

# **Beta** *Action* 2026



**MEGA PROMOÇÃO**  
**VALIDADE: 28/02/2027**

P.V.P. Promo (IVA Excluído)

# Beta

## RSC 50 2.0



**CONFIGURE  
A SUA OFICINA  
ON-LINE**



[www.beta-tools.com](http://www.beta-tools.com)



## MOBILIÁRIO PARA OFICINA

2÷7



## CARROS DE FERRAMENTAS

8÷12



## MÓDULOS DE FERRAMENTAS

13÷16



## BANCADAS DE TRABALHO

17-18



## EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE

12-18-19



## SACOS DE FERRAMENTAS

20÷23



## CHAVES DE APERTO

24÷28



## FERRAMENTAS COLOUR CODE

29



## CHAVES DE FENDAS

30-31



## CHAVES DE CAIXA

32÷35



## CHAVES DINAMOMÉTRICAS

36÷39



## ALICATES

40÷42



## MARTELOS E ESCOPROS

43



## FURAR E ROSCAR

44



## FERRAMENTAS ELÉTRICAS

45



## FERRAMENTAS PARA CANALIZADORES

46



## MANUTENÇÃO GERAL

46-47



## ILUMINAÇÃO

48÷51



## INSTALAÇÃO ELÉTRICA

52-53



## FERRAMENTAS DE MEDIÇÃO

53-54



## ELETRÔNICA

54



## FERRAMENTAS DE CORTE

55÷57



## FERRAMENTAS ISOLADAS 1000V

57÷60



## INOX

61



## ENROLADORES

62-63



## EXTRATORES

64



## SETOR AUTO

65÷85



## ROBUR

85



## KIT AUTOMÓVEL - KIT PNEUS

86-87



## FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

88÷93



## CALÇADO DE SEGURANÇA

94÷99



## VESTUÁRIO DE TRABALHO

100÷104



## BETA COLLECTION

105



Pack blister

**NEW**

# MOBILIÁRIO MODULAR PARA OFICINA, C45PRO

BANCADA DE TRABALHO COM **46 cm** DE PROFUNDIDADE  
MOBILIÁRIO MODULAR PARA OFICINA **C45PRO**

**C45PRO X/196UT**

**305 kg** 045001987

**Mobiliário para oficina C45PRO X com  
jogo de 196 Beta Worker ferramentas  
para manutenção universal**

- Plano de trabalho em MDF revestido  
a aço inox, dimensões 2,040x**463** mm  
(C45PX/3-2.0MT)
- Módulo fixo com 7 gavetas (C45PRO M7)
- Carro de ferramentas com 7 gavetas (C45PRO C7)
- Módulo de serviço fixo (C45PRO MS)
- 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)
- Armário de duas portas (C45PRO AS2)

2000 mm  
463 mm  
2955 mm



MMC45-V1 BW



MMC45-V2N BW



MMC45-V3 BW



14"  
12"

**3.220,00 €**



INCLUI JOGO DE  
**196** FERRAMENTAS

**Beta**  
WORKER



# COMPLETO COM JOGO DE FERRAMENTAS QUE MELHOR SE ADAPTA ÀS SUAS NECESSIDADES

**NEW**

BANCADA DE TRABALHO COM **61.5 cm** DE PROFUNDIDADE  
 MOBILIÁRIO MODULAR PARA OFICINA **C45PRO 2.0**

## C45PRO 2.0 X/268UT

**334 kg** 045009158

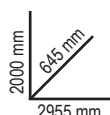
- Plano de trabalho em MDF revestido a aço inox, dimensões 2,040x**615** mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)

## C45PRO 2.0 W/268UT

**318 kg** 045009159

- Plano de trabalho em madeira laminada, dimensões 2,040x**615** mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)

**Mobiliário para oficina C45PRO 2.0 com jogo de 268 Beta Worker ferramentas para manutenção universal**



- Módulo fixo com 7 gavetas (C45PRO 2.0 M7)
- Carro de ferramentas com 7 gavetas (C45PRO 2.0 C7)
- Módulo de serviço fixo (C45PRO 2.0 MS)
- 3 painéis de ferramentas perfurados (C45PRO 2.0 PF)
- 3 armários suspensos (C45PRO 2.0 PM)
- 3 suportes de parede, tipo largo (C45PRO 2.0 SL)
- 1 suporte de parede, tipo estreito (C45PRO 2.0 SS)
- Armário de duas portas (C45PRO 2.0 AS2)



MM-1 BW



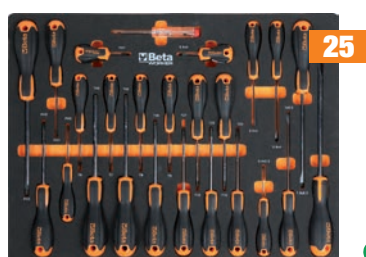
MM-2 BW



MM-3 BW



MM-4/N BW



MM-5 BW

**NOVO ROQUETE BETA**



# 3.500,00 €



INCLUI JOGO DE  
**268** FERRAMENTAS

**Beta**  
 WORKER

**NEW**

# MOBILIÁRIO MODULAR PARA OFICINA, C45PRO

BANCADA DE TRABALHO COM **61,5 cm** DE PROFUNDIDADE

## C45PRO 2.0 B7X/196UT

**211 kg** 045009155

- Plano de trabalho em MDF revestido a aço inox, dimensões 1,360x**615** mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)

## C45PRO 2.0 B7W/196UT

**201 kg** 045009156

- Plano de trabalho em madeira laminada, dimensões 1,360x**615** mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)

**Mobiliário para oficina C45PRO 2.0 B7 com jogo de 196 Beta Worker ferramentas para manutenção universal**

- Módulo fixo com 7 gavetas (C45PRO 2.0 M7)
- Módulo fixo de duas portas (C45PRO 2.0 MA)
- 2 painéis de ferramentas perfurados (C45PRO 2.0 PF)
- 2 armários suspensos (C45PRO 2.0 PM)
- 2 suportes de parede, tipo largo (C45PRO 2.0 SL)
- 1 suporte de parede, tipo estreito (C45PRO 2.0 SS)
- Armário de uma porta (C45PRO 2.0 AS1)

2000 mm  
645 mm  
1960 mm



MMC45-V1 BW



MMC45-V2N BW



MMC45-V3 BW



NOVO ROQUETE BETA

14"  
12"

**2.560,00 €**



INCLUI JOGO DE  
**196** FERRAMENTAS

**Beta**  
WORKER



# COMPLETO COM JOGO DE FERRAMENTAS QUE MELHOR SE ADAPTA ÀS SUAS NECESSIDADES

# NEW

## BANCADA DE TRABALHO COM 61,5 cm DE PROFUNDIDADE

### C45PRO 2.0 AX/157UT

**234,5 kg** 045009167



- Plano de trabalho em MDF revestido a aço inox, dimensões 2,040x**615** mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)

### C45PRO 2.0 AW/157UT

**219 kg** 045009168



- Plano de trabalho em madeira laminada, dimensões 2,040x**615** mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)

**Mobiliário para oficina C45PRO 2.0 A com jogo de 157 Beta Worker ferramentas para manutenção universal**

- Módulo de serviço fixo (C45PRO 2.0 MS)
- Módulo fixo com 7 gavetas (C45PRO 2.0 M7)
- Módulo fixo de duas portas (C45PRO 2.0 MA)
- 3 painéis de ferramentas perfurados (C45PRO 2.0 PF)
- 3 armários suspensos (C45PRO 2.0 PM)
- 2 suportes de parede, tipo largo (C45PRO 2.0 SL)
- 2 suportes de parede, tipo estreito (C45PRO 2.0 SS)

2000 mm  
645 mm  
2040 mm



**INCLUI  
ACESSÓRIOS  
DE FIXAÇÃO**



# 2.750,00 €

INCLUI JOGO DE  
**157** FERRAMENTAS

**Beta**  
WORKER

NOVO ROQUETE BETA

**NEW**

# MOBILIÁRIO MODULAR PARA OFICINA, RSC50 2.0

## RSC50 2.0 D/224UT

276 kg 050001090

- 1 plano de trabalho em chapa pintada, com revestimento em PVC, dimensões 2,240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1.5MT)

## RSC50 2.0 DX/224UT

275 kg 050001080

- 1 plano de trabalho em MDF revestido a aço inox, dimensões 1,495x700 mm (RSC50 2.0 PX/2-1.5MT)

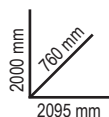
## RSC50 2.0 DW/224UT

263 kg 050001081

- 1 plano de trabalho em madeira laminada, dimensões 1,495x700 mm (RSC50 2.0 PW/2-1.5MT)

### Mobiliário para oficina RSC50 2.0 com 224 ferramentas

- 1 módulo fixo com 7 gavetas (RSC50 2.0 M7)
- 1 módulo fixo de duas portas (RSC50 2.0 MA)
- 2 armários suspensos (RSC50 2.0 PM)
- 2 painéis de ferramentas perfurados superiores (RSC50 2.0 PFS)
- 2 painéis de ferramentas perfurados inferiores (RSC50 2.0 PFI)
- 2 pares de suportes verticais direito/esquerdo (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 armário de uma porta (RSC50 2.0 A1)



M391



M392



M394MH



M397MH



**5.300,00 €**



INCLUI JOGO DE  
**224 FERRAMENTAS**

**Beta**

**NEW**

# COMPLETO COM JOGO DE FERRAMENTAS QUE MELHOR SE ADAPTA ÀS SUAS NECESSIDADES

## RSC50 2.0 F/411UT

 **411 kg**
 **050001095**

- 1 plano de trabalho em chapa pintada, com revestimento em PVC, dimensões 2,240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2.2MT)

## RSC50 2.0 FX/411UT

 **405 kg**
 **050001097**

- 1 plano de trabalho em MDF revestido a aço inox, dimensões 1,495x700 mm (RSC50 2.0 PX/3-2.2MT)

## RSC50 2.0 FW/411UT

 **386 kg**
 **050001098**

- 1 plano de trabalho em madeira laminada, dimensões 1,495x700 mm (RSC50 2.0 PW/3-2.2MT)

### Mobiliário para oficina RSC50 2.0 com 411 ferramentas

- 1 módulo fixo com 7 gavetas (RSC50 2.0 M7)
- 1 carro de ferramentas com 7 gavetas (RSC50 2.0 C7)
- 1 módulo de serviço fixo com 2 gavetas (RSC50 2.0 MS-2C)
- 3 armários suspensos (RSC50 2.0 PM)
- 3 painéis de ferramentas perfurados superiores (RSC50 2.0 PFS)
- 3 painéis de ferramentas perfurados inferiores (RSC50 2.0 PFI)
- 3 pares de suportes verticais direito/esquerdo (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 armário de duas portas (RSC50 2.0 A2)

### BANCADA DE TRABALHO COM 70 cm DE PROFUNDIDADE


 2000 mm  
 760 mm  
 3155 mm


M25



M105MH

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



M169



M245MH



M238



M320


**BERBEQUIM  
DE PERCUSSÃO 20V  
1972/K20V-13BMC**
**8.100,00 €**

 INCLUI JOGO DE  
**411** FERRAMENTAS


**Beta**




# GAMA RSC

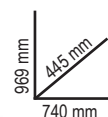
## A EVOLUÇÃO DA PERFEIÇÃO!



### 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



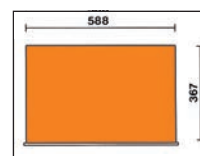
|                | kg | Ral 2011<br>Ral 7016 | Ral 3000<br>Ral 7016 | Ral 7016  | Ral 2011        | Ral 9006<br>Ral 7016 | Ral 5015<br>Ral 7016 | Ral 9005  | €               |
|----------------|----|----------------------|----------------------|-----------|-----------------|----------------------|----------------------|-----------|-----------------|
| <b>RSC24/7</b> | 63 | 024004071            | 024004073            | 024004077 | 024004070       | 024004072            | 024004076            | 024004079 | <b>620,00 €</b> |
| <b>RSC24/5</b> | 60 | 024004051            | 024004053            | 024004057 | <b>580,00 €</b> |                      |                      |           |                 |
| <b>RSC24/6</b> | 62 | 024004061            | 024004063            | 024004067 | <b>610,00 €</b> |                      |                      |           |                 |
| <b>RSC24/8</b> | 66 | 024004081            | 024004083            | 024004087 | <b>725,00 €</b> |                      |                      |           |                 |

| RSC24/7 |        |       |
|---------|--------|-------|
| nº      |        | Max   |
| 5       | 70 mm  | 25 kg |
| 1       | 140 mm | 30 kg |
| 1       | 210 mm | 30 kg |

| RSC24/5 |        |       |
|---------|--------|-------|
| nº      |        | Max   |
| 2       | 70 mm  | 25 kg |
| 2       | 140 mm | 30 kg |
| 1       | 280 mm | 35 kg |

| RSC24/6 |        |       |
|---------|--------|-------|
| nº      |        | Max   |
| 4       | 70 mm  | 25 kg |
| 1       | 140 mm | 30 kg |
| 1       | 280 mm | 35 kg |

| RSC24/8 |        |       |
|---------|--------|-------|
| nº      |        | Max   |
| 6       | 70 mm  | 25 kg |
| 2       | 140 mm | 30 kg |



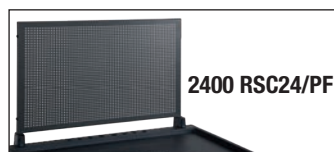
### 2400 RSC24/KA4

024004884

#### Kit de acessórios para carros RSC24, RSC24A e RSC51

Kit inclui:

- Painel de ferramentas perfurado **2400 RSC24/PF**
- Prateleira dobrável **2400 RSC24/MP**
- Porta-documentos **2400 RSC24/PD-A**
- Porta-rolos de papel **2400 RSC24/PC-A**



2400 RSC24/PF



2400 RSC24/MP



2400 RSC24/PD-A



2400 RSC24/PC-A

**188,00 €**

**NEW**

ESCOLHA O JOGO DE FERRAMENTAS QUE MELHOR SE ADAPTA ÀS SUAS NECESSIDADES

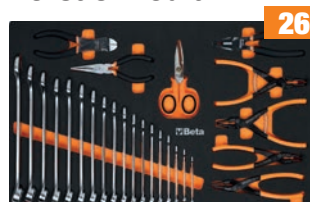
## COM O CARRO DE FERRAMENTAS RSC24!



### 2400 RSC24/7-VAS

Jogo de 223 ferramentas em módulos 1/4" 12"

Versão média



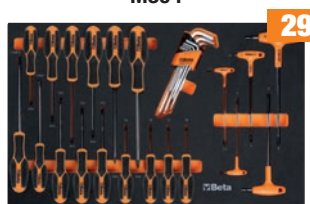
M301



M304



M306MH



M311MH

1.580,00 €



Com o carro de ferramentas RSC24/7



2400 RSC24/7-VAS/FO  
024004048



2400 RSC24/7-VAS/A  
024004043

### 2400 RSC24/8-VAL

Jogo de 445 ferramentas em módulos 1/4" 3/8" 12"

Versão extra grande



M25



M304



M118



CHAVE DE IMPACTO REVERSÍVEL 927P



M105MH

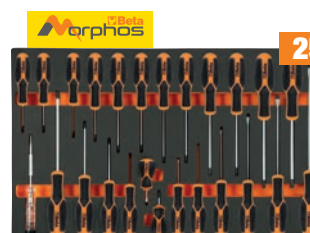


M158MH

O JOGO DE FERRAMENTAS BETA MAIS COMPLETO DE SEMPRE



Com o carro de ferramentas RSC24/8



M195MH



M266



2400 RSC24/8-VAL/O  
024004007



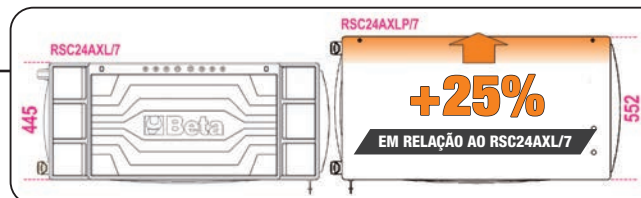
2400 RSC24/8-VAL/A  
024004026

## RSC24AXLP/7

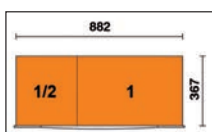
**105 kg**

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

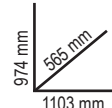
- 7 gavetas totalmente amovíveis (882x367 mm), com guias de rolamentos de esferas
- Plano de trabalho em madeira laminada com orifícios para torno 1599F/100 ou 1599GI/100 (a encomendar em separado)
- Parte frontal em nylon robusto, com porta-etiquetas
- Fundo das gavetas protegido com tapete de borracha
- 4 rodízios, Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios (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**



| n° |        | Max   |
|----|--------|-------|
| 5  | 70 mm  | 30 kg |
| 1  | 140 mm | 35 kg |
| 1  | 210 mm | 35 kg |



|           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| Ral 2011  | Ral 3000  | Ral 7016  |
| Ral 7016  | Ral 7016  | Ral 7016  |
| 024004571 | 024004573 | 024004577 |

**1.140,00 €**


## RSC24L-CAB

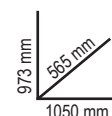
**82 kg**

**Carro de ferramentas com 7 gavetas e armário**

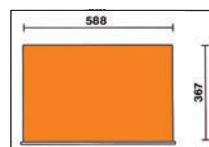
- 7 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas:
  - 5 gavetas, 70 mm de altura
  - 1 gaveta, 140 mm de altura
  - 1 gaveta, 210 mm de altura
- Bases de gavetas protegidas por tapetes de borracha
- 4 rodízios, Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios com travão
- Fechadura frontal centralizada
- Armário de ferramentas lateral com porta com fechadura e prateleira interna ajustável verticalmente
- Capacidade de carga estática: 1.100 kg
- Tampo de trabalho em madeira laminada com furos para um torno (1599F/100, a encomendar separadamente)
- Porta-rolos de papel integrado
- Porta-garrafas traseiro duplo
- Porta-garrafas lateral integrado



|           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| Ral 2011  | Ral 3000  | Ral 7016  |
| Ral 7016  | Ral 7016  | Ral 7016  |
| 024004471 | 024004473 | 024004477 |

**1.120,00 €**


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

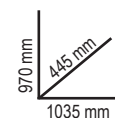




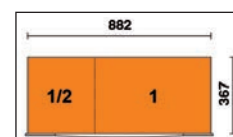
## RSC24AXL

### 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**



|                   | Ral 2011<br>Ral 7016 | Ral 3000<br>Ral 7016 | Ral 7016  | n° | ↓ max        | kg | €          |
|-------------------|----------------------|----------------------|-----------|----|--------------|----|------------|
| <b>RSC24AXL/7</b> | 024004271            | 024004273            | 024004277 | 5  | 70 mm 30 kg  | 84 | 995,00 €   |
|                   |                      |                      |           | 1  | 140 mm 35 kg |    |            |
|                   |                      |                      |           | 1  | 210 mm 35 kg |    |            |
| <b>RSC24AXL/8</b> | 024004281            | 024004283            | 024004287 | 6  | 70 mm 30 kg  | 88 | 1.050,00 € |
|                   |                      |                      |           | 2  | 140 mm 35 kg |    |            |
| <b>RSC24AXL/9</b> | 024004291            | 024004293            | 024004297 | 8  | 70 mm 30 kg  | 90 | 1.120,00 € |
|                   |                      |                      |           | 1  | 140 mm 35 kg |    |            |

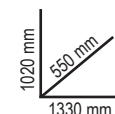


## RSC24AXXL

131 kg

### Carro com 8 gavetas e sistema anti-inclinação, modelo longo

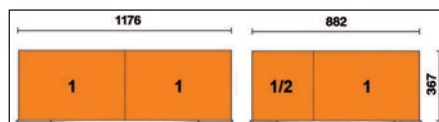
- 1 gaveta totalmente amovível (1,176x367 mm), com guias de rolamentos de esferas
- 7 gavetas totalmente amovíveis (882x367 mm), com guias de rolamentos de esferas:
  - 6 gavetas 70 mm altura
  - 1 gaveta 140 mm altura
- Plano de trabalho em MDF revestido com aço inox, com orifícios para torno 1599F/125 ou 1599GI/125 (opcional) e 6 tabuleiros para ferramentas
- Parte frontal em nylon resistente, com porta-etiquetas
- Fundo das gavetas protegido com tapete de borracha
- Compartimento lateral amovível, com guias de rolamentos de esferas, com prateleira e fechadura
- 4 rodízios, Ø 150 mm: 2 fixos e 2 giratórios com travão
- 3 fechaduras
- Porta-rolos de papel integrado
- Porta-garrafas integrado
- Capacidade de carga estática: 1,100 kg
- **Possibilidade de adicionar:**
  - até 8 tabuleiros maleáveis ou rígidos na gaveta 1,176x367 mm
  - até 6 tabuleiros maleáveis ou rígidos na gaveta 882x367 mm



| Ral 2011<br>Ral 7016 | Ral 3000<br>Ral 7016 | Ral 7016  |
|----------------------|----------------------|-----------|
| 024004781            | 024004783            | 024004787 |

1.540,00 €

| n° |                      | Max   |
|----|----------------------|-------|
| 1  | 70 mm (1.176x367 mm) | 40 kg |
| 6  | 70 mm (882x367 mm)   | 30 kg |
| 1  | 140 mm (882x367 mm)  | 35 kg |



## RSC28

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

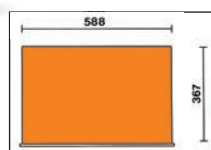
- Carro de ferramentas com 10 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas.
- Sistema rápido e seguro para abrir e fechar as gavetas, frente em nylon com fibra de vidro
- Fundo das gavetas protegido com tapete de borracha
- 4 rodízios, Ø 150 mm: 2 fixos e 2 giratórios com travão
- 2 fechaduras frontais centralizadas
- Plano de trabalho em madeira laminada com furos para fixação de um torno de bancada (1599F/150 - 1599GI/150, opcional).
- 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



|           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| Ral 2011  | Ral 3000  | Ral 7016  |
| Ral 7016  | Ral 7016  | Ral 7016  |
| 028003001 | 028003003 | 028003007 |

**2.110,00 €**

| nº | Max    | Max   |
|----|--------|-------|
| 8  | 70 mm  | 25 kg |
| 2  | 210 mm | 30 kg |



#### 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

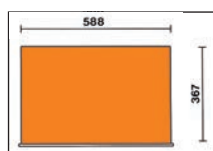
## RSC51

### Carro com 3 gavetas

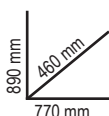
- Plano de trabalho em ABS reforçado com extremidades antiqueda e 8 orifícios para chaves de fendas
- 3 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas, 70 mm altura
- Cada gaveta pode acomodar até 4 tabuleiros maleáveis em EVA ou ABS
- Fechadura frontal centralizada
- Apoio lateral integrado para chave de fendas
- 4 rodízios, Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios (um com travão)



**kg**  
**400**



| nº | Max   | Max   |
|----|-------|-------|
| 3  | 70 mm | 15 kg |



|           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| Ral 2011  | Ral 3000  | Ral 7016  |
| Ral 7016  | Ral 7016  | Ral 7016  |
| 051000300 | 051000303 | 051000307 |

**429,00 €**

## C27S

### Carro de ferramentas rebatível para trabalhos ao ar livre, em chapa metálica

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



| nº | Max   | Max   |
|----|-------|-------|
| 2  | 70 mm | 20 kg |

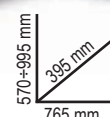


|           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| Ral 2011  | Ral 3000  | Ral 7016  |
| Ral 7016  | Ral 7016  | Ral 7016  |
| 027000201 | 027000203 | 027000202 |

**560,00 €**



**PATENTEADO**





## 5988VU/M

SOFT  
MODULE  
SYSTEM

30 kg

059880356

Jogo de 214 ferramentas  
em módulos

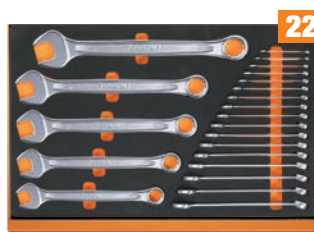
14" 12"

2.340,00 €

Recomendados para os carros:

RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - C37 - C39 - C39SM - C39MD - RSC28 - C59 - C58BC - RSC55 - RSC50 2.0

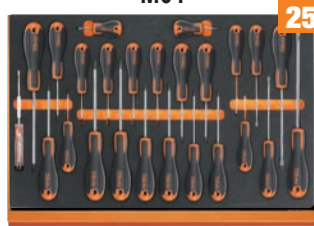
| Peças/Descrição                                                                                         | Beta N.             | TR     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|
| 22 chaves mistas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 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    |
| 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 burl 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 íman telescópico com cabeça flexível                                                                  | 1712TF              | M230   |
| 5x ímas 200 mm                                                                                          | 1719BMA...Q/T/P/M/R | M230   |
| 1 escova curva em aço                                                                                   | 1737NX              | M230   |
| 1 x - acto com lâmina divisível de 18 mm 18 mm                                                          | 1771                | M230   |
| 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 charneira fechada 250 mm                                                         | 1048N               | 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 articulada lâminas direitas 250 mm                                                            | 1122                | M129   |
| 1 tesoura de electricista                                                                               | 1128BMX             | M129   |
| 1 alicate de pontas semirredondas extralongas 180 mm                                                    | 1150BM              | M129   |
| 1 chaves para parafusos de perfil de fenda 160 mm                                                       | 1166BM              | M129   |
| 1 alicate de pontas curvas semi-redondas extra-longas 160 mm                                            | 1168BM              | M129   |
| 3 chave de caixa porta-pontas com encaixe quadra fêmea                                                  | 895/1/3/6           | M100MH |
| 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                 | M100MH |
| 9 chaves de caixa série longa, boca hexagonal Ø 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm                                | 900L                | M100MH |
| 5 chaves de caixa com ponta sextavadas, quadra de 1/4" Ø 3-4-5-6-7 mm                                   | 900ME               | M100MH |
| 4 chaves de caixa com ponta de perfil de fenda 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm                             | 900LP               | M100MH |
| 4 chaves de caixa com ponta de perfil Phillips® PH1-PH2-PH3-PH4                                         | 900PH               | M100MH |



M01



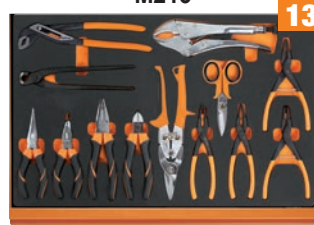
M30



M213



M230



M129



M100MH

|                                                                                                                  |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 7 chaves de caixa com ponta macho de perfil Torx®                                                                | 900TX M100MH         |
| 1 T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40                                                                                    |                      |
| 1 extensão, quadra 1/4" 50 mm                                                                                    | 900/20 M100MH        |
| 1 extensão, quadra 1/4" 100 mm                                                                                   | 900/20L M100MH       |
| 1 extensão, quadra 1/4" 150 mm                                                                                   | 900/21 M100MH        |
| 1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/4"                                                                       | 900/25 M100MH        |
| 1 extensão com punho, quadra macho de 1/4"                                                                       | 900BG/31 M100MH      |
| 1 cabo T corrediço, quadra de 1/4"                                                                               | 900/42 M100MH        |
| 1 roquete reversível, quadra de 1/4" ®                                                                           | 900/55 M100MH        |
| 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 M100MH          |
| 1 redução quadra fêmea de 1/2" para quadra macho de 3/8" 125 mm                                                  | 920/15 M100MH        |
| 1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2" 250 mm                                                                | 920/25 M100MH        |
| 2 extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 125 mm - 250 mm                                                     | 920AN/125/250 M100MH |
| 1 cabo T corrediço, quadra de 1/2" 305 mm                                                                        | 920/42 M100MH        |
| 1 roquete reversível, quadra de 1/2" ®                                                                           | 920/55 M100MH        |
| 8 chaves de caixa com quadra fêmea de 1/2", para parafusos com perfil Torx® Ø 10-12-14-16-18-20-22-24 mm         | 920FTX M100MH        |
| 11 chaves de caixa série longa, boca sextavada Ø 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm                             | 920AL M100MH         |

## 5904VU/M

SOFT  
MODULE  
SYSTEM

12 kg

059041201

Jogo de 90 ferramentas  
em módulos

12"

970,00 €

Recomendados para os carros:

RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC51 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC

| Peças/Descrição                                                                 | Beta N.   | TR     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| 16 chaves mistas boca/luneta 6+21 mm                                            | 42        | M05    |
| 8 chaves de bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm                | 55        | M33    |
| 9 chaves macho sextavadas 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm                             | 96/SC9    | M33    |
| 6 chaves para parafusos de perfil Torx®, com punhos                             | 1227TX    | M204MH |
| 3 T8-T10-T15-T20-T25-T30                                                        |           |        |
| 3 chaves para parafusos de perfil de fenda                                      | 1221      | M180MH |
| 1 3x75 - 5,5x150 - 6,5x150 mm                                                   |           |        |
| 3 chaves para parafusos de perfil Phillips®                                     | 1222      | M180MH |
| 1 PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm                                                      |           |        |
| 8 chaves macho sextavadas com punho 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm                        | 96T       | M50    |
| 1 extensão com quadras macho angular e fêmea de 1/2" 125 mm                     | 920AN/125 | M83    |
| 1 extensão com quadras macho angular e fêmea de 1/2" 250 mm                     | 920AN/250 | M83    |
| 1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"                                      | 920/25    | M83    |
| 1 cabo T corrediço, quadra de 1/2"                                              | 920/42    | M83    |
| 1 roquete reversível com quadra de 1/2"                                         | 920/55    | M83    |
| 19 chaves de caixa sextavadas 1/2" 10-24-26-27-30-32 mm                         | 920A      | M83    |
| 1 alicate de corte diagonal para trabalhos pesados 160 mm                       | 1084      | M137   |
| 1 alicate universal cromado brilhante 180 mm                                    | 1150      | M137   |
| 1 alicate de pontas semirredondas extralongas 160 mm                            | 1166      | M137   |
| 1 alicate de charneira fechada, punhos anti-derrapantes revestidos a PVC 250 mm | 1048N     | M153   |
| 1 alicate de pressão, mandíbulas côncavas 240 mm                                | 1052      | M153   |
| 2 escopros planos série nervurada 100 - 200 mm                                  | 35        | M234   |
| 1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g                                      | 1370      | M234   |
| 1 martelo com batentes plásticos Ø 35 mm                                        | 1390      | M234   |
| 1 alicate de freios interiores com pontas direitas 180 mm                       | 1032      | M145   |
| 1 alicate de freios interiores com pontas curvas 170 mm                         | 1034      | M145   |
| 1 alicate de freios exteriores com pontas direitas 175 mm                       | 1036      | M145   |
| 1 alicate de freios exteriores com pontas curvas 175 mm                         | 1038      | M145   |



M05

M33

M204MH M180MH



M50

M83



M137

M153

M234 M145

CONFIGURADOR  
ONLINECrie o seu próprio carro com as suas  
ferramentas e acessórios favoritos



**M01**

4,5 kg

024500001



22

306,00 €

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

**M25**

5,1 kg

024500025



40

510,00 €

42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm  
90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm  
123Q1/4  
123Q3/8  
123Q1/2  
142 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

**M60MH**

1,9 kg

024500072



23

260,00 €

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

**NEW**

**M63**

3,4 kg

024500063



8

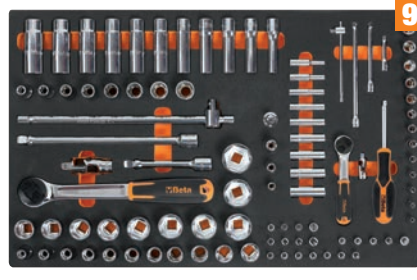
260,00 €

○ 952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

**M100MH**

6,7 kg

024500109



98

760,00 €

**Beta Morphos**

1/4" 12"

895/1 - 895/3 - 895/6  
○ 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm  
5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm  
○ 900L 3-4-5-6-7 mm  
○ 900ME 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm  
○ 900LP PH1-PH2-PH3-PH4  
○ 900PH T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40  
○ 900TX 900/20 50 mm - 900/20L 100 mm  
900/21 150 mm  
900/25  
900BG/31  
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

**NEW**

**M105MH**

7,7 kg

024500114



116

780,00 €

**Beta Morphos**

1/4" 3/8" 12"

○ 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 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 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/31 - 900/42  
○ 900/55  
○ 910A 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm  
□ 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  
□ 1/2 - ■ 3/8  
920/15  
920/25  
920AN 125 - 250 mm  
920/42  
○ 920/55  
○ 956E 16-17,8-20,8 mm

**NEW**

**M120**

6,9 kg

024500120



75

815,00 €

12"

○ 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

## M125

7,9 kg

024500872



68

740,00 €

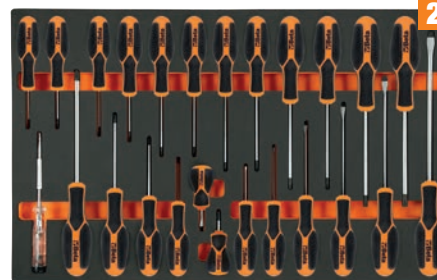
38" 12"

910AL 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm  
 920FTX E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24  
 920PE 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm  
 920TX T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L  
 920XZN 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm  
 920AL 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm  
 1692/5 5 m

## M195MH

3,4 kg

024500196



25

250,00 €

Beta morphos

- 1253 3,5x100 mm
- 1221 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
- 1222 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 1222N PH1X30 mm
- 1227TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- 1221N 4x30 mm

NEW

## M129

3,4 kg

024500147



13

320,00 €

- |              |                |               |
|--------------|----------------|---------------|
| 1032 180 mm  | 1052 240 mm    | 1150BM 180 mm |
| 1034 170 mm  | 1082BM 160 mm  | 1166BM 160 mm |
| 1036 175 mm  | 1098 220 mm    | 1168BM 160 mm |
| 1038 175 mm  | 1122 250 mm    |               |
| 1048N 250 mm | 1128BMX 147 mm |               |

NEW

## M213

1,8 kg

024500213



25

158,00 €

Beta evox

- 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 3,5x100 mm

## M230

3,2 kg

024500230



25

302,00 €

- |                  |                     |               |
|------------------|---------------------|---------------|
| 1719BMA/Q 200 mm | 1737NX              | 35 200-250 mm |
| 1719BMA/T 200 mm | 1771 170 mm         | 36 125 mm     |
| 1719BMA/P 200 mm | 30 Ø 2-3-4 mm       | 1370 500 g    |
| 1719BMA/M 200 mm | 31 Ø 2-3-4-5-6-8 mm | 1390 Ø 35 mm  |
| 1719BMA/R 200 mm | 32 Ø 4 mm 34 150 mm | 1692 3 m      |
|                  |                     | 1712TF        |

## M166MH

2,9 kg

024500881



49

280,00 €

Beta morphos

- |               |                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------|
| 861MIX/A31    | 1221 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x150 mm |
| 1048N 250 mm  | 1221N 6,5x30 mm                                  |
| 1082BM 160 mm | 1222 4,5x80 - 6x100 - 8x150 mm                   |
| 1150BM 180 mm | 1222N 6x30 mm                                    |
| 1162BM 160 mm | 1227TX T20-T25-T27-T30                           |

NEW

## M320

5 kg

024500320



146

575,00 €

PARA GAVETAS DE 140 mm

- |              |                 |
|--------------|-----------------|
| 410MIX/SEL19 | 862XP/A16       |
| 861/C100     | 1972/K20V-13BMC |
| 862F/A7      |                 |

BERBEQUIM DE PERCUSSÃO 1972/K20V-13BMC

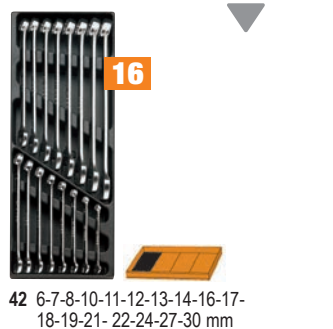




**T01** 024240001  
 2,7 kg  
**196,00 €**



**T05** 024240005  
 1,5 kg  
**140,00 €**



**T06** 024240006  
 2,1 kg  
**104,00 €**



**T31** 024240031  
 3 kg  
**156,00 €**



**T45** 024240045  
 1,3 kg  
**230,00 €**



**T50** 024240050  
 1,3 kg  
**122,00 €**



**T63** 024240063  
 3,8 kg  
**252,00 €**



**T68** 024240068  
 590 g  
**102,00 €**



**T80** 024240080  
 4,1 kg  
**250,00 €**



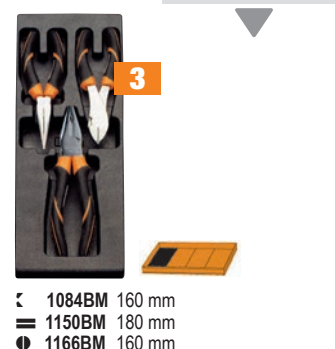
**T91MH** 024240098  
 560 g  
**120,00 €**



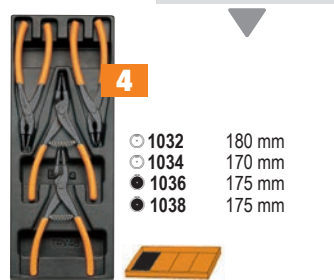
**T92** 024240092  
 1,5 kg  
**138,00 €**



**T137** 024240137  
 750 g  
**82,00 €**



**T145** 024240145  
 640 g  
**89,90 €**



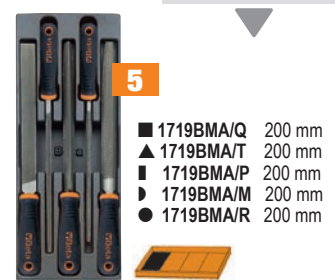
**T167MH** 024240182  
 1,3 kg  
**114,00 €**



**T234** 024240234  
 1,3 kg  
**72,00 €**



**T236** 024240236  
 870 g  
**72,00 €**



# MODULAR line

## BANCADAS DE TRABALHO MODULARES



### C58BC-W2,1 4CA+SVR LED

169,5 kg

Bancada de trabalho, 2,1 m de comprimento, com tampo em madeira, 4 gavetas e módulo com porta

- Plano de trabalho em madeira laminada (2.100x750 mm), 38 mm de espessura
- 4 gavetas (367x588 mm) com guias de rolamentos de esferas:
  - 2 gavetas 70 mm altura
  - 2 gavetas 140 mm altura.
- Bases das gavetas com tapetes de proteção em borracha
- Cada gaveta permite instalar até 4 tabuleiros maleáveis ou rígidos
- Fechadura frontal centralizada
- 1 módulo de porta com fechadura
- Estrutura em aço com 4 pernas de apoio
- Orifícios para torno (1599F/150 - 1599GI/150, opcional)
- 2 meias prateleiras inferiores, 1.788x335 mm, 40 mm de espessura
- Capacidade de carga estática: 800 kg (distribuição uniforme)
- Possibilidade de fixação ao solo
- Kit com 4 painéis de ferramentas perfurados
- 2 luzes LED IP20, com cliques de fixação



|           |           |
|-----------|-----------|
| Ral 2011  | Ral 7016  |
| Ral 7016  |           |
| 058000743 | 058000748 |

1.660,00 €



NEW

### C58BC-2,1

Bancada de trabalho simples, 2,1 m de comprimento

- Estrutura em aço com 4 pés de apoio
- Orifícios para torno (1599F/150 - 1599GI/150, opcional)
- Meia prateleira inferior, 1.788x335 mm; espessura: 40 mm
- Possibilidade de fixação ao solo



### C58BC-W2,1

70 kg

058000621

499,00 €

- Plano de trabalho (2100x750 mm) em madeira laminada, 38 mm de espessura

### C58BC-X2,1

93 kg

058000626

510,00 €

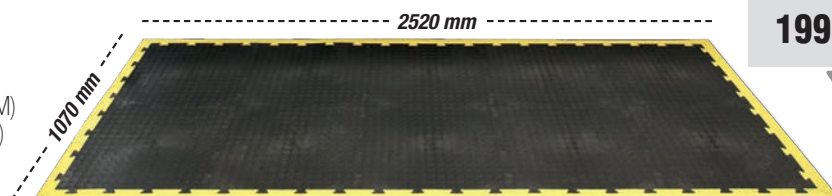
- Plano de trabalho (2100x750 mm) em MDF revestido a aço inox, 38 mm de espessura

### 8888/KPS

088880813

Kit de bases antiderrapantes em PVC

- 10 bases modulares antiderrapantes em PVC, 500x500x80 mm (art. PCP)
- 10 rampas macho amarelas articuladas (art. SCG/M)
- 10 rampas fêmea amarelas articuladas (art. SCG/F)



199,00 €

NEW



## C56BLP

11,4 kg

056000005

### Bancada de trabalho multiusos rebatível

- Plano de trabalho (820x630 mm) em polipropileno, com graduação em milímetros e polegadas
- Pega para transporte fácil
- Prateleira inferior
- Pernas telescópicas em alumínio (550-820 mm)
- Pode ser utilizada como apoio
- Pés antiderrapantes

#### ACESSÓRIOS INCLuíDOS:

- GRAMPOS DESLIZANTES (2 UNID.)
- GRAMPOS FIXOS (2 UNID.)
- APOIOS EM CHAPA (2 UNID.)



**216,00 €**

**AINDA MAIS LEVE! 11,4 kg!**

**PRONTA A UTILIZAR EM APENAS ALGUNS SEGUNDOS, FÁCIL DE TRANSPORTAR E GUARDAR EM ESPAÇOS PEQUENOS.**



## C56PL O

18,5 kg

056000021

### Bancada de trabalho rebatível, versão leve

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

**268,00 €**



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

## C51

21 kg

### Carro

- 3 prateleiras revestidas com borracha estriada anti-deslizante
- Duas opções de fixação de plano de trabalho superior
- Quatro rodízios Ø 100 mm: 2 fixos e 2 giratórios (1 com travão)



|           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| Ral 2011  | Ral 7016  | Ral 3000  |
| 051000001 | 051000002 | 051000003 |

**224,00 €**

## C48M



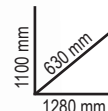
140 kg

048000230

2.140,00 €

## 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 dos 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.
- Fornecida 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%

## 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

## DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA

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

## C48P

11 kg

048000030

## Carro de ferramentas dobrável

199,00 €

- 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



300 kg



## 3069

69,5 kg

030690000

## Porta-paletes manual

560,00 €

- 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

## Características técnicas:

- Capacidade máxima: 2.500 kg
- Comprimento total: 1550 mm
- Comprimento dos garfos: 1150 mm
- Largura dos garfos: 540 mm
- Largura individual do garfo: 160 mm
- Altura da alavanca: 1230 mm
- Altura máx. de elevação: 115 mm
- Área de armazenamento de paletes: 800x1200 longitudinalmente: 1805 mm
- Raio de viragem: 1347 mm



1150 mm

2500 kg



## C41H

21 kg

### 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 O  
RAL 2011



C41H W  
RAL 9016



**427,00 €**

- 041000002
- 041000021
- 041000012
- 041000008
- 041000006
- 041000010
- 041000005

### Caixa extensível com cinco divisórias em chapa metálica

#### C20

4,3 kg

021200001

450x200x210 mm

**59,90 €**

#### C20L

5,7 kg

021200002

550x200x210 mm

**68,00 €**



## CP15L

2,9 kg

021150202

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

**52,00 €**

- 3 tabuleiros amovíveis com divisórias ajustáveis
- 1 tabuleiro interior com divisórias ajustáveis
- Capacidade de carga: 30 kg

558x277x270 mm



## CP17

2,1 kg

021170500

Caixa de ferramentas, feita de aço inoxidável e plástico, bandeja de carga removível

**69,90 €**

500x200x220 mm



### Caixa metálica para ferramentas, tipo baú, vazia



#### C22B-O

13 kg

022000150

720x320x310 mm

**168,00 €**

#### C22BM-O

20 kg

022000160

850x360x350 mm

**194,00 €**

#### C22BL-O

26 kg

022000170

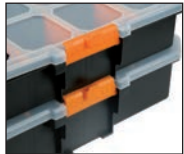
1010x410x400 mm

**258,00 €**

**Caixa organizadora de ferramentas PEQUENA, com 15 compartimentos e 10 divisórias amovíveis**

A solução perfeita para transportar pequenas peças, incluindo parafusos, porcas, anilhas, rebites e cavilhas.

Podem ser empilhadas e encaixadas umas nas outras



**2080/DS**

760 g

020800210

**SMALL PEQUENAS 10 divisórias amovíveis**

375x315x65 mm

**16,00 €**

**2080/DL**

970 g

020800211

**LARGE GRANDES 8 divisórias amovíveis**

440x330x75 mm

**18,00 €**

**2028/VV**

4,7 kg

020280010

**Caixa de ferramentas, de polipropileno**

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

**176,00 €**



480x190x400 mm

**C5**

2,8 kg

021050000

**Mochila para ferramentas (vazia)**

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

**114,00 €**



400x200x500 mm

**2080/V12**

1,8 kg

020800000

**Caixa organizadora de ferramentas com 12 compartimentos amovíveis**

**45,90 €**

Compartimentos amovíveis, transparentes para reconhecimento imediato do conteúdo.



300x330x145 mm

**2031/TV**

5,2 kg

020310200

**Mala de ferramentas tipo trolley, em polipropileno espesso, perfil em alumínio**

**299,00 €**

- 3 painéis de ferramentas
- Pega telescópica
- Rodas com rolamentos de esferas
- Fundo interior com divisórias amovíveis



475x235x385 mm



**NEW**

**C6T**

4,9 kg

021060010

**Mochila para ferramentas, com rodas (vazia)**

**174,00 €**

- 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



360x200x480 mm



**CSM**

1,9 kg

021050050

**Mochila para ferramentas**

em tecido técnico

- Grande compartimento frontal com fecho de correr, completo com:
  - 4 filas exteriores de elásticos para um acesso rápido às ferramentas
  - 6 bolsos interiores para ferramentas, para uma organização técnica eficaz
- Dois práticos bolsos laterais com fecho de correr, porta-cartão e elásticos para ferramentas



370x210x510 mm

**Interior da mochila:**

- 3 filas de elásticos para ferramentas
  - 10 bolsos para ferramentas de tamanhos diferentes
- Pega central almofadada na parte superior da mochila para um manuseamento firme e equilibrado
- Alças reforçadas e ajustáveis
- Costas ergonómicas almofadadas
- Base reforçada de plástico impermeável



**64,00 €**

**NEW**

**CBA**

5,9 kg

021080400

**Mala de ferramentas tipo trolley**

em tecido técnico

- Estrutura semirrígida
- Pega telescópica para facilitar o transporte
- 4 rodízios giratórios
- Pega dupla almofadada para um manuseamento seguro e equilibrado
- Pequeno compartimento frontal semirrígido
- Grande compartimento inferior com 5 bolsos e elásticos para ferramentas
- 33 bolsos interiores
- 6 filas interiores de elásticos para ferramentas
- 6 filas laterais de elásticos para ferramentas, com gancho metálico robusto para fita métrica
- Bolso interior de plástico com fecho de correr



455x270x480 mm

**139,00 €**

**NEW**

**C8**

5,5 kg

021080000

**Mala de ferramentas tipo trolley em tecido high-tech**

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

**192,00 €**



470x280x380 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**

2,9 kg

021100001

420x220x250 mm

**96,00 €**

**C10**

3,3 kg

021100000

520x220x250 mm

**124,00 €**

C11

1,8 kg

021110000

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

69,90 €

410x230x250 mm



C7

4 kg

021070000

Saco para ferramentas em tecido (vazio)

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

166,00 €



480x165x380 mm



C3

917 g

021030000

Mini saco de ferramentas, em tecido técnico (vazio)

- 1 bolsa exterior frontal com fecho
- 2 bolsas laterais
- 1 bolsa traseira com fecho de velcro
- 1 painel de ferramentas interior amovível, com elásticos em ambos os lados
- Porta USB para carregar dispositivos móveis
- Alça para ombro

47,90 €



230x110x320 mm

UM MINI SACO DE FERRAMENTAS PARA TRAZER SEMPRE CONSIGO!

2005MMT

500 g

020050070

Bolsa para ferramentas com cinto

- Grande compartimento frontal com prática bolsa de enrolar, com bolsos e elásticos para ferramentas
- Dois grandes bolsos de arrumação, um dos quais com fecho de velcro
- Bolso interior à frente com fecho de correr
- Fecho da bolsa duplo, com alça e fivela
- Cinto respirável com banda elástica e dois bolsos de arrumação

37,30 €



250x160x100 mm

NEW

2001/BZ27 VU

Estojo dobrável com conjunto de 27 ferramentas, para utilização universal

3,9 kg

020010157

202,00 €



380x290x60 mm



27

Peças/Descrição

|   |                                                                       |                 |
|---|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1 | tesoura de eletricista                                                | Beta N. 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            |



## A CHAVE ICÔNICA DA BETA

**42**

Uma forma aperfeiçoada, elegante e fina com um perfil esguio, mais leve ao toque.

A força, resistência e design ergonômico 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.



### POTÊNCIA

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

### FORÇA

Notável: em caso de utilização imprópria, a chave flete sem se partir de forma repentina e perigosa.

### 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.



### 42/SP15

Jogo de 15 chaves mistas boca/luneta, com suporte



000421078

**132,00 €**

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



### 42/S26

Jogo de 26 chaves mistas boca/luneta

000421070

**326,00 €**

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

Jogo de 12 chaves de bocas em bolsa de poliéster

000550164

**103,00 €**

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



### 141/B9

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

001410069

**116,00 €**

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





## NOVOS SUPORTES

### 142SN/SC8

Jogo de 8 chaves boca/luneta articuladas com sistema de roquete, com suporte compacto

001420258

185,00 €



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

NEW

### 42/SC8

Jogo de 8 chaves boca/luneta, com suporte compacto

000421086

75,50 €



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

NEW

### 142/SC8

Jogo de 8 chaves boca/luneta com sistema de roquete, com suporte compacto

001420086

140,00 €



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

NEW

### 192/52

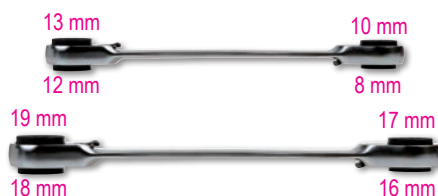
Jogo de 2 chaves bisextavadas com sistema de roquete reversível

001920070

46,90 €



### 8 TAMANHOS EM 2 CHAVES



### 186 8-32

Chave auto-ajustável, 8 a 32 mm

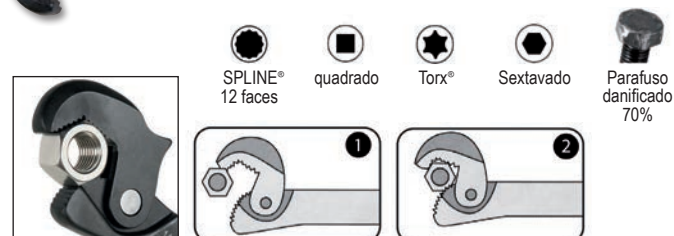
001860008

36,00 €

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



L 260 mm





## CHAVES AJUSTÁVEIS COM ESCALA

# 111

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



- Tratamento térmico especial para **excelente resistência** ao desgaste
- Graças às novas características ergonómicas, o peso foi **reduzido em 20%**

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

**2** Dupla marcação a laser em mm/polegadas

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

**4** Furo no punho para pendurar



### 111CM 220

Chaves ajustáveis de grande abertura, **CROMADAS**, série curta

- Rotação à direita



001110722

27,00 €



| L mm | L " | A max mm |
|------|-----|----------|
| 220  | 8   | 38       |

### 111E

Chaves ajustáveis com escala, **CROMADAS**

- Rotação do pino à direita



|                 | L mm | L " | A max mm |           | €       |
|-----------------|------|-----|----------|-----------|---------|
| <b>111E 150</b> | 150  | 6   | 24       | 001110115 | 15,30 € |
| <b>111E 200</b> | 200  | 8   | 29       | 001110120 | 18,60 € |
| <b>111E 250</b> | 250  | 10  | 34       | 001110125 | 22,60 € |
| <b>111E 300</b> | 300  | 12  | 40       | 001110130 | 29,90 € |

### 111E/D3

Jogo de chaves ajustáveis com escala, **CROMADAS**



001110163

55,00 €



### 111ER

Chaves ajustáveis de mordente reversível, com escalas, cromadas

- Mordente reversível para excelente contenção, por ex. em tubos
- Dupla marcação laser em mm/polegadas



### ROTAÇÃO À DIREITA

|                  | L mm | L " | A max mm |           | €       |
|------------------|------|-----|----------|-----------|---------|
| <b>111ER 200</b> | 200  | 8   | 29       | 001110520 | 24,00 € |
| <b>111ER 250</b> | 250  | 10  | 34       | 001110525 | 28,00 € |
| <b>111ER 300</b> | 300  | 12  | 40       | 001110530 | 39,90 € |

**96/SC9**

Jogo de 9 chaves sextavadas macho com ponta de bola



000960374

**14,40 €****COMPACTAS**

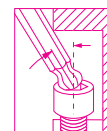
| Ø mm | L mm |
|------|------|
| 1,5  | 45   |
| 2    | 50   |
| 2,5  | 57   |
| 3    | 64   |
| 4    | 72   |
| 5    | 83   |
| 6    | 94   |
| 8    | 105  |
| 10   | 119  |

**96BPC/SC9**

Jogo de 9 chaves sextavadas macho com ponta de bola



000960354

**26,60 €**

| 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**

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



000970164

**48,30 €**

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

**97BTXL/SC8**

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



000970364

**59,90 €**

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

MODELO  
EXTRA-LONGO +25%

**97BRTL/SC8**

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



000970464

**56,00 €**

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

MODELO  
EXTRA-LONGO +25%

**96LBP/SC9**

Jogo de 9 chaves sextavadas macho com ponta de bola



000961354

**30,40 €**

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

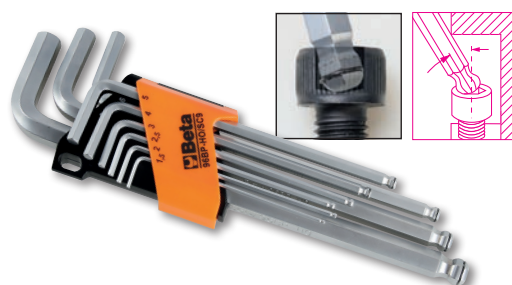
MODELO  
EXTRA-LONGO +30%

**96BP-HO/SC9**

Jogo de 9 chaves sextavadas macho com ponta de bola, com sistema de fixação por parafuso



000961254

**29,90 €**

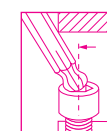
| Ø mm | L mm |
|------|------|
| 1,5  | 79   |
| 2    | 84   |
| 2,5  | 89   |
| 3    | 99   |
| 4    | 100  |
| 5    | 126  |
| 6    | 148  |
| 8    | 168  |
| 10   | 187  |

**96BPA/SC9**

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



000961974

**32,00 €**

| Ø mm | L mm |
|------|------|
| 1,5  | 71   |
| 2    | 86   |
| 2,5  | 96   |
| 3    | 104  |
| 4    | 116  |
| 5    | 132  |
| 6    | 155  |
| 8    | 176  |
| 10   | 200  |

MODELO  
EXTRA-CURTO



**96T/55P**

Jogo de 5 chaves sextavadas macho com punho



000960946

**45,50 €**

○ 2,5-3-4-5-6 mm


**97TTX/56**

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



000970791

**59,90 €**

○ T10-T15-T20  
T25-T30-T40


**951**
**A ORIGINAL**

Quando esta chave foi lançada, em 1980, foi uma revolução. Concebida para manusear com parafusos de alta resistência, é ideal para um trabalho rápido, ajuste preciso e utilização versátil. O punho sextavado em T pode ser ajustado conforme necessário. As extremidades sextavadas foram concebidas para transmitir o binário máximo possível ao parafuso.

O comprimento da haste permite aplicar um binário elevado com esforço mínimo. As melhorias contínuas na produção traduziram-se, por exemplo, em acabamentos com jato de areia e extremidades sextavadas precisas que permitem uma melhor adaptação a todos os parafusos, mesmo danificados. A marcação a laser resulta numa haste mais resistente.

**951/56**


009510687

**90,50 €**

Jogo de 6 chaves sextavadas macho em T com três pontas

○ 2,5-3-4-5-6-8 mm


**952**
**A FIÁVEL**

Um pré-posicionamento fiável e preciso é o segredo do sucesso desta chave.

A junta articulada mantém a sua função ao longo dos anos, sem necessidade de qualquer ajuste.

Ângulo de rotação da chave: 60°.

Pode ser utilizada a 90° em posição fixa.

Punho deslizante em T, pode ser parado na posição pretendida em todo o seu comprimento.

Marcação tripla de tamanho na cabeça.

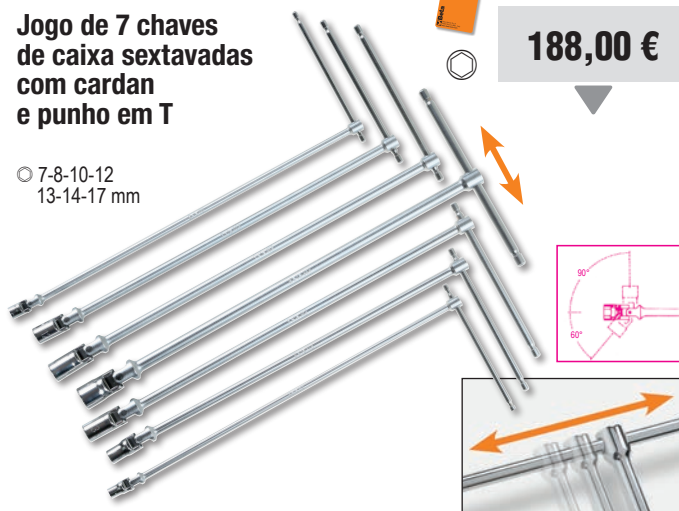
**952/07**


009520079

**188,00 €**

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

○ 7-8-10-12  
13-14-17 mm


**950/06**

Jogo de 6 chaves sextavadas com punho em T

○ 7-8-10-13-17-19 mm



009500096

**124,00 €**


## COLOR CODE

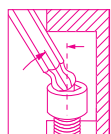
**96BP-CL/SC9**

Jogo de 9 chaves sextavadas  
ponta de bola, coloridas



000961619

30,80 €



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

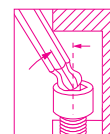
**97BTX-C/SC8**

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



000971658

59,00 €



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

MODELO  
EXTRA-LONGO +30%

**860/C38P**

1 punho porta-pontas com roquete  
reversível, 27 bits, 8 chaves de caixa  
sextavadas e 2 acessórios em estojo  
de metal com tabuleiro maleável

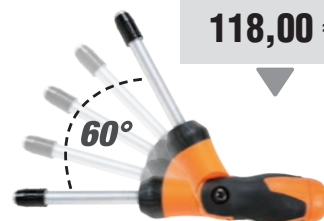
- 860LP 0,6x4,5-0,8x5,5-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
- 860PE 2-2,5-3-4(x2)-5(x2)mm
- 860PH PH1(x2)-PH2(x2)-PH3
- 860TX T10-T15-T20-T25-T30-T40
- 860PZ PZ1(x2)-PZ2(x2)-PZ3
- 900 5-5,5-6-7-8-9-10-13 mm
- 892/0 1/4 1/4
- 892/3 1/4 1/4
- 855P 240 mm



270x120x45 mm

008600878

118,00 €

**860/C27**

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



008600880

66,00 €

- 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 1/4 1/4

**1257LPH/S8**

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



012570210

46,90 €

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



180x120x50 mm



## 1243/D7

Jogo de 7 chaves de parafusos com ponta de aço

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



012430017

72,00 €



## 1203E/D5

Jogo com 5 chaves de fendas



1201E 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm  
1202E PH1x80-PH2x100 mm



012031001

21,80 €

## 1203E/D8P

Jogo com 8 chaves de fendas



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



012031018

30,40 €

## 1203E/D10N

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



012031019

39,60 €

## 1207E/TX-D7

Jogo com 7 chaves de fendas



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



012071207

39,20 €



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

## Beta **EVOX-E**

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



- 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)

## 1210E/GE

Chave de fendas elétrica Evox-E

012100701

118,00 €



6x



## 1211E/GE

Chave de fendas elétrica Evox-E

012110701

137,00 €



6x



**NEW****Beta**  
**Morphos****A CHAVE DE FENDAS QUE SE ADAPTA À FORMA DA SUA MÃO****1 PUNHO**

O punho assenta numa estrutura inovadora de **três materiais**: o corpo em polipropileno assegura a firmeza, enquanto uma camada interna de TPR ultra-suave, colocada nos pontos de contacto com a palma da mão, está sujeita a uma deformação controlada, a fim de se adaptar à mão e proporcionar uma melhor transmissão e conforto.

**2** Secção triangular para **reduzir o rolamento sobre a bancada de trabalho****3** Textura para **maior aderência** – por exemplo, nas condições de trabalho mais difíceis**4** Identificação imediata da lâmina na cabeça**5** Lâmina cromada e com tratamento de jato de areia para uma proteção eficaz contra a corrosão**+30%****BINÁRIO**

Testes laboratoriais internos demonstraram a capacidade de transmitir **MAIS DE 30% DE BINÁRIO ADICIONAL EM RELAÇÃO AOS MODELOS ANTERIORES.**

**MENOS ESFORÇO E MAIOR DESEMPENHO EM CADA APLICAÇÃO**

**1223/D5**

Jogo com 5 chaves de fendas


**012230001**  
**36,00 €**

1221 ● 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm  
 1222 ● PH1x80 - PH2x100 mm

**1223/D6**

Jogo com 6 chaves de fendas


**012230006**  
**39,00 €**

1222 ● PH1x80 - PH2x100  
 1224 ● 2,5x60-x3x100-x4x100-5x125 mm

**1223/D8P**

Jogo com 8 chaves de fendas


**012230018**  
**53,00 €**

1221 ● 2,5x50-3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm  
 1222 ● PH0x60 - PH1x80 - PH2x100

**1223/D10N**

Jogo com 10 chaves de fendas


**012230019**  
**66,00 €**

1221 ● 2,5x50-3x75-4x100-5,5x150  
 6,5x150 mm  
 1221N ● 4x30 mm  
 1222 ● PH0x60 - PH1x80 - PH2x100  
 1222N ● PH1x80

**1227TX/D7**

Jogo com 7 chaves de fendas


**012270207**  
**67,50 €**

1207E/TX ● T5-T6-T8-T10-T15-T20-T25





**1/4** Jogo de 10 bits com porta-bits magnético, em estojo de bolso

**861MIX/A10**



008610800

**12,60 €**

- 861LP 0,5x3-1x5,5-1,2x6,5 mm
- 861PH PH1-PH2(x2)-PH3
- 861PZ PZ1-PZ2-PZ3
- 882M1  $\bigcirc$  1/4  $\bullet$  1/4

**861PE/A10**



008610820

**12,60 €**

- 861PE 2-2,5-3(x2)-4(x2)  
5(x2)-6-8 mm
- 882M1  $\bigcirc$  1/4  $\bullet$  1/4

**861PHZ/A10**



008610810

**12,60 €**

- 861PH PH1-PH2(x3)-PH3
- 861PZ PZ1-PZ2(x3)-PZ3
- 882M1  $\bigcirc$  1/4  $\bullet$  1/4

**861TX/A10**



008610870

**12,80 €**

- 861TX T7-T8-T9-T10-T15  
T20-T25-T27-T30-T40
- 882M1  $\bigcirc$  1/4  $\bullet$  1/4



**862F/A7**



008620950

**34,00 €**

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

- $\bigcirc$  5,5-6-7-8-10-12-13 mm

**7x**



**862XP/A16**



008620960

**45,90 €**

Jogo de 16 bits de impacto em estojo de bolso

- IMPACT
- 861PH PH2(x2)-PH3
- 861PZ PZ2(x2)-PZ3
- 861TX T20-T25(x2)-T30(x2)-T40(x2)
- $\bigcirc$  4-5-6 mm



50 mm



**16x**

**861/C100**

Jogo de 98 bits com 2 porta-bits, em estojo

- Para chaves de fendas manuais, elétricas e pneumáticas

**100x**



155x117x37 mm

008616998

**49,90 €**

**1/4**

|         |                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------|
| 861LP   | 3-4-4,5-5,5(x3)-6,5(x2)-8(x2) mm                            |
| 861PH   | PH0(x2)-PH1(x3)-PH2(x3)-PH3(x2)-PH4                         |
| 861PZ   | PZ1(x3)-PZ2(x3)-PZ3(x2)-PZ4                                 |
| 861PE   | 2-2,5(x2)-3(x2)-4(x2)-5(x2)-6(x2)-8-10 mm                   |
| 861TX   | T6-T7-T8-T9-T10(x2)-T15-T20(x2)-T25(x2)-T27-T30(x2)-T40(x2) |
| 861RTX  | T6-T7-T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40                        |
| 861XZN  | M5-M6-M8                                                    |
| 861TQS  | 0-1-2-3-4-5-6-8-10                                          |
| 861TRW  | 1-2-3-4-5-6                                                 |
| 861SP   | 4-6-8-10-12                                                 |
| 861SQ   | 0-1(x2)-2(x2)-3                                             |
| :  (x2) |                                                             |

**1256/C36-2**

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

**38x**



130x60x35 mm

012560100

**48,90 €**

**4 mm**

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

**900/C39N**

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



009000947

**145,00 €**

14" 1/4"

**39x**

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/31C | 129 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  |

**867/C52**

Jogo 52 bits com  
2 acessórios e porta-bits  
sextavado 10 mm

2,1 kg

008670901

**78,00 €**

10 mm

**52x**

250x170x70 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"              |

**900/C39U**

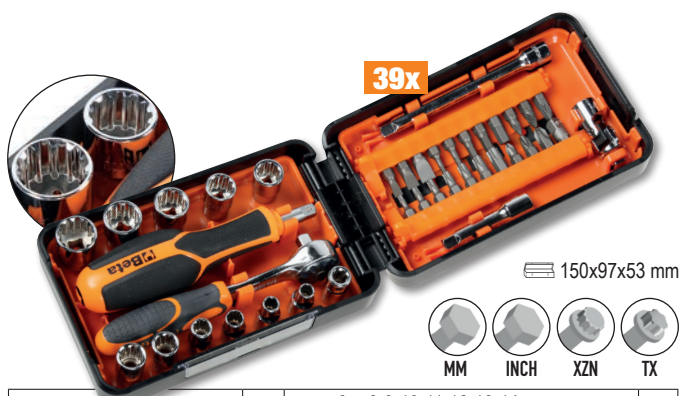
Jogo de 11 chaves de caixa,  
21 bits e 7 acessórios



009001947

**145,00 €**

14" 1/4"

**39x**

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                            |    |
|  |           | FTX E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18                            |    |
|  | 900/20    | 50 mm                                                    | 1  |
|  | 900/20L   | 100 mm                                                   | 1  |
|  | 900/25    |                                                          | 1  |
|  | 900BG/31C | 129 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**

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

1,2 kg

009000971

**112,00 €**

14" 1/4"

**39x**

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 - ■ 3/8"                    |
|  | 900/20   | 50 mm                             |
|  | 900/21   | 150 mm                            |
|  | 900/25   |                                   |
|  | 900/42   |                                   |
|  | 900BG/31 | 177 mm                            |
|  | 900/55   | ⊗                                 |



## 902A/C22

3,5 kg

009020807

Jogo de 22 chaves de caixa sextavadas  
e 6 acessórios em estojo metálico

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


**249,00 €**

420x185x60 mm

## 910A/C16

2,4 kg

009100936

Jogo com 16 chaves de caixa bisextavadas  
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                                         |
|  | 910/55 |                                                |

**3/8"**

**130,00 €**

335x145x60 mm

## 920A/C17M

5 kg

009200924

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                                                |
|  | 920/55 |                                                       |

**1/2"**

**224,00 €**

420x185x60 mm

**SOFT  
MODULE  
SYSTEM**

## 928A/C12

13 kg

009280955

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 |                                        |

**3/4"**

**485,00 €**

530x220x80 mm

## A LINHA DE ROQUETES BETA

A LINHA DE ROQUETES DA BETA, CONCEBIDA E FABRICADA NAS INSTALAÇÕES ITALIANAS DA EMPRESA, FOI REMODELADA E ALARGADA.



Roquete com até **72 dentes: ângulo de retorno 5°** para trabalhos em espaços reduzidos. Serrilha de 17 dentes, incluindo 11 sempre em fixação.



Tamanho reduzido da cabeça para facilitar o acesso. Encabadouro quadrado fosfatado.



Reversão com uma mão.

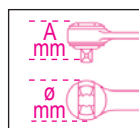


A pressão da mão na cabeça do roquete não provoca qualquer inversão ou libertação accidental da chave de caixa.

As versões com encabadouro quadrado 1/2" e 3/4" apresentam uma redução de peso de aproximadamente 6%, para um melhor manuseamento e maior facilidade de utilização, sem afetar a robustez ou o desempenho

MATERIAIS INOVADORES  
PARA DESEMPENHO SUPERIOR

## ALAVANCA RETA

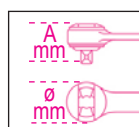


|               | L mm | Ø mm | A mm | ■    | Dentes |           | €               |
|---------------|------|------|------|------|--------|-----------|-----------------|
| <b>900/55</b> | 127  | 25   | 29   | 1/4" |        | 009001155 | <b>32,60 €</b>  |
| <b>910/55</b> | 207  | 31   | 33   | 3/8" |        | 009101155 | <b>35,40 €</b>  |
| <b>920/55</b> | 271  | 40   | 41   | 1/2" |        | 009201155 | <b>42,70 €</b>  |
| <b>928/55</b> | 504  | 58   | 59   | 3/4" |        | 009281155 | <b>116,00 €</b> |

- 1 Alavanca reta:** o processo de prensagem dá origem a um produto semi-acabado com uma secção transversal redonda, especialmente concebida para minimizar a tensão interna, resultando assim num desempenho excelente
- 2** Punho ergonómico bimaterial
- 3** Orifício no punho para pendurar



## ALAVANCA ANGULAR



|                | L mm | Ø mm | A mm | ■    | Dentes |           | €              |
|----------------|------|------|------|------|--------|-----------|----------------|
| <b>900E/55</b> | 125  | 26   | 25   | 1/4" |        | 009001255 | <b>34,00 €</b> |
| <b>910E/55</b> | 204  | 31   | 33   | 3/8" |        | 009101255 | <b>38,00 €</b> |
| <b>920E/55</b> | 267  | 40   | 41   | 1/2" |        | 009201255 | <b>42,80 €</b> |

ACESSO FÁCIL  
A ESPAÇOS REDUZIDOS

- 1 Alavanca angular** com punho elevado em relação ao plano de trabalho, para maior conforto e facilidade de utilização em espaços reduzidos.
- 2** Punho bimaterial estreito e ergonómico
- 3** Orifício no punho para pendurar

**NEW**



# CHAVE DINAMOMÉTRICA ZERO-RESET

## A CHAVE DINAMOMÉTRICA QUE NÃO REQUER LIBERTAÇÃO DE TENSÃO



Mesmo que a tensão não seja libertada, o número de ciclos, durabilidade e precisão de aperto exigidos pelas normas de referência são garantidos.

**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.



## 666

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

UNI EN ISO 6789

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



|                | Nm     | ■    | ▬    | L (mm) | g    |           | €               |
|----------------|--------|------|------|--------|------|-----------|-----------------|
| <b>666/2</b>   | 5÷25   | 1/4" | 0,05 | 273    | 395  | 006660702 | <b>187,00 €</b> |
| <b>666/2X</b>  | 5÷25   | 3/8" | 0,05 | 273    | 405  | 006660703 | <b>187,00 €</b> |
| <b>666/5</b>   | 10÷50  | 3/8" | 0,25 | 342    | 680  | 006660705 | <b>169,00 €</b> |
| <b>666/10</b>  | 20÷100 | 3/8" | 0,25 | 385    | 760  | 006660710 | <b>171,00 €</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    | 1270 | 006660730 | <b>211,00 €</b> |

## 667

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

UNI EN ISO 6789

1/2" 3/4"



|               | 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   | 600    | 1285 | 006670730 | <b>204,00 €</b> |
| <b>667/40</b> | 80÷400 | 3/4" | 1   | 710    | 2220 | 006670740 | <b>490,00 €</b> |

## 605E

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



1/4"

|                | Nm   | kgfm    | lbf.in | ■    | L (mm) | ▬    | g   |           | €               |
|----------------|------|---------|--------|------|--------|------|-----|-----------|-----------------|
| <b>605E/5</b>  | 1÷5  | 0,1÷0,5 | 11÷47  | 1/4" | 190    | 0,05 | 180 | 006050105 | <b>157,00 €</b> |
| <b>605E/10</b> | 2÷10 | 0,2÷1,0 | 22÷93  | 1/4" | 190    | 0,1  | 180 | 006050110 | <b>165,00 €</b> |

UNI EN ISO 6789

## 666/C2

Chave dinamométrica  
Zero-Reset, em estojo, com  
chaves de caixa e extensões

335x145x60 mm



1,6 kg

006661002

1/4"

290,00 €

|  |         |           |
|--|---------|-----------|
|  | 666/2   | 5÷25 Nm   |
|  | 900     | 4÷13 mm   |
|  | 900/... | 50-100 mm |
|  | 900/16  |           |
|  | 895/1   |           |

**NEW**

## 666/C5

Chave dinamométrica  
Zero-Reset, em estojo, com  
chaves de caixa e extensões

420x185x60 mm



3 kg

006661005

3/8"

320,00 €

|  |                 |            |
|--|-----------------|------------|
|  | 666/5           | 10÷50 Nm   |
|  | 910A            | 8÷19 mm    |
|  | 910/21 - 910/22 | 125-250 mm |
|  | 910/15          |            |
|  | 910/16          |            |
|  | 895/3           |            |

**NEW**

## 666/C10X

Chave dinamométrica  
Zero-Reset, em estojo, com  
chaves de caixa e extensões

420x185x60 mm



3,5 kg

006661011

1/2"

320,00 €

|  |               |           |
|--|---------------|-----------|
|  | 666/10X       | 20÷100 Nm |
|  | 920A          | 10÷22 mm  |
|  | 920/20-920/21 | 75-125 mm |
|  | 920/15        |           |

**NEW**

## 666/C20

Chave dinamométrica  
Zero-Reset, em estojo, com  
chaves de caixa e extensões

510x180x45 mm



4,5 kg

006661020

1/2"

360,00 €

|  |                         |               |
|--|-------------------------|---------------|
|  | 666/20                  | 40÷200 Nm     |
|  | 920A                    | 13÷27 mm      |
|  | 920/20-920/21<br>920/22 | 75-125-255 mm |
|  | 920/15                  |               |

**NEW**

## 666/C30

Chave dinamométrica  
Zero-Reset, em estojo,  
com chaves de caixa  
e extensões

620x180x45 mm



6,3 kg

006661030

1/2"

419,00 €

|  |                         |               |
|--|-------------------------|---------------|
|  | 666/30                  | 60÷300 Nm     |
|  | 920A                    | 13÷32 mm      |
|  | 920/20-920/21<br>920/22 | 75-125-255 mm |
|  | 920/16                  |               |

**NEW**



## 599DGT-AW

Chave dinamométrica eletrônica, com leitura do binário/ângulo e transmissão de dados sem fios

- Tipos de aperto: binário, ângulo, binário + ângulo
- Modo de medição duplo: pico e curso
- Indicador luminoso, sinal acústico e tátil informam o utilizador que o valor pré-selecionado foi atingido
- Permite guardar e visualizar as últimas 999 leituras de pico e/ou ângulo
- Predefinição até 9 valores binário/ângulo
- Bloqueio de segurança
- A chave pode ser associada a um determinado utilizador através de software
- Rastreabilidade de dados. O software permite armazenar e associar à ID de utilizador a data e hora, número de série da ferramenta, valor de aperto definido e valor alcançado

- Punho bicomponente antiderrapante
- Inclui: 3 pilhas AA - 1.5V, cabo USB e software

- **Transmissão bidirecional de dados sem fios, da chave para o software e vice-versa, em massa a posteriori ou em tempo real**
- **Software de processamento de dados personalizado com resultados OK/NG imediatos e fáceis de ler e visualização de gráficos em tempo real**

UNI EN ISO 6789

14" 38" 12"



### BINÁRIO + ÂNGULO

|                      | Nm     | kgfm     | lbf.ft | ■    | L (mm) |     | g    |           | €               |
|----------------------|--------|----------|--------|------|--------|-----|------|-----------|-----------------|
| <b>599DGT-AW/30</b>  | 6÷30   | 0,6÷3    | 4,5÷22 | 1/4" | 410    | 0,1 | 800  | 005990702 | <b>775,00 €</b> |
| <b>599DGT-AW/135</b> | 27÷135 | 2,7÷13,5 | 20÷100 | 3/8" | 445    | 1,0 | 1000 | 005990713 | <b>785,00 €</b> |
| <b>599DGT-AW/340</b> | 68÷340 | 6,8÷34   | 50÷250 | 1/2" | 615    | 1,0 | 1500 | 005990734 | <b>795,00 €</b> |



## 605DGT/2

Chave dinamométrica eletrônica para aperto até 20 Nm

- Modo de medição duplo: pico e curso
- Alimentação: 1 pilha 1.5V AAA (incluída)



| Nm   | Kgfm  | lbf.in | ■    | L (mm) |      |
|------|-------|--------|------|--------|------|
| 4÷20 | 0,4÷2 | 35÷177 | 1/4" | 210    | 0,01 |

UNI EN ISO 6789



## 677/C

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



677/C800

UNI EN ISO 6789

3/4"

|                  | 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>849,00 €</b> |
| <b>677/C800</b>  | 200÷800  | 20÷80  | 150÷600 | 3/4" | 1319   | 10 | 6,7 | 006770612 | <b>840,00 €</b> |
| <b>677/C1000</b> | 300÷1000 | 30÷100 | 200÷750 | 3/4" | 1554   | 20 | 7,4 | 006770616 | <b>895,00 €</b> |

## 584

Aparafusadora dinamo-métrica,  
para aperto à direita,  
precisão: +/-6%



UNI EN ISO 6789



|        | Nm    | gfm      | Ø    | mm   | g   |           | €        |
|--------|-------|----------|------|------|-----|-----------|----------|
| 584/1  | 0,2÷1 | 20÷100   | 1/4" | 0,01 | 266 | 005840201 | 219,00 € |
| 584/5  | 1÷5   | 100÷500  | 1/4" | 0,1  | 346 | 005840206 | 219,00 € |
| 584/10 | 1÷5   | 500÷1000 | 1/4" | 0,1  | 349 | 005840210 | 234,00 € |



## 584/C31

Jogo composto por 1 aparafusadora dinamo-métrica,  
8 chaves de caixa sextavadas de binário elevado,  
20 bits e 2 acessórios

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 584/5   | 1÷5 Nm                         |
| 900     | 4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm          |
| 860LP   | 0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5 mm       |
| 860PH   | PH1 - PH2 (x2) - PH3           |
| 860PE   | 2-2,5-3-4-5 mm                 |
| 860TX   | T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 |
| 882P/80 | 80 mm                          |
| 892/0   | 1/4" 1/4"                      |



1,3 kg

005840931

1/4"

299,00 €

270x120x45 mm

## 581/5

Aparafusadora dinamo-métrica,  
não graduada, para aperto à  
direita precisão: +/-6%  
(para definir os valores de binário  
utilizar o item 680)



005810006

199,00 €



| Nm  | gfm     | Ø    |
|-----|---------|------|
| 1÷5 | 100÷500 | 1/4" |

UNI EN ISO 6789

## 610X/4

Chave dinamo-métrica  
com 4 valores predefinidos

Valores de aperto disponíveis:  
90 - 100 - 110 - 120 Nm.



006100200

106,00 €

1/2"



UNI EN ISO 6789



NEW

## 601C

Indicador digital ângulo de aperto

- Para apertar parafusos nos valores estabelecidos pelo ângulo de torção
- Completo com sinal sonoro e indicadores LED que informam o utilizador de que o ângulo pré-definido está próximo de ser / já foi alcançado
- Para aperto à esquerda e à direita
- Precisão do ângulo: +/-2°
- Resolução: 0,1°
- Possibilidade de regulação até 9 valores de ângulo
- Podem ser armazenadas até 50 medições
- Fornecido em estojo ABS
- Potência: 2 pilhas AAA (incluídas)

006010100

169,00 €



## 601CA

Indicador digital ângulo  
e binário de aperto

- Ângulo de aperto binário
- Roquete reversível: permite o aperto à direita e à esquerda
- Precisão de aperto: +/- 4%
- Precisão do ângulo: +/- 2°
- Modo de medição duplo: pico e curso
- Escala de leitura em Nm/ft.lb/in-lb/kg.cm/graus
- Indicador luminoso e um sinal sonoro informam o utilizador que o ângulo programado já foi alcançado
- Predefinição até 9 valores de binário/ângulos
- Podem ser armazenadas até 50 medições
- Certificado de calibração ABS
- Alimentação: 2 tamanho AAA baterias (incluídas)

006010120

290,00 €



| □    | ■    | Nm     | mm  |
|------|------|--------|-----|
| 1/2" | 1/2" | 40÷200 | 0,1 |





## 1150HPC

**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.



011500618

**47,90 €**

Tensão de corte-teste estático =

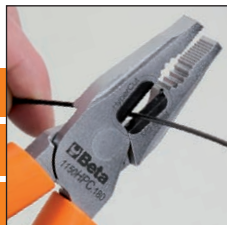
**-73%**

Vida útil média das arestas de corte (teste ISO 5744) =

**+127%**

Arestas de corte em aço M2 =

**65HRC**



# PATENTEADO

**ABSOLUTAMENTE INOVADOR  
NOTÁVEL CAPACIDADE  
DE CORTE**



## 1169BM/D3

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



011690133

**74,00 €**



## 1169/D3

**Jogo de alicates: 1 combinado, 1 de corte diagonal, 1 de pontas redondas extra-longas, punhos bimatériau, acabamento industrial**



011690053

**61,50 €**



## 1169N/D4

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



011690024

**78,00 €**



**NEW****1047N**

**ALICATE AJUSTÁVEL DE CHARNEIRA FECHADA,  
COM BOTÃO DE BLOQUEIO, MECANISMO EXCLUSIVO DE AJUSTE  
DOS MORDENTES E BLOQUEIO AUTOMÁTICO**



DIN ISO 8976

**1** Cabeça afunilada permite acesso a espaços reduzidos

**2** Dentes reforçados por indução para maior durabilidade. Geometria e ângulo dos dentes concebidos para uma fixação eficaz e segura

**3** Ajustável até 23 posições nos 250 mm de comprimento

**4** Punhos com revestimento antiderrapante em PVC

**5** Facilidade de manuseamento e conforto, graças aos punhos com secção triangular, para uma maior superfície de contacto e menor esforço de trabalho



**MECANISMO  
PATENTEADO**  
PARA AJUSTE DOS MORDENTES  
E BLOQUEIO AUTOMÁTICO



O sistema exclusivo de botão de bloqueio permite abrir, fechar e utilizar o alicate com uma só mão

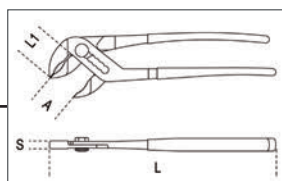
**1047N**

|                  | L<br>mm | A Max<br>mm | L1<br>mm | S<br>mm | g   |           | €              |
|------------------|---------|-------------|----------|---------|-----|-----------|----------------|
| <b>1047N 180</b> | 180     | 34          | 30       | 6       | 216 | 010470018 | <b>38,00 €</b> |
| <b>1047N 250</b> | 250     | 42          | 37       | 8       | 394 | 010470024 | <b>39,90 €</b> |
| <b>1047N 300</b> | 300     | 52          | 43       | 9       | 524 | 010470030 | <b>50,50 €</b> |

**1048N**

**Alicate de charneira fechada, punhos antiderrapantes com revestimento em PVC**

- Cabeça/ângulo maior para um manuseamento melhorado
- Até 8 opções de regulação
- Parafuso reforçado para maior resistência ao desgaste
- Acabamento fosfatado
- Em aço cromo-vanádio



DIN ISO 8976



|                  | L<br>mm | A Max<br>mm | L1<br>mm | S<br>mm | g    |           | €              |
|------------------|---------|-------------|----------|---------|------|-----------|----------------|
| <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>58,00 €</b> |

**1047N/D3**

010470053

**Jogo de 3 alicates de charneira, com botão de bloqueio**

**125,00 €****3X****NEW****1048N/D3**

010480923

**Jogo de 3 alicates de charneira**

**71,00 €****3X**



## 1048VN

Alicate ajustável de charneira fechada, lacado cor de laranja



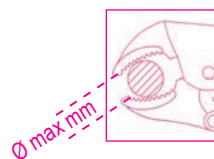
|                   | L<br>mm | A Max<br>mm | L1<br>mm | S<br>mm | g   |           | €              |
|-------------------|---------|-------------|----------|---------|-----|-----------|----------------|
| <b>1048VN 175</b> | 175     | 36          | 31       | 11      | 189 | 010480111 | <b>18,20 €</b> |
| <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> |

## 1052

Alicate ajustável auto-bloqueante, mordentes côncavos

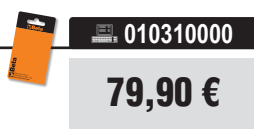


|                 | L<br>mm | Ø Max<br>mm | g   |           | €              |
|-----------------|---------|-------------|-----|-----------|----------------|
| <b>1052/140</b> | 140     | 22          | 175 | 010520014 | <b>17,80 €</b> |
| <b>1052/190</b> | 190     | 36          | 360 | 010520019 | <b>19,90 €</b> |
| <b>1052/240</b> | 240     | 42          | 590 | 010520024 | <b>22,40 €</b> |
| <b>1052/300</b> | 300     | 55          | 900 | 010520030 | <b>35,60 €</b> |



## 1031/S4

Jogo de 4 alicates de freios



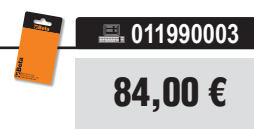
010310000

**79,90 €**



## 1199ESD/D3

Jogo com 1 alicate de pontas chatas longas, 1 alicate de corte diagonal e 1 alicate de corte, ESD



011990003

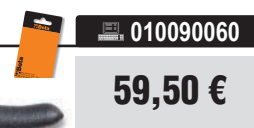
**84,00 €**



## 1009L/DP-S2

Jogo de 2 Alicates extralongos, nariz dentado duplo giratório

- Dupla articulação
- Indicados para trabalhos em zonas de difícil acesso



010090060

**59,50 €**



**1370**


**Martelo para mecânico,**  
cabo em madeira

UNI 7778 DIN 1041  
**HICKORY**

|                  | g    | g    |           | €              |
|------------------|------|------|-----------|----------------|
| <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> |

**1370T**


**Martelo para mecânico**  
cabo em fibra

|                   | g    | g    |           | €              |
|-------------------|------|------|-----------|----------------|
| <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    |           | €              |
|----------------|------|------|-----------|----------------|
| <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> |

**32AU**

**Punção de bico automático**

000320160

**39,20 €**



L 150 mm

Ø 3 mm

**31/B6N**

**Jogo de 6 saca-troços**  
em bolsa de poliéster

000310024

**49,90 €**



Ø 2-3-4-5-6-8 mm

**1380T**


**Marreta, cabo em fibra**

L1

A

|                   | A mm | L1 mm | g    |           | €              |
|-------------------|------|-------|------|-----------|----------------|
| <b>1380T 800</b>  | 35   | 85    | 800  | 013800308 | <b>23,00 €</b> |
| <b>1380T 1000</b> | 40   | 100   | 1000 | 013800310 | <b>24,00 €</b> |
| <b>1380T 1250</b> | 42   | 110   | 1250 | 013800312 | <b>24,00 €</b> |
| <b>1380T 1500</b> | 45   | 120   | 1500 | 013800315 | <b>25,00 €</b> |
| <b>1380T 2000</b> | 49   | 120   | 2000 | 013800320 | <b>32,00 €</b> |

**963**

**Alavanca com extremidades**  
achatada e pontiaguda

009630001

**29,30 €**



400 mm



## 412/SP25

Jogo de brocas cilíndricas  
(ref. 412) em caixa

Ø 1÷13 x 0,5 mm

$R \leq 800 \text{ N/mm}^2$   
 $HV \approx 750 \div 820$   
DIN 338



110x190x55 mm



004120425

119,00 €



## 437U/09

Kit para reparação de  
roskas danificadas

2 kg

004370550

256,00 €

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

370x230x55 mm



## 450/C21

Jogo de brocas craneanas  
e acessórios para uso industrial

|  |       |                                                        |
|--|-------|--------------------------------------------------------|
|  | 450   | Ø 19-22-29-35-38-44-51-57-64-76<br>83-92-95-105-114 mm |
|  | 450AL | /1 - /2                                                |
|  | 450PA | /1 - /2                                                |
|  | 450PR |                                                        |
|  | 450AD |                                                        |



21x

Co8%

420x280x60 mm

7 kg

004500315

499,00 €

## 446/C110

Jogo de brocas craneanas  
e acessórios para uso industrial

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



500x337x60 mm

8,1 kg

004460060

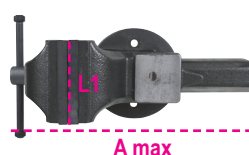
595,00 €

| 430<br>M mm | 433<br>M mm       | 440/440A<br>M mm | 441/441A<br>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             |                   |

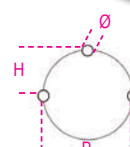
## 1599F

Torno paralelo de bancada, forjado

Totalmente fundido em aço. Superfície do mordente  
fresada e endurecida. Abertura frontal. Profundidade  
de aperto elevada



A max



|           | L mm | BxH mm | Ø mm | A max mm |           | €        |
|-----------|------|--------|------|----------|-----------|----------|
| 1599F/100 | 100  | 92x46  | 11   | 125      | 015990100 | 235,00 € |
| 1599F/125 | 125  | 108x54 | 13   | 150      | 015990125 | 299,00 € |
| 1599F/150 | 150  | 125x62 | 13   | 200      | 015990150 | 420,00 € |
| 1599F/175 | 175  | 140X70 | 15   | 220      | 015990175 | 575,00 € |



## FERRAMENTAS ELÉTRICAS

## 1972/K12V-10

## Aparafusadora ultracompacta, 12V

- 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)
- **Fornecido em mala rígida com 2 baterias de íons de lítio (2 Ah) e carregador rápido (50 min)**

**Ultracompacta:** comprimento máximo de 170 mm;

**Ultraleve:** não mais de 1,1 kg, com bateria e perfeitamente equilibrada



019720112

125,00 €

3-YEAR WARRANTY



## 1956 115-750W

## Rebarbadora para discos Ø 115 mm

- **Motor potente (750 W)**
- Punho ergonômico antiderrapante para maior conforto e segurança
- Cabeça rebaixada que permite trabalhar em espaços confinados
- Extremamente leve (pesa no máximo 1,8 kg)
- Proteção contra arranque involuntário
- Punho adicional que pode ser montado em ambos os lados
- Resguardo do disco sem ferramentas (libertação rápida)
- Dispositivo de bloqueio do veio para substituição rápida do disco
- Interruptor deslizante on/off
- Entradas de ar protegidas contra infiltração de poeiras, proporcionam um arrefecimento eficaz
- Chave de serviço incluída



019560011

56,00 €

3-YEAR WARRANTY



- Rotações em vazio: 11,000 rpm
- Rosca do veio: M14
- Comprimento do cabo anti-enrolamento: 4 m

## 1984/K600+BORSA

019840038

**Kit chave de impacto 20V, 600 Nm + saco para ferramentas elétricas em tecido técnico**

409,00 €

## 1984/K600

Chave de impacto reversível sem escovas 20V, 600 Nm, Fornecida em estojo rígido com 2 baterias (4 Ah) e carregador rápido.



Max 600 Nm



## INCLUI

**C9PT** Saco para ferramentas elétricas em tecido técnico



3-YEAR WARRANTY



12"



Quadra macho 1/2", 3 ajustes de binário no modo de aparafusar, 2 no modo de desaparafusar.  
Motor BRUSHLESS: Desempenho significativamente melhorado: maior potência, redução do consumo de energia, vida útil prolongada do motor, fornecimento de energia melhorado do botão.

NEW

## 1984/K1200+BORSA

019840039

**Kit chave de impacto 20V, 1.200 Nm + saco para ferramentas elétricas em tecido técnico**

540,00 €

## 1984/K1200

Chave de impacto reversível sem escovas 20V, 1.200 Nm, Fornecida em estojo rígido com 2 baterias (6 Ah) e carregador rápido.



Max 1200 Nm



## 363

Chaves para tubos modelo americano em liga leve



|                 | L<br>mm | Ø"<br>"    | Ø<br>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>173,00 €</b> |
| <b>363 1200</b> | 1200    | 6" gas     | 165     | 003630120 | <b>217,00 €</b> |

## 376

Chaves para tubos modelo Sueco, mordentes planos a 90°



|                | L<br>mm | Ø"<br>"    | Ø<br>mm |           | €               |
|----------------|---------|------------|---------|-----------|-----------------|
| <b>376 320</b> | 320     | 1" gas     | 34      | 003760032 | <b>35,40 €</b>  |
| <b>376 410</b> | 410     | 1 1/2" gas | 49      | 003760041 | <b>46,10 €</b>  |
| <b>376 550</b> | 550     | 2" gas     | 60      | 003760055 | <b>72,00 €</b>  |
| <b>376 630</b> | 630     | 3" gas     | 90      | 003760063 | <b>131,00 €</b> |

## 1750KG10

10 kg 017500100

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

**145,00 €**

- Fornecida com união giratória, para evitar o estrangulamento da mangueira
- Bomba em alumínio fundido com válvula de retenção 3 pressões distintas

3 níveis de pressão disponíveis:  
- 4 g a 275 bar  
- 7 g a 206 bar  
- 9 g a 137 bar



## 1750

Bomba de massa

017500500

**31,20 €**



**550 BAR**

## 332

Mini cortador de tubos para cobre e tubos de liga leve



|              | L mm | Ø mm / "<br>"       |           | €              |
|--------------|------|---------------------|-----------|----------------|
| <b>332</b>   | 59   | 3÷16<br>1/8"÷5/8"   | 003320001 | <b>16,70 €</b> |
| <b>332/2</b> | 63   | 3÷28<br>1/8"÷1"1/8" | 003320003 | <b>18,70 €</b> |

## 1749A

Pistola para isolantes modelo profissional, corpo em alumínio

017490010

**26,60 €**



## 1749AC

Pistola injetora para produtos químicos

017490005

**28,80 €**



230 mm

STANDARD

Ø 50 mm

## ALICATES DE REBITAR E CRAVAR

|          | 1741TR |     |   |     |   |     | 1741 |     |   |     |   |     | 1740B 280 |     |   |     |   |     | 1740B 330 |     |   |     |   |     | 1741U |     |   |     |   |     |
|----------|--------|-----|---|-----|---|-----|------|-----|---|-----|---|-----|-----------|-----|---|-----|---|-----|-----------|-----|---|-----|---|-----|-------|-----|---|-----|---|-----|
| Ø mm     | 2,4    | 3,2 | 4 | 4,8 | 5 | 6,4 | 2,4  | 3,2 | 4 | 4,8 | 5 | 6,4 | 2,4       | 3,2 | 4 | 4,8 | 5 | 6,4 | 2,4       | 3,2 | 4 | 4,8 | 5 | 6,4 | 2,4   | 3,2 | 4 | 4,8 | 5 | 6,4 |
| ALUMÍNIO | •      | •   | • | •   | X | X   | •    | •   | • | •   | • | X   | •         | •   | • | •   | X | X   | •         | •   | • | •   | • | •   | •     | •   | • | •   | X | X   |
| AÇO      | •      | •   | • | X   | X | X   | •    | •   | • | •   | • | X   | •         | •   | • | •   | X | X   | •         | •   | • | •   | • | •   | •     | •   | • | X   | X | X   |
| INOX     | •      | •   | • | X   | X | X   | •    | •   | • | X   | X | X   | •         | •   | • | •   | X | X   | •         | •   | • | •   | • | •   | •     | •   | • | X   | X | X   |

## 1741TR

017410410

Alicate de rebitar com cabeça rotativa, com 4 bicos intercambiáveis

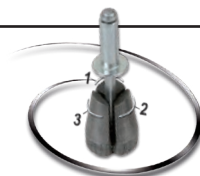
- A cabeça pode ser girada 360°, para alcançar áreas de difícil acesso;

29,20 €

## 1740B

Alicate de cravagem para trabalhos pesados, fornecido com 5 pontas intercambiáveis

- Ultracompacta, extremamente robusta



**3 MORDENTES:  
APERTO OTIMIZADO  
DO REBITE**



|           | L mm | g    |           | €       |
|-----------|------|------|-----------|---------|
| 1740B 280 | 280  | 650  | 017400280 | 58,50 € |
| 1740B 330 | 330  | 1000 | 017400330 | 67,50 € |

## 1741



017410003

Alicate de rebitar com 4 bicos intercambiáveis

26,90 €

## 1741U

017410450

Alicate de rebitar compacto com força ajustável e 4 bicos intercambiáveis

35,40 €



**COMPACTO E LEVE**



**3 MORDENTES:  
APERTO DO REBITE  
MELHORADO**



# RECARREGÁVEL SEM FIOS



|                | LUMENS                                                                                | BATERIA                         | TEMPO DE CARGA              | DURAÇÃO DA BATERIA                                                        | IP/IK      |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1833XSW</b> | 80 - 250 (LED SMD)                                                                    | 3,7V 700 mAh, 2.59 Wh Li-ion    | 2h 1839BRW / Cabo           | 2 - 8h                                                                    | IP54; IK07 |
| <b>1833MW</b>  | 5 - 30 - 400 - 1000 (LED SMD)                                                         | 3,7V 2.600 mAh, 9.62 Wh Li-ion  | 6h 1839BRW<br>4h com cabo   | 2- 200h                                                                   | IP68; IK07 |
| <b>1836AW</b>  | 30 - 200 - 400 (Principal LED COB)<br>400 (Foco LED COB)                              | 3.7 V, 1500 mAh, 5.55 Wh Li-ion | 2,5h 1839BRW / Cabo         | Principal: 4-18h<br>Foco: 4h                                              | IP65; IK07 |
| <b>1836BW</b>  | 225 - 250 - 500 (Principal + foco)<br>500 Lumens LED SMD<br>20 (Luz vermelha LED SMD) | 3.6V, 3000 mAh Li-ion           | 6h 1839BRW<br>4,5h com cabo | Principal + foco : 2,5h<br>Principal: 4h<br>Foco: 4h<br>Luz vermelha: 18h | IP65; IK06 |

## 1833XSW

**Lanterna de inspeção LED, recarregável sem fio**

- Ímãs na base e atrás
- Clipe para cinto
- Cabo USB-C incluído



018330011  
**33,70 €**



## 1833MW

**Lanterna LED de elevada luminosidade, recarregável sem fio**

- 4 níveis de luminosidade
- Íman atrás
- Cabo USB-C incluído



018330013  
**61,50 €**



## 1836AW

**Lanterna de cabeça LED recarregável, com dupla emissão de luz**

- Cabo USB-C incluído



018360051  
**51,50 €**



## 1836BW

**Lanterna de cabeça LED recarregável, com luz vermelha e sensor ON/OFF contactless, sem fio**

- Cabo USB-C incluído



018360201  
**68,00 €**



**NEW**

## RECARREGÁVEL SEM FIOS (☎)

|                     | LUMENS                                                        | BATERIA                | TEMPO DE CARGA                | DURAÇÃO DA BATERIA                                  | IP/IK      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|
| <b>1838/13LED-W</b> | 430 (Principal LED SMD)<br>90 (Foco LED SMD)                  | 3,6V, 6.000 mAh Li-Ion | 10,5h 1839BRW<br>5h com cabo  | Principal + foco : 4h<br>Principal: 5h<br>Foco: 10h | IP65; IK07 |
| <b>1838SW</b>       | 250 - 500 - 1000<br>(Principal LED COB)<br>200 (Foco LED SMD) | 3,6V 3.350 mAh Li-ion  | 6,5h 1839BRW<br>4,5h com cabo | Principal: 2-8h<br>Foco: 7h                         | IP65; IK07 |
| <b>1838POCKET</b>   | 160 - 400 - 800<br>(Principal LED COB)<br>250 (Foco LED SMD)  | 3,7V 2.600 mAh Li-ion  | 4,5h 1839BRW<br>4h com cabo   | Principal: 3-9h<br>Foco: 4,5h                       | IP65; IK07 |

**1838/13LED-W**

018380112

**Lanterna LED recarregável de elevada luminosidade, sem fio**

105,00 €

- Dupla emissão de luz
- Fornecido com cabo USB-C
- Indicador do nível de carga da bateria
- Gancho rotativo
- 1 íman na base
- 2 ímanes laterais

**NEW****1838SW**

018380142

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

71,00 €

- Dupla emissão de luz
- Base rotativa a 180°
- Corpo em borracha antiderrapante
- Gancho de suspensão duplo
- Ímanes na base e atrás
- Fornecida com cabo USB

**1838POCKET**

018380080

**Luz de bolso LED articulada, com dupla emissão de luz e recarregável sem fio**

51,50 €

- Emissão dupla:
- Ângulo de iluminação:
  - luz principal: 160°
  - foco: 18°
- Rotação a 210°
- Corpo em borracha antiderrapante
- Base magnética
- Fornecida com cabo USB-C

**1839BRW**

018390002

**Base de carga sem fios, compatível com as luzes de trabalho 1838POCKET, 1838SW, 1836AW, 1833XSW, 1833MW**

69,00 €

- 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
- Entrada USB-C
- IP20
- IK07



**• Possibilidade de suspensão através de:**

- 3 potentes ímanes no verso
- 2 furos para parafusos



## KIT RECARREGÁVEL SEM FIOS (☎)

A tecnologia sem fio representa uma das mais recentes inovações em iluminação de trabalho e permite que os equipamentos sejam facilmente carregados.

### 1839W/P1

018390800

**Kit de lanternas sem fio 1833MW, 1836AW, com base de carga compatível 1839BRW**

**162,00 €**

- Lanterna LED de elevada luminosidade **1833MW**, recarregável sem fio
- Lanterna de cabeça LED, recarregável sem fio, com dupla emissão de luz **1836AW**
- Base de carga sem fio **1839BRW** compatível com as lanternas do kit



### 1839W/P2

018390805

**Kit de lanternas sem fio 1838SW, 1838POCKET, com base de carga compatível 1839BRW**

**172,00 €**

- Lanterna de inspeção LED articulada **1838SW**, recarregável sem fio
- Lanterna LED de bolso articulada **1838POCKET**, ajustável, com duplo feixe de luz, recarregável sem fio
- Base de carga sem fio **1839BRW** compatível com as lanternas do kit



**NEW**

### 1838FLASHPRO

018380301

**Holofote recarregável ultracompacto, concebido para proporcionar a melhor solução para cada utilização.**

- **3 intensidades de luz:**  
LED SMD 1200 - 1000 - 800 lumens
- Bateria recarregável:  
Li-Ion, 3.6V, 10000 mAh
- Fornecido com cabo 5V 4A USB-C e fonte de alimentação
- Indicador do nível de carga da bateria
- Tempo de carga: 7,45 h
- Duração da bateria:  
1200 lumens: 8,5 h  
1000 lumens: 9,5 h  
800 lumens: 11,5 h
- IP65
- IK07



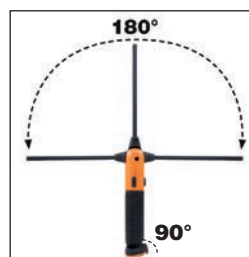
**NEW**

### 1838AM

018380400

**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
- Base magnética (com ímã de neodímio), rotação 90°
- Gancho rotativo na base



- Articulada, rotação 180° (± 90° em relação ao eixo)





**1838SLIM**

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

**TRIPLA EMISSÃO DE LUZ**

- Frente: 100/200 lumens
- Atrás: 180 lumens
- Topo (ponto): 80 lumens
- Base magnética
- Tempo de carregamento: 2.5h
- Autonomia: 2-4h/ spot 3h
- IP54; IK07

**1838F**

Lâmpada LED magnética recarregável com cabeça flexível

**Dupla emissão de luz:**

- principal: 32 intensidades de luz LED COB 50 - 500 lumens
- foco (cabeça): LED SMD, 120 lumens
- Bateria recarregável: Li-Ion 3.7 V, 2600 mAh
- Carga através de entrada USB-C
- Cabo USB-C incluído
- Tempo de carga: 4h
- Duração da bateria:
  - principal: 2h
  - foco: 9.5h
- Ímã na base
- Gancho rotativo a 90°
- Indicador de nível de bateria de 3 LEDs
- IP54; IK07

**NEW****1838CLAMP**

Holofote recarregável com fixação, 4 intensidades de luz, ajustável, carga USB.

- **4 intensidades de luz:**
  - 1600 lm - Modo ultraelevado
  - 700 lm - Modo elevado
  - 300 lm - Modo baixo
  - 100 lm - Modo Eco
- Bateria recarregável: Li-Ion 3.7 V, 5200 mAh
- Carga através de cabo USB-C (incluído)
- Rotação a 360°
- Tempo de carga: 4h
- Duração da bateria:
  - 3h - Modo ultraelevado
  - 5h - Modo elevado
  - 8.5h - Modo baixo
  - 24h - Modo Eco
- Indicador de nível de bateria de 3 LEDs
- Com grampo incorporado, pode ser facilmente fixado em qualquer lugar
- 1 ímã atrás
- IP65; IK07

**NEW****1838PN**

Lanterna LED tipo caneta recarregável

- **Dupla emissão de luz:** principal e foco
- 3 intensidades de iluminação: luz principal COB LED 350 - 175 lúmenes
- foco: SMD LED 120 lúmenes
- Bateria recarregável: Li-Ion 3.7 V, 1600 mAh
- Tempo de carga: 2.5h
- Duração da bateria: luz principal: 6/3h
- foco: 6h
- Base magnética
- Clipe para cinto/bolso
- IP65
- IK07
- Cabo USB-C incluído

**1838COMPACT**

Lanterna LED compacta recarregável

- **Dupla emissão de luz:** principal e foco
- 3 intensidades de iluminação: luz principal COB LED 300 - 120 lúmenes
- foco SMD LED 150 lúmenes
- Bateria recarregável: Li-Ion 3.7 V, 1500 mAh
- Tempo de carga: 2.5h
- Duração da bateria: luz principal: 7/3.5h
- foco: 6h
- Clipe para cinto/bolso
- IP65; IK07
- Cabo USB-C incluído



## 16091/C6

016090300

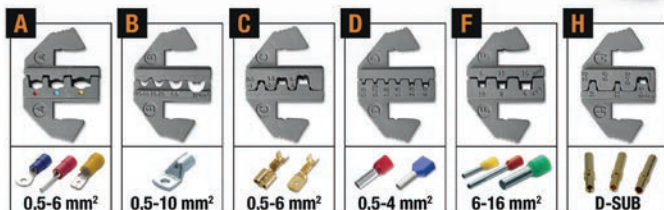
**Alicate para cravar terminais com 6 matrizes intercambiáveis**

**155,00 €**

**6in1**



**AJUSTÁVEL,  
COM MECANISMO DE  
LIBERTAÇÃO RÁPIDA**



**6 tipos diferentes de matrizes:**

- para terminais pré-isolados com olhal, ponta e rápido macho, 0,5÷6 mm²
- para terminais não isolados, 0,5÷10 mm²
- para terminais fêmea e macho não isolados, 0,5÷6 mm²
- para terminais tubulares pré-isolados, 0,5÷4 mm²
- para terminais tubulares pré-isolados, 6÷16 mm²
- para terminais não isolados, tipo D-SUB

**NEW**

## 1149F

011490010

**Alicate de descarnar fio, auto-ajustável, com dispositivo de corte**

**12,60 €**

- Ajuste automático ao diâmetro do fio
- Comprimento de descarnar ajustável
- Regulação da pressão de corte isolante
- Dispositivo de corte integrado



0,2÷6 mm²

## 1128 X-PRO

BM1325

**Tesoura de eletricitista, lâminas curtas, com ranhura para descarnar fio**

**31,00 €**

- Lâminas em aço inoxidável
- Ranhura para descarnar fio
- Microdentes num dos lados



**NEW**

## 1128 X-PRO EVO

BM1330

**Tesoura de eletricitista lâminas curtas com microdentes, ranhura para descarnar fio**

**28,90 €**

- Lâminas em aço inoxidável
- Ranhura para descarnar fio
- Microdentes num dos lados



**NEW**

## 1609B

4,2 kg

016090101

**Alicate para cravar terminais**

**240,00 €**

- Para terminais de cobre não isolados, 10÷120 mm²
- Punhos em borracha antiderrapante
- Pino interno da secção em "H" para uma cravagem mais suave
- Em aço polido

10÷120 mm²



L 600 mm

## 1608

Alicate para cravar terminais isolados, com regulador de pressão

0,5÷6 mm<sup>2</sup>



016080001

95,50 €

## 1606T

Alicate de cravar terminais tubulares, cravagem em 4 lados

0,1÷10 mm<sup>2</sup>



016060005

224,00 €

## 1691MG

Fita métrica com ímã fixo, caixa ABS anti-impacto, fita em aço, classe de precisão II



|           | L m | S mm |           | €       |
|-----------|-----|------|-----------|---------|
| 1691MG/5  | 5   | 25   | 016910405 | 9,90 €  |
| 1691MG/8  | 8   | 25   | 016910408 | 15,00 € |
| 1691MG/10 | 10  | 25   | 016910410 | 16,20 € |

## 1687/S4

Jogo de 4 riscadores com punho para mecânico

016870150

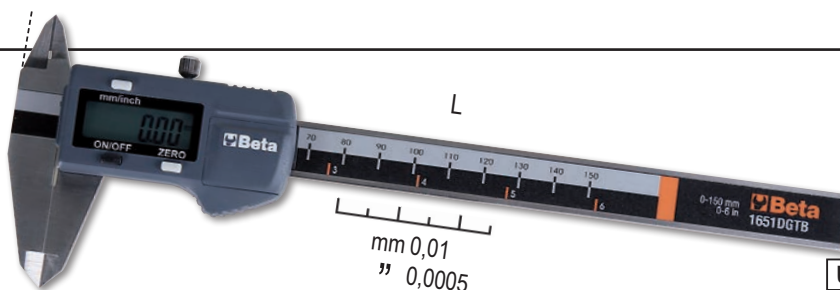
17,50 €



## 1651DGTB

Paquímetro digital, leitura até 0,01 mm

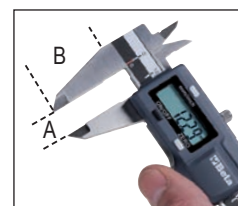
- Leitura até 0,01 mm
- Bloqueio parafuso deslizante
- Conversão mm/polegadas
- Regulação a zero em qualquer posição
- Haste de profundidade quadrada até 300 mm
- Em estojo de plástico rígido



DIN 862

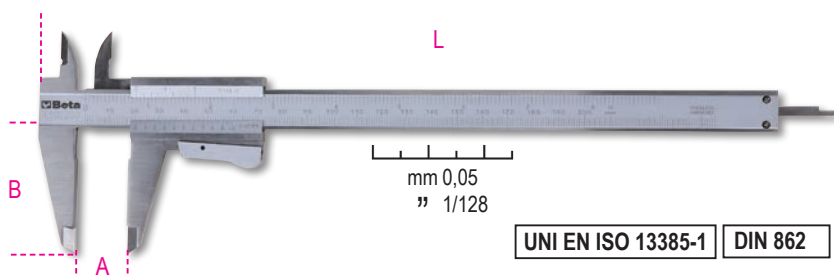
UNI EN ISO 13385-1

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



## 1650

Paquímetro leitura vigesimal



UNI EN ISO 13385-1 DIN 862

|          | A Max mm | L mm | B mm | G mm       |           | €       |
|----------|----------|------|------|------------|-----------|---------|
| 1650/150 | 150      | 235  | 40   | 0,05-1/128 | 016500001 | 46,30 € |
| 1650/200 | 200      | 290  | 49   | 0,05-1/128 | 016500002 | 59,50 € |

## 1706DGT

Instrumento digital de medição da profundidade das ranhuras dos pneus

017060011

25,00 €



| L mm  | A Max mm | L1 mm |
|-------|----------|-------|
| 112,5 | 25       | 60    |



## 1693M 80

### Medidor de distância laser, multiusos, 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 pano (incluída)
- Autonomia: até 4,000 medições

#### DADOS TÉCNICOS:

- Amplitude de medição: 0.05 ÷ 80 m (0.2 ft ÷ 229ft)
- Unidades de medida: m, in, ft
- Precisão de medição:  $\pm 1.5$  mm ( $\pm 0.06$  in)
- Classe de laser: 2
- Memória: 99 unidades
- Pilhas: AAA 2 x 1.5V



**80 m**

016930080

**165,00 €**

**IP54**



## 1760/RMS

### 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 atual efetivo TRUE RMS



**IP67**



017600020

**222,00 €**

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

#### Tipo de leitura

110mV – 600V  $\pm 0.8\%$   
110 $\mu$ A – 10A  $\pm 1.5\%$   
110 $\Omega$  – 40M $\Omega$   $\pm 1.2\%$   
11nF – 40mF  $\pm 5\%$   
1100Hz – 110 MHz  $\pm 1.2\%$   
-32°C – +1000°C  $\pm 3\%$   
3V DC  $\pm 10\%$  rdg  
<30  $\Omega$

#### Precisão

-  $\pm 2\%$  rdg  
-  $\pm 2\%$  rdg  
-  $\pm 2.5\%$  rdg  
-  $\pm 10\%$  rdg (até 11mF)  
-  $\pm 1.5\%$  rdg  
-  $\pm 5\%$  rdg

## 1760S

### Multímetro digital compacto

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



017600022

**65,50 €**

**IP40**



#### 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 ÷ 0.7  
Fonte alimentação: 2 pilhas 1.5V, tipo AAA

## 1760TMC

### Câmara termográfica de infravermelhos

compacta para medição da temperatura sem contacto, adequada para aplicações nas indústrias de construção, mecânica, instalação

### AMPLITUDE DE MEDIÇÃO -20 ÷ +600 °C



**IP54**



- Ecrã LCD TFT, 2", 240x320
- Detetor, 32x32 pixels
- Velocidade sequencial 7Hz
- Sensibilidade térmica <347mK
- Detecção 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
- Amplitude de medição: -20 °C ÷ +600 °C
- Banda espectral de infravermelhos: 6.5-14 $\mu$ m
- Fusão de imagem visível/infravermelhos: 0.5; 1; 2m
- Opção de alarme, em função das temperaturas máxima e mínima definidas

017600710

**630,00 €**



# 1778MT

## MULTI-FERRAMENTAS COMPLETO COM BITS E BOLSA



### 1778MT

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

**9 ferramentas para um total de 22 funções:**

- Alicates combinado
- Lâmina grandes dimensões
- Lâmina de serrilha
- Armação de serra
- Lima
- Abre-latas / garrafas
- Tesoura
- Porta-bits
- Chave de fendas para parafusos Phillips(R) de cabeça cruzada

017780055

69,50 €

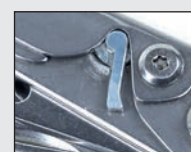
**ADEQUADO  
PARA TODAS  
AS SITUAÇÕES!**



11 bits + porta-bits + pinça



Régua 100 mm + Régua 4"



Fácil extração das ferramentas



Botões de desbloqueio das ferramentas

### 1726N

**Serrote, sistema tensor da folha incorporado no punho**

- Punho em liga de alumínio com revestimento bimaterial
- Compartimento para lâmina
- A lâmina pode ser inclinada até 55° e 90°, com sistema de fixação incorporado

017260040

28,10 €



**NEW**

### 1729MF

**Serra multifunções para metal, gesso cartonado, madeira e plástico**

- Lâmina para metal de 24 TPI
- Lâmina para gesso cartonado de 6 TPI
- Lâmina dupla para plástico de 11 TPI e madeira de 16 TPI

017290500

17,50 €



### 1772M

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

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

017720040

14,00 €



### 1771BM

**X-acto com 6 lâminas de substituição bi-material**

017710050

14,80 €



## 1778SOS

Navalha de 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 anodizado
- Travão de segurança da lâmina



017780080

**21,20 €**

## 1128BAX

Tesoura de eletricitista 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)
- Com caixa em plástico articulada



011280088

**20,60 €**



**PATENTEADO**



**+ DUREZA  
- COEFICIENTE  
DE FRICÇÃO**



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

## 1128BMX

Tesoura de eletricitista, lâminas direitas em aço inox, com micro-dentado



011280051

**12,90 €**



## 1128FXS

Tesoura de eletricitista, com perfis de escareação graduados, lâminas direitas em aço inoxidável, com micro-dentado, ranhura para corte de cabos e alicate para cravagem de terminais.

- Punhos em bi-material
- Pino de regulação de folga
- Bolsa para cinto



011280095

**30,30 €**



Concebida para alargar furos em plástico de 13 a 21 mm



## 1128BSX

Tesoura de eletricitista com perfis de escareação graduados, em caixa

- Concebida para alargar furos em plástico e ligar tubos corrugados
- Bolsa para cinto
- Punhos bi-material
- Pino de regulação de folga



011280061

**24,20 €**



**PATENTEADO**

## 1600Q 10

Chave de 8 bocas, com junta articulada, para eletricitistas.



016000010

**29,00 €**

Quadrada 5 / 6-7 / 8-9 mm  
Triangular 5-6-7 / 8-9 / 10 mm  
Ponta dupla 3-5 mm  
Sextavada 1/4"  
Quadra macho 1/4"



125 mm





## 1134S

011340030

### Corta-cabos com roquete

- Polido, com punhos em PVC antideslizantes
- A engrenagem de redução permite aplicar uma força elevada com uma só mão.

112,00 €



| L mm | mm | mm <sup>2</sup> |
|------|----|-----------------|
| 255  | 32 | 400             |



**NEW**

## 1134B

011340050

### Corta-cabos com roquete

- Polido, com punhos em PVC antideslizantes
- A engrenagem de redução permite aplicar uma força elevada com uma só mão.

155,00 €



| L mm | mm | mm <sup>2</sup> |
|------|----|-----------------|
| 275  | 53 | 500             |



**NEW**

**NEW**

## KIT IDEAL PARA ELETRICISTAS

### 1233MQF/D4-FX

#### Jogo com 4 chaves de fendas estreitas e tesoura de electricista item 1128FX

##### • 1233MQF/D4

Jogo de 4 chaves de fendas estreitas  
1234MQF/LP 4x100-5,5x125 mm  
1232MQF PH1x75-PH2x100 mm

##### • 1128FX

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

012330905

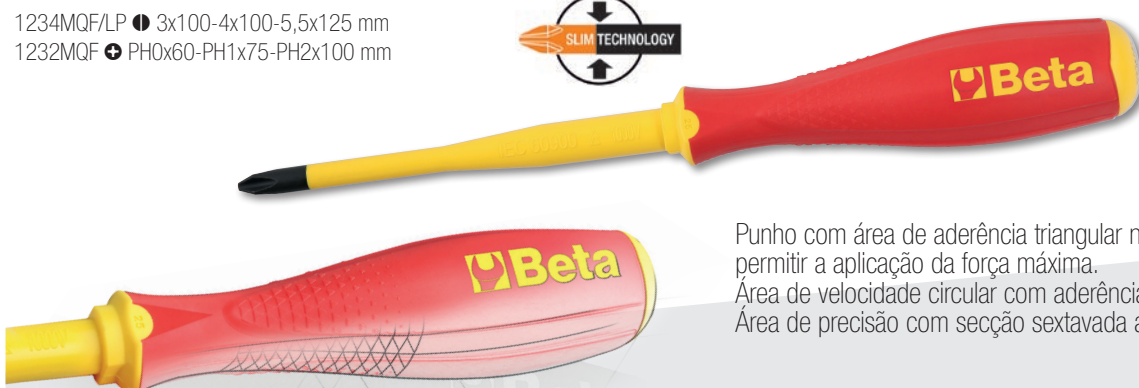
59,00 €



## 1233MQF/D6

### Jogo de 6 chaves de fendas

1234MQF/LP 3x100-4x100-5,5x125 mm  
1232MQF PH0x60-PH1x75-PH2x100 mm



012330606

54,00 €

EN 60900



1000 V

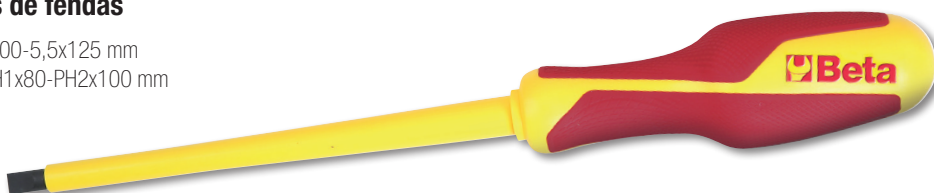
Punho com área de aderência triangular na palma da mão para permitir a aplicação da força máxima.  
Área de velocidade circular com aderência texturizada.  
Área de precisão com secção sextavada antiderrapante.

**NEW**

## 1273MQ/D6

### Jogo de 6 chaves de fendas

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



012730851

48,90 €

EN 60900



1000 V

## 1128MQ

### Tesoura de eletricista, lâminas em aço inox, com micro-dentado

011280101

39,70 €

1000 V

IEC 60900



## 1169MQ/D2

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



011690152

74,00 €

1082MQ  
160 mm



1150MQ 180 mm

1000 V

EN 60900



## 920MQ/C16

### 9 chaves de caixa sextavadas, 3 chaves de caixa com ponta macho sextavada e 4 acessórios

|  |           |                              |
|--|-----------|------------------------------|
|  | 920MQ/A   | 8-10-12-13-14-17-19-22-24 mm |
|  | 920MQ/21  | 135 mm                       |
|  | 920MQ/22  | 264 mm                       |
|  | 920MQ/55A |                              |
|  | 920MQ/T   |                              |
|  | 920MQ/PE  | 5-6-8 mm                     |

1/2"



5,2 kg

009200917

16x

649,00 €

1000 V

IEC 60900



420x280x60 mm

## 1997MQ/GM

### Luvas isolantes compostas

EN 60903  
EN 61482

CLASS 0

**1000 V**



|              | G  |           | €        |
|--------------|----|-----------|----------|
| 1997MQ/GM 9  | 9  | 019970109 | 122,00 € |
| 1997MQ/GM 10 | 10 | 019970110 | 122,00 € |

## 1760PT/N

### Ferramenta de teste de voltagem e continuidade, 1000 V

Ferramenta de teste de voltagem e continuidade: precisão e fiabilidade com uma potência até 1000V. Equipada com um ecrã digital de alta visibilidade e uma prática função de autoteste, a ferramenta garante precisão e fiabilidade em cada medição, o que a torna indispensável para todos os profissionais.



**84,00 €**



#### Caraterísticas

- Voltagem: 24÷1000VAC / 6÷1000VDC
- Indicador de Voltagem: 6-12-24-50-120-230-400-690-1000
- Precisão: ± (3% + 3V)
- Tempo de resposta: < 1s (09%)
- Corrente máxima absorvida @1000V: < 3,5mA
- Detecção de Voltagem sem contacto: > 90VAC
- Ensaio de rotação de fases: 100÷1000VAC (50/60Hz)
- Ângulo de fase: 120° ±5°
- Teste de continuidade: 0±1.3 MΩ
- Corrente (teste de continuidade): ≤5 μA



## 17600HM/2

### Multímetro/megómetro para teste de isolamento de alta tensão



**265,00 €**

O nosso multímetro/megómetro é sinónimo de tecnologia e precisão para medições verdadeiramente profissionais. Com uma capacidade de isolamento até 100 GΩ a uma tensão de 1000 V, este instrumento é ideal para medições profissionais e precisas em todas as aplicações elétricas. Particularmente adequado para automóveis elétricos e híbridos.

#### Especificações:

- Teste de isolamento até 100 GΩ com tensão de 1000V
- Ecrã de grandes dimensões, retroiluminado
- Proteção contra a água: IP67
- Base de terminais em borracha para maior conforto de utilização
- Terminais com duplo isolamento CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Ideal para automóveis elétricos e híbridos



|                      | Amplitude de medição | Precisão   |
|----------------------|----------------------|------------|
| Voltagem AC/DC:      | 10V - 600V           | ±(1.5% +5) |
| Voltagem DC:         | 0V - ±600V           | ±(1.5% +5) |
| Resistência:         | 0.01Ω - 200Ω         | ±(2% +5)   |
| Teste de isolamento: |                      |            |
| @1000V:              | 0.01Ω - 100GΩ        | ±(1.5% +5) |
| Frequência:          | 1~1KHz               | ±(0.1% +3) |

## 2115PL-MQ32

### 1/2" Jogo de 32 ferramentas isoladas para veículos híbridos, em estojo de plástico com tabuleiro maleável

#### Peças/Descrição

- 1 roquete reversível de 1/2"
- 2 chaves de luneta 10-12 mm
- 1 porta-bits magnético 1/4"
- 10 jogos de 10 bits com porta-bits magnético
- 7 chaves de caixa com ponta macho sextavada
- 1 extensão com quadra macho de 1 1/2" 125 mm
- 1 extensão com quadra macho de 1 1/2" 250 mm
- 1 alicate ajustável, charneira fechada 250 mm
- 1 alicate universal 1000V = 180mm
- 1 alicate de pontas curvas chatas extra-longas = 160mm
- 2 chaves de fendas para parafusos de perfil Phillips®, 1000V 4,5X80-6X100mm
- 3 chaves de fendas para parafusos de perfil de fenda sem cabeça, 1000V 3X100-4X100-5.5X125
- 1 luvas isolantes, em látex G2
- 1 caixa de ferramentas, série longa, em plástico

#### Beta N.

- 920MQ/55A
- 89MQ
- 850MQ
- 861TX/A10
- 920MQ/A
- 920MQ/21
- 920MQ/22
- 1048MQ
- 1150MQ
- 1164MQ
- 1272MQ
- 1274MQ
- 1997MQ/GM
- CP15L

021150332

**785,00 €**

**1000 V**





## 5100 RSC51-MQ38

### Carro com 38 ferramentas isoladas para veículos híbridos e elétricos

- Superfície de trabalho em ABS reforçado, sólida e robusta
- Tampo multiusos com arestas anti-queda e 8 furos para chaves de fendas
- 3 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas, 70 mm altura
- 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

#### Peças/Descrição

- 7 chave de boca simples, 1000V 10-11-12-13-14-17-19 mm
- 3 chaves de luneta 10-12-13 mm
- 7 chaves de caixa bi-sextavadas Ø 8-10-12-13-14-17-19 mm
- 1 punho em T, encabadouro 3/8"
- 1 roquete reversível quadra de 3/8"
- 3 chaves de caixa de perfil Torx® TX20-TX25-TX30
- 1 extensão quadra 3/8" 125 mm
- 1 alicate ajustável, charmeira fechada, isolado 250 mm
- 1 alicate de corte diagonal 1000V 160 mm
- 1 tesoura de eletricista 145 mm
- 1 alicates universais em cromado brilhante 1000V 180 mm
- 1 alicates de pontas extra-longas chatas 160 mm
- 1 alicate de pontas curvas chatas extra-longas 160 mm
- 4 chaves para parafusos de perfil Phillips®, 1000V
- 3x60-4,5x80-6x100-8x100
- 4 chaves para parafusos de fenda sem cabeça, 1000V
- 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125
- 1 navalha de descarnar cabo, isolada 190 mm

#### Beta N. TR

- 52MQ M159
- 89MQ M159
- 910MQ/B M159
- 910MQ/T M159
- 910MQ/55 M159
- 910MQ/TX M159
- 910MQ/21 M159
- 1048MQ M161
- 1082MQ M161
- 1128MQ M161
- 1150MQ 180 M161
- 1162MQ M161
- 1164MQ M161
- 1272MQ M161
- 1274MQ M161
- 1777MQ/U M161



051000353

1.280,00 €



## 2400 RSC24/6-VEM

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



#### Peças/Descrição

- 1 tapete isolante
- 4 postes de plástico com base de enchimento
- 1 multímetro/megômetro para teste de isolamento de alta tensão. Indicador TRUE RMS
- 1 ferramenta de teste de tensão e continuidade, 12-690V AC/DC
- 1 cabos de substituição para multímetros digitais e braçadeiras amperométricas
- 1 luvas isolantes Gr. 10
- 1 corrente de barreira em plástico
- 2 sinais de alerta em alumínio A1, A2
- 2 sinais de proibição D2, D3
- 12 chaves de boca simples, 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
- 12 chaves de luneta 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
- 4 chaves de caixa com ponta macho sextavada Ø 4-5-6-8 mm
- 11 chaves de caixa bi-sextavadas Ø 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
- 6 chaves de caixa de perfil Torx® TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40
- 2 chaves de caixa de perfil XZN® Ø M8-M10
- 1 extensão quadra 3/8" 140 mm
- 1 extensão quadra 3/8" 265 mm
- 1 punho em T, encabadouro 3/8" 200 mm
- 1 roquete reversível quadra de 3/8" 203 mm
- 1 tesoura de eletricista 145 mm
- 1 alicate ajustável, charmeira fechada, isolado 250 mm
- 1 alicate de corte diagonal 1000V 160 mm
- 1 alicates universais em cromado brilhante 1000V 180 mm
- 1 alicates de pontas chatas extra-longas 160 mm
- 1 alicate de pontas curvas chatas extra-longas 160 mm
- 4 chaves para parafusos de perfil Phillips®, 1000V
- PH0-PH1-PH2-PH3
- 4 chaves para parafusos de fenda sem cabeça, 1000V
- 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125 mm
- 1 navalha de descarnar cabo, isolada 190 mm

#### Beta N. TR

- 1995MQ/T 7104 90
- 1760/OHM
- 1760PT
- 1760DGT-R3
- 1996MQ/GM
- 7105 6
- 7109A
- 7109D
- 52MQ M49
- 89MQ M49
- 910MQ/PE M108
- 910MQ/B M108
- 910MQ/TX M108
- 910MQ/XZN M108
- 910MQ/21 M108
- 910MQ/22 M108
- 910MQ/T M108
- 910MQ/55 M108
- 1128MQ M161
- 1048MQ M161
- 1082MQ M161
- 1150MQ M161
- 1162MQ M161
- 1164MQ M161
- 1272MQ M161
- 1274MQ M161
- 1777MQ/U M161



024004016

3.400,00 €

1000 V

RSC24/6-R 8



**PODE SER ESTERILIZADO EM AUTOCLAVE A 121°**

## CO4TSS/7

**Carro para ferramentas com 7 gavetas, em aço inoxidável**

- Sete gavetas (570 x 410 mm) com guias de rolamentos de esferas;  
6 gavetas, 83 mm altura;  
1 gaveta, 170 mm altura;
- 4 rodízios Ø 125 mm  
2 fixos e 2 giratórios (dois com travão);
- Fechadura frontal centralizada;
- Estrutura totalmente fabricada em aço inoxidável
- Roletes, suportes, esferas, interiores de gavetas e guias em aço inoxidável
- Pegas das gavetas em alumínio

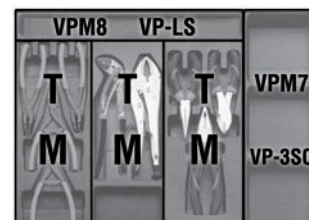
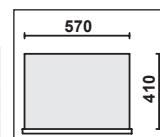


63 kg

024003077

**1.810,00 €**

| n° |        | Max   |
|----|--------|-------|
| 6  | 83 mm  | 25 kg |
| 1  | 170 mm | 30 kg |



## C20TSS

**Caixa de ferramentas extensível com 5 divisórias, em aço inoxidável AISI 304**

Pode ser utilizado em ambientes críticos, ou seja, em áreas onde não é permitido um nível mínimo de contaminação, resistente à ferrugem e aos principais ácidos, e pode ser esterilizado em autoclave a 121°.



450x200x210 mm

4 kg

021203001

**222,00 €**

## 42INOX/SC8

**Jogo de 8 chaves boca/luneta em aço inox, com suporte compacto**

000420388

**142,00 €**

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



**NEW**

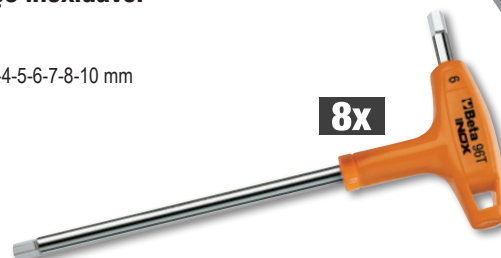
## 96TINOX/S8

**Jogo de 8 chaves sextavadas, com punho de binário elevado, em aço inoxidável**

000961954

**96,50 €**

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



8x

## 1203INOX/D8

**Jogo de 8 chaves de fendas em aço inox**



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

012030408

**59,90 €**



**Beta** *evoX*

**NEW**

# GAMA DE ENROLADORES



Cada enrolador está equipado com um suporte giratório 180° para montagem na parede e um suporte adicional para união rápida.

180°

## ENROLADOR DE CABO

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

### 1842 15-H05/LED

018420821

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

- Com transformador de segurança 230/12V
- Cabo H05VV-F 2x1.0 mm²

227,00 €



15 m



### 1845 15-H07

018450367

**Enrolador de cabo automático, com cabo 3Gx2.5 mm²**

- Cabo 3Gx2.5 mm²
- Com interruptor de proteção térmica
- Potência máx. (cabo enrolado): 2000W (230V-20°C)
- Potência máx. (cabo desenrolado): 3000W (230V-20°C)

290,00 €



15 m

### 1844 15-H05

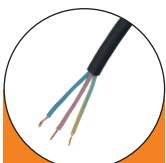
**Enrolador de cabo elétrico automático, com cabo 3Gx1.5 mm²**

- Cabo 3Gx1.5 mm²
- Com interruptor de proteção térmica
- Potência máx. (cabo enrolado): 1500W (230V-20°C)
- Potência máx. (cabo desenrolado): 2500W (230V-20°C)



15 m

**NEW**



1844 15-H05

Enrolador de cabo elétrico automático, com cabo



1844 15-H05/SCK

Enrolador de cabo elétrico automático com cabo 3Gx1.5 mm² e tomada tipo SCHUKO



1844 15-H05/3SCK

Enrolador de cabo elétrico com 3 tomadas e ficha de tipo SCHUKO

|                  |           | €        |
|------------------|-----------|----------|
| 1844 15-H05      | 018440315 | 149,00 € |
| 1844 15-H05/SCK  | 018440316 | 152,00 € |
| 1844 15-H05/3SCK | 018440319 | 162,00 € |

### 1845EM/3

018450403

**Enrolador de cabo automático, com cabo 3Gx2.5 mm² e tomada TIPO 2 para carregamento de veículos elétricos**

- Cabo 3Gx2.5 mm²
- Com interruptor de proteção térmica
- Fornecido com cabo de 1,5m comp. e tomada TIPO 2
- Mecanismo de cremalheira pode ser desativado para manter o cabo puxado
- Potência máx.: 3000W (230V-50Hz-16A)

360,00 €



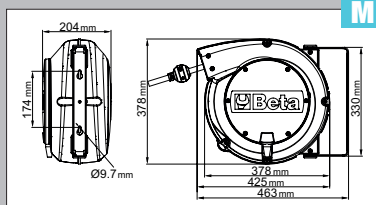
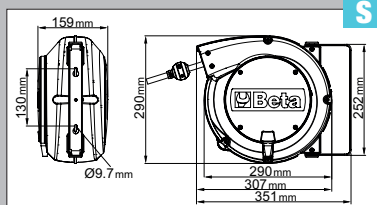
7 m

S



**NEW**





## ENROLADOR DE TUBO

- Pressão máxima de funcionamento: 15 bar
- Tubo de poliuretano
- Amplitude de temperatura: -5 °C / +50 °C

### 1900S 8X10

019000080

Enrolador de tubo automático, corpo em plástico anti-impacto, para utilização com ar comprimido ou água

102,00 €

S



Ø GAS BSP 1/4"

### 1900M 8X15

019000085

Enrolador de tubo automático, corpo em plástico anti-impacto, para utilização com ar comprimido ou água Ø 8x12 mm de 15 m

136,00 €

M



Ø GAS BSP 1/4"

### 1900M 10X15

019000115

Enrolador de tubo automático, corpo em plástico anti-impacto, para utilização com ar comprimido ou água Ø 10x14 mm de 15 m

165,00 €

M



Ø GAS BSP 3/8"

### 1900M 12X15

019000125

Enrolador de tubo automático, corpo em plástico anti-impacto, para utilização com ar comprimido ou água Ø 12x16 mm de 15 m

199,00 €

M



Ø GAS BSP 1/2"



## 1547/C6

### Extratores de rolamentos de esferas

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

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

- Extração rápida e segura



420x185x60 mm

3 kg

015470006

205,00 €



## 1545/C5M

### Extrator ref. 1542/1 com 5 expansores ref. 1544

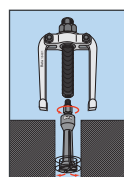
2,4 kg

015450011

345,00 €



265x180x45 mm



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



## 1430/SS

### Extratores cónicos de parafusos em aço reforçado

014300105

18,20 €

M3÷M18  
1430/1-1430/2-1430/3  
1430/4-1430/5



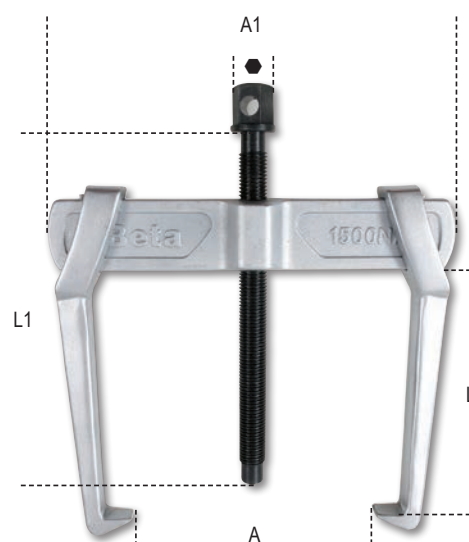
110x150x40 mm

## 1500N

### Extrator universal de 2 pernas

- Design especial da perna, para bloqueio automático sob carga.
- Adequado para utilização no exterior e no interior
- Pernas móveis ao longo da barra transversal.

|                | A<br>min+max mm | L<br>mm | L1<br>mm | mm | A1<br>mm |           | €               |
|----------------|-----------------|---------|----------|----|----------|-----------|-----------------|
| <b>1500N/0</b> | 18÷65           | 70      | 100      | 15 | 110      | 015000600 | <b>51,00 €</b>  |
| <b>1500N/1</b> | 23÷70           | 100     | 130      | 17 | 130      | 015000601 | <b>51,50 €</b>  |
| <b>1500N/2</b> | 23÷100          | 100     | 130      | 17 | 160      | 015000602 | <b>57,50 €</b>  |
| <b>1500N/3</b> | 35÷140          | 150     | 190      | 20 | 230      | 015000603 | <b>91,50 €</b>  |
| <b>1500N/4</b> | 35÷190          | 150     | 190      | 20 | 280      | 015000604 | <b>89,90 €</b>  |
| <b>1500N/5</b> | 43÷250          | 205     | 295      | 27 | 360      | 015000605 | <b>198,00 €</b> |
| <b>1500N/6</b> | 43÷320          | 205     | 295      | 27 | 430      | 015000606 | <b>199,00 €</b> |



# 3027N PRENSA HIDRÁULICA COM PISTÃO



Pressa hidráulica de bancada com pistão



|                  | kg   |           | €                  |
|------------------|------|-----------|--------------------|
| <b>3027N 10</b>  | 100  | 030270101 | <b>1.380,00 €</b>  |
| <b>3027N 20</b>  | 130  | 030270102 | <b>1.890,00 €</b>  |
| <b>3027N 30</b>  | 230  | 030270103 | <b>3.290,00 €</b>  |
| <b>3027N 50</b>  | 350  | 030270105 | <b>4.740,00 €</b>  |
| <b>3027N 100</b> | 1100 | 030270110 | <b>16.100,00 €</b> |

|                                            | 3027N 10 | 3027N 20 | 3027N 30 | 3027N 50 | 3027N 100 |
|--------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Capacidade máxima                          | 10 t     | 20 t     | 30 t     | 50 t     | 100 t     |
| Bomba de uma velocidade                    | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | X         |
| Pistão móvel                               | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓         |
| Segurança hidráulica em caso de sobrecarga | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓         |
| Manómetro                                  | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓         |
| Jogo de prismas em V                       | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓         |
| Guincho                                    | X        | X        | ✓        | ✓        | ✓         |

## 3025N 1,0

99 kg

030250110

Grua hidráulica rebatível com bomba de duplo efeito



1.690,00 €

- 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



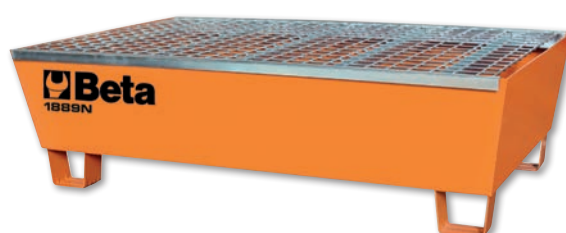
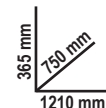
## 1889N

018890220

Base em aço para movimentação e armazenagem de bidões 2 200-l

479,00 €

- Transporte fácil com empilhador ou porta-paletes
- O suporte não deve ser colocado sob qualquer peça
- Pintura epóxi para elevada resistência a agentes químicos



CAPACIDADE DO TANQUE: 235 l



## 1498H

### Carregador de baterias eletrônico multifunções

Carregadores de baterias eletrônicos 1498H: inovação e tecnologia ao serviço dos profissionais! Equipados com ecrãs LCD e luz LED com 3 intensidades, podem ser utilizados com todos os tipos de baterias, tanto de chumbo-ácido como de lítio. O cartão de controlo eletrónico oferece uma proteção total contra os imprevistos. Os 9 níveis de carga automáticos garantem uma carga rápida e eficaz, com funções de recuperação e dessulfatação.

- Ecrã LCD
- Luz LED com 3 intensidades
- Carga e manutenção da carga
- Proteção contra inversão de polaridade, curto-circuitos, sobreaquecimento e sobrecarga
- Proteção contra faíscas
- 9 níveis de carga
- Sistema flutuante
- Funções: recuperação, teste e dessulfatação de baterias
- Suporte para grampo
- Gancho de fixação reclinável
- Acessórios fornecidos: cabo com grampo, cabo com ilhós



IP65



|                  |           | €               |
|------------------|-----------|-----------------|
| <b>1498H/4A</b>  | 014980204 | <b>114,00 €</b> |
| <b>1498H/8A</b>  | 014980208 | <b>140,00 €</b> |
| <b>1498H/16A</b> | 014980216 | <b>210,00 €</b> |
| <b>1498H/25A</b> | 014980225 | <b>220,00 €</b> |

|                                 | 1498H/4A                                                | 1498H/8A                   | 1498H/16A                  | 1498H/25A                  |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>Potência</b>                 | 230 V - 50/60 Hz                                        | 230 V - 50/60 Hz           | 230 V - 50/60 Hz           | 230 V - 50/60 Hz           |
| <b>Corrente de carga</b>        | 1-4 A                                                   | 2-8 A                      | 4-16 A                     | 6-24 A                     |
| <b>Tipos de baterias</b>        | Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePO4) |                            |                            |                            |
| <b>Capacidade de carga</b>      | 5-80Ah (LiFePO4 1-80Ah)                                 | 10-160Ah (LiFePO4 2-160Ah) | 20-360Ah (LiFePO4 4-360Ah) | 30-550Ah (LiFePO4 6-550Ah) |
| <b>Capacidade de manutenção</b> | 5-120Ah (LiFePO4 1-120Ah)                               | 10-250Ah (LiFePO4 2-250Ah) | 20-550Ah (LiFePO4 4-550Ah) | 30-800Ah (LiFePO4 6-800Ah) |
| <b>Alimentação (DC)</b>         | N/A                                                     | 13.8V - 5A                 | 13.8V - 12A                | 13.8V - 20A                |
| <b>Voltagem de saída</b>        | 6-12V                                                   | 12-24V                     | 12-24V                     | 12-24V                     |
| <b>Grau de proteção</b>         | IP65                                                    |                            | IP20                       |                            |

## 1498PRO

### Arrancador portátil para automóveis, Pro

- Ecrã gráfico com amperímetro e indicação do estado de carga
- Carga através de alimentador eletrônico automático
- Carga através da tomada de isqueiro
- Fusível de proteção interno
- Alça incluída
- Bateria de chumbo-ácido blindada (AGM)



### 1498PRO/12

014980812

#### Arrancador portátil para automóveis, 12V, Pro

**575,00 €**

- Para todos os automóveis GT e económicos, 12V, gasolina ou gasóleo
- Pico de corrente de arranque: 3200A
- Capacidade da bateria: 25 Ah

### 1498PRO/12-24

014980824

#### arrancador portátil para automóveis, 12/24V, Pro

**979,00 €**

- Para todos os tipos de veículos com bateria de 12V ou 24V
- Pico de corrente de arranque: 5000A 12V - 2500A 24V
- Capacidade da bateria: 2 x 18 Ah

**NEW**

**1498ULTRA**

LITHIUM  
TECHNOLOGY



O MICROPROCESSADOR DE ÚLTIMA GERAÇÃO  
PROPORCIONA UMA PROTEÇÃO TOTAL CONTRA:



**INVERSÃO DE POLARIDADE  
CURTO-CIRCUITOS  
SOBRECARGAS  
SOBRETENPERATURA**



## 1498ULTRA/12

014980960

### Arrancador de lítio portátil, 12 V

Compacto, leve e potente, permite o arranque rápido de veículos, por exemplo, em condições críticas, com base numa corrente de arranque de 5000 A. Concebido e desenvolvido pela Beta, está equipado com proteção eletrónica abrangente, ecrã retroiluminado, entrada USB-C para a função de powerbank e uma bateria LiFePO4 de elevado desempenho.

- Voltagem de funcionamento: 12 V
- Corrente de pico: 5000 A
- Corrente máxima de arranque: 2500 A
- Capacidade da bateria: 10000 mAh

**625,00 €**

## 1498ULTRA/12-24

014980970

### Arrancador de lítio portátil, 12-24V

Compacto, potente e de última geração, é o parceiro ideal para os profissionais mais exigentes: com base numa potência de pico de 10000 A e em cabos de 25 mm<sup>2</sup>, este arrancador oferece um elevado desempenho, ideal também para as baterias mais planas e os desafios mais difíceis.

- Voltagem de funcionamento: 12-24 V
- Corrente de pico: 10000 A (12V) /5000 A (24 V)
- Corrente máxima de arranque: 5000 A (12V) /2500 A (24 V)
- Capacidade da bateria: 2 x 10000 mAh

**995,00 €**

## 1498EL

### Arrancador portátil

- Carga através de alimentador eletrónico automático
- Carga através da tomada de isqueiro
- Fusível de proteção interno
- Indicador LED do estado de carga da bateria
- Alça incluída
- Bateria de chumbo-ácido blindada (AGM)



## 1498EL/12

014980712

### Arrancador portátil para automóveis, 12V

- Para todos os automóveis GT e económicos, 12V, gasolina ou gasóleo
- Pico de corrente de arranque: 1800A
- Capacidade da bateria: 22 Ah

**359,00 €**

## 1498EL/12-24

014980724

### Arrancador portátil para automóveis e veículos comerciais, 12/24V

- Para todos os automóveis e veículos comerciais com baterias 12V
- Pico de corrente de arranque: 3600A 12V - 1800A 24V
- Capacidade da bateria: 2x 22 Ah

**679,00 €**

## 1498TB/12-24N

### Teste digital de baterias, 12-24 V, com impressora integrada

- Permite realizar testes em: baterias, alternadores, arrancadores e sistemas
- Proteção contra inversão de polaridade
- Inclui software para ligação a PC
- Ecrã retroiluminado
- Compacto, revestimento anti-impacto
- Software em 9 idiomas

#### Características Técnicas:

- Aplicações - teste de baterias 12-24V
- Intervalo de trabalho: 100-2000 CCA
- Normas de referência: CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS, MCA, GB, BCI, CA
- Baterias compatíveis: PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB, SLI
- Voltímetro 9V-30V
- Comprimento do cabo 1800 mm
- Idiomas: Italiano, Inglês, Francês, Alemão, Espanhol, Polaco, Holandês, Húngaro e Português
- Acessórios incluídos: cabo USB, 3 rolos de papel para impressora



014980402

**260,00 €**



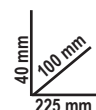
## 1498BC/12

### Arrancador de baterias portátil multifunções, 12V

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

#### Fornecido com:

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



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

## 1497/C94

014970300

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

**289,00 €**

- 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
- 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



430x390x100 mm

## 1497/C23

014970200

### Sortido 23 ferramentas para remoção de terminais elétricos

**167,00 €**



440x250x70 mm



## 1760DGT

017600005

169,00 €

### Multímetro digital

#### DADOS TÉCNICOS I

- **RPM (tacômetro):**  
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)
- **Ângulo excêntrico:** 4-8 CYL
- **Voltagem DC:** 400mV-4/40/400/1000V
- **Voltagem AC:** 4/40/400/700V
- **Corrente DC:** 40/400mA-4/20A
- **Corrente AC:** 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:** Corrente de teste 0.3mA
- **Continuidade:** <150Ω -  
Corrente de teste <0.3mA
- **Ecrã:** Alto-contraste, retroiluminado  
4-dígitos LCD
- **Sobretensão:** Categoria II 1000V
- **Encerramento automático:** 30 minutos
- **Fonte de alimentação:**  
1 pilha 9V (incluída)
- Pinça de indução (incluída)
- 2 ponteiros (incluídas)
- Estojo em tecido macio (incluído)
- Manual de instruções



## 1760B

017600012

121,00 €

### Multímetro digital

#### ESPECIFICAÇÕES

Voltagem DC: 200 mV-2/20/200/1000V  
Voltagem AC: 2-20/200/700V  
Corrente DC: 2/20/200 mA-20 A  
Corrente AC: 2/200 mA- 20 A  
Resistência:  
200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ  
Capacidade: 2/20/200 nF - 2/200 μF  
Temperatura:  
-20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F  
Frequência: 20kHz  
Fonte de alimentação: 1 pilha 9V (incluída)



## 1760PA/AC-DC

### 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)



017600000

242,00 €

1000 A



## 1760/IR500

### 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 pilha 9V



500 °C



017600350

116,00 €



## 1464CBD/N

014640301

### Jogo de adaptadores para teste de compressão em motores a gasolina e diesel, com compressómetro 1464T e 1464T/N

560,00 €

Possibilita a ligação ao motor para testar a compressão de gasolina ou diesel com o dispositivo 1464T e 1464T/N

#### 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

1464T/N ✓



510x410x140 mm

**NEW**

## 1464APD

014640100

### Kit para teste do sistema de alta pressão em motores common rail diesel

730,00 €

Simplifique o diagnóstico em motores diesel common rail com o nosso kit de teste para medições precisas e fiáveis. O sensor de 2000 bar e os inúmeros acessórios disponíveis resultam num kit abrangente de alto desempenho. As mangueiras fornecidas permitem a ligação entre a bomba de alta pressão e a régua de injeção, para testar a pressão do sistema common rail. Se não houver pressão disponível, os adaptadores incluídos no kit permitem determinar se o problema está na bomba de alta pressão ou no regulador.

#### Tamanhos de mangueira fornecidos:

- T12X12-M1.5
- T12x14-M1.5
- T12x16-M1.5
- T12-M1.5

Reguladores de pressão Bosch, Delphi, Denso e Siemens

1464T/N ✓



510x415x130 mm

## 1464T/N

014640090

### Compressómetro digital

770,00 €

- Ecrã digital de grandes dimensões, retroiluminado
- Bateria de polímero de lítio recarregável
- Com sensor de 80 bar (para baixa pressão)
- Ligação através de sensor sem fio
- Transferência de medições e atualização de software através de Wi-Fi
- Corpo anti-impacto
- Para utilizar em combinação com kits 1464 para testar a pressão e a compressão do motor

#### O compressómetro digital da Beta, 1464T, pode ser utilizado para medir inúmeros parâmetros na indústria automóvel.

O sensor de pressão de 80 bar com o qual está equipado pode ser utilizado para testar a pressão e a compressão em motores a gasolina e a gasóleo, bem como a pressão do óleo, o circuito common rail de baixa pressão e realizar vários outros testes. O software interno pode ser atualizado através de ligação Wi-Fi. O resultado das medições é apresentado no ecrã tátil de 8". Os dados são representados graficamente ou numericamente, dependendo do teste que está a ser realizado.



## 1464BP

014640200

### Jogo de conectores para teste de baixa pressão de combustível, pode ser utilizado com o artigo 1464T/N

377,00 €

Obtenha excelentes medições com o jogo de conectores para teste de baixa pressão: eficiência e desempenho duradouro para o seu motor. Os conectores rápidos ao dispositivo de teste 1464T/N permitem verificar rapidamente a baixa pressão do combustível em motores a gasóleo e a gasolina, bem como a pressão do AdAzul® e do TDI.

1464T/N ✓



510x415x130 mm



**Características técnicas:**

- Ecrã: 8"
- Resolução: 800x840 px
- Processador: Dual core 240 MHz
- Memória interna: 32 Mb
- Software: 32-bits



**1464PO**

014640270

**Jogo para teste da pressão do óleo  
(para utilização com os artigos 1464T  
e 1464T/N)**

172,00 €

**Inclui:**

- 10 acessórios para a pressão do óleo do motor
- 4 acessórios para a pressão do óleo da turbina
- Adaptador 90°
- Extensão de borracha com engate rápido



350x290x90 mm

**1464APB**

014640500

**Kit para teste do sistema de alta pressão  
em motores gasolina FSI, com artigo  
1464T e 1464T/N**

249,00 €

Equipado com sensor 200 bar  
e conectores



240x210x50 mm

**1464FAP**

014640610

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

136,00 €

**Inclui:**

- Sensor 500 mbar
- Adaptador 8 mm com engate rápido e união em T
- Cabo RJ45 com 3m de comprimento

**Características técnicas:**

- Teste de pressão: 0÷500 mbar
- Resolução: 1 mbar



240x210x50 mm

**1464PT**

014640550

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

116,00 €

Equipado com sensor  
e cabo de ligação

**Características técnicas:**

- Teste de pressão: 0÷3 bar
- Resolução: 1 mbar



240x210x50 mm

**1464VD**

014640570

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

139,00 €

Para medir e armazenar  
o valor máximo de vácuo

**Inclui:**

- Sensor de 800 mbar
- Adaptadores de 6 e 8 mm
- Cabo RJ45 de 3 m de comprimento

**Características técnicas:**

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



240x210x50 mm

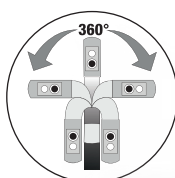


## 961N

009610030

### Videoscópio eletrónico com sonda flexível e rotativa

- Ecrã TFT LCD 5"
- Suporta cartões SD
- Gravação de vídeo e imagem
- 4 LEDs
- Alimentação através de entrada USB (bateria incorporada)
- Sonda rotativa
- Alta resolução



**340,00 €**



**Descubra o videoscópio, 961N, o seu parceiro versátil para todos os trabalhos!** Com a sonda rotativa 360° e a câmara de dupla iluminação, nunca foi tão fácil alcançar os pontos mais inacessíveis. Os defeitos e problemas podem ser encontrados com facilidade e precisão. Com o novo ecrã TFT LCD de 5" e a excelente resolução (1920x1080), pode desfrutar de imagens e vídeos agora ainda mais nítidos.  
**Escolha o videoscópio, 961N, para uma qualidade inigualável.**

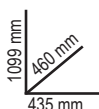
### Trolley multiusos

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)

2 prateleiras centrais com posição ajustável e 1 inferior fixa

Tampo 2 níveis



Gaveta extraível para mini teclado



1 porta-rolos de papel



2 úteis compartimentos laterais



4 práticos enroladores laterais em plástico

### CA49-G

42 kg

049000112

**Trolley multiusos com porta**

**625,00 €**

### CX49-G

40 kg

049000102

**Trolley multiusos**

**550,00 €**

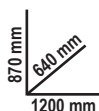
## CB52-O

**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:**

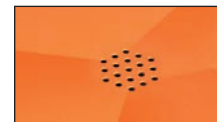
- 4 rodízios giratórios, 2 com travões
- gaveta para ferramentas
- depósito coletor de líquido
- 2 prateleiras



60 kg

052000201

555,00 €



## 1877

018770008

**Aparadores de óleo**

590,00 €

- 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



## 1877A

018770080

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

1.050,00 €

- Antecâmara transparente: 9,5 l de capacidade
- Tubo de aspiração de 1,8 m

**Acessórios standard:**

- 1 a sonda rígida, Ø 5x700 mm
- 1 sonda flexível, Ø 5x700 mm
- 1 a sonda rígida, Ø 6x600 mm
- 1 sonda flexível, Ø 6x700 mm
- 1 sonda flexível, Ø 7x700 mm
- 1 sonda flexível, Ø 8x700 mm
- adaptadores para a VW, BMW, Citroën



## 1756G

017560615

**Oleador tipo caneta capacidade: 1.5 l**

95,00 €

Can be used to:

- Fill diesel oil filters
- Fill Cerina tank



**Contém:**

- 2 tubos com encaixe rápido fêmea para ligação de tubos de óleo diesel
- 2 encaixes rápidos machos, em metal
- 1 adaptador cónico para tubos de borracha

## 1756V

017560504

**Oleador tipo caneta, 200 ml, em polipropileno**

31,50 €

- Para transferir óleo e fluido de travões
- Temperatura de funcionamento: +0 ÷ +50 °C
- Não adequado para combustíveis e líquidos inflamáveis
- Densidade de óleo mínima utilizável; inferior a SAE 30



## 1756D

017560515

**Oleador tipo caneta, 1500 ml, em polipropileno**

59,90 €

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



## 1880

018800001

**Bomba manual para bidons**

46,10 €

- Para óleo
- Não utilizar com líquidos aquosos, solventes ácidos, diesel, gasolina e similares
- Fornecida com conexão para bidões, tubo telescópico e ponteira
- Para utilização com bidões de 60, 100 e 200 l



## 1758B

**Funil de não-retorno com encaixe rápido**

Particularmente adequado para veículos VAG

017580030

**28,90 €**

### NÃO-RETORNO



## 14825N

**Alicate giratório de ação rápida para tubos de combustível, com mordentes articulados**

014820110

**44,30 €**



L mm  
260



## 1488

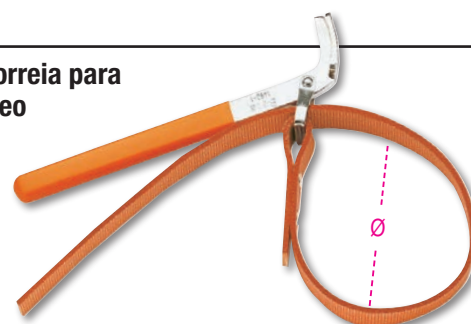
**Chave articulada com corrente para filtros de óleo**



|       | Ø mm   |           | €       |
|-------|--------|-----------|---------|
| 1488  | 60÷110 | 014880001 | 59,90 € |
| 1488L | 60÷160 | 014880050 | 67,50 € |

## 1490

**Chave de correia para filtros de óleo**



|        | Ø max mm |           | €       |
|--------|----------|-----------|---------|
| 1490/1 | 160      | 014900001 | 22,00 € |
| 1490/2 | 240      | 014900002 | 26,00 € |

## 1488/1

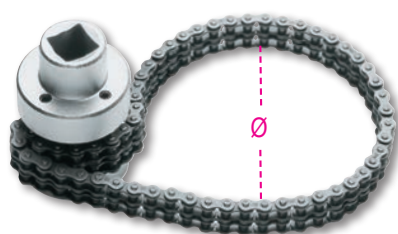
**Chave articulada com corrente para filtros de óleo**

014880010

**59,90 €**

1/2"

Ø mm  
60÷110



## 1491

**Chave para filtros de óleo ajustável**

014910001

**31,00 €**

Ø mm  
65÷110



## 1493/C30

**Jogo de 28 chaves para filtros de óleo**

- Encabadouro fêmea de 1/2"
- Em estojo de plástico

530x400x110 mm



014930000

**168,00 €**

Tamanhos incluídos no jogo (Ø mm / n.º. de lados)  
1493:

65/14 - 68/14 -  
73/14 - 74/15 - 76/15 -  
75.77/15 - 76/14 - 76/8 -  
78/15 - 80/15 - 82/15 -  
86/16 - 90/15 - 92/10 -  
93/15 - 95/15 - 100/15 -  
106/15 - 108/15

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

**Inclui 1 chave ajustável Ø 65÷120 mm**



## 1852R1750/N

018520176

### 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



480x370x130 mm

1.100,00 €

**NOVA PONTEIRA ADICIONADA AO JOGO**

### 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 ponteiros

### Áreas de aplicação

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

### Dados técnicos:

- Voltagem entrada: 230V AC, 50/60 Hz
- Amperagem entrada: máx. 7.5 A
- Potência: máx. 1.75 kW



|                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|
| Uma ponteira de contacto                                        |  |
| Duas ponteiras frontais, Ø 19 e 26 mm, para desaperto de porcas |  |
| Uma ponteira plana para aquecimento de superfícies              |  |
| Uma ponteira flexível, 800 mm                                   |  |

**NEW**

## 1852RL3700

018520370

### Aquecedor de indução portátil refrigerado a líquido, 3.7 kW, com líquido de refrigeração

O aquecedor de indução portátil refrigerado a líquido é a solução ideal para o aquecimento rápido e eficiente de materiais ferromagnéticos e condutores. O indutor de 2 m de comprimento resulta numa versatilidade notável, satisfazendo diferentes requisitos de trabalho.

### Vantagens

- Poupança de tempo: aquecimento rápido e extremamente preciso
- Segurança contra incêndios: não produz chamas, máxima segurança para o operador
- Funcional: pode ser utilizado com uma mão e as ponteiros podem ser facilmente trocadas.



240 mm  
200 mm  
440 mm



### Dados técnicos:

- Voltagem de entrada: U1 230 V 50/60 Hz
- Corrente de entrada: I1 16 A
- Potência máxima: P2max 2400 W

## 1852RL-S/DR

018520551

### Ponteiras



499,00 €

**NEW**

## 960VTC

2,3 kg

009600261

### 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

União fornecidas:

M10 - M12 - M14 - M14 longa



373x295x70,6 mm



## 960KC-M8/M9/M10

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



380x290x50 mm

2,3 kg

009600801

**336,00 €**

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

## 1759HD/3

**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

6,5 kg

017590063

**364,00 €**

## 960KPC

**1/4" 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



2,8 kg

009600780

**219,00 €**



420x185x60 mm

## 1884

**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 |



018840010

**380,00 €**

## 1895

### Tanque de limpeza ultrassônica

- A limpeza ultrassônica utiliza o aquecimento de fluidos para limpar de forma eficaz peças de substituição e componentes metálicos em geral (injetores, carburadores, válvulas, etc.)
- Ecrã 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 degas acelera a libertação de ar no tanque, melhorando assim a eficiência de limpeza ultrassônica.



1895 157

### 1895 6

018950060

#### Tanque de limpeza ultrassônico 6 l

549,00 €

### 1895 27

018950270

#### Tanque de limpeza ultrassônico 27 l

1.170,00 €

### 1895 13

018950130

#### Tanque de limpeza ultrassônico 13l

840,00 €

### 1895 157

018950357

#### Tanque de limpeza ultrassônico 157 l

5.600,00 €

|                               | 1895 6         | 1895 13        | 1895 27        | 1895 157        |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Capacidade                    | 6 l            | 13 l           | 27 l           | 157 l           |
| Torneira de purga             | ✓              | ✓              | ✓              | ✓               |
| Potência                      | 150 Watt       | 300 Watt       | 500 Watt       | 2160 Watt       |
| Potência de aquecimento       | 300 Watt       | 400 Watt       | 500 Watt       | 5000 Watt       |
| Intervalo de temperatura      | 0÷80 °C        | 0÷80 °C        | 0÷80 °C        | 30÷110 °C       |
| Intervalo de tempo de limpeza | 0-99 minutos   | 0-99 minutos   | 0-99 minutos   | 0-59 minutos    |
| Frequência                    | 40 kHz         | 40 kHz         | 40 kHz         | 28 kHz - 40 kHz |
| Alimentação                   | 220/230V       | 220/230V       | 220/230V       | 220/380V        |
| Dimensões                     | 330x180x310 mm | 350x325x320 mm | 530x330x380 mm | 840x640x750 mm  |
| Dimensões do depósito         | 300x155x150 mm | 325x235x145 mm | 500x300x200 mm | 700x500x450 mm  |



### 1471M/C22

014710101

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

189,00 €

350x310x85 mm



### 1467

014670001

#### Extrator de líquido de travões

Pressão: min 5 bar, max 11.5 bar

206,00 €





## 1467LF/2

15 kg

014670099

### Instrumento elétrico para substituição do líquido dos travões

1.440,00 €



Permite a substituição fácil e rápida do líquido dos travões

- Paragem automática quando o depósito está vazio, evitando assim a entrada de ar
- Volume máximo do depósito: 20 l
- Pressão de trabalho: 0,4 ÷ 3,5 bar
- Fonte de alimentação: 230V

#### Fornecido com:

- Depósito de recolha do óleo dos travões
- 1 tampa padrão E20



**“EFEITO PULSANTE”**



## 3009

### 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



030090001

326,00 €

550 kg

## 1949GPA

019490018

### Punho de encher neus

59,00 €

- Dispositivo de medição da pressão
- Botão despressurização



## 1949DGT/2

019490021

### Punho de encher pneus digital

69,90 €

- 4 unidades de medida, bar/psi/kpa/kgf
- Monitor LCD iluminado
- Resolução: 0.05 bar
- Funcionamento automático desliga após 1.5 minuto



## 1768

017680010

### Plataforma em alumínio

143,00 €

200 kg



**SUPERFÍCIE REVESTIDA COM MATERIAL ANTIDERRAPANTE**

| L mm | L1 mm | H mm |
|------|-------|------|
| 960  | 300   | 475  |



## 3035

30 kg

030350100

### Carro para movimentação de pneus

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

740,00 €



## 1550U

015500010

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

2.380,00 €

- Sistema de retenção superior universal
- Sistema ativo de segurança na mola
- Grade de proteção
- 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)

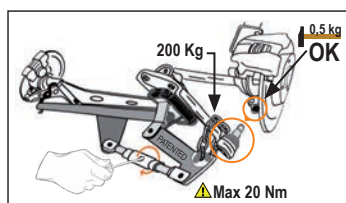
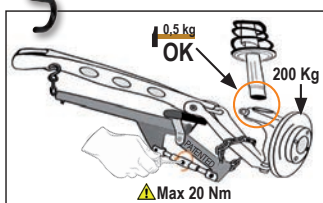
## 1567

015670001

### Alavanca para extração do terminal do braço oscilante da suspensão e dos amortecedores

206,00 €

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



## 1365/K13

### Kit chapeiro com bomba hidráulica 10 t e acessórios em trolley

#### O kit inclui:

- Bomba hidráulica, 10 t, com tubo 1,5 m comp., união 1/2"
- Pistão
- Pinça; capacidade: 500 kg
- Placa base, 150x90 mm
- Base em L, 50x50 mm
- Punção 4 pontos
- Punção redonda, Ø 50 mm
- Punção cunha, 43 mm
- Extensão 240-mm
- Extensão 450-mm
- Extensão 475-mm
- Cabeça em borracha
- União macho-macho para instalar acessórios



33 kg

013650013

620,00 €

900x420x180 mm

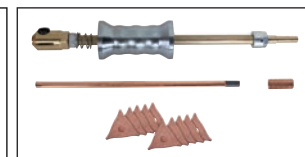
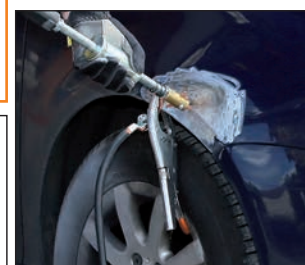
## 1366SH

### 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
- Eléctrodo de carvão
- Eléctrodo de compressão



1.490,00 €

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

## 2254K

### Proteção para banco e volante

022540101

22,00 €



## 2254F

022540150

64,00 €



### Proteção frontal para veículos

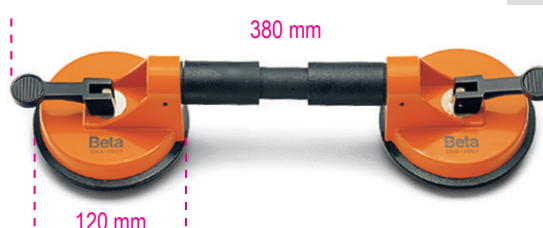
Permite proteger a parte frontal do veículo, com aberturas para faróis e radiador.

## 1766

### Ventosa dupla

017660001

83,00 €





1479

Extractor de cavilhas



014790001

17,00 €

1874 50

Aspirador para sólidos e líquidos, 50 l, tambor em aço inoxidável

018740050

630,00 €

- Motor de dois estágios by-pass
- Voltagem: 220/240 V
- Frequência: 50/60 Hz
- Potência máx.: 1350 W
- Débito de ar: 55 l / seg.
- Potência máx. de aspiração: 240 mbar
- Capacidade máx. do tambor em aço inoxidável: 50 l
- Emissões sonoras: <63 dB (A)
- Comprimento do cabo: 6 m
- Carrinho para acessórios



SISTEMAS DE FILTRAGEM

- 1 saco de filtro em papel
- 1 filtro de cartucho de superfície 5200 cm², 12 µm nom.
- 1 filtro anti-espuma PPI 45/PPI 30

ACESSÓRIOS STANDARD, Ø 45 mm

- 1 tubo extensível com punho ergonómico
- 2 tubos extensíveis em aço inoxidável
- 1 escova industrial
- 1 secção industrial para alcatifas
- 1 secção industrial com tubos de aspiração para líquidos
- 1 bocal plano

1479/B27

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

014790407

56,00 €



2250-O

Banco giratório com tabuleiros, vazio

022500011

87,00 €

- Banco redondo giratório
- Ajustável em altura através de mecanismo de pistão a gás (410-530 mm)
- 2 tabuleiros para ferramentas, um deles ajustável verticalmente
- 5 rodízios



1898/C

Pulverizador com rodas, 25 l

018980940

196,00 €

- Dupla função: pulverização e espuma
- Depósito em aço pintado
- Bico em aço inox
- Mangueira anti-torção
- Manómetro do depósito
- Indicador do nível do depósito

Características técnicas:

- Capacidade do depósito: 25 l
- Comprimento da mangueira de alimentação: 5 m
- Pressão máxima de trabalho: 4-5 bar
- Comprimento do bico: 0,65 m
- Pressão máxima do depósito: 8 bar



3002

Esteira e banco

7,7 kg

030020001

89,90 €

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



### 3029/2T

030290020

**330,00 €**

**Macaco hidráulico rebaixado, 2 t 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   |



**2 t**

L1

L

### 3029L/2T

030290120

**382,00 €**

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

- 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÷520       | 930  | 295   |



**2 t**

L1

L

### 3033E/3T

030330130

**316,00 €**

**Macaco hidráulico, 3 t**

- Velocidade de descida controlada
- Rodas em nylon



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



**3 t**

L1

L

### 3030/2T

**Macaco hidráulico, 2 t com 6 rodas**

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



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



**2 t**

L1

L

### 3029AL/1,5T

15 kg

030290015

**Macaco hidráulico em alumínio, 1,5 t**

Com um peso não superior a 15 kg e uma capacidade de 1,5 t, esta ferramenta é uma combinação perfeita de desempenho e comodidade, para lidar com as situações mais inesperadas e críticas.



| H min-Max mm | L mm | L1 mm |
|--------------|------|-------|
| 76÷355       | 550  | 240   |



**1,5 t**

L1

L

**SACO DE TRANSPORTE EM NYLON INCLUIDO**

## 3030H/2T

030300220

520,00 €

### 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   |



2 t

## 3065/40-20T

030650200

2.410,00 €

### Macaco hidráulico, 40/20 toneladas

- Adequado para veículos pesados
- Funcional e de fácil manuseamento, também para transporte em oficinas
- Retorno automático do pistão
- Duas válvulas de descida com comando da velocidade sob carga



| H min-Max mm | L mm | L1 mm |
|--------------|------|-------|
| 150÷300      | 525  | 300   |

40-20 t

## 3067/60-15T

030670120

3.540,00 €

### Macaco pneumático, 60-30-15 t

- Retorno automático do pistão
- Duas válvulas de descida com controlo de velocidade sob carga
- Fornecido com duas extensões, 70 e 120 mm de comprimento
- Pressão da fonte de alimentação: 8-10 bar
- Consumo de ar: 600 l / min



| H min-Max mm | L mm | L1 mm |
|--------------|------|-------|
| 120÷255      | 660  | 250   |

60-30-15 t

## 3040C

### Apoio traseiro para motocicletas, regulável

- Lacado preto mate
- 4 rodas em borracha termoplástica
- Inclui rolamentos em V, par
- Inclui rolamentos em L em borracha, par



030400002

59,90 €



## 3043C

### Apoio para motocicletas com braço à esquerda

- Lacado preto mate
- 4 rodas em borracha termoplástica



030430002

69,90 €



## 3023

Macaco de fossas com parafuso de ajuste

030230050

**170,00 €**

**CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA: 350 KG**

| H min-Max mm | Ø mm |
|--------------|------|
| 1350÷2030    | 300  |



## 3011T

Macaco de garrafa hidráulico



|           | C max kg | H min+max mm |           | €               |
|-----------|----------|--------------|-----------|-----------------|
| 3011T 2   | 2000     | 174÷369      | 030110020 | <b>64,00 €</b>  |
| 3011T 3,5 | 3000     | 170÷366      | 030110035 | <b>69,90 €</b>  |
| 3011T 5   | 6000     | 203÷467      | 030110050 | <b>84,00 €</b>  |
| 3011T 10  | 10000    | 220÷484      | 030110100 | <b>120,00 €</b> |
| 3011T 15  | 15000    | 230÷497      | 030110150 | <b>154,00 €</b> |
| 3011T 20  | 20000    | 245÷521      | 030110200 | <b>192,00 €</b> |
| 3011T 32  | 32000    | 260÷420      | 030110320 | <b>199,00 €</b> |
| 3011T 50  | 50000    | 280÷450      | 030110500 | <b>232,00 €</b> |

## 3010T

Par de preguiças

|          | C max kg | H min+max mm |           | €               |
|----------|----------|--------------|-----------|-----------------|
| 3010T 2  | 2000     | 280÷425      | 030100002 | <b>74,00 €</b>  |
| 3010T 3  | 3000     | 285÷430      | 030100003 | <b>88,00 €</b>  |
| 3010T 6  | 6000     | 400÷580      | 030100006 | <b>128,00 €</b> |
| 3010T 10 | 10000    | 471÷735      | 030100010 | <b>220,00 €</b> |



## 3010H

Preguiças para trabalhos pesados

|               | C max kg | H min+max mm | L x L1 mm | kg   |           | €               |
|---------------|----------|--------------|-----------|------|-----------|-----------------|
| 3010H631-T15  | 15,000   | 445÷631      | 300x300   | 22,5 | 030100150 | <b>246,00 €</b> |
| 3010H1077-T15 | 15,000   | 645÷1077     | 300x300   | 30   | 030100165 | <b>310,00 €</b> |



## 3010V

Preguiças para trabalhos pesados, regulação com parafuso

|               | C max kg | H min+max mm | L / L1 mm |           | €               |
|---------------|----------|--------------|-----------|-----------|-----------------|
| 3010V600-T20  | 20,000   | 410÷600      | 330x330   | 030100200 | <b>360,00 €</b> |
| 3010V1090-T20 | 20,000   | 665÷1090     | 460x460   | 030100220 | <b>455,00 €</b> |



## 3014SAR

### Suporte para motores com sistema anti-retrocesso

- Fácil de dobrar, super compacto
- Permite uma rotação de 360° do motor ou equipamento
- Oferece segurança e estabilidade incomparáveis

030140360

**1.130,00 €**

**CAPACIDADE MÁXIMA:**  
**450 KG**



## 3026

### Macaco de fossas hidráulico

#### 3026 0,3

030260003

24,7 kg

**535,00 €**

#### 3026 0,5

030260005

31 kg

**600,00 €**

#### 3026 1,0

030260010

37,8 kg

**695,00 €**



3026 0,3      3026 0,5      3026 1,0

|                            |                |                |                |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidade máx             | 300 kg         | 500 kg         | 1000 kg        |
| Bomba de pedal             | ✓              | ✓              | ✓              |
| Altura mín.                | 1120 ÷ 1970 mm | 1140 ÷ 1990 mm | 1140 ÷ 1990 mm |
| Válvula de limite de carga | ✓              | ✓              | ✓              |

## 8143

### Diferencial de corrente manual

- Modelo profissional, em conformidade com a norma E EN13157, produzido com materiais de qualidade
- Concebido para elevar cargas pesadas com rapidez e segurança



TÜV  
EN 13157

|                  | WLL t | L m | kg   |           | €               |
|------------------|-------|-----|------|-----------|-----------------|
| <b>8143 0,5T</b> | 0,5   | 3   | 9,2  | 081430005 | <b>155,00 €</b> |
| <b>8143 1T</b>   | 1     | 3   | 11,7 | 081430010 | <b>183,00 €</b> |
| <b>8143 2T</b>   | 2     | 3   | 19,5 | 081430020 | <b>265,00 €</b> |
| <b>8143 3T</b>   | 3     | 3   | 19,5 | 081430030 | <b>330,00 €</b> |

## 8146

### 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.
- Gancho giratório com bloqueio de segurança



PORTÁTIL, LEVE

8146C

TÜV  
EN 13157

|                   | WLL t | L m | kg   |           | €               |
|-------------------|-------|-----|------|-----------|-----------------|
| <b>8146 0,75T</b> | 0,75  | 1,5 | 6,7  | 081460008 | <b>189,00 €</b> |
| <b>8146 1,5T</b>  | 1,50  | 1,5 | 11,2 | 081460015 | <b>269,00 €</b> |

## 8146C

### Diferencial de alavanca, compacto



|                    | WLL t | L m | kg  |           | €               |
|--------------------|-------|-----|-----|-----------|-----------------|
| <b>8146C 0,25T</b> | 0,25  | 1,5 | 2,5 | 081460002 | <b>174,00 €</b> |

**NEW****KIT AUTOMÓVEL**

4 kits, 4 soluções completas para o seu trabalho.  
 Descubra os novos kits para automóveis concebidos para cada trabalho.

**3033/KVA-1**

030330901

Kit automóvel com macaco hidráulico item 3033E/3T, carro C51, banco giratório 2251N e chave de impacto reversível item 1927P/K3 com 3 chaves de caixa de impacto.

**C51****1927P/K3****3033E/3T****2251N****795,00 €****4X****3033/KVA-2**

030330902

Kit automóvel com macaco hidráulico item 3033E/3T, esteira/banco 3002 e chave de impacto reversível item 1927P/K3 com 3 chaves de caixa de impacto.

**1927P/K3****3002****3033E/3T****580,00 €****3X**



## KIT PNEUS

NEW

## 19270LS/KVA

019271091

Kit de pneus com chave de impacto reversível Oil-less item 19270LS, chave dinamométrica item 666/20, punho de encher pneus 1949GPA e chaves de caixa de impacto item 720LC/C3

19270LS



666/20



675,00 €



4X

720LC/C3



1949GPA



## 1927C/KVP

019271082

Kit de pneus com chave de impacto reversível item 1927C, chave dinamométrica item 666/20 e chaves de caixa item 720LC/C3, 720MRC, 720FRD, 720RNG

1927C



666/20



720LC/C3



720MRC



720FRD



720RNG



341,00 €



6X

**OIL  
LESS**

# A REVOLUCIONÁRIA CHAVE DE IMPACTO QUE NÃO REQUER LUBRIFICAÇÃO



A chave de impacto 19270LS, totalmente concebida, desenvolvida e desenhada pela Beta Utensili, conta com o sistema OIL-LESS, uma inovação na indústria das ferramentas pneumáticas: permite que a chave de impacto funcione sem necessidade de lubrificação periódica, garantindo assim uma maior durabilidade e alto desempenho.

ENGINEERED by  
**Beta**



## 19270LS

2,5 kg

019270010

**1/2"** Chave de impacto reversível OIL-LESS, corpo em liga de alumínio

**439,00 €**

A chave de impacto OIL-LESS destaca-se pela transmissão de binário elevado – ou seja, 1750 Nm, o que a torna ideal para qualquer aplicação.

- Não necessita de lubrificação
- Mecanismo de impacto duplo

**1** Equilibrada e potente, com uma longa vida útil

**2** Três níveis de aperto reguláveis

**3** Punho anti-vibração

**4** Descarga de ar através do punho

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Rotação em vazio    | 8.000 rpm         |
| Torque máx.         | 1.750 Nm          |
| Capacidade parafuso | Cl 8.8 M24●36 mm  |
| Capacidade parafuso | Cl 12.9 M20●30 mm |
| Entrada de ar       | 1/4" GAS          |
| Pressão de trabalho | 6,2 bar           |
| (Ø) interno do tubo | 10 mm             |
| Consumo médio de ar | 198 l/min         |

## PATENTE PENDENTE

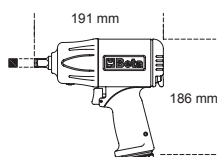


**4x**  
LIFE  
CYCLES

## 1927P

**1/2"** 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



2 kg

019270008



**199,00 €**

## 1750 Nm

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

## 1927C

### 12" Chave de impacto reversível, em material compósito

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

|                      |         |           |
|----------------------|---------|-----------|
| Rotação em vazio     | rpm     | 9.000     |
| Mecanismo de impacto |         | Duplo     |
| Torque máx.          | Nm      | 950       |
| 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   | 125       |

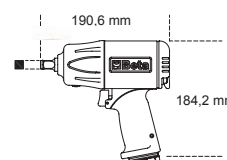


2,4 kg

019270006



135,00 €



## 1927E

### 12" Chave de impacto reversível, em material compósito

- Mecanismo de impacto duplo
- Reversível por alavanca
- Três níveis de aperto reguláveis
- Descarga de ar através do punho
- Punho anti-vibração

|                      |         |           |
|----------------------|---------|-----------|
| Rotação em vazio     | rpm     | 7.000     |
| Mecanismo de impacto |         | Duplo     |
| Torque máx.          | Nm      | 750       |
| Capacidade parafuso  | Cl 8.8  | M22●36 mm |
| Capacidade parafuso  | Cl 12.9 | M18●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   | 140       |

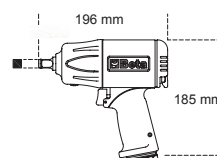


2,4 kg

019270005



79,00 €



## 1927XM

### 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
- Descarga 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       |



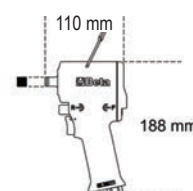
1,3 kg

019270030



169,00 €

**SUPER  
COMPACTA**





## 1928XM

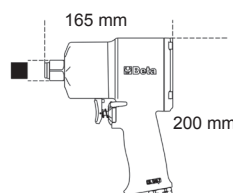
2,9 kg 019280030

### 3/4" Chave de impacto reversível compacta

- Mecanismo de impacto duplo
- Extremamente compacta e potente
- Comando de inversão com uma mão
- Três níveis de aperto reguláveis
- Descarga de ar através do punho
- Gancho para transporte



**1600 Nm**



**369,00 €**

**SUPER  
COMPACTA  
E POTENTE**



|                      |         |           |
|----------------------|---------|-----------|
| Rotação em vazio     | rpm     | 4.800     |
| Mecanismo de impacto |         | Duplo     |
| Torque máx.          | Nm      | 1600      |
| 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       |

## 1928P

3,7 kg 019280006

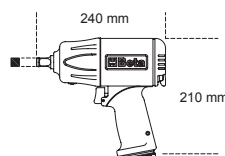
### 3/4" Chave de impacto reversível, em material compósito

- 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



**2100 Nm**

**SUPER  
COMPACTA  
E POTENTE**



**655,00 €**

|                      |         |           |
|----------------------|---------|-----------|
| Rotação em vazio     | rpm     | 5.000     |
| Mecanismo de impacto |         | Duplo     |
| Torque máx.          | Nm      | 2100      |
| 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       |

## 1930LH

7,1 kg 019300030

### 1" Chave de impacto reversível

- Mecanismo 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
- Descarga de ar através do punho
- Excelente relação peso/potência



**765,00 €**

|                      |         |           |
|----------------------|---------|-----------|
| Rotação em vazio     | rpm     | 6.000     |
| Mecanismo de impacto |         | Duplo     |
| Torque máx.          | Nm      | 2441      |
| Capacidade parafuso  | Cl 8.8  | M36●55 mm |
| Capacidade parafuso  | Cl 12.9 | M30●46 mm |

|                     |       |      |
|---------------------|-------|------|
| Entrada de ar       | GAS   | 1/2" |
| Pressão de trabalho | bar   | 6,2  |
| Ø interno do tubo   | mm    | 13   |
| Consumo médio de ar | l/min | 280  |

## 1922P3

1,5 kg

019220013

### 12" 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 ergonômico em borracha

136 Nm

**ALTO TORQUE  
SEM AFETAR O PULSO**



269,00 €

|                     |         |           |
|---------------------|---------|-----------|
| 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     | 1/4"      |
| Pressão de trabalho | bar     | 6,2       |
| Ø interno do tubo   | mm      | 10        |
| Consumo médio de ar | l/min   | 113       |



292 mm

## 720ME/C8

### 12" Jogo de 8 chaves de impacto sextavadas



○ 5-6-8-10-12-14-17-19 mm



270x120x45 mm



007200525

108,00 €

## 720/C24

007200904

### 12" Jogo de 24 chaves de caixa de impacto, quadra fêmea 1/2", fosfatizadas



420x185x60 mm



|  |       |                                                    |
|--|-------|----------------------------------------------------|
|  | 720   | 10-12-13-14-15-16-17-18<br>19-21-22-24-27-30-32 mm |
|  | 720L  | 13-17-19-21-22-24 mm                               |
|  | 720LC | 17-19-21 mm                                        |

## 720LC/C3

007200653

### 12" 3 chaves de caixa de impacto para porcas de rodas com inserts em polímero



○ 17-19-21 mm



148x132x44 mm



26,80 €

## 728/C10

5,7 kg

007280910

### 3/4" Jogo com 10 chaves de impacto



○ 17-19-22-24-27-30  
32-36-41-46 mm

230,00 €



275x120x65 mm



## 720/C12

007200912

### 12" Jogo de 12 chaves de caixa de impacto, quadra de 1/2", em caixa metálica



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

195x80x55 mm



134,00 €

## 1933

### Micro retificadora pneumática

- Bucha, Ø 3 mm e 6 mm

|                     |       |        |
|---------------------|-------|--------|
| Rotação em vazio    | rpm   | 25.000 |
| Capacidade da bucha | mm    | 3-6    |
| Potência            | kW    | 0,20   |
| Entrada de ar       | GAS   | 1/4"   |
| Pressão de trabalho | bar   | 6,2    |
| Ø interno do tubo   | mm    | 10     |
| Consumo médio de ar | l/min | 230    |



**380 g** **019330001**

**CE** **84,00 €**

## 1933L

### Retificadora pneumática longa

- Bucha, Ø 3 mm e 6 mm

|                     |       |        |
|---------------------|-------|--------|
| Rotação em vazio    | rpm   | 25.000 |
| Capacidade da bucha | mm    | 3-6    |
| Potência            | kW    | 0,20   |
| 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    |



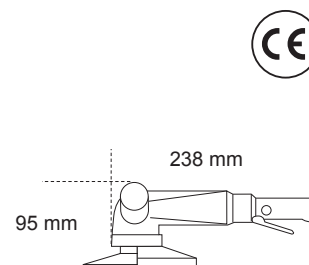
**670 g** **019330015**

**CE** **108,00 €**

## 1936

### 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



|                |  |  kg | €               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>1936/4A</b> | 019360024                                                                           | 1,8                                                                                    | <b>269,00 €</b> |
| <b>1936/5A</b> | 019360025                                                                           | 1,9                                                                                    | <b>269,00 €</b> |

|                     |       | <b>1936/4A</b> | <b>1936/5A</b> |
|---------------------|-------|----------------|----------------|
| Velocidade em vazio | rpm   | 11.000         | 10.000         |
| Dimensões do disco  | mm    | 115            | 125            |
| Potência            | kW    | 0,66           | 0,66           |
| Rosca do veio       | M     | 14             | 14             |
| Entrada de ar       | GAS   | 1/4"           | 1/4"           |
| Pressão de trabalho | bar   | 6,2            | 6,2            |
| Ø interno do tubo   | mm    | 10             | 10             |
| Consumo médio de ar | l/min | 390            | 390            |

## 1942A

### Serra pneumática

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

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



**550 g** **019420000**

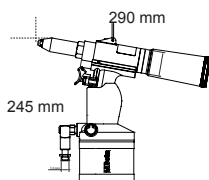
**CE** **199,00 €**



## 1946

### Rebitadora pneumática

- Para utilização com rebites de 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm em aço, aço inoxidável, alumínio e cobre



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

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Força de tração          | 8.000 N                 |
| Curso                    | 14 mm                   |
| Capacidade máxima rebite | aço inoxidável Ø 4,8 mm |
| Entrada de ar            | 1/4" GAS                |
| Pressão de trabalho      | 6,2 bar                 |
| Ø interno do tubo        | 6 mm                    |
| Consumo médio de ar      | 1,2 l/ciclo             |



1,5 kg

019460001



129,00 €



## 1946C 7,8

### Rebitadora

- Para utilização com rebites de 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm em aço, aço inox, alumínio e cobre
- Ponta em forma de cone
- Potente e prática, punho em material compósito
- Inclui depósito de segurança para pregos e pistola de óleo

| material/rebite | 2,4 | 3,2 | 4 | 7,8 |
|-----------------|-----|-----|---|-----|
| cobre           | ✓   | ✓   | ✓ | ✓   |
| alumínio        | ✓   | ✓   | ✓ | ✓   |
| aço             | ✓   | ✓   | ✓ | ✓   |
| aço inox        | ✓   | ✓   | ✓ | ✓   |

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Força de tração          | 16.900 N                |
| Curso                    | 22,5 mm                 |
| Capacidade máxima rebite | aço inoxidável Ø 7,8 mm |
| Entrada de ar            | 1/4" GAS                |
| Pressão de trabalho      | 6,2 bar                 |
| Ø interno do tubo        | 10 mm                   |
| Consumo médio de ar      | 4,9 l/ciclo             |

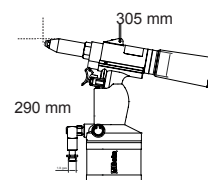


1,8 kg

019460008



575,00 €



## 1949F2

### Pistola de ar progressiva

- Em plástico compósito resistente, anti-impacto, à prova de riscos, com isolamento térmico
- Válvula e alavanca especial que permitem a abertura progressiva do circuito, otimizando o fluxo de ar
- Ponta com cone de segurança em plástico para manuseamento seguro quando não se encontra em funcionamento



10,30 €

|                            |     |        |
|----------------------------|-----|--------|
| Inserção rosca em bronze   | GAS | 1/4"   |
| Pressão de trabalho        | bar | 4-8    |
| Pressão de trabalho máxima | bar | 12     |
| Temperatura de trabalho    | °C  | -20+70 |

Ø 1/4" GAS BSP

## 1948

### Caneta de gravação

- A ponta em tungstênio permite a gravação em aço, aço inox, alumínio, vidro, pedra e cerâmica



190,00 €



|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Golpes por minuto   | 3.500 + 3.800 |
| Dureza máxima       | 60 HRC        |
| Entrada de ar       | 1/4" GAS      |
| Pressão de trabalho | 6,2 bar       |
| Consumo médio de ar | 50 l/min      |
| Peso                | 150 g         |

Ø 1/4" GAS BSP

# RENEGADE

## A LINHA DE CALÇADO DE SEGURANÇA



EN ISO  
20345  
2022



### 7340VA

495 g

Sapato RENEGADE em tecido de malha de rede, altamente respirável, com atacadores ATOP

115,00 €



S1PS FO SR HRO

Tamanhos disponíveis: do 37 ao 48  
de 073400537 a 073400548

### 7340G

495 g

Sapato em tecido de malha de rede RENEGADE, altamente respirável, com atacadores tradicionais

97,50 €



S1PS FO SR HRO

Tamanhos disponíveis: do 37 ao 48  
de 073400637 a 073400648

### 7341V

495 g

Sapato em tecido RENEGADE, resistente e respirável, detalhes em cor verde

102,00 €



S1PS FO SR HRO

Tamanhos disponíveis: do 37 ao 48  
de 073410537 a 073410548

### 7341Y

495 g

Sapato em tecido RENEGADE resistente e respirável, detalhes em cor amarela

102,00 €



S1PS FO SR HRO

Tamanhos disponíveis: do 37 ao 48  
de 073410637 a 073410648

### 7342N

500 g

Sapato em microfibra RENEGADE, impermeável

109,00 €



S3S FO SR HRO

Tamanhos disponíveis: do 37 ao 48  
de 073420537 a 073420548

### 7343N

510 g

Botim em microfibra RENEGADE, impermeável

117,00 €



S3S FO SR HRO

Tamanhos disponíveis: do 37 ao 48  
de 073430537 a 073430548

# FitEvolution

## SISTEMA PATENTEADO




### 7272V

550 g

Sapato em tecido FitEvolution, resistente e altamente respirável

103,00 €



S1 PS FO SR ESD

Tamanhos disponíveis: do 37 ao 48  
de 072720137 a 072720148

### 7270Y

550 g

Sapato em tecido de malha de rede FitEvolution, altamente respirável

103,00 €



S1 PS FO SR ESD

Tamanhos disponíveis: do 37 ao 48  
de 072700137 a 072700148

### 7271V

550 g

Sapato em camurça FitEvolution, respirável

99,50 €



S1 PS FO SR ESD

Tamanhos disponíveis: do 37 ao 48  
de 072710137 a 072710148

### 7273G

590 g

Sapato em camurça FitEvolution, impermeável

99,50 €



S3 S FO SR ESD

Tamanhos disponíveis: do 37 ao 48  
de 072730137 a 072730148

### 7274G

650 g

Botim em camurça FitEvolution, impermeável

103,00 €



S3 S FO SR ESD

Tamanhos disponíveis: do 37 ao 48  
de 072740237 a 072740248

### 7275N

590 g

Sapato em microfibra FitEvolution, impermeável

105,00 €



S3 S FO SR ESD

Tamanhos disponíveis: do 37 ao 48  
de 072750237 a 072750248



**Beta**  
O-Gravity



- Sola em borracha nitrílica resistente EVA
- Apoio de estabilidade no calcanhar

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

### 7352B

450 g

Sapato em tecido respirável, com aplicações em TPU

- Rebordo elástico

93,50 €

EN ISO 20345:2022 + A1:2024



S1PL FO SR HRO

Tamanhos disponíveis: do 38 ao 48  
de 073520138 a 073520148

### 7352G

450 g

Sapato O-Gravity ultraleve em tecido de malha de rede altamente respirável

- Atacadores tradicionais

96,00 €

EN ISO 20345 2011



S1P HRO SRC ESD



Tamanhos disponíveis: do 38 ao 48  
de 073520338 a 073520348

### 7354N

460 g

Sapato em tecido, impermeável, com aplicações em TPU

- Rebordo elástico

97,50 €

EN ISO 20345:2022 + A1:2024



S3L FO SR HRO

Tamanhos disponíveis: do 38 ao 48  
de 073540038 a 073540048

### 7356G

460 g

Sapato O-Gravity ultraleve em microfibra, impermeável

- Rebordo elástico

99,50 €

EN ISO 20345:2022 + A1:2024



S3L FO SR HRO

Tamanhos disponíveis: do 38 ao 48  
de 073560038 a 073560048

### 7372B

450 g

Sapato O-Gravity em tecido, ultra-leve, ultra-resistente e ultra-respirável

- Atacadores tradicionais

97,50 €

EN ISO 20345 2011



S1P HRO SRC



Tamanhos disponíveis: do 38 ao 46  
de 073720038 a 073720046

### 7352LG

390 g

Sapato O-Gravity em tecido de malha de rede, altamente respirável, com aplicações em TPU

- Rebordo elástico

96,00 €

EN ISO 20345:2022 + A1:2024



S1PL FO SR HRO

Tamanhos disponíveis: do 34 ao 42  
de 073520234 a 073520242

## ACTIVE



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

### 7320NA

550 g

Sapato em pele nubuck, impermeável, biqueira anti-abrasão

52,50 €

EN ISO 20345:2022 + A1:2024



S3L FO SR

Tamanhos disponíveis: do 35 ao 48  
de 073200535 a 073200548

### 7316NG

510 g

Sapato em camurça e rede, altamente respirável, com apoio de estabilidade no calcanhar

59,50 €

EN ISO 20345 2011



S1P SRC ESD



Tamanhos disponíveis: do 35 ao 48  
de 073160635 a 073160648

### 7321NA

570 g

Sapato em pele nubuck, impermeável, com sistema de abertura rápida e biqueira com reforço anti-abrasão

54,50 €

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

ABERTURA RÁPIDA



S3L FO SR

Tamanhos disponíveis: do 35 ao 48  
de 073210535 a 073210548

### 7322SA

570 g

Sapato em tecido, altamente resistente à abrasão

58,50 €

EN ISO 20345:2022 + A1:2024



S3 SRC

Tamanhos disponíveis: do 35 ao 48  
de 073220435 a 073220448

### 7317NA

550 g

Sapato em camurça, perfurado, com reforço de microfibra na zona do calcanhar

52,50 €

EN ISO 20345:2022 + A1:2024



S1PL FO SR

Tamanhos disponíveis: do 35 ao 48  
de 073170135 a 073170148

### 7214G

500 g

Sapato Action em camurça, impermeável, com insert anti-abrasão na área da biqueira

51,50 €



S3 SRC ESD

Tamanhos disponíveis: do 35 ao 48  
de 072140235 a 072140248

## FLEX



# BASIC

EN ISO  
20345  
2022



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

## 7241NC

Sapato em pele BASIC, impermeável

**29,20 €**



**S3 FO SR**

Tamanhos disponíveis: do 35 ao 48  
de 072411635 a 072411648

## 7243NC

Botim em pele BASIC, impermeável

**31,10 €**



**ABERTURA  
RÁPIDA**

**S3 FO SR RS**

Tamanhos disponíveis: do 35 ao 48  
de 072431635 a 072431648

## 7246NB

Sapato em camurça BASIC, perfurado

**29,20 €**



**S1P FO SR**

Tamanhos disponíveis: do 35 ao 48  
de 072461635 a 072461648

## 7248NB

Botim em camurça BASIC

**31,10 €**



**ABERTURA  
RÁPIDA**

**S1P FO SR RS**

Tamanhos disponíveis: do 35 ao 48  
de 072481635 a 072481648

## 7247NB

Sapato com aberturas em pele BASIC  
com fecho de velcro

**29,20 €**



**S1P FO SR**

Tamanhos disponíveis: do 35 ao 48  
de 072470635 a 072470648

## 7245NB

Botim em pele BASIC, impermeável,  
com proteção frontal

**33,10 €**



**ABERTURA  
RÁPIDA**

**S3 FO SR RS**

Tamanhos disponíveis: do 35 ao 48  
de 072451635 a 072451648



**NEW****BASIC PLUS**

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

**7200BP**

Sapato em camurça com inserts em rede altamente respirável

**39,20 €****S1PS FO SR**

Tamanhos disponíveis: do 35 ao 48  
de 072000635 a 072000648

**7201BP**

Sapato com aberturas em camurça com fecho de velcro

**42,10 €****S1PS FO SR**

Tamanhos disponíveis: do 35 ao 48  
de 072010635 a 072010648

**7202BP**

Sapato em pele, com acabamento liso, impermeável

**40,60 €****S3S FO SR**

Tamanhos disponíveis: do 35 ao 48  
de 072020635 a 072020648

**7203BP**

Botim em pele BASIC PLUS, com acabamento liso, impermeável, com sistema de abertura rápida

**44,90 €****ABERTURA RÁPIDA****S3S FO SR RS**

Tamanhos disponíveis: do 35 ao 48  
de 072030635 a 072030648

**ABERTURA RÁPIDA****7204BP**

Botim em pele BASIC PLUS, com acabamento liso, impermeável, com proteção frontal

**56,50 €****S3S FO SR HRO RS**

Tamanhos disponíveis: do 35 ao 48  
de 072040635 a 072040648

**NEW**

**TOP LINE**

HIGH PERFORMANCE



**7342N**

Renegade 94

## 7569NG

**Casaco 3-em-1, com casaco exterior e colete interior amovível**

**114,00 €**



- **Casaco exterior** 100% poliéster com membrana TPU impermeável, à prova de vento e respirável (resistência a colunas de água até 8.000 mm - respirabilidade 3.000 mvp)
- **Colete interior** 100% nylon e 100% enchimento de poliéster, 100 g/m², com capuz amovível,



|  | XS        | S         | M         | L         | XL        | 2XL       | 3XL       |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | 075690000 | 075690001 | 075690002 | 075690003 | 075690004 | 075690005 | 075690006 |

## 7565NG

**Casaco, fecho longo**

**47,10 €**

- 60% algodão, 40% poliéster, 280 g/m²
- Punhos e cintura elásticos



|  | XS        | S         | M         | L         | XL        | 2XL       | 3XL       |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | 075650400 | 075650401 | 075650402 | 075650403 | 075650404 | 075650405 | 075650406 |

## 7570NG

**Calças de trabalho elásticas, estilo multibolsos**

**45,10 €**



- Tecido 4WayStretch, 94% poliéster, 6% elastano, 140 g/m²,
- Bolsos para joelheiras, bolsos reforçados, cintura elástica
- Cinza antracite, com inserts pretos
- Slim fit



|  | XS   46   | S   48    | M   50    | L   52    | XL   54   | 2XL   56  | 3XL   58  |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | 075700000 | 075700001 | 075700002 | 075700003 | 075700004 | 075700005 | 075700006 |

## 7571NG

**Bermudas de trabalho elásticas, estilo multibolsos**

**36,90 €**



- Tecido 4WayStretch, 94% poliéster, 6% elastano, 140 g/m²,
- Bolsos para joelheiras, bolsos reforçados, cintura elástica
- Cinza antracite, com inserts pretos
- Slim fit



|  | XS   46   | S   48    | M   50    | L   52    | XL   54   | 2XL   56  | 3XL   58  |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | 075710000 | 075710001 | 075710002 | 075710003 | 075710004 | 075710005 | 075710006 |

## 7643G

### Sweatshirt

- Com fecho de correr curto, 80% algodão, 20% poliéster, 280 g/m²
- Cinza antracite/claro

34,90 €



|  | XS        | S         | M         | L         | XL        | 2XL       | 3XL       |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | 076430000 | 076430001 | 076430002 | 076430003 | 076430004 | 076430005 | 076430006 |

## 7820SG

### Calças de trabalho elásticas, estilo multibolsos

- 39% algodão, 61% poliéster
- Em tecido elástico anti-rasgão, 170 g/m²
- Cinza

45,10 €



STRETCH  
RIPSTOP LIGHT & STRONG



|  | XS   46   | S   48    | M   50    | L   52    | XL   54   | 2XL   56  | 3XL   58  |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | 078200100 | 078200101 | 078200102 | 078200103 | 078200104 | 078200105 | 078200106 |

## 7821SG

### Bermudas de trabalho elásticas, estilo multibolsos

- 39% algodão, 61% poliéster
- Em tecido elástico anti-rasgão, 170 g/m²
- Cinza

34,90 €



STRETCH  
RIPSTOP LIGHT & STRONG



|  | XS   46   | S   48    | M   50    | L   52    | XL   54   | 2XL   56  | 3XL   58  |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | 078210100 | 078210101 | 078210102 | 078210103 | 078210104 | 078210105 | 078210106 |



**7340VA**  
Renegade  94



## 7552

Pólo de trabalho com três botões, em algodão piqué, 200 g/m<sup>2</sup>

**7552G**  
Cinza

**7552N**  
Preto

**7552BL**  
Azul

12,30 €

**100% ALGODÃO**



|               |  | XS        | S         | M         | L         | XL        | 2XL       | 3XL       |
|---------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>7552BL</b> |  | 075520300 | 075520301 | 075520302 | 075520303 | 075520304 | 075520305 | 075520306 |
| <b>7552G</b>  |  | 075520400 | 075520401 | 075520402 | 075520403 | 075520404 | 075520405 | 075520406 |
| <b>7552N</b>  |  | 075520500 | 075520501 | 075520502 | 075520503 | 075520504 | 075520505 | 075520506 |

## 7548T

T-shirt Beta com estampado moderno

• 100% algodão, 150 g/m<sup>2</sup>, preta

**Beta**

11,10 €



|  | XS        | S         | M         | L         | XL        | 2XL       | 3XL       |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | 075480700 | 075480701 | 075480702 | 075480703 | 075480704 | 075480705 | 075480706 |

**NEW**

## 7548D

T-shirt com estampado estilo graffiti

• 100% algodão, 150 g/m<sup>2</sup>, preta



11,10 €

|  | XS        | S         | M         | L         | XL        | 2XL       | 3XL       |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | 075480600 | 075480601 | 075480602 | 075480603 | 075480604 | 075480605 | 075480606 |

**NEW**

## 7528

Jeans de trabalho elásticos

44,70 €

• 98% algodão denim, 2% elastano

Jeans



## 7529

Calções de trabalho em ganga elástica

34,90 €

• 98% algodão denim, 2% elastano

Jeans



|  | XS   46   | S   48    | M   50    | L   52    | XL   54   | 2XL   56  | 3XL   58  |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | 075280046 | 075280048 | 075280050 | 075280052 | 075280054 | 075280056 | 075280058 |

|  | XS   46   | S   48    | M   50    | L   52    | XL   54   | 2XL   56  | 3XL   58  |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | 075290046 | 075290048 | 075290050 | 075290052 | 075290054 | 075290056 | 075290058 |



**7246NB**  
Basic 98

**EASY LIGHT**

**7867G**

**Colete de trabalho, leve**

**34,90 €**

- Tecido principal: sarja T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 180 g/m²
- Cinza



|  | XS        | S         | M         | L         | XL        | 2XL       | 3XL       | 4XL       | 5XL       |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | 078670800 | 078670801 | 078670802 | 078670803 | 078670804 | 078670805 | 078670806 | 078670807 | 078670808 |

**7860**

**Calças de trabalho, leves**

**35,90 €**

- Tecido principal: sarja T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 180 g/m²
- Grandes bolsos traseiros com reforço "Oxford" e fecho de velcro
- Bolso para régua e alça para martelo



Cinza

**7861**

**Bermudas de trabalho, leve**

**30,80 €**

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

Azul

|              | XS   46   | S   48    | M   50    | L   52    | XL   54   | 2XL   56  | 3XL   58  | 4XL   60  | 5XL   62  |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>7860B</b> | 078600700 | 078600701 | 078600702 | 078600703 | 078600704 | 078600705 | 078600706 | 078600707 | 078600708 |
| <b>7860G</b> | 078600800 | 078600801 | 078600802 | 078600803 | 078600804 | 078600805 | 078600806 | 078600807 | 078600808 |

|              | XS   46   | S   48    | M   50    | L   52    | XL   54   | 2XL   56  | 3XL   58  | 4XL   60  | 5XL   62  |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>7861B</b> | 078610700 | 078610701 | 078610702 | 078610703 | 078610704 | 078610705 | 078610706 | 078610707 | 078610708 |
| <b>7861G</b> | 078610800 | 078610801 | 078610802 | 078610803 | 078610804 | 078610805 | 078610806 | 078610807 | 078610808 |



Azul

Cinza

**7865G**

**Macacão de trabalho, leve**

**60,50 €**

- 65% poliéster, 35% algodão, 180 g/m²
- Inserts e joelheiras em poliéster/PU "Oxford"
- Cinza



|  | XS   46   | S   48    | M   50    | L   52    | XL   54   | 2XL   56  | 3XL   58  | 4XL   60  | 5XL   62  |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | 078650800 | 078650801 | 078650802 | 078650803 | 078650804 | 078650805 | 078650806 | 078650807 | 078650808 |

*Cotton*

### 7937MG

#### Colete de trabalho

**39,00 €**

- 97% algodão, 3% elastano, 220 g/m<sup>2</sup>
- Cinza



|  | XS        | S         | M         | L         | XL        | 2XL       | 3XL       |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | 079370400 | 079370401 | 079370402 | 079370403 | 079370404 | 079370405 | 079370406 |

### 7930MG

#### Calças de trabalho, estilo multibolsos

**43,00 €**

- 97% algodão, 3% elastano, 220 g/m<sup>2</sup>
- Cintura elástica
- Cinza



|  | XS   46   | S   48    | M   50    | L   52    | XL   54   | 2XL   56  | 3XL   58  |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | 079300400 | 079300401 | 079300402 | 079300403 | 079300404 | 079300405 | 079300406 |

### 7931MG

#### Bermudas de trabalho

**34,90 €**

- 97% algodão, 3% tecido elástico, 220 g/m<sup>2</sup>
- Cintura elástica
- Cinza



|  | XS   46   | S   48    | M   50    | L   52    | XL   54   | 2XL   56  | 3XL   58  |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | 079310400 | 079310401 | 079310402 | 079310403 | 079310404 | 079310405 | 079310406 |

### 7935MG

#### Macacão de trabalho,

**74,00 €**

- 97% algodão, 3% elastano, 220 g/m<sup>2</sup>
- Cinza



|  | XS   46   | S   48    | M   50    | L   52    | XL   54   | 2XL   56  | 3XL   58  |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | 079350400 | 079350401 | 079350402 | 079350403 | 079350404 | 079350405 | 079350406 |



**7340G**

Renegade 94



**9563U****Cadeira de escritório com braços, ergonómica**

- Altura das costas: 97 cm
- Dimensões do assento: 50 cm x 53 cm
- Altura total da cadeira: 133-144 cm
- Base: 35 cm (comprimento da perna) x 49 cm (altura)



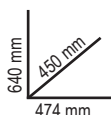
095630020

**315,00 €****9563G****Cadeira de escritório com braços**

- Altura das costas: 60 cm
- Dimensões do assento: 45 cm x 51 cm
- Altura total da cadeira: 110-120 cm
- Base: 28 cm (comprimento da perna) x 50-60 cm (altura)



095630050

**168,00 €****9526F****Mini frigorífico, classe de eficiência energética F, capacidade 65 l, preto****424,00 €****9566K****Sortido de mobiliário composto por 1 mesa e 3 bancos com regulação vertical**

095660500

**299,00 €****9574****Luas de trabalho, com punhos elásticos, reforço nos polegares e indicadores, em couro sintético sensível ao toque****24,00 €**

|       |                                                                                     | M         | L         | XL        | 2XL       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 9574B |  | 095740102 | 095740103 | 095740104 | 095740105 |
| 95740 |  | 095740202 | 095740203 | 095740204 | 095740205 |

**9525WB****Boné, branco**

095251032

**13,70 €****9528C****Bola de futebol, revestida a PU, tamanho 5****19,90 €**

- Circunferência: 68-70 cm
- Painéis: 12
- Peso: 410-430 g
- Pressão recomendada: 6-8 lbs/ 0,41-0,55 bar/ 6-8 psi





2025 MOT02  
**WORLD**  
CHAMPIONSHIP

CELESTINO VIETTI

ALONSO LÓPEZ



**bolas**  
máquinas e ferramentas

Representante em Portugal:

**Bolas – Máquinas e Ferramentas de Qualidade, S.A.**

**SEDE E ARMAZÉM CENTRAL:**

Zona Industrial Almeirim Norte  
Rua Sebastião Mendes Bolas, nº 7  
7005-872 ÉVORA  
Ap.53 EC Rossio I 7006-801 ÉVORA I Portugal  
Telf. 266 749 300 (6 linhas) I Fax 266 749 309  
E-mail: geral@bolas.pt

**DELEGAÇÃO LISBOA:**

ALVERCA PARK-NÚCLEO EMPRESARIAL  
Estrada Nacional 10, km 126,5  
2615-660 SOBRALINHO  
Ap.78 EC Alverca  
2616-907 ALVERCA DO RIBATEJO I Portugal  
Telf. 219 588 750 (3 linhas) I Fax 219 588 759  
E-mail: del.lisboa@bolas.pt

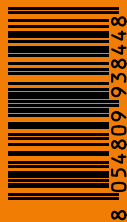
**DELEGAÇÃO NORTE:**

CENTRO DE NEGÓCIOS DO FREIXEIRO  
Rua Antero de Quental, 280  
4455-586 PERAFITA  
Ap.5142 EC Freixeiro  
4456-901 PERAFITA I Portugal  
Telf. 229 937 070/1 I Fax 229 965 169  
E-mail: del.norte@bolas.pt

[www.bolas.pt](http://www.bolas.pt)

Chamadas telefónicas para a rede fixa nacional

998016321



8 054809 938448

**Beta Utensili S.p.A.**

via Volta, 18 | 20845 Sovico (MB) - tel +39 039 20771 | [www.beta-tools.com](http://www.beta-tools.com)