



**EXPERT**  
by **FACOM**

**PROMOÇÕES 2020**

[www.expert-by-facom.com](http://www.expert-by-facom.com)

## MALA DE MANUTENÇÃO



### 145 FERRAMENTAS

- Ferramentas pancada – 5 peças: Saca-troço, punção, escopros
- Juego de 9 chaves macho 6 faces: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- Turquês 250mm
- Tesoura
- Alicates ajustáveis 240mm
- Alicates universais, bicos ½ redondos direitos e de corte
- Paquímetro universal 1/20
- Martelo DIN 300g
- Lanterna caneta - 40 lúmens
- Dedo magnético
- Serrote de arco
- X-Acto
- Chaves mistas: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Chave crescente: 250 mm
- Roquetes: 1/4" - 1/2"
- Chaves de caixa 1/4": 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Acessórios 1/4": Cardán, extensões
- Chaves de caixa 1/2": 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Acessórios 1/2": Cardán, alargaderas
- Chaves para parafusos: Fenda: 3x75 - 5,5x100 - 6,5x150; PH: 1x100 - 2x100
- Adaptador 1/4" para ponteiros 1/4"
- Chave busca polos
- Juego de chaves de precisión para parafusos- 31 peças: L. 25 mm Fenda: 4,5 - 5,5 mm; PH1 - PH2 x5 - PH3; PZ1 - PZ2 x3 - PZ3; T10 - T15 x3 - T20 x3 - T25 x2 - T27 - T30; Hex.: 3 - 4 - 5 - 6
- Juego de puntas - 31 peças: Hex. 4 mm - L. 27 mm Fenda: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4; PH000 - PH00 - PH0 - PH1; PZ0 - PZ1; T4 - T5 - T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20; Hex.: 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4

E220109

199,00 €

## MOCHILA COM RODAS



- Tecido resistente 600 x 600 denier.
- Ideal para a manutenção itinerante.
- Bolsas interiores e compartimentos.
- Bolsas na parte frontal e nos lados.
- Alças reguláveis forradas com pega de transporte na parte superior.
- Pega telescópica e rodas integradas.

E010602

68,90 €

## CAIXA DE FERRAMENTAS EM TECIDO



- Tecido resistente 600 x 600 denier.
- Bolsas plásticas no interior e no exterior.
- Arrumação ajustável para serrote.
- Fecho por capota flexível dobrável numa bolsa.
- Pega em aço com zona de conforto.
- Correia ajustável.
- Fundo rígido e estanque.
- Capacidade de carga 10 kg.

E010601

43,10 €

## SELECÇÃO MANUTENÇÃO



### 96 FERRAMENTAS

- 10 Chaves mistas
- Chave crescente 250 mm
- Chaves de caixa, roquete e acessórios 1/4" de 4 até 13 mm

- Chaves de caixa, roquete e acessórios 1/2" de 10 até 22 mm
- 8 Chaves de fenda
- Chave busca-pólos
- Estojo 18 pontas
- Jogo de 9 chaves macho 6 faces

- Jogo de 7 chaves Torx®
- 3 Alicates de mecânico
- Martelo DIN 23 mm
- Saca-troços 4-5-6 mm, punção 4 mm
- Armação de serrote para metais
- Fita métrica 5 m x 19 mm

E220104

259,00 €



### 142 FERRAMENTAS

- 12 Chaves mistas
- Chave crescente 250 mm
- Chaves, roquete e acessórios 1/4" de 4 até 13 mm
- Chaves, roquete e acessórios 1/2" de 10 até 32 mm
- 10 Chaves

- Chave busca polos
- Estojo 48 pontas.
- Jogo de 9 chaves macho 6 faces
- Jogo de 7 chaves Torx®
- 4 Alicates de mecânico
- Alicate para descarnar
- Alicate para cravar

- Turquês 250 mm
- Martelo
- Saca-troços 4-5-6 mm, punção 4 mm
- Riscador aço
- Armação de serrote para metais
- X-Acto 18 mm
- Fita métrica 5 m x 19 mm.

E220107

345,90 €

## CAIXA METÁLICA 5 DIVISÕES 45 CM

- 2 pegas articuladas
- 5 compartimentos em 3 níveis
- Bloqueio por cadeado (não fornecido)
- Facilidade de abertura
- Dimensões com pegas: L.490 x P.250 x H.230 mm
- Dimensões exteriores: L.448 x P.200 x H.98 mm
- Dimensões das gavetas: L.448 x P.100 x H.55 mm



E194738

34,90 €

## CARRO COM PRATELEIRAS

- Pega de manobra confortável
- Plano de trabalho e prateleiras com rebordos que evitam a queda das ferramentas e equipados com tapete anti-derrapante em borracha.
- 2 rodas giratórias e 2 fixas 80mm para uma deslocação e colocação cómoda.
- Carga máxima: 200kg



E010108

149,00 €



## CARRO 6 GAVETAS



- 3 gavetas com 60 mm de altura e 20 kg de capacidade.
- 2 gavetas com 130 mm de altura e 25 kg de capacidade.
- 1 gaveta com 200 mm de altura e 30 kg de capacidade.
- Suporta até 700 Kg de carga estática.
- Dimensões: L x P x A (mm) 748 x 515 x 970

E010192

410,20 €

## CARRO 6 GAVETAS: 3 MÓDULOS POR GAVETA + 128 FERRAMENTAS



- 16 chaves mistas: 6 - 24 mm
- 6 chaves de punho ResisTorx®
- 45 ferramentas: chaves de caixa e acessórios 1/4"



- 4 alicates
- Módulo 8 chaves de punho
- Módulo 7 ferramentas de pancada



- 42 peças: Composições de chaves e acessórios 1/2"

E220347

733,40 €

## CARRO 6 GAVETAS: 3 MÓDULOS POR GAVETA + 207 FERRAMENTAS



- Chave para parafusos de fenda electricista: 3,5x75 - 4x100
- Chave para parafusos de fenda mecânico: 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175
- Chave para parafusos Phillips® : PH0x75 - PH1x100 - PH2x125
- 6 Chaves Resistorx: T10> T40
- Martelo com cabeça de 32mm
- Martelo com cabeça intermutáveis 32mm
- Saca troços 4,6 e 8mm
- Escopro 24 mm
- Punção de 6 mm



- 3 Alicates
- 9 chaves macho sextavadas
- 7 chaves macho Torx®: 10 a 40mm
- 12 chaves mistas com roquete: 8 a 19mm
- 16 chaves mistas: 6 a 19 - 22 e 24mm



- 2 roquetes, chaves curtas e longas 1/4" de 4 a 14mm
- Roquete chaves curtas e longas 3/8": 8 a 22mm
- Roquete e chaves 1/2" : 8 a 32 mm
- Chaves sextavadas, Torx, Fendas, Philips e Pozidriv
- Pontas: Fendas, Philips, Pozidriv, Sextavadas e Resistorx
- Extensões, Cardans e Acessórios

**+** DE OFERTA



**CHAVE DE IMPACTO E230110**

E220360

1141,40 €

## CARRO 7 GAVETAS 3 MÓDULOS POR GAVETA + 285 FERRAMENTAS



- 67 chaves de caixa e acessórios 1/4"
- 21 chaves de caixa e acessórios 1/2"
- 8 chaves sextavadas em T

## CARRO 7 GAVETAS



- 6 gavetas com 60 mm de altura e 20 kg de capacidade.
- 1 gaveta com 200 mm de altura e 30 kg de capacidade.
- Suporta até 700 Kg de carga estática.
- Dimensões: L x P x A (mm) 748 x 515 x 970

E010194

442,90 €



- 16 chaves mistas 6-24mm
- 4 alicates
- 7 ferramentas de pancada



- Alicete extensivo e alicete de pressão
- 8 chaves de fendas
- 74 ferramentas e bits



- 33 chaves 1/2" com ponteiros
- 17 chaves e acessórios de impacto de 1/2"
- 4 alicates, 4 alicates para freio



- 12 chaves mistas 8 até 19 mm com roquete
- 4 chaves mistas 27-29-30-32mm
- 8 chaves de luneta

E220324

1478,00 €

## COMPOSIÇÕES DE CHAVES E ACESSÓRIOS 1/4"

### 34 PEÇAS

- 13 x Chaves de caixa 1/4" sextavadas: 4-14 mm
- Pontas de fenda : 4-5,5-6,5 mm
- Pontas Pozidriv®: PZ1-PZ2-PZ3
- 6 Pontas Résistorx®: 10 to 40
- Pontas sextavadas: 4-5-6 mm
- 1/4" adaptador pontas
- 2 x 1/4" extensões 55-100 mm
- 1/4" cardan universal
- Punho bi matéria
- Roquete 1/4"

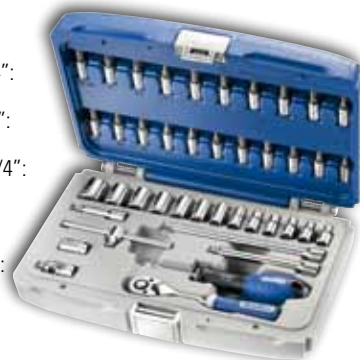


E194672

43,40 €

### 42 PEÇAS

- 13 Chaves de caixa 1/4" sextavadas: 4-14 mm
- Chaves de caixa aparafusadoras Pozidriv® 1/4": PZ1-PZ2-PZ3
- Chaves de caixa aparafusadoras Phillips® 1/4": PH1-PH2-PH3
- Chaves de caixa aparafusadoras hexagonais 1/4": 3-4-5-6-7-8 mm
- Chaves de caixa aparafusadoras Torx® 1/4": T10-T15-T20-T25-T30-T40
- Chaves de caixa aparafusadoras de fenda 1/4": 4-5,5-7 mm
- 3 extensão 1/4" 50 mm, 100 mm, 150 mm
- 1 pega em T 1/4"
- 1 pega chave de parafusos dupla matéria
- 1 cardan universal 1/4"
- 1 roquete 1/4"
- 1 adaptador 1/4" para ponteiros 1/4"
- Entregue em caixa com fechos metálicos, compatível com gaveta de um carro de arrumação



E030702

55,80 €

## COMPOSIÇÃO CHAVES DE CAIXA E ACESSÓRIOS 1/4"

### 48 PEÇAS

- Trinquete 1/4"
- 10 Vasos 1/4" 6 caras: 5,5 - 6 a 14 mm
- 32 Pontas:
- Ranuradas: 4,5 - 5,5 - 6,5 - 8
- Phillips: 1 - 2(x2) - 3(x2)
- Pozidriv: 1 - 2(x2) - 3(x2)
- Hexagonal: 3 - 4(x2) - 5(x2) - 6(x2) - 7
- Torx: 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- Resistorx: 15 - 20 - 25
- 2 extensiones 1/4": 55 - 100 mm
- 1 vaso porta-pontas 1/4"
- 1 cardán universal 1/4"
- 1 mango destornillador 1/4"



E030729

52,40 €

## JOGO DE CHAVES DE CAIXA 1/4"

### 22 PEÇAS

- Chaves de caixa 1/4"
- 6 faces: 4-4,5-5-5,5-6-7
- 8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Chaves de caixa sextavadas: 2-3-4-6 mm.
- Chaves de caixa Torx®: T20-T25-T30.
- 1 roquete com bloqueio 1/4".
- 1 extensão 1/4": 150 mm.
- Entregue em expositor



E030727

23,10 €

## JOGO DE PONTAS 1/4" 25 MM

### 48 PEÇAS

- Pontas fenda:
- 4 - 4,5 - 5,5 - 6,5x2 - 8 mm
- Ponteiros Phillips®:
- PH1x2 - PH2x3 - PH3
- Ponteiros Pozidriv®:
- PZ1x2 - PZ2x3 - PZ3x2
- Ponteiros Torx®:
- T10x2 - T15x2 - T20x2
- T25x2 - T30x2
- Ponteiros ResisTorx®:
- T10 - T15x2 - T20x2 - T25x2
- T30x2 - T40
- Ponteiros sextavadas:
- 2 - 3x2 - 4x2 - 5x2 - 6x2 mm
- Porta-bits com anel de fixação



E131701

24,00 €

## JOGO DE PONTAS 1/4"

### 100 PEÇAS

- Bits philips (8)
- Fenda (9)
- Pozidrive (5)
- Sextavados (20)
- Tri-wing (4)
- Spanner (5)
- Torx (3)
- Square (5)
- Clutch (3)
- Spline (3)
- Torx tamper (9)
- Sextavados tamper (12)
- Torx (10)
- Porta bits em aço



E131709

38,20 €



## COMPOSIÇÃO MULTI-FERRAMENTA 1/4" - 1/2"

### 98 PEÇAS

- Roquetes com bloqueio 1/4" e 1/2" mais acessórios
- Adaptador 3/8" - 1/2"
- 1 chave de punho porta acessórios com cabo bi-matéria
- 3 Pontas Torx® 1/4": 6-8-10
- 14 Pontas 5/16": XZN, fenda, Torx®, Sextavadas.
- 13 chaves de caixa aparafusadoras 1/4": fenda, Torx®, Pozidriv®, Phillips®
- Chaves de caixa 1/4" sextavadas: 6-8-10 a 14 mm
- Chaves de caixa longas 1/4" sextavadas: 6-8-10 a 14 mm
- Chaves de caixa Torx® 1/2": 12-14-16-18-20-24 mm
- Chaves de caixa sextavadas 1/2": 10 a 22-24-27-30-32 mm
- Chaves de caixa longas 1/2" sextavadas: 14-15-17-19-22 mm
- 1 chave de caixa 1/2" porta-pontas 5/16"
- 2 chaves de caixa para velas 1/2": 16-21 mm

E034805

164,00 €



## CHAVES DE CAIXA E ACESSÓRIOS 1/2"

### 22 PEÇAS

- Chaves de caixa sextavadas 1/2": 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19- 21-22-24-27-30-32 mm
- 1 roquete 1/2"
- 1 pega em T 1/2"
- 1 extensão 1/2" 130 mm
- 1 extensão 1/2" 250 mm
- 1 cardan 1/2"
- T - Corrediço



E032900

63,40 €

### 101 PEÇAS

- Roquetes de 1/4" e 1/2" chaves e acessórios
- Chaves de 1/4" e 1/2" : 4 a 32 mm
- 18 Bits fenda, sextavados, Pozidrive, Philips, Torx
- Chaves de caixa longas 13-17-19 mm
- 12 Bits de 5/16 fenda, Pozidrive, Philips, Torx e sextavadas
- Chaves sextavadas em estojo plástico: 7-8-10-11-12-13 - 14-15-16-17-18 - 19 mm
- Chaves boca e luneta
- 2 Chaves de velas 16 e 21 mm



E032911

187,20 €

## JOGO DE CHAVES DE CAIXA 1/2"

### 18 PEÇAS

- Chaves de caixa 1/2" 6 faces: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-22-23 mm.
- 1 roquete parquímetro de bloqueio 1/2".
- 1 extensão 1/2": 130 mm.
- Entregue em expositor.



E032942

37,30 €

## COMPOSIÇÃO DE CHAVES DE CAIXA 3/4"

### 14 PEÇAS

- 22-24-27-30-32-34-36-41-46-50 mm
- 1 cabo T corrediço 3/4 "
- 1 roquete 3/4"
- 2 extensões 3/4": 200-400 mm
- Fornecido em caixa metálica



E194682

252,50 €

## ROQUETE COM BLOQUEIO

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Mecanismo 72 dentes.
- Ângulo de curvatura 5°.
- Bloqueio de segurança da chave de caixa.
- Inversão por alavanca: visualização do sentido de rotação.
- Acabamento: crômio pólido.
- Cabo em Bi-matéria ergonômico



1/4"

E030605

13,50 €

1/2"

E032808

15,70 €

## ROQUETE COM CABO 3/4"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Equipado com um bloqueio de segurança com chaves de caixa e acessórios.
- Mecanismo 24 dentes.
- Ângulo de retoma 15°.
- Aço crômio-vanádio.
- Acabamento: crômio mate.
- Fornecido com cabo trancável na cabeça do roquete.



E113819

71,80 €

## ▶ JOGOS DE CHAVES DE BOCAS - MM - 8 PEÇAS

- 8 chaves de bocas: 4X5-6X7-8X9-10X11-12X13-14X15-16X17-18X19



E111406

20,80 €

## ▶ JOGO DE CHAVES MISTAS DE ROQUETE ARTICULADAS - 7 PEÇAS

- Forjado com aço Cromo Vanádio  
- Acabamento cromado de alta qualidade  
- Fornecido em suporte de plástico  
- 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm.  
- 5° de ângulo de recuperação  
- Luneta 12 faces OGV com inclinação a 180°

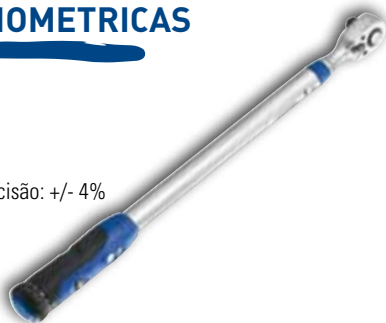


E111108

69,20 €

## ▶ CHAVES DINAMOMETRICAS

- ISO 6789  
- Disparo automatico, 48 dentes  
- Punho confortavel  
- Longa vida da ferramenta - precisão: +/- 4%  
- Certificado de calibração  
- Manual de utilizador  
- Esta gama cobre quase todas as aplicações em automoveis



|         |      | CAPACIDADE (Nm) | PREÇO OFERTA (€) |
|---------|------|-----------------|------------------|
| E100105 | 1/4" | 5-25            | 97,20 €          |
| E100106 | 3/8" | 10-50           | 97,20 €          |
| E100107 | 1/2" | 20-100          | 97,20 €          |
| E100108 | 1/2" | 40-200          | 102,30 €         |
| E100109 | 1/2" | 60-340          | 108,00 €         |
| E100110 | 3/4" | 150-750         | 349,60 €         |

## ▶ JOGOS DE CHAVES POLIGONAIS CURVAS MM - 6 PEÇAS

- 6 chaves poligonais curvas: 8X9-10X11-12X13-14X15-16X17-18X19



E111708

32,70 €

## ▶ JOGO DE CHAVES MISTAS COM ROQUETE

- 5° de angulo de recuperação  
- Luneta com 12 faces OGV com inclinação a 15°  
- Mudança de sentido por inversor encastrado e protegido.



|         | INCLUI                               | PREÇO OFERTA |
|---------|--------------------------------------|--------------|
| E111107 | 8-10-12-13-14-17-19 mm               | 71,50 €      |
| E111106 | 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm | 120,40 €     |

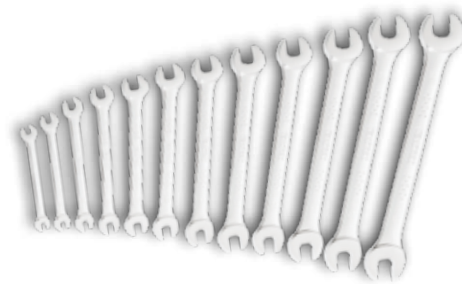
## ▶ JOGO DE CHAVES MISTAS

- Boca com ângulo de 15° sobre o eixo  
- Perfil OGV® maximiza a superfície de contacto com a porca para melhorar a vida útil.  
- Luneta 12 faces OGV® com inclinação a 15°.



|         | INCLUI                                               | PREÇO OFERTA |
|---------|------------------------------------------------------|--------------|
| E110309 | 7-8-10-11-12-13-16-17-18-19-22-24 mm                 | 41,20 €      |
| E110313 | 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm | 58,70 €      |

## ▶ JOGOS DE CHAVES DE BOCAS



- 12 chaves: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x23, 22x24, 26x28, 37x29 y 30x32 mm  
- Forjadas em aço de cromo-vanádio

E117381

52,10 €

## ▶ CHAVE CRESCENTE

- Cabeça inclinada a 15° que permite restituir o ângulo de deslocação a 30° por retorno  
- Corpo forjado em aço de cromo-vanádio  
- Apresentação: cromado, faces polidas  
- Utilização á direita  
- Modelo registado  
- Diminuição da espessura das pontas para uma melhor acessibilidade  
- Design arredondado da pega para uma melhor ergonomia  
- Mordentes inteiramente temperados



|         |       | PREÇO OFERTA |
|---------|-------|--------------|
| E187470 | 250mm | 10,60 €      |
| E187472 | 300mm | 15,70 €      |
| E187473 | 375mm | 25,30 €      |
| E117905 | 450mm | 41,10 €      |



## ▶ JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS PHILLIPS



x8

3x50 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 8x175 (com porca)

PH 0x75 - 1x100 - 2x125 (com porca)

E160904

26,70 €



x10

2,5x75 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 6,5x150 mm 4x30 mm (côto)

PH 0x75 - PH1x100 - PH2x125 PH 2x30 (côto)

E160905

31,30 €

## ▶ JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS TORX



x7

10x75 - 15x75 - 20x100 - 25x100 27x100 - 30x125 - 40x125 mm

E160908

28,50 €

## ▶ JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS ISOLADAS 1000 V

2,5x75 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 mm

PH 1x100 - 2x125



x6

E160911

20,80 €

## ▶ MULTIMETRO DIGITAL

- Ecrã LCD retroiluminado.
- Medição da resistência interna das baterias.
- Proteção contra as sobrecargas.
- Medição da temperatura.
- Colocação sem tensão automática.
- Verificador de polaridade.

### Dados técnicos:

- Voltímetro DC/AC: 0 a 250 V
- Ohmímetro: 0 a 20 MΩ
- Teste diodo: 2,8 V/1 mA
- Fornecido com 3 pilhas AAA 1.5V Ø 32 mm



E051301

67,20 €

## ▶ PINÇA AMPERIMÉTRICA

- Multímetro
- Teste de diodos
- Memorização de dados
- Proteção contra sobre cargas

### Dados técnicos:

- Voltímetro DC / AC : 0 a 600 V
- Amperímetro AC : 0 a 400 A
- Ohmímetro: 0 a 20 MΩ
- Continuidade <30 Ω
- Diâmetro máximo do cabo para medir: Ø 32 mm
- 2 pilhas planas 3V
- Fornecido com capa de proteção e cabos



E201803

90,20 €

## ▶ BOOSTER 12 V

### POTENTE E DURÁVEL

- Tensão de utilização: 12 V
- Para motores diesel e gasolina
- Para veículos ligeiros e pequenos
- Capacidade: 12Ah.
- TCFC: 420A - 1.170PA
- Cabos de cobre com isolamento duplo 25mm² - 60 cm.
- Indicador de carga
- Bateria: 12V 1,3A
- Cabo de isqueiro protegido 20A.



E200408

201,00 €

## ▶ JOGOS DE 9 CHAVES SEXTAVADAS

- 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Em suporte plástico, estojo compacto e resistente.
- Chaves em aço de cromo-vanádio, galvanizadas.
- Curtas



E113929

8,30 €

- 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Chaves em aço de cromo-vanádio, galvanizadas.
- Longas



E113947

10,30 €

### CABEÇA ESFÉRICA



E113976

12,30 €

## ▶ JOGO DE 7 CHAVES MACHO TORX®

- T10-15-20-25-30-40
- Em suporte plástico, estojo compacto e resistente



E121102

12,50 €

## ▶ JOGO DE 3 ALICATES



- Alicate universal 180 mm.
- Alicate de corte diagonal 160 mm.
- Alicate de pontas meio-redondas direitas 200 mm.

E080816

38,50 €

## ▶ JOGO DE 4 ALICATES

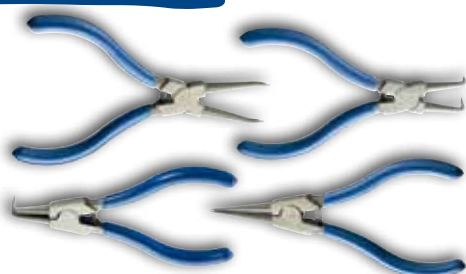


- Alicate universal 180 mm.
- Alicate de corte diagonal 160 mm.
- Alicate de pontas meio-redondas direitas 200 mm.
- Alicate ajustáveis cruzáveis 250 mm.

E080818

56,50 €

## ▶ CONJUNTO DE 4 ALICATES FREIOS



- Alicate interno direito: E117914.
- Alicate interno de 90°: E117922.
- Alicate externo direito: E117910.
- Alicate externo de 90°: E177918.
- Fornecido em caixa

E080820

44,00 €

## ▶ ALICATES DE PRESSÃO MONOREGULÁVEIS MORDENTES CURTOS



- Corpo cromado anti-corrosão.
- Mordentes maquinados com precisão.
- Estrias em toda a profundidade do mordente.
- Potência de aperto regulável por manípulo.
- Alavanca de desbloqueio.

E084809

11,30 €

## ▶ CHAVES PARA TUBOS



- Corpo em ferro fundido.
- Garra fixa em aço forjado.
- Tratamento alta frequência das garras para uma grande resistência e uma perfeita fixação dos tubos.

|         | MEDIDA       | PREÇO OFERTA |
|---------|--------------|--------------|
| E117820 | 8" - 200 mm  | 9,20 €       |
| E117821 | 10" - 250 mm | 11,80 €      |
| E117822 | 14" - 350 mm | 15,30 €      |
| E117823 | 18" - 450 mm | 21,60 €      |

## ▶ TORNOS



- Forjados, construção em aço robusto para uma longa vida útil.
- Base integrada.
- Maquinagem de precisão

|         | LARGURA MORDENTE | PREÇO OFERTA |
|---------|------------------|--------------|
| E090401 | 104 mm           | 77,50 €      |
| E090402 | 129 mm           | 103,20 €     |
| E090403 | 154 mm           | 129,30 €     |
| E090404 | 205 mm           | 174,40 €     |

## ▶ EXTRACTOR 2 GARRAS

|         | LxHxH mm        | PREÇO OFERTA |
|---------|-----------------|--------------|
| E096002 | 115 x 105 x 133 | 45,10 €      |
| E096003 | 146 x 155 x 182 | 50,10 €      |
| E096004 | 186 x 155 x 182 | 56,70 €      |
| E096005 | 247 x 233 x 283 | 87,20 €      |
| E096006 | 297 x 233 x 283 | 96,60 €      |



- Transformação possível em sacar pelo interior ou exterior com a mesma garra.
- Fabricado em aço de cromo vanádio.
- Acabamento: cromado.

## ARMAÇÃO DE SERROTE



- Tensão de cerca de 100 kg - capacidade de corte de 100 mm
- Pre-tensão da lamina de fácil ajuste e tensão
- Entregue com uma lamina de 300 mm bi-metal
- Corpo cromado e cabos pintados

E115122

11,20 €

## TESOURAS BI- MATÉRIA



- Lâmina longa com um entalhe corta-fio.
- Matéria Inox.
- Pega de dupla matéria.

E184280

9,20 €

## FITAS MÉTRICAS

- Precisão de classe II.
- Caixa ergonómica cromada.
- Lâmina durável com revestimento em nylon.
- Fixação eficiente da lâmina.
- Clip para cinto em aço inoxidável.



|         | M         | PREÇO OFERTA |
|---------|-----------|--------------|
| E140105 | 3m x 13mm | 4,10 €       |
| E140106 | 5m x 19mm | 6,30 €       |

## PAQUIMETRO 1/20MO - 0,05 MM

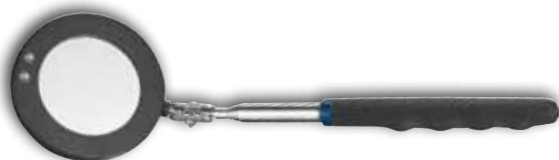
- DIN 862
- Precisão 1/20 - 0,05 mm.
- Capacidade de medição: 150 mm.
- Medida de interior, exterior e profundidade.
- Fornecido com capa de protecção com certificado de conformidade.



E140601

22,20 €

## ESPELHO TELESCÓPICO DE LEDS



- Iluminação dois LEDs.
- Tamanho extensível: de 290 a 876 mm.
- Cabeça rotativa e ângulo adaptável.
- 1 pilha botão 3V de lítio fornecida.

E051401

9,20 €

## CONJUNTO DE 6 PUNÇÕES

- DIN 6450
- 2-3-4-5-6-8 mm



E418226

7,90 €

## JOGO DE 5 LIMAS MEIO-MURÇO

- 1 lima plana meio-murço 200 mm: E020602
- 1 lima meia-cana meio-murço de 200 mm: E020604
- 1 lima redonda meio-murço 200 mm: E020607
- 1 lima quadrada meio-murço 200 mm: E020609
- 1 lima triangular meio-murço 200 mm: E020610



E020613

38,90 €

## CORTA-CAVILHAS

- Garras forjadas de cromo molibdenio.
- Capacidade de corte de aço até 160 kg/mm².
- Braços tubulares.



|         | L mm | PESO Kg | PREÇO OFERTA |
|---------|------|---------|--------------|
| E117750 | 350  | 1.22    | 15,90 €      |
| E117751 | 450  | 1.58    | 17,00 €      |
| E117752 | 600  | 2.6     | 21,50 €      |
| E117753 | 750  | 3.95    | 28,50 €      |
| E117754 | 900  | 5.45    | 40,60 €      |
| E117755 | 1050 | 8.1     | 57,00 €      |



## ▼ GAMBIARRA DE INSPEÇÃO ARTICULADA

- Lanterna LED SMD (Alto desempenho)
- + 1 LED na extremidade
- Potência de iluminação principal: 300 lux a 0,50 m, 200 lúmenes.
- Bateria li-ion recarregável.
- Conector magnético flexível em 180°.

- 2 ganchos plegáveis e 3 ímanes na parte traseira.
- Fornecido com o adaptador de alimentação e cabo de isqueiro.



E201427

66,90 €

## ▼ LANTERNA-CANETA RECARREGÁVEL POR USB

- 6 LEDs SMD de alto desempenho
- + 1 LED na extremidade
- Potência de iluminação principal: 45 lúmenes ou 125 lux a 50 cm
- Potência de iluminação na extremidade: 3 lúmenes ou 25 lux a 50 cm
- Autonomia: 3 h de iluminação
- 12 h de iluminação na extremidade
- Dimensões: 18 x 33 x 170 mm



E201406

16,50 €

## ▼ LAMPADA DE INSPEÇÃO RECARREGÁVEL

- Gambiarra de inspeção e lanterna elétrica
- Função de inspeção: 5W LED COB
  - Alta: 420 Lumens e 3 horas de autonomia
  - Baixa: 120 Lumens e 10 horas de autonomia
- Função de lanterna: 1 W LED SMD com 45 Lumens e 25 horas de autonomia
- 2 ímanes e 2 ganchos



E201435

46,90 €

## ▼ GAMBIARRA STICK ULTRA PLANA

- Gambiarra recarregável.
- 1 LED COB alta eficácia.
- 2 potências de iluminação:
  - 250 lúmenes / 70 lux a 1 m.
  - 500 lúmenes / 140 lux a 1 m.
- Autonomia: 2,5 / 5 h.
- Indicador de bateria.
- IP54.
- Equipada com 2 ímans na parte traseira
- Gancho de suspensão
- Fornecido com cabo de alimentação.
- Baterias Li-ion.



E201431

71,10 €

## ▼ SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE LEDS

- Potência de iluminação: 400 lux, 1150 alta potência.
- Feixe de luz orientável
- Bateria com indicador de carga
- Autonomia: até 4 horas.
- Fácil aderência: 2 ganchos extensíveis de 1,14 m até 1,90 m
- 2 potências nominais
- Fornecido com carregador.



E201429

145,20 €

## ▼ MACACO - 3,2 T

- Altura mínima corpo 145 mm.
- Elevação máxima 508 mm
- Fornecido com base de proteção em borracha e com proteção em mousse (esponja) no punho para proteção da carroçarias
- Rodas metálicas.



E200141

158,90 €

## ▼ JOGOS DE 2 CAVALETES

- Sistema de cremalheira
- Soldadura resistente



|         | TONS / MEASURE                                | PREÇO OFERTA |
|---------|-----------------------------------------------|--------------|
| E200143 | 2 T. / altura min: 219 mm, altura max: 415 mm | 37,50 €      |
| E200144 | 6 T. / altura min: 420 mm, altura max: 600 mm | 65,70 €      |
| E200145 | 12 T. / altura min: 500 mm, altura max: 770   | 141,00 €     |

## CHAVE DE IMPACTO 1/2" COMPACTA

Construção compacta para aceder às zonas de acesso difícil

- Binário : 678 Nm no desaperto
- Gatilho progressivo
- Regulação de potência : 3
- Rosca de ligação : 1/4"
- Tubo : 3/8" - 10 mm
- Peso : 1,6 kg



E230104

142,20 €

## CHAVE DE IMPACTO 1/2"

Mecanismo de pancada com martelos geminados

- Binário : 814 Nm no desaperto
- Gatilho progressivo
- Regulação de potência : 5
- Rosca de ligação : 1/4"
- Tubo : 3/8" - 10 mm
- Peso : 2,7 kg



E230110

146,30 €

## ROQUETE 1/4" MINI

Design compacto para trabalhar num ambiente confinado.

- Comprimento 165 mm
- Velocidade em vazio: 250 rpm.

Fácil de usar

- Escape lateral.
- Inversão fácil na cabeça do roquete.
- Binário máximo: 27 N.m.
- Diâmetro do tubo: 1/4" - 6 mm.
- Ligação ferramenta: 1/4".
- Peso: 0,52 kg.



E230201

84,80 €

## ROQUETE 1/2"

Desenho robusto

- Comprimento 267 mm
- Velocidade em vazio: 150 rpm

Fácil de usar

- Escape de ar lateral
- Inversor cómodo no topo
- Força : 70 N.m
- Tubo : 3/8" - 10 mm
- Peso : 1,17 kg



E230204

89,50 €

## BERBEQUINS REVERSÍVEIS 3/8"

- Mandril de aperto rápido.
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm.
- Velocidade em vazio: 1 800 rpm.
- Potência: 0,3 kW.
- Diâmetro da bucha: 3/8" - 10 mm.
- Ligação ferramenta: 1/4"



E230402

75,20 €

## RETIFICADORA DIREITA 1/4"

- Velocidade em vazio: 25 000 rpm.
- Gatilho progressivo para um melhor controlo da velocidade.
- Diâmetro da bucha: 3/8" - 10 mm.
- Ligação ferramenta: 1/4".
- Potência: 0,3 kW.



E230502

38,70 €

## LIXADORA ORBITAL 15 MM - 5 MM

- Velocidade em vazio: 10.000 rpm.
- Velocidade variável através de gatilho.
- Escape de ar rotativo a 360°
- Diâmetro do tubo: 3/8" - 10 mm.
- Ligação de ferramenta: 1/4".



E230603

149,40 €