



ACÇÕES ESPECIAIS

2025/09

INDUSTRIA - AUTOMÓVEL



www.facom.com

MOBILIÁRIO DE OFICINA	2
CAIXAS DE FERRAMENTAS	12
ARMAZENAMENTO TEXTIL	16
MÓDULOS DE FERRAMENTAS	18
APERTO CONTROLADO	27
CHAVES E ROQUETES	30
CHAVES	37
CHAVES DE PUNHO	41
ALICATES	44
CORTE	47
PANCADA	48
ELECTRICIDADE	49
EXTRATORES	53
ILUMINAÇÃO	55
MEDIÇÃO	58
MANUTENÇÃO	59
FERRAMENTAS ENERGIZADAS	60
ELEVAÇÃO	64
AUTOMÓVEL	66
EXPERT BY FACOM	74

CARRO ROLL COM 6 GAVETAS



CARRO ROLL COM 6 GAVETAS GAMA SEGURANÇA

SISTEMA DE FECHO DE SEGURANÇA

- Equipado com o SAFETY LOCK SYSTEM que é um sistema de interbloqueio que impede a abertura simultânea de várias gavetas ao mesmo tempo.
- 1 gaveta de cada vez.
- Evita que o carro se incline.



ACESSÓRIOS:

- Inclui suporte inferior para sprays (pode ser posicionado à esquerda ou à direita).
- Lados perfurados para acomodar a maior parte da gama de acessórios JET (ver p.12-13).

Safety Lock System



TABELA TOPO:

- Grande área de trabalho em polipropileno com enchimento de fibra, resistente ao impacto e aos hidrocarbonetos, e resistente a uma carga estática de M3 800 kg.
- 2 pegas integradas com revestimento macio, uma para movimentação e outra para elevação e superação de um obstáculo.
- Espaço dedicado para 3 chaves de fendas

SEGURANÇA:

- Pega basculante de polipropileno com ganchos de segurança.
- Sem risco de abertura acidental durante a deslocação em movimento.
- Dimensões totais (com rodas e superfície de trabalho): 774 x 515 x 972 mm

Version 3 módulos por gavetas:

- 3 gavetas altura 60 mm
- 2 gavetas altura 130 mm
- 1 gaveta altura 200 mm
- Carga máxima por gaveta: 20/25/30 kg

ROLL.6NM3AS

656,00 €



TAMPO:

Grande área de trabalho em polipropileno com enchimento de fibra, resistente ao impacto e aos hidrocarbonetos, e resistente a uma carga estática de M3 800 kg, M4 900 kg.
2 pegas integradas com revestimento macio, uma para movimentação e outra para elevação e superação de um obstáculo.
Espaço dedicado para 3 chaves de fendas



SEGURANÇA:

Pega basculante de polipropileno com ganchos de segurança.
Sem risco de abertura accidental durante a deslocação em movimento.
Sistema de fecho central por fechadura com chave, fornecido com 2 chaves
inclui 1 chave articulada



ACESSÓRIOS:

Inclui suporte inferior para sprays (pode ser posicionado à esquerda ou à direita).
Lados perfurados para acomodar a maior parte da gama de acessórios JET.
Divisórias metálicas opcionais disponíveis (JET2.15 para gavetas de 60 mm e JET2.16 para gavetas de 130 mm).

MANEABILIDADE:

4 rodas de 125 mm de diâmetro, 2 rodas giratórias (um com travão e 2 fixos) e 2 rodas fixas
Carro fornecido com rodas montadas



CARROS COM 6 GAVETAS DE 3

MÓDULOS POR GAVETA

CARACTERÍSTICAS

- Nas gavetas podem ser guardados todos os módulos termoformados ou de espuma da gama FACOM MODULAR SYSTEM.
- 6 gavetas: 3 gavetas com 60 mm de altura 2 gavetas com 130 mm de altura 1 gaveta com 200 mm de altura
- Carga máxima por gaveta: 20/25/30 kg
- Dimensões totais (com rodas e superfície de trabalho): 774 x 515 x 972 mm
- Dimensões úteis das gavetas: 569 x 421 x 60/130/200 mm



■ ROLL.6M3A
□ ROLL.6NM3A 497,00 €

CARROS COM 6 GAVETAS DE 4

MÓDULOS POR GAVETA

CARACTERÍSTICAS

- Nas gavetas podem ser guardados todos os módulos termoformados ou de espuma da gama FACOM MODULAR SYSTEM.
- 6 gavetas: 3 gavetas com 60 mm de altura 2 gavetas com 130 mm de altura 1 gaveta com 200 mm de altura
- Carga máxima por gaveta: 20/25/30 kg
- Dimensões totais (com rodas e superfície de trabalho): 964 x 515 x 972 mm
- Dimensões úteis das gavetas: 759 x 421 x 60/130/200 mm



■ ROLL.6M4A
□ ROLL.6NM4A 639,00 €

CARROS DE 3 E 4 MÓDULOS POR GAVETA

- Fechadura frontal com chave
- 3 gavetas de 60 mm e capacidade de 20 kg
- 1 gaveta de 130 mm e capacidade de 25 kg.
- Dimensões gerais: 77,9x51,7x46,7 cm



ROLL.C4M3A 370,00 €

- Fechadura frontal com chave
- 3 gavetas de 60 mm e capacidade de 20 kg
- 1 gaveta de 130 mm e capacidade de 25 kg.
- Dimensões gerais: 96,9x51,7x46,7 cm



ROLL.C4M4A 466,00 €

CARROS DE SERVIÇO DA GAMA ROLL DE 3 E 4 MÓDULOS POR PRATELEIRA

3 módulos
por
prateleira



- Tampo de trabalho muito resistente com arestas altas que evitam que ferramentas caiam
- 2 alças
- 100% compatível com acessórios laterais (existentes e novos)
- Rodas 125 mm
- Dimensões M3 - M4

ROLL.UC3SM3 239,00 €

4 módulos
por
prateleira



ROLL.UC3SM4 255,00 €

CARROS DE SERVIÇO DA GAMA ROLL DE 3 E 4 MÓDULOS POR PRATELEIRA COM 2 GAVETAS



3 módulos
por gaveta
e prateleira

- Mesmas gavetas dos carrinhos = compatibilidade com o Sistema Modular Facom

- Dimensões: 77,9x51,7x97,2 cm

ROLL.UC3S2DM3 328,00 €



4 módulos
por gaveta
e prateleira

- Dimensões: 96,9x51,7x97,2 cm

ROLL.UC3S2DM4 356,00 €

BANCADAS ROLL

TAMPO EM CHAPA GALVANIZADA

- Zona de retenção em três dos lados no tampo. Resiste até 800 kg de carga estática.
- Dimensões totais: 850 x 2000 x 700 mm

87,0 kg



■ RWS2-2MG6D
□ RWS2-2MG6DBS 1.026,00 €



TAMPO DE MADEIRA

- Tampo amplo e de fácil manutenção. Resiste até 1000 kg de carga estática.
- Dimensões totais: 850 x 2000 x 700 mm

89,0 kg

■ RWS2-2MW6D
□ RWS2-2MW6DBS 1.026,00 €

ROLL WORKSHOP SYSTEM

Segurança: Todos os moveis vêm com fechadura e duas chaves

Tampos:
Madeira de faixa multicamada e coberto de aço galvanizado.
2 tamanhos 1450 e 2175 mm

Painéis perfurados
simples e painéis para documentação

Acessório para armazenar
ferramenta energizada

Novas pegas

Estrutura
autônoma

GARANTIE
5 ANOS



Tampa

Novo carro integrado
ROLL 6 gavetas:
- 2 Pegas frontais

Acessório
de angulo

Gaveta/tampo
com rodas
integradas

Movel baixo
de limpeza

Armarios com porta
simples ou dupla

COMPOSIÇÃO RWS2, 2 MODULOS COM ARMARIO A 2450 MM

- Movel baixo 2 portas
- Movel baixo de 6 gavetas
- Armario duplo
- 3 Jogos de 2 alçadores
- 2 Armarios altos com tampa
- 2 Réguas de iluminação
- 2 Jogos de 2 suportes
- 4 Painéis perfurados, dos quais 1 tem uma regua para ligações eletricas
- Tampo de madeira 1450 mm



RWS2-9BS

3.350,00 €

CARRO INTEGRADO ROLL DE 6 GAVETAS

- Ideal para utilizar em combinação com os moveis de oficina RWS2
- 3 Gavetas de 60 mm - 9 modulos de ferramentas
- 2 Gavetas de 130 mm de altura, 6 modulos de ferramentas
- 1 Gaveta de 200 mm de altura
- Dimensoes uteis das gavetas
Largura 569 x Profundidade 421 x Altura 60/130/200
- 2 Pegas na parte dianteira para facilitar o movimento e o armazenamento do carro
- Dimensões totais: Largura 725 x Profundidade 545 x Altura 972 mm
- Peso: 59 Kg



COMPOSIÇÃO RWS2 3 MÓDULOS 2175 MM

- Movel baixo de 2 portas
- Movel baixo de 6 gavetas
- 2 jogos de 2 alçadores
- 2 armarios altos com porta
- Tampo de madeira 2175 mm
- 3 estantes metalicas
- 3 jogos de 2 suportes
- 7 paineis perfurados dos quais 1 com regua eletrica.



RWS2-11BS

2.839,00 €

MOVEL BAIXO DE LIMPEZA

- Movel baixo com papelera de reciclagem e porta rolos de papel.
- Cubo equipado com 2 pares de guias corrediças: capacidade 75 litros, capacidade de carga 30 Kg.
- Compartimento específico para rolos de papel e sistema de corte fácil. Rolo de papel 250 mm maximo.
- Espaço aberto para armazenamento adicional
- Dimensoes totais: largura 725 x profundidade 505 e altura de 817 mm (altura 982 com os alçadores RWS BASE MBS)



**VER O NOVO CATÁLOGO COMPLETO RWS2
NO NOSSO SÍTIO WEB**



Carros JET: a resposta a todas as suas necessidades!



SUPERFÍCIE DE TRABALHO:

- Superfície de trabalho extra grande: +25% vs. JET+.
- Mais forte: Uma placa de alumínio de 2 mm com acabamento em grão de arroz cobre uma tábua de madeira de 15 mm.
- As tampas finais são feitas de polipropileno à prova de choque.
- O tabuleiro pode ser equipado com um torno e é resistente ao impacto, aos hidrocarbonetos e a uma carga estática de M3 900 kg, M4 1000 kg, M5 1100 kg.
- Um carro ainda mais funcional: pega integrada com revestimento macio em ambos os lados do carro: um para mover o carro e outro para o levantar sobre obstáculos.

INOVAÇÃO: as calhas de alumínio da bancada foram concebidas como um sistema de suspensão integrado para acessórios.

Os acessórios podem ser rápido e firmemente presos. Uma vasta gama de acessórios disponíveis para se adaptar às suas necessidades para o transformar num verdadeiro posto de trabalho.

Espaço dedicado para 8 chaves de fendas.

Proteções integradas evitar que as ferramentas caiam enquanto se movem.



GAVETAS:

- Gavetas de abertura total: graças às corrediças montadas com esferas, as gavetas podem ser completamente abertas.
- As gavetas podem ser equipadas com todos os módulos termoformados ou de espuma do programa do sistema Modular Facom.
- As gavetas de 200 mm também podem ser equipadas com módulos.
- Desenho exclusivo para as pegas das gavetas articuladas de alumínio com ganchos de segurança. Sem risco de abertura em movimento.
- O sistema de auto-fechamento de alta qualidade assegura o fecho das gavetas e aumenta a segurança.
- Sistema de fecho central com fechadura de chave, fornecido com 2 chaves, das quais 1 é articulada.
- Pára-choques termoplásticos elastoméricos em 4 esquinas e gavetas para uma boa absorção de choques.



MANEABILIDADE DE ALTO DESEMPENHO

- Baixo esforço inicial, longa vida útil, alta resistência a cargas pesadas.
- M3 e M4: 4 rodas de 125 mm de diâmetro, 2 fixas e 2 giratórias, cada uma equipada com um travão para uma maior estabilidade.
- M5 : 6 rodas de 160 mm de diâmetro de muito alto desempenho, 4 giratórias (2 com travões) e 2 fixas, estabilidade assegurada pelos 2 travões.
- Função 360°: muito fácil de estacionar, passando todos os obstáculos.
- Carro fornecido com rodas montadas.



GARANTIA:

- A gama JET é fabricada em França com as mais altas normas e especificações de fabrico.
- Cada modelo é cuidadosamente testado para avaliar e validar o seu desempenho.
- Vem com uma garantia de cinco anos.
- As gavetas são testadas durante 50.000 ciclos de abertura e fecho, o que corresponde a 10 anos de utilização.



5 ANOS

CAIXAS JET DE 3, 4 OU 5 MÓDULOS POR GAVETAS



Dados técnicos JET 3 módulos por gaveta

- Para utilizar sozinho ou em combinação com um carro JET.M3A ou uma mala rolante JET.CR4M3A.
- Dimensões da gaveta utilizável (L x P x A): 569 x 421 x 60 / 130 mm.
- Força por gaveta: 20/25 kg
- Dimensões utilizáveis da bancada: 605 x 461 mm. 0,28 m²
- Dimensões totais (L. x D. x H.): 814 x 575 x 500mm.

Dados técnicos JET 4 módulos por gaveta

- Para utilizar sozinho ou em combinação com um carro JET.M4A.
- Dimensões da gaveta utilizável (L x P x A): 759 x 421 x 60 / 130 mm.
- Força por gaveta: 25/30 kg
- Dimensões da bancada: 797 x 461 mm. 0,37m².
- Dimensões totais (L. x D. x H.): 1004 x 575 x 500 mm.

Dados técnicos JET 5 módulos por gaveta

- Para ser utilizado sozinho ou combinado com um carro JET.M5A.
- Dimensões úteis das gavetas (L. x D. x H.): 948 x 421 x 60 / 130 mm.
- Força por gaveta: 35/40 kg
- Dimensões úteis da bancada: 987 x 461 mm. 0,46 m²
- Dimensões totais (L. x D. x H.): 1194 x 575 x 500 mm.

- Entregue com o kit de ligação que garante uma montagem rápida e segura da unidade.
- Pode ser transformado numa versão móvel com o kit de mobilidade JET.C4MOBILEKIT (pega + 4 rodas).

CAIXAS JET 4 GAVETAS M3



Caixa de 4 gavetas = 12 módulos divididos em Gavetas de 60 e 130 mm:

- 3 gavetas de altura 60 mm = 9 módulos.
- 1 gaveta de 130 mm de altura = 3 módulos.

Capacidade total de carga de gavetas: 85 kg.

Volume útil de armazenamento: 75 litros.

Peso: 45 kg

■ JET.C4M3A
□ JET.C4NM3A **641,00 €**

CAIXAS JET 4 GAVETAS M4



Caixa de 4 gavetas = 16 módulos divididos em Gavetas de 60 e 130 mm:

- 3 gavetas de altura 60 mm = 12 módulos.
- 1 gaveta de 130 mm de altura = 4 módulos.

Capacidade total de carga de gavetas: 105 kg.

Volume útil de armazenamento: 100 litros.

Peso: 51 kg

■ JET.C4M4A
□ JET.C4NM4A **764,00 €**

CAIXAS JET 4 GAVETAS M5



Caixa de 4 gavetas = 20 módulos divididos em Gavetas de 60 e 130 mm:

- 3 gavetas de altura 60 mm = 15 módulos.
- 1 gaveta de 130 mm de altura = 5 módulos.

Capacidade total de carga em gavetas: 145 kg.

Volume útil de armazenamento: 125 litros.

Peso: 60 kg

■ JET.C4M5A
□ JET.C4NM5A **908,00 €**

CAIXA DE 3 MÓDULOS COM RODAS COM 3 MÓDULOS POR GAVETA

- Ideal para manutenção móvel, graças às rodas de serviço pesado.
- Utilizar sozinho ou em combinação com um JET.C4M3A para o máximo espaço de armazenamento.

Dados técnicos JET 3 módulos por gaveta

Dimensões da gaveta utilizável (L x P x A): 569 x 421 x 60 / 130 mm.

Força por gaveta: 20/25 kg

Dimensões utilizáveis da bancada: 605 x 461mm. 0,28 m²

Pega retráctil para mudança.

Alta manobrabilidade graças a rodízios de alto desempenho. Baixo esforço de arranque.

Larga vida útil, alta resistência a cargas pesadas.

4 rodízios de 125 mm de diâmetro, 2 fixos e 2 giratórios, cada um equipado com um travão, para maior estabilidade.

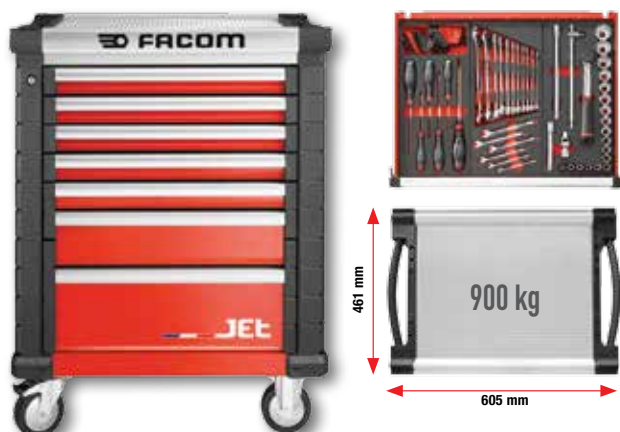
A caixa é entregue com as rodas já montadas.

Dimensões totais (L x P x A): 814 x 580 x 696 mm.



■ JET.CR4M3A
□ JET.CR4NM3A **717,00 €**

CARROS JET M3 COM 3 MÓDULOS POR GAVETA



Características técnicas:

- Gavetas com abertura total: graças às correias montadas com rolamentos de esferas, as gavetas podem ser totalmente abertas
- O sistema de auto-fechamento de alta qualidade garante o encerramento e aumenta a segurança.
- Dimensões da gaveta utilizável (L x P x A): 569 x 421 x 60 / 130 / 200 / 270 mm.
- Fornecido com divisórias JET2.15 para gavetas de 60 mm e divisórias JET2.16 para gavetas de 130 mm.

CARROS JET M3 COM SISTEMA DE SEGURANÇA



Safety Lock System



- Equipado com o SAFETY LOCK SYSTEM que é um sistema de interbloqueio que impede a abertura simultânea de várias gavetas ao mesmo tempo.
- 1 gaveta de cada vez
- Evita que o carro se incline

CARROS DE 6 GAVETAS

- 4 gavetas 60 mm = 12 módulos
- 1 gaveta 130 mm = 3 módulos
- 1 gaveta 270 mm
- Capacidade total de carga das gavetas: 140 kg
- Volume útil de armazenamento: 155 litros.
- Peso: 75 kg



■ JET.6M3A

□ JET.6NM3A

845,00 €

CARROS DE 7 GAVETAS

- 5 gavetas 60 mm = 15 módulos
- 1 gaveta 130 mm = 3 módulos
- 1 gaveta 200 mm
- Capacidade total de carga das gavetas: 155 kg
- Volume útil de armazenamento: 155 litros.
- Peso: 77 kg



■ JET.7M3A

□ JET.7NM3A

951,00 €

CARROS DE 8 GAVETAS

- 6 gavetas 60 mm = 18 módulos
- 2 gavetas 130 mm = 6 módulos
- Capacidade total de carga de gavetas: 170 kg
- Volume útil de armazenamento: 150 litros.
- Peso: 79 kg



■ JET.8M3A

□ JET.8NM3A

1.054,00 €

CARRO M3 DE 6 GAVETAS COM SISTEMA DE SEGURANÇA

- 4 gavetas 60 mm = 12 módulos
- 1 gaveta 130 mm = 3 módulos
- 1 gaveta 270 mm
- Capacidade total de carga de gavetas: 140 kg
- Volume útil de armazenamento: 155 litros.
- Peso: 75 kg



JET.6NM3AS

1.062,00 €

CARRO M3 DE 8 GAVETAS COM SISTEMA DE SEGURANÇA

- 6 gavetas 60 mm = 18 módulos
- 2 gavetas 130 mm = 6 módulos
- Capacidade total de carga de gavetas: 170 kg
- Volume útil de armazenamento: 150 litros.
- Peso: 79 kg



JET.8NM3AS

1.292,00 €

CARRO M4 DE 6 GAVETAS COM SISTEMA DE SEGURANÇA

- 4 gavetas 60 mm = 16 módulos
- 1 gaveta 130 mm = 4 módulos
- 1 gaveta 270 mm
- Capacidade total de carga de gavetas: 140 kg
- Volume útil de armazenamento: 155 litros.
- Peso: 75 kg



JET.6NM4AS

1.217,00 €

CARROS JET M4 DE 4 MÓDULOS POR CAJÓN

O MELHOR COMPROMISSO ENTRE AS DIMENSÕES DA ÁREA DE ARMAZENAMENTO E O VOLUME DE TRABALHO!



Características técnicas:

- Gavetas de abertura total: graças às corredeiras montadas com rolamentos de esferas, as gavetas podem ser completamente abertas.
- O sistema de auto-fechamento de alta qualidade garante o encerramento e aumenta a segurança.
- Dimensões da gaveta utilizável (L x P x A): 759 x 421 x 60 / 130 / 200 / 270 mm.
- Fornecido com divisórias JET2.15 para gavetas de 60 mm e divisórias JET2.16 para gavetas de 130 mm

CARROS DE 6 GAVETAS

- 4 gavetas 60 mm = 16 módulos
- 1 gaveta 130 mm = 4 módulos
- 1 gaveta 270 mm
- Capacidade total de carga das gavetas: 175 kg
- Volume útil de armazenamento: 205 litros.
- Peso: 89 kg



■ JET.6M4A

□ JET.6NM4A

966,00 €

CARROS DE 7 GAVETAS

- 5 gavetas 60 mm = 20 módulos
- 1 gaveta 130 mm = 4 módulos
- 1 gaveta 200 mm
- Capacidade total de carga das gavetas: 195 kg
- Volume útil de armazenamento: 205 litros.
- Peso: 92 kg



■ JET.7M4A

□ JET.7NM4A

1.068,00 €

CARROS DE 8 GAVETAS

- 6 gavetas 60 mm = 24 módulos
- 2 gavetas 130 mm = 8 módulos
- Capacidade total de carga de gavetas: 210 kg
- Volume útil de armazenamento: 200 litros.
- Peso: 95 kg



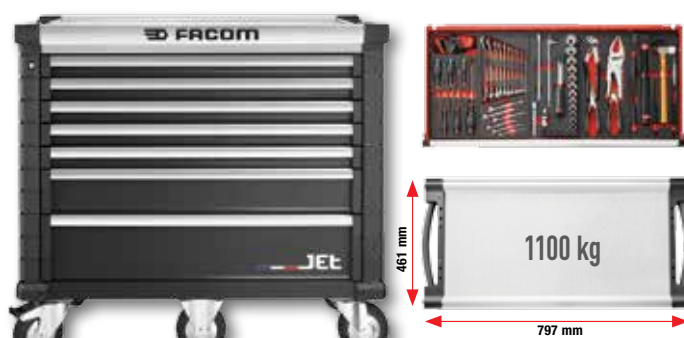
■ JET.8M4A

□ JET.8NM4A

1.123,00 €

CARROS JET M5 COM 5 MÓDULOS POR GAVETA

GRANDE CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO - MANEABILIDADE INCOMPARÁVEL - EXCEPCIONAL!



Características técnicas:

- Gavetas com abertura total: graças às corredeiras montadas com rolamentos de esferas, as gavetas podem ser totalmente abertas.
- O sistema de auto-fechamento de alta qualidade garante o encerramento e aumenta a segurança.
- Dimensões da gaveta utilizável (L x P x A): 948 x 421 x 60 / 130 / 200 mm.
- Fornecido com divisórias JET2.15 para gavetas de 60 mm e divisórias JET2.16 para gavetas de 130 mm.

CARROS DE 7 GAVETAS

- 5 gavetas 60 mm = 25 módulos
- 1 gaveta 130 mm = 5 módulos
- 1 gaveta 200 mm
- Capacidade total de carga das gavetas: 155 kg
- Volume útil de armazenamento: 155 litros.
- Peso: 77 kg



■ JET.7M5A

□ JET.7NM5A

1.463,00 €

CARROS DE 8 GAVETAS

- 6 gavetas 60 mm = 30 módulos
- 2 gavetas 130 mm = 10 módulos
- Capacidade total de carga das gavetas: 170 kg
- Volume útil de armazenamento: 150 litros.
- Peso: 79 kg



■ JET.8M5A

□ JET.8NM5A

1.508,00 €

GOSTA DE ESPAÇO, NÓS TEMOS O SISTEMA DE ARMAZENAMENTO!

my JET
SOLUÇÃO DE ARMAZENAMENTO MÓVEL 360°

CRIE
O SEU PRÓPRIO CARRO
PERSONALIZADO
À SUA PROFISSÃO

ACESSÓRIOS DE ENCAIXE SUPERIOR



SUPORE DE
TORNO

JET.WA17

105,00 €



MESA PARA PORTÁTIL

JET.WA3

137,00 €



ESTRUTURA

JET.WA22-1

102,00 €



ROLL COMPATIBLE
BARRA ANTI-ROUBO*

JET.WA9

120,00 €



PORTA-GARRAFAS
E PORTA-ROLO DE
PAPEL*

JET.WA5-1

113,00 €



PRATELEIRA INCLINÁVEL

JET.WA22-5

34,50 €



SUPORE PARA
DESENHOS/
FERRAMENTAS*

JET.WA12

57,30 €



EXTENSÃO DE
TAMPO*

JET.WA21

139,00 €



SUPORE PARA
ORDEM DE REPARAÇÃO*

JET.WA13

51,30 €



TAMPO DE MADEIRA
M3*

JET.WA14M3

186,00 €



TAMPO DE MADEIRA
M4*

JET.WA14M4

219,00 €



TAMPO DE MADEIRA
M5*

JET.WA14M5

260,00 €

Fornecido sem ferramentas e sem consumíveis

ACESSÓRIOS DE MONTAGEM LATERAL



ROLL COMPATIVEL

ARMARIO LATERAL*

JET.LA8

173,00 €



ROLL COMPATIVEL

SUPORE DE FERRAMENTAS ELÉCTRICAS

JET.LA19

75,00 €



ROLL COMPATIVEL

RÉGUA DE ENCAIXES SCHUKO

JET.LA20

87,10 €



ROLL COMPATIVEL

PRATELEIRA LATERAL DOBRÁVEL*

JET.LA16

105,00 €



ROLL COMPATIVEL

CAIXOTE DE LIXO

JET.LA5-2

90,20 €



ROLL COMPATIVEL

SUPORE DE GARRAFA LATERAL*

JET.LA1

67,40 €

Fornecido sem ferramentas e sem consumíveis

CARROS DE SERVIÇO JET GAMA DE 3 E 4 MÓDULOS POR PRATELEIRA COM 2 GAVETAS



3 módulos por gaveta e prateleira

■ Mesmas gavetas que os carros = compatibilidade com o sistema modular Facom

■ Dimensões: 81,4x57,6x100,4 cm

JET.UC3S2DM3A

569,00 €



4 módulos por gaveta e prateleira

■ Dimensões: 100,4x57,6x100,4 cm

JET.UC3S2DM4A

618,00 €

BANCADAS DE MANUTENÇÃO

PES METALICOS COM 1,2 MM DE ESPESSURA

Orifícios laterais para fixar várias bancadas uma ao lado de outra

Pés com furos para fixar a bancada ao solo

Espaço entre os pés: 864 mm. Espaço entre a prateleira inferior e o tampo 570 mm



Tampo de chapa galvanizada de 1,5 m
Resistência estática: 850 kg

WB2.1500GS

368,00 €



Resistência estática 1000 kg

Tampo de chapa galvanizada de 2 m

WB2.2000GS

485,00 €

GAVETA PARA BANCADA DE TRABALHO



Para modelo 1,5 m. Pode-se montar 1 por bancada
Dimensões internas: L. 1250 x Pr. 550 x Alt. 130 mm

WB2.1500DRAW

213,00 €

Para modelo 2 m. Pode-se montar 2 por bancada
Dimensões internas: L. 850 x Pr. 550 x Alt. 130 mm

WB2.2000DRAW

163,00 €

TAMPO DE MADEIRA MULTICAMADA DE 30 MM DE GROSSURA
Contraplacado de faia e álamo para garantir resistencia e ligeireza



Tampo de madeira de 1,5 m
Resistência estática: 1000 kg

WB2.1500W

504,00 €



Resistência estática 1500 kg

Tampo de madeira de 2 m

WB2.2000W

576,00 €

CAIXA DE FERRAMENTAS

Proteção do fundo interior dos compartimentos.

Carga máxima: 30 kg

Dimensões: 47,5 x 22 x 23,8 cm

4,500 kg



BT.11GPB

68,20 €

Fornecido sem ferramentas

CARRO-BAÚ COM ACESSO VERTICAL

2 CAIXAS MÓVEIS

para a arrumação das pequenas ferramentas.

100 x 148 x 40 mm

TAMPA COM ARMAZENAMENTO

para documentos ou objetos planos.

RODAS

125 Ø que permitem percorrer grandes distâncias sem esforço.



- 2 gavetas (L x P x A): 100 x 360 x 300 mm
- 2 compartimentos: 440 x 140 x 60 mm
- Compartimento de grande volume: 668 x 443 x 248 mm
- Dimensões totais: 740 x 550 x 512 mm
- Fecho possível por cadeado (não entregue).

28,5 kg

2092B

577,00 €

Fornecido sem ferramentas

BANCADA DE TRABALHO MÓVEL M3 COM 7 GAVETAS

- 5 gavetas de 60 mm de altura.
- 1 gaveta de 130 mm de altura.
- 1 gaveta com 200 mm de altura.
- Pode acomodar 3 módulos por gaveta.

- Dimensões utilizáveis das gavetas:
56,9 x 42,1 x 6 / 13 / 20 / 27 cm
- Peso: 103,0 kg



■ **JET.T7M3A**

1.328,00 €

□ **JET.T7NM3A**

Fornecido sem ferramentas e sem tábua de madeira

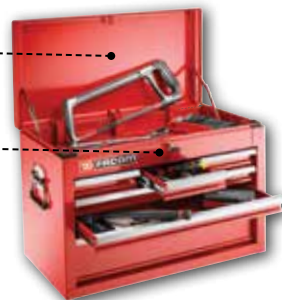
BAÚS COM TAMPA

COMPARTIMENTO SUPERIOR COM TAMPA

600 x 280 x 70 mm

SEGURO

Sistema de bloqueio centralizado. Fechando os blocos de cobertura das gavetas na posição fechada.



- 3 gavetas 40 mm de altura (L x P) 169,5 x 271,5 mm
- 2 gavetas 40 mm de altura (L x P) 571,5 x 271,5 mm
- 1 gaveta 119 mm de altura (L x P) 571,5 x 271,5 mm
- Dimensões totais: 438 x 663 x 335 mm

30,5 kg

6 GAVETAS

BT.C6TA

310,00 €

Fornecido sem ferramentas

3 GAVETAS



- 3 gavetas de 50 mm de altura (L x P) 570 x 270 mm
- 1 compartimento superior, (L x P) 509,5 x 224 mm
- Dimensões totais: 438 x 664 x 336 mm
- 2 asas laterais

23,0 kg

BT.C3TA

235,00 €

Fornecido sem ferramentas

4 GAVETAS



- 3 gavetas 40 mm de altura (L x P) 570 x 270 mm
- 1 gaveta 119 mm de altura (L x P) 570 x 270 mm
- Dimensões totais: 438 x 664 x 336 mm

27,0 kg

BT.C4TA

275,00 €

Fornecido sem ferramentas

BANCADAS DE TRABALHO MÓVEL

BANCADA DE TRABALHO MÓVEL PARA CARGAS PESADAS

- Resistência estática sobre os pés de 1 tonelada e 500 kg sobre as rodas.
- Baixando os pés com a pega rotativa, a sua bancada de trabalho móvel se transforma numa bancada de trabalho fixa e estável.
- A sua grande superfície de trabalho de 0,7 m de madeira de faia multi capa que recebeu um tratamento de óleo de linhaça para uma maior resistência aos líquidos e uma manutenção mais fácil.
- Pode instalar um torno de bancada.
- Dimensões totais: 119,4 x 67 x 100,2 cm



127,8 kg

JET.6MWBA

1.847,00 €

FACOM TOOL BOX



- Novo sistema de abertura com apenas uma mão.
- Fecho automático.
- 2 compartimentos de armazenamento para pequenas peças, parafusos, consumíveis e acessórios.



MODELO 16"

- 41 cm
- Carga máxima: 5,5 kg
- 39,4 x 22,2 x 16,2 cm
- 1,2 kg

BP.C16NPB

17,40 €

Fornecido sem ferramentas



- Tabuleiro extraível.
- Fechos metálicos com possibilidade de fecho por cadeado (não fornecido).



MODELO 19"

- 49 cm
- Carga útil de armazenamento: 12 kg
- 48,6 x 26,6 x 23,6 cm
- 2,1 kg

BP.C19NPB

26,50 €

Fornecido sem ferramentas



- Pega retrátil
- Possibilidade de empilhar as caixas de ferramentas



MODELO 24"

- 61 cm
- Carga útil de armazenamento: 15 kg
- 59,4 x 28,1 x 26 cm
- 2,7 kg

BP.C24NPB

36,40 €

Fornecido sem ferramentas

FACOM ORGANIZER

- Tampa transparente: Visibilidade instantânea do conteúdo.
- 8 compartimentos desmontáveis e compartimentáveis (até 10 divisões).
- Tampa policarbonato: inquebrável.
- Tampa que salvaguarda as divisões interiores: as peças não se deslocam durante o transporte.
- Dimensões: 42,2 x 33,5 x 10,6 cm.



1,800 kg

BP.Z8PB

34,60 €

Fornecido sem peças e sem ferramentas

FACOM PROBOX



MODELO 20"

- 51 cm (63 litros)
- 50,2 x 26,8 x 27,3 cm
- 2,32 kg

BP.P20APB

45,00 €

Fornecido sem ferramentas

MODELO 26"

- 66 cm (47 litros)
- 65,0 x 26,8 x 27,3 cm
- 2,94 kg

BP.P26APB

55,30 €

Fornecido sem ferramentas

MANUTENÇÃO ITINERANTE

- Arrumação simples e eficaz das ferramentas em expositor.
- 3 espaços para suporte de ferramentas.
- 1 fundo compartimentado.
- 1 porta-documentos.
- Sistema de bloqueio da tampa integrado nos pés da mala
- Pés integrados na estrutura para estabilidade e limpeza.



47 x 34,5 x 19 cm (Interior).
48,6 x 43 x 20,5 cm (Max.).
6,120 kg

BV.51A

314,00 €

Fornecido sem ferramentas

MALA COM RODAS COM NOVO SISTEMA DE FECHO TSA

- Polietileno alta densidade (HDPE).
- Sistema trolley integrado com bloqueio e retrátil.
- 2 pegas com 2 soluções de transporte.
- Pontos de estabilidade.
- 3 caixas de arrumação para peças pequenas.
- Rodas de grandes dimensões.

Comprimento com pega: 85 cm
55 x 44 x 36,5 mm (Max.).
47 x 39 x 34,7 mm (Interior).
Capacidade: 30 kg.
8,500 kg



BV.61A

570,00 €

Fornecido sem ferramentas

MALA COM RODAS



- Composto por 3 partes para um armazenamento óptimo e fácil acesso: O fundo da caixa com 1 compartimento de comprimento, 4 compartimentos com divisórias amovíveis, 3 recipientes com tampas (fornecidos).
- Corpo e tampa feitos de polipropileno reforçado com fibra de vidro para maior resistência.
- Grandes fechos metálicos anti-corrosão para maior durabilidade.
- Cabo ergonómico de alumínio telescópico de 3 posições e rodas de 75 mm de diâmetro (tipo rolo) montadas em rolamentos de esferas para uma manobrabilidade máxima.
- Dimensões da caixa: 54 x 40 x 43,5 cm.



BV.R30PB

159,00 €

MALA E COMPOSIÇÃO PARA ELETRICISTA – 56 FERRAMENTAS

MALA COM RODAS

- Composto por 3 partes para um armazenamento óptimo e fácil acesso: O fundo da caixa com 1 compartimento de comprimento, 4 compartimentos com divisórias amovíveis, 3 recipientes com tampas (fornecidos).
- Cabo ergonómico de alumínio telescópico de 3 posições e rodas de 75 mm de diâmetro (tipo rolo) montadas em rolamentos de esferas para uma manobrabilidade máxima.
- Dimensões da caixa: 54 x 40 x 43,5 cm.



Inclui:

- Chave inglesa 8" -113A.8C
- Alicata multitoma 1000V -180.VE
- Alicata de corte 1000V - 391A.16VE
- Alicata de pontas meio redondo rectas 1000V 185A.20VE
- Alicata universal 1000V - 187A.16VE
- Martelo DIN 300gr. Cabo de grafite – 205C.30
- Jogo de 9 chaves sextavadas interiores curtas 82H: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Jogo de chaves de caixa e pontas R1PICO – 23 piezas
- Alicata para cravar standard 449B
- Alicata para cravar com roquete 793936PB
- Armação de serrote 607.MT
- Chaves cruzadas para quadros eléctricos 985548
- Tesoura electricista 841A.4
- Navalha electricista 840B
- Fita métrica 5 m 893B.519PB
- Chaves de punho 1000V:
 - AT2X75VE – 3,5X75VE – 4x100VE – 5,5X125VE
 - ATD1X100VE – 2X125VE
 - ATDB1X100TVE – ATDB2X125TVE (BORNEO)
 - ATX20X100VE
- Detectores de baixa tensão AV.HT1C
- Mala BV.R30PB



BV.R30ELEC56PB

600,00 €

MALA E COMPOSIÇÃO DE MANUTENÇÃO GERAL



Inclui:

- Chave 10 "101.10
- Alicates extensivos 181A.25CPE
- Alicates de corte 16cm 192A.16CPE
- Alicates de pontas curvas meio redondo 195A.16CPE
- Martelo DIN 300gr. Cabo de grafite
- Conjunto de 10 chaves boca/luneta 440: 8-9-10-11- 12-13-16-17-18-19 mm
- Brocas padrão 4 - 6 mm
- Punção de precisão Ø4 mm
- Serrote 601PB
- Conjunto de 9 chaves sextavadas interiores com cabeça esférica 83SH.JP9A
- X-Acto 9 mm. 844.S9
- Fita métrica 3 m 893B.319PB
- Chaves de fenda:
 - AT2.5X75 – 4X100 – 5.5X125 – 6X125
 - ATP1X100 – 2X125
 - ATD1X100 – 2X125
- Busca polos AV.HT1CPB

X39
FERRAMENTAS



BV.R30CM1PB

493,00 €

MALA E COMPOSIÇÃO FACOM / DEWALT

Inclui:

- Berbequim sem escova DEWALT XR 12V 10 mm 57,5Nm DCD701N-XJ
- Carregador de 12V e 2 baterias de 12V - 2Ah. Li-ion
- Conjunto de 25 pontas DEWALT DT70708-QZ
- Chave 10 "101.10
- Alicates extensivos 181A.25CPE
- Alicates de corte 16 cm 192A.16CPE
- Alicates de pontas curvas meio redondo 195A.16CPE
- Martelo DIN 300 gr. Cabo de grafite
- Conjunto de 12 chaves boca/luneta 440: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- Tesoura de eletricitista 841A.4
- Serrote 601PB
- Conjunto de 9 chaves sextavadas interiores com cabeça esférica 83SH.JP9A
- X-Acto 9 mm. 844.S9
- Fita métrica 3 m 893B.319PB
- Chaves de fenda:
 - AT2.5X75 – 4X100 – 5.5X125 – 6X125
 - ATP1X100 – 2X125
 - ATD1X100 – 2X125
- Busca polos AV.HT1CPB



12V XR 2AH

BV.R30CMD1IB

733,00 €

BOLSA DE MANUTENÇÃO LIGEIRA

BOLSA COMPACTA IDEAL PARA AS PEQUENAS INTERVENÇÕES



- Pés grandes em borracha sob o fundo, que protegem o saco, mas também o pavimento onde ele é pousado.
- Bolsa em PVC transparente para os documentos.
- Gancho para colocação de uma fita métrica e das chaves.
- Dimensões: 45 x 18 x 17 cm
- Peso: 1,5 kg

BS.SMBPB

40,30 €

SACO EM TÊXTEL 2 EM 1



- Compacto e leve
- Acesso rápido através de abertura do bolso da frente.
- **Interior:** 14 bolsos, 2 alças para alicates, chaves e chaves de fendas, 1 mosquetão para a fita métrica. 1 bolsa em espuma para o seu computador portátil (no máximo, 15"), Tablet ou documento em formato A4
- **Exterior:** 2 bolsos laterais (um fechado, um bolso em rede aberto)
- Carga máxima: 7 kg.

- Dimensões: 46 x 15 x 35 cm
- Peso: 1,9 kg

BS.TLBPB

52,90 €

Fornecido sem ferramentas

BOLSA DUPLO ACESSO

MÁXIMA ORGANIZAÇÃO

Múltiplos bolsos internos e externos.

FÁCIL ACESSO ÀS FERRAMENTAS

Quando está aberta tem visibilidade total e permite o seu uso na zona de trabalho.



- Dimensões: 43 x 28 x 30 cm
- Capacidade: 18kg
- Peso: 2,18 kg

BS.2SBPB

68,00 €

MOCHILA MODULAR COMPACTA

ORGANIZAÇÃO INTERIOR INTELIGENTE

- Fácil colocação das ferramentas graças a cintas de ajuste.
- Pés de plástico para proteger a bolsa e evita danos no solo.
- Fácil de limpar e manter.

- Dimensões: 48 x 30 x 18 cm
- Capacidade: 10 kg
- Peso: 2,84 kg



BS.MCBPB

108,00 €

MOCHILA DE MANUTENÇÃO

EXTREMAMENTE CONFORTÁVEL

- Costas com espuma de alta densidade.
- Alças com espuma e reguláveis.
- Cintas de externo e ventral com espuma e reguláveis: boa repartição da carga.

ORGANIZAÇÃO PRÁTICA

- Compartimento de espuma para um computador de (15") na parte traseira.

SEGURANÇA

- Cintas refletoras.
- Paineis rígidos de polipropileno
- Possibilidade de fechar com cadeado.



BS.L30PB

89,40 €

MOCHILA COM RODAS

- Bolsas frontais e laterais com cremalheira, para guardar elementos pessoais e de acesso rápido.
- Correias acolchoadas para quando se deseja levar as costas.
- Punho telescópico para transportar com maior facilidade sobre as suas rodas.
- Rodas de alta resistência concebidas para trabalho pesado.
- Numerosos bolsos e compartimentos interiores para ter a máxima organização da ferramenta e outros elementos.



- Dimensões: 55,4 x 33,5 x 15,8 cm
- Capacidade: 18kg
- Peso: 3,74 kg

BS.RBPB

112,00 €

CAIXA DE FERRAMENTAS EM TECIDO



- Pega de transporte longitudinal metálica com revestimento de couro.
- Tampa de fecho flexível com bolso de posicionamento.
- 6 bolsos externos.

- Dimensões: 42 x 24 x 34 cm
- Capacidade: 11kg – 34 litros
- Peso: 2,2 kg

- Dimensões: 49 x 22 x 35 cm
- Capacidade: 15kg – 47 litros
- Peso: 2,8 kg

BS.T14PB

59,70 €

BS.T20PB

72,70 €

CAIXA DE FERRAMENTAS EM TECIDO COM RODAS

- Para BS.T20 e BS.R20 compartimento para serrote.
- Fundo em polipropileno rígido e estanque.
- Bolso para documentos A4.



MODELO 20" – PROBAG COM RODAS

- Rodas dentadas de Ø 90 mm.
- Cabo telescópico.

- Dimensões: 55 x 36 x 44 cm
- Capacidade: 18kg – 33 litros
- Peso: 5,4 kg

BS.R20PB

123,00 €

COMPOSIÇÕES DE FERRAMENTAS



**CONCEITO FACOM
DA ARRUMAÇÃO
ORGANIZADA**

JET+

**FACOM
JET XL**

**FACOM
JET XL**

ROLL XL

Chrono

*CHRONO
Jet*

CHRONO+

- Controlo visual das ferramentas
- Compatíveis com ROLL, ROLL XL, CHRONO, CHRONO XL, CHRONO +, JET, JET XL y JET +, Baús CHRONO, CHRONO XL, JET, JET XL e JET +

COMPOSIÇÃO 107 FERRAMENTAS



- Chaves caixa $\square 1/2"$
- Chaves caixa $\square 1/4"$
- Chaves mistas 440
- Chaves fenda
- Alicates
- Ferramentas de pancada

CM.V5PF

813,00 €

COMPOSIÇÃO 109 FERRAMENTAS



- Chaves caixa $\square 1/4"$
- Chaves fenda PROTWIST
- Chaves caixa $\square 1/2"$
- Chaves mistas 440
- Chaves de boca 44
- Chaves de boca 44, tamanho grande

- Alicates reguláveis
- Alicates standard
- Alicates para freios
- Ferramentas de pancada
- 15,0 kg

CM.109APB

1.019,00 €

COMPOSIÇÃO 134 FERRAMENTAS



- Chaves caixa $\square 1/4"$
- Chaves fenda PROTWIST
- Chaves caixa $\square 1/2"$
- Chaves luneta 55A
- Ferramentas de pancada
- Chaves de boca 44
- Alicates reguláveis
- Alicates standard
- Alicates para freios
- Saca-troços

- Chaves luneta 55A, tamanho grande
- Chaves de boca 44, tamanho grande
- Chaves tubulares forjadas
- Chaves fenda Resistorx PROTWIST
- Chaves em "T"
- 20,8 kg

CM.145PB

1.349,00 €



Desmontáveis e compatíveis com outras soluções de armazenamento FACOM!

3 tamanhos de módulos



- S** MÓDULO 1/4 = SMALL MBOX
- M** MÓDULO 3/4 = MEDIUM MBOX
- L** MÓDULO XL = LARGE MBOX

2 formatos de módulos para o seu armazenamento.

Módulos XL

L



Só compatíveis com gavetas XL (gamas JET+3, JET+4, JET+5, JETXL, CHRONOXL e CHRONO+)

Módulos adaptáveis



Módulos universais compatíveis com todos os carros FACOM. Dimensões: 175 x 418 mm (355 mm sem a parte divisível)

MÓDULO CHAVES DE CAIXA 6 FACES – 1/4"

- Chaves de caixa R.: 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- Chaves macho-longas: 83SH: 2-2,5-3-4-5-6-8 mm
- 89s. 10-15-20-25-27-30 40-45 mm
- Pontas: ED: 1-2 mm
- ES: 4,5-6,5-8 mm
- EH: 3-4-5-6-7 mm
- EXR: 10-15-20-25-30-40
- Roquete, cardan universal, pega com cabo, pega corredeira, chave de caixa porta pontas, extensões de 55 e 155 mm



MOD.R161-46PB 219,00 €

MÓDULO CHAVES DE CAIXA 6 FACES – 1/4"

- Chaves de caixa R.: 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- Chaves macho: 82H.: 2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 mm
- Pontas: ED: 1-2 mm
- ES: 4,5-6,5-8 mm
- EH: 3-4-5-6 mm
- Roquete, cardan universal, pega com cabo, pega corredeira, chave de caixa porta pontas, extensões de 55 e 155 mm



MOD.R161-26PB 174,00 €

MÓDULO CHAVES DE CAIXA 6 FACES – 3/8"

- Chaves de caixa JH.: 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- Roquete, Cardan universal, pega corredeira, extensões 125 e 250 mm



MOD.J161-36PB 181,00 €

MÓDULO CHAVES DE CAIXA IMPACTO 1/2" – 6 FACES

- NSA: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24 mm
- NS.215A: Extensão 152 mm



MOD.NS1 173,00 €

MÓDULO CHAVES DE CAIXA LONGAS 6 FACES

- J.HLA 3/8": 7-8-9-10-11 mm
- S.HLA 1/2": 12-13-14-15-16-17-18-19-20 mm



MOD.HLBPB 170,00 €

MÓDULO CHAVES DE CAIXA 6 FACES – 1/2"

- Chaves de caixa SH.: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
- Roquete, cardan universal, extensões 130 e 250 mm



MOD.S161-36PB 171,00 €



Módulo 16 chaves mistas OGV®

- 440. 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm.
- Tabuleiro PL.670

1,910 kg

MOD.440-1PB

139,00 €



Módulo 4 chaves mistas OGV® tamanho grande

- 440. 27-29-30-32 mm
- Tabuleiro PL.314A

2,405 kg

MOD.440-2PB

93,20 €



Módulo 6 chaves de caixa articulada

- 66A. 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
- Tabuleiro PL.319A

0,940 kg

MOD.66A-1

173,00 €



Módulo 9 chaves de boca

- 44. 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24 mm
- Tabuleiro PL.315

1,360 kg

MOD.44-1

68,30 €



Módulo 3 chaves de boca tamanho grande

- 44. 26x28 - 27x29 - 30x32 mm
- Tabuleiro PL.316

1,535 kg

MOD.44-2

57,30 €



Módulo 6 chaves tubulares forjadas

- 97. 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
- Tabuleiro PL.359

0,900 kg

MOD.97

95,50 €



Módulo 7 chaves de luneta OGV®

- 55A. 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
- Tabuleiro PL.317A

0,920 kg

MOD.55-1

90,40 €



Módulo 3 chaves de luneta OGV® tamanho grande

- 55A. 21x23 - 22x24 - 26x28 mm
- Tabuleiro PL.318A

1,450 kg

MOD.55-2

74,50 €

Módulo 21 ferramentas Torx

- 59TX. 6x8 - 10x12 - 14x18 - 20x24
- Chaves de caixa porta-pontas R.235 J.235 S.236
- Tabuleiro PL.M08

0,10 kg

CHAVES DE CAIXA

STX. 1/2"	18	20			
JTX.3/8"	E8	10	12	14	16

PONTAS

EX240	245	250	255		
EXR10	15	20	25	30	40

MOD.TX1A

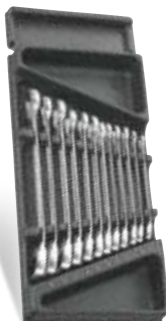
196,00 €

Novo desenho, mais cómodo, mais eficiente e mais seguro.

Módulo 12 chaves mistas com roquete

■ 467B. 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.

▲ 1.450kg



MOD.467BJ12PB

232,00 €

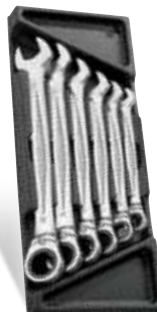
Módulo 6 chaves mistas com roquete "grandes dimensões"

■ 467B. 21-22-24-27-30-32 mm.

■ Tabuleiro: PL653

▲ 4.222kg

L



MOD.467BXLBP

339,00 €

Módulo 12 chaves mistas articuladas com roquete

Módulo concebido para os espaços menos acessíveis.

■ 467BF.8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

■ 3 adaptadores: chaves de caixa 1/4", 1/2", pontas 1/4" Graças ao adaptador, a chave transforma-se em roquete ultracompacto para chaves de caixa e pontas

■ Tabuleiro PL.680

▲ 1,749 kg



467F



MOD.467BFJ12PB

254,00 €

Módulo de chaves de estrela com roquete inclinadas a 15° métricas

■ 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19

■ Tabuleiro PL.608A

▲ 1,2 kg



MOD.65J7PB

256,00 €

Módulo de chaves luneta com roquete inclinadas a 15° métricas

■ 64. 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19 mm

■ Tabuleiro PL.608A

▲ 0,925 kg



MOD.64J7

232,00 €

Módulo 3 chaves de caixa Porta-pontas, 21 pontas curtas e 20 pontas longas

ED.101T	102T	103T			
EX.245	250	255			
EX.230L	240L	245L	250L		
EV.206	208	210			
EV.205L	206L	208L	210L		
EH.104	105	106	107	208	210
EH.204L	205L	206L	208L	210L	
EXR.110	115	120	125	130	140
EXR.110L	115L	120L	125L	130L	140L

■ Chaves de caixa e pontas: R.235 - J.236 - S.236

■ Tabuleiro: PL.621

▲ 0,895 kg



MOD.E41

249,00 €

Módulo de ferramentas para aperto e desaperto de colaças

16 pontas e 7 chaves de caixa

L

CHAVES DE CAIXA TORX

JTX.3/8"	8	10			
STX. 1/2"	12	14	16	18	20

CHAVES DE CAIXA APARAFUSADORAS 1/2" - Longas

SX.LA	40	45	55	70	
SHP.LA	6	7	8	10	12
SV.LB	6	8	10	12	14
SV.LB	16	18			

MOD.CHPB

210,00 €

Módulo chave de pancada

■ Chave de pancada quadra 1/2" NS.260A

■ Chave porta pontas NS.236 para pontas 5/16"

■ Tabuleiro: PL.380

▲ 1,250 kg



END	2	3			
ENP.	2	3	4		
ENH.	5	6	8	10	
ENX.	20	25	30	40	45 55

MOD.NS260PB

155,00 €

Módulo 7 chaves macho 6 faces com cabo em "T"

■ 84TZ.3 mm (Cabeça não esférica)

■ 84TZSA 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10

■ Tabuleiro PL.MM-A

▲ 1,000 kg

**6 FACES
CABEÇA ESFÉRICA**



MOD.84TZSAPB

67,00 €

CHAVES DE PUNHO

Módulo 8 chaves de punho

- Lâmina AN ●
- 3,5x100 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125
- ⊕ 1x100 - 2x125

- Lâmina AW ●
- 6,5x150
- 8x175

- Tabuleiro PL.325

1,012 kg



MOD.AT1PB

66,00 €

Módulo 7 chaves de punho TORX®

- Lâmina AN ●
- ⊕ 10x75 - 15x75 - 20x100 - 25x100
- 27x100 - 30x125 - 40x150

- Tabuleiro PL.327A

1,012 kg



MOD.ATXPB

72,60 €

Módulo 7 chaves de punho RESISTORX®

- Lâmina AN ●
- ⊕ 10x75 - 15x75 - 20x100 - 25x100
- 27x100 - 30x125 - 40x150

- Tabuleiro PL.327A

1,012 kg



MOD.ATXRPB

77,40 €

Módulo 8 chaves de punho isoladas 1000 Volts

- 3,5x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150
- ⊕ 1x100 - 2x125
- ⊗ 1x100 - 2x125

- Tabuleiro PL.325

0,907 kg



MOD.AT1VE

78,70 €

Módulo de alicates isolados 1000 Volts

- 1 alicate ajustável com fixação: 180.VE.
- 1 alicate de corte diagonal: 391A.16VE.
- 1 alicate para descarnar: 194A.17VE.

0,951 kg



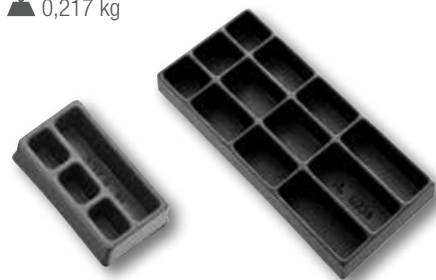
MOD.VEA0

102,00 €

Módulo de arrumação para pequenas peças

- Para parafusos, terminais, rebites, etc.
- Vem em três tamanhos diferentes.
- Fornecido vazios.

0,217 kg



PL.S384

PL.L384

1/3 PL.S384

6,10 €

3/3 PL.L384

15,90 €

Módulo saca cavilhas com proteção

- 6 saca cavilhas
- 249G. 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 4 punções 247G.4

- Tabuleiro PL.334

1,470 kg



MANGOS
AMORTIGUADORES

MOD.CGPB

121,00 €

Módulo ferramentas de pancada

- 202H.1/2" Martelo
- 208A.32CBA Maceta
- 248. 4 - 5 - 6 saca cavilhas
- 256. 6 Punção
- 263. 18 Escopro

- Tabuleiro PL.333

1,480 kg



MOD.MI4

98,10 €

Módulo extractor e acessórios

- U.306A140 Extrator.
- U.306G2 3 garras interiores.
- U.306G10 3 garras longas exteriores.
- U.14L Extrator compacto.

- Tabuleiro PL.354

8,080 kg



MOD.U306

454,00 €

Módulo 2 alicates ajustável e pressão

- Alicates ajustável: 180.CPE
- Alicates de pressão pontas curtas: 500A
- Tabuleiro PL.330

1,094 kg



MOD.PR8

89,50 €

Módulo 3 alicates

- 185A.20CPE Alicates bocas 1/2 redondas
- 187A.18CPE Alicates universal
- 192A.16CPE Alicates de corte oblíquo
- Tabuleiro PL.MODCPEAO

0,942 kg



MOD.CPEA0PB

98,70 €

Módulo 5 alicates

- 181A.25CPE: Alicates extensível
- 501A: Alicates de pressão
- 185A.20CPE: Alicates bocas 1/2 redondas
- 195A.20CPE: Alicates bocas planas
- 192A.16CPE: Alicates de corte oblíquo
- Tabuleiro PL.MODCPEA5

1,900 kg



MOD.CPEA5PB

189,00 €

Módulo 2 alicates reguláveis

- 181A.25CPE: alicates ajustável com fixação
- 580.10: alicates de pressão
- Tabuleiro PL.330

1,160 kg



MOD.PR12

93,60 €

Módulo 4 alicates de freios interiores e exteriores pontas direitas

- Para freios de diâmetro:

- 10-25 mm ➤ 177A.13
- 18-60 mm ➤ 177A.18
- 12-25 mm ➤ 179A.13
- 18-60 mm ➤ 179A.18

0,833 kg



MOD.PCSN

98,30 €

Módulo 5 limas

- PPAM.B200EM Chatas paralelas
- DRD.MD200EM Meia cana
- CAR.MD200EM Quadrada
- TRI.MD200EM Triangular
- RD.MD200EM Redonda
- Tabuleiro PL.606

0,950 kg



MOD.LIMPB

79,50 €

Módulo 2 alicates ajustável e de pressão

- 181A.25CPE: Alicates extensível
- 501AMT: Alicates de pressão
- Tabuleiro PL.330

1,160 kg



MOD.PR11

95,50 €

Módulo 4 alicates de freios interiores e exteriores 2 pontas direitas 2 pontas curvas 90°

- Para freios de diâmetro:

- 18-60 mm ➤ 177A.18
- 197A.18
- 179A.18
- 199A.18

0,920 kg



MOD.PCPB

108,00 €

Módulo Serragem-Medição-Limas



- 601 Armação de serrote - 234.S Riscador
- 803-300M Escala
- 668B.10 Jogo 10 folhas de serra bimetal
- PAM.B300EM - DRD.MD250EM
- CAR.MD200EM - TRI.MD200EM
- RD.M200EM, 5 limas
- 893.316 Fita métrica 3m

- Tabuleiro: PL.335 -Largura de 3 módulos

2,300 kg

MOD.601

193,00 €

NOVO

COMPOSIÇÃO 6 MÓDULOS DE ESPUMA 64 FERRAMENTAS

+ MÓDULO DE ESPUMA POWER TOOL COM PISTOLA DE IMPACTO 1/2" 1.396NM E CHAVE COMPACTA 1/2" - 406NM + CHAVES DE IMPACTO

MÓDULO CHAVES 6 FACES DE 1/4"

- Chaves R.: 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- Bits:
 - ED1-2-3
 - ES4,5-6,5-8 mm
 - EP1-2-3
 - EH3-4-5-6-7 mm
 - EX15-20-25-27-30-40
- Roquete, cardan universal, cabo, T-Corrediço, chave porta bits, extensões 55 mm e 155 mm
- Chaves sextavadas 83SH.: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm



MÓDULO DE CHAVES DE CAIXA 6 FACES DE 1/2"

- Chaves SH.: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
- Roquete, cardan, extensões 125 e 250 mm e T- corrediço.



MÓDULO 17 CHAVES MISTAS

- 440. 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm



MÓDULO 8 CHAVES DE PUNHO

- Lâmina AN
- AN 3x75 - 3,5x100 - 4x100 5,5x125
- ANP 1x100 - 2x125
- Lâmina AWH
- AWH 6,5 x150 - 8x175



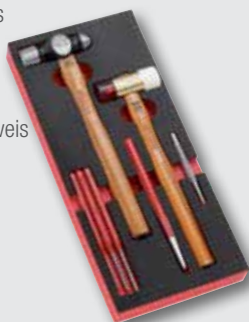
MÓDULO 3 ALICATES

- 185A.20CPE Alicates bocas 1/2 semi-redondas
- 187A.18CPE Alicates universal
- 192A.16CPE Alicates de corte oblíquo



MÓDULO FERRAMENTAS DE PANCADA

- 202H.1 Martelo
- 263.20 Escopro
- 256.6 Punção de bico
- 248. Sacas-troços Ø 4 - 5 - 6 mm
- 208A.32CBA Martelo de batentes adaptáveis



MÓDULO DE ESPUMA COM FERRAMENTAS ENERGIZADAS E CHAVES DE IMPACTO

- Chave de impacto XR 18v 1.396N.m COM 2 baterias XR 18V 5Ah e carregador
- Chave de impacto compacta 1/2" 18V XR
- Chaves de impacto 1/2" standar: 13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm
- Chaves de impacto longas 1/2" reforçados: 17-19-21mm

MÓDULOS COMPATIVELIS COM QUALQUER GAMA DE CARROS FACOM ROLL OU JET OU MOBILIÁRIO DE OFICINA JETLINE OU ROLLWORKSHOP



CM.FD2024

1.631,00 €

COMPOSIÇÃO 4 MÓDULOS M3 - 207 FERRAMENTAS

MÓDULO CHAVES DE CAIXA E ROQUETES



- Chaves de caixa: 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm **1/4"**
- Chaves de caixa longas: 6-7-8-9-10 mm.
- Roquete: R.161B, R.180, EFR180
- Pontas: PH1-PH2-PH3 PZ1-PZ2-PZ3
- ES4,5-ES6,5-ES8 EH3-EH4-EH5-EH6-EH7
- EXR10-EXR15-EXR20-EXR27-EXR30-EXR40

- Chaves de caixa: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21 22-23-24-27-30-32 mm. **1/2"**
- Chaves de caixa com ponta macho: 5-6-7-8-10-12-17 mm
- Chaves de caixa longas: 16-17-18-19-21 mm.
- Extensões 130-250 mm. Cardan universal, Cabo T correção

- Chaves de caixa: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm **3/8"**
- Chaves de caixa longas: 11-12-13-14-15 mm.
- Extensões 125-250 mm, Cardan universal

105 PEÇAS

MODM.JET8100-1

713,00€

MÓDULO DE CHAVES



- Chaves mistas 440 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm
- Chaves mistas com roquete 467B: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

- Chaves mistas curtas com roquete 467BS: 8-10-11-12-13-14 mm
- Chaves macho em "T" 84TZSA: 3-4-5-6-7-8-10 mm

42 PEÇAS

MODM.JET8100-2

560,00€

MÓDULO DE ALICATES E MARTELO



- 1 Alicete 250 mm 181A.25CPE
- 1 Alicates pontas semi-redondas 200 mm 185A.20CPE
- 1 Alicete de corte 160 mm 182A.16CPE
- 1 Martelo DIN grafite 500 gramas 205C.50
- 1 Martelo com cabo madeira 208A.32CBA
- 3 Punções de 4-5-6 mm 249.G4-5-6
- 1 Punção de precisão 256,6

- 1 Fita métrica com 3 m -19 mm de largura 263.G19
- 1 Tesoura multi usos 980
- 1 Conjunto de 8 chaves macho Torx 10-15-20-25-27-30-40-45 mm
- 1 Jogo 9 chaves macho 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm

31 PEÇAS

MODM.JET8100-4

407,00€

MÓDULO DE CHAVES DE PUNHO



- AEX (TORX): 6X35-7X35-8X75
- AT(PLANO): 2,5X75 -4X35-4X100(2)-4X300-5,5X35
- ATWH(PLANO CON TUERCA): 5,5X125-6,5X150-8X175

- ATP(PH)0X75-1X25-2X35-1X100-2X125-2X250-3X150
- ATD(PZ): 2X35-1X100-2X125
- ATXR (RESISTORX) 10X75-15X75-20X100-25X100-27X100-30X125-40X150

29 PEÇAS

MODM.JET8100-3

285,00€

Módulo ferramentas de pancada 202

- 202H.1 Martelo
- 263.20 Escopro
- 256.6 Punção de bico
- 248. Saca-troços Ø 4 - 5 - 6 mm
- 208A.32CBA Martelo de batentes adaptáveis

- Tabuleiro PM.MODMI4
- 1,800 kg

MODM.MI4

123,00 €

Módulo Saca-troços

- 6 saca-troços 249G. 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 4 punções de arrombar 247G. 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 punção de bico 255G.6

- Tabuleiro PM.MODCG
- 1,422 kg

MODM.CGPB

129,00 €

MÓDULOS DE ESPUMA

Módulo chaves 6 faces de 1/4", roquete, chaves sextavadas, e acessórios

- Chaves R.: 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- Chaves sextavadas 83SH.: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm
- Bits: ED1-2-3 EP1-2-3
 - ES: 4,5-6,5-8 mm
 - EH: 3-4-5-6-7 mm
- Roquete, cardan universal, cabo, T-Corrediço, chave porta bits, extensões 55 mm e 155 mm.



MODM.R161-36PB 196,00 €

MODM.RL161-36 196,00 €

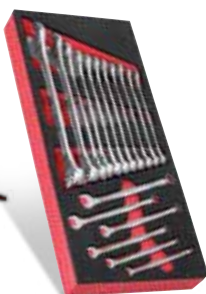
Módulo 17 chaves mistas OGV®

- 440. 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm

- Tabuleiro PM.MOD440-1

1,910 kg

440

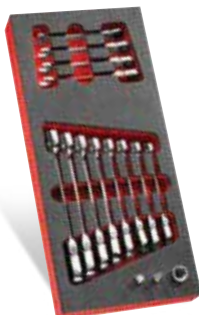


MODM.440-1PB 156,00 €

Módulo 12 chaves mistas rápidas com roquete

- 467BF.8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- 3 adaptadores 467.ADAPT10-19
- Tabuleiro espuma PM.MOD467J12.

1,710 kg



MODM.467BFJ12PB 286,00 €

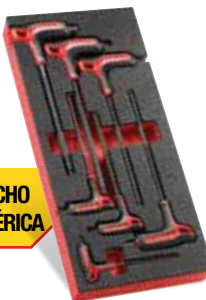
Módulo 7 chaves macho com cabo em "T"

- 84TZA. 3 mm (não esférica)
- 84TZSA. 4-5-6-7-8-10

- Tabuleiro PM.MOD84TZSA

1,000 kg

SEXTAVADAS MACHO
EXTREMIDADE ESFÉRICA



MODM.84TZSA 79,30 €

Módulo 3 alicates

- 185A.20CPE Alicates bocas 1/2 semi-redondas
- 187A.18CPE Alicates universal
- 192A.16CPE Alicates de corte oblíquo

- Tabuleiro PM.MODCPEA0

0,942 kg



MODM.CPEA0 100,00 €

Módulo de chaves de caixa 6 faces de 1/2", roquete e acessórios

- Chaves SH.:8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
- Roquete, cardan, extensões 125 e 250 mm e T-corrediço.



MODM.S1APB 183,00 €

Módulo 5 chaves mistas OGV® tamanho grande

- 440. 27-29-30-32-34 mm

- Tabuleiro PM.MOD440-2

2,405 kg

440



MODM.440-2PB 132,00 €

Módulo 8 chaves de punho Protwist®

- Lâmina AT ●
- AP 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 5,5x125
- ⊕ ATP 1x100 - 2x125

- Lâmina ATWH ●
- ATWH 6,5 x150 - 8x175

- Tabuleiro PM.MODA1

1,900 kg



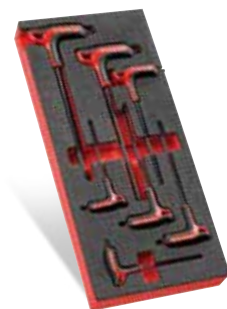
MODM.AT1PB 70,50 €

Módulo 7 chaves macho Torx com cabo em "T"

- 89TXA. 10-15-20-25-27-30-40

- Tabuleiro PM.MOD89TX-A

0,684 kg



MODM.89TXA 83,20 €

Módulo 4 alicates

- 501A Alicates de pressão de grande capacidade
- 181A.25CPE alicates extensivo com dispositivo de bloqueio.
- 185A.20CPE Alicates de bocas semi-redondas
- 192A.16CPE Alicates de corte diagonal

- Tabuleiro de espuma PM.MODCPEA1

1,311 kg



MODM.CPEA1PB 167,00 €

ADAPTADOR DE BINÁRIO-ÂNGULO

DESEMPENHO

- Pré-regulação possível de 9 valores de binário e/ou ângulo.
- Memória 50 valores.
- A precisão da electrónica.
- Sem erro de leitura (visualização digital).

ERGONOMIA

- Visualização dos LED mesmo nos acessos difíceis.
- Utilização ultra-simples: teste automático e reposição a zero aquando do acendimento.
- Indicador luminoso e sonoro (LED e aviso sonoro).



- ISO 6789 - DIN EN ISO 6789 - NF EN ISO 6789.
- Precisão: - binário: $\pm 3\%$ entre 20% e 100% da capacidade do adaptador.
- ângulo: $\pm 2^\circ$
- Modo de medição: a prumo ou de acompanhamento.
- Unidade de medida: N.m, ft.lb, In.lb, Kg.cm, graus.
- Possibilidade de bloquear o teclado: o operador terá, então, apenas acesso à escolha de programa e à memorização dos resultados.
- Entregue com certificado de aferição em caixa plástica.

O APERTO DE BINÁRIO-ÂNGULO COM UMA ÚNICA FERRAMENTA!

E.506-135S 243,00 €

E.506-200S 270,00 €

E.506-340S 322,00 €

Adaptador binário-ângulo	N.m Min. - Max.	☐	
E.506-135S	135 Nm	6,8-135 Nm	1/2" 268 g
E.506-200S	200 Nm	10-200 Nm	1/2" 268 g
E.506-340S	340 Nm	17-340 Nm	1/2" 268 g

ADAPTADOR ANGULAR

UTILIZAÇÃO FACILITADA = GANHO DE TEMPO

Fixa-se em todas as ferramentas de aperto através de simples magnetização.

DESEMPENHO:

- Pré-regulação possível de 9 valores de ângulo.
- Memória 50 valores.
- Nenhum perigo de erro de leitura com a visualização electrónica.

ERGONOMIA:

- Visualização dos LED mesmo nos acessos difíceis.
- Utilização ultra-simples: teste automático e reposição a zero aquando do acendimento.
- Indicador luminoso e sonoro (LED e aviso sonoro).

O APERTO ANGULAR COM TODA A SIMPLICIDADE !



- Precisão: $\pm 2^\circ$ - Amplitude angular: 1 - 360°
- Unidade de medida: graus.
- Entregue com certificado de conformidade em caixa plástica.
- 0,098 kg



E.406 160,00 €

SÉRIE MC: MULTIPLICADORES DE BINÁRIO



MAIS PRECISOS, SEGUROS E COMPACTOS

PARA APERTOS E DESAPERTOS POTENTES SEM FONTE DE ENERGIA EXTERIOR!

- A aplicação da força suave e lentamente, permite alcançar uma maior precisão.
- A redução do braço da alavanca em relação a uma chave de grandes binários permite garantir a segurança do operador.
- A dimensão dos multiplicadores permite trabalhar onde uma chave dinamométrica de grandes binários.
- Fabrico de elevada precisão para garantir uma precisão de $\pm 4\%$.
- Compacto e leve, ideal para VUL ou camiões.
- Relação de multiplicação constante 5:1.
- Fornecido com 2 braços de bloqueio (direito, angular).

Entrada	Salida	Precisão	Coeficiente multiplicador	Binário máximo de entrada N.m	Binário máximo de saída N.m	 Kg
1/2"	3/4"	±4%	0,2	260	1300	3,8
3/4"	1"	±4%	0,2	540	2700	3,8

MC.130B 1.253,00 €

MC.270B 1.460,00 €

CHAVES DINAMOMÉTRICAS DE LEITURA DIRETA SÉRIE 209

Precisão de +/- 4%

Alta precisão graças ao novo mecanismo de torque.
Calibração e manutenção mais fáceis

Escala durável

Leitura direta, escala graduada, nova escala de alta visibilidade com fundo branco e escrita preta para N.m., resistente ao desgaste e à poeira.

Unidades escala N.m.

Configuração do valor mais rápida

Um mecanismo de rolamento que permite ao utilizador ajustar o valor do torque com o dobro da velocidade da versão anterior

Desenho anti-rolamento

Perfil para evitar oscilação
Reduz a chance de quedas causando danos acidentais

Mecanismo durável

Vida longa e robusta - 2x ISO (10.000)

Modelo R.208-25PB com um desenho diferente do resto da gama 209 (ver catálogo F18 p.380).

Capacidade Nm		L mm	 kg
5  25 Nm	1/4"	300	0,500
10  50 Nm	3/8"	357	0,900
20  100 Nm	1/2"	416	1,040
40  200 Nm	1/2"	479	1,220
60  340 Nm	1/2"	632	1,540

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



EXPERT
FACOM

		CAPACIDADE (Nm)	PREÇO OFERTA (€)
E100105	1/4"	5-25	108,00 €
E100106	3/8"	10-50	108,00 €
E100107	1/2"	20-100	108,00 €
E100108	1/2"	40-200	113,00 €
E100109	1/2"	60-340	119,00 €
E100110	3/4"	150-750	389,00 €

PUNHO DINAMOMETRICO COM NÓPIO DE AJUSTE

- Classe II tipo D (manutenção A.400).
- Chave mono, sentido de aperto do torque à direita.
- Saída 6 faces fêmea para uso com dicas de 1/4 "".
- Adaptador ECR 1/4 "" - 1/4 "" acessórios opcionais.
- Quadra 1/4 "" no punho para poder colocar um roquete
- Chave de regulação
- Entrega com certificado de calibração, chave de ajuste e número de identificação individual



	L [mm]	Par [N.m]	Graduação [N.m]	ΔΔ [g]
A.402	147	0,5 - 2,5	0,1	280
A.404	147	2 - 10	0,5	400

A.402 170,00 €

A.404 170,00 €

CHAVES DINAMOMÉTRICAS SERIE 307 - DIGITAL

Precisão de +/- 4% (alta precisão)

Alta precisão devido ao novo mecanismo de torque.
Calibração mais fácil (mecanismo não-linear) e manutenção mais fáceis.

ISO 6789-1:2017
ASME B107.300-2010

Cabeça intercambiável.

9x12
14x18

2 x Ajuste rápido do valor

Um mecanismo de rolamento que permite ao utilizador para ajustar o valor de torque ao dobro da velocidade da versão anterior.

Desenho anti-queda

Perfil para evitar desequilíbrios.
Reduz a possibilidade de acidentes para causar danos acidentais
Borracha para absorver o impacto

Mecanismo de controlo

Clique mecânico positivo e visível no ecrã

Botão de controlo

Botão único para controlar a chave On/Off N.m

Visor LCD

Fácil de ler, alto contraste para mais fácil leitura.
Leitura digital; visor electrónico, valores em várias unidades.
Nível IP54.

Modelos 1/4" e 3/4" gama mecânica 306 sem display digital (ver catálogo F18 p. 375)

Capacidade Nm	☑	Quadra	L mm	kg
5 ▶ 25	1/4"	9 x 12	271	0,450
10 ▶ 50	3/8"	9 x 12	405	1,080
20 ▶ 100	1/2"	9 x 12	450	1,180
40 ▶ 200	1/2"	14 x 18	532	1,530
70 ▶ 340	1/2"	14 x 18	659	1,780
120 ▶ 600	3/4"	14 x 18	990	5,160
200 ▶ 1000	3/4"	Ø 30	1280	5,900

■ Chaves 3/4": Tubo redondo uma melhor resistência em apertos de elevados binários.
Punho em metal

CHAVES DINAMOMETRICAS CONECTADAS

CONEXÃO BLUETOOTH

- Conexão local para controle
- Regulação rápida
- Registo dos apertos
- Sequências automáticas programáveis (adaptado para linhas de produção)
- Modo manual desconectado quando em conexão Bluetooth)
- Pré-regulação de valores de aperto para trabalhar.

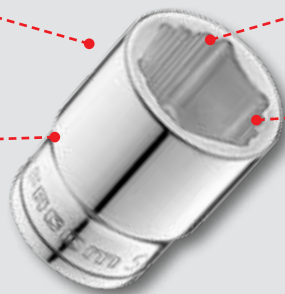


	Capacidade	☑	Pressão	Inclui
E.516ST-30PB	650,00 €	1-22 FtLbs 1.5-30 Nm	1/4"	2%
E.516ST-135PB	698,00 €	5-100 FtLbs 6.7-135 Nm	3/8"	2%
E.516ST-340PB	746,00 €	25-250 FtLbs 17-340 Nm	1/2"	2%
BMC Carregador Certificado				

CHAVES DE CAIXA OGVGRIP: UMA SOLUÇÃO COMPLETA PARA REMOVER PARAFUSOS DANIFICADOS E ARREDONDADOS

EM CONFORMIDADE COM A NORMA
Alcança 1,1X o binário máximo ASME

ACABAMENTO TOTALMENTE POLIDO
Para diferenciar e resistência à corrosão



Eficaz em cabeças arredondadas
ATÉ 80%.

6 FACES

Proporciona um maior binário de aperto e de preensão necessário para remover parafusos arredondados e encravados

JOGO DE CHAVES DE CAIXA OGVGRIP E ACESSÓRIOS

1/4" - 6 FACES - 38 PEÇAS



- Roquete 1/4" RL.161
- Chaves de caixa: 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- Extensões: 55 e 100 mm
- Cardan universal
- Punho porta pontas
- Chave porta pontas
- Pontas: PH1-2-3 PZ1-2-3 ES4,5-6,5-8 EH3-4-5-6-7 EXR10-15-20-25-27-30-40"

RL.NANO1GRPPB

188,00 €

JOGO DE CHAVES DE CAIXA OGVGRIP E ACESSÓRIOS

1/2" - 6 FACES - 20 PEÇAS



- Roquete 1/2" SL.161
- Chaves de caixa: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- Extensões: 130 e 250 mm
- Cardan universal

SL.DBOX1GRPPB

203,00 €

CONJUNTO DE 10 CHAVES DE CAIXA OGVGRIP 1/4" - 6 FACES EM RÉGUA

- Incluindo: 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm



R.40EGRPPB

44,80 €

CONJUNTO DE 12 CHAVES DE CAIXA OGVGRIP 1/2" - 6 FACES EM RÉGUA

- Incluindo: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-24 mm



S.40EGRPPB

63,10 €

Chaves de caixa disponíveis soltas: consultar o seu distribuidor

CONJUNTO DE CHAVES DE CAIXA OGVGRIP E ACESSÓRIOS 1/4" E 1/2" - 60 PEÇAS

- Roquete 1/4" R.360
- Chaves de caixa: 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- Extensões de 55 e 100 mm com ângulo
- Cabo de chave de fendas ATCL.3 com 2 extensões
- Cardan universal, chave porta pontas
- Jogo de 14 pontas
- Roquete 1/2"-SXL.161
- Chaves de caixa 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-24-27-30-32 mm
- Extensões de 55 e 100 mm com ângulo



RS.GRPPB

356,00 €

CHAVES MISTAS LONGAS OGVGRIP

A NOVA CHAVE MISTA SERIE 441, MUITO MAIS QUE UMA CHAVE!

Desenhada para retroceder ao ponto de deslizamento e oferecer o máximo rendimento, vai lhe permitir realizar as suas forças de aperto e desaperto mais delicadas com uma eficácia e facilidade inigualável.

ACESSIBILIDADE E POTÊNCIA

- Comprimento da chave + 30% em comparação com a chave standard Facom 440, para aumentar a força transmissível.

NOVO ACABAMENTO

- Oferece a aderência mais eficaz do mercado.



SEGURANÇA E EFICIÊNCIA

- Redução do risco de danos em porcas e parafusos.
- Retroceder ao ponto de deslizamento.
- Eficaz em cabeças arredondadas até 80% (80% na parte hexagonal, 60% na parte da boca)

JOGO DE 14 CHAVES MISTAS LONGAS OGVGRIP



Inclui: 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22 mm
Fornecido numa capa textil



441.JV14GRPPB 152,00 €

JOGO DE 8 CHAVES MISTAS LONGAS OGVGRIP

Inclui: 8-10-13-14-15-16-17-19 mm
Fornecido em suporte articulado JP



441.JV8GRPPB 101,00 €

CHAVES SEXTAVADAS COM PONTAS HEXAGONAIS PERFIL "OGVGRIP"

O desgaste de um parafuso sextavado fêmea ocorre muitas vezes, enquanto mais se tenta desapertar o parafuso, mais ele se deteriora. Vai gerar uma grande perda de tempo e impede a sua extração.

Este novo tipo de "chave sextavada anti-deslisante com duplo sentido" evita o desgaste dos parafusos e desaperta a maioria dos parafusos que estão danificados.

A SOLUÇÃO!

A CHAVE OGVGRIP!



JOGO 8 CHAVES 1/4"



- Comprimento da chave + ponta 37mm
- Dimensões: 2-2,5-3-4-5-6-7-8mm
- Fornecido em estojo MBOX com bandeja de espuma

RTM.J8MGRPPB 86,60 €

JOGO 8 CHAVES 3/8"



- Comprimento da chave + ponta 48mm
- Dimensões: 3-4-5-6-7-8-10-11mm
- Fornecido em estojo MBOX com bandeja de espuma

JTM.J8MGRPPB 94,20 €

JOGO 6 PONTAS 1/2"



- Comprimento da chave + ponta: 60 mm
- Dimensões: 10-11-12-14-17-19mm
- Fornecido em estojo MBOX com bandeja de espuma

STM.J6MGRPPB 116,00 €

ROQUETE ESTANQUE

VIDA ÚTIL INCREMENTADA

- Mecanismo estanque contra a sujidade industrial.
- Dupla junta de estanqueidade.

ALTA PRECISÃO

- 72 dentes para uma recuperação de 5°.



Roquete 1/4"	RL.161	33,70 €
Roquete 3/8"	JL.161	43,60 €
Roquete 1/2"	SL.161	39,00 €
Roquete 3/4"	KL.161PB	97,90 €

- Longevidade muito grande independentemente das condições de trabalho. Estanque a pós industriais.
- Mecanismo de 72 dentes para uma retoma a 5°.
- Cabeça ultracompacta.
- Orifício na pega: permite o encaixe para trabalhar em altura.



Roquete 1/4"	R.161B	33,50 €
Roquete 3/8"	J.161B	36,40 €
Roquete 1/2"	S.161B	39,10 €

ROQUETE COM SISTEMA DE FIXAÇÃO

- Sistema de bloqueio/desbloqueio da chave mediante pressão do botão.
- Roquete estanque e sem manutenção: maior vida útil.
- Cabeça compacta para uma maior acessibilidade
- Orifício no cabo para prender e evitar a queda da ferramenta.



Roquete com cabo giratorio 1/4" – PORTA PONTAS

Roquete 1/4"	RL.171	37,00 €
Roquete 3/8"	JL.171	47,00 €
Roquete 1/2"	SL.171	49,50 €

ROQUETE COM CABO GIRATÓRIO

NOVA CABEÇA COMPACTA

Perfeito para os situações macânicas densas.

ESTRIADO

Facilita e aumenta a aderência.



COMODIDADE

Novo punho e ergonómico e de aderência suave, muito resistente a químicos.

Roquete 1/4"	R.360	34,70 €
Roquete 3/8"	J.360	52,20 €
Roquete 1/2"	S.360	54,30 €

ROQUETE ULTRA COMPACTO DE CABEÇA FLEXIVEL



CABEÇA FLEXIVEL

A 180° e bloqueável (13 posições)

PORTA - PONTAS

No final do punho

CHAVES DE CAIXA E PONTAS

Adequado para ambos os tipos de acessórios

EXTENSÃO 100MM

Entregue com uma extensão magnética transversal 100 mm que

PERMITE A UTILIZAÇÃO EM "T"

R.180PB	41,30 €
---------	---------

JOGO DE PONTAS COM ROQUETE COMPACTO

Composição 1/4"

- Roquete 1/4" R.180
- 28 pontas:
 - ⚙ PH1-PH2-PH3
 - ⚙ PZ1-PZ2-PZ3
 - ⚙ ES4,5-ES5,5
 - ⚙ ES: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8
 - ⚙ EXR: 10-15-20-27-30-40
 - ⚙ EX: 6-7-8-9
- Chave porta pontas
- Extensão 100 mm



X31
ARTÍCULOS

R.180J31PB	70,20 €
------------	---------

Composição 1/4"

- Roquete 1/4" R.180
- 15 pontas:
 - ⚙ PH: 1-2
 - ⚙ PZ2
 - ⚙ ES: 4-5,5-8
 - ⚙ EH: 3-4-5-6
 - ⚙ EXR: 10-15-20-25-30
- 5 chaves de caixa 6-8-10-12-13 mm



X23
ARTÍCULOS

R1PIC0PB	84,20 €
----------	---------

JOGO DE CHAVES DE CAIXA E PONTAS 1/4" 6 FACES

Rnano

ULTRA COMPACTO

ULTRA COMPACTO

- Ultra compacto, num estojo com suporte rebatível e anti deslizante

COMPATÍVEL

- Roquete compatível com as chaves graças ao adaptador ECR.

PRACTICO

- Seleção rápida das ferramentas.



CHAVES DE CAIXA

3,2	4	5	5,5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	

1/4 - mm - 38 Peças

PONTAS

PH1	PH2	PH3	PZ1	PZ2	PZ3
ES 4,5	ES 6,5	ES 8	EH3	EH4	EH5
EXR10	EXR15	EXR20	EXR25	EXR27	EXR30
					EXR40

Punho porta pontas	Extensão 55 mm	Extensão 100 mm
Cardán	Cabo em T corredeiro	Chave porta pontas

	R2NANOPB	166,00 €
	RL.NANO1PB	166,00 €
	R.360NANOPB	177,00 €
	R.181NANO	177,00 €

JOGO DE CHAVES DE CAIXA E PONTAS 1/4" - 6 FACES COM CHAVE DE PUNHO COM ROQUETE DUPLO



Inclui:

- Roquete 1/4" R.161B
- Chaves de caixa 6 faces: 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- Extensões: 55 e 100 mm
- Cardan
- Chave porta pontas R.235
- Punho duplo roquete ATCL.3
- Adaptador porta chaves de caixa ATMZ.S
- Pontas:
 - 4,5 - 6,5 - 8 mm
 - PH1 - 2 - 3
 - PZ1 - 2 - 3
 - EH3 - 4 - 5 - 6 - 7
 - EXR10-15-20-25-27-30-40



O punho tem uma tampa de rosca removível que permite a utilização com pontas como uma chave de fendas esférica.

R.161-6ATCL3PB 193,00€

CHAVES DE CAIXA E ROQUETES

ROQUETE + CHAVES DE CAIXA 1/4"

Contiene:

- Roquete de 11 m/m ultra compacto com cabeça flexível para chaves série HX: r.180hx
- 10 x chaves 1/4" hexagonais 6 faces métricas: R.HX 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm.



Chaves Ultra compactas

50% MAIS COMPACTO

A medida do roquete mais a chave não excede os 18 mm
*Fornecido sem extensão

RXPICOPB

77,90 €



1/4 - mm - 37 Peças

PONTAS

PH1	PH2	PH3	PZ1	PZ2	PZ3			
ES 4,5	ES 6,5	ES 8	EH3	EH4	EH5	EH6	EH7	
EXR10	EXR15	EXR20	EXR25	EXR27	EXR30	EXR40		

Cardán

Extensão 55 e 100 mm



Chaves Ultra compactas

CHAVES DE CAIXA

5,5	6	7	8	9
10	11	12	13	14



R.161-6P6HX

166,00 €



1/4 - mm - 31 Peças

NÍVEL 5

PONTAS

PH1	PH2	PH3	PZ1	PZ2	PZ3			
ES 4,5	ES 6,5	ES 8	EH3	EH4	EH5	EH6	EH7	
EXR10	EXR15	EXR20	EXR25	EXR27	EXR30	EXR40		

Punho porta pontas

Extensão 55 mm

Extensão 100 mm

Cardán

Cabo em T corrediço

Chave porta pontas

CHAVES DE CAIXA

3,2	4	5	5,5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	



R.161-5P6

148,00 €

R.161-5P12

148,00 €



1/4 - mm - 37 Peças

NÍVEL 6

PONTAS

PH1	PH2	PH3	PZ1	PZ2	PZ3			
ES 4,5	ES 6,5	ES 8	EH3	EH4	EH5	EH6	EH7	
EXR10	EXR15	EXR20	EXR25	EXR27	EXR30	EXR40		

Punho porta pontas

Extensão 55 mm

Extensão 100 mm

Cardán

Cabo em T corrediço

Chave porta pontas

CHAVES DE CAIXA

3,2	4	5	5,5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	



R.161-6P6PB

159,00 €

JOGOS DE CHAVES DE CAIXA 1/2"



1/4 - 1/2 - mm - 30 Peças

CHAVES DE CAIXA 1/4

3,2	4	5	5,5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	

CHAVES DE CAIXA 1/2

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	26	27	28	29	30	32	34

1/4	Cardán	Extensão 100 mm	Punho porta pontas
1/2	Cardán	Extensão 130 mm	Punho porta pontas



RS.161-1PB

206,00 €



1/2 - mm - 19 Peças

NÍVEL 2

CHAVES DE CAIXA

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	26	27	28	29	30	32	34

Extensão 130 mm	Extensão 250 mm	Cardán
Cabo em T corrediço	Manivela	



S.161-2P6PB

152,00 €

S.161-2P12

152,00 €



1/2 - mm - 26 Peças

NÍVEL 4

CHAVES DE CAIXA

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	26	27	28	29	30	32	34

Extensão 130 mm	Extensão 250 mm	Cardán
Cabo em T corrediço	Manivela	



S.161-4P6PB

203,00 €

S.161-4P12

203,00 €



1/2 - mm - 30 Peças

NÍVEL 5

CHAVES DE CAIXA

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	26	27	28	29	30	32	34

Extensão 130 mm	Extensão 250 mm	Cardán
Cabo em T corrediço	Manivela	



S.161-5P6

236,00 €

S.161-5P12

236,00 €

CHAVES DE CAIXA E ROQUETES

FÁCIL DE ARRUMAR

- Segura-se na vertical e não escorrega, mesmo num suporte liso.
- Arruma-se em todas as gavetas de carros (largura de um módulo 1/3).



SEGURANÇA REFORÇADA

O conceito "Detection BOX" permite um inventário instantâneo mesmo se a caixa estiver fechada.

PRÁTICA E RESISTENTE

- Fácil de usar graças à extensão que utiliza um punho.
- As chaves de caixa permanecem no local mesmo que a caixa seja invertida.
- Armação bi-matéria, fechos e eixos de dobradiças metálicas.



1/2 - mm - 21 Peças

CHAVES DE CAIXA

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	26	27	28	29	30	32	34

Extensão 130 mm	Extensão 250 mm	Cardán
Cabo em T corrediço	Manivela	

		SL.DBOX1PB	172,00 €
		SL.DBOX112PB	172,00 €



1/2 - mm - 22 Peças

CHAVES DE CAIXA

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	26	27	28	29	30	32	34

Extensão 130 mm	Extensão 250 mm	Cardán
Cabo em T corrediço	Manivela	

		SL.DBOX4	164,00 €
		SL.DBOX412	164,00 €
		S.360DBOX4PB	190,00 €

JOGO DE CHAVES DE CAIXA 3/4"

3/4 - mm - 18 Peças

CHAVES DE CAIXA

19	20	21	22	23	24	26	27	28	29	30
32	34	36	41	46	50	55				

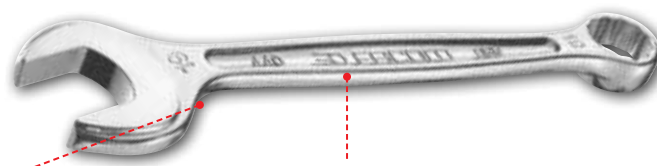


	KL.500PB	549,00 €
	KL.501	549,00 €

Extensão 130 mm	Extensão 250 mm	Cabo em T corrediço	Cardán
-----------------	-----------------	---------------------	--------

JOGOS DE CHAVES MISTAS

Mais eficiente com a boca:
graças à geometria do manípulo:
ele economizará 20% de tempo.
Ganhará 15% de espaço em áreas
com obstáculos.



Maior conforto:

de seção variável para melhorar
a superfície de apoio na mão.
Passe a força sem dor!

Melhor acesso com a cabeça:

deslocamento da cabeça para acessar as
porcas em série ou semi-ocultas.



x8

Jogo de 8 chaves:

Dimensões: 8-10-11-12-13-14-17-19 mm

440.JP8PB

63,00 €

x10

Jogo de 10 chaves:

Dimensões: 8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm

440.JP10PB

78,60 €

x12

Jogo de 12 chaves:

Dimensões: 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

440.JP12APB

92,60 €

x14

Jogo de 14 chaves:

Dimensões: 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm

440.JP14PB

114,00 €

x18

Jogo de 18 chaves: (fornecido sem suporte)

6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24 mm

440.JE18

132,00 €

JOGO DE 6 CHAVES TUBULARES DUPLAS, FORJADAS

- Cabeças sextavadas,
2 aberturas por chave.
- Utilização com chave de boca
- 97. 8x9 - 10x11 - 12x13 -
14x15 - 16x17 - 18x19 mm
- 0,770 kg



97.JE6

86,30 €

JOGO DE 8 CHAVES DE BOCAS

- 44. 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 -
14 x 15 - 16 x 17 -
18 x 19 - 21 x 23 -
22 x 24 mm
- 0,980 kg



44.JE8

47,00 €

JOGO DE 5 CHAVES ABERTAS DIREITAS COM BATENTE MÉTRICAS

- 43. 7x9 - 8x10 - 11x13 -
12x14 - 17x19 mm
- 0,330 kg

Fornecido em estojo



43.JE5T

132,00 €

JOGO DE 8 CHAVES DE LUNETAS INCLINADAS OGV® 12 FACES

- 55A. 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 -
22x24 mm
- 1,420 kg



55A.JE8

101,00 €

ESTOJOS POCKET



Prático:
identificação instantânea
da dimensão-chave
apropriada

Compacto:
cabe na mão e em uma
caixa de ferramentas

Seguro:
bloqueie as chaves no
estojo. Inventário fácil e
rápido



JOGO DE CHAVES MISTAS CURTAS COM ROQUETE

Curto

- 40% mais compacto
do que uma chave
mista tradicional

Maior conforto

- alça de seção variável
que dobra a super-
fície onde a mão faz
força

Garfo antiderrapante

- Maior produtividade e maior
segurança.
- Boca orientada de 15°

x6



x10



x10



x12



Cabeça articulada de catraca

- acesso ideal em ambientes densos
- mais compacta que uma associação
roquete-cardan

Jogo de 6 chaves mistas curtas com roquete:

Dimensões: 8-10-11-12-13-14 mm

467BS.JP6PB

96,20 €

Jogo de 10 chaves mistas articuladas com roquete:

Dimensões: 8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm

467BF.JP10PB

205,00 €

Jogo de 10 chaves mistas curtas com roquete:

Dimensões: 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17 mm

467BS.JP10PB

154,00 €

Jogo de 12 chaves mistas articuladas com roquete:

Dimensões: 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

467BF.JP12PB

252,00 €

JOGO DE 10 CHAVES MISTAS RÁPIDAS COM ROQUETE EM SUPORTE



Boca de dupla função

efeito roquete para
aperto rápido. Uso
padrão na ponta
para a fase de
aproximação

Maior conforto

alça de seção variável
que duplica a superfície
onde a mão faz força

Estrela com roquete reversível

5ª recuperação,
Inversor integrado



Cabeça em estrela:
com anel de retenção,
mantém a chave sobre
a porca para um aperto
mais rápido.

x10

Jogo de 10 chaves:

Dimensões: 8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm

467BR.JP10PB

237,00 €

JOGOS DE CHAVES MISTAS COM ROQUETE 467B

Cabeça estrela com anel de retenção

- Mantém a chave sobre a porca para um aperto mais rápido.
- Mecanismo de roquete 72 dentes, 5ª recuperação
- Inversor integrado, evita qualquer risco de inversão acidental



Cabo ergonômico

- Transmitir o torque de aperto sem dor

Garfo antiderrapante

- Maior produtividade e maior segurança.
- Orientada 15°



JOGO DE 7 CHAVES MISTAS COM ROQUETE



Dimensões: 8-10-12-13-14-16-17 mm

x7

467B.J7PB

143,00 €

x8

Jogo de 8 chaves:

Dimensões: 8-10-11-12-13-14-17-19 mm

467B.JP8PB

160,00 €

x10

Jogo de 10 chaves:

Dimensões: 8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm

467B.JP10PB

225,00 €

x12

Jogo de 12 chaves:

Dimensões: 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

467B.JP12PB

277,00 €

JOGO DE 2 CHAVES COM ROQUETE

ÂNGULO DE RETOMA DE 5°.

SEGURANÇA

alavanca de inversão específica integrada no corpo da chave para evitar qualquer risco de inversão acidental.



64C.J2PB

57,70 €

KIT DE CHAVES "11 EM 1"

ULTRA -LEVE
- COMPACTO -
ROQUETE 5°



Especial
manutenção
itinerante



Kit de chaves com roquete "11 em 1"

- Dim. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
- Performance FACOM: resistência = ISO 1711-1 + 50%
- 0,517 kg

464.J1APB

77,70 €

JOGO MULTI FUNÇÕES CHAVES MISTAS E DE CAIXA 1/4"

7 chaves curtas com roquete: 7-8-10-11-12-13-14 mm

10 1/4": R. 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm

20 bits:

- ES. 4,5 - 6,5 - 8 mm
- EP. 1 - 2 - 3
- ED.1 - 2 - 3
- EX. 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
- EH. 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm

2 adaptadores 10 mm 1/4"



X40
FERRAMENTAS

467BS.B0XPB

203,00 €

CHAVES CRESCENTES - GAMA 101

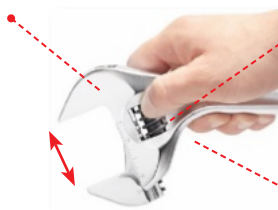
GRADUAÇÃO

Em mm de um lado e em polegadas do outro lado

ABERTURA XL

15% maior que a gama padrão

AJUSTE RÁPIDO 101-101G



AJUSTE RÁPIDO

Puxar o rolete: o mordente móvel solta-se instantaneamente. Deslocar o mordente móvel à mão para ajustar à dimensão pretendida. 3 vezes mais rápida do que uma chave crescente padrão.

CABEÇA INCLINADA PARA MELHOR ACESSO

MORDENTE REVERSIVEL - 101GR



GAMA 101



CABO ERGONÓMICO

Mais conforto e maior força com menos esforço. Corpo cromado brilhante.

GAMA 101G



CABO BI-MATÉRIA

Resistente a químicos e solventes, mais aderência e evita deslizamentos. Conforto otimizado.

GAMA 101GR*



MORDENTE REVERSIVEL

Mude o lado do mordente de acordo com suas necessidades. De um lado plano para uma utilização tradicional que não danifica as peças trabalhadas. Do outro lado, o mordente tem dentado fixo para os apertos fortes que necessitam de uma boa fixação e uma passagem de um binário elevado.

- Mecanismo de ajuste tradicional
- Abertura XL
- Perfil fino = mais acesso
- Graduação em mm e polegadas

4"	101.4	12,30 €
6"	101.6	14,40 €
8"	101.8	20,60 €
10"	101.10	23,00 €
12"	101.12	32,10 €
15"	101.15	51,90 €
18"	101.18	92,10 €

8"	101.8G	21,40 €
10"	101.10G	27,40 €
12"	101.12G	37,60 €

8"	101.8GR	23,60 €
10"	101.10GR	30,60 €
12"	101.12GR	44,30 €
15"	101.15GR	65,10 €

CHAVES CRESCENTES COMPACTAS

ISO 6787 NF ISO 6787 DIN 3117 ASME B107.100

- Leve = conforto melhorado.
- Abertura XL para uma grande polivalência de utilização: até 41 mm.
- Boa acessibilidade no parafuso de regulação = Facilidade de utilização.
- Boca móvel não saliente em posição de abertura máxima.
- Graduação milimétrica.
- Apresentação: corpo cromado e face da cabeça polida.

ACESSIBILIDADE, LEVEZA E CONFORTO

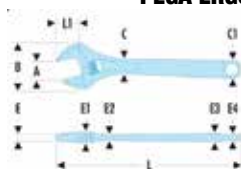


113A

MUITO BOA
ACESSIBILIDADE EM
ESPAÇOS REDUZIDOS.
PEGA ERGONÓMICA.



113AS



	A [mm]	B [mm]	C x C1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	E4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Δ [g]
113AS.6C	33	58	17X19	6.3	9.9	6.7	8.8	7.1	160	25.3	178
113AS.8C	40	74	19x23	7	12.1	8.8	10.4	9	200	32.4	328

113AS.6CPB	21,90 €
113AS.8CPB	30,60 €

PROTWIST®



* Comparado com a chave PROTWIST® da primeira geração.

JOGOS CHAVES DE PUNHO PROTWIST®

JOGO DE 6 CHAVES

Lâmina AT

- AT 4x100 - 5,5x125
- ATP 1x100 - 2x125

Lâmina ATF - Resistência elevada á torsão:

- ATF 6,5x150 - 8x150
- 0,675 kg



ATP.J6PB

30,70 €

JOGO DE 8 CHAVES

Lâmina AT

- AT 4x100 - 5,5x125
- ATP 1x100 - 2x125
- ATD 1x100 - 2x125

Lâmina - Resistência elevada á torsão:

- ATF 6,5x150 - 8x150
- 0,900 kg



AT.J8PB

45,90 €

JOGO DE 7 CHAVES

Lâmina AT

- ATX 8x50
- ATXR 10x75 - 15x75 - 20x100 - 25x100 - 27x100 - 30x125
- 0,785 kg



ATXR.J7PB

45,70 €

JOGO DE 10 CHAVES

Lâmina AT

- AT 2,5x75 - 4x100 - 5,5x125
- ATP 0x75 - 1x100 - 2x125
- ATD 1x100 - 2x125

Lâmina ATF - Resistência elevada á torsão:

- ATF 6,5x150 - 8x175
- 1,120 kg



ATW.J10PB

48,70 €

CAIXA COM 5 CHAVES PUNHO DE PRECISÃO MICRO-TECH®

Caixa com 5 chaves punho de precisão Micro-tech®

- Fenda: AEF. 1,5 x 35 - 1,8 x 35 - 2,0 x 35 - 2,5 x 35.
- Phillips®: AEFP. 00 x 35.
- 0,178 kg



AEF.J1PB

34,20 €

JOGO DE 5 CHAVES DE PUNHO PANCADA

Transmissão óptima da pancada e apreciável redução do ressalto e das vibrações na mão

Lâmina ATW

- ATW 4x100CK - ATWH 6,5x100CK - 8x175CK
- ATWPH 1X100CK- 2X125CK
- 0,831 kg



ATWCK.J5PB

66,90 €

CHAVE DE PUNHO PORTA PONTAS E

PORTA-LÂMINAS

Chave de punho com roquete porta-pontas e jogo de 15 pontas

- Punho renovado com novo FACOM Protwist ID
- Binário de retorno da lâmina muito baixo.
- Aço em 3 posições: aparafusar, desapertar e bloquear.
- O roquete permite uma utilização contínua sem a necessidade de ajuste da posição das mãos.
- Com armazenamento: ATCL.1PB
- 1 carregador com 7 pontas + 1 carregador de pontas separado: para parafusos ranhurado 4-6,5 Phillips PH1 - PH2, Pozidriv PZ1-PZ2; Hex. 4-6 mm.
- 1 carregador transparente 7 pontas Resitorx EXR.110-115-120-125-127-130-140.

ATCL.1PB

41,40 €

CHAVE DE PUNHO COM ROQUETE E FUNÇÃO

PUNHO EM T.

Roquete 3 em 1 e jogo de 28 pontas

- Cabo de chave de punho ATCL.2 E.120 - 28 pontas 1/4"
- Plano 4,5 - 6,5 - 8 mm
- Pozidriv PZ1 - PZ2 - PZ3
- Phillips PH1 - PH2 - PH3
- Hex 3-4-5-6mm
- Torx T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
- Lâmina porta pontas AMZ.E



ATCL.2A2PB

71,30 €

CHAVE DE PUNHO COM ROQUETE DUPLO E JOGO DE CHAVE DE CAIXA

- O roquete convencional dá 5N.m. (perfil recto)
- O roquete STD não tem POTÊNCIA suficiente para chaves sextavadas.
- Roquete de perfil T = 20N.m.

- O primeiro roquete duplo com perfil POWER T
- Perfil SPEED Convencional
- Novo perfil POWER T - 72 dentes
- O roquete permite uma utilização contínua sem a necessidade de ajustar a posição das mãos.



- Cabo de chave de punho ATCL.3.
- Lâmina porta pontas.
- Lâmina porta chaves de caixa 1/4" ATMZ.F.
- 10 chaves de caixa 1/4" 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14.
- Fornecido em estojo.

ATCL.3.12PB

104,00 €

COMPOSIÇÕES DE CHAVE DE FENDAS ASSISTIDA 4V + PONTAS

APARAFUSAMENTO/DESAPARAFUSAMENTO FÁCIL

A VELOCIDADE DE UMA FERRAMENTA ELÉCTRICA, A COMPACIDADE E O CONTROLO DE UMA FERRAMENTA MANUAL

SENSOR INVERTER

COMPACTO E SEGURO

- Fácil de manusear
- Lugares difíceis de alcançar
- Suporte magnético no suporte de pontas 1/4"

RÁPIDO

- 300 rpm - 0,9 N.m torque (não fura)

CONFORTO

- Punho bi-matéria
- Resistente a produtos químicos

4X MAIS RÁPIDO

QUE UMA CHAVE DE FENDAS MANUAL

RESISTENTE

- Carga rápida - IP54

AUTÓNOMO

- Bateria de 3,6 V - 2000 mAh até 1200 aparafusamentos por carga

PRÁTICAS

- 5 LEDs para iluminar a superfície de trabalho



Chave de fendas assistida + 22 peças.

HEX: 3-4-5-6 mm de 50 mm e 7 mm de 25 mm
TORX: 10-15-20-25-25-27-30 a partir de 70 mm
PH: 1-2 de 90 mm e 3 de 70 mm
PZ: 1-2 de 90 mm e 3 de 70 mm
suportes de tomadas EF.6D: 7-8-10-13 mm
Porta pontas EF.6P1
Fornecido em caixa MBOX e bandeja de espuma

ATPA4V.J23PB

170,00 €



Chave de fendas assistida + E.612PB 10 pontas 50 mm

Torx: T10 - T20 - T25 - T30
PH: EP.601T - EP.602T (2x)
PZ: ED.601T - ED.602T (2x)
Porta pontas: EF.6P1

ATPA4V.J12APB

95,40 €

JOGOS CHAVES MACHO SEXTAVADAS / TORX® / RESISTORX®

Jogo de 9 chaves sextavadas
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
▲ 0,260 kg

82H.JP9A

16,20 €

Jogo de 9 chaves sextavadas longas com cabeças esféricas
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
▲ 0,380 kg

83SH.JP9A

20,60 €

Jogo de 9 chaves sextavadas extra longas com cabeça esférica
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
▲ 0,450 kg

83S.JP9AL

27,50 €

Jogo de 6 chaves
10-15-20-25-30-40
▲ 0,220 kg

89R.JP6

36,70 €

Jogo de 7 chaves Torx/Resistorx cabeça esférica
Estojo magnético especial para espaços difíceis
10-15-20-25-27-30-40
▲ 0,260 kg

89SR.J7PB

56,30 €

Jogo de 6 chaves
10-15-20-25-27-30-40-45
Chave E10 TORX (não esférica)
▲ 0,260 kg

89S.JP8A

65,70 €

JOGO DE 28 PONTAS

Jogo 28 ponteiros série 1 High Perf' + porta-ponteiras EF.6P1

- ES. 134,5T - 136,5T - 148T
- EP. 101T x 2 - 102T x 3 - 103T
- ED. 101T x 2 - 102T x 3 - 103T
- EH. 103 - 104 - 105 - 106
- EX. 110 - 115 - 120x2 - 125x2 - 130x2 - 140

▲ 0,290 kg



E.120PB

44,60 €

JOGOS DE CHAVES SEXTAVADAS CABO «T»

JOGO DE 5 CHAVES TORX®

- 89TXA. 10 - 15 - 20 - 25 - 30 mm

▲ 0,400 kg



89TXA.PB

38,60 €

JOGO DE 6 CHAVES CABEÇA ESFÉRICA

- 84TZ. 3 mm (não esférica)
- 84TZSA. 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm

▲ 0,480 kg



84TZSA.PB

40,70 €

JOGO DE 6 CHAVES EM «T» COM TRAVESSÃO DESLIZANTE

- Barra transversal deslizante com pega em T para uma melhor acessibilidade
- Travessa de segurança para impedir a extracção da barra
- Extremidades em fosfato perfeitamente adaptadas aos parafusos para uma melhor precisão
- Aço de cromo vanádio para a durabilidade
- Acabamento cromado com extremidades polidas na haste
- 84TCD. 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.

COMBINA POTÊNCIA, VELOCIDADE E ACESSIBILIDADE



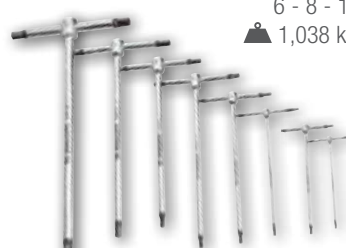
84TCD.J6PB

114,00 €

JOGO DE 8 CHAVES EM «T»

- 84TC. Ø 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.

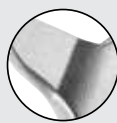
▲ 1,038 kg



84TC.J8PB

135,00 €

NOVO ALICATES «CHAVE INGLESA»



Cromagem fornece resistência máxima à oxidação e corrosão.

NOVO Mecanismo de empurrar e deslizar:
2x mais rápido do que os alicates atuais.

Punho bimaterial para fácil remoção de massa e óleo comumente encontrados no ambiente automovel.

NOVA mandíbula paralela lisa fornece desempenho semelhante ao de uma chave inglesa e uso sem danos.

Punhos anti-entallamento que reduzem o risco de ferimentos.

NOVAS dimensões de abertura da chave marcadas a laser oferecem maior conveniência ao utilizador final.



- Capacidade máxima: 43 mm
- 13 posições de regulação
- Comprimento: 180 mm

PWF180CPEPB 50,00 €



- Capacidade máxima: 58 mm
- 18 posições de regulação
- Comprimento: 250 mm

PWF250CPEPB 55,70 €



- Capacidade máxima: 73 mm
- 21 posições de regulação
- Comprimento: 300 mm

PWF300G 60,20 €

- Angulo do mecanismo a 7°, para suprimir riscos de resvalamento.
- Bloqueio da posição enquanto os cabos estão a fazer força graças ao modelo patenteado de cremalheira.

JOGO DE 2 ALICATES "CHAVE INGLESA"



- Inclui modelo PWF180CPE e PWF250CPE

PWF.J2PB 90,80 €

ALICATES EXTENSIVOS "GRANDE CAPACIDADE"

- Ideal para acessos difíceis: mandíbulas longas e afiladas.
- Capacidade: 44 mm.

Certificação de isolamento VDE 1000V, testado individualmente em 10.000V



Mandíbulas longas e afiladas para intervenções mais fáceis em peças de difícil acesso. 7 posições de ajuste.

Design de mandíbula longa para melhorar o alcance em espaços apertados

Punhos macios bi-materiais para maior conforto e controle.

O design cônico com punho longo na parte traseira fornece melhor ergonomia e sensação

Boca de grande capacidade. Para segurar uma grande variedade de tubos, acessórios e fixações.

Punhos anti-entallamento que reduzem o risco de ferimentos.

180A.CPE 22,40 €

180A.VE 28,10 €

ALICATE MULTIFIXAÇÃO



POTÊNCIA. A POSIÇÃO MUITO PRÓXIMA DOS CABOS E A SUA ERGONOMIA PERMITE UM APERTO MAIS POTENTE.

PRECISA E ROBUSTA. A CREMALHEIRA DE 12 POSIÇÕES E O EIXO ENTREPASSADO PROPORCIONAM PRECISÃO E ROBUSTEZ.

CABEÇA AFINADA. COM DENTES DE AUTO-APERTO PARA INTERVIR MAIS FACILMENTE EM PEÇAS POUCO ACESSÍVEIS, EM PARTICULAR A VERSÃO EF CUJA CABEÇA FOI ALONGADA, IDEAL PARA OS ACESSOS DIFÍCEIS.

Alicate multifixação 250 mm

- Cromado, pegas ergonómicas de bi-matéria
- ▲ 0,450 kg



181A.25CPEPB

29,90 €

Versão 181EF: cabeça alongada

Alicate multifixação 250 mm - cabeça alongada

- Cromado, pegas ergonómicas de bi-matéria
- ▲ 0,450 kg



181EF.25CPEPB

32,60 €

JOGOS DE ALICATES

- 187A.18CPE: Alicate universal
- 192A.16CPE: Alicate de corte diagonais
- 185A.20CPE: Alicate de boca semi-redondas
- 180A.CPE: Alicate extensivos de "grande capacidade"



CPE.A1PB

104,00 €

- 187A.18CPE: Alicate universal
- 192A.16CPE: Alicate de corte diagonais
- 185A.20CPE: Alicate de boca semi-redondas
- 195A.20CPE: Alicate de pontas



CPE.A2

111,00 €

- 181A.25CPE: Alicate extensivocom bloqueio
- 192A.16CPE: Alicate de corte diagonais
- 185A.20CPE: Alicate de bocas semi-redondas



CPE.A5PB

74,30 €

- 187A.18CPE: Alicate universais
- 181A.25CPE: Alicates extensivos com bloqueio
- 192A.16CPE: Alicate de corte diagonais
- 185A.20CPE: Alicate de boca semi-redondas



CPE.A4

100,00 €

ALICATES PARA FREIOS

Desempenho e segurança

- Pontas de cordas de plano
- Mola incorporada: flexibilidade ideal de uso
- Pontas alongadas e orientadas a 10°

Conforto e ergonomia

- Bainhas de PVC antiderrapantes em granito.

Produtividade

- Código de cores: abertura / fechamento

Desempenho e segurança - Conforto e ergonomia - Produtividade - Acessibilidade



PCJ4PB

84,30 €

ESPECIAL ACESSOS DIFÍCEIS

Jogo de 4 alicates de abrir e de fechar. Bicos direitos

Para freios de diâmetro



PCSNJ4PB

75,90 €

ALICATES DE PRESSÃO

500^{AP}

MORDENTES FORJADOS E REFORÇADOS

GRANDE CAPACIDADE COM SISTEMA DE 5 POSIÇÕES

PEGAS ERGONÓMICAS

SIMPLICIDADE - SEGURANÇA - SOLIDEZ

MORDENTES PARALELOS DENTEADO A TODA A PROFUNDIDADE

SISTEMA INOVADOR PATENTEADO DE ABERTURA DO SISTEMA AJUSTÁVEL

SEGURANÇA COM GATILHO DE DESBLOQUEIO PATENTEADO

PEGA SAFETY LOCK SISTEMA COMPATIVEL FME

Alicates de pressão de pontas curtas

H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
80.7	230	17	0,740

500APB

49,00 €

Alicates de pressão mono-posição

H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
80.7	248	17	0,758

501AMPB

45,20 €

Alicates de pressão bocas largas

H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
80.7	250	17	0,770

501APB

53,10 €

ALICATES DE PRESSÃO AJUSTAVEL

- Alicates de pressão adaptada ao trabalho de fabricação ou manutenção na indústria e no setor automóvel
- Ajuste automático da peça a ser apertada, somente a pressão deve ser ajustada
- Cabo estriado para uma aderência antiderrapante
- Desbloquear com uma mão usando a alavanca de abertura interna.
- Apresentação: cromo, mecanismo polido patenteado



Modelo pequeno 6''

Capacidade: 30 mm. Dim.: 150x45 mm
▲ 0,235 kg

580.6

33,30 €

Modelo grande 10''

Capacidade: 38 mm. Dim.: 250x63 mm
▲ 0,642 kg

580.10

39,60 €

Modelo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
580.6	30	21	8	45	150	235
580.10	38	30	12	63	250	642

TESOURA DE ELECTRICISTA



- Conceção alta resistência: estrutura integral em aço inoxidável.
 - Punhos bi-matéria ergonómicos.
 - Corte forte e preciso: lâmina micro dentada. Corte: cartão (0,8 mm), borracha (4,5 mm), chapa fina (0,4 mm), cabedal (5 mm), tubos flexíveis.
 - Cravagem: 0,5 a 3,5 mm²
 - Descarnagem: Ø 1,5 – 2,5 – 4 mm²
 - Olhal de suspensão
 - Estojo de proteção e fixação. Desfixação segura
- ▲ 0,150 kg



841A.3PB

36,30 €

- Tesoura em Inox com revestimento Titânio corte limpo
 - Corte dos fios elétricos de 0,5 à 6 mm²
 - Comprimento lâmina: 54,5 mm
 - Comprimento total: 144 mm
- ▲ 0,106 kg



841A.4

16,20 €

“CORTA-TUDO”

Tesoura multiuso “corta-tudo”

Corta: Plástico, chapa fina, náilon, couro, borracha espuma...

▲ 0,210 kg



PRECISA: lâminas estriadas, sem risco de deslizamento.

INTELIGENTE: 2 Posições de aperto, adapta-se a sua mão. (26 mm/ 36 mm lateral lâminas, 77 mm / 102 mm lado cabos).

SEGURA: Sistema de bloqueio com posições fechada.

980

16,90 €

TESOURA PARA GRANDES ESFORÇOS



- Cortantes em aço inoxidável.
 - Cabos ergonómicos.
 - Perfeitos para cortar alumínio de 0,2 mm, cartões espessos, borracha e couro de 3 mm, carpete de 5 mm e corda
- ▲ 0,233 kg

841A.9PB

30,60 €

NAVALHA COM LINGUETE DE RETENÇÃO



- Lâmina em aço inoxidável polido.
 - Uma parte da lâmina lisa para corte preciso e outra dentada para cortes potentes.
 - Abertura rápida com uma só mão.
 - Ponta no punho da navalha: função « quebra de vidro ».
 - Segurança: linguete de retenção.
- ▲ 0,170 kg

840.FPB

36,00 €

ARMAÇÃO DE SERROTE



ECONOMIA DE TEMPO

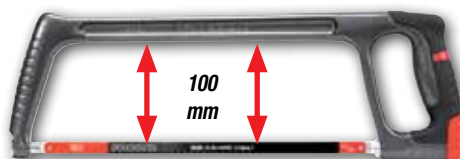
- 8 posições de corte (de 45° em 45°).
- Troca de lâmina ultra-rápida.

Armação de serrote para metais com estrutura de resina

- Dimensões: 385 x 145 x 26 mm
- ▲ 0,590 kg

601PB

25,40 €



CORTE IDEAL E DURÁVEL

- Tensão de lâmina constante: 110 kg controlada automaticamente.
- Capacidade de corte de 100 mm em todo o comprimento do arco.
- Arco rígido em alumínio que garante uma melhor estabilidade durante a serragem.
- Pega ergonómica bi-matéria que reduz as vibrações.

Armação de serrote para metais

- Grande capacidade de corte
 - Entregue com uma lâmina de serra para metais (em aço cobalto).
- ▲ 0,830 kg

603FPB

46,40 €

X-ATO



X-Acto com segurança

- Auto-retrai a lâmina
- Inclui 3 lâminas trapezoidais tipo 844.TSL

844.D

19,80 €



X-Acto 18 mm de lâmina segmentada

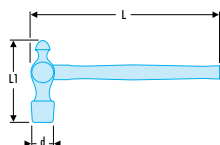
▲ 0,174 kg

844.S18PB

11,90 €

MARTELOS DE BOLA

CABO HICKORY ACOPLAMENTO DE "ALTA SEGURANÇA" COM CUNHA DE AÇO



Referencia	d (mm)	L (mm)	L1 (mm)	⚖️ (kg)
202H.1/2	26	297	84	0,280
202H.1	31	322	104	0,430
202H.1'1/2	37	363	123	0,840
202H.2	40	394	128	1,110

202H.1/2 21,00 €

202H.1 23,60 €

202H.1'1/2 25,80 €

202H.2 28,30 €

PUNÇÃO DE BICO AUTOMÁTICO REVESTIDO



Ponteira tratada 57 – 60 HRc

⚖️ 0.175 kg

257.GPB 52,90 €

SACA-TROÇOS



Jogo de 7 saca-troços em estojo

■ 248. 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

⚖️ 0,584 kg

248.JT7PB 58,70 €

ALICATES PARA REBITAR

LEVE 520 GR

Alicate para rebitar

- Mola de retoma.
- Chave de aperto para bicos.
- Capacidade: Ø 5 mm em rebites alu.
Ø 4 mm em rebites aço.

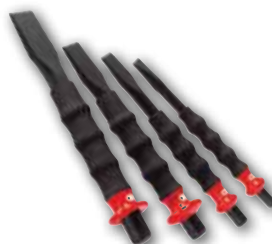
⚖️ 0,520 kg



Y.103CPB 28,30 €

FERRAMENTA COM PUNHO ABSORVENTE DE CHOQUE

4 ESCOPROS REVESTIDOS



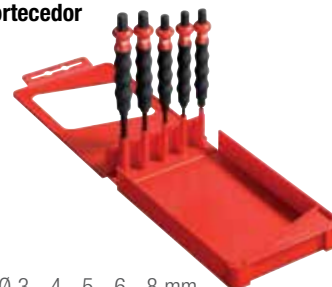
■ 3 escopros 263.G19 – 20 – 22

■ 1 buril: 265.g15

⚖️ 1.005 kg

263.GJ4 70,20 €

Jogo de 5 saca-troços com punho amortecedor



■ Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

■ Fornecido numa caixa de arrumação.

⚖️ 0,780 kg

249.GPB 51,60 €

ALICATE DE CRAVAR CASQUILHOS ROSCADOS

AGARRE RÁPIDO

- Não é necessário nenhum ajuste manual antes da utilização, o que poupa tempo e melhora a produtividade.

FACILIDADE DE UTILIZAÇÃO

- A operação com duas mãos facilita o alinhamento correto da ferramenta com o furo de montagem.

Alicate para rebitar "2 mãos"

- Recuperador de pregos partidos.
- Punhos "conforto".
- Capacidade: Ø 6,4 mm todos os materiais.
- Fornecido com 4 bicos para Ø 4 - 5 - 6 - 6,4 mm.

⚖️ 1,900 kg



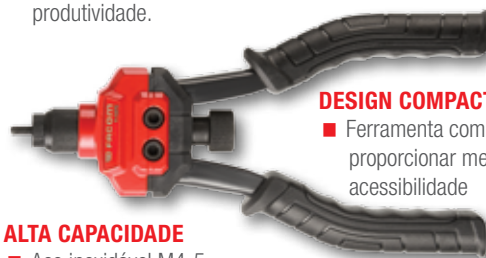
Y.116CPB 139,00 €

DESIGN COMPACTO

- Ferramenta compacta para proporcionar melhor acessibilidade

ALTA CAPACIDADE

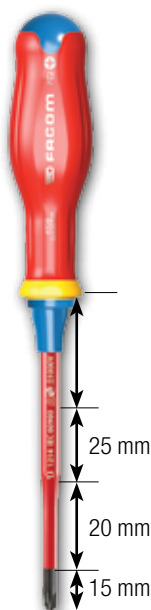
- Aço inoxidável M4-5
- Aço e alumínio M4-M8



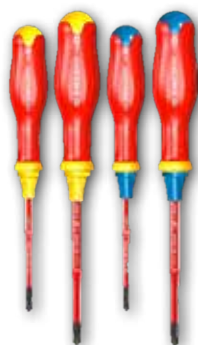
Fornecido em caixa plástica para fácil armazenamento com 4 matrizes (M4-M5-M6-M8)

Y.107CPB 165,00 €

JOGO DE 6 CHAVES 1000 VOLTS FENDA /PH



CHAVES BORNEO® - LÂMINA FINA -
1000 VOLTS



LÂMINA 27% MAIS DELGADA

Permite o acesso aos parafusos colocados nos bornes com molas

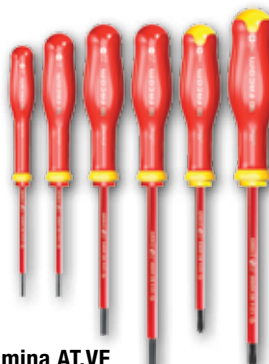
- ✚ 1x100 - 2x125 mm
- ✚ 1x100 - 2x125 mm
- ⚡ 0,700 kg

ATB.J4TVEPB

47,40 €

PROTWIST® NOVA GERAÇÃO

STANDAR EUROPEU IEC 60900
1000 VAC EN 1500 VDC

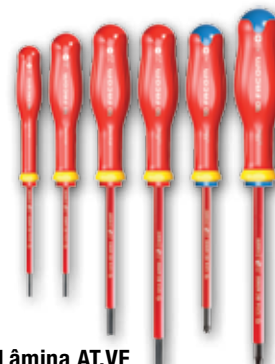


Lâmina AT.VE

- ✚ 2,5x75 - 3,5x75 -
4x100 - 5,5x125 mm
- ✚ 1x100 - 2x125 mm
- ⚡ 0,700 kg

ATPVE.J6PB

35,50 €



Lâmina AT.VE

- ✚ 2,5x75 - 3,5x75 -
4x100 - 5,5x125 mm
- ✚ 1x100 - 2x125 mm
- ⚡ 0,700 kg

ATDVE.J6PB

35,50 €

ALICATES ISOLADOS 1000 VOLTS

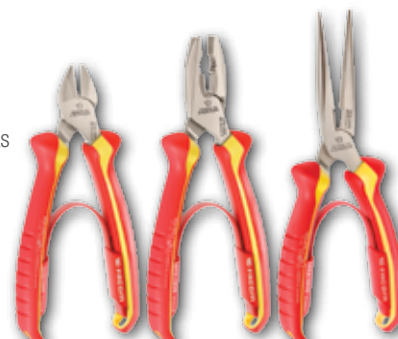


- **180.VE:** Alicates ajustável "grande capacidade"
- **195A.20VE:** Alicates de pontas meio-redondas e curvas 40°
- **391A.16VE:** Alicates para descarnar

VE.A3

98,10 €

DESEMPENHO
OTIMIZADO



- **187A.18VE:** Alicates universal
- **185A.20VE:** Alicates de pontas meio-redondas e direitas
- **391A.16VE:** Alicates para descarnar

VE.A4PB

91,10 €

DETECTORES DE BAIXA TENSÃO



Longo alcance

AV.HT1CPB

7,10 €

Tensão 90-480 Volt. Lâmina: 100 mm



Modelo com clip

AV.HT2CPB

5,80 €

Tensão: 110-250 Volt. Lâmina: 65 mm

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.

Datos 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



EXPERT
by facom

E051301

77,70 €

ALICATE PARA DESCARNAR 100% AUTOMÁTICO



TESTADO A + DE
150 000 CICLOS

- 2 funções simultâneas: corte - descarnagem.
- Descarna de 0,02 a 10 mm².
- Corta de 1,5 a 10 mm².
- Lâminas de corte múltiplas e perfiladas.
- Corpo ergonómico.

▲ 0,136 kg

793936PB

85,70 €

DESCARNADOR COM LÂMINA GIRATÓRIA

Decapador com lâmina giratória

- Botão ergonómico "reductor de esforço".
- Rolete de regulação facilmente acessível.
- Lâmina gancho Ø28 mm.
- Lâmina sobressalente guardada no cabo.
- Incluída em el mango Ref. 986061.

▲ 0,075 kg



985956PB

18,40 €

NAVALHA DE ELECTRICISTA

- Navalha de electricista com lâminas adaptadas ao trabalho nos cabos.
- Prisão e mola para cada lâmina.
- Lâminas em reentrância para maior resistência.

▲ 0,100 kg



640180PB

27,90 €

ALICATE DE CRAVAR STANDARD



- Função de corta-fio integrada.
- Cravagem para terminais pré-isolados: Ø 0,5 a 6 mm².
- Cravagem para terminais nus: Ø 0,5 a 6 mm².
- Corta fita, chapa fina: 4 mm.
- Corta fios de cobre até 6 mm de diâmetro.

- Descarnagem: Ø 0,75 a 6 mm².
- Comprimento: 225 mm.

▲ 0,320 kg

449BPB

25,90 €

DESCARNADOR DE CABOS MULTIFUNÇÕES

DUPLA SEGURANÇA

Lâmina saída → gatilho bloqueado.
Lâmina com dispositivo de bloqueio.

FACILIDADE DE DESCARNE

- Menos 30% de esforço com o gatilho.

RAPIDEZ E SIMPLICIDADE DE UTILIZAÇÃO

A lâmina auto-giratória permite uma decapagem intuitiva:



Posicionar o decapador

Rodá-lo em torno do cabo

Puxar para fora.



- A decapagem é conseguida sem que o operador tenha que intervir para reposicionar a lâmina
- Dimensões: 160 x 60 x 35 mm

▲ 0,160 kg

872271PB

37,00 €

BROCAS DIÂMETROS MÚLTIPLOS

Broca diâmetro múltiplo ISO

- 11 níveis ISO.
6,5 - 8,5 - 10,5 - 12,5 - 16,5 -
20,5 - 25,5 - 29 - 32,5 -
36,5 - 40,5

▲ 0,297 kg

Broca diâmetro múltiplo PG

- 12 níveis PG. 6 - 9 - 12,5 -
15,2 - 18,6 - 20,4 -
22,5 - 26 - 28,3 -
30,5 - 34 - 37

▲ 0,282 kg



678006

85,50 €

678014

85,50 €

ALICATE SERKAN 360°



COMPACTO TUDO EM UM: SÓ UMA FERRAMENTA SEM MATRIZES ADICIONAIS

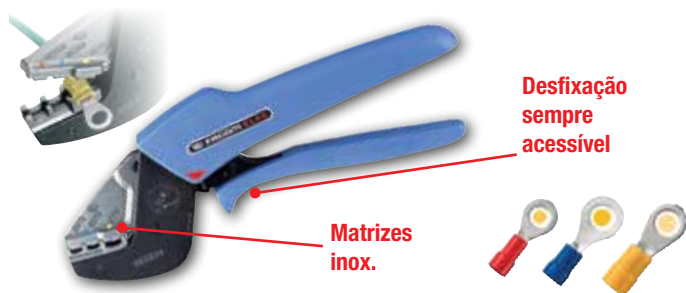
- Uso universal: montagem de painéis de controle, cravamento, cabos e conexões.
- Para pontas e terminais com e sem isolamento de 0,14 a 10 mm.
- Larga duração: teste a 50000 ciclos.
- Força de pressão máxima: 190 N.m,
- Com roquete para um mínimo de esforço durante a cravação.
- Desenho ergonómico e cómodo para ambas as mãos.

▲ 0,176 kg

985905PB

203,00 €

ALICATE PARA CRAVAR COM ROQUETE



Alicate com roquete para terminais pré-isolados

- Matriz com 3 formas: (0,5 - 1,5 mm²) (1,5 - 2,5 mm²) (4 - 6 mm²).
- Comportamento à tracção de cravagem conforme à norma CEI 760.
- Comprimento: 230 mm.
- 0,470 kg

985894

70,70 €

ALICATE DE CRAVAR



- Cravamento profissional, rápido e ligeiro.
- Cravamento constante e preciso para terminais mecânicos, elétricos e eletrônicos.
- Colocação perfeita do cabo no terminal. As aberturas permitem uma boa visibilidade durante a inserção tanto do terminal como do cabo.

ALICATE DE CRAVAR COM 4 MATRIZES INTERCAMBIÁVEIS



Matriz	Terminal	Medidas
821461	Terminais tipo ponteiras	0,25-0,75 mm ² , 1-1,5 mm ² , 2,5 mm ² , 4 mm ² , 6 mm ² , 10 mm ²
821462	Terminais pré-isolados	0,5-1,5 mm ² , 1,5-2,5 mm ² , AWG 22-16, 16-14
821466	Terminais	0,14-1 mm ² , 1,5 mm ² , 2,5 mm ² , 4 mm ² , AWG 16, 14, 26-18, 12
821469	Terminais	0,5-2,5 mm ² , 4-6 mm ² , AWG 22-14, 12-10

COMPOSIÇÃO ELETRICISTA:

Alicate de Cravar - Descarnador de cabos - Descarnador de fios



Inclui:

- 1 alicate de cravar 821416.
- 4 matrizes: 821461-821462-821463-821469
- 1 alicate decapar Swingo® 793936.
- 1 descarnador de cabo 985956.
- Estojo de plástico BP.MBOXM.
- Bandeja espuma PM.819810.

819832PB

336,00 €

819810

406,00 €

ALICATE HIDRÁULICO COM GATILHO



Alicate hidráulico com gatilho para cravar terminais tubulares e camisas

- Potência: 35KN
- Curso: regulável de 5 a 8 mm
- Cabeça rotativa a 360°
- Disparo automático com "clac" audível no fim da cravagem
- Fornecido em caixa
- 2,520 kg



Matrizes de cravagem hexagonais

- Para alicate de cravagem 985913 adjunto
- Cravagem conforme à norma NFC20130
- 0,090 kg

6 mm ²	3 148 519859140
10 mm ²	3 148 519859157
16 mm ²	3 148 519859164
25 mm ²	3 148 519859171
35 mm ²	3 148 519859188
50 mm ²	3 148 519859195
70 mm ²	3 148 519859201
95 mm ²	3 148 519859218
120 mm ²	3 148 519859225
150 mm ²	3 148 519859232

985913

697,00 €

CADA MATRIZ

80,20 €

MUTIMETROS DIGITAIS E INTELIGENTES

COMPACTO

- Quando se utiliza com pinça amperimétrica o sensor indica directamente o valor em amperes.
- Fornecido com 2 baterias AAA



INTELIGENTES, VERSÁTEIS E FÁCEIS DE USAR

Função SMART: Ajusta automaticamente ohmímetro ou voltímetro, CA ou CC.
Função MAX/MIN: que mostra o valor máximo e mínimo de uma medição.
Voltagem CA e CC: 600V
Resistência: 10MΩ
AC DC Amp: 600A
Frequência: 3 KHZ

- Selecciona automaticamente a melhor escala de medida.
- Continuidade e resistência medem-se simultaneamente.
- Sondas versáteis para CATII y CATIII

COM PINÇAS



- AC DC Amp: 600A
- Fornecido com 3 baterias AAA

711BPB

177,00 €

712BPB

264,00 €

PINÇAS AMPERIMÉTRICAS

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

Datos técnicos:

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



EXPERT

E201803

103,00 €

ESTOJO DE ACESSÓRIOS DE DIAGNÓSTICO

- Para fazer diagnosticos em automoveis que necessitam de medicao em pequenos conectores sem os danificar.
- Todos estes accessorios podem ser utilizados com um aparelho de teste electrico ou um aparelho de diagnostico.
- Para circuito inferior a 49 V.
- Incluindo:
 - 36 conectores macho.
 - 36 conectores fema.
 - 1 jogo de accessorios de 8 pecas.
 - 12 accessorios de diagnostico.



DX.CONECT

255,00 €

MULTÍMETRO AUTOMÓVEL

CALIBRE AUTO, VOLTÍMETRO AMPERÍMETRO, OHMÍMETRO VERIFICADOR DE CONTINUIDADE, TESTE DE DIODOS, MEDIDA DE TEMPERATURA, RELAÇÃO CÍCLICA, ÂNGULO DE CAME, MEDIDA DA RESISTÊNCIA INTERNA DAS BATERIAS, CONTA-ROTAÇÕES (COM ALICATE OPCIONAL), FREQUÊNCÍMETRO. MEDIÇÃO RMS/600V CAT III.

- Medição sem contacto das correntes AC/DC de 0 a 500 A.
- Regulação automática do ponto zero.
- Entregue com um par de pontas de toque, cabo de análise de bateria, sonda de temperatura K e uma capa de protecção.
- Peças avulsas: fusível 714A-F (500 mA), jogos de pontas de toque 714A-L.

■ 1,353 kg



714APB

343,00 €

MULTÍMETRO PARA HÍBRIDOS

- ADAPTADO AOS VEÍCULOS HÍBRIDOS E ELÉCTRICOS.
- DETECÇÃO DAS CORRENTES DE FUGA.
- COBERTURA DE PROTECÇÃO INCLUÍDA.

- Dispositivo de teste de isolamento até 4000 MΩm a 250 V, 500 V, 1000 V.
- Voltímetro AC/DC: 0 a 600 V.
- Amperímetro AC/DC: 0 a 400 mA.
- Compatível com as pinças amperimétricas 711A.P500.
- Ohmímetro: 0 a 40 MΩm.
- Frequencímetro, dispositivo de teste de continuidade, dispositivo de teste de díodo.



715PB

459,00 €

EXTRACTORES EXTERIOR

DISPOSITIVO AUTO-APERTO



Jogo de 2 extractores compactos prisão exterior

- Garras finas de reduzido volume que permite extrações em lugares de difícil acesso.
- Dispositivo de auto aperto que facilita a colocação.
- U.14L: 2 garras Ø 0 a 45 mm, alcance: 60 mm
- U.302: 3 garras Ø 6 a 80 mm, alcance: 90 mm

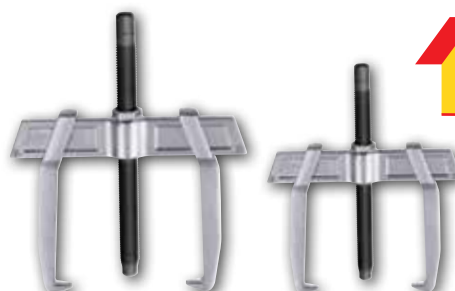
1,020 kg

U.J2PF

131,00 €

EXTRACTORES 2 GARRAS DESLIZANTES

A SEGURANÇA COM TOTAL SENSIBILIDADE



Ø de 45 a 130 mm

Ø de 20 a 65 mm

A solução para 80% das suas aplicações:

- U.232-65 para aplicações onde é mais complicado.
- U.232-130 para aplicações mais comuns.

1,652 kg

U.232J2PB

152,00 €

EXTRACTORES INTERIOR E EXTERIOR

FORNECIDO COM UM JOGO DE 3 GARRAS EXTERIORES E DE 3 GARRAS INTERIORES

Extractores

- interior Ø 23 a 130 mm
- exterior Ø 7 a 140 mm

2,030 kg

U.306PB

198,00 €

- interior Ø 50 a 170 mm
- exterior Ø 10 a 180 mm

3,100 kg

U.306-180PB

255,00 €

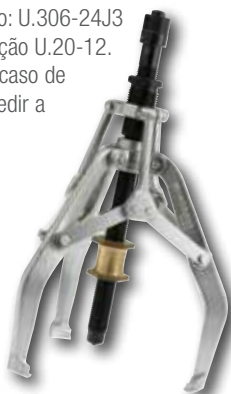


- Fuso com limitador de esforço.
- Bloqueamento total por mola.
- Auto aperto.
- Auto centragem.
- Facilidade de transformação a exterior e interior.
- Utilização com 2 ou 3 garras.

EXTRACTOR PARA EXTRACÇÃO PELO EXTERIOR GARRAS LONGAS

- Segurança: bloqueio das garras em posição no rolamento com a ajuda da porca central.
- Jogo de 3 cavilhas de substituição: U.306-24J3
- Equipado com casquilho anti-rotação U.20-12. Um casquilho protege o fuso em caso de utilização de uma barra para impedir a rotação do extractor
- Auxiliar de extracção adaptável: massa de inércia U.2
- Max. D: 220 mm
- Dimensões: L 125 x B 325 x H 370 mm
- 6-faces: 24 mm
- Garras: U.20BSE4
- C min. - max.: 25 - 260 mm

4,300 kg



U.20B

338,00 €

EXTRACTOR HIDRÁULICO 10 T PARA SACAR PELO EXTERIOR, 4 JOGOS DE GARRAS

SEGURO

A potência está limitada hidraulicamente a 10 t. Sem risco de quebra da ferramenta



Incluindo:

- U.312-01: 1 macaco hidráulico 10 t (100 kN).
- U.312-02: Casquilho de centragem.
- U.312-03: Jogo de 2 extensões.
- U.312-04: 1 corpo 2 ou 3 garras.
- U.312-04-01: Parafuso de centragem.
- U.312-04-02: Jogo de 3 parafusos/porcas.
- 4 jogos de garras: U.312G110 - U.312G160 - U.312G210 - U.312G260.
- Fornecido em mala de plástico Ref U.312VAL.



U.312HJ4

949,00 €

JOGO PARTE-PORCAS

Permite partir uma porca danificada sem danificar a rosca do veio.



Contém:
- 289.M8.
- 289.M18.
Fornecida em caixa de plástico BP.102 e com bandeja PL.489.
🏠 0,750 kg

289.J1

100,00 €

MACACO 30 TONELADAS

COM FUSO

- Curso do êmbolo: 5 mm
- Rotura da cavilha a 110 N.m. Fornecido com 3 cavilhas de substituição
- Fornecido com 2 calços cilíndricos com altura 25 e 50 mm (Ø 40 mm)
- Ø do êmbolo: 33 mm
- Comprimento: 260 mm; altura da cabeça: 35 mm
- Potência: 30 toneladas; 300 kN
- 🏠 1,900 kg



U.33A

248,00 €

COMPOSIÇÃO DESCOLADOR 110 M/M E FORÇA

Incluindo:

- 1 descolador U.53T2 = capacidade: Ø 15 a 110 mm.
- 1 força U.53K2 = capacidade: Ø 70 a 200 mm.
- 4 pares de pontas U.53E roscadas M8 - M10 - M12 - M14.
- 2 adaptadores U.53H2.
- Alcance máximo: 240 mm.
- Fornecida em caixa plástica BP.109 com tabuleiro PL.297A.



U.53J2

420,00 €

EXTRACTORES COM PINÇAS, EXTRACÇÃO PELO INTERIOR

- Capacidade: Ø 18 a 50 mm.
- Inclui:
4 pinças U.49P5 a U.49P8
1 massa de inércia U.49AM
- Fornecida em caixa de plástico BP.109 e com bandeja PL.172
- 🏠 5,000 kg

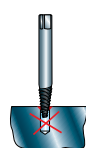


U.49PJ2

400,00 €

EXTRACTOR DE PERNOS PARTIDOS

- 5 brocas cónicas: furar.
- 5 extratores de pernos de 3 a 18 mm
- 1 porta machos para utilizar com os extratores
- 🏠 0,500 kg



"Furo cilíndrico = pouco contacto = risco de ruptura muito elevado do extrator"



"Furo cónico = superfícies de contacto importantes = extração fácil"

285.J10

154,00 €

JOGO DE 7 EXTRATORES UNIVERSAIS PARA PARAFUSOS DANIFICADOS

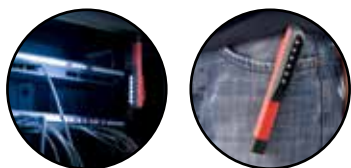
- O casquilho pode-se apertar sobre o eixo para um agarre adicional.
- O casquilho usa-se para extrair o saca do parafuso. não é necessário perfuração que possa danificar a peça de trabalho.
- Não é necessário colocar o adaptador sextavado para desapertar com uma chave.
- Dimensões: 2,5 - 3,5 - 4,5 - 5,5 - 6,5 - 8 - 9 mm



SXE.J7MGRPPB

159,00 €

LANTERNA-CANETA COM LED



- 6 LED.
- 36 lúmens.
- 110 lux a 1 m.
- Autonomia: 8 horas.
- Estante nas projeções de líquido IP54.
- Clip para trazer num bolso.
- Ímã de fixação.
- 0,065 kg



779.PENPB

26,10 €

LANTERNA-CANETA RECARREGÁVEL POR USB

- 6 LEDs SMD de alto desempenho + 1 LED na extremidade
- Potência de iluminação principal: 45 lúmens ou 125 lux a 50 cm
- Potência de iluminação na extremidade: 3 lúmens 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

19,20 €

LANTERNA LED RECARREGÁVEL

UMA LANTERNA ULTRA-COMPACTA COM OPÇÕES DE ILUMINAÇÃO E USOS EXCLUSIVOS. UMA FORMA CONHECIDA PARA UMAS MÚLTIPLAS POSSIBILIDADES.

Imanes permitem uma iluminação orientável e mãos livres.

1 ímã de aderência ideal prender parafusos, porcas, anilhas

- Potência/Autonomia:
FOCO: Max: 150 lúmens / 2h
Min: 75 lúmens / 4h

MODO LATERAL:
Max: 125 lúmens / 2h

- Micro USB tipo C
- IP 67 (Estante a pó e líquidos)
- Ímã + clip
- Cabo USB
- Carregador



Clip giratório a 270°



779.PEN2PB

62,00 €

LANTERNA LED DE BOLSO

Desenho compacto e de múltiplos usos LED montado sobre um flexível orientável

- LED montado sobre um flexível orientável
- Potência / Autonomia:
Max: 250 lúmens / 3h
Mini: 125 lúmens / 6h
- IP 65 (estante a pó e líquidos)
- Ímã e gancho
- Indicador de carga
- Bateria Li-ion recarregável (conector micro-USB tipo C)
- Cabo USB
- Carregador



779.PCBPB

90,40 €

GAMBIARRA DE ILUMINAÇÃO

Gambiarra para compartimento do motor recarregável.

- 2 modos de potência Baixa/Alta
- ECO: 1000 lúmenes.
- BOOST: 2000 lúmenes.
- Autonomia:
- ECO: 4 horas.
- BOOST: 2 horas.
- Trabalhos conectados à rede elétrica.
- Fornecido com Carregador de 220V 50HZ.
- Separação do gancho: de 1397 mm a 2108 mm



779.UHPB

225,00 €

LANTERNA FRONTAL DE LED

CAPTURE O MOVIMENTO

Sensor de movimento (para ligar e desligar) com um movimento manual simples em frente à lâmpada.

- Potência/Autonomia:
Max: 200 lúmens / 2h30
Mini: 100 lúmens / 5h
- Lanterna recarregável (conector mini usb)
- Ligação "mãos livres"
- Suporte mediante ímã, base articulada e no cinto
- Cabo USB para recarregar.



779.FRT3PB

79,60 €

GAMBIARRA DE INSPEÇÃO COM FUNÇÃO DE LANTERNA

POTENTE

Lanterna de inspeção de 600lm durante 3,5 horas ou 300 lm durante 6,5 horas

VERSÁTIL

Com corpo articulado para orientar a luz, ganchos e ímanes para trabalhar melhor na área de trabalho

- Indicador de carga LCD
- IP67 (resistente ao pó e água).



NOVO: iluminação tipo lanterna 200lm/8Hr



Nova base de carga



779.CLSPPB

137,00 €

LANTERNA DE INSPEÇÃO LED

A LANTERNA QUE NÃO PERDERÁS

VERSÁTIL

Com corpo articulado para orientar a luz, gancho e íman para se segurar melhor em áreas de trabalho.

PERSONALIZÁVEL

Com peças de cores diferentes que permitem a sua fácil identificação

POTENTE

Lanterna de inspeção de 600 lm durante 3,5 horas ou 300 lm durante 6,5 horas.

INOVADORA

O único produto no mercado com tecnologia FIND My LIGHT. Com o qual encontrará a sua lanterna em caso de perda.



- Indicador de carga LCD
- IP67 (resistente ao pó e a água)

779.CL5PB

230,00 €



LANTERNA DE INSPEÇÃO EXTRA PLANA

O design fino fornece acesso máximo em espaços confinados e necessários.

GANCHOS E IMAN



POTENTE

- 400 lúmens por 6 horas
- 250 lúmens por 17 horas
- 40 lúmens por 40 horas
- Indicador de carga LCD
- IP 67 (resistente ao pó e água)
- Carga através de porta micro USB, igual à maioria dos telemóveis.

ACESSÓRIOS INCLuíDOS:

- Carregador por cabo USB



GANCHO COM ALCANCE 360°



779.SILR2PB

116,00 €

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



E201427

75,60 €

GAMBIARRA 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

51,50 €

FOCO DE ILUMINAÇÃO COMPACTO

- Potencia 250/500/750/1000 LM
- Tempo de funcionamento até: 2-3-4-8 horas
- Tempo de carga completa 4 horas.
A luz vai piscar antes que a bateria se esgote
- Temperatura da cor 5500-6500K
- Capacidade da bateria: 3.7V 5200mAh 18650 Li-ION
- IP67/IK07



Botão ON/OFF
+ seletor de 4 posições
+ indicador de carga de bateria
Conector USB C, Led verde quando está totalmente carregado



Gancho forte e 2 imanes

779.1000BLPB

130,00 €

FOCOS DE ILUMINAÇÃO



INCLINÁVEL 6 imans repartidos por 3 lados



CINTA de fixação ajustável



GANCHO Amovível 360°



2 PORTAS USB



- Desenho único e resistente
- Potencia de luz: 250 / 500 / 1000 LM
- Extender a capacidade sem fio
- Luz de área LED recarregável
- **Ponto de alimentação USB** que permite aos utilizadores carregar pequenos dispositivos (por exemplo o telefone) com a bateria.

779.1000RPB

184,00 €



- Desenho único e resistente
- Potencia de luz: 500 / 1000 / 2500 LM
- Extender a capacidade sem fio
- Luz de área LED recarregável
- **Ponto de alimentação USB** que permite aos utilizadores carregar pequenos dispositivos (por exemplo o telefone) com a bateria.
- **Sensor de movimento para uso mãos livres e poupança de bateria.**
O sensor de movimento detecta a presença de pessoas na área para activar a luz

779.2500RPB

295,00 €

FOCOS DE ILUMINAÇÃO

- **5 potências de iluminação:**
2 000 / 4 000 / 6 000 / 8 000 / 10 000 lumens
- Pegas para o transporte e regulação fácil.
- Rotação a 180° - Roda a 360°.
- IP 67 - IK 07 - IRC 85: mantém uma cor natural.
- Bluetooth: pode ser controlado por uma aplicação disponível em IOS e ANDROID.
- Podem ser controladas 5 luzes através da aplicação.
- Tripé opcional: 779.TRIPOD.
- Comprimento do cabo: 5 m
- Dimensões (C x L x L x P) : 320 x 150 x 150 x 260 mm



BASE MAGNÉTICA
Base com um íman amovível para um uso manual livre.



777.SPOTBTPB

353,00 €

FITA MÉTRICA SERIE 893 E 897

Fita métrica com bloqueio

- Caixa ABS compacta e funcional
- Gancho cobridor de retorno automático da cinta.
- Gancho largo e protetor multi funções.
- Rigidez: placa de reforço de aço inoxidável.



Fita: 3 m x 19 mm. - 0,126 kg

893B.319PB 7,00 €

Fita 5 m x 19 mm. - 0,197 kg

893B.519PB 10,60 €

Fita métrica com bloqueio de aço



DURABILIDADE INCREMENTADA

- Fita de altíssima rigidez (até mais de 3 mts.) resistente á abrasão, cor mate anti-reflexos e extra-larga.

- Caixa com cobertura de borracha soft: Conforto e uma larga vida útil.
- Botão de bloqueio com retorno automático.
- Rebites com placa de reforço de aço inoxidável.

Fita: 3 m x 19 mm. - 0,253 kg

897A.319PB 11,70 €

Fita: 5 m x 28 mm. - 0,333 kg

897A.528PB 15,70 €

PAQUÍMETRO DE BOLSO COM VISOR DIGITAL



NORMA DIN 862

- Quatro tipos de medidas: de internos, de externos, de profundidade e de altura (degraus).
 - Zero flutuante.
 - Resolução = 0,01 mm.
 - Capacidade = 150 mm / 6"
 - Fornecido em caixa com certificado de conformidade e uma pilha CR 2032.
- 0,465 kg

1300EAPB

102,00 €

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.



EXPERT

E140601

25,10 €

ESPELHOS TELESCÓPICOS ARTICULADOS

- Espelho retroiluminado por LED para uma melhor visibilidade nas zonas escuras.
 - Vidro resistente aos riscos.
 - Peça plástica moldada em torno do vidro para uma melhor proteção das peças trabalhadas e duração de vida útil do vidro.
- 0,078 kg.



Espelho de inspeção orientável, proteção de plástico

ARTICULADO E FLEXÍVEL

- Diâmetro do espelho: 55 mm
 - Comprimento: 360 mm
- 0,40 kg

ARTICULADO E TELESCÓPICO

834B.RTI

29,40 €

834.R2

13,10 €

APALPA FOLGAS METRICO

Apalpa folgas

Conjunto de 19 lâminas pontas redondas:
4/100 > 100/100 mm.
Comprimento das lâminas: 90mm
0,06 kg



804

12,30 €

TERMÓMETRO INFRA-VERMELHO

MEDIÇÃO DE TEMPERATURA POR INFRA VERMELHOS COM UM PONTO LASER E MEDIÇÃO POR TERMOPAR K.



- Gama de medição IR: de - 60 °C a 500 °C.
 - Relação D/S: 11/1.
 - Emissibilidade: Regulável
 - Modo: Min./Máx., diferencial, medio,...
- 0,330 kg

DX.T100PB

142,00 €

DEDO MAGNÉTICO

ÍMAN COM CONDUTOR DE FLUXO: ÍMAN FOCALIZADO.



- Comprimento: 520 mm.
 - Extremidade equipada dum íman Ø 20 mm, íman de 3 kg condutor de fluxo escamoteável.
- 0,157 kg

827B.M

67,80 €

FERRO DE SOLDAR ELETRONICO

**MAIS DESEMPENHO,
MENOS CONSUMO, IDEAL PARA
AS APLICAÇÕES ELETRONICAS**



- Tempo de aquecimento curto, fixação e retorno rápido à temperatura entre as intervenções.
- Temperatura máxima de 440°C
- Relação de consumo elétrico/produção de calor eficiente.
- Botão para escolher potência: 15W ou 25W
- Certificado de qualidade TUV
- Ergonômico e confortável de usar
- Cabo PVC de 1,5 m
- Entregue com suporte de ferro.

▲ 0,219 kg

1116C.BW

65,50 €

FERRO DE SOLDAR A GÁS

ACENDE POR ISQUEIRO

POTÊNCIA: 24 WATTS

TEMPERATURA MÁXIMA: 1300°C

- Temperatura de funcionamento: 250°C ~ 550°
- Temperatura da chama: 1100°C.
- Tempo de aquecimento: 40 seg
- Duração de uma utilização: 55 min
- Recarregável com gás butano (ferro entregue vazio)
- Depósito de combustível: 10ml.
- 4 pontas de soldar: 1075.HS.
- 1 distribuidor de solda: 1075.HD.



Dimensões:

- Com tampa: 198 mm.
- Comprimento com ponta: 189 mm.
- Com soprador de calor: 181 mm.

▲ (cargado de gás): 0,73 kg

1075.H

123,00 €

PISTOLA TÉRMICA DIGITAL

■ Botão ligar/desligar prático a utilizar com dois modos:

- Modo 1: 250 l/min – (50°-400°).
- Modo 2: 500 l/min – (50°-600°).

■ Excelente controlo com um grande ecrã LCD que facilita a configuração da temperatura.

■ Proteção contra sobrecarga: auto-regulação da temperatura.

■ Motor 2000 W durável e potente.

■ Alimentação: 220-240 V/50 Hz.



■ Entregue com 2 bicos: Ref E.2002B1 - E.2002B3.

■ Dimensões (L. x C. x A.): 250 x 72 x 210 mm.

▲ 0,98 kg

E.2015

142,00 €

TORNOS DE BANCADA ESTALEIRO



- Tornos em ferro fundido de grafite esferoidal, carga de ruptura 700 N/mm² mínimo.
- Base giratória a 360°
- Importante base de apoio do guia prismático/mordente móvel.
- Mordentes paralelos intermutáveis. Grande resistência ao desgaste, dureza 48/53 HRC.
- Mordentes em V para prisão dos tubos, amovíveis. Dureza 40/46 HRC.
- Sistema de regulação por 2 fusos complexos com recuperação de folga.

Largura do modelo 125 mm

1224.125

292,00 €

Largura do modelo 150 mm

1224.150

368,00 €

ESTRADO

■ Tubos em V para um fácil desprendimento das secções laterais.

■ Altura máxima: 100 mm.

■ Dimensões: 101 x 44 cm.

▲ 7,946 kg



DTS.1B

118,00 €

ALAVANCA DE ESFORÇO

Jogo de 3 alavancas de força

- D.3-7: 292mm
- D.3-12: 422mm
- D.3-18: 635mm

▲ 1,650 kg



D.3J3

105,00 €

ROQUETES PNEUMÁTICOS 1/4" E 1/2"



1/4"

- Estrutura: material compósito.
- Comprimento: 135 mm.
- Regulação da potência
- 0,500 kg

VR.R127PB

179,00 €



1/2"

- Estrutura: material compósito.
- Comprimento: 260 mm.
- Regulação da potência
- 1,200 kg

VR.S3136PB

201,00 €

ROQUETES COMPACTOS 1/4" E 3/8" OU 3/8" E 1/2"

ROQUETES COMPACTOS 1/4" & 3/8"



- Cabeça fina de 18mm



- Torque de saída **54 Nm**
- Velocidade máxima **300 RPM**
- Comprimento **185 mm**

VR.RJ2500PB

213,00 €

ROQUETES COMPACTOS 3/8" & 1/2"



- Cabeça fina de 24 mm
- Escape dianteiro direcionado pelo fluxo de ar na direção oposta à do operador - sem efeito "chicote"
- Exclusividade FACOM; Dispositivo de proteção do punho do operador por embreagem



- Torque de saída **108 Nm**
- Velocidade máxima **300 RPM**
- Comprimento **318 mm**

VR.SJ3500PB

284,00 €

ROQUETES 1/4" MINI E 1/2"

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.



EXPERT
FACOM

E230201

97,20 €

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



EXPERT
FACOM

E230204

103,00 €

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".



EXPERT
FACOM

E230603

169,00 €

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.



EXPERT
FACOM

E230502

44,60 €

CHAVE DE IMPACTO DE 1/2"

ALUMINIO

- Veio forjado para incrementar a durabilidade
- Mecanismo de martelo gemeo para maior potencia e equilibrio
- Punho sobremoldado em borracha contra o frio e as vibrações.
- Inversor "uma mão".



CORPO MONOBLOCO

- Fornecido com gancho de suspensão que reduz o cansaço do utilizador
- Punho ergonómico
- Corpo monobloco
- Resiste a hidrocarbonetos e dissolventes



	NS.1400F	NS.1600F
Velocidade máxima [rpm]:	6500	10000
Binário máximo [N.m]:	1490	860
Batidas por minuto [cpm]	1120	1650
Vibração [M/S ²]	5,2	9,6
Pressão sonora [dB(A)]	90	91,1
Peso [Kg]	2,8	1,3

NS.1400FPB

239,00 €

NS.1600FPB

213,00 €

CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO CURTAS DE 1/2"

Até 25% mais curtas do que as chaves de caixa de impacto padrão FACOM, perfeito para trabalhar em espaços apertados.

Aço cromo-molibdénio endurecido com tratamento térmico.

A mesma força e desempenho que as chaves de impacto padrão.

O desenho do furo transversal evita a separação involuntária da chave de caixa e o quadrado da chave de impacto.



CONJUNTO DE 12 CHAVES DE IMPACTO CURTAS DE 1/2"



Inclui:

- Chaves de caixa de 6 faces: 10-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm
- Fornecido em caixa Mbox e tabuleiro de espuma PM.012

CONJUNTO DE 8 CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO CURTAS DE 1/2" E CHAVE DE IMPACTO COMPACTA



Inclui:

- Chaves de caixa de 6 faces: 13-16-17-18-19-21-22-24 mm
- Chave de impacto NS.1600FPB 860N.m.
- Fornecido com gancho de suspensão para reduzir a fadiga do utilizador.
- Punho ergonómico e suave.
- Corpo monobloco.
- Resistente aos hidrocarbonetos e solventes.

NSS.J8PB

226,00 €

NSS.J12PB

86,70 €

JOGO DE 3 CHAVES DE CAIXA HELICOIDAIS - 1/2"

Ideal para retirar as porcas e os parafusos danificados.

- Perfil interior helicoidal.
- Dois perfis por chave de caixa:
 - Chave de caixa 1/2" de impacto 17 mm.
 - Chave de caixa 1/2" de impacto 19 mm.
 - Chave de caixa 1/2" de impacto 21 mm.
 - Adaptador 1/2" para chave.

0,730 kg



EXPERT

E201105

90,20 €

CHAVES IMPACTO DE 1/2"

Iluminação LED amovível e recarregável para melhorar o desempenho em zonas escuras.

Gatilho progressivo que permite um óptimo controle da velocidade.

Punho suave e ergonómico.



LIGEIRA COMPACTA GRANDE POTENCIA

	NS.2500GPB	NS.3500GPB
Velocidade máxima [rpm]:	10000	6500
Binário máximo [N.m]:	1012	1898
Batidas por minuto [cpm]	1400	1200
Vibração [M/S ²]	3,9	6,4
Pressão sonora [dB(A)]	95	94
Dimensões	197x144x62,5 mm	212x162x75,3 mm
Peso [Kg]	1,4	2,2
	362,00 €	387,00 €

CHAVE DE IMPACTO DE 1/2"



	NS.3100GPB
Velocidade máxima [rpm]:	7000
Binário máximo [N.m]:	1600
Batidas por minuto [cpm]	1300
Vibração [M/S ²]	6,2
Pressão sonora [dB(A)]	93
Peso [Kg]	2
	340,00 €

- Gatilho progressivo para melhor controlo sobre a aplicação
- Duplo martelo forjado em frio para mais resistência.
- Cabo cómodo e ergonómico.
- 3 velocidades de aperto e 1 de desaperto manejável apenas com uma mão
- Para-choques de borracha protege o corpo da ferramenta
- Escape na base da ferramenta equipado com silenciador

ENROLADOR DE TUBO DE AR

- Comprimento 15 m.
- Suporta até 15 bares.
- Adaptado a ferramentas de alto consumo de ar.
- Diâmetro interno 10 mm
- Mola de recuperação metálica.
- Saída 3/8" NPT.
- 7,800 kg.



N.709 305,00 €

JOGO DE CHAVES CAIXA "IMPACTO" L 1/2" EM EXPOSITOR

- Inclui as dimensões mais utilizadas na indústria automóvel: 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- Complemento indispensável para toda a chave de impacto 1/2"
- 1,170 kg



NS.J9 90,10 €

JOGOS DE CHAVES IMPACTO 1/2"

Jogo de 3 chaves de impacto longas reforçadas

- Comprimento: 85 mm.
- Dimensões: S.17-19-21 mm
- Fornecido em blister sem caixa.



NSI.3LPB 54,30 €

Caixa de 5 chaves de impacto longas reforçadas

- Comprimento : 85 mm.
- Dimensões: S.15-17-19-21-22 mm
- 15 para os veículos Smart;
- 22 para os veículos Honda, Mitsubishi e Toyota



NSI.5LPB 97,00 €

JOGOS DE PONTAS IMPACTO



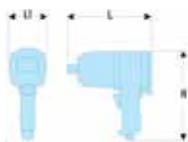
Jogo 50 peças

- Pontas L. 25 mm:
 - 3, 4, 5, 6, 7 (x2), 8
 - ⊕ PH1, PH2, PH3
 - ⊕ PZ1, PZ2 (x2), PZ3, T10 (x2)
 - ⊕ T15, T20 (x11), T25, T30, T40
- Pontas Flextorq L. 63 mm:
 - 4, 5, 6, 7
 - ⊕ T15, T20, T25, T30, T40
- Porta-pontas magnético
- Com zona de torsão: 92 - 152 mm
- 3 chaves magnéticas:
 - 8, 10, 13 mm
- Brocas para metal Impact Titânio:
 - 4 - 4,2 - 5 - 6 - 7 mm

EN.1J50PB 70,10 €

CHAVE DE IMPACTO 3/4" COMPOSITE

- Mecanismo con doble martillo resistente en un cuerpo sólido de aluminio.
- Inversor con ajuste de potencia integrada en posición apriete
- Caja en material composite ligero, duradero y aislante.
- Gatillo progresivo para un mejor control de la velocidad.
- Dimensiones estudiadas para acceder a espacios reducidos.
- Retención del vaso por arandela de fricción.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Golpes [mm]	Nivel de sonido DB(A) 99.10 [K=3]	Nivel de vibración [M/S2] 10.7 [K=1.55]	Par [N.m]	Velocidad [rpm]	$\Delta\Delta$ [kg]
NK.2000F2	213	221	86	850			1700	6360	3,9

NK.2000F2PB

611,00 €

CHAVE DE IMPACTO 3/4"

TITANIO

- Gatillo progresivo
- Estructura em titânio leve e duradouro.
- Deflector de escape em titânio, silenciador
- Ajuste a "uma mão" de potência e inversão.



Velocidade máxima [rpm]:	5300
Binário máximo [N.m]:	2115
Batidas por minuto [cpm]	950
Vibração [M/S2]	5,1
Pressão sonora [dB(A)]	97
Peso [Kg]	3,8

NK.3000FPB

754,00 €

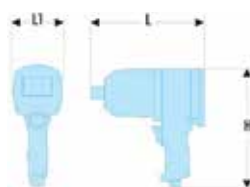
GAMA DE CHAVES DE IMPACTO 1"

- Inversor "uma mão" com duas velocidades de aperto e de desaperto.
- Duplo sistema de fixação da chave com anel de fixação e orifício para uma cavilha
- Gatilho duplo para melhor controle de velocidade
- Escape de ar orientado 45° para a frente.
- Cômodos punhos Soft-Grip.
- Resistente mecanismo com duplo martelo.
- Cabo ajustável a 360°.

PISTOLA



NM.3000F



POTENCIA, ROBUSTEZ E ERGONOMIA

DIREITA



NM.3030LF

	H [mm]	L1 [mm]	L [mm]	Peso [Kg]	
NM.3000FPB	249	96	243	6,9	1.114,00 €
NM.3030LFPB	97	101	493	9,1	1.145,00 €

LÁPIS GRAVADOR



- A ponta em tungstênio permite a gravação rápida nos materiais mais duros: aço, pedra, vidro, cerâmica a 600 impactos por segundo.
- O regulador em forma de aro permite ao operador regular a velocidade consoante as aplicações.
- O nível sonoro inferior a 80 dB(A)
- Entregue com tubo flexível de alimentação 1,5 m.

V.820F

250,00 €

REBITADORA

- Para rebites de 2,4-3,2- 4,0-4,8 mm.
- Para uma utilização com aço, alumínio, cobre ou outros materiais suaves.
- Força de tração: 9 kN.
- Curso da ferramenta: 14 mm.



EXPERT
by facom

E230901

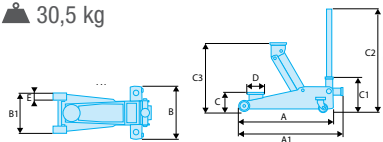
113,00 €

MACACOS DE GARAGEM

MACACO DE GARAGEM POLIVALENTES "VL - VUL" 3 T

- Capacidade de carga: 3 t.
- Altura de elevação máxima: 465 mm.
- Altura mínima: 133 mm.
- Duplo pistão para uma elevação mais rápida.
- Borracha para a zona de contato com o carro.
- Tubo equipado com uma mousse de proteção.
- Rodas em poliuretano silenciosas.
- Válvula de sobrecarga.
- Dimensões (L. x l. x A.): 690 x 337 x 163 mm.
- Norma CE EN1494-ASME-P ASE.

30,5 kg



	A	A1	B	B1	C	C1	C2	C3	D	E	F	Toneladas	ΔΔ
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[t]	[kg]
DL.32A	615	680	344	255	133	220	1305	465	108	48	80	3	32,5

DL.32APB 261,00 €

MACACOS DE GARAGEM COMPACTO EXTRA-PLANO

Ideal para os veículos com pouca distância ao solo, ou equipados com proteções inferiores.

- Pedal para a aproximação rápida ao carro, duplo pistão.
- Regulação da velocidade de descida.
- Entregue com uma borracha para contato com o carro.
- Rodas em poliuretano para um rolamento silencioso.
- CE Norma EN1494-ASME-PASE



	Toneladas [t]	Altura máxima [mm]	Altura mínima [mm]	ΔΔ [kg]
DL.2LP	2	505	75	32,5
DL.3CLP	3	533	100	42

DL.2LP 346,00 € DL.3CLP 385,00 €

GRUA DE OFICINA DESMONTÁVEL 1 T



- Hidráulico rotativo: 270°, duplo efeito para uma elevação rápida.
- Capacidade: 1T
- 3 Posições: 500, 750, 1000Kg.
- Dimensões aberta: 450 x 1520 x 978 mm.
- Dimensões fechada: 450 x 460 x 1480 mm.
- Comprimento do braço maxi/mini 770 - 1030 mm.
- Altura mini/maxi: 147 - 2500 mm.
- Distância ao solo: 1520 mm.
- CE. Equipado com uma válvula de sobrecarga.

DL.1GP 544,00 €

MACACO - 3,2 T

- Altura mínima corpo 145 mm.
- Elevação máxima 508 mm
- Rodas metálicas.

EXPERT



E200141 183,00 €

NOVO MACACO DE FOSSA MECÂNICO 0,75 T

- Ajuste rápido.
- Superfície de apoio larga para um maior contacto com a carga.
- Pedal de comando para controlar com suavidade e regular com precisão os últimos centímetros.
- Base larga para maior estabilidade.
- Capacidade: 0,75 T.
- Altura min/máx.: 1360 mm / 2030 mm.
- Peso: 15,30 kg.



DL.75M 142,00 €

MACACO PARA CAIXAS DE VELOCIDADES 500KG

- Fornecido com base de borracha, suporte reversível e furos para passar uma correia de segurança.
- Potência: 500 kg.
- Altura min.: 1160 mm.
- Altura máx.: 1960 mm.
- Distância entre eixos: 530 x 590 mm.
- Conformidade CE



DL.50 386,00 €

JOGOS DE 2 CAVALETES



- Sistema de cremalheira
- Soldadura resistente

EXPERT
W.FACOM

	TONS / MEASURE	PREÇO OFERTA €
E200143	2 T. / altura min: 219 mm, altura max: 415 mm	43,20 €
E200144	6 T. / altura min: 420 mm, altura max: 600 mm	75,70 €
E200145	12 T. / altura min: 500 mm, altura max: 770 mm	162,00 €

PRENSA HIDRÁULICA 20 T

- Mesa de altura ajustável
- Pistão com retorno automático.
- Cilindro ajustável lateralmente
- Medidor com duplo ecrã à altura dos olhos (N.m, psi e manómetro)
- Fornecido com par de V reversível com um jogo de acessórios.

- Dupla bomba para ajustamento rápido
- Comando com o pé e alavanca manual
- Dimensões:
-Largura: 730 mm
-Profundidade: 560 mm
-Altura: 1626 mm



W.420

1.066,90 €

COMPRESSOR DE MOLAS

- 3 pares de garras equipadas com uma proteção plástica intermutável para evitar danos na pintura do móvel.
- Comprimento do corpo: 453 mm.
- Comprimento da compressão: 300 mm.
- Potência máxima: 10200 N (aprox. 1 tonelada).
- 6 faces de 24mm.
- Fornecido com acessórios de adaptação para molas cónicas.
- Fornecido em caixa plástica e com instruções.



EXPERT
W.FACOM

E201001

452,00 €

JOGO DE DOIS CAVALETES



- Cavaletes com cremalheira e bloqueio com passador de segurança.
- Passador preso por corrente.
- Estrutura fiável e robusta.
- Base 4 pés com placas soldadas para maior estabilidade e rigidez.

DL.C3

69,10 €

DL.C6

125,50 €

	Posições de regulação [mm]	H [mm]	L [mm]	I [mm]	ΔΔ [kg]
DL.C3	9 (300-->427)	188	247	207	7
DL.C6	11 (400-->620)	250	400	285	14

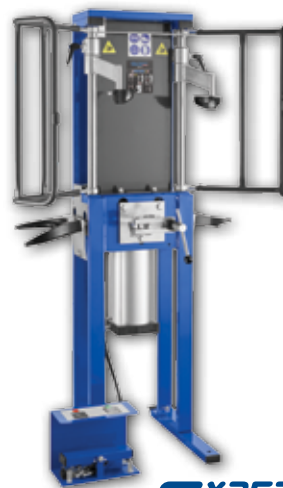
MACACOS DE BOTIJA - SÉRIE INTENSIVA

- Concebidos para um uso profissional intensivo.
- Macacos de base larga soldada, comando no eixo:
 - Melhor resistência,
 - Melhor estabilidade
 - Redução do risco de fugas.
- Eixo de bomba e cilindro com tratamento térmico e tratamento de superfície.
- Pode ser usado na horizontal como cilindro empurrador.
- Conforme à diretiva das máquinas 2006/42/CE.



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	ΔΔ [kg]	PREÇO €
DL.28BT	181	116	48	345	2,4	51,30 €
DL.58BT	210	137	72	419	3,7	73,10 €
DL.88BT	230	150	80	460	5,6	96,80 €
DL.128BT	230	155	60	445	8,0	130,60 €
DL.208BT	242	150	60	452	13,0	169,30 €
DL.308BT	280	-	-	440	18,4	222,40 €

COMPRESSOR DE MOLAS PNEUMÁTICO



SEGURANÇA

- Grade de segurança
- Pedal com proteção para trabalhar a uma distância segura do compressor.
- Dispositivo de interrupção de ar e válvula de proteção para evitar acidentes.
- Pressão: 1200 kg (10 bares)
- Grande acessibilidade: 1400 mm de altura
- Fornecido com 2 garras:
 - 78/130 mm
 - 175/182 mm
- Cumpre com a norma 2006/42CE do parlamento europeu.

EXPERT
W.FACOM

E201011

1.651,00 €

CHAVES AUTOMÁTICAS PARA FILTROS DE ÓLEO

Jogo de 2 chaves para filtros automáticos

- Posiciona-se com uma só mão.
- Preserva o filtro no desaperto.
- Chave de auto-aperto: ajuste automático ao tamanho do filtro.
- Adequado a todos os filtros de 60 a 100 mm.
- Binário potente (adequado apenas para os filtros metálicos).



C.48-J2PB

126,50 €

CHAVE PARA FILTROS DE ÓLEO



Chave para filtro de óleo

- Capacidade: Ø 66 a 105 mm
- 0,285 kg

U.48PB

76,90 €

Chave para filtro de óleo para veículos pesados

- Capacidade: Ø 106 a 150 mm
- 0,336 kg

U.48PLPB

88,10 €

CHAVES "TIPO FÔRMA" PARA FILTROS DE ÓLEO



EXPERT

- 30 peças.
- Encaixe 3/8".
- Adaptador 3/8" a 1/2".
- Chave de filtro de auto-aperto universal incluído.
- Este jogo abrange 85% dos filtros de óleo

7 kg

E200201

123,00 €

ALICATE PARA FILTROS XL



- Capacidade: Diâmetros 95 a 178 mm.
- Ajustes rápidos e precisos, olhal com 8 posições.
- Principais aplicações veículos industriais, autocarros, náutica (filtros secadores, de óleo, tampões).

170.FILPB

60,20 €

CHAVE AUTO-APERTO PARA FILTROS

- Capacidade: Ø 95 a 165 mm.
- Quadra: 1/2"
- 1,345 kg



EXPERT

D.151PL

225,00 €

EXTRACTOR DE FLUIDOS



- Capacidade: 9,5 L.
- Conveniente para a extração de lubrificantes.
- Bomba pneumática (utilização em oficina) ou manual (utilização para assistência externa).
- Corpo transparente e 4 pontas.
- Sem manutenção.

4,51 kg



EXPERT

E200512

165,00 €

SERINGA PARA MUDANÇA DE ÓLEO



- Capacidade 1,5 litros.
- Conveniente para a extração e a injeção dos fluidos durante a manutenção do veículo.
- Dupla junta para uma aspiração contínua.
- Ponteira que permite manter a seringa cheia.
- Corpo transparente graduado.



EXPERT

E200231

44,70 €

EQUIPAMENTO DE ENCHIMENTO DE ÓLEO DE CAIXAS AUTOMÁTICAS

Está desenhada para encher com óleos para caixas de velocidades (manual o automática), diferenciais e caixas de transferência.



- Bomba manual
- Capacidade de óleo: 7,5L
- Limite de viscosidade: até SAE 140
- 16 adaptadores na embalagem com uma tampa de plástico

EXPERT
facom

E200249

314,00 €

EXPANSOR DE FOLE DE CARDANS

- Para cardans de Ø 25 a 115mm
- Sistema pneumático com escape de ar pelo punho
- 8 braços para expansão do fole
- Racor de ¼ fornecido
- Caudal de ar regulável
- Sem necessidade de lubrificar
- Válvula de segurança



EXPERT
facom

E201133

167,00 €

EXTRACTORES DE RÓTULAS DE DIREÇÃO

Permite a desmontagem das rótulas de direcção e de suspensão.



- Diâmetro Ø 22 mm
- Fornecido com jogo de 2 cavilhas de substituição.
- Dimensões: 45 x 22 x 100 mm
- 0,665 kg

U.16BG3PB

75,30 €

EXTRACTOR DE RÓTULAS AXIAIS



Desenhado para a fácil montagem e desmontagem de todo o tipo de rótulas axiais de direcção.



- Tres modelos de cabeças para cobrir a maior variedade de tamanhos e formas de rótulas, desde um diâmetro de 28 mm até 45 mm

- Código de cor para identificar o diâmetro de cada cabeça:

Cor	Ø Rótula Axial (mm)	Torque Máx. (Nm)
Verde	28-34	80
Azul	34-40	100
Vermelho	39-45	150

U.7-3T

220,00 €

ALICATE PARA ABRAÇADEIRAS AUTOBLOCANTES

POUPE ESPAÇO

- Revestimento do cabo fino



VERSÁTIL

- Abraçadeira de mangueira pre-aberta: funciona com uma ampla gama de abraçadeiras.
- Mordente única que se adapta às principais abraçadeiras (até 2" - 51 mm)

MANUTENÇÃO SIMPLES

- Cabo fácil de substituir (modelo registado), a mudança mais rápida do mercado.

CARACTERÍSTICAS

- Cabo reforçado 5/64" (2 mm).
- Cabos bi-material, com encaixe do cabo para um armazenamento compacto.
- Cremalheira com guia.
- Cabeça orientável.

DM.MUB-APB

90,40 €

EXTRACTOR HIDRAULICO DE RÓTULA

- Exemplos de correspondência: Volvo, RVI, Scania, Mercedes.
- Capacidade: diâmetro de 36 mm, utilizável nas rotulas de veículos pesados e autocarros.
- Potência do hidráulico: 8 toneladas.



U.18H36

345,00 €

SANGRADOR DE TRAVÕES

ANALÓGICO



DIGITAL



Pressão regulada e ajustável de 0 a 4 bares

- Depósito de 10L
- Colocação dos acessórios
- Conexão á bateria de 12V do veículo

Especificidades:

- Ajuste da pressão mediante o regulador.
- Indicação de nível baixo com paragem automática.

Especificidades:

- Possibilidade de ligar a uma bateria para o tornar autónomo.
- Teclado digital para um ajuste preciso da pressão (com décimas)
- Despressurização automática ao desligar o sangrador.
- Indicação com nível baixo, com paragem automática.
- Alerta de tipo "BA" para indicar que a bateria está baixa.
- Certificado de conformidade emitido no final do fabrico.
- Tampa de armazenamento de acessórios que cobre a bateria.

DF.81

1.163,00 €

DF.101

1.621,00 €

SANGRADOR DE TRAVÕES POR DEPRESSÃO



- Purgador por depressão que funciona por efeito Venturi.
- Pressão de utilização 6-10 bares.
- Utilização VL, moto.
- Utilizável para travões ou embraiagem.
- Capacidade 3L.
- Manómetro que indica o valor de depressão.
- Ponta de borraça.

EXPERT
by facom

E200901

89,20 €

TAMPA UNIVERSAL PARA RESERVATÓRIO DE LIQUIDO DE TRAVÕES OU EMBRAIAGEM



- Permite efetuar a purga dos travões ou da embraiagem em 90% dos veículos.
- O seu sistema de garras distancia-se da grande diversidade de formas de baionetas, ou de diferentes tipos e diâmetros e de tampas de rosca
- Diâmetro funcional: 35 --> 83 mm.
- Pressão de serviço máxima do purgador: 3 bar.
- Ligação 90° giratória.

DF.20-12A

106,00 €

FERRAMENTA PNEUMÁTICA PARA EMPURRAR / RODAR PISTONS DE TRAVÃO DE DISCO

FERRAMENTA PNEUMÁTICA QUE PERMITE EMPURRAR E GIRAR PARA A DIREITA E ESQUERDA

Compacidade óptima para um melhor acesso.

- O novo embolo pneumático mantém a pastilha em contacto com a cabeça do piston do travão, e assim podemos fazê-lo girar para a direita ou para a esquerda.
- Pressão máx. de 6,2 bares 1/4 NPT: Diâmetro 10 mm, 3/8"

Novo corpo compatível com os discos da versão anterior.

Composição que inclui:

- 1 ferramenta pneumática DF.17
- Mala de plástico.

DF.17A

132,00 €

Composição que inclui:

- 1 Ferramenta pneumática DF.17
- 9 discos : DF.6-2A, DF.6-3A, DF.6-4A, DF.6-5, DF.6-8, DF.6-9, DF.6-14, DF.6-15, DF.6-16.
- Mala de plástico com instruções de uso e lista de afetações.

DF.17A-100A

206,00 €

Composição que inclui:

- 1 ferramenta pneumática DF.17
- 7 discos : DF.6-2P, DF.6-3P, DF.6-5, DF.6-9, DF.6-14, DF.6-16, DF.6-17.
- Mala de plástico com instruções de uso e lista de afetações.

DF.17A-P

252,00 €

SANGRADOR DE TRAVÕES

- Paragem automática antes de ficar sem liquido: sem risco de injeção de ar no circuito.
- Pressão ajustável de 0 a 3,4 bares: Adaptado para todo tipo de veículo recentes ou antigos.
- Válvula de descarga de pressão.
- Alimentação por bateria externa 12 V (não fornecida) para uma maior autonomia.
- Um liquido sempre recente: capacidade do deposito de 4 litros.
- Fácil de transportar com a sua asa: 7,8 kg
- Zona de armazenamento de cabos frontal, recuperador, etc.
- Compatível: DOT 3 / 4 / 5.1



Fornecido com:

- Corpo de aço inoxidável.
- Cabo de alimentação 12 V.
- Tubo de pressão com encaixe rápido.
- Deposito para liquido velho.
- Tampão de rosca com encaixe rápido.

EXPERT
FACOM

E200912

596,00 €

CHAVE DE IMPACTO

- Composição automóvel 1/2".
- Chave de impacto, um adaptador porta bits e bits de qualidade.
- 2 - 3 - 4 mm
- Macho 5 - 6 - 8 mm
- 20 - 25 - 30 - 40
- 1,850 kg



NS.260PB

125,00 €

SERINGA PARA MUDANÇA DE FLUIDOS

- Capacidade de 0,2 L.
- Conveniente para a extração e a injeção de fluidos durante a manutenção do veículo.
- Corpo transparente.
- Dupla junta para aspiração contínua.
- Ideal para o liquido de travões e anticongelante.



EXPERT
FACOM

E200907

19,90 €

COMPRESSÓMETRO GASOLINA



Compressómetro para motores a gasolina

- Ficha de registo de 1 a 12 cilindros.
- Botão motor de arranque integrado no punho.
- Gama de medição de 3 a 18 bars.

▲ 5,048 kg

912

507,00 €

COMPRESSÓMETRO DIESEL



Composição para motor diesel

- Ficha de registo de 1 a 12 cilindros
- Botão de arranque integrado no cabo
- **Inclui falso injetor universal 991.FIU**
- Gama de medida de 5 a 60 bares.

911A

722,00 €

FALSO INJETOR PARA COMPRESSÓMETRO DIESEL

UM PARA TODOS

O injetor universal



MENOS PEÇAS VERSATILIDADE SIMPLES

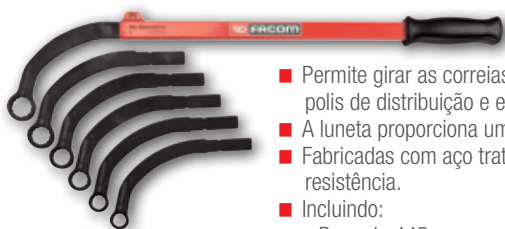
Tudo o que necessita é copiar a forma do injetor original juntando as diferentes peças e anilhas.

911.FIU

203,00 €

JOGO DE CHAVES PARA TENSOR E PRÉ-TENSORES DE CORREIAS

MAIS ACESSÍVEL E FÁCIL DE USAR



- Permite girar as correias-tensores, porcas de polis de distribuição e elementos auxiliares.
- A luneta proporciona um acesso otimizado.
- Fabricadas com aço tratado para uma grande resistência.
- Incluindo:
 - Pega de 445 mm
 - 6 chaves de 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
 - 3 adaptadores: -19 mm quadra 1/2"
 - 10 mm quadra 1/4"
 - 10 mm para pontas 1/4"

▲ 1,350 kg

DT.TWA

171,00 €

CHAVE PARA A BOMBA DO DEPÓSITO DE COMBUSTÍVEL

PRÁTICO E RENTÁVEL

- Grande capacidade: 89 mm à 170 mm.
- Accionamento por uma porca 6 faces.
- Garra compacta para trabalhar nos ambientes difíceis.
- Regulação do afastamento por diafragma: rapidez e precisão.
- O DM.J permite desmontar e montar as porcas das bombas do depósito de combustível.
- 3 garras de fixação para uma boa transmissão de binário sem perigo de destruição da porca plástica.

▲ 1,037 kg



DM.JL

104,00 €

ALICATE PARA LIGAÇÕES DE COMBUSTÍVEL

Ideal para as intervenções em medidores de combustível ou bombas submersas, gasolina ou diesel. Exemplo de correspondência: PSA, Renault, VAG.



- Permite desacoplar as ligações de combustível gripadas rapidamente
- Comprimento: 175 mm.

▲ 0,193 kg

DM.FA

59,20 €

ALICATE PARA ABRAÇADEIRAS

As abraçadeiras automáticas existem nos circuitos de combustível, nos circuitos dos colectores de admissão, nos circuitos hidráulicos.

- Cabeça triaxial para trabalhar em todas as posições

▲ 0,206 kg



DM.CCPB

57,00 €

VELAS 14 MM

Jogo de 2 chaves para velas.

- B.J14BH1 12 faces 14mm comprimento: 90 mm
- B.J14BH2 12 faces 14 mm comprimento: 200 mm

▲ 0,335 kg



B.J14PF

51,00 €

CARROS DE ARMAZENAMENTO

Suporte de armazenamento de peças mecânicas



- Colocação das peças desmontadas, para acertar facilmente com a ordem de montagem.
- 4 rodas livres para deslocar-se facilmente ao redor do veículo.
- 2 recipientes para a recolha de líquidos (água e óleo) para manter a oficina limpa.
- 2 recipientes de plástico para parafusos.

CR.S11

509,00 €

Suporte de armazenamento para elementos de carroçaria



- Peso max. suportado: 150 kg.
- Para armazenar capô, portas e tubos de escape.
- Suporte assegurado (topo anti queda, estabilizador por gravidade, etc).
- Dimensões reduzidas (90 x 60 cm).
- 4 rodas livres.



CR.S1

437,60 €

PLATAFORMA

- Ampla superfície, fácil de transportar e armazenar.
- Capacidade de carga: 150 kg
- Dobrável
- Dimensões: 380 x 1250 x 493 mm.

SISTEMA DE BLOQUEIO



SUPERFÍCIE E APOIOS
ANTI-DESLIZANTES

CR.S20

133,60 €

JOGO DE 2 SUPORTES

HIDRÁULICOS COM RODAS

- Suporte hidráulico para as rodas para deslocar os veículos na oficina.
- Capacidade unitária: 600 kg.
- 4 rodas bi-matéria.
- Rolos sob as rodas em alumínio.
- Elevado por cilindro hidráulico.
- Cavilhas de segurança.
- Dimensões entre rolos: 280 mm à 540 mm.
- Não utilizar para rebocar um veículo.



CR.12H

471,20 €

JOGO DE 5 AVALANCAS



- Para retirar clips ou agrafos: frisos de acabamento, tampões de roda, tampas do painel de instrumentação, portas, carroçaria.

0,331 kg

CR.D5PB

28,50 €

CONJUNTOS HIDRÁULICOS

Conjunto Hidráulico de 4T



- A composição inclui:
 - 1 bomba de mão de 225 cc
 - 1 hidráulico de empurrar de 115 mm
 - 1 hidráulico separador
 - 5 extensões de 103 a 405 mm.
- Conexão por meio de conectores rápidos
- Pressão de trabalho de 637 bares
- Entregue numa mala.
- Certificado CE.

CR.4TA

307,00 €

Conjunto Hidráulico de 10T



- A composição inclui:
 - 1 bomba de mão de 550 cc
 - 1 hidráulico separador
 - 4 extensões de 127 a 480 mm.
- Conexão por meio de conectores rápidos
- Pressão de trabalho de 616,5 bares
- Entregue numa mala
- Certificado CE.

CR.10TA

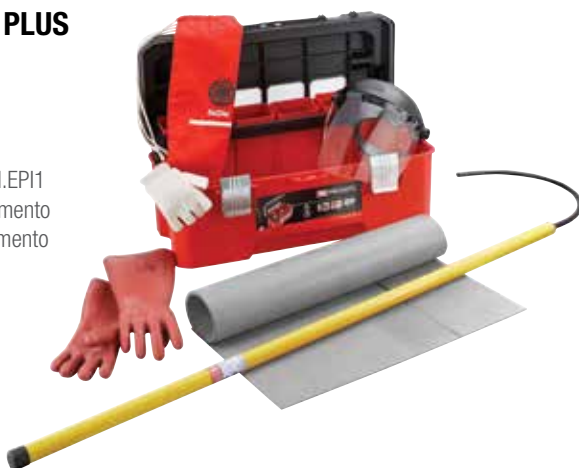
545,70 €

COMPOSIÇÕES DE EPI PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS E HÍBRIDOS

COMPOSIÇÃO PLUS

Inclui:

- Composição CM.EPI1
- Bastão de salvamento
- Tapete de salvamento



Pessoal para salvar um ferido técnico ferido (electrocução, vertigens...), trabalhando em subestações de categoria 1, 2 e 3.

Utiliza-se para agarrar a pessoa ferida pela cintura e para transportar a pessoa ferida para uma área protegida.

O bastão é entregue com suporte de parede.

Tensão de ensaio a 300 mm: 100 kV.

Gancho: tubo de aço 18 x 1,5 cm.

Comprimento: 600 mm, entregue desmontado.

Tensão de funcionamento: 45 kV

Comprimento total sem gancho: 1,47 m

Comprimento da área protegida: eixo 600 mm

Peso: 1,4 Kg

CM.EPI2

529,40 €



Um conjunto de roquete e chaves de caixa isoladas 1000 V 3/8", incluindo:

- 1 roquete de 3/8" isolada
- 2 extensões isoladas de 3/8" 150 mm e 260 mm
- 6 chaves de caixa: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm.
- 1 cabo em T quadrado isolado 3/8" J.121AVSE.
- 5 chaves isoladas em contra-ângulo: 8-10-11-12-14 mm.
- 1 chave de fendas isolada 1000 V plana 5,5 x125 e um Phillips® 2 x 125 de 1000 V.
- 3 chaves de fendas Torx® 1000 V isoladas 10x75 - 20x100 - 30x125 mm
- 1 alicate de pontas largas 1000 V 195A.16VE.
- 1 teste de ausência de tensão conforme as normas NF EN 61010-61010 para NF EN 61010-600V cat. 3 e IEC 61243-3 (IVA/DDT) 701B.
- 1 cadeado isolado

Fornecido em bandeja de espuma

O SISTEMA DE CADEADO

Foi dada especial atenção às especificações das chaves dos nossos cadeados. Rastreabilidade garantida do número da chave e atribuição de números-chave específicos, Sibille "Safe".

Sibille "Safe" gere os perfis das lâminas e chaves e a sua rastreabilidade independentemente.

Sistema de chave cativa: é impossível remover a chave se o cadeado não estiver fechado.



MODM.VSEHYA

570,20 €

BLOQUEADOR DE SOBRETENSÃO

Protege os componentes eletrônicos do veículo



Bloqueador de sobretensão 12V

▲ 0,180 kg

DX.8-12A

56,60 €

Bloqueador de sobretensão 24V

▲ 0,190 kg

DX.8-24A

56,60 €

COMPROVADOR DE ESTANQUECIDADE DE LUVAS

- Permite fazer uma comprovação da estanqueidade das luvas.
- Para uma total segurança do operário, a comprovação tem que se fazer antes e depois de cada uso das luvas.



BC.TGVE

223,40 €

BOOSTER 12 VOLTS

RESISTENTE E DURÁVEL

2 Anos de garantia

para todos os componentes, incluindo a bateria

- Para veículos ligeiros e tratores pequenos
- Capacidade: 20 Ah
- PA: 3.500A
- Cabos: Cobre puro, isolamento simples 25 mm²-155 cm
- Pinças: direitas 650A em bronze
- Proteção: fusível 300A
- Carregador integrado
- Indicador de carga



B12.1CPB

459,00 €

CARREGADORES DE BATERIAS 12 V

- 100% automático
- Carregue todas as baterias de chumbo/ácido: líquido
- VLRA, AGM, GEL.
- Arranque e paragem da carga
- Proteção de inversão de polaridade
- Proteção de voltagem incorreta
- Sem tecnologia SPARK - tensão de saída limitada a 14,7V.
- Programa de carga inteligente de 8 passos
- Modo de manutenção da bateria.
- 2 anos de garantia



BC1215PB

206,00 €

BOOSTER 12V COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA

BOOSTER DE ARRANQUE DE ALTA SEGURANÇA PARA USO INTENSIVO

- Proteção por fusível temporizado 300 A.
- Tomada de isqueiro protegida por um fusível 16 A.
- Cabos em cobre com duplo isolamento 25 mm² de 1,55 M.
- Interruptor de segurança e alarme de inversão das polaridades..
- Voltímetro analógico de controlo de carga.
- Bateria interna AGM estanque.
- Corrente "Peak" máx.: 3500 A.
- Corrente máxima de arranque: 1300 A.



2 ANOS

B12.SECU

770,10 €

BOOSTER 12 E 24 VOLTS

- 4 pontos de seleção de voltagem, conector Anderson
- Para veículos ligeiros, tratores, agrícolas...
- Capacidade: 2 x 20 Ah
- TCFC: 1000 A
- Cabos: Cobre puro, duplo isolamento 35 mm²-155 cm
- Pinças: direitas 850A em bronze
- Proteção: fusível 500A + buzzer
- Acessórios: Adaptador para isqueiro com cabo protegido 12V 20A



2 ANOS

B124.1A

1.150,60 €

COMPROVADOR DE BATERIA COM IMPRESSORA

+/- Pinças para bateria. Todas as baterias de 12 volts são compatíveis.

Ecran LCD de 4 linhas. Leitura digital fácil, ecran eletrónico multi informação.

Rolo de papel standar de impressão térmica. Impressão dos resultados da prova de 4 linhas.



Conexão USB

Fácil transferência do resultado da prova a um PC
Fácil de partilhar a informação com o cliente.

- Comprova baterias de 6/12V e sistemas de reinício e carga de 12V - 24 V.
- Sistema de valorização: SAE (CCA) / DIN / EN / IEC e JIS
- Capacidade operativa: 40 ~ 2000 CCA
- Compatível com: EFB, VLRA/ GEL, AGM planas, AGM espiral e baterias de líquido regular em 2 segundos

BAT.TESTU

510,00 €

SALVA - MEMORIA 12V

INTERFACE PARA ASSEGURAR A TROCA DE BATERIA SEM PERDER MEMÓRIAS DO VEÍCULO

- O salva memórias indica que a conexão está correta mediante sinal luminoso.
- Conexão á entrada OBDII e á ficha do esqueiro do booster.



B120BD.M

70,40 €

JOGOS DE CHAVES

DE BOCAS - MM

8 PEÇAS

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



E111406

24,10 €

JOGOS DE CHAVES

DE BOCAS

12 PEÇAS

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



E117381

56,40 €

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 à 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	11,90 €
E187472	300mm	17,30 €
E187473	375mm	28,30 €
E117905	450mm	45,80 €

JOGOS DE CHAVES LUNETA

CURVAS MM - 6 PEÇAS

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



E111708

37,10 €

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	45,40 €
E110313	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm	66,00 €

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

75,60 €

JOGO DE CHAVES MISTAS

COM ROQUETE

- 5° de ângulo 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	78,10 €
E111106	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	132,00 €

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 materia
- Roquete 1/4"



E194672

46,90 €

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": 4-5-7 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 ponteiras 1/4"
- Entregue em caixa com fechos metálicos, compatível com gaveta de um carro de arrumação



E030702

60,40 €

COMPOSIÇÃO CHAVES DE CAIXA E ACESSÓRIOS 1/4"

48 PEÇAS

- Roquete 1/4"
- 10 chaves 1/4" 6 faces: 5,5 - 6 a 14 mm
- 32 Pontas:
- Fendas: 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 extensões 1/4": 55 - 100 mm
- 1 chave porta-pontas 1/4"
- 1 cardan universal 1/4"
- 1 cabo 1/4"



E030729

56,10 €

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

25,00 €

JOGO DE PONTAS 1/4" 25 MM

48 PEÇAS

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



E131701

27,30 €

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

43,50 €

ROQUETES E CHAVES DE CAIXA

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

183,00 €

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

68,50 €

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

40,30 €

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: cromo pólido.
- Cabo em Bi-matéria ergonómico



1/4"

E030605

14,60 €

1/2"

E032808

17,30 €

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

273,00 €

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 cromo-vanádio.
- Acabamento: cromo mate.
- Fornecido com cabo trancável na cabeça do roquete.



E113819

77,70 €

JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS PHILLIPS

x8



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

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

E160904

30,10 €

x10



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

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

E160905

35,30 €

JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS TORX

x7



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

E160908

32,10 €

JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS ISOLADAS 1000 V

x6



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

PH 1x100 - 2x125

E160911

23,80 €

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
- Curtas



E113929

9,10 €

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



E113947

11,10 €

CABEÇA ESFÉRICA



E113976

14,60 €

JOGO DE 7 CHAVES

MACHO TORX®

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



E121102

14,60 €

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

12,70 €

TESOURAS BI-MATÉRIA

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



E184280

9,90 €

JOGO DE 3 ALICATES



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

E080816

45,70 €

JOGO DE 4 ALICATES



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

E080818

64,20 €

CONJUNTO DE 4 ALICATES FREIOS



- Alicates interno direito: E117914.
- Alicates interno de 90°: E117922.
- Alicates externo direito: E117910.
- Alicates externo de 90°: E117918.
- Fornecido em caixa

E080820

51,80 €

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

12,70 €

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

45,20 €

CONJUNTO DE 6 SACA TROÇOS



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

E418226

8,80 €

MALA DE MANUTENÇÃO



145 FERRAMENTAS

- Ferramentas pancada – 5 peças: Saca-troço, punção, escopros
- Jogo de 9 chaves macho 6 faces: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- Turquês 250 mm
- 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
- Jogo de chaves de precisão 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
- Jogo de pontas - 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

233,00 €

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

79,30 €

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

50,80 €

CARRO COM PRATELEIRAS



- Fácil deslocamento com a sua cómoda asa.
- Área de trabalho e prateleiras com rebordos para impedir a queda de ferramentas e fornecido com tapete de borracha antideslizante.
- 2 rodas giratórias e 2 fixas 80 mm para uma deslocação e uma colocação cómoda.
- Carga máxima: 200 kg

E010108

219,00 €

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

308,00 €



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

400,00 €

CARRO 6 GAVETAS: 3 MÓDULOS POR GAVETA + 123 FERRAMENTAS



- 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

- Chaves de caixa e roquetes 1/4" com acessórios
- Chaves de caixa e roquete 1/2" com acessórios
- 16 chaves mistas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm



- 4 alicates: corte; universal; pontas semi-redondas, descarnador
- 1 martelo e 1 de plástico 32 mm
- saca troços de 4, 6 e 8 mm
- 1 buril de 24mm
- Punção de 6 mm
- chaves: 5 de fenda e 3 de philips



COMPOSIÇÃO COM CARRO E220310 **938,00 €**

CARRO 6 GAVETAS: 3 MÓDULOS POR GAVETA + 207 FERRAMENTAS

- 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



+ DE OFERTA



CHAVE DE IMPACTO E230110

- 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 32 mm
- Saca troços 4,6 e 8 mm
- Escopro 24 mm
- Punção de 6 mm



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



- 2 roquetes, chaves curtas e longas 1/4" de 4 a 14 mm
- Roquete chaves curtas e longas 3/8": 8 a 22 mm
- 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



CARRO VAZIO E011206 **472,00 €**
COMPOSIÇÃO COM CARRO E220360 **1.322,00 €**

CARRO 7 GAVETAS 3 MÓDULOS POR GAVETA + 285 FERRAMENTAS

- 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



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



- 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



CARRO 7 GAVETAS: 4 MÓDULOS POR GAVETA + 250 FERRAMENTAS

- 5 gavetas com 60 mm de altura e 20 kg de capacidade.
- 1 gaveta com 130 mm de altura e 20 kg de capacidade.
- 1 gaveta com 200 mm de altura e 20 kg de capacidade.
- Carga máxima estática: 700 kg
- Dimensões totais: L x P x A (mm)
748 x 515 x 970



+ DE OFERTA

CHAVE DINAMOMÉTRICA DE 40 A 200NM E100108



- Chaves de cachimbo
- 7 chaves mistas com roquete + chave inglesa.
- 16 chaves mistas: 6 24 mm.
- 16 chaves mistas: 27 a 32 mm.



- 4 limas.
- 4 alicates para freios.
- 5 alicates e um alicate de pressão.



- Módulo chaves e roquetes 1/4" E pontas - 45 ferramentas.
- Módulo chaves e roquetes 3/8" - 20 ferramentas
- Módulo chaves e roquetes 1/2" - 21 ferramentas
- Módulo de chaves Impacto e Torx® 24 ferramentas.



- 8 chaves de fenda - 5 e 3 PH
- 6 chaves ResisTorx®.
- Módulo aperto - 32 ferramentas.
- 8 chaves macho cabo T.



- Módulo pancada de 7 ferramentas
- Módulo corte e medição.
- Módulo de 9 chaves longas.



CARRO VAZIO E011208

511,00 €

COMPOSIÇÃO COM CARRO E220324

1.662,00 €

COMPOSIÇÃO COM CARRO E697624

2.066,00 €

CARRO 7 GAVETAS 4 MÓDULOS POR GAVETA + 396 FERRAMENTAS

- 5 gavetas com 60 mm de altura e 20 kg de capacidade.
- 1 gaveta com 130 mm de altura e 20 kg de capacidade.
- 1 gaveta com 200 mm de altura e 20 kg de capacidade.
- Carga máxima estática: 700 kg
- Dimensões totais: L x P x A (mm) 748 x 515 x 970



+ DE OFERTA



**CHAVE DINAMOMÉTRICA
DE 40 A 200NM E100108**

MÓDULOS:

- Chaves, roquete 1/2" - 21 ferramentas
- 33 chaves de caixa
- 10 chaves de caixa longas
- 8 acessórios 1/2" e roquete
- Chaves, roquete 1/4" e bits 67 ferramentas
- Chaves, roquete 3/8" - 50 ferramentas
- Chaves de impacto e acessórios de 1/2"
- 33 chaves de impacto longas e chaves de caixa
- 16 chaves mistas 6 a 24 mm
- 12 chaves mistas com roquete 8 a 19 mm
- 10 chaves cachimbo
- 4 alicates de freios
- 4 alicates, de pressão e extensivo
- 7 ferramentas de pancada, saca troços e cinzel
- 8 chaves de punho,
- Chaves sextavadas, torx - 74 ferramentas
- 8 chaves sextavadas em L 2,5- 3-4-5-6-7-8-10 mm
- 7 chaves em L, Torx -T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



CARRO 7 GAVETAS 4 MÓDULOS POR GAVETA + 314 FERRAMENTAS

- 5 gavetas com 60 mm de altura e 20 kg de capacidade.
- 1 gaveta com 130 mm de altura e 20 kg de capacidade.
- 1 gaveta com 200 mm de altura e 20 kg de capacidade.
- Carga máxima estática: 700 kg
- Dimensões totais: L x P x A (mm) 748 x 515 x 970



+ DE OFERTA



**CHAVE DINAMOMÉTRICA
DE 40 A 200NM E100108**

COMPOSIÇÃO 100% EFICAZ - MÓDULOS DE ESPUMA

CHAVES E ROQUETES

2 roquetes, chaves caixa, curtas e longas 1/4" de 4 a 14 mm, roquete chaves curtas e longas de 3/8" de 8 a 22mm, roquete, chaves de caixa 1/2" de 8 a 32. Chaves sextavadas interiores, torx, fendas, PZ, PH, sextavadas, resistorx, extensões, 14 chaves de impacto 6 faces de 10 a 24 mm, 7 chaves de impacto torx fêmea E10 a E24 e 3 chaves de impacto longas para jantes especiais.



CHAVES DE PUNHO E PANCADA

Chaves de fenda 3,5x75 - 4x100 -5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm PH0x75 - 1x100 - 2x125, Resistorx TT10-15-20-25-30-40. Martelo, maceta 32 mm, saca cavilhas 4-6-8 mm, buril 24 mm, punção 6 mm, 8 chaves sextavadas "L"



ALICATES E CHAVES:

Alicate de corte, pontas compridas semi redondas, extensivo, alicate de pressão. Jogo 9 chaves sextavadas longas métricas, jogo 7 chaves macho Torx. Jogo 12 chaves mistas com roquete de 8 a 19 mm, jogo de 16 chaves mistas de 6 a 24 mm.



MANUTENÇÃO GERAL:

Jogo de 4 limas, alicate de rebitar 270 mm, punção 4 mm, riscador de aço 190 mm, escala 200 mm, tesoura corte recto, serrote para metal, fita métrica de 3 metros, x-ato 18 mm, apalpa folgas 1/20 mm, 9 chaves longas e um a caixa com bits



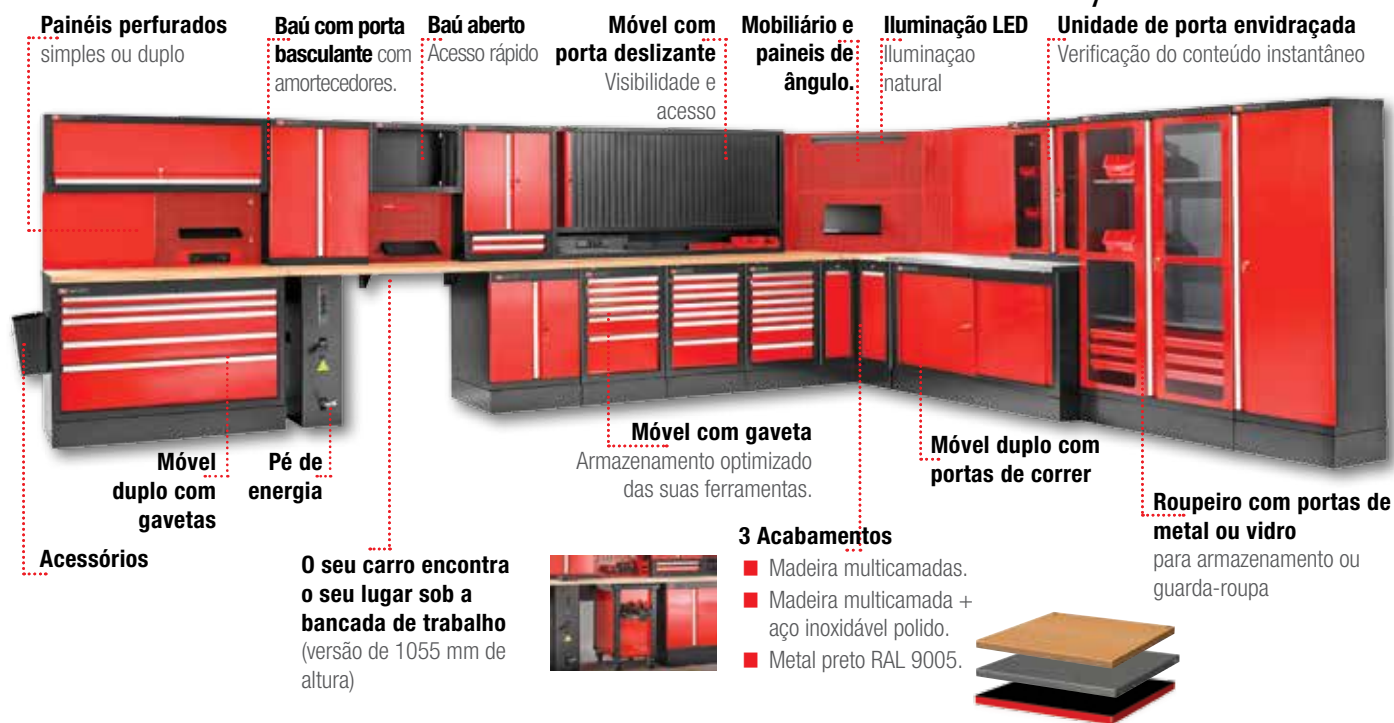
COMPOSIÇÃO COM CARRO E220329

2.641,00 €

COMPOSIÇÃO COM CARRO E220387

1.889,00 €

ORGANIZE E APROVEITE AO MAXIMO O SEU ESPAÇO



COMPOSIÇÃO DE BANCADA JET LINE

Uma composição que cumpre com as necessidades essenciais de uma oficina, com amplo espaço de armazenamento tanto no seu móvel de 6 gavetas como no móvel de 2 portas metálicas e prateleira interior. Conta com 1 painel perfurado para colocar ferramentas e um armário alto com porta de grande capacidade. Tampo de madeira de faia multicamada de 40 mm de grossura para maior resistência e durabilidade.

REFERENCIA	UNIDADES	DESCRIÇÃO
JLS3-PPAV2	1	SEMI PAINEL PK 2 MODULOS
JLS3-CHOPP	1	ARMARIO ALTO DUPLO COM TAMPA
JLS3-MBS6T	1	MOVEL BAIXO COM 6 GAVETAS
JLS3-MBSPP	1	MOVEL BAIXO PORTAS METALICAS
JLS3-PB2	1	TAMPO MADEIRA 1455 MM
JLS3-BASEMBS	2	ALÇADOR MOVEL BAIXO SIMPLES
JLS3-TUBESUP100	1	TUBOS ALTOS 100 CM

Esta composição pode-se ampliar com qualquer móvel JET LINE da gama JLS3 e é compatível com os módulos de ferramentas Facom. Fornecido desmontado.



Dimensões totais:
Alt. 200, Largura 145, Profundidade 75 cm

SP.JLS3-AUTOMES

2.549,00 €

O seu distribuidor

1429725



Centro Empresarial Arquarque, Rua Dr. António Borges, nº 1, 2º Piso
1495-131 Algés Tel.: +351 210206228 (chamada rede fixa local).
PREÇOS RECOMENDADOS EM € SEM IVA Válido até 31/01/2026 dentro do limite dos stocks disponíveis. Os produtos e os preços podem mudar sem aviso prévio.
PHILLIPS, POZIDRIV são marcas registradas pela PHILLIPS SCREW CO. TORX é marca registrada pela Camcar/TEXTRON.



SE NECESSITAS ASSISTÊNCIA,
CONTACTA-NOS!