

# Beta

# Action

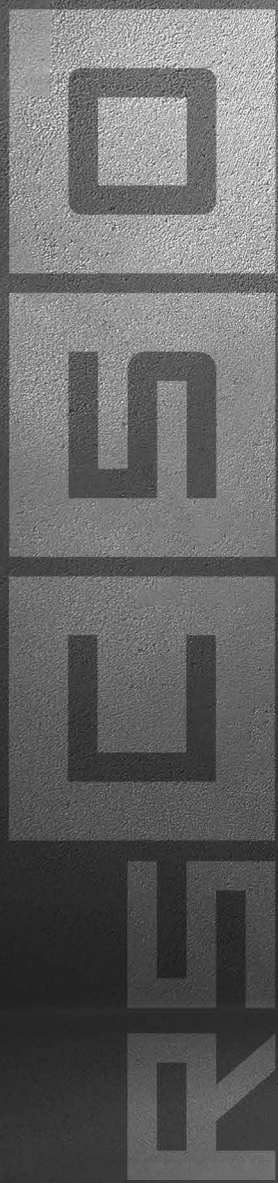


**Mega Promoção**  
**Validade: 28/02/2025**  
**P.V.P. Promo (IVA Excluído)**

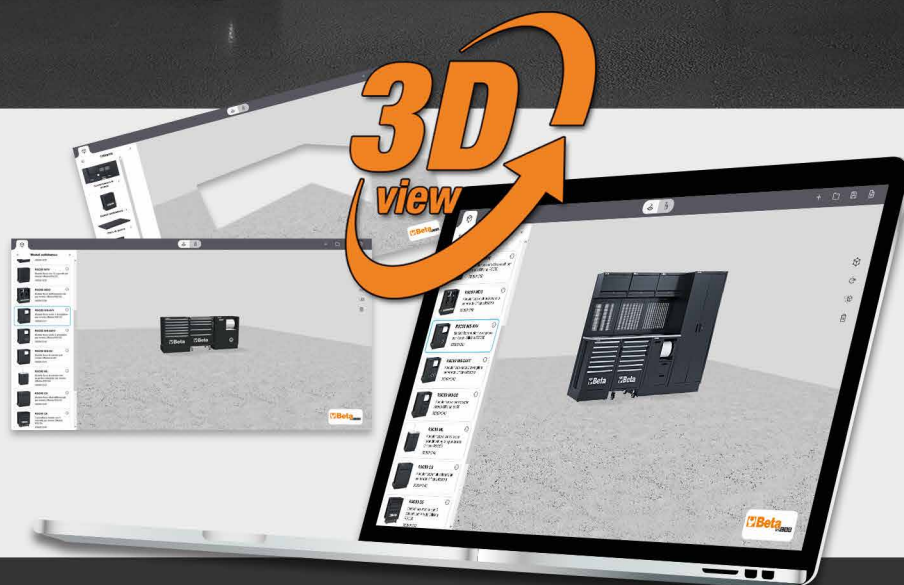
# 2024

# Beta

REGO



**Configure  
a sua oficina  
on-line**



## MOBILIÁRIO PARA OFICINA C45PRO - RSC50 - RSC55

2÷4



## CARROS DE FERRAMENTAS

5÷9



## MÓDULOS DE FERRAMENTAS

10÷14



## BANCADAS DE TRABALHO

15



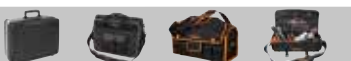
## EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE

16÷18



## SACOS DE FERRAMENTAS

19÷21



## CHAVES DE APERTO

22÷26



## CODIFICAÇÃO POR CORES

26-27



## CHAVES DE FENDAS

28-29



## CHAVES DE CAIXA

30÷32



## CHAVES DINAMOMÉTRICAS

33-34



## ALICATES

35÷37



## FURAR E ROSCAR

38-39



## MARTELOS E ESCOPROS

40



## FERRAMENTAS DE MEDIÇÃO

41÷43



## SOLDADURA

44÷46



## FERRAMENTAS PARA CANALIZADORES

47



## MANUTENÇÃO GERAL

48-49



## ILUMINAÇÃO E ENROLADORES

50÷54



## FERRAMENTAS ISOLADAS 1000V

55-56



## FERRAMENTAS DE CORTE

57-58



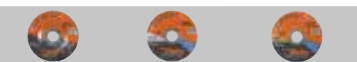
## FERRAMENTAS ELÉTRICAS

59-60



## ABRASIVOS

61-62



## SETOR AUTO

63÷89



## ROBUR

90-91



## FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

91÷97



## CALÇADO DE SEGURANÇA

98÷104



## VESTUÁRIO DE TRABALHO

105÷111



## BETA COLLECTION

112

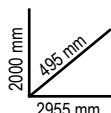




## C45PRO

### Conjunto completo inclui:

- Módulo fixo com 7 gavetas (C45PRO M7)
- Módulo de serviço fixo (C45PRO MS)
- Carro de ferramentas com 7 gavetas (C45PRO C7)
- Armário para ferramentas com duas portas (C45PRO AS2)
- 3 painéis de ferramentas perfurados (C45PRO PF)
- 3 armários suspensos (C45PRO PM)
- 3 suportes de parede, tipo largo (C45PRO SL)
- 1 suporte de parede, tipo estreito (C45PRO SS)



### C45PRO X 045000001

**2.990,00 €**

- Bancada em MDF com revestimento aço inox (C45PX/3-2,0MT)

 305 kg



### C45PRO W 045000002

**2.890,00 €**

- Bancada em madeira laminada (C45PW/3-2,0MT)

 303 kg



## C45PRO D

### Conjunto completo inclui:

- 1 módulo fixo com 7 gavetas (C45PRO M7)
- 1 carro de ferramentas com 7 gavetas (C45PRO C7)
- 1 módulo de serviço fixo (C45PRO MS)
- 1 módulo fixo com 5 gavetas (C45PRO M5)
- 1 módulo fixo com duas portas (C45PRO MA)
- 5 painéis de ferramentas perfurados (C45PRO PF)
- 5 armários suspensos (C45PRO PM)
- 7 suportes de parede, tipo largo (C45PRO SL)
- 2 suportes de parede, tipo estreito (C45PRO SS)
- 2 armários de ferramentas com uma porta (C45PRO AS1)



### C45PRO DX 045000031

**5.790,00 €**

- 1 bancada em MDF com revestimento aço inox (2,0mt) (C45PX/3-2,0MT)
- 1 bancada em MDF com revestimento aço inox (1,3mt) (C45PX/2-1,3MT)
- 1 canto completo independente com tampo em MDF com revestimento aço inox (C45PRO CORNER/X)

 572 kg



### C45PRO DW 045000032

**5.690,00 €**

- 1 bancada em madeira laminada (2,0mt) (C45PW/3-2,0MT)
- 1 bancada em madeira laminada (1,3mt) (C45PW/2-1,3MT)
- 1 canto completo independente com tampo em madeira laminada (C45PRO CORNER/W)

 568 kg



Na Beta continuamos a investir na produção italiana e é com orgulho que apresentamos **NOVA LINHA DE EQUIPAMENTOS PARA OFICINA, RSC50.**

**NEW!**

**Beta**  
RSC50

Com base na experiência adquirida com as duas gamas de equipamentos de oficina existentes, RSC55 e C45PRO, que nos permitiram ouvir e compreender plenamente as necessidades dos utilizadores profissionais, o projeto da nova gama RSC50 assenta nos seguintes conceitos fundamentais: **QUALIDADE, FUNCIONALIDADE E RESISTÊNCIA, EFICIÊNCIA, VERSATILIDADE e COMPATIBILIDADE**



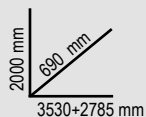
**RSC50 I**

050001045

**11.500,00 €**

**Mobiliário modular para oficina RSC50**

- 1 bancada 2240mm (RSC50 PG/3-2.2MT)
- 1 bancada 1495mm (RSC50 PG/2-1.5MT)
- 1 módulo fixo com 7 gavetas (RSC50 M7)
- 1 carro de ferramentas com 7 gavetas (RSC50 C7)
- 1 módulo de serviço fixo com 2 gavetas (RSC50 MS-2C)
- 1 canto completo (RSC50 AC-G)
- 1 módulo fixo com 5 gavetas (RSC50 M5)
- 1 módulo fixo com duas portas (RSC50 MA)
- 5 armários suspensos (RSC50 PM)
- 5 painéis de ferramentas superiores perfurados (RSC50 PFS)
- 5 painéis de ferramentas inferiores perfurados (RSC50 PFI)
- 5 pares de suportes verticais direito/esquerdo (RSC50 P/2MDX-SX)
- 2 armários com uma porta (RSC50 A1)



**625 kg**



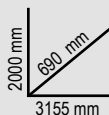
**RSC50 F**

050001030

**6.950,00 €**

**Mobiliário modular para oficina RSC50**

- 1 bancada 2240mm (RSC50 PG/3-2.2MT)
- 1 módulo fixo com 7 gavetas (RSC50 M7)
- 1 carro de ferramentas com 7 gavetas (RSC50 C7)
- 1 módulo de serviço fixo com 2 gavetas (RSC50 MS-2C)
- 3 armários suspensos (RSC50 PM)
- 3 painéis de ferramentas superiores perfurados (RSC50 PFS)
- 3 painéis de ferramentas inferiores perfurados (RSC50 PFI)
- 3 pares de suportes verticais direito/esquerdo (RSC50 P/2MDX-SX)
- 1 armário com duas portas (RSC50 A2)



**361 kg**



**C55PB-PRO/9A**

055000067

9.490,00 €

**NEW!**

**Mobiliário modular para oficina RSC55**

Conjunto inclui:

**C55B/2.8**

Bancada com tampo de 2850x700 mm com revestimento ABS antichoque e antiriscos, resistente a óleos e hidrocarbonetos.

**C55M7**

Módulo fixo com sete gavetas (588x367 mm), com guias de rolamentos de esferas

**C55MA**

Módulo fixo com duas portas

**C55M4**

Módulo fixo com quatro gavetas (588x367 mm), com guias de rolamentos de esferas

**C55PM + C55PT1,0x0,6 + C55/PF**

- 2 armários suspensos (1024x400x300 mm) com molas a gás

- 2 painéis inferiores (1024x620x25 mm)

- 2 painéis perfurados (1024x620x25 mm)

**C55PM/MO,8 + C55PT0,8x0,6 + C55/1PF**

- 1 armário suspenso (800x400x300 mm) com molas a gás

- 1 painel inferior (800x620x25 mm)

- 1 painel perfurado (800x620x25 mm)

**C55A2**

- 1 armário com duas portas



535 kg

2000 mm  
760 mm  
3650 mm

**C55PB-PRO/10**

055000068

8.990,00 €

**NEW!**

**Mobiliário modular para oficina RSC55**

**C55B/2.8**

Bancada com tampo de 2850x700 mm com revestimento ABS antichoque e antiriscos, resistente a óleos e hidrocarbonetos.

**C55MS**

Módulo fixo

**C55C7**

Carro com sete gavetas (588x367 mm), com guias de rolamentos de esferas

**C55M7**

Carro com sete gavetas (588x367 mm), com guias de rolamentos de esferas

**C55PM + C55PT1,0x0,6 + C55/PF**

- 2 armários suspensos (1024x400x300 mm) com molas a gás

- 2 painéis inferiores (1024x620x25 mm)

- 2 painéis perfurados (1024x620x25 mm)

**C55PM/MO,8 + C55PT0,8x0,6 + C55/1PF**

- 1 armário suspenso (800x400x300 mm) com molas a gás

- 1 painel inferior (800x620x25 mm)

- 1 painel perfurado (800x620x25 mm)



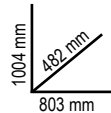
467 kg

2000 mm  
760 mm  
2850 mm

## C37

### Carro de ferramentas

- Superfície de trabalho multiusos robusta.
- Tabuleiros e orifícios para chaves de fendas.
- Prática ranhura em "V" para trabalhar tubos e secções.
- Sistema de desengate rápido em alumínio, abertura a todo o comprimento da gaveta.
- **Para-choques nos cantos** em toda a altura do carro, para evitar danos aos veículos na garagem.
- Fundo das gavetas protegido com tapete de borracha.
- 4 rodízios Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios (um com travão).
- Porta-garrafas e porta-rolos de papel integrados, ajustáveis em diversas posições.



71 kg



## C37A/7

### Carro de ferramentas com 7 gavetas com SISTEMA ANTI-INCLINAÇÃO



n°	mm	Max
5	75 mm	30 kg
1	150 mm	35 kg
1	225 mm	35 kg



	Ral 2011	Ral 7016	Ral 3000	n°	mm	Max	kg	€
<b>C37/6</b>	037000061	037000062	037000063	4	75 mm	30 kg	69	889,00 €
				1	150 mm	35 kg		
				1	305 mm	40 kg		
<b>C37/7</b>	037000071	037000072	037000073	5	75 mm	30 kg	71	899,00 €
				1	150 mm	35 kg		
				1	225 mm	35 kg		
<b>C37/8</b>	037000081	037000082	037000083	6	75 mm	30 kg	73	939,00 €
				2	150 mm	35 kg		



Ral 2011	Ral 7016	Ral 3000
037000271	037000272	037000273
<b>919,00 €</b>		

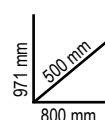
## C39

### Carro de ferramentas

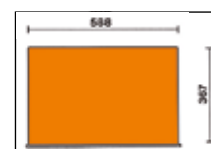
- 4 rodízios com núcleo em aço, Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios (1 com travão).
- Fechadura frontal centralizada.
- Porta-garrafas lateral integrado.
- Superfície de trabalho multiusos com compartimentos para ferramentas e orifícios para chaves de fendas.
- Sistema de abertura a todo o comprimento da gaveta.



**ESTRUTURA EM LIGA DE ALUMÍNIO +RESISTENTE +LEVE**



	Ral 2011	Ral 7016	Ral 3000	n°	mm	Max	kg	€
<b>C39/6</b>	039000031	039000032	039000033	4	70 mm	30 kg	59	1.360,00 €
				1	140 mm	35 kg		
				1	280 mm	40 kg		
<b>C39/7</b>	039000001	039000002	039000003	5	70 mm	30 kg	61	1.390,00 €
				1	140 mm	35 kg		
				1	210 mm	35 kg		
<b>C39/8</b>	039000041	039000042	039000043	6	70 mm	30 kg	64	1.460,00 €
				2	140 mm	35 kg		



# A EVOLUÇÃO DA PERFEIÇÃO! DESCUBRA A NOVA GAMA RSC!

A gama RSC foi concebida para satisfazer os requisitos de todos os profissionais e garantir fiabilidade bem como elevado rendimento. O design inovador, inspirado no mundo do automobilismo, confere a estes carros de ferramentas um estilo único e cativante: com as suas 7 cores e os seus acabamentos, a gama RSC é sinónimo de produtos de excepção no mercado. As estruturas e os materiais robustos resultam em alta qualidade e numa durabilidade notável, suportando de forma eficiente os desafios diários em unidades de produção, oficinas mecânicas, oficinas bate-chapas ou em prestadores de serviços de manutenção geral. Além disso, a maior parte dos carros RSC possuem certificação TÜV. Esta prestigiada certificação - garantia de segurança e qualidade - é atribuída mediante conclusão com êxito de rigorosos testes sob o protocolo EK5/TA5.



## RSC24

### Carro de ferramentas

- Novo plano de trabalho em ABS reforçado
- Superfície multiusos com sistema anti-inclinação e oito orifícios para chaves de fendas
- Bases das gavetas com tapetes de proteção em borracha
- Inclui porta-garrafas (possibilidade de montagem em ambos os lados)
- 4 rodízios Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios (1 com travão)
- Fechadura frontal centralizada

### Pode ser equipado com os seguintes acessórios:

- plano de trabalho
- painel de ferramentas perfurado
- prateleira rebatível
- porta-documentos (disponível em cinza antracite ou preto)
- porta-rolos de papel (disponível em cinza antracite ou preto)

**800** kg



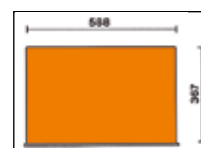
	Ral 2011	Ral 2011 Ral 7016	Ral 9006 Ral 7016	Ral 3000 Ral 7016	Ral 5015 Ral 7016	Ral 7016	Ral 9005	kg	€
<b>RSC24/5</b>	024004050	024004051	024004052	024004053	024004056	024004057	024004059	60	<b>609,00 €</b>
<b>RSC24/6</b>	024004060	024004061	024004062	024004063	024004066	024004067	024004069	62	<b>629,00 €</b>
<b>RSC24/7</b>	024004070	024004071	024004072	024004073	024004076	024004077	024004079	63	<b>649,00 €</b>
<b>RSC24/8</b>	024004080	024004081	024004082	024004083	024004086	024004087	024004089	66	<b>699,00 €</b>

RSC24/5		
n°	mm	Max
2	70 mm	25 kg
2	140 mm	30 kg
1	280 mm	35 kg

RSC24/6		
n°	mm	Max
4	70 mm	25 kg
1	140 mm	30 kg
1	280 mm	35 kg

RSC24/7		
n°	mm	Max
5	70 mm	25 kg
1	140 mm	30 kg
1	210 mm	30 kg

RSC24/8		
n°	mm	Max
6	70 mm	25 kg
2	140 mm	30 kg





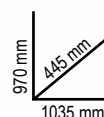
## RSC24AXL

### Carro com sistema anti-inclinação, modelo longo

- Novo plano de trabalho reforçado em ABS, com sistema anti-inclinação, oito orifícios para chaves de fendas e 6 compartimentos para ferramentas
- Parte frontal em nylon robusto, com porta-etiquetas
- Fundo das gavetas protegido com tapete de borracha
- 4 rodízios, Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios (um com travão)
- Fechadura frontal centralizada
- Capacidade de carga estática: 1,000 kg
- Porta-garrafas lateral integrado (possibilidade de montagem em ambos os lados)
- Cada gaveta pode acomodar até 6 bandejas EVA ou ABS

#### Podem ser adicionados os seguintes acessórios:

- Plano de trabalho em madeira 2400 RSC24/PL
- Porta-documentos 2400 RSC24/PD-A
- Porta-rolos de papel 2400 RSC24/PC-A

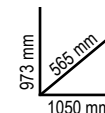


	Ral 2011 Ral 7016	Ral 3000 Ral 7016	Ral 7016	n°	Max	kg	€
<b>RSC24AXL/7</b>	024004271	024004273	024004277	5	70 mm	30 kg	<b>949,00 €</b>
				1	140 mm	35 kg	
				1	210 mm	35 kg	
<b>RSC24AXL/8</b>	024004281	024004283	024004287	6	70 mm	30 kg	<b>989,00 €</b>
				2	140 mm	35 kg	
<b>RSC24AXL/9</b>	024004291	024004293	024004297	8	70 mm	30 kg	<b>1.049,00 €</b>
				1	140 mm	35 kg	

## RSC24L/7

### Carro com 7 gavetas e prateleiras laterais

- Carro de ferramentas Beta com 7 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamento de esferas:
- Fundo das gavetas protegido com tapete de borracha
- 4 rodízios, Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios com travões
- Fechadura frontal centralizada
- Plano de trabalho em madeira laminada com furos para fixação de um torno de bancada (1599F/100 - 1599GI/100, opcional)
- Compartimento lateral com prateleira ajustável em altura
- Porta-rolos de papel integrado
- Porta-garrafas duplo traseiro



80 kg



	Ral 2011 Ral 7016	Ral 3000 Ral 7016	Ral 7016
	024004371	024004373	024004377
<b>1.059,00 €</b>			

n°	Max
5	70 mm 25 kg
1	140 mm 30 kg
1	210 mm 30 kg



## RSC24AXLP/7

**NEW!**

### Carro com 7 gavetas, com plano de trabalho em madeira e sistema anti-inclinação, modelo longo

- 7 gavetas totalmente amovíveis (882x367 mm), com guias de rolamentos de esferas
- Plano de trabalho em madeira laminada com orifícios para torno 1599F/100 ou 1599GI/100 (a encomendar em separado)
- Parte frontal em nylon robusto, com porta-etiquetas
- Fundo das gavetas protegido com tapete de borracha
- 4 rodízios, Ø 125 mm: 2 fixos e 2 direcionáveis (um com travão)
- Fechadura frontal centralizada
- Porta-garrafas lateral integrado (possibilidade de montagem em ambos os lados)
- Porta-rolos de papel integrado
- Cada gaveta pode acomodar até 6 bandejas EVA ou ABS

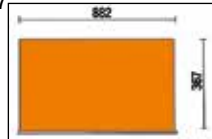
#### Pode ser equipado com os seguintes acessórios:

- Painel de ferramentas perfurado com suportes, para carro RSC24AXLP/7
- Tabuleiro lateral para carro RSC24AXLP/7
- Prateleira dobrável para artigos RSC24AXLP/7
- Suporte para computador para carro RSC24AXLP/7
- Caixa de lixo para carro RSC24AXLP/7

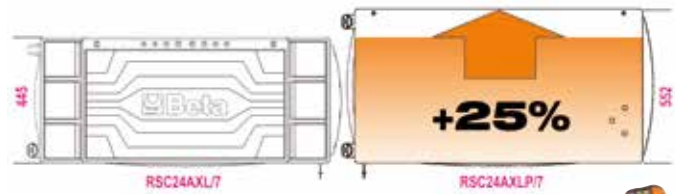


Ral 2011	Ral 3000	Ral 7016
Ral 7016	Ral 7016	Ral 7016
024004571	024004573	024004577

**1.049,00 €**



nº	Altura	Max
5	70 mm	30 kg
1	140 mm	35 kg
1	210 mm	35 kg



kg  
1100



## RSC28

### Trolley SuperTank com plano de trabalho em madeira e 10 gavetas

- Carrinho de ferramentas com 10 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamento de esferas.

#### 5 gavetas laterais:

- 4 gavetas, 70 mm altura
- 1 gaveta, 210 mm altura

#### 5 gavetas frontais:

- 4 gavetas, 70 mm altura
- 1 gaveta, 210 mm altura

#### Características:

- Sistema rápido e seguro para abertura e fecho das gavetas, frente em nylon com fibra de vidro
- Fundo das gavetas protegido com tapete de borracha
- 4 rodízios, Ø 150 mm: 2 fixos e 2 giratórios com travão
- 2 fechaduras frontais centralizadas
- Plano de trabalho em madeira laminada com furos para fixação de um torno de bancada (1599F/150 - 1599GI/150, opcional).



Ral 2011	Ral 3000	Ral 7016
Ral 7016	Ral 7016	Ral 7016
028003001	028003003	028003007

**2.120,00 €**



nº	Altura	Max
8	70 mm	25 kg
2	210 mm	30 kg

kg  
1200



- 4 porta-garrafas (2 frontais e 2 traseiros)
- 6 tabuleiros laterais
- Compartimento lateral com porta com fechadura
- Compartimento com 135 mm de altura com base revestida a plástico

## RSC51

### Carro com 3 gavetas

- 3 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas, 70 mm altura
- Superfície de trabalho em ABS reforçado, sólida e robusta
- Tampo multiusos com arestas anti-queda e 8 furos para chaves de fendas
- Bases das gavetas protegidas por tapetes em borracha
- Cada gaveta pode acomodar até 4 tabuleiros maleáveis em EVA ou ABS
- Fechadura de segurança frontal centralizada
- Conveniente apoio lateral para chave de fendas integrado
- Dois suportes laterais integrados para latas de spray
- Grande prateleira inferior protegida por tapete à prova de petróleo/gasolina
- 4 rodízios, Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios (um com travão)
- Capacidade de cada gaveta: 15 kg, distribuídos de forma equilibrada



Ral 2011	Ral 3000	Ral 7016
051000300	051000303	051000307

**443,00 €**

588		367
[Image of drawer]		
n°	Max	
3	70 mm	15 kg

### TOTALMENTE PERSONALIZÁVEL COM OS ACESSÓRIOS!

#### Acessórios compatíveis:

- Tampo em madeira 2400 RSC24/PL
- Painel de ferramentas perfurado 2400 RSC24/PF
- Suporte para PC 2400 RSC24/SPC
- Prateleira dobrável 2400 RSC24/MP
- Suporte rolo de papel 2400 RSC24/PC-A



**INDISPENSÁVEL NA  
SUA OFICINA!**

## CO4TSS/7

☎ 024003077

**1.990,00 €**



### Carro com sete gavetas

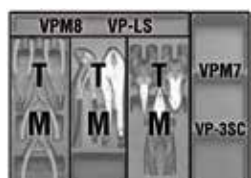
totalmente em aço inoxidável

- 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



570		410
[Image of drawer]		

n°	Max	
6	83 mm	25 kg
1	170 mm	30 kg



**RODAS  
ANTI-MARCAS**





**5988VU/M**

059880356

**2.240,00 €**

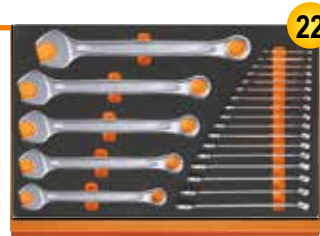
**Jogo de 214 ferramentas em módulos**

Recomendados para utilização em combinação com os carros RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - RSC28 - C59 - RSC50 - RSC55



**Peças/Descrição**

Peças/Descrição	Beta N.	TR
22 chaves mistas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	M01
11 chaves de bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	55	M30
11 chaves de luneta curvatura profunda 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	90	M30
9 chaves macho sextavadas com uma extremidade esférica cromadas Ø 1,5+10 mm	96BPC/SC9	M30
1 chave de caixa porta-pontas com encaixe quadra fêmea	895/1	M100
1 chave de caixa porta-pontas com encaixe quadra fêmea	895/3	M100
1 chave de caixa porta-pontas com encaixe quadra fêmea	895/6	M100
13 chaves de caixa sextavadas, quadra de 1/4" Ø 4,4,5,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9 chaves de caixa série longa, boca hexagonal Ø 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5 chaves de caixa com ponta sextavadas, quadra de 1/4" Ø 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4 chaves de caixa com ponta de perfil de fenda 1,2x8 mm	900LP	M100
4 chaves de caixa com ponta de perfil Phillips PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7 chaves de caixa com ponta macho de perfil Torx T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1 extensão, quadra 1/4" 50 mm	900/20	M100
1 extensão, quadra 1/4" 100 mm	900/20L	M100
1 extensão, quadra 1/4" 150 mm	900/21	M100
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	900/25	M100
1 extensão com punho, quadra macho de 1/2"	900BG/30	M100
1 cabo T corrediço, quadra de 1/4"	900/42	M100
1 roquete reversível, quadra de 1/2"	900/55	M100
21 chaves de caixa sextavadas, quadra de 1/2" Ø 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100
1 redução quadra fêmea de 1/2" para quadra macho de 3/8" 125 mm	920/15	M100
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2" 250 mm	920/25	M100
1 extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 125 mm	920AN/125	M100
1 extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 250 mm	920AN/250	M100
1 cabo T corrediço, quadra de 1/2" 305 mm	920/42	M100
1 roquete reversível, quadra de 1/2"	920/55	M100
8 chaves de caixa com quadra fêmea de 1/2", para parafusos com perfil Torx T10-T12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11 chaves de caixa série longa, boca sextavada Ø 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100
1 alicates de freios interiores com pontas direitas Ø 180 mm	1032	M129
1 alicates de freios interiores com pontas curvas Ø 170 mm	1034	M129
1 alicates de freios exteriores com pontas direitas Ø 175 mm	1036	M129
1 alicates de freios exteriores com pontas curvas Ø 175 mm	1038	M129
1 alicate ajustável de chameira fechada 250 mm	1048	M129
1 alicate de pressão 240 mm	1052	M129
1 alicate de corte diagonal 160 mm	1082BM	M129
1 turquês para cofragens 220 mm	1098	M129
1 tesoura modelo americano 250 mm	1112	M129
1 tesoura de electricista	1128BM	M129
1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM	M129
1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166BM	M129



M01



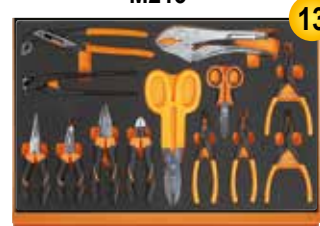
M30



M213



M230



M129



M100

- 1 alicate de pontas curvas semi-redondas extra-longas 160 mm 1168BM M129
- 6 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm 1201E M213
- 1 4x30 mm 1201EN M213
- 4 PH0,60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm 1202E M213
- 1 PH1x30 mm 1202EN M213
- 12 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45 1207E/TX M213
- 1 busca - pólos 1253 M213
- 3 punções 2-3-4 mm 30 M230
- 6 saca-troços 2-3-4-5-6-8 31 M230
- 1 punção de bico Ø 4 mm 32 M230
- 1 escopros planos 150 mm 34 M230
- 2 escopros planos 200-250 mm 35 M230
- 1 buris 125 mm 36 M230
- 1 martelo para mecânico, tipo alemão 500 g 1370 M230
- 1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm 1390 M230
- 1 fita métrica 3 m 1692 M230
- 1 iman telescópico com cabeça flexível 1712TF M230
- 1 limas quadradas meia-murça, com punho 200 mm 1719BMA...Q M230
- 1 limas triangulares meia-murça, com punho 200 mm 1719BMA...T M230
- 1 limas chatas meia-murça, com punho 200 mm 1719BMA...P M230
- 1 limas meia-cana meia-murça, com punho 200 mm 1719BMA...M M230
- 1 limas redondas meia-murça, com punho 200 mm 1719BMA...R M230
- 1 escova curva em aço 1737NX M230
- 1 x - acto com lâmina divisível de 18 mm 18 mm 1771 M230

**5904VA/T**

059040416

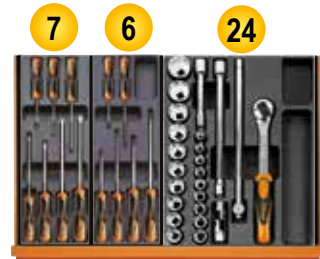
**1.230,00 €**

**Jogo de 102 ferramentas em módulos rígidos ABS**

Peças/Descrição	Beta N.	TR
21 chaves mistas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	T05
8 chaves de bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	+T06 T33
9 chaves macho sextavadas Ø 1,5+10 mm	96/SC9	T33
6 chaves macho sextavadas Ø 2,2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	T52
8 chaves de caixa hexagonais com cardan e cabo em T Ø 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952	T63
19 chaves de caixa sextavadas, quadra de 1/2" Ø 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21	T83
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	T83
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	T83
1 cabo T corrediço, quadra de 1/2" 305 mm	920/42	T83
1 roquete reversível, quadra de 1/2"	920/55	T83
1 alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1084BM	T137
1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150BM	T137
1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm	1166BM	T137
1 alicates de freios interiores com pontas direitas Ø 180 mm	1032	T145
1 alicates de freios interiores com pontas curvas Ø 170 mm	1034	T145
1 alicates de freios exteriores com pontas direitas Ø 175 mm	1036	T145
1 alicates de freios exteriores com pontas curvas Ø 175 mm	1038	T145
1 alicate de pressão 240 mm	1052	T153
1 alicate ajustável de chameira fechada 250 mm	1048	T153
7 chaves para parafusos de perfil Phillips 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1262	T199
6 chaves para parafusos de perfil Phillips PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
2 escopros planos 100-200 mm	35	T234
1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370	T234
1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390	T234
1 módulo		VP5



Recomendados para: RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - C37 - C39 - C39SM - C39MD - RSC28 - C59 - RSC50 - RSC55



T199



T145



T05



VP5

## M01 024500001 296,00 €



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

4,5 kg

## M30 024500030 283,00 €



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

4,2 kg

## M44 024500044 199,00 €



141 8-9-10-11-12-13-14-15-16  
17-18-19 mm

1,3 kg

## M60 024500060 244,00 €



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

1,9 kg

SOFT  
MODULE  
SYSTEM



## M63 024500063 256,00 €



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

3,4 kg

## M100 024500100 810,00 €



895/1 - 895/3 - 895/6  
900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 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

6,7 kg

## M105 024500871 **925,00 €**



- 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
- 96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 895/1 - 895/3 - 895/6
- 900ME 3-4-5-6-7 mm
- 900LP 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-2x8 mm
- 900PH PH1-PH2-PH3-PH4
- 900TX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 900/16 □ 1/4 - ■ 3/8
- 900/... 50-100-150 mm
- 900/25 - 900BG/30 - 900/42
- ⊕ 900/55
- 910A 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-  
17-18-19-20-21-22 mm
- 910/15 □ 3/8 - ■ 1/4
- 910/16 □ 3/8 - ■ 1/2
- 910/21 125 mm
- 910/22 250 mm
- 910/25 - 910/42
- ⊕ 910/55
- 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 □ 1/2 - ■ 3/8
- 920/25 125 - 250 mm
- 920/42
- ⊕ 920/55
- 956E 16-17,8-20,8 mm

7,7 kg

## M120 024500120 **860,00 €**



- 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

6,9 kg

## M129 024500129 **306,00 €**



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

3,4 kg

## M115 024500115 **820,00 €**



- ⊕ 666/20 40+200 Nm
- 920A 13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-  
26-27-30-32 mm
- ⊕ 920FTX 12-14-16-18-20-22-24 mm
- 920PE 6-7-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L
- 920TX T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-  
T55-T60-T20L-T25L-T27L-T30L-  
T40L-T45L-T50L
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25 305 mm
- ⊕ 920/55

7,8 kg

## M128 024500128 **670,00 €**



- 720 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 720L 11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- ⊕ 720TX T30-T40-T45-T50-T55
- 720ME 5-6-8-10-12-14-17-19 mm
- 720LC 17-19-21 mm
- 720/21 125 mm
- 720/25

8,9 kg

## M133 024500133 **62,00 €**



- ⊚ 1082G 160 mm
- ≡ 1150G 180 mm
- 1166G 160 mm

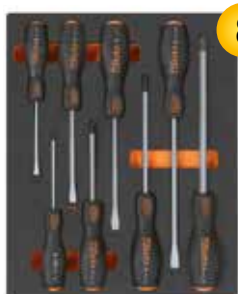
650 g

## M134 024500134 **78,00 €**



- ⊚ 1082GBM 160 mm
- ≡ 1150GBM 180 mm
- 1166GBM 160 mm

750 g

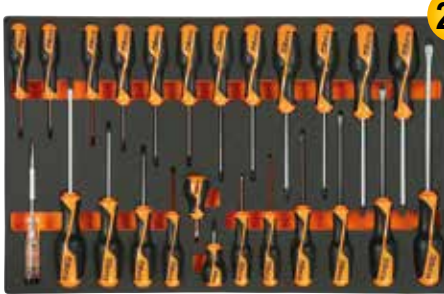
**M162** 024500162 **105,00 €**

**8**

- 1241 5,5x100-6,5x125-8x150-10x200 mm
- 1242 PH1x100-PH2x100-PH3x150-PH4x200 mm

**1,4 kg**
**M213** 024500213 **153,00 €**

**25**
**1,8 kg**

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

**M195** 024500195 **190,00 €**

**25**

- 1260 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 1260N 4x30 mm
- 1262 PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- 1262 PH1X30 mm
- 1267TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45 3,5x100 mm
- 1253

**2,3 kg**
**M230** 024500230 **292,00 €**

**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

**3,2 kg**
**T01** 024240001

**182,00 €**

**17**
**2,7 kg**

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

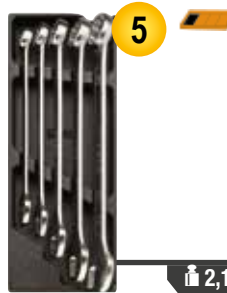
**T05** 024240005

**129,00 €**

**16**
**1,5 kg**

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

**T06** 024240006

**99,90 €**

**5**
**2,1 kg**

- 42 22-24-27-30-32 mm

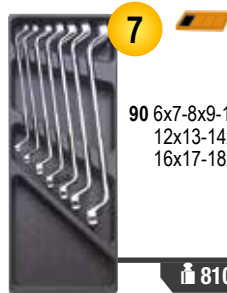
**T31** 024240031

**152,00 €**

**27**
**3 kg**

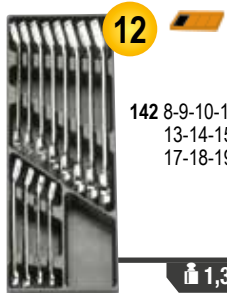
- 31 Ø 2-3-4-5-6 mm 32 Ø 4 mm
- 55 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-27x29-30x32 mm
- 96N/SC9 1,5+10 mm

**T40** 024240040

**68,00 €**

**7**

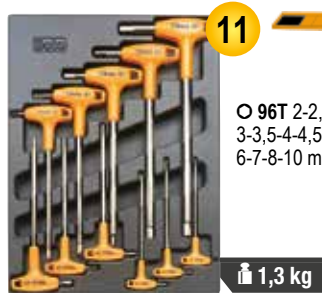
- 90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm

**810 g**
**T45** 024240045

**223,00 €**

**12**

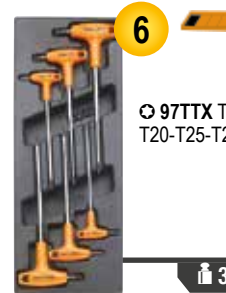
- 142 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

**1,3 kg**
**T50** 024240050

**118,00 €**

**11**

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

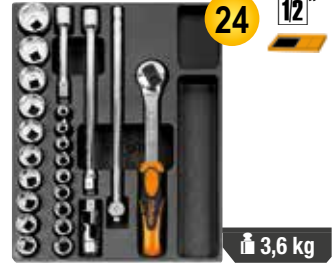
**1,3 kg**
**T55** 024240055

**71,00 €**

**6**

- 97TTX T10-T15-T20-T25-T27-T30

**330 g**

**T63** 024240063  
**245,00 €**  
 8  
  
 952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm  
 3,8 kg

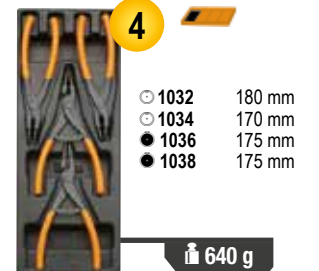
**T83** 024240083  
**214,00 €**  
 24 12"  
  
 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm  
 920/21 125 mm 920/42 305 mm  
 920/22 255 mm 920/55 275 mm  
 920/25  
 3,6 kg

**T91** 024240091  
**152,00 €**  
 25 14"  
  
 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm  
 900ME 2,5-3-4-5-6-8 mm  
 900/20 50 mm 900/21 150 mm  
 900/25 - 900BG/30 - 900/42 - 900/55

**T92** 024240092  
**178,00 €**  
 22 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 910/42 210 mm  
 910/22 250 mm 910/55 200 mm  
 910/25

**T124** 024240124  
**73,50 €**  
 3  
  
 1082GBM 160 mm  
 1150GBM 180 mm  
 1166GBM 160 mm  
 640 g

**T137** 024240137  
**79,90 €**  
 3  
  
 1084BM 160 mm  
 1150BM 180 mm  
 1166BM 160 mm  
 750 g

**T145** 024240145  
**86,50 €**  
 4  
  
 1032 180 mm  
 1034 170 mm  
 1036 175 mm  
 1038 175 mm  
 640 g

**T153** 024240153  
**49,90 €**  
 2  
  
 1048N 250 mm  
 1052 240 mm  
 1,1 kg

**T199** 024240199  
**41,50 €**  
 7  
  
 1260 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100  
 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm  
 490 g

**T202** 024240202  
**39,20 €**  
 6  
  
 1262 PH0x60 - PH0x100 - PH1x80  
 PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm  
 490 g

**T205** 024240205  
**44,10 €**  
 7  
  
 1267TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20  
 460 g

**T211** 024240211  
**30,40 €**  
 7  
  
 1201E 2,5x50-3x75-3,5x100  
 4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm  
 490 g

**T213** 024240213  
**33,00 €**  
 6  
  
 1202E PH0x60-PH1x80  
 PH1x120-PH2x100  
 PH2x150-PH3x150 mm  
 490 g

**T234** 024240234  
**69,00 €**  
 4  
  
 35 100-200 mm  
 1370 300 g  
 1390 ø 35 mm  
 1,3 kg

**T236** 024240236  
**69,00 €**  
 5  
  
 1719BMA/Q 200 mm  
 1719BMA/T 200 mm  
 1719BMA/P 200 mm  
 1719BMA/M 200 mm  
 1719BMA/R 200 mm  
 870 g

**T239** 024240239  
**89,50 €**  
 7  
  
 31BM ø 2-3-4-5-6-8 mm  
 32 ø 4 mm  
 850 g



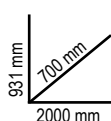
## C59A

### Bancada de trabalho "Endurance", 6 gavetas

- 6 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas.
- Tampo em madeira laminada com furos para torno ref. 1599F/125 (pedido em separado).
- Gavetas com proteção frontal em nylon.
- Fundo das gavetas protegido com tapete em borracha.
- Gavetas podem acomodar tabuleiros para ferramentas.
- Fechadura centralizada frontal
- Prateleira inferior.
- Possibilidade de montagem de suporte porta rolos (2400 RSC24/PC) e porta garrafas (2400 RSC24/PF-), pedidos em separado.



nº	mm	Max kg
4	70 mm	25 kg
1	140 mm	30 kg
1	280 mm	35 kg

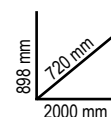


Ral 2011	Ral 7016	Ral 3000
059000011	059000031	059000051
<b>1.290,00 €</b>		

## C56B

### Bancada de trabalho com tampo em madeira

- Tampo em contraplacado com orifícios para torno (1599F/125, opcional).
- Estrutura em aço com 4 pernas de apoio.
- Prateleira inferior.
- Possibilidade de fixação ao solo.



Ral 2011	Ral 7016	Ral 3000
056000401	056000402	056000403
<b>549,00 €</b>		

## C56PL 0

056000021

**284,00 €**

### Bancada de trabalho rebatível, versão leve

- Leve, compacta, fácil de transportar
- Pega com revestimento em borracha para fácil transporte.
- Pés anti-derrapantes.

## C56

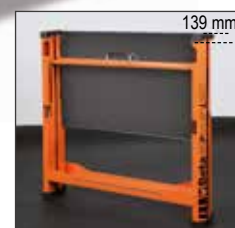
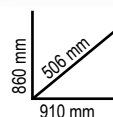
### Bancada de trabalho

- 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



Ral 2011	Ral 7016	Ral 3000
056000201	056000202	056000203
<b>649,00 €</b>		

**AINDA MAIS LEVE!  
18,5 KG**



**3068** 030680000 **NEW!**

**539,00 €**

### Porta-paletes manual com garfos curtos

Características:

- 2 rodas, 200x50 mm, em PU
- rodízios frontais duplos, 80x70 mm, em PU
- rodízios de apoio a entrada e saída de paletes
- orifício limitador de profundidade
- válvula de controlo da velocidade de descida
- válvula de segurança contra sobrecarga



**3069** 030690000 **NEW!**

**515,00 €**

### Porta-paletes manual

Características:

- 2 rodas, 200x50 mm, em PU
- rodízios frontais duplos, 80x70 mm, em PU
- rodízios de apoio a entrada e saída de paletes
- orifício limitador de profundidade
- válvula de controlo da velocidade de descida
- válvula de segurança contra sobrecarga
- **alavanca de operação com 3 posições**



**C99P** 099000101 **129,00 €**

### Trolley rebatível, em alumínio

Principais características:

- Trolley rebatível ultracompacto, em alumínio anodizado
- Pega telescópica
- Dimensões aberto: 485x520x1095 mm
- Dimensões fechado: 485x80x810 mm
- Dimensões da base dobrável: 480x350 mm
- Duas rodas anti-furos, Ø 175 mm
- Fornecido com alça



**C48P** 048000030 **196,00 €**

### Plataforma dobrável

- Plataforma de carga em polipropileno reforçado (PP), com revestimento antiderrapante e inserções TPV para proteção dos cantos
- Pega retrátil para arrumação fácil e rápida
- Quatro rodízios antimarcas, Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios com travões
- Capacidade máxima: 300 kg
- Largura útil da plataforma de carga: 705 mm
- Profundidade plataforma de carga: 480 mm
- Altura plataforma de carga: 200 mm



**C48M**

048000230

**1.990,00 €**
**Plataforma de carga elétrica, com painéis**

- Plataforma motorizada, com motor 24V - 400W com alimentação a bateria 2x12V 33Ah e placa de controlo Curtis.
- Base de carga em aço resistente, revestido com borracha antiderrapante, com painéis tubulares redondos que impedem a queda de objetos durante o transporte.
- Os painéis podem ser removidos para atender às necessidades individuais de transporte.
- Equipada com 2 rodas de tração pneumática (Ø 260 mm) e 2 rodas giratórias de borracha (Ø 150 mm), travão eletromagnético e caixa de diferencial.
- Fornecido com carregador de bateria externo, 220V/50Hz - V/A 24/12

**ESPECIFICAÇÕES FUNCIONAIS**

- Capacidade de carga: **400 kg**
- Velocidade de condução: **4-6 km/h** (ajustável)
- Duração da bateria: **4 horas**
- Inclinação máxima permitida com carga total: **6%**
- Inclinação máxima permitida com carga de 100 kg: **18%**

**DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA**

- Travão eletrónico
- Buzina
- Proteção anti-esmagamento
- Indicador de carga da bateria
- Sistema de controlo Curtis


**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

- Dimensões gerais: 1280x630x1100h mm
- Dimensões úteis da plataforma de carga com painéis: 1180x580 mm
- Dimensões úteis da plataforma de carga sem painéis: 1260x620 mm
- Altura da plataforma de carga em relação ao chão: 320 mm
- Altura do compartimento da bateria em relação ao chão: 65 mm
- Peso com baterias: 140 kg


**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)



Ral 2011	Ral 7016	Ral 3000
051000001	051000002	051000003

**218,00 €**
**C27S**
**Carro de ferramentas tipo trolley rebatível para trabalhos ao ar livre**

- 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"



- Carro de ferramentas tipo trolley, com prateleiras rebatíveis para transporte fácil



n°	mm	Max
2	70 mm	20 kg



Ral 2011	Ral 7016	Ral 3000
027000201	027000202	027000203

**555,00 €**

## C41H

### 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 no compartimento superior.



C41H W  
RAL 9016

C41H Y  
RAL 1023

C41H R  
RAL 3000

C41H V  
RAL 6016

C41H B  
RAL 5002

C41H G  
RAL 7016

C41H N  
RAL 9005



920 mm  
385 mm  
536 mm

21 kg

	04100002		04100021
	04100024		04100006
	04100012		04100008
	04100010		04100005

435,00 €

## C20L

02120002

65,50 €

Caixa extensível com cinco divisórias em chapa metálica



5,4 kg

550x200x210 mm

## C19

021190001

40,70 €

Caixa extensível com 3 divisórias em chapa metálica



3,4 kg

450x200x160 mm

## CP17

021170500

67,50 €

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



2,5 kg

500x200x220 mm

## C22BL-0

022000170

249,00 €

Caixa metálica para ferramentas, tipo baú



26 kg

1010x410x400 mm

**2028/VV** 020280010

**168,00 €**

**Maleta de ferramentas, feita de polipropileno, vazia**

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

4,9 kg

480x190x400 mm



**2032/TV** 020320110

**324,00 €**

**Mala de ferramentas tipo trolley**

- 2 painéis para ferramentas
- Bolso para ferramenta
- Fundo com componentes amovíveis

450x200x400 mm

3,2 kg



**2033L/VV** 020330250

**284,00 €**

**Mala de ferramentas, em alumínio, vazia**

- Elevada resistência a impactos
- Acabamento anti-riscos
- Punho ergonómico revestido a borracha
- Fecho duplo com combinação
- 2 painéis de ferramentas com elásticos
- Base interior com divisórias amovíveis



470x203x373 mm

6,1 kg

**2080/V12** 020800000

**45,30 €**

**Estojo de ferramentas com 12 compartimentos amovíveis, fornecido vazio**

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



1,8 kg

300x330x145 mm



**C7AT** 021070010

**88,50 €**

**Saco para ferramentas em tecido técnico**

- em tecido técnico de elevada durabilidade
- base reforçada com pés de borracha
- pega superior dupla para manuseamento seguro e equilibrado
- bolso frontal grande para documentos com fecho de correr e compartimento adicional com fecho duplo velcro + clipe
- bolso lateral duplo com fecho em velcro
- compartimento interno espaçoso com bolso adicional para documentos

- **abertura frontal com fecho de correr bidirecional para acesso rápido às ferramentas:**
  - 29 compartimentos e 13 faixas elásticas para ferramentas na parte frontal;
  - 33 compartimentos para ferramentas na parte traseira.



2,4 kg

470x200x340 mm



- Compartimento para PC e tablet com acolchoamento interior de proteção (tamanho do PC até L=370 mm, H=250 mm)

**NEW!**

**C9DA**

021090005

**71,50 €**
**NEW!**
**Saco para ferramentas com abertura grande**

- em tecido técnico de elevada durabilidade
- base em plástico rígido, impermeável
- pega superior reforçada para manuseamento seguro
- bolso lateral duplo com fecho de velcro
- **dois compartimentos laterais para ferramentas com aberturas grandes**, para acesso rápido e perfeita visibilidade do conteúdo
  - 22 compartimentos para ferramentas e compartimento adicional com fecho de correr na parte frontal
  - 14 compartimentos para ferramentas e compartimento adicional com fecho de correr na parte traseira



1,9 kg

420x220x310 mm

**C5**

021050000

**118,00 €**
**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



2,5 kg

400x200x500 mm

**C5S**

021050100

**41,90 €**
**Mochila para ferramentas, em poliéster reforçado**

- Pega dupla para sustentação firme e equilibrada
- Duas bolsas exteriores frontais de grandes dimensões
- Duas bolsas interiores espaçosas, fitas adicionais com fecho de velcro
- Bolsa interna roll-up com 4 painéis
- Alças ajustáveis reforçadas
- Capacidade de carga máxima: 15 kg


**DUAS BOLSAS GRANDES EXTERIORES FRONTAIS**

900 g

310x120x390 mm

**C6T**

021060010

**168,00 €**
**Mochila para ferramentas, com rodas (vazia)**

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



4,5 kg

360x200x480 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**

021100001

**96,00 €**

420x220x250 mm

2,3 kg

**C10**

021100000

**122,00 €**

520x220x250 mm

3,3 kg



(C10S - 420 mm) (C10 - 520 mm)

**C9MT**

021090200

**63,50 €**
**NEW!**
**Saco para ferramentas, vazio**

- revestimento em PVC resistente, impermeável
- costuras reforçadas em todo o perímetro
- fecho com duas fivelas
- pega interior dupla para manuseamento seguro e equilibrado
- bolsa para documentos com fecho de correr



1,4 kg

450x180x200 mm

**2109MT ID/1**

021091026

**NEW!**
**447,00 €**
**Saco com jogo de 24 ferramentas para canalizadores**


24


**Peças/Descrição**

Peças/Descrição	Beta N
1 chave ajustável 250 mm	111E
1 Ø 3=28 mm	332/2
1 corta - tubos para cobre e ligas leves Ø 3=30 mm	334
1 Ø 0=42 mm	342
1 140 mm	345SB2
2 320-410 mm	376
2 alicate de charneira fechada 175-250 mm	1048N
1 tesoura de electricista	1128BMX
1 alicate combinado para trabalhos pesados, punhos bi-material, acabamento industrial = 180 mm	1150GBM
4 chaves para parafusos fenda 3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm	1201E
2 chave para parafusos Phillips PH1x80-PH2x100	1202E
1 martelo para mecânico, tipo alemão 500 g	1370
1 fita métrica em fibra de vidro 2 m	1690F
1 fita métrica 5 m	1692/5
1 nível com bolhas inquebráveis e corpo em perfil de alumínio anodizado 200 mm	1696
1 lima meia-cana meia-murça, com punho 200 mm	1719BMA...M
1 200 mm	1719BM/RL
1 serrote com folha de serra bi-metálica	1725

**C11**

021110000

**67,50 €**
**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



2 kg

410x230x250 mm

**2001/BZ27 VU**

020010157

**197,00 €**
**Estojo dobrável com conjunto de 27 ferramentas, para utilização universal**


380x290x60 mm

**2005MPU/E**

020050065

**68,50 €**
**Bolsa com sortido de 5 ferramentas**


155x285x80 mm



5

**Peças/Descrição**

- |  |         |
|--|---------|
| 1 alicate de corte diagonal 1000V 160 mm | 1082MQ  |
| 1 tesoura de electricista                | 1128BMX |
| 1 busca - pólos                          | 1253    |
| 2 PH1x80 - PH2x100                       | 1272MQF |
| 2 3,5x100 - 4,5x100                      | 1274MQF |
| 1 fita isolante em PVC                   | 1639ESB |

**Beta N.**
**Peças/Descrição**

- |  |         |
|--|---------|
| 1 tesoura de electricista  | 1128BMX |
| 1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas = 180 mm                | 1150    |
| 6 chaves mistas 7-8-10-13-17-19 mm                                     | 42      |
| 3 chaves para parafusos de perfil de fenda 3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm   | 1201E   |
| 3 chave para parafusos de perfil Phillips PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm | 1202E   |
| 9 chaves macho sextavadas 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm                    | 96/SC9  |
| 1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g                             | 1370    |
| 1 alicate ajustável de charneira fechada 250 mm                        | 1048N   |
| 1 fita métrica 5 m   | 1692/5  |
| 1 x - acto com lâmina divisível de 18 mm                               | 1771    |

**Beta N.**

## UMA FORMA APERFEIÇOADA, ELEGANTE E FINA COM UM PERFIL ESGUIO, MAIS LEVE AO TOQUE.

# 42

*A força, resistência e design ergonómico da chave Beta atingem valores ainda mais elevados, para proporcionar aos utilizadores a melhor ferramenta possível. O processo de fabrico é realizado nas nossas fábricas em Sovico e Sulmona, com a mais moderna tecnologia de automação e técnicos qualificados.*

### ERGONOMIA

A luneta tem um ângulo de 15 graus para proteger a mão. A forma é obtida a partir de um molde; não é dobrada à posteriori.



### POTÊNCIA

Os valores de binário atingiram mais do dobro dos requisitos da norma ISO 1711.

### FORÇA

Força notável: em caso de utilização imprópria, a chave dobra-se, sem se partir de forma repentina e perigosa.


**42/SP15**

000421078

**123,00 €**

**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


**42/SC9I**

000421087

**72,50 €**

**Jogo de 9 chaves mistas boca/luneta, em suporte compacto, prático, seguro e fácil de transportar, para identificação rápida do tamanho da chave**

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


**42/S26**

000421070

**297,00 €**

**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


**55/B12N**

000550164

**101,90 €**

**Jogo de 12 chaves de bocas em bolsa de poliéster**

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





**142SN/SC9** 001420259

**186,00 €**

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



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

**142/SC9I** 001420087

**156,00 €**

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



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

**141/B9** 001410069

**115,00 €**

*Jogo de 9 chaves boca/luneta com sistema de roquete, série reta em estojo de tecido*

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



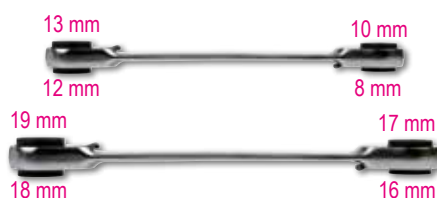
**192/S2** 001920070

**46,90 €**

*Jogo de 2 chaves catraca plana, estriadas, reversíveis*



**8 TAMANHOS EM 2 CHAVES**



**186 8-32** 001860008

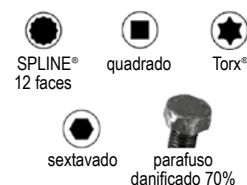
**36,00 €**

*Chave auto-ajustável, 8 a 32 mm*

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



**L 260 mm**



# CHAVES AJUSTÁVEIS COM ESCALA

# 111E

Cabeça inclinada a 15°, permitindo alcançar espaços de difícil acesso, como é o caso das nossas icônicas chaves mistas boca/luneta, "42"

15°



Dupla marcação a laser em mm/polegadas

Cabeça compacta com o mordente completamente aberto



Beta 111E permitem apertar e desapertar porcas e parafusos de diferentes tamanhos através dos mordentes deslizantes, que podem ser ajustados através dos rolos centrais.

Em liga de aço de alto desempenho para maior resistência mecânica à torção

Tratamento térmico especial para excelente resistência ao desgaste

Graças às novas características ergonômicas, o peso foi reduzido em 20%

Furo no punho para suspensão da chave

## 111E

Chaves ajustáveis com escala, cromadas

- Rotação do pino à direita



## 111EN

Chaves ajustáveis com escala, fosfatadas

- Rotação do pino à esquerda



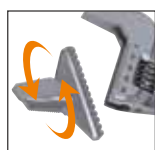
	L mm	L "	A max mm		€
<b>111E 100</b>	100	4	15	001110110	<b>14,60 €</b>
<b>111E 150</b>	150	6	24	001110115	<b>15,30 €</b>
<b>111E 200</b>	200	8	29	001110120	<b>18,60 €</b>
<b>111E 250</b>	250	10	34	001110125	<b>22,60 €</b>
<b>111E 300</b>	300	12	40	001110130	<b>29,90 €</b>
<b>111E 380</b>	380	15	45	001110138	<b>59,00 €</b>
<b>111E 450</b>	450	18	54	001110145	<b>97,00 €</b>
<b>111E 600</b>	600	24	62	001110160	<b>134,00 €</b>

	L mm	L "	A max mm		€
<b>111EN 100</b>	100	4	15	001110410	<b>13,40 €</b>
<b>111EN 150</b>	150	6	24	001110415	<b>14,00 €</b>
<b>111EN 200</b>	200	8	29	001110420	<b>16,00 €</b>
<b>111EN 250</b>	250	10	34	001110425	<b>20,00 €</b>
<b>111EN 300</b>	300	12	40	001110430	<b>27,40 €</b>
<b>111EN 380</b>	380	15	45	001110438	<b>58,00 €</b>
<b>111EN 450</b>	450	18	54	001110445	<b>98,00 €</b>

## 111ER

Chaves ajustáveis de mordente reversível, com escala, cromadas

- Rotação do pino à direita



	L mm	L "	A max mm	Ø max mm		€
<b>111ER 200</b>	200	6	29	3/4	001110520	<b>19,40 €</b>
<b>111ER 250</b>	250	8	34	1	001110525	<b>24,00 €</b>
<b>111ER 300</b>	300	10	40	1.1/4	001110530	<b>31,40 €</b>

## 111CM

Chaves ajustáveis de grande abertura, cromadas, série curta

- Rotação à direita



	L mm	L "	A max mm		€
<b>111CM 170</b>	170	6	32	001110770	<b>23,00 €</b>
<b>111CM 220</b>	220	8	38	001110722	<b>27,00 €</b>
<b>111CM 270</b>	270	10	46	001110727	<b>42,90 €</b>

**96/SC9**

000960374

**15,80 €**
**Jogo de 9 chaves sextavadas macho com ponta de bola**

Ø mm	L mm
1,5	45
2	50
2,5	57
3	64
4	72
5	83
6	94
8	105
10	119


**96BPC/SC9**

000960354

**26,60 €**
**Jogo de 9 chaves sextavadas macho com ponta de bola**

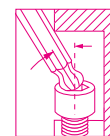
Ø mm	L mm
1,5	79
2	84
2,5	89
3	99
4	108
5	126
6	148
8	168
10	187


**97BTX/SC8**

000970164

**48,30 €**
**Jogo de 8 chaves sextavadas macho com ponta de bola, para parafusos com cabeça Torx®**

Ø mm	L mm
T9	62
T10	71
T15	81
T20	92
T25	94
T27	105
T30	114
T40	129


**96LBP/SC9**

000961354

**30,40 €**
**Jogo de 9 chaves sextavadas macho com ponta de bola**

Ø mm	L mm
1,5	90
2	100
2,5	112
3	127
4	144
5	163
6	184
8	204
10	230

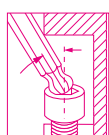

**MODELO EXTRA-LONGO +30%**

**97BTXL/SC8**

000970364

**65,50 €**
**Jogo de 8 chaves com ponta de bola, para parafusos com cabeça Torx®**

Ø mm	L mm
T9	80
T10	86
T15	100
T20	110
T25	126
T27	140
T30	160
T40	176


**MODELO EXTRA-LONGO +25%**

**97BRTXL/SC8**

000970464

**57,00 €**
**Jogo de 8 chaves sextavadas macho, modelo longo. Para parafusos de perfil Tamper Resistant Torx®**

Ø mm	L mm
T9	80
T10	86
T15	100
T20	110
T25	126
T27	140
T30	160
T40	176


**NEW!**
**MODELO EXTRA-LONGO +25%**

**96T/S5P**

000960946

**45,50 €**
**Jogo de 5 chaves sextavadas macho com punho**

○ 2,5-3-4-5-6 mm


**97TTX/S6**

000970791

**65,50 €**
**Jogo de 6 chaves sextavadas com ponta de bola para parafusos Torx®, com punho**

○ T10-T15-T20-T25-T30-T40



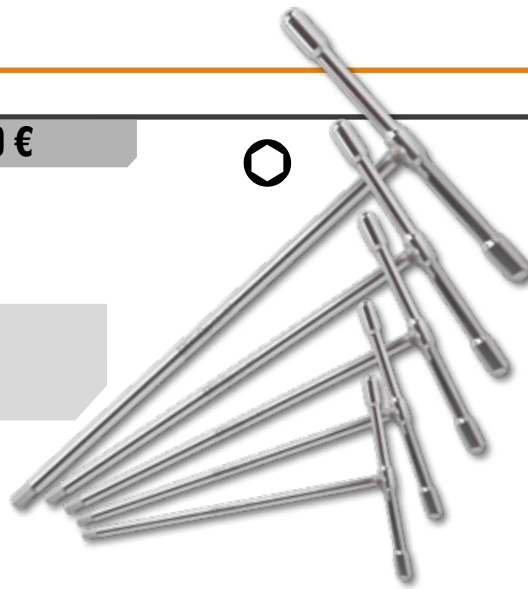
**951GP/S6** 009511687 **112,00 €**

**NEW!**

**Chave em T com macho sextavado**

○ 3-4-5-6-8-10 mm

A chave Beta 951GP é sinónimo de um ajuste rápido e preciso. Concebida para satisfazer alguns requisitos importantes do mundo das corridas: desenvolver valores de binário elevados e garantir um aperto rápido.



**951/S6** 009510687 **93,50 €**

**Jogo de 6 chaves sextavadas macho em T com três pontas**

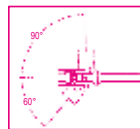
○ 2,5-3-4-5-6-8 mm



**952/D7** 009520079 **183,00 €**

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

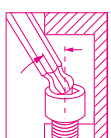
○ 7-8-10-12-13-14-17 mm



**96BP-CL/SC9** 000961619 **30,80 €**

**Jogo de 9 chaves sextavadas macho com ponta de bola, coloridas**

Ø mm	L mm
1,5	91
2	102
2,5	113
3	128
4	143
5	163
6	185
8	206
10	231



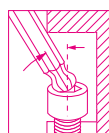
**MODELO LONGO, +30%**



**97BTX-C/SC8** 000971658 **63,50 €**

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

Ø mm	L mm
T9	80
T10	86
T15	90
T20	95
T25	100
T27	105
T30	114
T40	124



**142MC/SC9I** 001422087 **165,00 €**

**Conjunto de 9 chaves mistas boca/luneta, com sistema de roquete reversível, coloridas, com suporte compacto**

Ø mm	L mm
8x8	136
10x10	159
11x11	168
12x12	174
13x13	180
14x14	190
15x15	200
17x17	233
19x19	248





# COLOR CODE

**900MC/C24** 009002960

14"

**265,00 €**

**Jogo de 11 chaves de caixa sextavadas, 13 pontas coloridas e 6 acessórios, em caixa metálica**



1 kg

270x120x45 mm

	900MC	4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900MC/PH	PH1 - PH2 - PH3
	900MC/TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	900MC/LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

**920MC/C14** 009202964

12"

**189,00 €**

**Jogo de 14 chaves de caixa sextavadas coloridas e 5 acessórios, em caixa metálica**



4,2 kg

420x185x60 mm

	920MC	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

**860/C27** 008600880

**60,50 €**

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



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

**860MIX/A31** 008600902

1/4"

**55,50 €**

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



- 860LP 0,5x3 - 0,6x4,5 - 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

**1257LPH/S8** 012570210

**48,50 €**

**Jogo de 8 micro-chaves em estojo**



- 1257PH PH00-PH0-PH1
- 1257LP 0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 - 0,6x3,5-0,8x4 mm

180x120x50 mm

**1263MC/D8** 012632008

**44,30 €**

**Jogo de 8 chaves de parafusos coloridas**

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



## AGORA A CHAVE DE FENDAS BETA EVOX, ALÉM DE FUNCIONAL E ERGONÓMICA, É TAMBÉM ELÉTRICA!



**Duração:** aperto de até 1.000 parafusos com um ciclo de carga

**Aderência perfeita:** ótimo encaixe na mão permitindo um manuseamento firme e confortável durante trabalhos com componente elétrica ou apenas manual, com reduzida fadiga para a mão e pulso.

**Conveniência:** perfeita para trabalhar em pequenos espaços e com pouca iluminação, graças às dimensões reduzidas e LEDs frontais.



### BITS INCLUÍDOS:



**Versatilidade:** chave fornecida com encaixe para cinto, completa com 6 bits de 50 mm e diversas cabeças, para todas as necessidades. Pode ainda ser usada com 6 bits de 50 mm e cabeças sortidas. Adicionalmente, permite a utilização com todos os bits com encabadauros sextavados de 1/4".

1/4"



**1210E/GE**

012100701

**107,00 €**

Chave de fendas elétrica Evox-E



### Características técnicas:

- Bateria de lítio 3.7V 2300mAh
- Torque máx. em modo elétrico: 1.2 Nm
- Mais de 1.000 apertos a 1.2 Nm por ciclo de carga
- Velocidade: 250 rpm
- Extraordinária resistência estática (até 12 Nm, aperto manual)
- Extraordinária resistência mecânica
- Porta-bits magnético 1/4"
- Compatível com todos os bits standard
- Recarregável via cabo USB-C (incluído)
- Porta USB-C protegida com tampa de rosca
- LEDs frontais para melhor visibilidade da área de trabalho
- Em carga, os LEDs imóveis indicam carga completa
- Pega ergonômica em nylon inspirada pela aparafusadora Evox
- Botões de trabalho integrados e selados
- Prática bolsa de cintura com bolsos para bits (inclui 6 bits sortidos)

**1211E/GE**

012110701

**115,50 €**

Chave de fendas elétrica Evox-E

△ 1000 V



**1203E/D8P** 012031018 

**30,40 €**
**Jogo com 8 chaves de fendas**

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

**1203E/D10N** 012031019 

**39,60 €**
**Jogo com 10 chaves de fendas**

 1201E ● 2,5x50-3x75-4x100-5,5x150-6,5x150 mm  
1202E ● PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm  
1201EN ● 4x30 mm  
1202EN ● PH1x30 mm

**1207E/TX-D7** 012071207 

**39,20 €**
**Jogo com 7 chaves de fendas**

 1207E/TX ● T6-T8-T10-T15  
T20-T25-T30

 **Beta** **EVOLX**
**A EVOLUÇÃO DA  
CHAVE DE FENDAS!**

**1263/D8** 012630008 

**42,30 €**
**Jogo com 8 chaves de fendas**

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

**1263/D10** 012630010 

**53,50 €**
**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

**1267TX/D7** 012670307 

**42,10 €**
**Jogo com 7 chaves de fendas**

1267TX ● T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30


**1293/D6** 012930401

**42,70 €**

**Jogo com 6 chaves de fendas**

 1290 ● 3,5x75-5,5x150-6,5x150 mm  
1292 ● PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

 **BetamaX**  
MAXIMUM PERFORMANCE

**1293INOX/D8** 012930408

**51,50 €**

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

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

 **Beta**  
**INOX**  
STAINLESS STEEL

**1243/D7** 012430017

**72,00 €**

**Jogo de chaves de bater, fenda e  
Philips®, ponta de aço**

 1241 ● 5,5x100-6,5x125  
1,2x8x150-1,6x10x200 mm  
1242 ● PH1x100-PH2x100  
PH3x150 mm


## 867/C52 008670901 **79,90 €**

**Jogo 52 pontas com 2 acessórios e porta pontas sextavado 10 mm**

	867PE	○	4-5-6-7-8-10-12 mm
	867PE/L	○	4-5-6-7-8-10-12 mm
	867XZN	○	M5-M6-M8-M10-M12
	867XZN/L	○	M5-M6-M8-M10-M12
	867TX	⊕	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
	867TX/L	⊕	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
	867RTX	⊕	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
	867RTX/L	⊕	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
	867/1	○	10 mm - □ 3/8"
	867/2	○	10 mm - □ 1/2"

**2,1 kg**  
 250x170x70 mm



## 862F/A7 008620950 **34,00 €**

**Jogo de 7 chaves de caixa longas, magnéticas, com encaixe de 1/4", em estojo plástico**

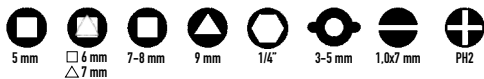
**862F** ○ 5,5-6-7-8-10-12-13 mm



## 1600Q 8 016000008 **22,60 €**

**Chave de 4 bocas para operadores de painéis de controlo**

Chave para utilização em trabalhos de manutenção de sectores industriais diversos, como sejam, electricidade, hidráulica, ventilação e gás



## 1600Q 10 016000010 **28,00 €**

**Chave de 8 bocas, com junta articulada, para operadores de painéis de controlo**

- Chave de 8 bocas, com rotação para fácil seleção da boca a utilizar.
- Junta magnética articulada para aumento da força.
- Quadra macho de 1/4" para utilização de sockets.

Chave para utilização em trabalhos de manutenção de sectores industriais diversos, como sejam, electricidade, hidráulica, ventilação e gás



## 1256/C36-2 012560100 **48,90 €**

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

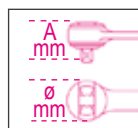
	1256TX	⊕	T3-T4-T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15
	1256RTX	⊕	T6-T7-T8-T9-T10
	1256LP	●	0,8-1,2-1,5-1,8-2,2-5-3-3,5-4 mm
	1256PE	○	0,7-0,9-1,3-1,5-2 mm
	1256PH	⊕	PH000-PH00-PH0-PH1
	1256PZ	⊕	PZ000-PZ00-PZ0-PZ1
	1256/20		
	1256/30		



130x60x35 mm

**200 g**

### Roquete reversível



	L mm	Ø mm	A mm	■	teeth		€
<b>900/55</b>	125	25	29	1/4"		009000870	<b>31,90 €</b>
<b>910/55</b>	200	30	33	3/8"		009100882	<b>35,80 €</b>
<b>920/55</b>	275	40	43	1/2"		009200882	<b>42,50 €</b>





**AINDA MENOR E MAIS COMPACTO**



**FÁCIL COLOCAÇÃO E REMOÇÃO DOS COMPONENTES**

**900/C39N** 009000947

1/4" 1/4"

**155,00 €**

**Kit de 11 chaves de caixa sextavadas, 21 bits e 7 acessórios**



150x97x53 mm

900	5-5-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	11
900/20	50 mm	1
900/20L	100 mm	1
900/25		1
900BG/30C	128 mm	1
892/0	■ 1/4 - ● 1/4	1
895/1	○ 1/4 - □ 1/4	1
861LP	● 0,6x4,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	3
861PH	⊕ PH1-PH2-PH3	3
861PZ	⊕ PZ1-PZ2-PZ3	3
861PE	○ 2,5-3-4-5-6 mm	5
861RTX	⊕ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	7
900/55Z	⊕ 126 mm	1

**900/C39U** 009001947

1/4" 1/4"

**157,00 €**

**Kit de 11 chaves de caixa, 21 bits e 7 acessórios**



150x97x53 mm



900U	mm	5-5-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	11
	"	13/64-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16	
	XZN	M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18	
	TX	E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18	
900/20	1/4"	50 mm	1
900/20L	1/4"	100 mm	1
900/25	1/4"		1
900BG/30C	1/4"	128 mm	1
892/0		■ 1/4 - ● 1/4	1
895/1		○ 1/4 - □ 1/4	1
861LP	●	0,6x4,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	3
861PH	⊕	PH1-PH2-PH3	3
861PZ	⊕	PZ1-PZ2-PZ3	3
861PE	○	2,5-3-4-5-6 mm	5
861RTX	⊕	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	7
900/55Z	⊕	126 mm	1

**900/C11** 009000971

**98,00 €**

1/4" 1/4"

**Jogo com 11 chaves de caixa sextavadas, 20 pontas e 8 acessórios**



1,2 kg

270x120x45 mm

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	○	5-5-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/16		□ 1/4 - ■ 1/4"
900/20		50 mm
900/21		150 mm
900/25		
900/42		
900BG/30		
900/55	⊕	

**902A/C22**

009020807

**258,00 €**
**Jogo de 22 chaves de caixa sextavadas e 6 acessórios em estojo metálico**

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

**28x**


12" 14"

3,5 kg

420x185x60 mm

**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		210 mm

**3/8"**

**21x**

335x145x60 mm

**910A/C16**

009100936

**129,00 €**
**Roquete reversível, quadra de 3/8" 72 dentes (910/55)**

**910A/C16HR**

009100935

**202,00 €**
**Roquete reversível quadra 3/8" com punho rotativo, 52 dentes (910/58)**

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

	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		305 mm

**1/2"**

**22x**

420x185x60 mm

**920A/C17M**

009200924

**226,00 €**
**Roquete reversível com quadra de 1/2" 72 dentes (920/55)**

**920A/C17MR**

009200937

**248,00 €**
**Roquete reversível quadra 1/2" com punho rotativo, 52 dentes (920/58)**

**928A/C12**

009280955

**484,00 €**
**Jogo de 12 chaves de caixa sextavadas e 5 acessórios em estojo metálico**

	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		450 mm
	928/55	⊕	

13 kg


**3/4"**
**17x**

530x220x80 mm

## A NOVA CHAVE DINAMOMÉTRICA QUE NÃO REQUER LIBERTAÇÃO DE TENSÃO.

**NEW!**

Mesmo que a tensão não seja libertada, o número de ciclos, durabilidade e precisão de aperto exigidos pelas normas de referência são garantidos. Para confirmar estes parâmetros, o Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento da Beta Utensili realizou vários testes de resistência nos seus laboratórios e em centenas de utilizadores finais. Este resultado foi obtido através de:

- utilização dos materiais com melhor desempenho atualmente disponíveis;
- tratamento térmico especial nos componentes internos

**666**

Chave dinamométrica ZERO-RESET com roquete reversível, para aperto à direita, precisão de torque:  $\pm 3\%$

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

UNI EN ISO 6789



	Nm	lbf.ft	■		L (mm)	g	📄	€
<b>666/2</b>	5÷25		1/4"	0,05	273	395	006660702	<b>189,00 €</b>
<b>666/2X</b>	5÷25		3/8"	0,05	273	405	006660703	<b>189,00 €</b>
<b>666/5</b>	10÷50		3/8"	0,25	342	680	006660705	<b>167,00 €</b>
<b>666/10</b>	20÷100		3/8"	0,25	385	760	006660710	<b>169,00 €</b>
<b>666/10X</b>	20÷100		1/2"	0,25	385	770	006660711	<b>175,00 €</b>
<b>666/20</b>	40÷200		1/2"	0,5	471	1020	006660720	<b>186,00 €</b>
<b>666/30</b>	60÷300		1/2"	1	600	1271	006660730	<b>211,00 €</b>
<b>666-LBF.FT/2</b>		4÷18	1/4"	0,05	273	395	006660762	<b>177,00 €</b>
<b>666-LBF.FT/2X</b>		4÷18	3/8"	0,05	273	405	006660763	<b>177,00 €</b>
<b>666-LBF.FT/5</b>		7÷37	3/8"	0,25	342	680	006660765	<b>161,00 €</b>
<b>666-LBF.FT/10</b>		15÷75	3/8"	0,25	385	760	006660780	<b>162,00 €</b>
<b>666-LBF.FT/10X</b>		15÷75	1/2"	0,25	385	770	006660781	<b>165,00 €</b>
<b>666-LBF.FT/20</b>		30÷150	1/2"	0,5	471	1020	006660782	<b>176,00 €</b>
<b>666-LBF.FT/30</b>		50÷230	1/2"	1	600	1271	006660783	<b>199,00 €</b>



## ZERO-RESET

**FABRICO 100% ITALIANO**

A chave dinamométrica Zero Reset foi totalmente desenvolvida internamente e é produzida nas fábricas da Beta Utensili em Itália, utilizando peças 100% italianas.

**TECNOLOGIA ZERO-RESET:**

Graças a materiais de elevado desempenho e ao tratamento térmico melhorado da mola e dos componentes do sistema de ajuste, não é necessário libertar a tensão após a utilização.

**AJUSTE FÁCIL:** A escala graduada permite configurar frações mínimas de intervalo (em décimos de Nm).

**VISIBILIDADE MELHORADA:**

Escala dupla em Nm para visibilidade mais clara e simples do torque.

**667**

Chave dinamométrica ZERO-RESET com roquete reversível, para aperto à direita/esquerda, precisão de torque:  $\pm 3\%$

1/2" 3/4"

UNI EN ISO 6789



	Nm	■		L (mm)	g	📄	€
<b>667/20</b>	40÷200	1/2"	0,5	471	1035	006670720	<b>183,00 €</b>
<b>667/30</b>	60÷300	1/2"	1,0	600	1285	006670730	<b>204,00 €</b>
<b>667/40</b>	80÷400	3/4"	1,0	710	2220	006670740	<b>490,00 €</b>

**605DGT/2** 006050302 **184,00 €** **NEW!**

**Chave dinamométrica eletrônica para aperto até 20 Nm**

- Modo de medição duplo: pico e curso
- Indicador luminoso e sinal acústico informam o utilizador de que o valor pré-selecionado foi atingido
- Alimentação: 1 pilha 1.5V AAA (incluída)



Nm	kgcm	lbf.ft	■	L (mm)	
4÷20	10÷204	0,75÷14,75	1/4"	210	0,01



**605E** **1/4"** UNI EN 26789 ISO 6789

**Chaves dinamométricas com desarme sonoro, roquete reversível, para aperto à esquerda e à direita, precisão: ± 6%**



	Nm	kgfm	lbf.ft	■	L (mm)		g	■	€
<b>605E/5</b>	1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4"	190	0,05	180	006050105	<b>166,00 €</b>
<b>605E/10</b>	2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4"	190	0,1	180	006050110	<b>169,00 €</b>

**610L** **1/2"** UNI EN ISO 6789

**Chave dinamométrica com alavanca em L, para aperto à direita, com 5 valores predefinidos, precisão de torque: ± 4%**



L mm	L1 mm
470	80

**610L/5** 006100125

**116,00 €**

Valores de torque selecionáveis:  
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm

**610L/5L** 006100150

**127,00 €**

Valores de torque selecionáveis:  
120 - 140 - 160 - 180 - 200 Nm



**677/C** **3/4"** **677/C800** UNI EN 26789 ISO 6789

**Chave dinamométrica de desarme (break-back) com roquete, para aperto à direita e à esquerda, precisão de torque: ± 4%, em estojo**

A chave dinamométrica break-back Beta 677 é particularmente adequada para trabalhos pesados com apertos elevados. O mecanismo de desarme informa o utilizador que o aperto programado foi alcançado através da flexão da chave na junta em aprox. 20°.

Chave de dois componentes: alavanca com roquete e sistema de desarme com regulação do aperto



	Nm	kgfm	lbf.ft	■	L (mm)		kg	■	€
<b>677/C600</b>	120÷600	12÷60	100÷450	3/4"	1059	10	6,0	006770607	<b>755,00 €</b>
<b>677/C800</b>	200÷800	20÷80	150÷600	3/4"	1319	10	6,7	006770612	<b>785,00 €</b>
<b>677/C1000</b>	300÷1000	30÷100	200÷750	3/4"	1554	20	7,4	006770616	<b>835,00 €</b>

**O VEIO DESCENTRALIZADO PERMITE QUE O PONTO DE APOIO FIQUE MAIS PRÓXIMO DO PONTO DE CORTE, RESULTANDO NUM EFEITO DE ALAVANCA MELHORADO.**

**1169BM/D3** 011690133

**74,00 €**

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



**1169GBM/D3** 011690273

**64,00 €**

**Jogo de alicates: 1 universal, 1 de pontas semi-redondas longas e 1 de corte, punhos bi-material, acabamento industrial**



**1169N/D4** 011690024

**78,00 €**

**Jogo de alicates: 1 combinado para trabalhos pesados, 1 de pontas longas, 1 de corte cromado e 1 ajustável de charneira fechada, fosfatado**



**1031/S4** 010310000

**79,90 €**

**Jogo de 4 alicates de freios**



**1150HPC** 011500618

**46,50 €**

**Alicate universal HYPERCUT com arestas em aço sinterizado M2**

- O veio descentralizado permite que o ponto de apoio fique mais próximo do ponto de corte, resultando num efeito de alavanca melhorado.
- As pontas perfeitamente alinhadas e o perfil estreito garantem um aperto firme em qualquer espaço, inclusive em áreas extremamente reduzidas.
- Corpo do alicate em aço de molibdénio fiável, com tratamento térmico para garantir flexibilidade e robustez, bem como um aperto firme em qualquer condição.

**ABSOLUTAMENTE INOVADOR  
NOTÁVEL CAPACIDADE  
DE CORTE**

Tensão de corte-teste estático = **-73%**

Vida útil média das arestas de corte (teste ISO 5744) = **+127%**

Arestas de corte em aço M2 = **65HRC**



**PATENTEADO**

# ALICATES DE CHARNEIRA FECHADA

## ADERÊNCIA EXCEPCIONAL, INCRÍVEL MANUSEAMENTO

# 1048N



**Dentes reforçados por indução** para maior durabilidade



Nova geometria do dente para uma **aderência segura e eficiente** em perfis cilíndricos e sextavados

**Retentor de contraste** que evita o esmagamento acidental da mão

Ângulo da cabeça e do punho mais amplo, para **maior ergonomia** ao manusear

**Extraordinário manuseamento** e conforto graças à ampla superfície de contacto do punho



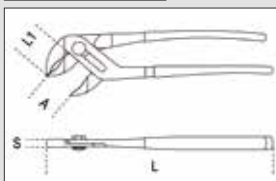
Até 60 mm para o tamanho de 300 mm

**ATÉ 8 OPÇÕES DE REGULAÇÃO**

### Principais características:

- Cabeça/ângulo maior para um melhor manuseamento
- Pega de secção triangular para superfície de contacto mais confortável
- Acabamento fosfatado
- Em aço cromo-vanádio

DIN ISO 8976



## 1048N

**Alicate de charneira fechada, punhos anti-derrapantes com revestimento em PVC**

	L mm	A Max mm	L1 mm	S mm	g	010480910	€
<b>1048N 175</b>	175	36	31	11	189	010480910	<b>20,40 €</b>
<b>1048N 250</b>	250	46	38	13	354	010480915	<b>21,60 €</b>
<b>1048N 300</b>	300	60	44	14,8	554	010480920	<b>32,40 €</b>
<b>1048N 400</b>	400	96	81	19	1180	010480940	<b>55,00 €</b>

**NEW!**

**1048N/D3** 010480923

**74,50 €**

**Jogo de 3 alicates de charneira**



## 1048VN

**Alicate ajustável de charneira fechada, lacado cor de laranja**



	L mm	A Max mm	L1 mm	S mm	g	010480111	€
<b>1048VN 175</b>	175	36	31	11	189	010480111	<b>18,20 €</b>
<b>1048VN 250</b>	250	46	38	13	354	010480116	<b>20,80 €</b>
<b>1048VN 300</b>	300	60	44	14,8	554	010480121	<b>30,40 €</b>

**1199ESD/D3**

011990003

**83,00 €**
**NEW!**

Jogo com 1 alicate de pontas chatas longas, 1 alicate de corte diagonal e 1 alicate de corte, ESD (anti-estático)


 1172ESD  
135 mm

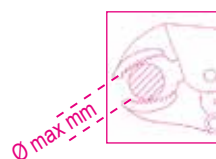
 1188ESD  
115 mm

 1190ESD  
115 mm

**1052**

Alicates de pressão, mordentes côncavos

	L mm	Ø Max mm	g		€
<b>1052/140</b>	140	22	175	010520014	<b>17,80 €</b>
<b>1052/190</b>	190	36	360	010520019	<b>19,90 €</b>
<b>1052/240</b>	240	42	590	010520024	<b>21,90 €</b>
<b>1052/300</b>	300	55	900	010520030	<b>35,60 €</b>


**1009L/DP-S2**

010090060

**55,00 €**

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


**437U/09**

004370550

**256,00 €**

Kit para reparação de roscas danificadas

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



370x230x55 mm

**437P**

004370003

**35,40 €**

Ferramenta para reparação de roscas danificadas: internas, externas, à direita e à esquerda

P 0,80-1,00-1,25-1,50-1,75-2,00-2,50-3,00 mm



**419/SP7** 004190507

**52,50 €**

**Jogo de 7 brocas SDS-plus**

- 2 cortantes
- 4 espirais
- Para furar paredes, betão, cimento, pedra

HVA~ 1650

**NEW!**



115x170x40 mm



**412M/SP19** 004120469

**59,00 €**

**Jogo de 19 brocas cilíndricas HSS, AISI M2, totalmente retificadas, com acabamento brilhante**

- Auto-centragem
- Elevado desempenho e precisão de corte
- Para furar ligas de aço, ferro fundido e metal em geral

Ø 1÷10 x 0,5 mm

R ≤ 850 N/mm<sup>2</sup>  
HV ≈ 820  
DIN 338



115x170x40 mm



**415CO/SP19A** 004150440

**102,00 €**

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

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

R ≤ 1200 N/mm<sup>2</sup>  
HV ≈ 800÷860  
DIN 338



115x170x40 mm



**416P/SP19** 004160469

**98,00 €**

**Jogo de 19 brocas cilíndricas, em HSS, AISI M2, com boca mais pequena para centragem de elevada precisão**

Ø 1÷10 x 0,5 mm

R ≤ 900 N/mm<sup>2</sup>  
HV ~ 820÷850

**MAIOR VELOCIDADE AO FURAR**



115x170x40 mm



**451/C8** 004510308

**236,00 €**

**Jogo de 8 fresas craneanas, HSS, inteiramente retificadas**

- Espessura mínima: 4 mm



270x225x70 mm

**NEW!**

**446/C110** 004460060

**625,00 €**

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

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

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



500x337x60 mm



## 1545/C5M

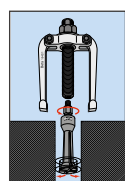
015450011

345,00 €

Extrator ref. 1542/1  
com 5 expansores  
ref. 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

265x180x45 mm



## 1430/S5

014300105

18,20 €

Extratores cónicos de parafusos  
em aço reforçado

1430/1-1430/2-1430/3  
1430/4-1430/5

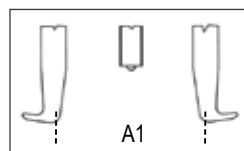


110x150x40 mm

## 1500

Extrator com 2 pernas deslizantes

- Para utilização interna e externa
- As pernas podem mover-se ao longo da cruzeta com porcas de bloqueio



	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	● mm	A1 min÷Max mm		€
1500/1	25÷80	100	135	17	70÷130	015000301	61,00 €
1500/2	25÷130	100	135	17	80÷180	015000302	63,50 €
1500/3	50÷160	150	210	22	105÷220	015000303	106,00 €
1500/4	60÷200	150	210	22	120÷270	015000304	145,00 €
1500/5	80÷250	205	280	27	160÷330	015000305	264,00 €
1500/6	80÷320	205	280	27	160÷420	015000306	309,00 €
1500/7	110÷520	205	280	27	195÷600	015000307	462,00 €
1500/8	170÷640	230	310	36	260÷715	015000308	740,00 €



## O EXTRATOR BETA 1517C

Funciona através de um mecanismo de aperto automático da perna acionado pela mola na cruzeta. Esta característica facilita o posicionamento e bloqueio do extrator na peça a remover. Após fixar o extrator, as pernas podem ser bloqueadas através da porca. A cruzeta possui 4 apoios que permitem que o extrator 1517C seja utilizado com 2 pernas - para trabalhos mais fáceis e rápidos - e 3 pernas - para maior firmeza. O pino de segurança na cabeça do veio pára quando o binário máximo permitido é excedido, protegendo assim o extrator de sobrecargas.

## 1517C

Extratores combinados de  
duas/três pernas com aperto  
automático

- Cruzeta configurada para utilização de 2 ou 3 pernas.
- Abertura simultânea das pernas.
- Mecanismo de aperto automático.
- Com pino de segurança.
- Tamanho 2 com extensão de parafuso (comprimento total do parafuso com extensão: 380 mm)

	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	● mm		€
1517C/0	12÷140	145	250	18	015170500	159,00 €
1517C/1	20÷180	200	300	18	015170501	205,00 €
1517C/2	30÷280	270	300	18	015170502	245,00 €



## 33NR NEW!

### Punções de números

- Para gravação em aço com resistência R até 80 kg/mm<sup>2</sup>
- Kit de 9 punções: números 0 a 9



	H mm	L mm	A mm	Art. n.º	€
<b>33NR 3</b>	3	61	6,35	000330003	<b>15,50 €</b>
<b>33NR 4</b>	4	62	7,93	000330004	<b>18,70 €</b>
<b>33NR 5</b>	5	62	7,93	000330005	<b>18,70 €</b>
<b>33NR 6</b>	6	68	9,52	000330006	<b>22,80 €</b>
<b>33NR 8</b>	8	71	12,7	000330008	<b>33,30 €</b>

## 33LT NEW!

### Punções de letras

- Para gravação em aço com resistência R até 80 kg/mm<sup>2</sup>
- Kit de 27 punções: letras A a Z + &



	H mm	L mm	A mm	Art. n.º	€
<b>33LT 3</b>	3	61	6,35	000330023	<b>43,50 €</b>
<b>33LT 4</b>	4	62	7,93	000330024	<b>53,00 €</b>
<b>33LT 5</b>	5	62	7,93	000330025	<b>53,00 €</b>
<b>33LT 6</b>	6	68	9,52	000330026	<b>65,50 €</b>
<b>33LT 8</b>	8	71	12,7	000330028	<b>98,00 €</b>

## 1370

**Martelos para mecânico,**  
cabo em madeira

UNI 7778 DIN 1041



	g	g	Art. n.º	€
<b>1370/300</b>	300	439	013700053	<b>11,20 €</b>
<b>1370/500</b>	500	669	013700055	<b>13,80 €</b>
<b>1370/800</b>	800	949	013700058	<b>17,60 €</b>
<b>1370/1000</b>	1000	1180	013700060	<b>21,00 €</b>
<b>1370/1500</b>	1500	1722	013700065	<b>24,60 €</b>
<b>1370/2000</b>	2000	2181	013700070	<b>29,20 €</b>

## 31BM/D6 000310420

**74,50 €**

**Jogo de 6 punções**  
com punho

Ø 2-3-4-5-6-8 mm



## 32AU 000320160

**39,20 €**

**Punção de bico automático**



## 1370T

**Martelos para mecânico**  
cabo em fibra



	g	g	Art. n.º	€
<b>1370T/300</b>	300	452	013700630	<b>16,60 €</b>
<b>1370T/500</b>	500	663	013700650	<b>18,00 €</b>
<b>1370T/800</b>	800	1017	013700680	<b>19,20 €</b>
<b>1370T/1000</b>	1000	1279	013700700	<b>24,60 €</b>
<b>1370T/1500</b>	1500	1740	013700750	<b>28,60 €</b>

## 1390

**Martelo com batentes de**  
plástico, cabo em madeira

UNI 7784



	Ø mm	g	Art. n.º	€
<b>1390/22</b>	22	134	013900022	<b>14,00 €</b>
<b>1390/28</b>	28	230	013900028	<b>17,00 €</b>
<b>1390/35</b>	35	365	013900035	<b>23,00 €</b>
<b>1390/45</b>	45	689	013900045	<b>36,60 €</b>
<b>1390/60</b>	60	1462	013900060	<b>62,50 €</b>

**1719BMR/B3**

017190358

**35,70 €**

**NEW!**

*Jogo de 3 limas meia-murça, com punhos, em estojo para pendurar*

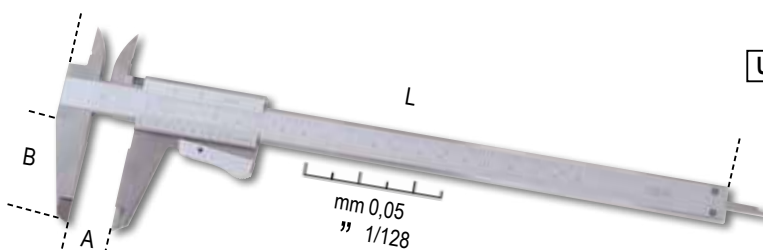


**1650**

*Paquímetro leitura vigesimal*

DIN 862

UNI EN ISO 13385-1



	A Max mm	L mm	B mm	G mm		€
<b>1650/150</b>	150	150	40	0,05-1/128	016500001	<b>46,30 €</b>
<b>1650/200</b>	200	290	49	0,05-1/128	016500002	<b>59,50 €</b>

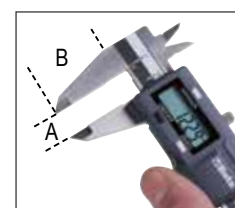
**1651DGTB**

*Vernier digital, leitura até 0.01 mm*

- Leitura até 0.01 mm
- Bloqueio parafuso deslizante
- Conversão mm/polegadas
- Regulação a zero em qualquer posição
- Haste de profundidade quadrada até 300 mm
- Em estojo de plástico rígido

DIN 862

UNI EN ISO 13385-1



	A Max mm	L mm	B mm	G mm		€
<b>1651DGTB 150</b>	150	235	40	0,01-0,0005	016510211	<b>79,90 €</b>
<b>1651DGTB 200</b>	200	285	50	0,01-0,0005	016510212	<b>104,00 €</b>
<b>1651DGTB 300</b>	300	400	60	0,01-0,0005	016510213	<b>136,00 €</b>

**1674C**

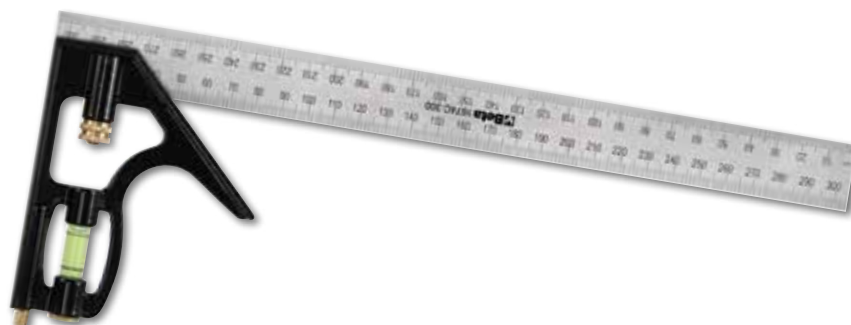
016740230

**13,70 €**

**NEW!**


*Esquadro de marceneiro com lâmina em aço*

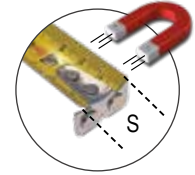
- Escala dupla mm
- Nível de superfície



**1691MG**

*Fitas métricas com ímanes fixos, caixas ABS anti-impacto, fitas em aço, classe de precisão: II*

	L m	S mm		€
<b>1691MG/5</b>	5	25	016910405	<b>11,00 €</b>
<b>1691MG/8</b>	8	25	016910408	<b>15,40 €</b>
<b>1691MG/10</b>	10	25	016910410	<b>16,20 €</b>



**MAGNÉTICO**



**1693L 40**

 016930040

**114,00 €**

IP54



*Medidor de distâncias a laser, multifunções, 40 m, com níveis de posicionamento*

**MEDIÇÕES:**

- Medição de distância simples
- Medição contínua ou medição mínima

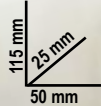
**FUNÇÕES:**

- Adição/subtração
- Medição de área
- Medição de volume
- Medição indireta de variável (medição de Pitágoras)
- Medição de inclinação

**CARACTERÍSTICAS:**

- Acionamento automático desligado
- Duração da bateria: até 5.000 medições
- Estojo em tecido suave (incluído)

**40 m**



**NÍVEL DE POSICIONAMENTO**

**1693M 80**

 016930080

**151,00 €**

IP54



*Medidor de distância laser, multusos, 80 m*

**MEDIÇÕES:**

- medição de distância
- medição contínua ou medição mínima

**FUNÇÕES:**

- adição/subtração
- medição de área
- medição de volume
- medição indireta (função Pitágoras)
- medição de inclinação

- Função desligar (off) automática
- Bolsa de tecido (incluída)
- Autonomia: até 4.000 medições

**DADOS TÉCNICOS**

- Amplitude de medição: 0.05 ÷ 80 m (0.2 in ÷ 229ft)
- Unidades de medida: m, in, ft
- Precisão de medição: ±1,5 mm (± 0.06 in)
- Classe de laser: 2
- Memória: 99 units
- Pilhas: AAA 2 x 1.5V

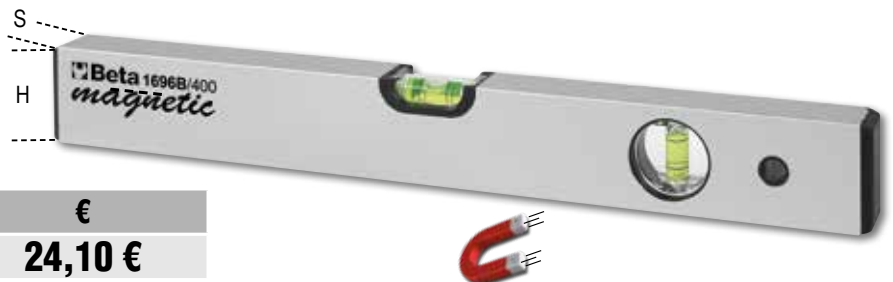
**80 m**




**1696B**

*Nível imantado corpo em perfil de alumínio anodizado, 2 bolhas invioláveis*

- Precisão de 1 mm/m



	L mm	H mm	S mm		€
<b>1696B 200</b>	200	49	22	016960202	<b>24,10 €</b>
<b>1696B 300</b>	300	49	22	016960203	<b>25,10 €</b>
<b>1696B 400</b>	400	49	22	016960204	<b>26,50 €</b>
<b>1696B 500</b>	500	49	22	016960205	<b>32,30 €</b>
<b>1696B 600</b>	600	49	22	016960206	<b>34,00 €</b>

**1697 30**

016970030

**187,00 €**

**Laser linhas cruzadas,  
30 metros, linhas verdes,  
com base magnética e suporte de  
parede, em estojo**

**Características técnicas:**

- autonivelamento das linhas cruzadas
- função de autonivelamento pode ser desligada para utilização manual
- laser diodo 515 Nm, classe 2
- alcance: 30 m
- precisão de medição:  $\pm 1$  mm a 5 m
- amplitude autonivelamento:  $3^\circ \pm 0.5^\circ$
- corpo em borracha ABS antiderrapante
- encaixadouro fêmea 1/4"
- pilhas 2xAA
- autonomia: 4 horas

**30 m**

**IP55**


- BASE:
- 1 base magnética para utilização individual e combinada, encaixadouro macho 1/4"
  - 1 suporte de aperto ajustável para vários perfis de madeira e metal (para utilização em combinação com a base magnética)
    - alinhamento horizontal e vertical rápido num ângulo de  $90^\circ$



≡ 320x230x90 mm

**1760/RMS**

017600020

**222,00 €**
**IP67**


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

- Proteção à prova de água IP67
- Testado contra quedas 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 $\pm 0.8\%$	$\pm 2\%$ rdg
Corrente AC/DC	110 $\mu$ A - 10A $\pm 1.5\%$	$\pm 2\%$ rdg
Resistência	110 $\Omega$ - 40M $\Omega$ $\pm 1.2\%$	$\pm 2.5\%$ rdg
Capacitância	11nF - 40mF $\pm 5\%$	$\pm 10\%$ rdg (up to 11mF)
Frequência	1100Hz - 110 MHz $\pm 1.2\%$	$\pm 1.5\%$ rdg
Temperatura	-32°C - +1000°C $\pm 3\%$	$\pm 5\%$ rdg
Teste de diodo	3V DC $\pm 10\%$ rdg	
Teste de continuidade	<30 $\Omega$	

**1760S**

017600022

**65,50 €**
**IP40**


**Multímetro digital compacto**

- Proteção IP40
- Regulação automática
- Monitor grandes dimensões de leitura direta, retroiluminado, azul
- Dispositivo automático para desligar
- Indicação pouca bateria
- Fornecido em estojo suave
- CAT III 600V
- TRUE RMS (valor efetivo)

**Parâmetros mensuráveis:**

Voltagem DC: 200 mV-2/20/200/600V  
 Voltagem AC: 100/600V  
 Corrente DC: 200 mA-10 A  
 Corrente AC: 0,01-10 A  
 Resistência: 200 $\Omega$  - 2/20/200 k $\Omega$  - 2 M $\Omega$   
 Teste diodo: 0.4  $\div$  0.7  
 Fonte alimentação: 2 pilhas 1.5V, tipo AAA


**1760TMC**

017600710

**635,00 €**

**Câmara termográfica de infravermelhos**

- amplitude de medição: -20 °C  $\div$  +600 °C
- ecrã LCD TFT, 2", 240x320
- detetor, 32x32 pixels
- velocidade sequencial 7Hz
- sensibilidade térmica <347mK
- deteção automática de pontos quentes e pontos frios registo de imagens em formato BMP (max. 100 imagens)
- emissividade ajustável
- alimentação: 3 pilhas AAA alcalinas
- interface USB
- IP54
- banda espectral de infravermelhos: 6.5 $\div$ 14 $\mu$ m
- fusão de imagem visível/infravermelhos: 0.5; 1; 2m
- opção de alarme, em função das temperaturas máxima e mínima definidas

**Câmara termográfica compacta  
para medição da temperatura sem  
contacto, adequada para aplicações  
nas indústrias de construção,  
mecânica, instalação eléctrica e  
aquecimento.**

**AMPLITUDE DE MEDIÇÃO  
-20  $\div$  +600°C**


**IP54**


Desde 2022 que o reconhecido fabricante especialista em soldadura, Helvi, e a Beta Utensili têm trabalhado em conjunto para desenvolver tecnologias inovadoras. Este esforço resultou na nova gama de aparelhos de soldadura Beta by Helvi, para desempenho máximo, em linha com as suas exigentes normas de qualidade.



**1860BH**

*Aparelho inverter DC para soldadura MMA com eléctodos rútilo, básico e aço inoxidável, compacto e de fácil transporte*



*Arc force, hot start, anti-stick e proteção termostática*

**COMPACTO E DE FÁCIL TRANSPORTE**

Fornecido com cabos 16 mm<sup>2</sup>



**1860BH/120A** 📄 018600121

**246,00 €**

**1860BH/160A** 📄 018600161

**316,00 €**

**1860BH/200A** 📄 018600201

**349,00 €**

Corrente regulação	10÷120A	10÷160A	10÷200A
Potência entrada	1x230V	1x230V	1x230V
Factor utilização (40 °C)	25% - 120 A 50% - 80 A 100% - 60 A	25% - 160 A 60% - 100 A 100% - 80 A	25% - 200 A 60% - 130 A 100% - 100 A
Proteção	IP22S	IP22S	IP22S
Eléctodos	Ø 1.6 - 3.2 mm rútilo, básico, aço inoxidável, ferro fundido etc.	Ø 1.6 - 4 mm rútilo, básico, aço inoxidável, ferro fundido etc.	Ø 1.6 - 4 mm rútilo, básico, aço inoxidável, ferro fundido etc.
Dimensões	290x120x210 mm	290x120x210 mm	290x120x210 mm
Peso	3,5 kg	3,7 kg	3,9 kg



**7245BK**



**7042LCD**

070420001

**134,00 €**



**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 aclaração: 0.25-1s
- Sensibilidade e tempo de escurecimento ajustáveis
- On/off automático
- Função rebarbar
- Forma otimizada para que o utilizador respire mais facilmente com a máscara colocada



**7043**

070430001

**75,50 €**



**Máscara com LCD de escurecimento automático, para soldadura por eléctrodo, MIG/MAG, TIG e plasma.**

**Alimentação através de células solares.**

- Área do visor: 92x43 mm
- Escurecimento: DIN 9-13, ajustável externamente
- Protecção UV/IR
- Tempo escurecimento: 1/1000 s
- Tempo aclaração: 0.1-1.0 s
- Retardamento de escurecimento ajustável
- On/off automático
- Função rebarbar
- Forma otimizada para que o utilizador respire mais facilmente com a máscara colocada



**1860BHT/KT**

018600680

**NEW!**

**795,00 €**



**Aparelho inverter DC para soldadura por eléctrodo MMA e TIG, tocha TIG incluída. Compacto e fácil de transportar**

Arc force, STICK/TIG (lift arc), hot start, anti-stick e protecção termostática



Fornecido com cabos 25 mm<sup>2</sup>



**7041LCD/4S**

070410001

**213,00 €**



**Máscara LCD de escurecimento automático, para soldagem de eletrodos; MIG / MAG; TIG e plasma. 4 sensores com filtro TRUE COLOR fonte de alimentação de célula solar e baterias de lítio para uma excelente vida útil do filt**

- Área de visualização: 98x80 mm
- Faixa de tonalidade escura: 5 ÷ 8.5 / 9-13, ajustável internamente
- Protecção UV / IR: DIN16
- Tempo escurecimento: 1/25000 s
- Tempo aclaração: 0.1-2.0s
- Sensibilidade e retardamento de escurecimento ajustáveis
- On / off automático
- Função rebarbar
- Indicador de bateria fraca
- Design ergonómico, leve, bem equilibrado
- Com porca de anel ajustável



Corrente regulação	10÷160A
Potência entrada	1x230V
Factor utilização (40 °C)	35% - 160 A
	60% - 130 A
	100% - 95 A
Protecção	IP23S
Eléctrodos	Ø 1,6 - 4 mm rútilo, básico, aço inoxidável, ferro fundido etc.
Dimensões	360x140x230 mm
Peso	6,2 kg
Comprimento tocha	4 m



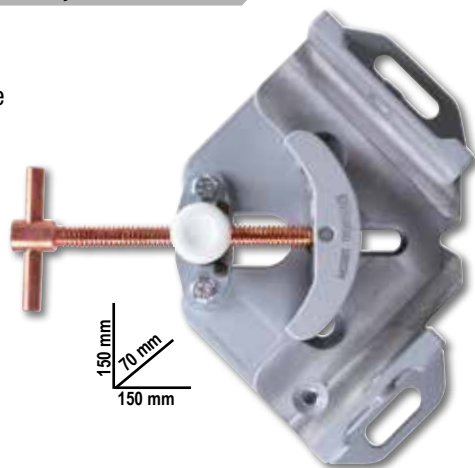
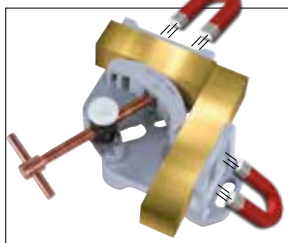
**1860M**

018600301

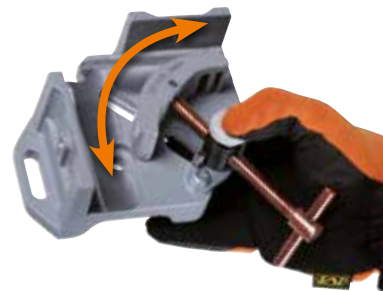
**65,50 €**

**Grampo de soldadura magnético, regulação rápida**

Ímanes potentes para bloqueio imediato de peças metálicas a soldar



**MORDENTES BASCULANTES PARA FIXAR COMPONENTES DE DIFERENTES TAMANHOS**



**1860RG**

018600255

**42,10 €**

**Fixador magnético ajustável, 30° até 290°**

Ideal para bloqueio de peças tubulares ou planas. Força magnética de 15 kg. Fornecido com uma chave sextavada para bloqueio do mecanismo de ajuste do ângulo, com pino para fixar a 30°-45°-90°/270°-180°. Com furos sextavados para facilitar separação de metal e íman.



**1860SQ**

018600210

**62,50 €**

**Fixador magnético, 45° e 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



45°/90°  
25 kg



**1827/K**

018270100

**158,00 €**

**Aparelho de soldar a gás com 7 acessórios, em estojo de polietileno macio**

- Potência: 30 watts a 125 watts
- Temperatura dos bicos pode ser ajustada entre 250 °C e 500 °C
- Regulador de fluxo do gás
- Tempo de aquecimento: 15 segundos
- Depósito contém gás para operar 120 minutos sem paragens
- Depósito claro para visualizar o nível de gás
- Compatível com gás butano





**332**

003320001

**16,70 €**

**Mini cortador de tubos para cobre e tubos de liga leve**

L mm	Ø mm "
59	3÷16 1/8"÷5/8"


**342**

003420030

**38,00 €**

**Cortador com roquete para tubos plásticos**


 Ø 0÷42 mm  
1"5/8

**361N**

003610014

**57,00 €**

**Chave de tubos de alavanca ajustável**

- Operações com uma mão fáceis e rápidas
- Modelo para trabalhos pesados
- Bloqueio/regulação automáticos

L mm	Ø max "	Ø max mm
350	1" 1/2	49


**363**

**Chaves para tubos modelo americano em liga leve**



	L mm	Ø "	Ø mm		€
<b>363 350</b>	350	2" gas	60	003630035	<b>48,50 €</b>
<b>363 450</b>	450	2 1/2" gas	76	003630045	<b>65,00 €</b>
<b>363 600</b>	600	3" gas	90	003630060	<b>114,00 €</b>
<b>363 900</b>	900	5" gas	140	003630090	<b>169,00 €</b>
<b>363 1200</b>	1200	6" gas	165	003630120	<b>217,00 €</b>

**1750KG10**

017500100

**145,00 €**

**Bomba de massa com balde de 10 kg com mangueira de alta pressão, 2 m**

- Fornecido com união giratória, para evitar o estrangulamento da mangueira
- Bomba em alumínio fundido com válvula de retenção

3 níveis de pressão disponíveis:

- 4 g - 275 bar
- 7 g - 206 bar
- 9 g - 137 bar



312,5 mm

**1750**

017500500

**31,20 €**

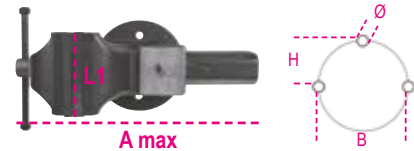
**Bomba de massa**


**550 BAR**

**1599F**

**Torno de bancada forjado**

- Totalmente fundido em aço.
- Superfície da mandíbula fresada e endurecida.
- Abertura frontal.
- Profundidade de aperto alta



	L1 mm	BxH mm	Ø mm	A max mm		€
<b>1599F 100</b>	100	92x46	11	125	015990100	<b>235,00 €</b>
<b>1599F 125</b>	125	108x54	13	150	015990125	<b>299,00 €</b>
<b>1599F 150</b>	150	125x62	13	200	015990150	<b>419,00 €</b>
<b>1599F 175</b>	175	140x70	15	220	015990175	<b>575,00 €</b>

**1599G**

**Par de coberturas de mordentes em alumínio**



		€
<b>1599G 100</b>	015990910	<b>37,70 €</b>
<b>1599G 125</b>	015990912	<b>39,10 €</b>
<b>1599G 150</b>	015990915	<b>42,80 €</b>
<b>1599G 180</b>	015990917	<b>47,50 €</b>

**1852R1750** 018520175

**1.090,00 €**

**Ferro de indução portátil**

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

**Características técnicas:**

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

**VANTAGENS**

- 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:**

Duas ponteiros frontais, Ø 19 e 26 mm, para desaperto de porcas



Uma ponteira plana para aquecimento de superfícies



Uma ponteira flexível, 800 mm



**SEGURANÇA MÁXIMA SEM USO DE CHAMAS**

480x370x130 mm

**1149F** 011490010

**12,60 €**

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

- Auto-regulação ao diâmetro do fio
- Comprimento de descarnar ajustável
- Regulação da pressão de corte com isolamento
- Dispositivo de corte integrado

0,2÷6 mm<sup>2</sup>



**1609B** 016090101

**239,00 €**

**Alicate de cravar terminais mecânico**

- Para terminais de cobre não isolados, 10÷120 mm<sup>2</sup>
- Pegas em borracha anti-derrapante
- Pino interno da secção em "H" para um cravamento mais suave
- Em aço brunido



10÷120 mm<sup>2</sup>



L 600 mm

## 1740B

### Alicate de rebitar compacto para trabalhos pesados

- Alavanca com rácio otimizado para incremento da densidade e facilidade de manuseamento.
- Cabeça ajustável para puxar o rebite em 2 a 5 movimentos



COM DEPÓSITO



3 MORDENTES:  
APERTO DO REBITE  
MELHORADO

	mm aço		€
1740B 280	2,4÷4,8	017400280	56,00 €
1740B 330	2,4÷6,4	017400330	62,50 €

## 1741U

017410450

35,40 €

### Alicate de rebitar compacto com força ajustável

com 4 bicos intercambiáveis



L 200 mm

Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alumínio	•	•	•	•	•
Aço	•	•	•	•	
Inox	•	•	•	•	



3 MORDENTES:  
APERTO DO  
REBITE  
MELHORADO

## 1741B

017410000

29,90 €

### Alicate de rebitar fornecido com 4 bicos intercambiáveis



L 250 mm

Ø mm	2,4	3,2	4	4,8/5
Alumínio	•	•	•	•
Aço	•	•	•	•
Inox	•	•	•	

## 1870I

018700220

185,00 €

### Aspirador para sólidos e líquidos, 20 l, tambor em aço inox

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- motor bypass de um estágio
- voltagem: 230/240 V
- frequência: 50/60 Hz
- potência máx.: 1200 W
- débito: 58 l/seg..
- potência máx. de aspiração: 190 mbar
- capacidade máx. do tambor: 20 l, em aço inox
- emissão sonora: <70 dB(A)
- comprimento do cabo: 5 m

#### ACESSÓRIOS STANDARD Ø 36 mm

- 1 tubo flexível com punho ergonómico
- 2 tubos de extensão rígidos
- 1 escova multiusos para chão e líquidos
- 1 bocal plano
- 1 saco de papel

#### SISTEMAS DE FILTRAGEM

- 1 filtro de cartucho de superfície 1900 cm<sup>2</sup> - 12 µm nom.
- 1 filtro anti-espuma PPI 45/PPI 30



IPX4



## 1749A

017490010

26,60 €

### Pistola para isolantes modelo profissional, corpo em alumínio



## 1749AC

017490005

28,80 €

### Pistola injetora para produtos químicos



230 mm

STANDARD

Ø 50 mm

**1833**

**Lanterna de inspeção LED, em alumínio anodizado robusto**

- foco ajustável
- 2 níveis de luminosidade reguláveis



**2xAA** (Not included) **500 LUMEN** **Autonomia 10.0 h - L 150 mm**

**1833 S** 018330002 **29,70 €**

**<18%** **3xAAA** (Not included) **700 LUMEN** **Autonomia 7.5 h - L 162 mm**

**1833 M** 018330003 **37,20 €**

**1833 L/USB** 018330054 **90,50 €**

**Lanterna de LED recarregável de alto brilho, feito de alumínio anodizado, até 1.200 lumens**

- Foco ajustável
- 3 configurações de brilho
- Duração da bateria: 3,0h
- Carregamento via porta USB-C
- Carregador não incluído



**1838SLIM** 018380221

**55,50 €**



**Lanterna slim de inspeção, 3-LED, articulada e recarregável**

- base magnética
- tempo de carregamento: 2.5h
- autonomia: 2-4h/ spot 3h

**TRIPLA EMISSÃO DE LUZ**

- frente: 100/200 lumens
- atrás: 180 lumens
- topo (ponto): 80 lumens



307x29x17 mm

**L 307 mm**



**1838AM** 018380400

**84,00 €**

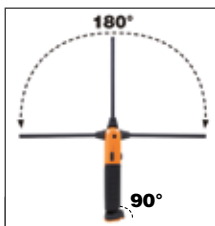


**Lanterna LED de inspeção recarregável, com emissão dupla, articulada, rotação de 180°, com base magnética rotativa e gancho**

- **dupla emissão de luz:** frente: LED COB, 60-700 lumens, pode ser ajustada com potenciômetro foco (cabeça): LED SMD, 120 lumens, interruptor ON-OFF
- bateria recarregável 3.6V 2600mAh Li-ion
- com entrada USB-C
- fornecida com carregador 100-240V / 50-60Hz
- tempo de carga: 4h
- autonomia: frente: 2.5-16h foco (cabeça): 10h
- indicador de nível da bateria 3 LEDs
- articulada, rotação 180° (± 90° em relação ao eixo)
- base magnética (com ímã de neodímio), rotação 90°
- gancho rotativo na base



**L 405 mm**



## 1837C

### Holofote LED recarregável para estaleiros de construção

- 3 níveis de luminosidade
- carregador de bateria: entrada: 100-240V AC - 50/60Hz; saída: 15V 1.5A
- tempo de carga: 4 horas
- indicador de carga com 3 LED
- com rotação 180°
- IP65
- IK07



### 1837C/2100 018370210

139,00 €



### 1837C/4300 018370430

205,00 €



## 1838FLASH 018380300

257,00 €

### 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



## 1838COB 018380010

72,00 €

### Lanterna LED recarregável, com elevada luminosidade. Bateria de lítio.

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



120x59x25 mm



## 1838/11LED 018380111

128,00 €

### Lanterna de inspeção recarregável com LEDs de elevada luminosidade, bateria de lítio

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



Ainda mais compacta e com mais luminosidade



Com cabeça LED



<20%



Gancho para suspensão



## 1838E 018380270

142,00 €

### Lâmpada LED para capot

- Tripla emissão de luz: 500/1000/2000 lumens
- Rotação a 360°
- Extensível de 116 a 188 cm
- Corpo em alumínio
- Ganchos antiderrapantes em borracha
- Carga USB-C
- Fornecida com carregador de bateria
- Entrada: 100-240V ~ 50/60Hz
- Saída: DC 5V - 2000 mA
- Duração da bateria: 3-9 h



- 2 modos de carga:
  - via porta USB da lâmpada
  - via porta USB da bateria interna



### 1838E-BT 018380271

39,50 €

### Bateria recarregável via porta USB-C para lâmpada de capot item 1838E

- Li-Ion 3,6V
- DC 5V - 2000 mA

# RECARREGÁVEL SEM FIOS

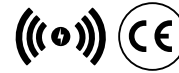
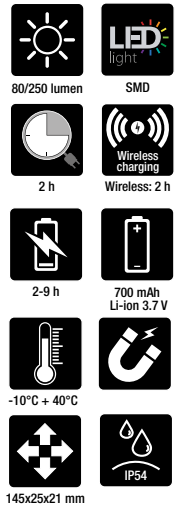
**1833XSW**

018330011

**35,40 €**

## Lanterna de inspeção LED, recarregável sem fio

- 2 níveis de luminosidade: LED SMD, 250 - 80 Lúmen
- Bateria recarregável: 3.7V 700 mAh., 2.59 Wh Li-ion
- 2 modos de carga: base wireless 1839BRW fonte de alimentação com entrada USB-C
- Tempo de carga: 2h com base wireless 2h com fonte de alimentação
- Autonomia: 2-8h
- Indicador de nível da bateria LED
- Ímanes na base e atrás
- clipe para cinto
- IP54
- IK07
- Cabo USB-C incluído

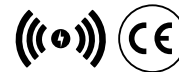
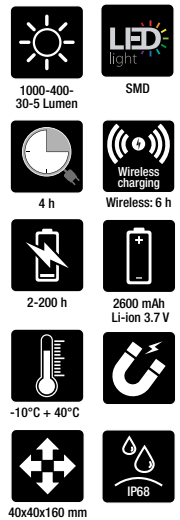

**NEW!**

**1833MW**

018330013

**65,00 €**

## Lanterna LED de elevada luminosidade, recarregável sem fio

- 4 níveis de luminosidade: LED SMD, 1000 - 400 - 30 - 5 Lúmen
- Bateria recarregável: 3.7V 2600 mAh, 9.62 Wh Li-ion
- 2 modos de carga: base wireless 1839BRE fonte de alimentação com entrada USB-C
- Tempo de carga: 6h com base wireless 4h com fonte de alimentação
- Autonomia: 2-200h
- Indicador de nível da bateria com 3 LEDs
- Íman atrás
- IP68
- IK07
- Cabo USB-C incluído

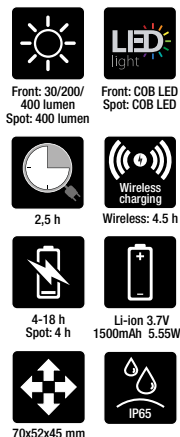
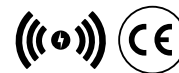

**NEW!**

**1836AW**

018360051

**54,50 €**

## Lanterna de cabeça LED recarregável, dupla luminosidade

- Bateria recarregável: Li-ion 3,7 V, 1500 mAh, 5,55 Wh
- Porta USB-C
- Fornecida com cabo USB-C
- Tempo de carga: 2,5 h
- Duração da bateria: frente: 4-18 h cabeça (foco): 4 h
- IP 65
- IK 07



- Emissão de luz dupla: frente: 3 intensidades de luz, LED COB, 30 - 200 - 400 lumens cabeça (foco): LED COB, 400 lumens



# RECARREGÁVEL SEM FIOS

**1838POCKET** 018380080

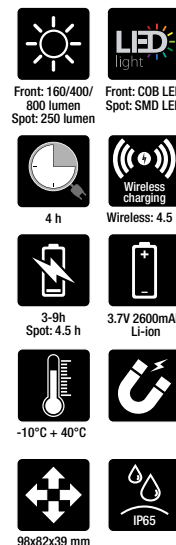
**54,00 €**

**Luz de bolso articulada, LED, com feixe duplo e carregamento sem fios**

- Bateria 3.7V 2600mAh Li-ion recarregável
- 2 modos de carga:
  - base 1839BRW sem fios
  - fonte alimentação via porta USB-C
- Tempo de carga:
  - 4.5 h com base sem fios
  - 4 h com fonte de alimentação
- Duração da bateria:
  - luz principal: 3-9h
  - foco: 4.5 h
- Indicador nível de bateria de 3 LED
- Rotação a 210°
- Corpo em borracha antiderrapante
- Base magnética
- 1 íman na base
- IP65
- IK07
- Fornecida com cabo USB-C



- **Emissão dupla:**
  - luz principal: LED COB, 3 intensidades: 160 - 400 - 800 lumens
  - foco: LED SMD, 250 lumens
- **Ângulo de iluminação:**
  - luz principal: 160°
  - foco: 18°



**1838SW** 018380142

**76,50 €**

**Lanterna LED de inspeção, recarregável, articulada, com carregador sem fios**

- bateria 3.6V 3.350mAh Li-íon recarregável
- 2 modos de carga:
  - base 1839BRW sem fios
  - fonte alimentação via porta USB-C
- tempo de carga:
  - 6.5h com base sem fios
  - 4.5h com fonte de alimentação
- duração da bateria: - frontal: 3-5h - foco (cabeça): 7h
- Indicador nível de bateria de 3 LED
- base rotativa a 180°
- corpo em borracha antiderrapante
- gancho de suspensão duplo
- 3 ímanes na parte posterior
- 1 íman na base
- IP65
- IK07



- **Dupla emissão de luz:**
  - frontal: LED COB, 3 intensidades: 250 - 500 - 1000 lumens
  - foco (cabeça): LED SMD, 200 lumens



**1839BRW** 018390002

**72,50 €**

**Base de carga sem fios, compatível com as luzes de trabalho 1838POCKET, 1838SW**

- Duas posições de carga com ligação magnética, para utilização em simultâneo
- Com apoio sem fios para carregamento de telemóvel
- Indicador LED do nível de carga
- Potência entrada máx.: 10W x2
- Potência de entrada: AC 100-240V 50/60Hz
- Potência de saída: DC 12V 1.5A DC 9V 2A DC 5V 3A
- Porta USB-C
- IP20
- IK07

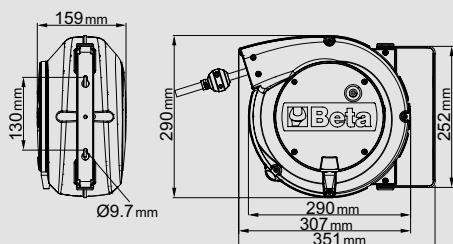


- **Possibilidade de suspensão através de:**
  - 3 potentes ímanes no verso
  - 2 furos para parafusos



## GAMA DE ENROLADORES

A nova e abrangente gama de enroladores da Beta foi desenvolvida com o objetivo de responder às necessidades de todos os profissionais. Mola de elevada resistência garantindo durabilidade notável e suavidade incomparável. Tambores em polipropileno espesso, para resistência única ao impacto. Dispositivo de cremalheira que faz com que o enrolamento automático do cabo pare, fácil de desativar, para permitir o enrolamento contínuo. Cada enrolador está equipado com um suporte giratório 180° para montagem na parede e um suporte adicional para união rápida ao desligar do suporte de parede.



- Comprimento do cabo fora do tambor: 1 m
- Mecanismo de cremalheira pode ser desativado para manter o cabo puxado
- Comprimento do cabo em espiral: 15 m

**1842 15-H05/LED** 📄 018420821

**259,00 €**

**Enrolador de cabo elétrico automático com lâmpada de inspeção LED, 100-240Vac**

- com transformador de segurança 230/12V
- cabo H05VV-F 2x1.0 mm<sup>2</sup>



**1844 15-H05** 📄 018440315

**169,00 €**

**Enrolador de cabo automático, com cabo 3Gx1.5 mm<sup>2</sup>**

- cabo 3Gx1.5 mm<sup>2</sup>
- com interruptor de proteção térmica
- potência máx (cabo enrolado): 1500W (230V-20°C)
- potência máx. (cabo desenrolado): 2500W (230V-20°C)



**1844 15-H05/SCK** 📄 018440316

**179,00 €**

**Enrolador de cabo elétrico automático, com cabo 3Gx1.5 mm<sup>2</sup> e tomada tipo SCHUKO**

- cabo 3Gx1.5 mm<sup>2</sup>
- com interruptor de proteção térmica
- potência máx (cabo enrolado): 1500W (230V-20°C)
- potência máx. (cabo desenrolado): 2500W (230V-20°C)



**1845 15-H07** 📄 018450367

**322,00 €**

**Enrolador de cabo automático, com cabo 3Gx2.5 mm<sup>2</sup>**

- cabo 3Gx2.5 mm<sup>2</sup>
- com interruptor de proteção térmica
- potência máx (cabo enrolado): 2000W (230V-20°C)
- potência máx. (cabo desenrolado): 3000W (230V-20°C)





**1273MQ/D6** 012730851

**48,90 €**



**Jogo 6 chaves de fendas**

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

EN 60900



**1273MQF/D6** 012730606

**64,50 €**



**Jogo 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

EN 60900



**1169MQ/D2** 011690152

**72,00 €**

**NEW!**

**Jogo 2 alicates, 1 universal e 1 de corte diagonal**

EN 60900



1082MQ 160 mm

1150MQ 180 mm

**914MQ-A/S4** 009140054

**45,50 €**

**Jogo chaves de caixa sextavadas, quadra fêmea 3/8"**

em tecnopolímeros especiais à base de poliamida

3/8"

Para utilização com chave dinamométrica

Ø mm	max (Nm)
8	6
10	9
13	20
17	30



EN 60900



**2001/BZ24 MQ** 020010154

**236,00 €**

**Estojo dobrável com conjunto de 24 ferramentas, para electricistas**



380x290x60 mm

24



**1128MQ** 011280101

**35,60 €**

**Tesoura de electricista, lâminas em aço inox, com microdentes**

IEC 60900



**Peças/Descrição**

- 1 tesoura de electricista
- 1 alicate universal em cromado brilhante 1000V ≡ 180 mm
- 5 chaves mistas 8-10-13-17-19 mm
- 3 chaves para parafusos de fenda sem cabeça, 1000V  
● 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
- 3 chaves para parafusos de perfil Phillips®, 1000V  
⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 9 chaves macho sextavadas ponta de bola, polidas  
○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1 busca - pólos ●
- 1 alicate de corte diagonal 1000V ≡ 160 mm

**Beta N.**

- 1128BMX
- 1150MQ
- 42
- 1274MQ
- 1272MQ
- 96BP/SC9
- 1253
- 1082MQ

**1000 V**

**1760/OHM** 017600025

**625,00 €**

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



CAT. IV 600V  
CAT. III 1000V



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

**2029EM** 020290300

**1.490,00 €**

**Mala com jogo de ferramentas para veículos híbridos e elétricos**



490x380x230 mm



43

**NEW!**

Peças/Descrição	Beta N.
13 chave de boca simples, 1000V 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ
7 chaves de caixa bi-sextavadas ○ 6-7-10-12-13-17-19 mm	910MQ/B
3 chaves de caixa de perfil Torx® ○ TX25 - TX30 - TX40	910MQ/TX
1 roquete reversível quadra de 3/8"	910MQ/55
1 alicate ajustável, charneira fechada, isolado 250 mm	1048MQ
1 alicate de corte diagonal 1000V ⚡ 160 mm	1082MQ
1 tesoura de electricista 145 mm	1128MQ
1 alicates universais em cromado brilhante 1000V = 180 mm	1150MQ
1 alicates de pontas extra-longas chatas = 160 mm	1162MQ
2 chaves para parafusos de perfil Phillips®, 1000V ⚡ PH1 - PH2	1272MQ
5 chaves para parafusos de fenda sem cabeça, 1000V ⚡ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1274MQ
1 ferramenta de teste de tensão e continuidade, 12-690V AC/DC	1760PT
1 navalha de descarnar cabo, isolada 190 mm	1777MQ/U
1 Luvas isolantes GM 10	1996MQ/GM
2 sinais de alerta em alumínio A1 - A2	7109A
2 sinais de proibição D2 - D3	7109D

**2400 RSC24/6-VEM** 024004016

**4.190,00 €**

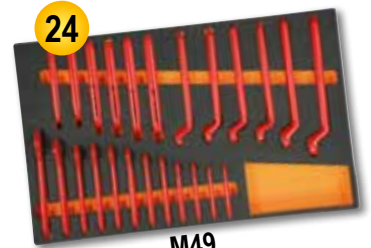
**Carro de ferramentas com 6 gavetas e jogo de 81 ferramentas para reparação e manutenção de veículos híbridos e elétricos**

Peças/Descrição	Beta N.	TR
1 tapete isolante	1995MQ/T	
4 postes de plástico com base de enchimento	7104 90	
1 Multímetro/megômetro para teste de isolamento de alta tensão. Indicador TRUE RMS	1760/OHM	
1 ferramenta de teste de tensão e continuidade, 12-690V AC/DC	1760PT	
1 Cabos de substituição para multimetros digitais e braçadeiras amperométricas	1760DGT-R3	
1 Luvas isolantes Gr. 10	1996MQ/GM	
1 corrente de barreira em plástico	7105 6	
2 sinais de alerta em alumínio A1, A2	7109A	
2 sinais de proibição D2, D3	7109D	
12 chave de boca simples, 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	M49
12 chaves de luneta 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	M49
4 chaves de caixa com ponta macho hexagonal ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	M108
11 chaves de caixa bi-sextavadas ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	M108
6 chaves de caixa de perfil Torx® ○ TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40	910MQ/TX	M108
2 chaves de caixa de perfil XZN® ○ M8-M10	910MQ/XZN	M108
1 extensão quadra 3/8" 140 mm	910MQ/21	M108
1 extensão quadra 3/8" 265 mm	910MQ/22	M108
1 punho em T, encabadouro 3/8" 200 mm	910MQ/T	M108
1 roquete reversível quadra de 3/8" 203 mm	910MQ/55	M108
1 tesoura de electricista 145 mm	1128MQ	M161
1 Alicate ajustável, charneira fechada, isolado 250 mm	1048MQ	M161
1 alicate de corte diagonal 1000V ⚡ 160 mm	1082MQ	M161
1 alicates universais em cromado brilhante 1000V = 180 mm	1150MQ	M161
1 alicates de pontas extra-longas chatas = 160 mm	1162MQ	M161
1 alicate de pontas curvas chatas extra-longas = 160 mm	1164MQ	M161
4 chaves para parafusos de perfil Phillips®, 1000V ⚡ PH0-PH1-PH2-PH3	1272MQ	M161
4 chaves para parafusos de fenda sem cabeça, 1000V ⚡ 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125 mm	1274MQ	M161
1 navalha de descarnar cabo, isolada 190 mm	1777MQ/U	M161



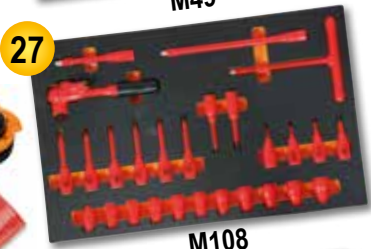
**RSC24/6-R** 6

24



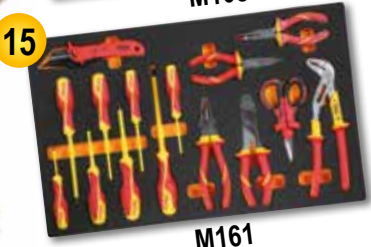
M49

27



M108

15



M161

## MULTI-FERRAMENTAS COMPLETO COM BITS E BOLSA

# 1778MT

A ferramenta multiusos da BETA destaca-se de ferramentas semelhantes disponíveis no mercado graças a características típicas BETA: alicate sinónimo de qualidade inigualável, materiais sofisticados e tecnologia de ponta.

Os 11 bits para parafusos, nas geometrias mais populares do mercado, tornam este artigo ideal para qualquer ambiente e tipo de utilização, por exemplo, no campismo, na indústria náutica, na caça ou bricolage.

**1778MT** 017780055

**69,50 €**

**Multi-ferramentas completo com bits e bolsa**

9 ferramentas para um total de 22 funções:

- Alicata combinado
- Lâmina grandes dimensões
- Lâmina de serrilha
- Armação de serra
- Lima
- Abre-latas / garrafas
- Tesoura
- Porta-bits
- Chave de fendas para parafusos Phillips<sup>®</sup> de cabeça cruzada



**CONCEBIDO PARA TODAS AS NECESSIDADES!**



11 bits + porta-bits + pinça



Régua 100 mm + Régua 4"

**ADEQUADO PARA TODAS AS SITUAÇÕES!**



Fácil extração das ferramentas



Botões de desbloqueio das ferramentas



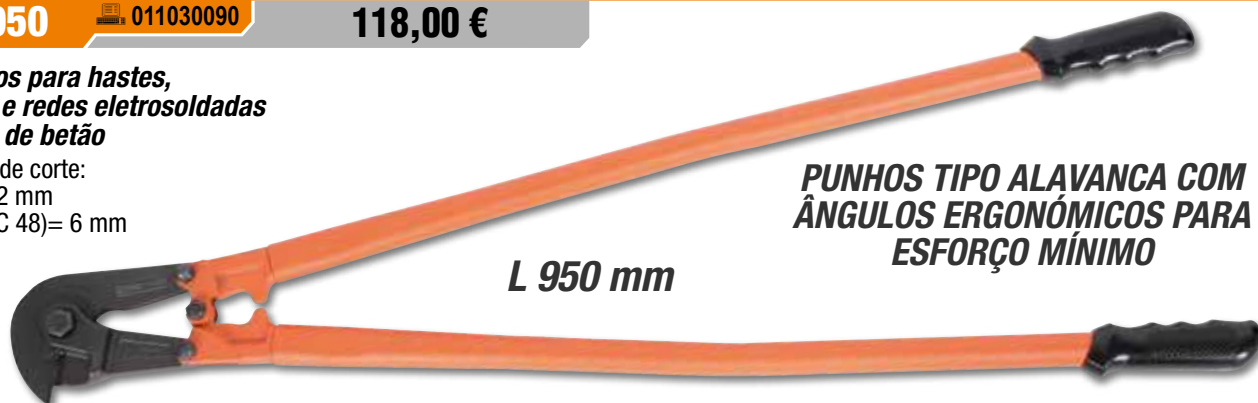
**1103 950** 011030090

**118,00 €**

**Corta-ferros para hastes, parafusos e redes eletrosoldadas de reforço de betão**

Capacidade de corte:

- Ømax = 12 mm
- Ømax (HRC 48) = 6 mm



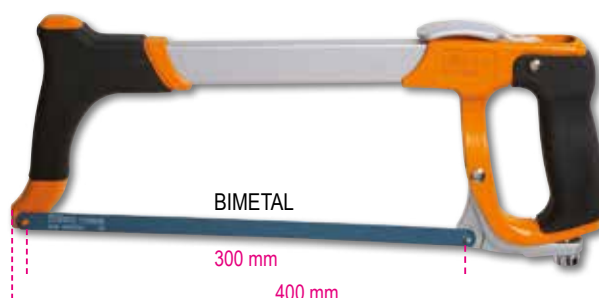
L 950 mm

**PUNHOS TIPO ALAVANCA COM ÂNGULOS ERGONÓMICOS PARA ESFORÇO MÍNIMO**

**1726BM** 017260050

**33,40 €**

**Serrote com sistema de substituição rápida da lâmina**



BIMETAL

300 mm

400 mm

**1128FX** 011280090 **22,60 €**

**Tesoura de electricista com perfis de escareação graduados, lâminas direitas em aço inox, com micro-dentado, ranhura para corte de cabos e alicate para cravagem de terminais**

- Bolsa para cinto
- Punhos bi-material
- Pino de regulação de folga
- Concebida para alargar furos em plástico de 13 a 21 mm.



**1778SOS** 017780080

**21,20 €**

**Navalha manutenção automóvel com quebra-janelas e cortante para cintos de segurança fornecida em bolsa**

- com clip e bolsa em tecido com argola
- punho em alumínio
- travão de segurança da lâmina



**1772M** 017720040

**14,00 €**

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

- Corpo em liga de alumínio fundido
- Removedor de agrafes integrado no punho



**PROFUNDIDADE DE CORTE AJUSTÁVEL: Ø÷25 MM**

**1771** 017710000

**6,40 €**

**X-ato 18mm (inclui 3 lâminas reserva)**



**1128BAX** 011280088 **22,00 €**

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

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

**+ DUREZA  
- COEFICIENTE DE FRICÇÃO**

**Arestas de corte duplo:** concebida para alargar furos em plástico, de 13 mm a 24 mm.



**PATENTEADO**



**1778BS** 017780035

**25,10 €**

**NEW!**

**Canivete com lâmina serrilhada, em bolsa**

- lâmina serrilhada em aço inox
- acabamento em carbono
- duplo bloqueio de segurança
- punho leve em fibra de vidro
- com furo para travar/destravar manilhas para aplicações náuticas
- com clipe e bolsa de tecido com presilha



**1773S** 017730100

**6,20 €**

**NEW!**

**X-ato com lâmina redonda**

- Lâmina principal Ø 28 mm
- Lâmina secundária para cortar filme
- Gancho para pendurar





**1972/K12V-10**

019720112

**179,00 €**

**NEW!**



316x254x96 mm

2,3 kg

**Aparafusadora ultracompacta, 12V**

**Ultracompacta:** comprimento máximo de 170 mm;  
**Ultraleve:** não mais de 1,1 kg, com bateria  
e **perfeitamente equilibrada**

**Características:**

- velocidade mecânica dupla com engrenagens de aço e embraiagem de 20 posições
- binário até 30 Nm e 1300 rpm (400 rpm na 1ª velocidade); fura diâmetros até 10 mm em aço e 20 mm em madeira
- Baterias de 2Ah e indicador de carga no corpo da máquina
- punho ergonômico antiderrapante
- LED frontal
- bucha automática de 10 mm
- clipe para cinto (lado direito/esquerdo)
- botão seletor, modos de aparafusar-desaparafusar-bloqueio (para transporte)
- **fornecida em mala rígida com 2 baterias de íões de lítio (2 Ah) e carregador rápido (50 min)**



Beta  
**3-YEAR WARRANTY**



**1982/K12V**

019820112

**179,00 €**

**NEW!**



316x254x96 mm

2,3 kg

**Chave de impacto reversível, 12V,**  
*ideal para trabalhos em áreas reduzidas,*  
*binário elevado (80 Nm), operação com uma mão*

**Ultracompacta:** comprimento máximo de 160 mm;  
**Ultraleve:** não mais de 1 kg, com bateria,  
e **perfeitamente equilibrada**

**Características:**

- encabadoiro sextavado 1/4" com porca de bloqueio
- clipe para cinto (lado direito/esquerdo)
- LED frontal
- botão seletor, modos de aparafusar-desaparafusar-bloqueio (para transporte)
- punho ergonômico antiderrapante
- caixa de engrenagens inteiramente em metal
- baterias 2Ah com indicador de carga no corpo da máquina
- **fornecida em mala rígida com 2 baterias de íões de lítio (2 Ah) e carregador rápido (50 min)**



Beta  
**3-YEAR WARRANTY**



**1972/K12V-COMBO**

019720010

**299,00 €**

**NEW!**



310x295x100 mm

3 kg

**Kit aparafusadora 12V ultracompacta**  
**+ chave de impacto reversível**  
**encabadoiro sextavado 1/4"**

Inclui:

- 1 aparafusadora ultracompacta 12V, com bucha automática de 10 mm
- 1 chave de impacto reversível 12V, com encabadoiro sextavado 1/4"
- 2 baterias de íões de lítio 2Ah
- 1 carregador rápido



Beta  
**3-YEAR WARRANTY**



## A GAMA DE REBARBADORAS BETA

**Potência, Fiabilidade e Durabilidade** são as três características distintivas da nova gama, com foco também na máxima segurança e facilidade de utilização para os profissionais.

• **Excelente desempenho:**

Motor potente, com revestimento em resina, resistente ao desgaste e muito durável

Entradas de ar protegidas contra infiltração de poeiras, proporcionam um arrefecimento eficaz

• **Segurança inigualável para o operador:**

Dispositivo de bloqueio do veio para substituição rápida do disco

Proteção contra arranque involuntário

Arranque suave com limitação da corrente

• **Conforto excecional e facilidade de manuseamento:**

Punho ergonómico antiderrapante

Cabeça rebaixada que permite trabalhar em espaços confinados

Cabo anti-enrolamento com comprimento não inferior a

4 metros para maior facilidade de movimento

Punho adicional com possibilidade de montagem em ambos os lados

Disponíveis para discos de diâmetro 115/125/230 mm, potência nominal de 750 W a 2,400 W.



**1956 115-750W**

019560011

**57,00 €**

4 m



### Rebarbadora para discos Ø 115 mm

Ideal para trabalhos de corte, rebarbar e desbaste

**Motor potente (750 W)**

Punho ergonómico antiderrapante para maior conforto e segurança

Cabeça rebaixada que permite trabalhar em espaços confinados

Extremamente leve (**peso máximo 1,8 kg**)

- Resguardo do disco de montagem rápida (sem ferramentas)
- Dispositivo de bloqueio do veio para substituição rápida do disco



**750W**

Características técnicas

- Potência nominal: 750 W
- Voltagem: 220-240 V / 50 Hz
- Diâmetro do disco (não incluído): 115 mm
- Rotações em vazio: 11,000 rpm
  - Rosca do veio: M14
- Comprimento do cabo anti-enrolamento: 4 m
- Peso: 1.8 kg

**1956 125-1400W**

019560125

**112,00 €**

4 m



### Rebarbadora para discos Ø 125 mm

Ideal para trabalhos de corte, rebarbar e desbaste

**Motor potente (1400 W) - Velocidade variável**

Punho ergonómico antiderrapante para maior conforto e segurança

Cabeça rebaixada que permite trabalhar em espaços confinados

- Punho adicional antivibrações com possibilidade de montagem em ambos os lados
- Resguardo do disco de montagem rápida (sem ferramentas)

**VELOCIDADE VARIÁVEL!**



**1400W**

Características técnicas

- Potência nominal: 1400 W
- Voltagem: 220-240 V / 50 Hz
- Diâmetro do disco (não incluído): 125/115 mm
- Rotações em vazio: 3,000 - 10,000 rpm
  - Rosca do veio: M14
- Comprimento do cabo anti-enrolamento: 4 m
- Peso: 2.5 kg

**1956 230-2400W**

019560230

**148,00 €**

4 m



### Rebarbadora para discos Ø 230 mm

Ideal para trabalhos de corte, rebarbar e desbaste

**Motor potente (2400 W)**

Punho ergonómico antiderrapante para maior conforto e segurança

- Entradas de ar protegidas contra infiltração de poeiras, proporcionam um arrefecimento eficaz
- Chave de serviço incluída



**2400W**

Características técnicas

- Potência nominal: 2400 W
- Voltagem: 220-240 V / 50 Hz
- Diâmetro do disco (não incluído): 230 mm
- Rotações em vazio: 6,500 rpm
  - Rosca do veio: M14
- Comprimento do cabo anti-enrolamento: 4 m
- Peso: 5.8 kg

# PROMOÇÃO ESPECIAL

**Compre 250 discos de corte, Ø 125 mm,  
e receba uma rebarbadora grátis**

**Beta 1956 125-1400W**

## Rebarbadora

- Motor potente (1400 W) - Velocidade variável
- Punho ergonômico antiderrapante para maior conforto e segurança
- Cabeça rebaixada para trabalhar em espaços contíguos

### Características principais

- Proteção contra acionamento acidental
- Punho adicional anti-vibração com possibilidade de montagem em ambos os lados
- Resguardo do disco de montagem rápida (sem ferramentas)
- Dispositivo de bloqueio do veio para troca rápida do disco
- Interruptor deslizante de bloqueio/desbloqueio
- Entradas de ar com proteção contra poeiras e com excelente desempenho de refrigeração
- Inclui chave de serviço

### Características técnicas

- Potência de entrada: 1400 W
- Voltagem: 220-240 V / 50 Hz
- Diâmetro do disco (não incluído): 125/115 mm
- Velocidade: 3.000 - 10.000 rpm
- Rosca do veio da ferramenta: M14
- Comprimento do cabo anti-emaranhamento: 4 m
- Peso: 2,5 kg



## 11035

### Discos de corte finos, para aço abrasivo e aço inoxidável, de centro plano

- Discos de máxima performance
- Para utilização universal no corte de aço inoxidável, ligas metálicas e aço tratado/não tratado
- Elevada remoção de material com reduzido desgaste do disco
- Aquecimento mínimo do disco
- Baixa produção de rebarbas
- Baixa absorção de potência da ferramenta elétrica
- Utilização com ferramentas de alta potência



## 11035 1,0/SM-EXP

Diâmetro x Espessura	Quantidade	Código Pacote	€
125 x 1,0	250	110350925	429,00 €

## 11035 1,6/SM-EXP

**NEW!**

Diâmetro x Espessura	Quantidade	Código Pacote	€
125 x 1,6	250	110350926	555,00 €

## 11001

**Discos abrasivos de corte para aço com centro côncavo**



**A30S**



Ø mm	S mm	F mm		€
<b>115</b>	3,2	22,23	110010118	<b>1,20 €</b>
<b>230</b>	3,2	22,23	110010233	<b>2,79 €</b>

## 11011

**Discos abrasivos de desbaste para aço com centro côncavo**



**A24N**



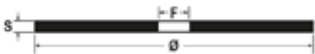
Ø mm	S mm	F mm		€
<b>115</b>	6,5	22,23	110110115	<b>1,60 €</b>
<b>125</b>	6,5	22,23	110110125	<b>1,80 €</b>
<b>230</b>	6,5	22,23	110110230	<b>5,20 €</b>

## 11045-11049

**Discos abrasivos finos de centro plano, para corte de aço e aço inox**



**PREMIUM LINE**



	Ø mm	S mm	F mm		€	
<b>11045</b>	<b>A46Q</b>	<b>115</b>	1,0	22,23	110450010	<b>1,20 €</b>
<b>11045</b>	<b>A46Q</b>	<b>115</b>	1,6	22,23	110450016	<b>1,20 €</b>
<b>11046</b>	<b>A46Q</b>	<b>125</b>	1,0	22,23	110460010	<b>1,40 €</b>
<b>11046</b>	<b>A46Q</b>	<b>125</b>	1,6	22,23	110460016	<b>1,40 €</b>
<b>11049</b>	<b>A36Q</b>	<b>230</b>	2,0	22,23	110490019	<b>2,59 €</b>

## 11034-11038

**Discos abrasivos finos de centro plano, para corte de aço e aço inox**



**A46U**



	Ø mm	S mm	F mm		€
<b>11034</b>	<b>115</b>	1,0	22,23	110340022	<b>1,60 €</b>
<b>11034</b>	<b>115</b>	1,6	22,23	110340062	<b>1,60 €</b>
<b>11035</b>	<b>125</b>	1,0	22,23	110350022	<b>1,60 €</b>
<b>11035</b>	<b>125</b>	1,6	22,23	110350062	<b>1,60 €</b>
<b>11038</b>	<b>230</b>	2,0	22,23	110380022	<b>3,19 €</b>



**1898 40**

☎ 018980040

**2.890,00 €**

### Tanque manual para limpeza de componentes mecânicos por recirculação, com detergente ecológico

- sem os custos de eliminação de solventes ou hidrocarbonetos
- utilizando o detergente ecológico Beta, à base de enzimas e bactérias, permite que os resíduos de óleo sejam removidos e eliminados dos componentes mecânicos
- a função enzimática ajuda a separar a parte oleosa da parte sólida suja; as bactérias transformam essa parte em dióxido de carbono e água, mantendo assim o detergente regenerado

#### EQUIPAMENTO:

- escova de cerdas longas com ligação para mangueira
- com dupla ligação, para operar à esquerda e à direita
- grelha perfurada em aço inoxidável
- rodas com travões
- indicação da temperatura de funcionamento e alerta de níveis mínimos

Capacidade máxima da bomba	10 l/min
Capacidade do tanque	40 l
Temperatura de funcionamento	+5°C ÷ +40°C
Peso	50 kg (vazio)
Dimensões interiores	710x370x200 mm



**SEM ELIMINAÇÃO DE FLUIDOS!**



**EFICAZ E AMIGO DO AMBIENTE**

**1895**

### Tanque de limpeza ultrassônica

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



	<b>1895 6</b>	<b>1895 13</b>	<b>1895 27</b>
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 minutos	0-99 minutos	0-99 minutos
Frequência	40 kHz	40 kHz	40 kHz
Alimentação	220/230V	220/230V	220/230V
Dimensões	330x180x310 mm	350x325x320 mm	530x330x380 mm
Dimensões do depósito	300x155x150 mm	325x235x145 mm	500x300x200 mm

**1895 6** ☎ 018950060 **6 l**

**535,00 €**

**1895 13** ☎ 018950130 **13 l**

**810,00 €**

**1895 27** ☎ 018950270 **27 l**

**1.140,00 €**

**1498/8A**

014980108

**165,00 €**
**Carregador de baterias eletrónico**

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


**8A**

**IP 65**  
 Pb Wet, Gel  
 Dry, Agm


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

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

- monitor digital com iluminação
- carga e manutenção de carga
- proteção contra inversão de polaridade e curto-circuitos
- 9 níveis de carga
- sistema flutuante
- função recuperação de bateria
- suporte para grampos
- gancho de fixação
- acessórios fornecidos: cabo com grampo, cabo com ilhós

**16A**

**25A**

**IP 65**  
 Pb Wet, Gel  
 Dry, Agm  
 LiFePO4 LITHIUM

**1498/16A**

014980126

**337,00 €**

- corrente max. carga: 16A, continua
- função SHOW ROOM (13.8V - 12A)
- função de alimentação (14V - 12A)
- função de memorização (13.8V - 12A)

**1498/25A**

014980125

**423,00 €**

- corrente max. carga: 25A, continua
- função SHOW ROOM (13.8V - 21A)
- função de alimentação (14V - 21A)
- função de memorização (13.8V - 21A)

**1498/16A 1498/25A**

Voltagem	220-240V	220-240V
Potência	240W	390W
Corrente de carga	4-16A	5-25A
Tipos de bateria	Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)	Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
Capacidade de carga	5-360Ah	5-550Ah
Capacidade de manutenção	5-550Ah	5-800Ah
Voltagem de saída	12-24V	12-24V
Voltagem mínima da bateria	0,8V	0,8V
Grau de protecção	IP20	IP20
Dimensões	260x130x75 mm	260x130x75 mm

**1760DGT**

017600005

**194,00 €**
**Multímetro digital**
**DADOS TÉCNICOS**
**RPM (tacómetro):**

- Para motores de 2 e 4 cilindros
- RPM4 600 - 4000 RPM
- RPM4 600 - 12000 RPM (x10 RPM)
- RPM2/DIS 300 - 4000 RPM
- RPM2/DIS 300 - 6000 RPM (x10 RPM)

**Dwell angle: 4-8 CYL**

- **DC voltagem:** 400mV-4/40/400/1000V
- **AC voltagem:** 4/40/400/700V
- **DC corrente:** 40/400mA-4/20A
- **AC corrente:** 40/400mA-4/20A
- **Resistência:** 400Ω-4/40/400KΩ-4/40MΩ
- **Capacidade:** 40/400nF-4/40/100µF
- **Frequência:** 5/50/500Hz-50/500-10MHz
- **Ciclo trabalho:** 0.1 % - 99.9%

- **Amplitude:** 1 - 10ms
- **Teste Diodo:** Teste de corrente 0.3mA
- **Continuidade:** <150Ω - Teste de corrente <0.3mA
- **Display:** Alto-contraste, backlit 4-dígitos LCD
- **Overvoltage:** Categoria II 1000V
- **Desliga automaticamente:** 30 minutos
- **Fonte:** 1 9V bateria (incluída)
- Braçadeira indutiva (incluída)
- 2 pontas (incluídas)
- Estojo em pano macio (incluído)
- Manual operacional

 195 mm  
 40 mm  
 92 mm


**1497BS** 014970190

**16,20 €**

**Alicate para remoção de relés e fusíveis, pontas direitas, corpo estreito**

As pontas longas e extremamente finas permitem remover o relé e o fusível em pequenas áreas



L mm	L1 mm	A mm
230	45	14


**1497SS** 014970195

**14,80 €**

**Alicate de pressão para soldadura de fios estanhados**

- Os cliques permitem prender e aproximar os fios a soldar.
- A cremalheira permite colocar os fios em 6 posições diferentes.



L mm	A Max mm
245	14÷70


**1497/C23** 014970200

**167,00 €**

**Jogo 23 ferramentas para remoção de terminais eléctricos**



440x250x70 mm


**1760/IR500** 017600350

**120,00 €**

**Termómetro digital de infravermelhos com sistema de laser duplo**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura: -50 ÷ 500 °C (-22 ÷ +932 °F)

Resolução: 0,1 °C (0,1 °F)

Emissão: 0.1 ÷ 1 ajustável

Precisão: -50 °C ÷ +20 °C (+/- 3 °C);

20 ÷ 500 °C (+/-2% or 2 °C)

Resolução: (D:S): 12:1

Desliga automaticamente: a cada 10 segundos

Temperatura de funcionamento: 0 °C ÷ 50 °C

Temperatura de armazenamento:

-20 °C ÷ 60 °C

Alimentação: 1 9V bateria


**1497/C94** 014970300

**289,00 €**

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

Inclui:

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

430x390x100 mm



**1760PA/AC-DC** 017600003

**499,00 €**



**Pinça amperimétrica e multímetro digital com ligação de dados**

PARÂMETROS MENSURÁVEIS:

- Voltagem DC: 0.1mV ÷ 1000V
- Voltagem AC: 0.1mV ÷ 1000V
- Corrente AC: 0.01A ÷ 2000A
- Corrente DC: 0.01A ÷ 2000A
- Resistência: 0.1Ω ÷ 60MΩ
- Capacidade: 1nF ÷ 6000 μF
- Frequência: 10kHz ÷ 20kHz
- Temperatura: -20 °C ÷ 1000 °C -4 °F ÷ 1832 °F
- Alimentação: 3 pilhas 1.5V, tipo AA (incluídas)
- Ligação de dados (versão 4.0)

**2000A**



300 mm  
45 mm  
110 mm



380x280x100 mm

**1760PA/AC-DC** 017600000

**242,00 €**



**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

**1000A**



**1498BC/12** 014980040

**229,00 €**

**Arrancador de baterias portátil multiusos, 12V**

- Dispositivo de proteção contra inversão de polaridade, curto-circuito, sobretensão, sobrecarga e sobreaquecimento

Fornecido com:

- Capa de proteção
- Cabos de arranque com grampos
- Portas USB para carregar dispositivos eletrônicos
- LED indicador de carga da bateria
- Cabo USB e USB-C
- Fonte de alimentação principal
- Lanterna LED multifunções



**1500A**

40 mm  
100 mm  
225 mm



Corrente de arranque	600A
Pico da corrente de arranque	1500A
Tipo de bateria	4 células LifePo4
Capacidade da bateria	25000mAh

**1498/12** 014980480

**510,00 €**



**Arrancador portátil para automóveis, 12V**

- Corrente entrada 2200A
- Bateria de chumbo-ácido selada, de eletrólito sólido (AGM)

**1498/24** 014980490

**1.050,00 €**



**Arrancador portátil para automóveis e veículos comerciais, 12-24V**

- Corrente entrada 4200A (12V) - 2100A (24V)
- Bateria de chumbo-ácido selada, de eletrólito sólido (AGM)



## Arrancador portátil de alta performance, ultra leve

O microprocessador oferece proteção total contra:

- inversão de polaridade
- curto circuitos
- tensão incorreta
- sobrecargas
- descarga insuficiente
- sobrecarga
- picos de temperatura

12V



12-24V



**1498LT/12** 014980012

**629,00 €**



- Apenas 2,5 kg!
- Comprimento do cabo: 500 mm
- Com carregador 12 V 1.3A



**1498LT/12-24** 014980014

**1.240,00 €**



- Até 10.000 A em 5 kg de peso!
- Comprimento do cabo: 160 cm
- Seção do cabo: 25mm<sup>2</sup>
- Fonte de alimentação automática: 4 Amp



**1498LT/12 1498LT/12-24**

Tensão de operação	12V	12/24V
Amperagem contínua	800A	2000/1000 A
Amperagem máx. de arranque	2000A	5000/2500 A
Pico de amperagem	4000A	10000/5000 A
Amperagem do grampo	1000 A	1000 A
Comprimento do cabo	500 mm	1600 mm
Tipo de bateria	4 células LifePo4	4 células LifePo4
Função de memorização	Yes	Yes
Dimensões	260x135x72 mm	350x240x140 mm

**1498TB/12-24** 014980401

**499,00 €**



## 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)

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

**960AD/TP2** 009600510

**377,00 €**
**Jogo de adaptadores para artigo 960TP estojo em plástico**

Conteúdo:

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

430x310x50 mm



1464T

**1464APB** 014640500

**294,00 €**
**Kit para teste do sistema de alta pressão em motores gasolina FSI, com artigo 1464T**

Equipado com sensor 200 bar e conectores



240x210x50 mm

1464T

**1464IC-RK** 014640377

**138,00 €**
**Kit injetores falsos universais para veículos ligeiros, pesados, motores de embarcações e máquinas agrícolas**

Fornecido com art. 1464IC



1464T

**1464CBD** 014640300

**530,00 €**
**Jogo de adaptadores para teste de compressão em motores a gasolina e diesel, com compressómetro 1464T**

Possibilita a ligação ao motor para testar a compressão de gasolina ou diesel com o dispositivo 1464T Inclui:

- 8 velas de ignição falsas com válvulas de não-retorno
- 44 velas de incandescência falsas com válvulas de não-retorno
- 1 injetor falso universal ajustável para motores de ligeiros, pesados, embarcações e máquinas agrícolas
- 1 adaptador 90°, válvula de pressão e tubo de ligação
- espaço de arrumação para compressómetro 1464T



510x410x140 mm

1464T

**1464T** 014640050

**645,00 €**

**Compressómetro digital**

ESPECIFICAÇÕES

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

**1464AP** 014640450

**570,00 €**
**Kit para teste do sistema de alta pressão em motores common rail diesel, para artigo 1464T**

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



430x310x50 mm

1464T

**1464FG** 014640470

**227,00 €**
**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.

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



350x250x80 mm

1464T

**1464PT** 014640550

**129,00 €**

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

Equipado com sensor e cabo de ligação



240x210x50 mm

1464T

**1464TDI** 014640600

**91,00 €**

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

Equipado com conector

240x210x50 mm



1464T

**1464FAP** 014640610

**145,00 €**

**Kit para teste da pressão do filtro de partículas diesel (DPF) para item 1464T**

- sensor 500 mbar
- adaptador 8 mm com engate rápido e união em T
- cabo RJ45 com 3m de comprimento

240x210x50 mm



1464T

**1464ADB** 014640620

**68,00 €**

**Kit para teste do sistema de pressão AdBlue® para item 1464T**

Fornecido com adaptadores para utilização com o sensor standard de 80 bar fornecido com o item 1464T

240x210x50 mm



1464T

**1464PF** 014640650

**525,00 €**

**Kit para testar pressão da bomba de travões, com artigo 1464T**

Equipado com adaptadores e conetores

400x280x60 mm



1464T

**1464VD** 014640570

**145,00 €**

**Jogo para teste de vácuo para item 1464T**

Para medir e armazenar o valor máximo de vácuo

Fornecido com:

- sensor de 800 mbar
- adaptadores de 6 e 8 mm
- cabo RJ45 com 3 m de comprimento

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Teste de vácuo: 0÷800 mbar
- Resolução: 1 mbar
- Armazenamento do valor máximo



240x210x50 mm

1464T

**1464PB** 014640700

**404,00 €**

**Jogo de 9 conetores 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.

520x440x120 mm



1464T

**1899SI**

018990030

**3.450,00 €**
**Aparelho 2-em-1 para limpeza de injetores e de coletor de admissão**

possibilidade de utilização de detergentes especiais para limpeza periódica dos injetores e do coletor de admissão em motores a diesel e gasolina, removendo depósitos de carbono e resíduos de combustão

**Especificações:**

- Voltagem: 12 V
- 2 tubos com uniões rápidas
- 2 depósitos (capacidade: 1l cada)


**11,6 kg**

**1899A/M**

018990011

**1.020,00 €**
**Máquina de limpeza sistema DPF/FAP®**
**Inclui:**

- 1 tubo de alimentação 2 m comprimento
- 1 união rápida + bocal para mangueiras de sensor diferencial
- 1 bocal de mangueira niple M18x1.5 para ligação direta à sonda lambda
- 1 extensão de mangueira
- 1 bico de pulverização DPF/FAP®
- 1 suporte de tubo magnético
- 1 tubo com prensa-cabo de ajuste plus niple M14/16/18 mm para ligação a sondas lambda

**Especificações técnicas:**

- voltagem de funcionamento: 12 V
- comprimento do cabo de alimentação: 3.9 m
- capacidade do reservatório: 1 l



Possibilidade de utilização de detergentes especiais periodicamente para limpar e restaurar sistemas DPF e FAP® danificados por depósitos de fuligem e cinzas. Os resultados podem ser verificados através de autodiagnóstico, que permite determinar a massa de fuligem e a pressão diferencial no filtro de partículas diesel antes e depois do tratamento.


**Trolley multiusos**

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

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

Tampo 2 níveis

2 prateleiras centrais com posição ajustável e 1 inferior fixa



Prateleira deslizante para teclado



4 práticos enroladores laterais em plástico



2 úteis compartimentos laterais


**CX49-G**
**CA49-G**

049000112

**629,00 €**
**Trolley multiusos com porta**

**CX49-G**

049000102

**555,00 €**
**Trolley multiusos**




**CB52-0** 052000201

**565,00 €**
**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


**CAPACIDADE 7 L**
**1877** 018770008

**535,00 €**
**Aparadores de óleo**

- 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


**1877P** 018770180

**NEW!**
**310,00 €**
**Recuperador de óleo, com rodas, com depósito de polietileno**

- capacidade do depósito: 40 l
- aparadeira de grandes dimensões em PP
- indicador do nível de óleo
- descarga pneumática


**1877F** 018770100

**72,00 €**
**Aparador de óleo para garrafas de 1 l**

- capacidade até 4 garrafas em simultâneo
- fornecido com 2 garrafas 2 l


**4 GARRAFAS EM SIMULTÂNEO**

**1482SN** 014820110

**44,30 €**
**Alicate giratório de engate rápido para tubos de combustível, com mandíbulas articuladas**


**1758RD** 017580070

**NEW!**
**81,00 €**
**Funil de refrigerante com encaixe rápido**

Capacidade: 1600 ml com válvula anti-retorno, para evitar a formação de bolhas de ar

Acessórios incluídos:

- 4 extensões para espaços pequenos
- 4 encaixes rápidos para depósito de refrigerante
- 3 redutores em borracha


**1758S** 017580080

**NEW!**
**60,50 €**
**Suporte de parede para funis 1758 e encaixes rápidos**

Equipado com bandeja coletora, muito prática para substituir funis e encaixes após a utilização


**1758B-1,6** 017580033

**31,00 €**
**Funil de não-retorno, 1600 ml, com encaixe rápido**

União rápida para veículos do grupo VAG


**1758B** 017580030

**26,60 €**
**Funil de não-retorno com encaixe rápido**

Particularmente adequado para veículos VAG


**NÃO-RETORNO**
**1758B-RNT** 017580035

**19,20 €**
**Encaixe de não retorno para funil de combustível item 1758B**

para motor Renault 1.5 dCi



A utilização destes adaptadores com o funil 1758B permite que o óleo seja vertido facilmente em quaisquer motores sem problemas de refluxo, e sem o risco de sujar o compartimento do motor.

**1758B/K5** 017580040

**79,90 €**
**Kit de encaixes rápidos de não-retorno, para funil de combustível 1758B**

Kit inclui:

- 1 adaptador para motores 1.5 dCi Renault, Dacia, Nissan
- 1 adaptador para motores 1.5/1.6 dCi Renault, Dacia, Nissan
- 1 adaptador para motores diesel 3.0 BMW
- 1 adaptador para motores gasolina 1.5/2.0, grupo VAG
- 1 adaptador para funil, com torneira



**1494T/C5** 014940350

**53,50 €**
**Jogo de chaves especiais para bujões de óleo em plástico**

Inclui:

- 1 chave para bujões de óleo do grupo VAG
- 1 chave para bujões de óleo BMW
- 1 chave para bujões de óleo do grupo PSA e Ford
- 1 chave para bujões de óleo Mercedes
- 1 punho em "T"



38"

**17 mm**

173x125x50 mm


**1758ADB-D** 017580050

**27,60 €**
**Funil de não-retorno para AdBlue®, com encaixe reto**
**1758ADB-45°** 017580060

**29,00 €**
**Funil de não-retorno para AdBlue®, com encaixe 45°**

**CAPACIDADE MÁXIMA 1 L**

**1759HD/3** 017590063

**422,00 €**
**Jogo ferramentas para detecção de fugas e enchimento rápido de sistemas de refrigeração**

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



600x500x140 mm

**960KPC** 009600780

**219,00 €**
**Extrator pneumático reversível com binário ajustável para velas de incandescência**

- O extrator 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

**1759LR** 017590070

**337,00 €**
**Ferramenta de lavagem do sistema de arrefecimento**

Utilizando ar comprimido, a alta pressão da água proporciona um sistema de lavagem eficiente

- Fornecido com 6 adaptadores de ligação ao sistema
- Alavanca com bloqueio de posição para utilização contínua
- Fornecida com adaptador rápido


**2,6 kg**

390x330x100 mm



**960KC-M8/M9/M10** 009600801

**336,00 €**

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

**PARA VELAS DE INCANDESCÊNCIA COM ROSCA M8-M9-M10**



380x290x50 mm

**1949R** 019490050

**51,50 €**

**Pistola de ar para limpeza de radiadores**

Os 5 orifícios perpendiculares ao punho permitem remover a sujidade dos radiadores



$\pm 0,5$ mm	L mm
6	600

**960PI/K36** 009600218

**NEW!**

**1/4**

**138,00 €**

**Kit de escovas para limpeza do alojamento dos injetores**

Kit inclui:

- 12 escovas em nylon, 8÷19 mm (1 mm intervalo)
- 12 escovas em aço, 8÷19 mm (1 mm intervalo)
- 12 escovas em latão, 8÷19 mm (1 mm intervalo)
- 1 porta-bits magnético
- 1 extensão magnética



1,2 kg

350x255x74 mm

**960VTC** 009600261

**210,00 €**

**Dispositivo para teste de fugas para cilindros de motores a gasolina**

Após a introdução de ar comprimido no cilindro, o dispositivo permite testar se existem fugas

Unões fornecidas:

M10 - M12 - M14 - M14, long



2,3 kg

373x295x71 mm

**1462/KI** 014620235

**1.930,00 €**

**Jogo de extratores de injectores common rail diesel**

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

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



530x470x140 mm

**960ER** 009600726 **44,30 €**

**Saca-anilhas de injetores**



**EXTREMIDADE ROSCADA**

**1454P** 014540010 **31,20 €**

**Raspador para remover resíduos de cola e autocolantes**

Particularmente recomendado para limpeza de cabeças e superfícies planas



mm	L mm	L1 mm
3,3	210	32

**1884** 018840010 **368,00 €**

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

- Com 12 adaptadores para ligação direta
- 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

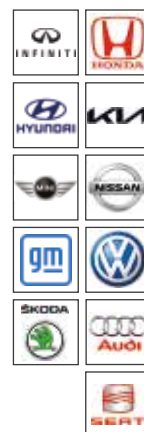
**1884N/C8** 018840200

**90,00 €**

**Jogo 8 adaptadores para o item 1884**

Inclui:

- 1 adaptador para Infiniti, 7-velocidades, M8x1.0
- 1 adaptador para Honda, Hyundai, Kia 5x8x200 mm
- 1 adaptador para Skoda M18x1.5
- 1 adaptador para Mini M14x1.5
- 1 adaptador para Nissan M10x1.5
- 1 adaptador para Nissan Juke M12x1.25
- 1 adaptador para GM M12x1.75
- 1 adaptador para veículos do grupo VAG, 7 velocidades



≡ 200x145x40 mm

**1438K/DSG-2** 014380260

**444,00 €**

**Kit para alinhar embraiações DSG de 6 e 7 velocidades**

Para utilização com embraiações DSG de 6 velocidades e manuais, DSG de 7 velocidades (séries 1 e 2) e caixas de engrenagens S-tronic.



≡ 350x370x117 mm

**1438K/PWR** 014380270

**304,00 €**

**Ferramenta para remover e instalar transmissão de dupla embraiagem Powershift**



≡ 440x400x85 mm

**1471M/C22** 014710101

**189,00 €**

**Jogo de ferramentas pneumáticas para recuar e rodar (esq. e dir.) os êmbolos dos discos de travões, com acessórios**



350x310x85 mm

**1466/C5** 014660100

**96,00 €**

**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

**1467LF/2** 014670099

**1.299,00 €**



**Máquina para reposição de óleo de travões**

**Permite que o óleo de travões seja fácil e rapidamente substituído no veículo**

- Pára automaticamente quando o tanque está vazio, evitando assim que o ar entre
- Volume máximo do tanque: 20 l
- Pressão operacional: 0,4 ÷ 3,5 bar
- Fonte de alimentação: 230V

Fornecido com:

- Tanque de recuperação de óleo de freio
- 1 tampa padrão E20

**EFEITO PULSANTE**

15 kg



**1471T/C5** 014710400

**194,00 €**



**5 chaves de pancada para pinças de travões de veículos pesados**

Podem ser utilizadas com chaves dinamométricas para operações de aperto. Tamanhos incluídos:

- chaves Torx fêmeas E18, E20, E24
- chaves de luneta M24, M26



275x220x60 mm

**Punho de encher pneus**

- corpo revestido a borracha anti-impacto
- alavanca de operação em metal
- pressão de trabalho: 0,5÷12 bar, 7÷174 psi
- comprimento do tubo: 58 cm
- rotação do tubo 360°
- entrada de ar 1/4"

**1949GPA** 019490018

**72,00 €**

- dispositivo medição pressão
- botão despressurização



**DIGITAL**



**1949DGT/2** 019490021

**86,00 €**

**Punho de encher pneus digital**

- 4 unidades de medida, bar/psi/kpa/kgf
- monitor LCD iluminado
- resolução: 0.05 bar
- funcionamento automático desliga após 1.5 minuto

**1713M/K7**

017130100

**112,00 €**
**Kit de 7 ferramentas de inspeção**

Kit inclui:

- 1 punho telescópico, comprimento 185-660 mm
- 1 espelho de inspeção retangular, 65x43 mm
- 1 espelho de inspeção redondo, Ø 52 mm
- 1 íman, Ø 16.3 mm
- 1 luz LED ultra-brilhante
- 1 pescapeças flexível (ref. 1713M)
- 1 bandeja magnética em aço inox
- 3 baterias LR44


**NEW!**
**1/4"**
**COMPRIMENTO  
185÷660 mm**

297x165x52 mm

**1950BZK**

019500078

**239,00 €**
**Insuflador de pneus (Bazuca)**

- Punho secundário com operação por botão ajuda a segurar a ferramenta durante a utilização
- Capacidade do depósito: 18 l
- Pressão de funcionamento: 3-8 bar
- Pressão máxima do depósito: 16 bar
- Válvula de alívio de pressão
- Medidor com escala graduada
- Entrada de plástico para evitar danos na jante


**CAPACIDADE DO  
DEPÓSITO  
18 L**

 660 mm  
290 mm  
440 mm

5,3 kg

**972/C10**

009720010

**216,00 €**
**Kit extratores para cubos de roda danificados**

Para utilização em porcas anti-roubo e convencionais



290x250x60 mm

**972/C4BMW**

009720004

**176,00 €**
**Kit para remoção de porcas anti-roubo, para BMW e Mini**


516x145x66 mm

**983PM** 009830010 **57,00 €**

**Escova abrasiva para limpeza de cubos de roda**



Ø1 mm	Ø2 mm
90	150

**983 PM/R-DA** 009830050 **48,70 €**

**Discos abrasivos, par, para item 983PM**

Ø  
**150 mm**



**720FRD** 007200633 **14,60 €**

**Chave de impacto para porcas de rodas Ford com tampas em alumínio danificadas**



Necessária quando as tampas das porcas foram danificadas por chaves de impacto



mm	L mm
18,5÷19,5	63

**1566R** 015660015 **18,00 €**

**Ferramenta ajustável para remoção/instalação de braços de direção**



Ø mm
27÷43

**1471PT/C5** 014710367

**56,50 €**

**Kit chaves de impacto para porcas de pinças de travão**

Para automóveis do grupo Volkswagen, Audi & Porsche

- 3 chaves de 10 dentes: 11.5 mm - 15 mm - 20 mm
- 2 chave de 7 dentes: Ø 14 mm - 22 mm



**7 dentes 10 dentes**



Ø mm	L mm
25	50

**720RNG** 007200634

**NEW!**

**13,80 €**

**Chave de impacto para porcas de rodas Jeep Renegade**

Necessário quando as tampas de alumínio das porcas estão danificadas



mm	L mm
16,5÷17,5	63

**1568** 015680001

**179,00 €**

**Pinça pneumática para foles**

- 8 garras
- Afastamento máximo das garras: 145 mm



L mm	L1 mm
420	195

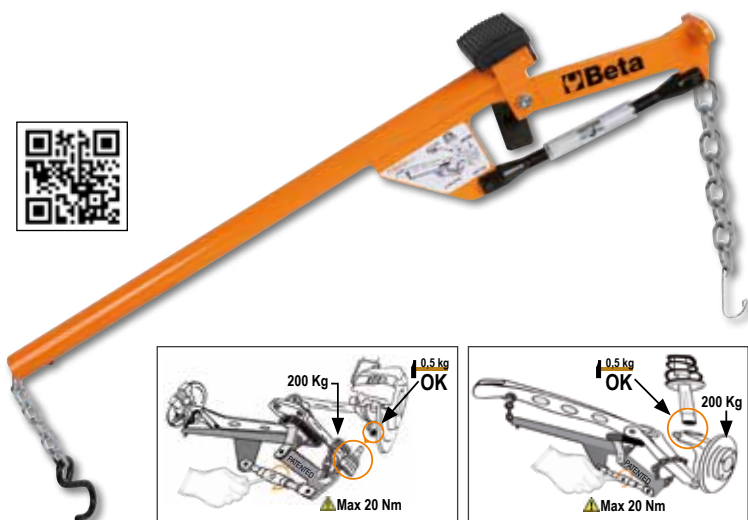


**1567**

015670001

**245,00 €**
**Alavanca para extração do terminal do braço oscilante da suspensão e dos amortecedores**

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


**1569/SB**

015690016

**179,00 €**
**Kit de ferramentas para remover e instalar blocos silenciosos do eixo traseiro, retentores de óleo do eixo de acionamento e rolamentos de roda**

As buchas podem ser usadas tanto no veículo quanto na prensa hidráulica

13 kg

425x365x100 mm


**1550U**

015500010

**2.230,00 €**
**Prensa pneumática para molas de amortecedores de automóveis, carrinhas e veículos comerciais**

- Sistema de retenção superior universal
- Sistema ativo de segurança na mola
- Protetor grade "full body"

- Curso compressão da mola: 335 mm
- Fornecido com 2 garfos inferiores para diâmetros de 78-205 mm
- Curso de compressão da mola: 335 mm


**FORÇA MÁXIMA 2 TON (10 BAR)**

 1670 mm  
 610 mm  
 825 mm

**1550U/SS187**

015500018

**278,00 €**
**Garfo esquerdo para item 1550U**

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


**1550U/M**

015500021

**267,00 €**
**Torno para ferramenta remoção de amortecedores 1550U**

Permite bloquear a haste do amortecedor



**1366SH**

013660400

**1.440,00 €**
**NEW!**
**Aparelho de soldar por pontos multifunções**

- microprocessador para gestão dos parâmetros de soldadura
- início automático por contacto ou manual
- função de configuração do tempo de soldadura por pontos
- fornecido com pistola com encaixe rápido e cabo terra de 2.2m comp.

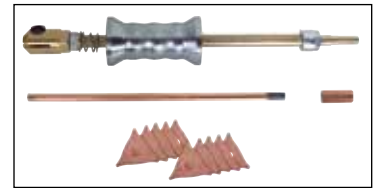
Kit de acessórios inclui:

- martelo extrator
- cabeça cilíndrica para anilhas de três pontas
- 10 anilhas de três pontas
- elétrodo de carvão
- elétrodo de compressão

Alimentação	230V
50% potência	2.5 KVA
Pico de potência	13 KVA
Amp. saída	2850 (2%) A
Amp. Máx. saída	3200 A



23 kg


**1366SH/C**

013660410

**NEW!**
**281,00 €**
**Trolley para aparelho de soldar por pontos 1366SH**

**1365/K13**

013650013

**610,00 €**
**Kit chapeiro com bomba hidráulica 10 t e acessórios em trolley**

O kit inclui:

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



33 kg

900x420x180 mm

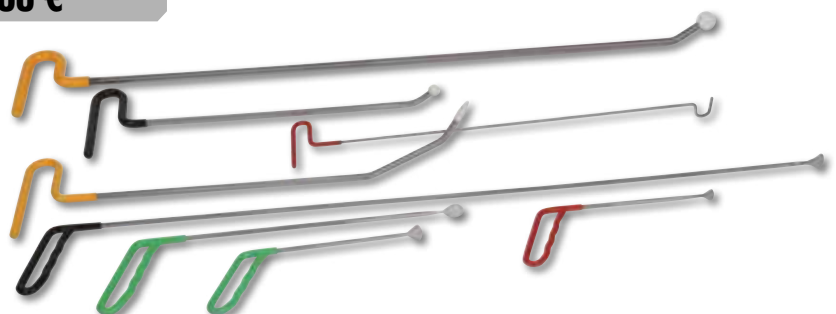
**1361/K9**

013610030

**229,00 €**
**Kit de 8 pontas para reparação de carroçarias**

kit inclui:

- ponta de cabeça esférica, Ø 31 mm, comp. 110 cm
- ponta em bico, comp. 62 cm
- ponta cauda de baleia, comp. 112 cm
- ponta de gancho, comp. 27 cm
- ponta de cabeça redonda plana, comp. 50 cm
- ponta de cabeça esférica, Ø 19 mm, comp. 52 cm
- ponta cauda de baleia, comp. 27 cm
- ponta redonda cauda de baleia, comp. 28 cm
- saco em tecido com pegas



**1366A** 013660200 **61,50 €**

**Tira mossas com kit de 19 pinos plásticos**

Ideal para remover:

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



**1367/K4** 013670010 **NEW!**

**47,50 €**

**Kit de 4 grampos para cavas de roda, tipo arco**

Particularmente adequado para alinhar a cava de roda com a porta

- Abertura máx. mordente: 6.5 mm



**1479L/K4** 014790604 **26,00 €**

**4 alavancas multiusos para trabalhos em painéis e peças delicadas**



**1479LB/C5** 014790150

**79,90 €**

**Kit de 5 extratores de cavilhas em metal**



215x165x50 mm

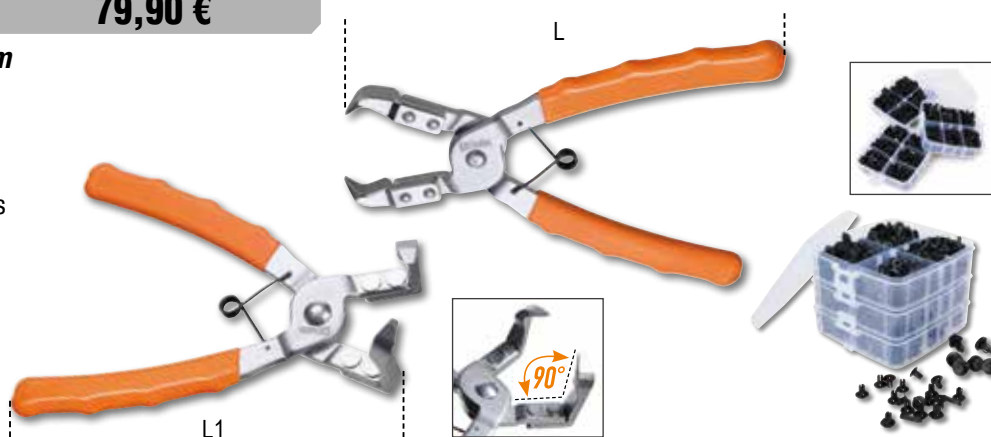
**1478/K3** 014780160 **79,90 €**

**Kit alicates remoção de pinos com sortido clips de plástico**

Conteúdo do kit:

- Alicate de pontas chatas (1 unid.)
- Alicate pontas curvas 90° (1 unid.)
- 625 clips de plástico em 16 tamanhos
- Clips em 3 caixas PPL empilháveis

L mm	L1 mm
180	170



**1478NSS** 014780163 **31,80 €**

**Alicate de remoção com pino em plástico com três pontos de desengate**



L mm
180

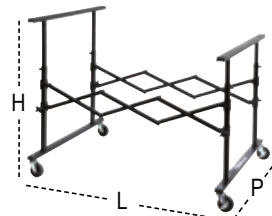
**1364SE** 013640001

**308,00 €**

**Apoio extensível para oficina**

Especificações:

- 4 rodízios giratórios, 2 com travões
- Pantógrafo extensível até 1400 mm
- Regulação vertical até 1315 mm
- Bloqueio de posição
- Superfície de contacto com revestimento amovível em borracha



L mm	H mm	P mm
215÷1400	780÷1315	890

**1364SV** 013640002

**176,00 €**

**Apoio para oficina com tabuleiro central**

Especificações:

- Superfície de contacto com revestimento em polietileno
- Dimensões do tabuleiro: 340x845x40 mm
- Dobrável



H mm
1000

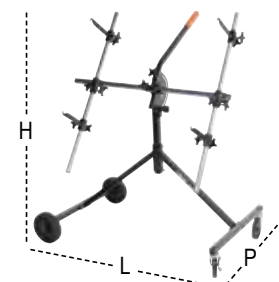
**1364SCP** 013640003

**281,00 €**

**Apoio giratório para oficina**

Especificações:

- Particularmente adequado para capôs, laterais e portas
- Equipado com 4 rodízios - 2 giratórios com travões
- Possibilidade de rotação até 180°



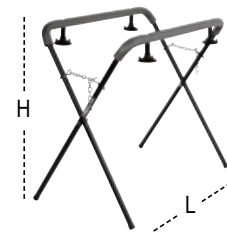
L mm	H mm	P mm
1100	1300	680

**1364SP** 013640004

**139,00 €**
**Suporte de trabalho com ventosas**

Especificações:

- Particularmente adequado para usar com janelas
- Equipado com 4 ventosas, Ø 95 mm
- Extensão ajustável através de corrente
- Tubos com revestimento em polietileno


**ADEQUADO PARA USAR COM JANELAS**


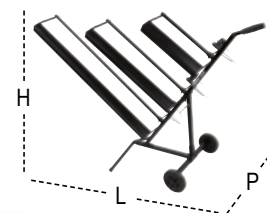
L mm	H mm
950	1250

**1364SR** 013640005

**169,00 €**
**Trolley para rolos de papel**

Especificações:

- com 2 rodas
- 3 barras para rolos de papel com lâmina de corte integrada
- suporte para fita cola integrado
- dimensões máx. do rolo de papel: 350 - 650 - 1050 mm


**NEW!**


L mm	H mm	P mm
1530	1080	520

**1768** 017680010

**148,00 €**
**Plataforma em alumínio**

**SUPERFÍCIE REVESTIDA COM MATERIAL ANTIDERRAPANTE**


L mm	L1 mm	H mm
960	300	475


**3009** 030090001

**316,00 €**
**Elevador para rodas**

Capacidade máxima de elevação:

- 550 kg
- 4 rodízios de apoio
- Largura dos rodízios: 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

## 2254A

**Capa de proteção para veículos, para utilização ao ar livre, impermeável, com proteção contra raios UV**

Características técnicas:

- acabamento exterior com proteção UV
- interior macio com acabamento anti-riscos
- 6 cordões para ajustar a capa ao veículo
- 2 fechos de correr junto às portas frontais para acesso ao veículo sem remover a capa
- espaço para espelho
- refletora



	Tg	Categorias	Dimensões mm		€
<b>2254A/M</b>	M	LIGEIROS COMPACTOS	4000X1450X1300	022540002	<b>120,00 €</b>
<b>2254A/L</b>	L	CARRINHAS	5300X1450X1150	022540000	<b>134,00 €</b>
<b>2254A/XL</b>	XL	SUV	4700X1450X1580	022540001	<b>122,00 €</b>

**IDEAIS PARA PROTEGER VEÍCULOS DANIFICADOS ENQUANTO ESPERAM PARA SER REPARADOS**

## 2254K 022540101

**22,00 €**

**Proteção para banco e volante**

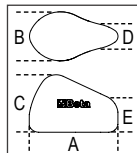


## 3099E

**Revestimento para motocicletas, impermeável (água e poeiras), para espaços exteriores**

Protege a pintura contra riscos, poeira e luz solar

- Tamanho "M" recomendado para motocicletas desportivas e scooters de tamanho médio
- Tamanho "L" recomendado para motocicletas maxi enduro e crossover



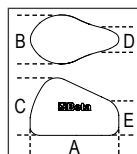
	Tg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm		€
<b>3099E/M</b>	M	2290	990	1250	350	900	030990102	<b>60,50 €</b>
<b>3099E/L</b>	L	2500	1100	1650	1100	1500	030990103	<b>73,50 €</b>

## 3099T

**Revestimento para motocicletas, em tecido extensível, para espaços interiores**

Protege a pintura contra riscos, poeira e luz solar

- Tamanho "M" recomendado para motocicletas desportivas e scooters de tamanho médio
- Tamanho "L" recomendado para motocicletas maxi enduro e crossover
- Tamanho "XL" motocicletas super touring



	Tg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm		€
<b>3099T/M</b>	M	2050	900	1000	350	800	030990202	<b>53,50 €</b>
<b>3099T/L</b>	L	2700	1100	1300	550	1100	030990203	<b>65,50 €</b>
<b>3099T/XL</b>	XL	3100	1300	1400	700	1200	030990204	<b>79,90 €</b>

**1875LT** 018750000

**429,00 €**

**Lavadora de tapetes/estofos**

**Ideal para limpeza profunda de superfícies têxteis.**  
Dispensa detergente pulverizado sob pressão e aspira-o com a sujidade, deixando as superfícies quase secas

**Acessórios fornecidos:**

- 1 tubo completo com cabo ergonómico
- 1 unidade dispensadora
- 2 extensões rígidas
- 1 bico de extração pequeno
- 1 bico de extração grande
- 6 contraporcas do cabo de alimentação

**Características técnicas:**

- voltagem: 230/240 V
- frequência: 50/60 Hz
- potência máx.: 1100 W
- débito de ar: 58 l/seg.
- capacidade máx. do tambor: 20 l
- capacidade máx. do depósito de detergente: 3 l
- pressão máx. bomba: 7 bar
- pressão máx. aspiração: 21 kPa
- potência da bomba: 48 W



**ALTAMENTE EFICAZ PARA  
ASSENTOS E INTERIORES  
DE VIATURAS**


**1875SP/K3** 018750010

**13,40 €**

**Kit de escovas para limpeza de tecidos**

- 1 escova plana Ø 48 mm
- 1 escova plana Ø 100 mm
- 1 escova redonda Ø 90 mm
- chave de impacto 1/4"


**1898/S** 018980932

**19,40 €**
**Bomba hidráulica manual com depósito 5 l**

- Bico em aço inox
- Alavanca de bloqueio para jato contínuo
- Bico ajustável com jato direto e pulverização de névoa
- Alça para facilitar o transporte
- Punho ligação do bico
- Tubo 1.2 m comprimento
- Não deve ser utilizada com hidrocarbonetos


**5 l**
**1898/M** 018980930

**11,20 €**
**Pulverizador com depósito 2 l**

- Bico ajustável com jato direto e pulverização de névoa
- Escala graduada (0,5 l - 1 l - 1,5 l - 2 l)
- Alavanca de bloqueio para jato contínuo
- Não deve ser utilizado com hidrocarbonetos


**2 l**


**3003PRO**

030030150

**251,00 €**

**Esteira em plástico à prova de embates**

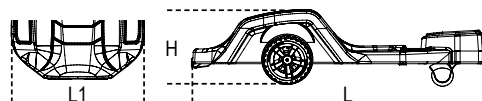
Completa com:

- almofada ergonómica para cabeça
- protetor suave de costas
- rodízios com rolamentos duplos para utilização em superfícies irregulares
- 1 rodízio
- 2 medidas de ajuste de altura: 38 ou 76 mm
- 2 Lâmpadas LED portáteis (250 lumens) com fixação magnética
- Capacidade máxima: 200 kg
- Peso: 7.7 kg



**LÂMPADA LED DUPLA COM ÍMAN**

**DURÁVEL E ERGONÓMICA**



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm
170	230	1040	570

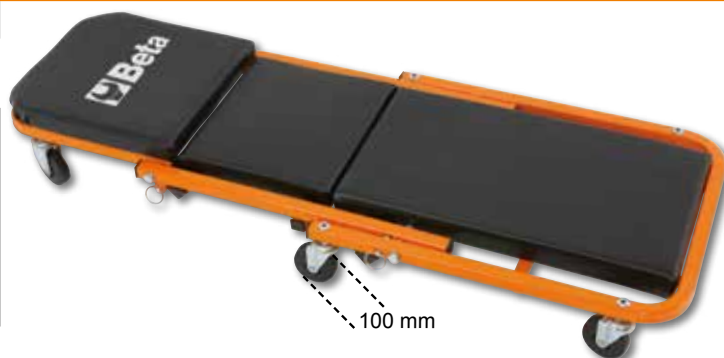
**3002**

030020001

**87,00 €**

**Esteira e banco**

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



**3029L/2T**

030290120

**369,00 €**

**Macaco hidráulico rebaixado, longo, 2t**

Permite trabalhar em veículos com elevação reduzida e ponto de elevação interno

- Controlo da velocidade de descida
- Pedal permite uma fácil aproximação
- Rodas em nylon

H min-Max mm	L mm	L1 mm
75÷530	930	295



**3029/2T**

030290020

**323,00 €**

**Macaco hidráulico rebaixado, 2t com 4 rodas**

- Pedal permite uma fácil aproximação
- Estrutura em aço e rodas em nylon
- Altura mínima: 75mm

H min-Max mm	L mm	L1 mm
75÷500	720	290





**3033E/3T** 030330130

**306,00 €**
**Macaco hidráulico, 3 t**

- Velocidade de descida controlada
- Rodas de nylon

H min-Max mm	L mm	L1 mm
95÷515	700	370


**3030H/2T** 030300220

**525,00 €**
**Macaco hidráulico de grande elevação, 2 t, com 6 rodas**

Permite trabalhar em veículos que estão elevados em relação

ao solo e têm um curso do amortecedor longo

- Velocidade de descida controlada
- Pedal de aproximação rápida
- Rodas de nylon

H min-Max mm	L mm	L1 mm
85÷780	1010	300


**3030/2T** 030300020

**610,00 €**
**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

H min-Max mm	L mm	L1 mm
85÷520	860	400


**3033/3T** 030330030

**840,00 €**
**Macaco hidráulico, 3t versão longa**

- Particularmente adequado para utilização em veículos comerciais
- Rodas em poliamida

H min-Max mm	L mm	L1 mm
140÷520	1180	370

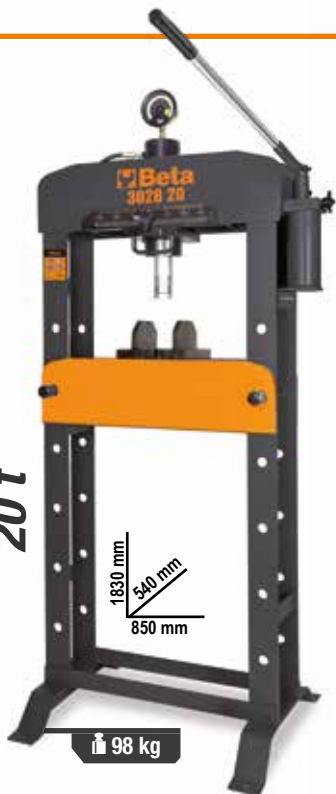


# 3028

Prensa hidráulica



20 t



1830 mm  
540 mm  
850 mm

98 kg

**3028 20** 030280020

**1.130,00 €**

30 t



1850 mm  
540 mm  
850 mm

132 kg

**3028 30** 030280030

**1.580,00 €**

50 t



1850 mm  
650 mm  
1100 mm

241 kg

**3028 50** 030280050

**2.750,00 €**

15 t



850 mm  
490 mm  
678 mm

57 kg

**NEW!**

**3028 15** 030280015

**755,00 €**

**3028 15 3028 20 3028 30 3028 50**

	15 t	20 t	30 t	50 t
Capacidade máxima	15 t	20 t	30 t	50 t
Bomba manual 2 velocidades	✓	✓	✓	✓
Pistão móvel	✓	✓	✓	✓
Segurança hidráulico em caso de sobrecarga	✓	✓	✓	✓
Manómetro	✓	✓	✓	✓
Jogo de prismas em V	✓	✓	✓	✓
Guincho	X	X	X	✓

## 3028SP

Capa de proteção para prensas 3028 20/30/50



**NEW!**

	prensas		€
<b>3028SP/15</b>	3028 15	030280016	<b>110,00 €</b>
<b>3028SP/20</b>	3028 20	030280021	<b>129,00 €</b>
<b>3028SP/30</b>	3028 30	030280031	<b>129,00 €</b>
<b>3028SP/50</b>	3028 50	030280051	<b>136,00 €</b>

## 3028/KP

030280055

**NEW!**

**95,00 €**

Kit de punções e placa para prensas 3028

Dimensões punções:

- Ø10X90mm
- Ø12X90mm
- Ø16X90mm
- Ø18X115mm
- Ø20X115mm
- Ø22X115mm
- Ø25X140mm
- Ø30X140mm



**3023** 030230050

**169,00 €**

**Macaco de fossas com parafuso de ajuste**



**350** kg



H min-Max mm	Ø mm
1350÷2030	300

**3025N 1,0** 030250110 **1.580,00 €** **NEW!**

**Grua hidráulica rebatível com bomba de duplo efeito**

- Especificações:
- capacidade máxima: 1 t
  - 4 posições de carga: 300-600-800-1000 kg
  - com válvula de limite de carga e suporte cromado
  - velocidade de descida controlada
  - rodas em nylon
  - altura máxima: 2420 mm



**3011T**

**Macaco de garrafa hidráulico**



**3010T**

**Par de cavaletes**



<b>NEW!</b>	C max kg	H min+max mm		€
<b>3011T 2</b>	2000	170÷366	030110020	<b>64,50 €</b>
<b>3011T 3,5</b>	3000	170÷366	030110035	<b>72,50 €</b>
<b>3011T 5</b>	6000	203÷467	030110050	<b>81,50 €</b>
<b>3011T 10</b>	10000	220÷484	030110100	<b>122,00 €</b>
<b>3011T 15</b>	15000	230÷497	030110150	<b>149,00 €</b>
<b>3011T 20</b>	20000	245÷521	030110200	<b>213,00 €</b>

	C max kg	H min+max mm		€
<b>3010T 2</b>	2000	280÷425	030100002	<b>72,50 €</b>
<b>3010T 3</b>	3000	285÷430	030100003	<b>86,00 €</b>
<b>3010T 6</b>	6000	400÷580	030100006	<b>125,00 €</b>
<b>3010T 10</b>	10000	471÷735	030100010	<b>215,00 €</b>

**3050/600**

**Elevador para motocicletas electro-hidráulico, 600 kg**

- Dispositivos de segurança elétricos, mecânicos e hidráulicos
- Capacidade: 600 kg
- Unidade electro-hidráulica integrada: 230V - 50 Hz
- Bomba hidráulica
- Velocidade de descida controlada
- Fusíveis de segurança para proteção em caso de corte dos cabos
- Painel de controlo com botão
- Certificado CE, aprovação TÜV



Ral 2011	Ral 7016	Ral 3000
030500201	030500202	030500203
<b>4.290,00 €</b>		

H min-Max mm	L mm
185÷1110	2100

8143

TÜV  
EN13157



**Diferencial de corrente manual**

- Modelo profissional, em conformidade com a norma EN13157, produzido com materiais de qualidade
- Concebido para elevar cargas pesadas com rapidez e segurança
- Pode ser montado num ponto fixo ou dispositivos móveis



8143 0,5T 081430005

143,00 €

WLL t	L m	📦 9,2 kg
0,50	3	

8143 1T 081430010

151,00 €

WLL t	L m	📦 11,7 kg
1	3	

8143 2T 081430020

206,00 €

WLL t	L m	📦 19,5 kg
2	3	

8146

TÜV  
EN13157



**Diferencial de alavanca**

- Modelo profissional, em conformidade com a norma EN13157, fácil de instalar e utilizar.
- Concebido para elevar, puxar e fixar cargas pesadas com rapidez e segurança.
- Pode ser montado num ponto fixo ou dispositivos móveis para operações de elevação.



8146C 0,25T 081460002

135,00 €

WLL t	L m	📦 2,5 kg
0,25	1,5	

8146 0,75T 081460008

149,00 €

WLL t	L m	📦 6,7 kg
0,75	1,5	

8146 1,5T 081460015

210,00 €

WLL t	L m	📦 11,2 kg
1,50	1,5	

SEGURO E DE FÁCIL UTILIZAÇÃO

8135

**Pinças de elevação de placa de aço com olhais articulados**

- Modelo profissional, em conformidade com a norma EN13155, fabricado em materiais de alta qualidade
- Adequado para içar chapas de aço, com rotação a 180°, e para transporte de chapas na posição vertical
- Para chapas com uma dureza até 30HRC (300HB)
- Bloqueio de segurança com came para facilitar a inserção da chapa de aço e uma fixação segura
- Placa de identificação com número de série e número de lote
- Fator de segurança: 3:1
- WLL mínimo é 10% do WLL máximo



**DADOS TÉCNICOS**

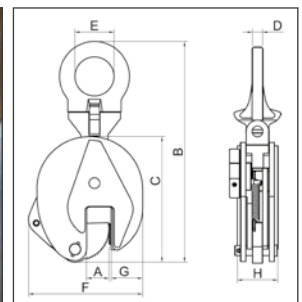
- Fator de segurança: 3
- Placa de identificação do número de série

**CERTIFICADOS DISPONÍVEIS**

- Certificado do fabricante
- Declaração de Conformidade CE
- Relatório de teste UNI EN10204 tipo 2.2
- Especificações técnicas do produto



Não eleve nenhuma carga com um peso inferior a 10% da capacidade nominal máxima.



	max WLL t	A mm	📦 kg	📦	€
8135 0,75T	0,75	0-15	2	081350005	89,00 €
8135 1,0T	1,0	0-20	5	081350010	121,00 €
8135 2,0T	2,0	0-25	8	081350020	179,00 €

max WLL (t)	Dimensões mm							
	B	C	D	E	F	G	H	
0,75	205	125	10	27	105	35	40	
1,0	290	170	12	48	145	45	56	
2,0	375	205	17	67	175	56	56	

Leve e portátil, o guincho manual Robur está em conformidade com a norma EN 13157, é fabricado com materiais de alta qualidade e é adequado para elevar, içar, tensionar e fixar cargas em todas as direções através da alavanca.

Habitualmente ligado a um ponto amarração, permite um posicionamento muito preciso da carga e garante um trabalho seguro na horizontal, vertical e com inclinação. Fácil instalação e utilização graças ao seu design compacto e prático.

O guincho manual Robur possibilita a utilização de cordas de qualquer comprimento e a sua capacidade pode ser aumentada por um fator de 2, 3, 4 ou mais – mediante inspeção da sua estrutura e utilizando rolos de condução e ganchos com blocos em conformidade com a norma de referência.



**8134**

**NEW!**

**Guincho magnético permanente**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Fator de segurança: 3
  - Etiqueta de identificação
- CERTIFICADOS DISPONÍVEIS**
- Certificado do Fabricante
  - Declaração de Conformidade com Diretiva Maquinaria 2006/42/EC
  - Relatório de Teste UNI EN10204 tipo 2.2
  - Manual de Instruções e Manutenção

CE EN13155



		€
<b>8134 100 KG</b>	081340010	<b>310,00 €</b>
<b>8134 300 KG</b>	081340030	<b>545,00 €</b>
<b>8134 600 KG</b>	081340060	<b>1.020,00 €</b>
<b>8134 1000 KG</b>	081340100	<b>1.680,00 €</b>

Remove todas as películas protetoras, sujidade, gordura, óleo, etc. entre o íman e a carga

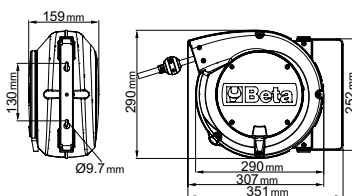
**Enrolador de tubo automático**

Corpo em plástico anti-impacto, para utilização com ar comprimido ou água

- tubo de poliuretano
- estrutura em polipropileno
- dispositivo para fixar automaticamente o tubo no comprimento necessário
- mecanismo de cremalheira pode ser desativado para manter o cabo puxado
- amplitude de temperatura da água: -5 °C / +50 °C
- fornecido com suporte giratório 180° e um suporte adicional de ligação rápida

**1900S 8X10** 019000080

**129,00 €**



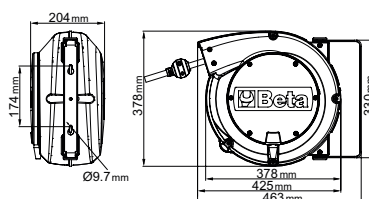
Entrada de ar	GAS	1/4"
Comprimento do tubo	m	10
Pressão de trabalho	bar	15
Diâm. interno do tubo (Ø)	mm	8x12
Material do tubo		poliuretano

CE



**1900M 10X15** 019000115

**189,00 €**



Entrada de ar	GAS	3/8"
Comprimento do tubo	m	15
Pressão de trabalho	bar	15
Diâm. interno do tubo (Ø)	mm	10x14
Material do tubo		poliuretano

CE



12"



## FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

**720XZN/C6** 007201530**NEW!**

12"

**90,50 €****Jogo de 6 chaves de impacto para parafusos de perfil XZN®, fosfatadas, em estojo metálico**

M8-M10-M12-M14-M16-M18



275x120x65 mm

**720B/C12** 007201912**NEW!**

12"

**134,00 €****Jogo de 12 chaves de impacto bisextavadas, fosfatadas, em estojo metálico**

Ø 10-11-12-13-14-17-19-22-24-27-30-32 mm



195x80x55 mm

**720ME/C8** 007200525

12"

**108,00 €****Jogo de 8 chaves de impacto sextavadas**

Ø 5-6-8-10-12-14-17-19 mm



270x120x45 mm

**720LC/C3** 007200653

12"

**26,80 €****3 chaves de impacto para porcas de rodas com inserts em polímero**

Ø 17-19-21 mm



148x132x44 mm

**1927XM** 019270030**174,00 €**

12"

**Chave de impacto reversível compacta**

- 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

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



1,3 kg

**1927XM/K5** 019270129

12"

**212,00 €****Jogo de 1 chave de impacto compacta reversível e 5 chaves de caixa de impacto, em estojo de plástico**

Ø 720 17-19-21-22-24 mm



2,8 kg

307x206x86 mm

**1927CD** 019270007

**232,00 €**
**12"**
**Chave de impacto reversível**

- 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

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


**1927CD/K3** 019270107

**255,00 €**
**12"**
**Jogo de 1 chave de impacto reversível e 3 chaves de caixa de impacto**

**1927P** 019270008

**208,00 €**
**12"**
**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

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


**1927P/K3** 019270118

**282,00 €**
**12"**
**Chave de impacto reversível, em material compósito, fornecida com 3 chaves de caixa de impacto**

**1927B** 019270022

**124,00 €**
**12"**
**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


**1927B/K5** 019270122

**163,00 €**
**12"**
**Chave de impacto reversível, em alumínio, fornecida com 5 chaves de caixa de impacto, em estojo**


**3/4"****728ME/C6**

007280906

**NEW!****173,00 €**

**Jogo de 6 chaves de impacto para parafusos sextavados em estojo metálico com tabuleiro**

○ 12-14-17-19-22-24 mm



≡ 335x145x60 mm

**728B/C10**

007280930

**NEW!****241,00 €**

**Jogo de 10 chaves de impacto bisextavadas em estojo metálico**

○ 17-19-22-24-27-30-32-36-41-46 mm



≡ 275x120x65 mm

**1928XM**

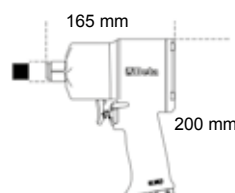
019280030

**373,00 €**

**Chave de impacto reversível compacta**

- dispositivo de impacto duplo
- extremamente compacta e potente
- comando de inversão com uma mão
- três níveis de aperto reguláveis
- exaustão através do punho
- gancho para transporte

Rotação em vazio	rpm	4.800
Mecanismo de impacto		Duplo
Torque máx.	Nm	<b>1600</b>
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	175



≡ 2,9 kg

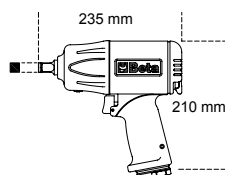
**1600 Nm****SUPER COMPACTA E POTENTE****3/4"****1928CD**

019280007

**529,00 €**

**Chave de impacto reversível, em material compósito**

- Reversível por alavanca
- Dispositivo de ajuste de potência com três posições
- Descarga de ar pelo punho
- Silenciador chave de impacto pneumática reversível, em material compósito

**3/4"**

≡ 3,5 kg

Rotação em vazio	rpm	4.500
Mecanismo de impacto		Duplo
Torque máx.	Nm	<b>1.800</b>
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

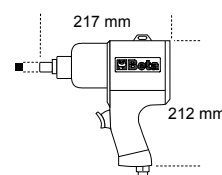
**1928DA**

019280022

**463,00 €**

**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 ergonômico e anti-derrapante

**3/4"**

≡ 4,3 kg

Rotação em vazio	rpm	5.000
Mecanismo de impacto		Duplo
Torque máx.	Nm	<b>1.695</b>
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



**1928P**

019280006

**745,00 €**
**NEW!**
**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

Rotação em vazio	rpm	5.000
Mecanismo de impacto		Duplo
Torque máx.	Nm	<b>2.100</b>
Capacidade parafuso	Cl 8.8	M30●46 mm
Capacidade parafuso	Cl 12.9	M27●41 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	221


**2100 Nm  
SUPER COMPACTA  
E POTENTE**
**3,7 kg**
**1930PA**

019300032

**715,00 €**
**1"**
**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		Duplo
Torque máx.	Nm	<b>2445</b>
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

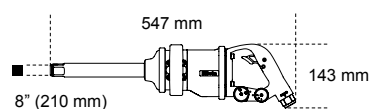

**9,6 kg**
**1930LH**

019300030

**835,00 €**
**1"**
**Chave de impacto reversível**

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

Rotação em vazio	rpm	6.000
Mecanismo de impacto		Duplo
Torque máx.	Nm	<b>2441</b>
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	280


**7,1 kg**


### Roquete de impacto reversível

- Dispositivo de impulso especial "Double rocking dog"
- Aperto fácil: superfície de percussão que elimina a torção 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



292 mm

**12"** 136 Nm

1,5 kg

**1922P3** 019220013 **273,00 €**

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



164 mm

**14"** 68 Nm

600 g

**1922P1** 019220006 **173,00 €**

**3/8"** 68 Nm

**1922P2** 019220010 **173,00 €**

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

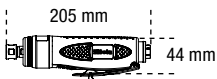
**1933IH** 019330006 **140,00 €**

### Retificadora pneumática de alta potência

- Bucha, Ø 3 mm e 6 mm



800 g



205 mm

44 mm

Velocidade em vazio	rpm	20.000
Capacidade da bucha	mm	3-6
Potência	kW	0,75
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	370

**1942A** 019420000 **211,00 €**

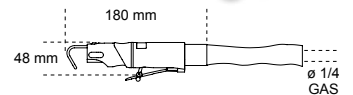
### Serra pneumática

- 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



550 g

Oscilações por minuto	mm	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



180 mm

48 mm

Ø 1/4 GAS

**1936/5A** 019360025 **284,00 €**

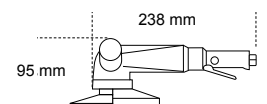
### Rebarbadora pneumática

- Extremamente compacta e prática
- Regulador automático do ar para controlo da velocidade máxima
- Punho auxiliar direita/esquerda
- Botão de bloqueio do veio
- Acessório para mudança rápida do disco
- Resguardo de segurança com ajuste fácil e rápido em nove posições
- Descarga de ar traseira



Ø 125 mm

1,9 kg



238 mm

95 mm

Velocidade em vazio	rpm	10.000
Dimensões do disco	mm	125
Potência	kW	0,66
Rosca do veio	M	14
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	390

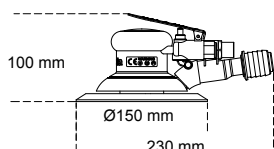
**1937 5**

019370001

**278,00 €**

**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



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

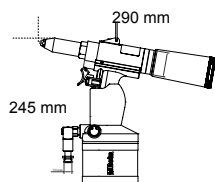
**1946 C4,8**

019460006

**400,00 €**

**Rebitadora pneumática**

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



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

Força de tração	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

**1949XS**

019490025

**NEW!**
**4,45 €**
**Soprador progressivo**

- Em liga leve
- O fluxo de ar pode ser ajustado através da rotação da cabeça



Rosca	1/4" GAS
Pressão de trabalho	3-8 bar
Pressão máx. de trabalho	10 bar
Temperatura de trabalho	-20°C + 70°C

**1949U5**

019490030

**24,60 €**
**Soprador progressivo com 5 bicos**

- Em material compósito anti-desgaste, à prova de embates
- 3 bicos em aço, 100/160/320 mm, pontas protetoras em borracha anti-riscos
- 1 bico "Turbo" em nylon reforçado com fibra de vidro com ponta de segurança
- 1 bico giratório, 100 mm, em nylon reforçado com fibra de vidro
- Com sistema de fixação rápida

Inserto de latão com rosca	1/4" GAS
Pressão de trabalho	10 bar
Pressão de trabalho máxima	15 bar
Consumo médio de ar	280 l/min
Temperatura de trabalho	-10°C + 85°C



• BIQUEIRA EM MATERIAL COMPÓSITO  
• PALMILHA ANTI-PERFURAÇÃO EM FIBRA COMPÓSITA

**NEW!**

**7371V**

**95,50 €**

Sapatos O-Gravity em tecido, ultra-leves, ultra-resistentes e ultra-respiráveis

O-Gravity NUBES é sinónimo de leveza, respirabilidade e design.

- Atacadores tradicionais
- Modelo largo

EU	UK	🖨️
38	5	073710038
39	6	073710039
40	6,5	073710040
41	7	073710041
42	8	073710042
43	9	073710043
44	10	073710044
45	10,5	073710045
46	11	073710046
47	12	073710047
48	13	073710048



**7372B**

**105,00 €**

Sapatos O-Gravity em tecido, ultra-leves, ultra-resistentes e ultra-respiráveis

- Com apoio de estabilidade no calcanhar, atacadores tradicionais
- Modelo largo

EU	UK	🖨️
38	5	073720038
39	6	073720039
40	6,5	073720040
41	7	073720041
42	8	073720042
43	9	073720043
44	10	073720044
45	10,5	073720045
46	11	073720046
47	12	073720047
48	13	073720048



S1PS HRO FO SR ESD



EN ISO  
20345  
2022

👤 450 g

S1P HRO SRC



👤 450 g

**7352B**

**94,50 €**

Sapato em tecido respirável, com aplicações em TPU

- Biqueira em material compósito
- Colar elástico antiderrapante

EU	UK	🖨️
38	5	073520138
39	6	073520139
40	6,5	073520140
41	7	073520141
42	8	073520142
43	9	073520143
44	10	073520144
45	10,5	073520145
46	11	073520146
47	12	073520147
48	13	073520148



**7352G**

**98,50 €**

Sapato em tecido, impermeável, com aplicações em TPU

- Biqueira em material compósito
- Com apoio de estabilidade no calcanhar, atacadores tradicionais
- Modelo largo

EU	UK	🖨️
38	5	073520338
39	6	073520339
40	6,5	073520340
41	7	073520341
42	8	073520342
43	9	073520343
44	10	073520344
45	10,5	073520345
46	11	073520346
47	12	073520347
48	13	073520348



S1P HRO SRC



👤 450 g

S1P HRO SRC ESD



👤 450 g

- BIQUEIRA EM MATERIAL COMPÓSITO
- PALMILHA ANTI-PERFURAÇÃO EM FIBRA COMPÓSITA

7354N

99,90 €

Sapato em tecido, impermeável, com aplicações em TPU

- Biqueira em material compósito
- Colar elástico antiderrapante

S3 HRO SRC ESSENTIAL 460 g



EU	UK	SKU
38	5	073540038
39	6	073540039
40	6,5	073540040
41	7	073540041
42	8	073540042
43	9	073540043
44	10	073540044
45	10,5	073540045
46	11	073540046
47	12	073540047
48	13	073540048

7381N

124,00 €

Sapato de trabalho extremo "O-GRAVITY"

- Biqueira em material compósito
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita
- Modelo largo

IMPERMEÁVEIS



S3 HRO SRC WR EXTREME 500 g

EU	UK	SKU
38	5	073810038
39	6	073810039
40	6,5	073810040
41	7	073810041
42	8	073810042
43	9	073810043
44	10	073810044
45	10,5	073810045
46	11	073810046
47	12	073810047
48	13	073810048

7382N

139,00 €

Botim O-GRAVITY EXTREME impermeável

- Biqueira em material compósito
- Impermeáveis, com membrana, altamente respiráveis
- Modelo largo

IMPERMEÁVEIS



S3 HRO SRC WR EXTREME 550 g

EU	UK	SKU
38	5	073820038
39	6	073820039
40	6,5	073820040
41	7	073820041
42	8	073820042
43	9	073820043
44	10	073820044
45	10,5	073820045
46	11	073820046
47	12	073820047
48	13	073820048

7356G

107,00 €

Sapato O-Gravity, ultraleve, em microfibra impermeável

- Biqueira em material compósito
- Colar elástico antiderrapante



S3 HRO SRC ESSENTIAL 460 g

EU	UK	SKU
38	5	073560038
39	6	073560039
40	6,5	073560040
41	7	073560041
42	8	073560042
43	9	073560043
44	10	073560044
45	10,5	073560045
46	11	073560046
47	12	073560047
48	13	073560048

7357G

118,00 €

Botim O-Gravity, ultraleve, em microfibra impermeável

- Biqueira em material compósito
- Com apoio de estabilidade no calcanhar, atacadores tradicionais



S3 HRO SRC ESSENTIAL 480 g

EU	UK	SKU
38	5	073570038
39	6	073570039
40	6,5	073570040
41	7	073570041
42	8	073570042
43	9	073570043
44	10	073570044
45	10,5	073570045
46	11	073570046
47	12	073570047
48	13	073570048

# ACTIVE

• BIQUEIRA EM COMPÓSITO  
• PALMILHA ANTI-PERFURAÇÃO EM FIBRA COMPÓSITA



## 7316NG

66,00 €

Sapato em camurça e rede, altamente respirável, com apoio de estabilidade no calcanhar

S1P SRC ESD



EU	UK	Computer icon
35	2,5	073160635
36	3,5	073160636
37	4,5	073160637
38	5	073160638
39	6	073160639
40	6,5	073160640
41	7	073160641
42	8	073160642
43	9	073160643
44	10	073160644
45	10,5	073160645
46	11	073160646
47	12	073160647
48	13	073160648

## 7316NB

66,00 €

Sapato em camurça e rede, altamente respirável, com apoio de estabilidade no calcanhar

S1P SRC ESD



EU	UK	Computer icon
35	2,5	073160735
36	3,5	073160736
37	4,5	073160737
38	5	073160738
39	6	073160739
40	6,5	073160740
41	7	073160741
42	8	073160742
43	9	073160743
44	10	073160744
45	10,5	073160745
46	11	073160746
47	12	073160747
48	13	073160748

## 7317NA

55,00 €

Sapato de camurça, perfurado, com reforço de microfibras na zona do calcanhar

S1P SRC



EU	UK	Computer icon
35	2,5	073170135
36	3,5	073170136
37	4,5	073170137
38	5	073170138
39	6	073170139
40	6,5	073170140
41	7	073170141
42	8	073170142
43	9	073170143
44	10	073170144
45	10,5	073170145
46	11	073170146
47	12	073170147
48	13	073170148

## 7322SA

62,00 €

Sapato em tecido, elevada resistência à abrasão

S3 SRC



EU	UK	Computer icon
35	2,5	073220435
36	3,5	073220436
37	4,5	073220437
38	5	073220438
39	6	073220439
40	6,5	073220440
41	7	073220441
42	8	073220442
43	9	073220443
44	10	073220444
45	10,5	073220445
46	11	073220446
47	12	073220447
48	13	073220448

## 7320NA

58,00 €

Sapato em pele nubuck, impermeável, biqueira anti-abrasão

S3 SRC



EU	UK	Computer icon
35	2,5	073200435
36	3,5	073200436
37	4,5	073200437
38	5	073200438
39	6	073200439
40	6,5	073200440
41	7	073200441
42	8	073200442
43	9	073200443
44	10	073200444
45	10,5	073200445
46	11	073200446
47	12	073200447
48	13	073200448

## 7321NA

59,00 €

Sapato em pele nubuck, impermeável, com sistema de abertura rápida e biqueira com reforço anti-abrasão

ABERTURA RÁPIDA

S3 RS SRC



EU	UK	Computer icon
35	2,5	073210435
36	3,5	073210436
37	4,5	073210437
38	5	073210438
39	6	073210439
40	6,5	073210440
41	7	073210441
42	8	073210442
43	9	073210443
44	10	073210444
45	10,5	073210445
46	11	073210446
47	12	073210447
48	13	073210448

# FLEX

- BIQUEIRA EM MATERIAL COMPÓSITO
- PALMILHA ANTI-PERFURAÇÃO EM FIBRA COMPÓSITA
- INSERT ANTI-ABRAÇÃO NA ÁREA DA BIQUEIRA



## 7212B

**55,50 €**

*Sapato em camurça, perfurado, com inserções em rede*



S1P SRC ESD



490 g

EU	UK	SKU
35	2,5	072120235
36	3,5	072120236
37	4,5	072120237
38	5	072120238
39	6	072120239
40	6,5	072120240
41	7	072120241
42	8	072120242
43	9	072120243
44	10	072120244
45	10,5	072120245
46	11	072120246
47	12	072120247
48	13	072120248

## 7212G

**55,50 €**

*Sapatos em camurça, perfurados*



S1P SRC ESD



490 g

EU	UK	SKU
35	2,5	072120335
36	3,5	072120336
37	4,5	072120337
38	5	072120338
39	6	072120339
40	6,5	072120340
41	7	072120341
42	8	072120342
43	9	072120343
44	10	072120344
45	10,5	072120345
46	11	072120346
47	12	072120347
48	13	072120348

## 7213G

**55,50 €**

*Sapato em camurça, perfurado, com inserções em rede altamente respiráveis*



**ALTAMENTE RESPIRÁVEIS**

S1P SRC ESD



490 g

EU	UK	SKU
35	2,5	072130135
36	3,5	072130136
37	4,5	072130137
38	5	072130138
39	6	072130139
40	6,5	072130140
41	7	072130141
42	8	072130142
43	9	072130143
44	10	072130144
45	10,5	072130145
46	11	072130146
47	12	072130147
48	13	072130148

## 7214G

**59,50 €**

*Sapatos Action em camurça, impermeáveis, com insert anti-abrasão na área da biqueira*



S3 SRC ESD



500 g

EU	UK	SKU
35	2,5	072140235
36	3,5	072140236
37	4,5	072140237
38	5	072140238
39	6	072140239
40	6,5	072140240
41	7	072140241
42	8	072140242
43	9	072140243
44	10	072140244
45	10,5	072140245
46	11	072140246
47	12	072140247
48	13	072140248

## 7218G

**62,50 €**

*Botins Action em camurça, impermeáveis, com insert anti-abrasão na área da biqueira*



**ABERTURA RÁPIDA**

S3 SRC RS ESD



550 g

EU	UK	SKU
35	2,5	072180135
36	3,5	072180136
37	4,5	072180137
38	5	072180138
39	6	072180139
40	6,5	072180140
41	7	072180141
42	8	072180142
43	9	072180143
44	10	072180144
45	10,5	072180145
46	11	072180146
47	12	072180147
48	13	072180148

## HEAVY DUTY

- INSERÇÃO ANTI-ABRASÃO NA ZONA DO CALCANHAR E REFORÇO EM POLIURETANO NA BIQUEIRA
- BIQUEIRA EM FIBRA DE VIDRO
- PALMILHA ANTI-PERFURAÇÃO EM FIBRA COMPÓSITA

EN ISO  
20345  
2011



**7293HM**

**132,00 €**

Bota em pele natural, lubrificada, impermeável, com sola de borracha VIBRAM®, inserções anti-abrasão na zona do calcanhar e na biqueira. Com proteção e reforço de poliuretano.

**S3 HRO HI SRC**



EU	UK	Computer icon
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

**7294HM**

**139,00 €**

Bota em pele natural, impermeável, com sola de borracha VIBRAM®, inserções anti-abrasão na zona do calcanhar e na biqueira. Com proteção e reforço de poliuretano.

**S3 HRO HI SRC**



EU	UK	Computer icon
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

## TREKKING

- BIQUEIRA EM COMPÓSITO
- PALMILHA ANTI-PERFURAÇÃO EM FIBRA COMPÓSITA

EN ISO  
20345  
2011



**7249GK**

**47,60 €**

Botim em camurça com aplicações em nylon, com sistema de abertura rápida e biqueira reforçada em poliuretano

**S1P RS SRC**



**ABERTURA RÁPIDA**

EU	UK	Computer icon
35	2,5	072490235
36	3,5	072490236
37	4,5	072490237
38	5	072490238
39	6	072490239
40	6,5	072490240
41	7	072490241
42	8	072490242
43	9	072490243
44	10	072490244
45	10,5	072490245
46	11	072490246
47	12	072490247
48	13	072490248

**7236BK**

**53,50 €**

Botim Action em pele Nubuck, impermeável, com sistema de abertura rápida e biqueira reforçada em poliuretano

**S3 RS SRC**



**ABERTURA RÁPIDA**

EU	UK	Computer icon
35	2,5	072360335
36	3,5	072360336
37	4,5	072360337
38	5	072360338
39	6	072360339
40	6,5	072360340
41	7	072360341
42	8	072360342
43	9	072360343
44	10	072360344
45	10,5	072360345
46	11	072360346
47	12	072360347
48	13	072360348

**7238WR**

**73,00 €**

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

• Biqueira em compósito

**IMPERMEÁVEIS**

**S3 HRO RS WR SRC**

**ABERTURA RÁPIDA**



EU	UK	Computer icon
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



# EASY PLUS

• BIQUEIRA EM COMPÓSITO  
• PALMILHA ANTI-PERFURAÇÃO EM FIBRA COMPÓSITA



## 7220PEK

48,60 €

Sapato em pele, impermeável, com aplicações de nylon, biqueira com reforço anti-abrasão

S3 SRC



EU	UK	Artigo
35	2,5	072200235
36	3,5	072200236
37	4,5	072200237
38	5	072200238
39	6	072200239
40	6,5	072200240
41	7	072200241
42	8	072200242
43	9	072200243
44	10	072200244
45	10,5	072200245
46	11	072200246
47	12	072200247
48	13	072200248

## 7221PEK

51,50 €

Botim em pele, impermeável, com aplicações de nylon, biqueira com reforço anti-abrasão e sistema de abertura rápida

S3 RS SRC



ABERTURA RÁPIDA

EU	UK	Artigo
35	2,5	072210235
36	3,5	072210236
37	4,5	072210237
38	5	072210238
39	6	072210239
40	6,5	072210240
41	7	072210241
42	8	072210242
43	9	072210243
44	10	072210244
45	10,5	072210245
46	11	072210246
47	12	072210247
48	13	072210248

## 7222PEK

47,10 €

Sapato em camurça, perfurado, com inserts de rede

S1P SRC



EU	UK	Artigo
35	2,5	072220135
36	3,5	072220136
37	4,5	072220137
38	5	072220138
39	6	072220139
40	6,5	072220140
41	7	072220141
42	8	072220142
43	9	072220143
44	10	072220144
45	10,5	072220145
46	11	072220146
47	12	072220147
48	13	072220148

## 7223PEK

48,10 €

Sapato de camurça com inserções de malha altamente respirável e reforço anti-abrasão na área da biqueira

S1P SRC



EU	UK	Artigo
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



**CALÇADO DE SEGURANÇA E TRABALHO**

# BASIC

• BIQUEIRA EM MATERIAL COMPÓSITO  
• PALMILHA ANTI-PERFURAÇÃO EM FIBRA COMPÓSITA

EN ISO  
20345  
2011



## 7241CK

36,30 €

Sapato de couro, impermeável

EU	UK	SKU
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

S3 SRC



## 7243CK

36,10 €

Sapato de couro, impermeável, com sistema de abertura rápida

EU	UK	SKU
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

S3 RS SRC



ABERTURA RÁPIDA

## 7245BK

43,00 €

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

EU	UK	SKU
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

S3 RS SRC



ABERTURA RÁPIDA

## 7246BK

36,90 €

Sapato aberto, de carmuça

EU	UK	SKU
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

S1P SRC



## 7422P

10,50 €

2 pares de meias de cano alto em algodão reciclado

EU	Size	SKU
39-42	M	074220102
43-46	L	074220104

NEW!



## 7426P

9,80 €

2 pares de meias de cano médio em algodão reciclado

EU	Size	SKU
39-42	M	074260102
43-46	L	074260104

NEW!



## 7430T

12,60 €

3 pares de meias de cano baixo em algodão reciclado

EU	Size	SKU
39-42	M	074300202
43-46	L	074300204

NEW!



**7818G**
**49,90 €**


**Calças de trabalho, estilo multibolsos, com inserções de tecido elástico**

**CINZA**

XS	46	078180000
S	48	078180001
M	50	078180002
L	52	078180003
XL	54	078180004
XXL	56	078180005
XXXL	58	078180006

- Tela T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 260 g/m<sup>2</sup>
  - Inserções de tecido elástico, 90% nylon, 10% elastano; 260 g/m<sup>2</sup>
- Bolsos para joelheiras e parte inferior das pernas reforçadas em poliéster 300D

**FORÇA**

O tecido de poliéster e algodão é sinónimo de calças resistentes. A adição de inserções resistentes à abrasão nos joelhos e na parte inferior das pernas se traduz em maior resistência.

**CONFORTO E COMODIDADE**

A adição de inserções elásticas no interior das pernas e nas costas resulta em calças extremamente confortáveis. Detalhes precisos e adição de bolsos, bolso para régua e argola para martelo, garantindo conveniência única para os trabalhadores mais exigentes.

**CINZA CAMUFLADO**

XS	46	078180300
S	48	078180301
M	50	078180302
L	52	078180303
XL	54	078180304
XXL	56	078180305
XXXL	58	078180306

**7818CM**
**53,00 €**

**Calças de trabalho, estilo multibolsos, resistentes, confortáveis e práticas, com design exclusivo de camuflagem**


**7819G**
**49,90 €**

**Calças de trabalho, estilo multibolsos, com bolsos amovíveis,**

lona T/C, 260 g/m<sup>2</sup>, cinza  
Bolsos acolchoados nos joelhos e bainhas reforçadas em poliéster 300D, entrepernas antidesgaste e aplicações em tecido elástico na parte interna das pernas e na região lombar para facilitar os movimentos



XS	46	078190000
S	48	078190001
M	50	078190002
L	52	078190003
XL	54	078190004
XXL	56	078190005
XXXL	58	078190006


**NEW!**

**COMODIDADE** Calças concebidas para proporcionar uma comodidade única, com 14 bolsos. Os detalhes precisos, os bolsos amovíveis na cintura e o bolso para régua garantem uma comodidade única, mesmo para os trabalhadores mais exigentes.

**RESISTÊNCIA** O tecido de poliéster e algodão é sinónimo de calças resistentes. A adição de aplicações antidesgaste nos joelhos e bainhas reforça esta característica.

**CONFORTO** As aplicações elásticas na parte interna das pernas e nas costas resulta em calças extremamente confortáveis.

**7600N**
**55,50 €**

**Calças "Work trekking" em tecido elástico**

- 90% nylon, 10% tecido elástico, 265 g/m<sup>2</sup>



**TREKKING HEAVY**  
**SLIM FIT**

XS	46	076000100
S	48	076000101
M	50	076000102
L	52	076000103
XL	54	076000104
XXL	56	076000105
XXXL	58	076000106

**CONFORTO INCOMPARÁVEL**

Tecido leve e elástico que acompanha todos os movimentos, o que se traduz em conforto máximo.

Costuras dos joelhos pré-formadas, para maior conforto.

**ELASTICIDADE E DURABILIDADE**

Ao acrescentar tecido elástico com alta resistência obtém-se uma peça ainda mais durável.

**DESIGN E CONVENIÊNCIA**

O design inovador inspirado em vestuário de montanha é característico das calças de trabalho "trekking", em que o conforto se alia a um corte simples e cativante.

**7610N**
**54,50 €**

**Calças "work trekking" LIGHT em material elástico**

- 90% nylon, tecido 10% tecido elástico, 140 g/m<sup>2</sup>



**TREKKING LIGHT**  
**SLIM FIT**

XS	46	076100100
S	48	076100101
M	50	076100102
L	52	076100103
XL	54	076100104
XXL	56	076100105
XXXL	58	076100106

**7650** **68,00 €**

**Calças de trabalho elásticas, estilo multibolsos**

- Corte ajustado
- Entrepernas reforçado
- Cintura mais alta nas costas para maior proteção
- Dois grandes bolsos frontais e um bolso pequeno com fecho de correr
- Dois bolsos traseiros com fecho em velcro
- Bolso grande na perna esquerda com fecho em velcro e pequeno bolso adicional com fecho de correr
- Bolso frontal na perna direita com fecho de correr
- Bolsos grandes almofadados nos joelhos com fecho em velcro
- Bolso para régua e presilha para martelo

**HEAVY**



XS	46	076500000
S	48	076500001
M	50	076500002
L	52	076500003
XL	54	076500004
XXL	56	076500005
XXXL	58	076500006

**7660G** **58,50 €**

**Calças de trabalho elásticas, leves, estilo multibolsos**

- Tecido elástico 86% nylon, 14% elastano, 140 g/m<sup>2</sup>
- Bolsos nos joelhos, bolsos traseiros reforçados em poliéster 300D
- Dois grandes bolsos frontais com fecho
- Dois bolsos traseiros reforçados, um com fecho

**LIGHT**



XS	46	076600000
S	48	076600001
M	50	076600002
L	52	076600003
XL	54	076600004
XXL	56	076600005
XXXL	58	076600006

**TOP line**

**SLIM FIT**



**7850G** **32,40 €**

**Calças de trabalho cargo,**

100% algodão, 240 g/m<sup>2</sup>, cós elástico nas laterais e bolsos de grandes dimensões com aplicações refletoras, cinza com detalhes em verde fluorescente, slim fit

**NEW!**

**VISUAL CLÁSSICO, MAS ELEGANTE**

Linhas simples e essenciais e atenção aos detalhes tornam estas calças ideais tanto para o trabalho como para o tempo livre.

**CONFORTO** O tecido 100% algodão e o cós elástico foram especialmente concebidos para proporcionar comodidade e conforto inigualáveis em todas as situações de trabalho.

**CONVENIÊNCIA** O posicionamento dos bolsos resulta numa calças slim extremamente práticas. in slim yet extremely practical trousers.



**SLIM FIT**



XS	46	078500100
S	48	078500101
M	50	078500102
L	52	078500103
XL	54	078500104
XXL	56	078500105
XXXL	58	078500106
XXXXL	60	078500107

**7642G** **22,30 €**

**Sweatshirt de gola redonda,**

240 g/m<sup>2</sup>, 60% algodão, 40% poliéster, cinza mesclado, aplicações pretas

**CONFORTO** O tecido macio e quente garante um conforto único durante o trabalho. A gola, punhos e cós com canelado elástico resultam numa peça ainda mais prática e funcional.

**VISUAL MODERNO** Os detalhes fluorescentes, assim como as costuras coloridas e as aplicações refletoras dão um toque de exclusividade e estilo.

**NEW!**



XS	076420000
S	076420001
M	076420002
L	076420003
XL	076420004
XXL	076420005
XXXL	076420006

**7665**
**41,00 €**
**Casaco com capuz**

- 60% algodão, 40% poliéster, 280 g/m<sup>2</sup>
- Punhos elásticos
- Dois grandes bolsos na cintura com fecho de correr
- Bolso no peito com fecho de correr vertical
- Capuz com cordões

**PRETO**  
**7665N**
**TOP**  
*line*

**CINZA**
**7665G**
**PRETO CINZA**

	PRETO	CINZA
XS	076650000	076650100
S	076650001	076650101
M	076650002	076650102
L	076650003	076650103
XL	076650004	076650104
XXL	076650005	076650105
XXXL	076650006	076650106

**7637G**
**59,50 €**
**O casaco ideal para quem procura uma combinação perfeita entre estética e praticidade**

- casaco técnico, fecho de correr longo, 250 g/m<sup>2</sup>
- com capuz, em lã, 100% poliéster, inserções em tecido softshell 100D, com tecido polar, 270 g/m<sup>2</sup>

**PROTEÇÃO**

O tecido utilizado torna a peça quente e confortável, protegendo do frio durante o trabalho.

**CONFORTO E DURABILIDADE**

Design ergonômico e corte justo, para uma peça extremamente confortável e funcional.

Inserções Softshell, para maior resistência e durabilidade.

**VISUAL MODERNO**

O design cativante e a combinação de dois materiais tornam o casaco na peça ideal para o trabalho e para o lazer.



	PRETO	CINZA
XS	076370000	
S	076370001	
M	076370002	
L	076370003	
XL	076370004	
XXL	076370005	
XXXL	076370006	

**7636N**
**18,10 €**
**Camisola em microfibra, com fecho curto, 180 g/m<sup>2</sup> preta com detalhes refletivos**

**LINHAS SIMPLES E ESSENCIAIS** A cor preta e os detalhes refletivos resultam num estilo simples, permitindo combinar esta camisola com qualquer peça da gama Beta.

**CONFORTO E PROTEÇÃO** O tecido de microfibra extremamente leve resulta numa peça extremamente confortável e fina para o trabalho, sem comprometer a proteção contra o frio.


**NEW!**

	PRETO	CINZA
XS	076360500	
S	076360501	
M	076360502	
L	076360503	
XL	076360504	
XXL	076360505	
XXXL	076360506	

**7654N**
**33,00 €**
**Sweater em micropolar elástico, fecho de correr curto, preto**

- 180 g



- 95% poliéster, 5% spandex
- Punhos extensíveis
- Bolso no peito com fecho de correr vertical
- Dois bolsos internos
- Inserções de poliéster no bolso do peito e nas mangas

XS	076540000
S	076540001
M	076540002
L	076540003
XL	076540004
XXL	076540005
XXXL	076540006

**7657N**
**42,20 €**
**Sweater em polar elástico, fecho de correr longo, preto**

- 280 g
- Dois bolsos grandes na cintura com zíper



XS	076570000
S	076570001
M	076570002
L	076570003
XL	076570004
XXL	076570005
XXXL	076570006

**7750N**
**55,50 €**
**Casaco de trabalho, estilo multibolsos, 100% poliéster, acolchoamento 100% poliéster, 120 g/m<sup>2</sup>, preto**

**PROTEÇÃO** O tecido e o acolchoamento 100% poliéster conferem uma resistência notável e proteção contra o frio numa peça simples, porém funcional.

**COMODIDADE** Os dois bolsos no peito e os bolsos na cintura com fecho de correr são uma solução ótima que se traduz numa peça prática.

**PERSONALIZAÇÃO** O bolso interior permite uma peça totalmente personalizada.


**NEW!**


XS	077500000
S	077500001
M	077500002
L	077500003
XL	077500004
XXL	077500005
XXXL	077500006
XXXXL	077500007

**7670G**
**77,00 €**
**Casaco Anorak em poliéster Oxford 300D impermeável, revestimento PU, cinza**

- Tecido exterior: 100% poliéster
- Tecido interior: 100% poliéster
- Revestimento PU (resistência a colunas de água até 2,000 mm - respirabilidade 2,000 mvp)



S	076700001
M	076700002
L	076700003
XL	076700004
XXL	076700005
XXXL	076700006

**7673NG**
**70,50 €**
**Colete de trabalho, com acolchoado GRAPHENE, 80 g/m<sup>2</sup>**

- Tecido exterior: frente e ombros: tecido softshell - 96% poliéster, 4% elastano costas: 100% nylon 20D
- Tecido interior: 100% poliéster



S	076730001
M	076730002
L	076730003
XL	076730004
XXL	076730005
XXXL	076730006

**7780QN**
**90,50 €**
**Blusão de trabalho impermeável**


S	077800201
M	077800202
L	077800203
XL	077800204
XXL	077800205
XXXL	077800206

- 100% nylon impermeável 300D e tecido softshell, 96% poliéster, 4% elastano, acolchoado em poliéster, 160 g/m<sup>2</sup> com capuz fixo
- preto/cinza antracite

**PROTEÇÃO**

O tecido de nylon tradicional no peito e nas costas foi complementado com inserções de softshell nos ombros, braços e capuz, para uma peça ainda mais impermeável e à prova de vento.

**DESIGN E INOVAÇÃO**

A combinação de dois tecidos e cores - cinza e preto - e o novo sistema de acolchoado quente resultam numa peça inovadora e moderna, ideal tanto para o trabalho como para o lazer.

**7579QN**
**55,50 €**
**Colete de trabalho impermeável**


S	075790201
M	075790202
L	075790203
XL	075790204
XXL	075790205
XXXL	075790206

# Cotton

- 97% ALGODÃO, 3% ELASTANO, 220 G/M<sup>2</sup>
- COR: CINZA COM DETALHES REFLETORES


**7930MG**
**41,50 €**
**Calças de trabalho, estilo multibolsos**

- Dois bolsos traseiros com fecho em velcro


**NEW!**

XS	079300400
S	079300401
M	079300402
L	079300403
XL	079300404
XXL	079300405
XXXL	079300406

**7931MG**
**33,50 €**
**Calções de trabalho**

**NEW!**

XS	079310400
S	079310401
M	079310402
L	079310403
XL	079310404
XXL	079310405
XXXL	079310406

- Cintura elástica
- Dois bolsos frontais grandes
- Bolsos frontais grandes com fecho em velcro
- Bolsos almofadados nos joelhos com fecho em velcro
- Porta-chaves na cintura
- Faixa traseira com logotipo Beta
- Logotipo refletor no bolso da perna esquerda


**7935MG**
**73,00 €**
**Macacão de trabalho**

- Fecho de correr frontal bidirecional
- Gola com fecho em velcro
- Punhos ajustáveis
- Dois bolsos traseiros com fecho velcro

XS	079350400
S	079350401
M	079350402
L	079350403
XL	079350404
XXL	079350405
XXXL	079350406

**7937MG**
**38,70 €**
**Colete de trabalho**

- Fecho de correr frontal coberto por aba com fecho em velcro
- Aplicações antiabrasão em poliéster "Oxford"/PU, 220 g/m<sup>2</sup>
- Bolsos no peito com fecho em velcro e bolso para caneta
- Bolsos grandes na cintura com fecho em velcro
- Cintura ajustável



XS	079370400
S	079370401
M	079370402
L	079370403
XL	079370404
XXL	079370405
XXXL	079370406

## EASY CANVAS 260 g

• LONA T/C, 65% POLIÉSTER, 35% ALGODÃO, 260 G/M<sup>2</sup>



**7900G**

**41,80 €**

### Calças de trabalho

- Aplicações e joelheiras em poliéster "Oxford"/PU, 220 g/m<sup>2</sup>

GRANDEZA	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
46	48	50	52	54	56	58	60	
079000800	079000801	079000802	079000803	079000804	079000805	079000806	079000807	



**7901G**

**34,00 €**

### Calções de trabalho

- Aplicações em poliéster "Oxford"/PU, 220 g/m<sup>2</sup>

- Fecho de correr metálico
- Dois bolsos frontais profundos, com aplicações para pequenas ferramentas com fecho em velcro
- Grande bolso na perna esquerda, com fecho em velcro, bolsos para telemóvel e identificação
- Grandes bolsos traseiros, com reforço "Oxford" e fecho em velcro
- Bolso para régua e presilha para martelo
- Bolsos almofadados nos joelhos



GRANDEZA	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
46	48	50	52	54	56	58	60	
079010800	079010801	079010802	079010803	079010804	079010805	079010806	079010807	

**7903G**

**52,50 €**

### Jardineiras de trabalho

- Fecho de correr metálico
- Alças ajustáveis, com mosquetões em plástico de abertura fácil
- Grande bolso no peito, com fecho em velcro

GRANDEZA	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
46	48	50	52	54	56	58	60	
079030800	079030801	079030802	079030803	079030804	079030805	079030806	079030807	



**7905G**

**66,00 €**

### Macacão de trabalho

- Punhos ajustáveis
- Fecho frontal de correr bidirecional, coberto por aba com fecho em velcro
- Grande bolso no peito, com fecho em velcro e bolso para caneta

- Aplicações em poliéster "Oxford"/PU, 220 g/m<sup>2</sup>
- Cintura elástica
- Dois bolsos frontais profundos, com aplicações para pequenas ferramentas com fecho em velcro
- Grande bolso à esquerda com fecho tipo presilha, um compartimento para telefone e outro para identificação.
- Grandes bolsos traseiros, com reforço "Oxford" e fecho em velcro
- Bolso para régua e presilha para martelo
- Bolsos almofadados nos joelhos



GRANDEZA	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
46	48	50	52	54	56	58	60	
079050800	079050801	079050802	079050803	079050804	079050805	079050806	079050807	

**7907G**

**38,70 €**

### Colete de trabalho

- Aplicações anti-abrasão nos ombros em poliéster "Oxford"/PU, 220 g/m<sup>2</sup>
- Bolsos frontais no peito com velcro, bolsos para caneta e identificação
- Bolsos largos na zona da cintura com fecho de correr e puxadores.

GRANDEZA	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
46	48	50	52	54	56	58	60	
079070800	079070801	079070802	079070803	079070804	079070805	079070806	079070807	



**7909G**

**46,10 €**

### Casaco de trabalho

- Aplicações em poliéster "Oxford"/PU, 220g/m<sup>2</sup>
- Punhos ajustáveis
- Fecho frontal de correr bidirecional, coberto por aba com velcro
- Cintura ajustável
- Bolsos no peito com velcro, bolsos para caneta e identificação
- Dois bolsos profundos na cintura com fecho de mola

GRANDEZA	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
46	48	50	52	54	56	58	60	
079090800	079090801	079090802	079090803	079090804	079090805	079090806	079090807	





## EASY TWILL 180 g

• SARJA T/C, 65% POLIÉSTER, 35% ALGODÃO, 180 G/M<sup>2</sup>

Beta EASY LIGHT



**7860G**

**36,90 €**

### Calças de trabalho

- Aplicações e joelheiras em poliéster "Oxford"/PU, 220 g/m<sup>2</sup>
- Bolsos almofadados no joelho

XS	46	078600800
S	48	078600801
M	50	078600802
L	52	078600803
XL	54	078600804
XXL	56	078600805
XXXL	58	078600806
XXXXL	60	078600807
5XL	62	078600808



LIGHT

**7861G**

**31,60 €**

### Calções de trabalho

- Aplicações em poliéster "Oxford"/PU, 220 g/m<sup>2</sup>

- Fecho de correr metálico
- Dois bolsos frontais profundos, com aplicações para pequenas ferramentas a fechar com velcro
- Grande bolso na perna esquerda, a fechar com velcro, bolsos para telemóvel e identificação
- Grandes bolsos traseiros, com reforço "Oxford" e fecho em velcro
- Bolso para régua e presilha para martelo



LIGHT

XS	46	078610800
S	48	078610801
M	50	078610802
L	52	078610803
XL	54	078610804
XXL	56	078610805
XXXL	58	078610806
XXXXL	60	078610807
5XL	62	078610808

**7863G**

**45,90 €**

### Jardineiras de trabalho

- Fecho de correr metálico
- Alças ajustáveis, com mosquetões em plástico de abertura fácil
- Grande bolso no peito, a fechar com

XS	078630800
S	078630801
M	078630802
L	078630803
XL	078630804
XXL	078630805
XXXL	078630806
XXXXL	078630807
5XL	078630808



LIGHT

**7865G**

**61,00 €**

### Macacão de trabalho

- Punhos ajustáveis
- Fecho frontal de correr bidirecional, oculto e com velcro
- Grande bolso no peito, com velcro e bolso para caneta

- Aplicações em poliéster "Oxford"/PU, 220 g/m<sup>2</sup>
- Cintura elástica
- Dois bolsos frontais profundos, com aplicações para pequenas ferramentas a fechar com velcro
- Grande bolso na perna esquerda, a fechar com velcro, bolsos para telemóvel e identificação
- Grandes bolsos traseiros, com reforço "Oxford" e fecho em velcro
- Bolso para régua e presilha para martelo
- Aplicações almofadadas nos joelhos



LIGHT

XS	078650800
S	078650801
M	078650802
L	078650803
XL	078650804
XXL	078650805
XXXL	078650806
XXXXL	078650807
5XL	078650808

**7867G**

**35,30 €**

### Colete de trabalho, leve

- Aplicações anti-abrasão nos ombros em poliéster "Oxford"/PU, 220 g/m<sup>2</sup>
- Bolso frontais no peito a fechar com velcro, bolsos para caneta e identificação
- Bolsos largos na cintura com fechos de correr e puxadores

XS	078670800
S	078670801
M	078670802
L	078670803
XL	078670804
XXL	078670805
XXXL	078670806
XXXXL	078670807
5XL	078670808



LIGHT

**7869G**

**41,00 €**

### Casaco de trabalho

- Aplicações em poliéster "Oxford"/PU, 220 g/m<sup>2</sup>
- Punhos ajustáveis
- Fecho frontal bidirecional, coberto por aba com velcro
- Cintura ajustável
- Bolsos no peito a fechar com velcro e bolsos para caneta e identificação
- Dois bolsos profundos na cintura com velcro

XS	078690800
S	078690801
M	078690802
L	078690803
XL	078690804
XXL	078690805
XXXL	078690806
XXXXL	078690807
5XL	078690808



LIGHT

**7548M**

**17,50 €**

*T-shirt estampado moderno,  
100% algodão, 150 g/m<sup>2</sup>*

**NEW!**



XS	075480400
S	075480404
M	075480401
L	075480402
XL	075480403
XXL	075480405
XXXL	075480406

**7548C**

**17,50 €**

*T-shirt estampado clássico,  
100% algodão, 150 g/m<sup>2</sup>*

**NEW!**



XS	075480500
S	075480501
M	075480502
L	075480503
XL	075480504
XXL	075480505
XXXL	075480506

**9525TR**

095250011

**NEW!**

**17,00 €**

*Boné, 50% algodão, 50% poliéster,  
rede atrás, estilo snapback, preto*



**9526F**

095260005

**NEW!**

**374,00 €**

*Mini frigorífico, classe de  
eficiência energética F,  
capacidade 63 l, preto*



**9520P**

095200100

**NEW!**

**47,90 €**

*Suporte para guarda-chuvas, em  
metal galvanizado, com logotipo  
recortado a laser e tabuleiro  
apara-pingos, preto*



**9563U**

095630020

**264,00 €**

*Cadeira de escritório com  
braços, ergonômica*



# Beta

## R5C55



## MODULAR SYSTEM



**Configure  
a sua oficina  
on-line**



**Beta**  
AMBASSADOR

FABIO QUARTARARO



Partnership 2023

2023 MotoGP  
World Championship



**bolas**  
máquinas e ferramentas

Representante Exclusivo para Portugal:

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

SEDE E ARMAZÉM CENTRAL:  
Zona Industrial Almeirim Norte  
Rua Sebastião Mendes Bolas, nº 7  
7006-801 ÉVORA  
Ap. 53 EC Rossio | 7008-801 ÉVORA | Portugal  
Telf. 266 749 300 (6 linhas) | Fax 266 749 309  
E-mail: geral@bolas.pt

DELEGACÃO LISBOA:  
ALVERCA PARK-NÚCLEO EMPRESARIAL  
Estrada Nacional 10, km 126,5  
2615-660 SOBRALINHO  
Ap. 78 EC Alverca  
2616-907 ALVERCA DO RIBATEJO | Portugal  
Telf. 219 588 750 (3 linhas) | Fax 219 588 759  
E-mail: del.lisboa@bolas.pt

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

[www.bolas.pt](http://www.bolas.pt)

Chamadas telefónicas para a rede fixa nacional

998016024



Beta Utensili S.p.A. | via Volta, 18 | 20845 Sovico (MB) | tel +39 039 20771  
[www.beta-tools.com](http://www.beta-tools.com)