
45	10,5	072360245
46	11	072360246
47	12	072360247
48	13	072360248

EN ISO 20345 2011

S3 SRC

48,50 €

7310CRK CE

Novidade

Bota em pele natural, impermeável, com sistema de abertura rápida e protecção frontal com fecho. Sola de borracha rígida e biqueira anti-abrasão

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

EU	UK	
35	2,5	073100335
36	3,5	073100336
37	4,5	073100337
38	5	073100338
39	6	073100339
40	6,5	073100340
41	7	073100341
42	8	073100342
43	9	073100343
44	10	073100344
45	10,5	073100345
46	11	073100346
47	12	073100347
48	13	073100348

EN ISO 20345 2011

S3 RS HRO SRC

53,90 €

7238WR CE

Endurance

Sapatos com aplicações em nylon, impermeáveis, sola resistente em borracha, com sistema de abertura rápida WR

- Biqueira em material composto
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	
35	2,5	072380235
36	3,5	072380236
37	4,5	072380237
38	5	072380238
39	6	072380239
40	6,5	072380240
41	7	072380241
42	8	072380242
43	9	072380243
44	10	072380244
45	10,5	072380245
46	11	072380246
47	12	072380247
48	13	072380248

EN ISO 20345 2011

S3 RS WR HRO SRC

56,00 €

FLEX

Extremamente leves e flexíveis (peso aprox. tamanho 42, 450g)

7212FG CE

Sapato em camurça perfurado, com biqueira anti-abrasão

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

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

42,50 €

7213FG CE

Sapato em camurça com inserts de rede

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

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

42,50 €

7214FN CE

Sapato em pele, impermeável, com palmilha anti-abrasão

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

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

47,00 €

7218FN CE

Novidade

Bota em Nubuck, impermeável, biqueira anti-abrasão e sistema de abertura rápida

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

EU	UK	
35	2,5	072180035
36	3,5	072180036
37	4,5	072180037
38	5	072180038
39	6	072180039
40	6,5	072180040
41	7	072180041
42	8	072180042
43	9	072180043
44	10	072180044
45	10,5	072180045
46	11	072180046
47	12	072180047
48	13	072180048

EN ISO 20345 2011

S3 SRC

47,90 €

7361UB

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

- Biqueira em compósito
- Palmilha 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

64,00 €

7360UN

Sapato em camurça, impermeável

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

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

Pergusa

EN ISO 20345 2011 S3 SRC

71,00 €

7368UN

Bota em camurça, impermeável, com cano acolchoado

- Biqueira em compósito
- Palmilha 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

EN ISO 20345 2011 S3 SRC

75,00 €

7252NKK

Sapato em Nubuck, impermeável, com aplicações em microfibra

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

EU	UK	
38	5	072520138
39	6	072520139
40	6,5	072520140
41	7	072520141
42	8	072520142
43	9	072520143
44	10	072520144
45	10,5	072520145
46	11	072520146
47	12	072520147

Zolder

EN ISO 20345 2011 S3 SRC

87,00 €

"ACTIVE"

METAL FREE

Novidade

7314AF CE

Sapato em camurça com aplicações de nylon e inserções em carbono

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

EU	UK	
35	2,5	073140235
36	3,5	073140236
37	4,5	073140237
38	5	073140238
39	6	073140239
40	6,5	073140240
41	7	073140241
42	8	073140242
43	9	073140243
44	10	073140244
45	10,5	073140245
46	11	073140246
47	12	073140247
48	13	073140248

EN ISO 20345 2011

S1P SRC

57,00 €

7314AB CE

Sapato em camurça com aplicações de nylon e inserções em carbono

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

EU	UK	
35	2,5	073140335
36	3,5	073140336
37	4,5	073140337
38	5	073140338
39	6	073140339
40	6,5	073140340
41	7	073140341
42	8	073140342
43	9	073140343
44	10	073140344
45	10,5	073140345
46	11	073140346
47	12	073140347
48	13	073140348

EN ISO 20345 2011

S1P SRC

57,00 €

7315AN CE

Sapato em camurça e microfibra,impermeável, com inserções em carbono

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

EU	UK	
35	2,5	073150535
36	3,5	073150536
37	4,5	073150537
38	5	073150538
39	6	073150539
40	6,5	073150540
41	7	073150541
42	8	073150542
43	9	073150543
44	10	073150544
45	10,5	073150545
46	11	073150546
47	12	073150547
48	13	073150548

EN ISO 20345 2011

S3 SRC

67,00 €

7318AN CE

Sapato de trabalho, impermeável em camurça e microfibra, com inserts em carbono

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

EU	UK	
35	2,5	073180535
36	3,5	073180536
37	4,5	073180537
38	5	073180538
39	6	073180539
40	6,5	073180540
41	7	073180541
42	8	073180542
43	9	073180543
44	10	073180544
45	10,5	073180545
46	11	073180546
47	12	073180547
48	13	073180548

EN ISO 20345 2011

S3 SRC

69,90 €

470 g

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

- Biqueira em alumínio
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita
- Sistema de aperto rápido FixLock (inclui atacadores tradicionais)

7340B CE

FIT PRO NET

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

EN ISO 20345 2011

S1P SRC

96,00 €

7340Y CE

FIT PRO NET

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

EN ISO 20345 2011

S1P SRC

96,00 €

7340R CE

FIT PRO NET

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

EN ISO 20345 2011

S1P SRC

98,50 €

7341N CE

FIT PRO

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

Sapato em microcamurça, impermeável

EN ISO 20345 2011

S3 SRC

99,00 €

7290NA

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

- Biqueira em material compósito
- Palmilha 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

99,00 €

7291NA

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

- Biqueira em material compósito
- Palmilha 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

105,00 €

EN ISO 20345 2011

S3 SRC ESD

Speed

7293HM

Bota em pele natural, ensebada, impermeável, com sola de borracha VIBRAM®, calcanhar e biqueira anti-abrasão. Proteção e reforço em poliuretano

- Biqueira em fibra de vidro
- Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada

EU	UK	
39	6	072930639
40	6,5	072930640
41	7	072930641
42	8	072930642
43	9	072930643
44	10	072930644
45	10,5	072930645
46	11	072930646
47	12	072930647
48	13	072930648

109,00 €

EN ISO 20345 2011

S3 HRO HI SRC

Novidade

7294HM

Bota em pele natural, ensebada, impermeável, com sola de borracha VIBRAM®, calcanhar e biqueira anti-abrasão. Proteção e reforço em poliuretano

- Biqueira em fibra de vidro
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita

EU	UK	
39	6	072940639
40	6,5	072940640
41	7	072940641
42	8	072940642
43	9	072940643
44	10	072940644
45	10,5	072940645
46	11	072940646
47	12	072940647
48	13	072940648

116,00 €

7398U

Palmilhas anatómicas
em GEL TPR com efeito de amortecimento, suporte para arco plantar e calcanhar

36-40	073980058
41-46	073980063

8,05 €

"LIGHT"

7840BL

Calças de trabalho

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

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

24,50 €

7860E

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

33,50 €

7870E

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

31,90 €

7830ST

Calças de trabalho elásticas, corte ajustado

• 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

37,90 €

7816BL

Calças de trabalho multibolsos

- Sarja, 65% poliester, 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

47,00 €

7816G

Calças de trabalho, multi-bolsos

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

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

- Corte ajustado
- Reforço entrepernas
- Cintura subida atrás para maior protecção das costas, com faixas elásticas laterais e traseiras para facilidade de movimentos
- Dois bolsos frontais grandes dimensões, um com pequeno bolso adicional
- Dois bolsos traseiros com botão de pressão
- Bolsos laterais de grandes dimensões, com botão de pressão, um com compartimento para documentos
- Presilha para martelo

47,00 €

7880SC

SLIM FIT

Calças de trabalho elásticas, corte ajustado

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

HEAVY STRETCH

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

- Reforço triplo nas zonas mais sujeitas a desgaste
- Faixas elásticas laterais na cintura
- Fecho 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 para martelo

37,90 €

7900E

Calças de trabalho

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

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

33,90 €

"CASUAL"

7525

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

YKK
Little Parts. Big Difference.

36,90 €

7526

SLIM FIT

Jeans de trabalho em algodão elástico denim

- 68% algodão denim, 29% poliéster, 3% elasticidade, 10 onças
- Lavagem "Stone" • Fecho de correr YKK®
- Dois bolsos frontais largos com pequenos compartimentos
- Bolso esquerdo largo com botão de pressão e pequeno bolso para ferramenta
- Banda multiusos à esquerda com fecho
- Bolso para régua e presilha para martelo
- Faixa traseira para regulação da cintura

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

45,50 €

7811

Novidade

Calças de trabalho
90% nylon, 10% tecido elástico, 230 g /m², cinza, corte ajustado ergonómico, para facilidade de movimentos, tecido bi-elástico para maior conforto.
Reforçadas nos joelhos, entre-pernas e perna inferior.

SLIM FIT

S	078110001
M	078110002
L	078110003
XL	078110004
XXL	078110005

49,90 €

7780T

Novidade

Blusão de trabalho multi-bolsos
Blusão de trabalho com vários bolsos, em nylon 300D impermeável, com elásticos para facilitar o movimento, acolchoado em poliéster preto, 160 g/m², capuz amovível

S	077800101
M	077800102
L	077800103
XL	077800104
XXL	077800105
XXXL	077800106

64,90 €

7984G

Cinto de trabalho
cinto de trabalho, 100% TPE, com fivela metálica cromada, tamanho único; comprimento: 125 cm com possibilidade de encurtar; largura: 35 mm, preto

TAMANHO ÚNICO

079840525

9,30 €

7683

Casaco impermeável com capuz e mangas amovíveis

- casaco impermeável, 94% poliéster, 6% elastano, 290 g/m²
- com capuz e mangas amovíveis, preto/laranja
- tecido impermeável de três camadas, com membrana respirável TPU impermeável e corta-vento

S	076830001
M	076830002
L	076830003
XL	076830004
XXL	076830005
XXXL	076830006

88,00 €

7865E

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

51,50 €

7875E

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

49,90 €

7905E

Macacão de trabalho

• Sarja T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 260 g/m²

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

52,90 €

7835ST

Macacão de trabalho elástico, corte ajustado

• macacão de trabalho elástico, sarja T/C, 250 g/m², cinzento corte ajustado, reforço entre-pernas e cintura elástica

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

61,00 €

7869E

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

36,00 €

7909E

Casaco de trabalho

• Sarja T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 260 g/m²

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

37,90 €

7863E

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

39,90 €

7873E

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

38,90 €

7903E

Jardineiras de trabalho

• Sarja T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 260 g/m²

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

43,50 €

7833ST

Macacão de trabalho elástico, corte ajustado

• Macacão de trabalho elástico, sarja T/C, 250 g/m², cinzento corte ajustado, reforço entre-pernas e cintura elástica

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

45,50 €

7867E

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

30,50 €

7907E

Colete de trabalho

• Sarja T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 260 g/m²

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

31,90 €

9563P

Cadeira de escritório, preta

095630010

350,00 €

9580S

Óculos de sol

095800100

19,50 €

Novidade

9593W

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

095930150

36,00 €

95740

Luvas de trabalho

M	095740202
L	095740203
XL	095740204
XXL	095740205

21,50 €

Novidade

9548G

"Mini Estação de Serviço", com 6 andares, com lavagem de carros, elevador e rampas

095480100

38,50 €

Novidade

9525TL

Boné

095250010

17,50 €

9501TL

Camisola de algodão (80%) e poliester (20%), 320g/m²

S	095010051
M	095010052
L	095010053
XL	095010054
XXL	095010055

64,00 €

9502TL

Polo de manga curta, pique algodão 100%, 210g/m²

S	095020051
M	095020052
L	095020053
XL	095020054
XXL	095020055

37,00 €

9515M

Camisola de secagem rápida e tecido respirável, com insersões laterais de malha

RUNNING

S	095150051
M	095150052
L	095150053
XL	095150054
XXL	095150055
XXXL	095150056

47,50 €

www.mafergasa.com

LCR TEAM Honda

Cal Crutchlow
MotoGP World Championship

50 years in Motorsports

Beta

Mega Promoção válida até 31/12/2019 ou até ruptura de stock.
P.V.P. Promo (IVA Excluído)

MAFERGASA
MÁQUINAS · FERRAMENTAS · GASES

Zona industrial de Constantim, lote 105
5000-082 VILA REAL

Telemóvel : 935 866 886
Telefone : 259 336 922

E-mail : Mafergasa.lda@gmail.com

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.