

ACÇÕES ESPECIAIS

2026

INDUSTRIA - AUTOMÓVEL

FACOM

www.facom.com

ÍNDICE

MOBILIÁRIO DE OFICINA 2
CAIXAS DE FERRAMENTAS 15
ARMAZENAMENTO TEXTIL 16
MÓDULOS DE FERRAMENTAS 19
APERTO CONTROLADO 30
GAMA OGV®GRIP 33
CHAVES E ROQUETES 36
CHAVES DE PUNHO 44
CHAVES 48
ALICATES 53
CORTE 56
PANCADA 56
ELECTRICIDADE 58
EXTRATORES 62
MEDIÇÃO 64
MANUTENÇÃO 65
FERRAMENTAS ENERGIZADAS 66
ILUMINAÇÃO 70
ELEVAÇÃO 73
AUTOMÓVEL 75
EXPERT BY FACOM 84

NOVO CARROS DE APOIO

Segurança
Rebordos de 37 mm para evitar a queda de objetos durante o transporte. Rebordo arredondado 3 liso para evitar lesões.

Superficie extra grande
770 x 448 mm

Grande e cómodo
Pega metálica



Proteção da gaveta ABS
em cada prateleira

Compativel com acessórios ROLL

Fácil de montar

Rodas de 100 mm, 2 giratorias, 1 com travão
Para uma maior estabilidade enquanto trabalha.

START.UC3S **167,00 €**

NOVO CARRO ROLL DE 6 GAVETAS

2 pegas integradas
Para maior comodidade e manobrabilidade. Bordos integrados evitam que as ferramentas caiam enquanto se move

Tampo grande e resistente
Para uso profissional

Compativel com acessorios ROLL





77 gavetas de metal M4
Compativel com o sistema modular Facom

4 rodas de 125 mm de diametro
2 giratorias (1 com travão) e 2 fixas.
Armário com rodas fornecido com rodas já montadas

START.7M4A **567,00 €**

* Fornecido sem ferramentas

FABRIQUÉ EN FRANCE

NUEVO CARRO ROLL DE 6 GAVETAS

Tampo grande e resistente
Para uso profissional.

Compatível com acessorios Roll





2 pegas integradas
Para maior comodidade e manobrabilidade. Os bordos integrados evitam que a ferramenta caiam quando ele se desloca.

7 gavetas metálicas M3
Compatível com o sistema modular Facom.

4 rodas de 125 mm de diametro
2 giratórias (1 com travão) e 2 fixas.
Carro com rodas já montadas.

START.7M3A **428,00 €**

* Fornecido sem ferramentas

GAMA







	START.UC3S
Dimensões totais	L901 x P452 x H849 mm
Tampo	Aço + ABS de 2 mm
Capacidade de carga	200 kg
Superficie do tampo	770 x 448 mm
Bordos anti-queda	Sim 4 lados
Prateleiras	2 prateleiras
Material de proteção	Sim - proteção de ABS de 2 mm
Pega	Pega de aço Ø 25 mm
Numero de pegas	1
Tamanho da roda	2 fixas e 2 giratórias (100 mm) 1 travão
Cor	vermelho 3020
Fornecido	Entregue desmontado - 1 caixa
Acessórios	Possibilidade de acrescentar acessorios Roll
Opção de gaveta	-
Peso	21 kg
Versões	M3

	START.7M3A	START.7M4A
Gavetas	7 gavetas: 5x60 mm, 2x130 mm Dimensões uteis (L. x P.): 569 x 421 Resistencia de carga por gaveta: 20/25kg	7 gavetas: 5x60 mm, 2x130 mm Dimensões uteis (L. x P. x H.): 759 x 421 Resistencia de carga por gaveta: 20/25kg
Pega da gaveta	Pega em metal	Pega em metal
Bloqueio da gaveta	No	No
Tampo	Tampa de polipropileno 2 pegas / Negro	Tampa de polipropileno 2 pegas / Negro
Resistencia de carga	600 kg	700 kg
Parachoques	Não	Não
Acessorio	Não, mas compativel com acessorios laterais ROLL/JET	Não, mas compativel com acessorios laterais ROLL/JET
Rodas	2 fixas e 1 giratória (125 mm) 1 com travão	2 fixas e 1 giratória (125 mm) 1 com travão
Fornecido	Montado	Montado
Dimensões totais	L779 x D515 x H900 mm	L969 x D515 x H900 mm
Peso	53 kg	61,5 kg
Gama	7 gavetas	7 gavetas



NOVO CARRO START M3 + 6 MÓDULOS ESPUMA 1/3 - 122 HERRAMIENTAS

START.M3ACM1 **1.017,00 €**





GAVETA 1

	"							
	1/4"	**R.HT** 4-4.5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm **R.HLAT** 4-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	**RL.151**	**R.209ST** - 55 mm **R.210ST** - 100 mm	**R.236BT**	**R.120AT**	**R.230T**	**R.240AT**
	1/2"	**S.HT** 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	**SL.151**	**S.210ST** - 130 mm **S.215ST** - 250 mm	-	-	-	**S.240AT**
	1/4"	4-5.5-6.5 PZ1-PZ2-PZ3 3-4-5-6 mm T10-T15-T20-T25-T30-T40						
	1/4"	4-5.5-7 PH1-PH2 PZ1-PZ2 3-4-5-6 mm T8-T10-T15-T20-T25-T30						
		40B 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm						

GAVETA2

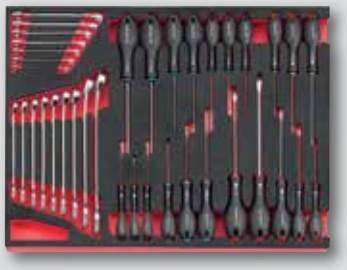
	BT. 3X75-4X100-5.5X125-6.5X150-8X175	**BTP.** 0X75-1X100-2X125
	187A.18G - Universal 185mm mono material **194.12** - Alicate 130mm mono material	**405A.15** - Alicate de corte 160mm mono material **185A.20G** - Pontas meia lua 200mm mono material
	248.4 / 248.5 / 248.6 - Botapasadores 4-5-6 mm **263.18** - Cinzel 190 mm **256.6** - Punção de precisão Ø 6 mm	**205C.50** - Martelo em composito 40 mm **208A.32CBA** - Martelo de aço 32 mm



NOVO CARRO START M3 + 3 MÓDULOS ESPUMA M3 - 261 FERRAMENTAS

START.M3ACM2 **1.499,00 €**







GAVETA 1

	"							
	1/4"	**R.HT** 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm **R.HLAT** 4-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	**RL.151**	**R.209ST** - 55 mm **R.210ST** - 100 mm	**R.236BT**	**R.120AT**	**R.230T**	**R.240AT**
	1/2"	**S.HT** 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	**SL.151**	**S.215ST** - 250 mm	-	-	-	**S.240AT**
	3/8"	**J.HLAT** 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm **J.T** 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	**JL.151**	-	-	-	-	-
	1/4"	**RT.T** 2-2.5-3-4-5-6-7-8 mm		**RX.T** T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40				
	3/8"	**JX.T** T45-T50-T55						

GAVETA 2

	BT. 3X50-2,5X75-3X75-3,5X75-4X100-5.5X125-6.5X150-8X175	**BTP.** 0X75-1X100-2X125	**BTX.** T10-T15-T20-T125-T27-T30-T40	**BTD.** 0X75-1X100-2X125
	40B 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm			

GAVETA 3

	170A.25 - Extensivo 200mm mono material **405A.15** - De corte 160mm mono material	**501B** - Alicate de pressão **185A.20G** - Pontas semi-redondas 200mm mono material
	83SH 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**82H** 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
	248.4 / 248.5 / 248.6 - Saca cavilhas 4-5-6 mm **263.20** - Cinzel 190 mm **256.6** - Punção de precisão Ø 6 mm	**200H.32PB** - Martelo em composito 32 mm **208A.32CBA** - Martelo de aço 32 mm
	E.100PB (Descrição p.17)	

NOVO CARRO START M4 DE 7 GAVETAS + 4 MÓDULOS DE ESPUMA M4 - 333 FERRAMENTAS



START.M4ACM **1.993,00 €**



GAVETA 1

	”							
	1/4”	**R.HT** 4-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm **R.LAT** 4-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	**RL.151**	**R.209ST** - 55 mm **R.210ST** - 100 mm	**R.236BT**	**R.120AT**	**R.230T**	**R.240AT**
	1/2”	**S.HT** 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26- 27-28-29-30-32 mm **S.HLAT** 12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm	**SL.151**	**S.215ST** - 250 mm	-	-	-	**S.240AT**
	3/8”	**J.T** 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm **J.HLAT** 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	**JL.151**	**J.210ST** - 125 mm	-	-	-	**J.240AT**
	1/4”	**RT.T** 2-2.5-3-4-5-6-7-8 mm						
		RX.T T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40						
	3/8”	**JX.T** T45-T50-T55						



GAVETA 2

	BT. 3X50-2,5X75-3X75-3,5X75-4X100-5.5X125-6.5X150-8X175	**BTP.** 0X75-1X100-2X125	**BTX.** T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**BTD.** 0X75-1X100-2X125
	40B 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm			
	84TZSA 3-4-5-6-7-8-10 mm			



GAVETA 3

	170A.25 - Multi Grip 200 mm Mono material **501B** - Alicate de pressão **405A.15** - Corte 160mm mono material **185A.20G** - Pontas meio redondo 200mm mono material **177A.18 / 179A.18 / 197A.18 / 199A.18** - Alicates para freios
	83SH 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm **82H** 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
	248.4 / 248.5 / 248.6 - Saca troços revestido 4-5-6 mm **208A.32CBA** - Martelo composto 32 mm **263.20** - Cinzel revestido 190 mm **256.6** - Punzón de precisión Ø 6 mm **200H.32PB** - Mazo de acero 32 mm
	E.100PB - Descrição p. 17



GAVETA 4

	234A.S - Ponta de traçar **603F** - Serrote **668A.10** - lâminas de serra 10 dentes **DELA.1051.300** - Régua 300 mm **893B.319PB** - Fita Curta 3 M **CAR.MD200EMA / DRD.MD250EMA / PAM.B250EMA / RD.MD200EMA / TRI.MD200EMA** 5 Limas : Plano - Meia lua - Quadrado - Triangular - Redondo
	NSI.L 17-19-21 **NSTX.L** 10-12-14-16-18-20-22-24 **NSV.L** 10-12-14-16-18 **NSX.L** 30-40-45-50-55-60-70

FABRIQUÉ EN FRANCE



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 acidental 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 ROLL DE 6 GAVETASDE 3 MÓDULOS POR GAVETA

CARACTERISTICAS

- 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 ROLL DE 6 GAVETAS DE 4 MÓDULOS POR GAVETA

CARACTERISTICAS

- 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 €

FABRIQUÉ EN FRANCE

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



4 módulos por prateleira

ROLL.UC3SM3 **239,00 €**

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 €**

NOVO CARRO DE TRABALHO XXL - ROBUSTEZ, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO E MOBILIDADE ADICIONAL

Tampo grande - versão M4. Polipropileno + fibra de vidro
2 pegas para uma fácil manobrabilidade. Capacidade de carga: 900 kg

ROLL.6XLBS **963,00 €**
* Fornecido sem ferramentas

Compativel com acessórios ROLL



Fechadura de segurança centralizada
mesmo numero de chave

Gaveta standard M3
Dimensões compativeis com sistema modular Facom

Nova gaveta vertical de 3 prateleiras
para latas, etc.

Sistema seguro de abertura e fecho de gavetas
Com frente de nylon e fibra de vidro

4 rodas de alta capacidade
Ø 125 mm, 2 fixas e 2 giratórias com travão

NOVO CARRO DE TRABALHO XL - TAMPO GRANDE + ARMAZENAMENTO VERSÁTIL

Tampo de madeira extra grande 1350x800x30 mm Madeira multi camada
Ideal para colocar um torno de bancada.
Resistencia 1200 kg

2 pegas metálicas extra-fortes e ergonómicas
Ideal para mover ou levantar o carro de trabalho por cima de obstáculos.



Gavetas M3 compativeis com o sistema de armazenamento modular da Facom.
Sistema seguro de abertura e fecho de gavetas, com puxadores de plastico e fibra de vidro, 2 X 6 gavetas M3

Parte central:
1 lado com porta e 2 estantes
1 lado com 2 gavetas grandes



Acessórios:
Entrega-se com 4 suportes de garrafas e compativel



Fechadura de segurança centralizada
1 chave para gavetas laterais
1 chave para as portas de entrada e gavetas

Manobrabilidade assegurada por rodas de alta capacidade
Ø 160 mm, 2 fixas, e 4 giratórias com travão.

Liberta completamente o acesso na superficie de trabalho, pode instalar um torno de bancada e trabalhar como uma bancada normal.
Permite que duas pessoas possam trabalhar ao mesmo tempo, sem se attrapalharem.

ROLL.XXLHDWBS **1.851,00 €**
* Fornecido sem ferramentas

FABRIQUÉ EN FRANCE



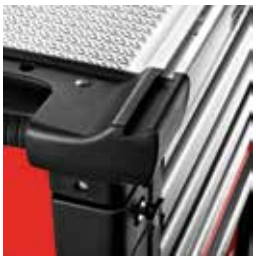
Carros JET: a resposta a todas as suas necessidades!



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.

GARANTIE GUARANTEE
5 ANOS

CARROS JET M3 COM 3 MÓDULOS POR GAVETA





Características técnicas:

- Gavetas com abertura total: graças às corrediças montadas com rolamentos de esferas, as gavetas podem ser totalmente aberto
- 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 COM 4 MÓDULOS POR GAVETA

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



Características técnicas:

- Gavetas de abertura total: graças às corrediças 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 corrediças 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 €

FABRIQUÉ EN FRANCE

ACESSÓRIOS DE MONTAGEM LATERAL



ROLL COMPATIVEL

ARMARIO LATERAL*

JET.LA8 173,00 €



ROLL COMPATIVEL

SUPORTE 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

SUPORTE DE GARRAFA LATERAL*

JET.LA1 67,40 €

Fornecido sem ferramentas e sem consumíveis

ACESSÓRIOS DE ENCAIXE SUPERIOR



SUPORTE DE TORNO

JET.WA17 105,00 €



MESA PARA PORTÁTIL

JET.WA3 137,00 €



ESTRUTURA

JET.WA22-1 102,00 €



ROLL COMPATIVEL

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 €



SUPORTE PARA DESENHOS/ FERRAMENTAS*

JET.WA12 57,30 €



EXTENSÃO DE TAMPO*

JET.WA21 139,00 €



SUPORTE 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

FABRIQUÉ EN FRANCE

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 gabinete

- 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 maneabilidade graças a rodízios de alto desempenho. Baixo esforço de arranque.
Longa 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 €

FABRIQUÉ EN FRANCE

COMPOSIÇAO 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 armario alto com porta de grande capacidade. Tampo de madeira de faia multicamada de 40 mm de grossura para maior resistencia e durabilidade.

REFERENCIA	UNIDADES	DESCRIÇAO
JLS3-PPAV2	1	SEMI PAINEL PK 2 MÓDULOS
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 composiçao pode-se ampliar com qualquer movel JET LINE da gama JLS3 e é compativel com os MÓDULOs de ferramentas Facom. Fornecido desmontado.



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

SP.JLS3-AUTOMES **2.549,00 €**

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 €**

MADE IN ITALY

BANCADAS DE MANUTENÇÃO

PES METALICOS COM 1,2 MM DE ESPESSURA
Orificios 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 €**



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 €**



Tampo de madeira de 2 m

WB2.2000W **576,00 €**

CAIXA DE FERRAMENTAS

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 compartimiento superior, (L x P) 509,5 x 224 mm
- Dimensões totais: 438 x 664 x 336 mm
- 2 asas laterales

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 estatica 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 liquidos 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 €**

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

SEGURANÇA
- Cintas refletoras.
- Painel rígido 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 rapido.
- Correias acolchoadas para quando se deseja levar as costas.
- Punho telescopico para transportar com maior facilidade sobre as suas rodas.
- Rodas de alta resistencia concebidas para trabalho pesado.
- Numerosos bolsos e compartimentos interiores para ter a maxima organizacao 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 – 16 litros
- Peso: 2,2 kg

BS.T14PB 59,70 €

- Dimensões: 49 x 22 x 35 cm
- Capacidade: 15kg – 23 litros
- Peso: 2,8 kg

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 – 30 litros
- Peso: 5,4 kg

BS.R20PB 123,00 €

FACOM TOOL BOX



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



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



- Pega retráctil
- Possibilidade de empilhar as caixas de ferramentas



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



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



MODELO 24”
- 61 cm
- Carga útil de armazenamento: 15 kg
- 59,5 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



- Pega alumínio segura e confortável
- Fecho metálico (com cadeado opcional).

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

MANUTENÇÃO ITINERANTE

- Arrumação simples e eficaz das ferramentas em expositor.
- 3 espaços para suporte de ferramentas.
- 1 fundo compartimentado.
- 1 porta-documentos.
- Sistema de blocagem 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



NOVO MÓDULO DE ESPUMA M3 CHAVES OGV® GRIP E ROQUETES 1/4"-1/2"-3/8"

	1/4"	R.GRP 5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm R.LA 6-7-8-9-10 mm	RL.161 R.180	R.236CA	R.235	EF.R180 - 100 mm R.209 - 55 mm R.210 - 100 mm	-	R.240A
	1/2"	S.GRP 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm S.HLA 16-17-18-19-21 mm NSI.L 17-19-21 mm	SXL.161		-	S.210A - 130 mm S.215 - 250 mm	S.120A	S.240A
	3/8"	J.H 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm J.HLA 11-12-13-14-15 mm	JL.161		-	J.210 - 125 mm J.215 - 250 mm	-	J.240A
	1/4"	ES 4.5-6.5-8 mm EP PH1-PH2-PH3 ED PZ1-PZ2-PZ3 EH 3-4-5-6-7 mm EXR 10-15-20-25-27-30-40						
	1/4"	RTM.GRP 2-2.5-3-4-5-6-7-8						
	1/2"	STM.GRP 10-11-12-14-17-19						
	1/4"	⬡ > ⬜ ECR						

MODM.L1GRP **770,00 €**



NOVO MÓDULO DE ESPUMA M3 CHAVES COMBINADAS 440 - 441 - 467B - 467BS

440.	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm
441.	7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22 mm
467B.	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
467BS.	8-10-11-12-13-14 mm

MODM.L2GRP **527,00 €**



NOVO MÓDULO DE ESPUMA M4 CHAVES COMBINADAS 440 - 441 - 467B - 467BS

440.	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-29-30-32-34 mm
441.	7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22 mm
467B.	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
467BS.	8-10-11-12-13-14 mm

MODM.XL2GRP **637,00 €**

NOVO MÓDULO DE ESPUMA M4 CHAVES OGV® GRIP E ROQUETES 1/4"-1/2"-3/8"



	"						
	1/4"	R.GRP 5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm R.LA 6-7-8-9-10 mm	R.161B R.180	R.235	EF.R180 - 100 mm R.209 - 55 mm R.210 - 100 mm	-	R.240A
	1/2"	S.GRP 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm S.HLA 16-17-18-19-21 mm	SXL.161	-	S.210S - 130 mm S.215S - 250 mm	S.120A	S.240A
	1/2"	NSI.L 17-19-21 mm NSTX.L 10-12-14-16-18-20-22-24 mm NSX.L 30-40-45-50-55-60-70 mm NSV.L 10-12-14-16-18 mm	-	-	-	-	-
	3/8"	J. 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm J.HLA 11-12-13-14-15 mm	JL.161	-	J.210 - 125 mm J.215 - 250 mm	-	J.240A
	1/4"	ES 4.5-6.5-8 mm EH 3-4-5-6-7 mm	EP PH1-PH2-PH3 EXR 10-15-20-25-27-30-40	ED PZ1-PZ2-PZ3			
	3/8"	JX.T T45-T50-T55					
	1/4"	RTM.GRP 2-2.5-3-4-5-6-7-8					
	1/2"	STM.GRP 10-11-12-14-17-19					
	1/4"	◇ > ◻ ECR					

MODM.XL1GRP **1.308,00 €**

NOVO MÓDULO DE ESPUMA M4 CHAVES OGV® GRIP E ROQUETES 1/4"-1/2"-3/8"



	1/4"	R.GRP 5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm R.LA 6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	R.PE360 RL.161 R.180	EF.R180 - 100 mm R.209 - 55 mm R.210 - 100 mm	R.240A	R.229A	-
	1/2"	S.GRP 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm S. 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm S.HLA 12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27 mm	SXL.161	S.208S - 75 mm S.210S - 130 mm S.215S - 250 mm	S.240A	S.120A	S.230
	3/8"	J.H 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm J.HLA 8-9-10-16-17-18-19-21-22 mm J. 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	JL.161	J.210S - 125 mm J.215 - 250 mm	J.240A	-	J.230
		ES 4.5-6.5-8 mm EH 3-4-5-6-7 mm	EP PH1-PH2-PH3 EXR 100-115-120-125-127-130-140	ED PZ1-PZ2-PZ3			
		R.216					
		R.236CA					
		R.235					
		D.169 1/2"-3/8"-1/4"					
	1/4"	◇ > ◻ ECR					

MODM.XXL1GRP **1.274,00 €**

COMPOSIÇÃO 4 MÓDULOS M3 - 207 FERRAMENTAS

MÓDULO CHAVES DE CAIXA E ROQUETES



1/4″
- Chaves de caixa: 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- Chaves de caixa longas: 6-7-8-9-10 mm.
- Roquete: R.161B, R.180, EF.R180
- Pontas: PH1-PH2-PH3 PZ1-PZ2-PZ3
- ES4,5-ES6,5-ES8 EH3-EH4-EH5-EH6-EH7
- EXR10-EXR15-EXR20-EXR27-EXR30-EXR40

1/2″
- Chaves de caixa: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21 22-23-24-27-30-32 mm.
- 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 corrediço

3/8″
- Chaves de caixa: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 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 en "T" 84TZSA: 3-4-5-6-7-8-10 mm

42 PEÇAS

MODM.JET8100-2 **560,00€**

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 DE ALICATES E MARTELO



- 1 Alicate 250 mm 181A.25CPE
- 1 Alicates pontas semi-redondas 200 mm 185A.20CPE
- 1 Alicate 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 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



MODM.FD2024 **649,00 €**

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 €**

NOVO

Com Chaves OGV GRIP


MODM.RL161GRP **213,00 €**

Modulo 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 €**

NOVO

Com Chaves OGV GRIP


MODM.S1AGRP **203,00 €**

NOVO

Módulo 14 chaves mistas OGV®GRIP



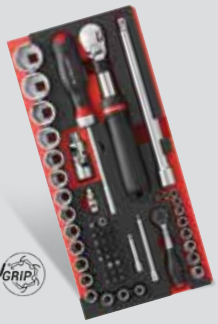
- 441. 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm
- Tabuleiro PM.MODM441

OGV GRIP

MODM.441 **175,00 €**

NOVO

Módulo chaves OGV®GRIP e roquetes ¼"-1/2"

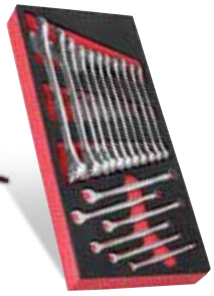


- Roquete cabo rotativo R.360
- Chaves: 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- Extensões 55 e 100 mm com angulo
- Punho ATCL.3 com 2 extensões.
- Cardan universal, Chave porta pontas
- Jogo de 14 bits
- Roquete extensivel ½" SXL.161
- Chaves ½": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-24-27-30-32 mm
- Extensões130 e 250 mm com angulo

OGV GRIP

MODM.RSGRP **339,00 €**

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

440

1,910 kg

MODM.440-1PB **156,00 €**

Módulo 5 chaves mistas OGV® tamanho grande



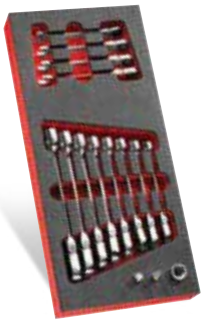
- 440. 27 - 29 - 30 - 32 - 34 mm
- Tabuleiro PM.MOD440-2

2,405 kg

440

MODM.440-2PB **132,00 €**

Módulo 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.MOD467FJ12.

1,710 kg

MODM.467BFJ12PB **286,00 €**

Módulo 12 chaves mistas rápidas com roquete



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

MODM.467BJ12PB **289,00 €**

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

0,937 kg

MODM.AT1PB **70,50 €**

Módulo 8 chaves TORX® RESISTORX® Protwist®



- ATX6X35 – 7X35 - 8x75 ATXR 10x75 - 15x75 - 20x100 25x100 - 27x100 - 30x125 – 40X150
- Tabuleiro espuma: PM.MODA6

MODM.AT6PB **86,10 €**

NOVO

Módulo 4 alicates

- 181B.25CPE Alicate multifixação 250 mm
- 185A.20CPE Alicate bocas 1/2 redondas
- 192A.16CPE Alicate de corte oblicuo
- 980C Tesoura multiusos
- Tabuleiro PM.MODCPE2A



MODM.CPE2A **141,00 €**

NOVO

Módulo 4 alicates

- 501A Alicate de pressao
- 181B.25CPE Alicate multifixação 250 mm.
- 185A.20CPE Alicate bocas 1/2 redondas
- 192A.16CPE Alicate de corte oblicuo
- Tabuleiro PM.MODCPE1A



MODM.CPE1A **167,00 €**

Módulo 3 alicates

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

- Tabuleiro PM.MODCPEA0

0,942 kg



MODM.CPEA0 **100,00 €**

NOVO

Módulo 2 alicates

- 181B.18CPE Alicate multifixação 180 mm
- 181B.25CPE Alicate multifixação 250 mm
- Tabuleiro PM.MODPR13



MODM.PR13 **108,00 €**

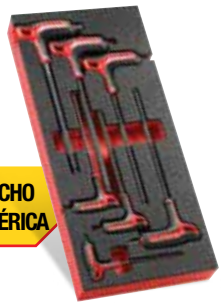
Módulo 7 chaves macho com cabo em "P"

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

- Tabuleiro PM.MOD84TZSA

1,000 kg

SEXTAVADAS MACHO EXTREMIDADE ESFÉRICA



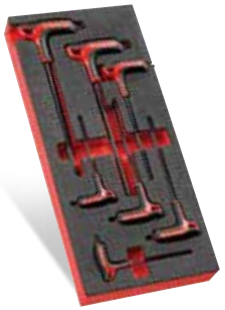
MODM.84TZSA **79,30 €**

Módulo 7 chaves macho Torx com cabo em "P"

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

- Tabuleiro PM.MOD89TX-A

0,684 kg



MODM.89TXA **83,20 €**

NOVO

OGV GRIP

Módulo 6 chaves hexagonais cabo em "P"

- 84H. 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 – 8

- Tabuleiro PM.MOD84HGRP



MODM.84HGRP **89,50 €**

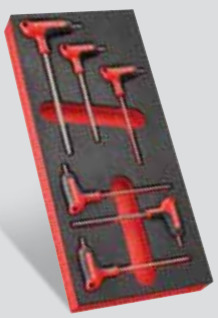
NOVO

OGV GRIP

Módulo 6 chaves torx cabo em "P"

- 89X. 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30

- Tabuleiro PM.MOD89XGRP



MODM.89XGRP **99,00 €**

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



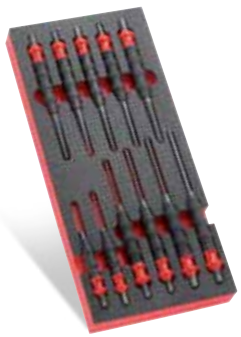
MODM.MI4 **123,00 €**

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 €**

COMPOSIÇÕES DE FERRAMENTAS



CONCEITO FACOM DA ARRUMAÇÃO ORGANIZADA

JET+ · FACOM JET XL · FACOM XL Chrono · 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 ☑1/2”
- Chaves caixa ☑1/4”
- Chaves mistas 440
- Chaves fenda
- Alicates
- Ferramentas de pancada

CM.V5PF **813,00 €**

COMPOSIÇÃO 109 FERRAMENTAS



- Chaves caixa ☑1/4”
- Chaves fenda PROTWIST
- Chaves caixa ☑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 1/4”
- Chaves fenda PROTWIST
- Chaves caixa 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 €**

MODULAR MBOX

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 divisivel)

MÓDULO CHAVES DE CAIXA 6 FACES – 1/4”

L

- 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: 4,5-6,5-8mm
- ○ EH: 3-4-5-6 -7 mm
- ✪ EXR: 10-15-20-25-30-40
- Roquete, cardan universal, pega com cabo, pega corrediça, chave de caixa porta pontas, extensões de 55 e 155 mm



MOD.R161-46PB **219,00 €**

MÓDULO CHAVES DE CAIXA 6 FACES – 1/4”

L

- 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 corrediça, chave de caixa porta pontas, extensões de 55 e 155 mm



MOD.R161-26PB **174,00 €**

MÓDULO CHAVES DE CAIXA 6 FACES – 3/8”

M

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

M



- 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”

M



- 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.

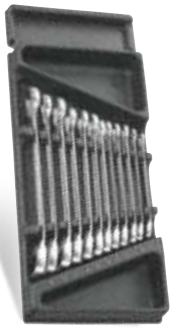
Módulo 12 chaves mistas com roquete

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

1.450kg





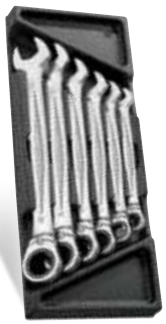


MOD.467BJ12PB 232,00 €

Módulo 6 chaves mistas com roquete "grandes dimensões"

- 467B. 21-22-24-27-30-32 mm.
- Tabuleiro: PL653

4.222kg



MOD.467BXLPB 339,00 €

Módulo 12 chaves mistas articuladas com roquete

Módulo concebido para os espaços menos acessiveis.

- 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





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 €

Modulo de ferramentas para aperto e desaperto de colaças

16 pontas e 7 chaves de caixa



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



MOD.84TZSAPB 67,00 €

Módulo 8 chaves de punho

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

- Lâmina AW
- 6,5x150
  8x175

- Tabuleiro PL.325

0,985 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 €

Modulo de alicates isolados 1000 Volts

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

0,951 kg

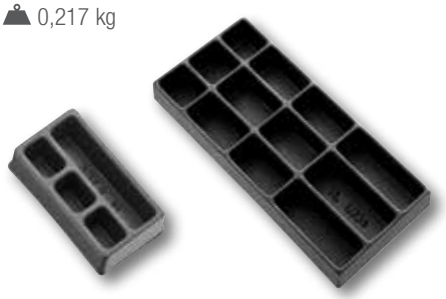


MOD.VEA0 102,00 €

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
- Alicate ajustável: 180.CPE
- Alicate de pressão pontas curtas: 500A

- Tabuleiro PL.330

1,094 kg



MOD.PR8 89,50 €

Módulo 3 alicates
- 185A.20CPE Alicate bocas 1/2 redondas
- 187A.18CPE Alicate universal
- 192A.16CPE Alicate de corte oblicuo

- Tabuleiro PL.MODCPEA0

0,942 kg



MOD.CPEA0PB 98,70 €

Módulo 5 alicates
- 181A.25CPE: Alicate extensível
- 501A: Alicate de pressão
- 185A.20CPE: Alicate bocas 1/2 redondas
- 195A.20CPE: Alicate bocas planas
- 192A.16CPE: Alicate de corte oblicuo

- Tabuleiro PL.MODCPEA5

1,900 kg



MOD.CPE5A 189,00 €

Módulo 2 alicates reguláveis
- 181A.25CPE: alicate ajustável com fixação
- 580.10: alicate de pressão

- Tabuleiro PL.330

1,160 kg



MOD.PR12A 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: Alicate extensivel
- 501AMT: Alicate de pressão

- Tabuleiro PL.330

1,160 kg



MOD.PR11A 95,50 €

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

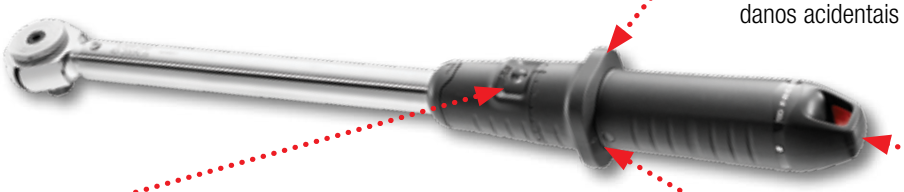
2,300 kg

MOD.601 193,00 €

CHAVES DINAMOMÉTRICAS DE LEITURA DIRETA SÉRIE 209

Precisão de +/- 4%
Alta precisão graças ao novo mecanismo de torque.
Calibração e manutenção mais fáceis

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)

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 utilisador ajustar o valor do torque com o dobro da velocidade da versão anterior

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



		Capacidade Nm	◹	L mm	kg
R.208-25PB	246,00 €	5 ▸ 25 Nm	1/4"	300	0,500
J.209-50PB	189,00 €	10 ▸ 50 Nm	3/8"	357	0,900
S.209-100PB	199,00 €	20 ▸ 100 Nm	1/2"	416	1,040
S.209-200PB	213,00 €	40 ▸ 200 Nm	1/2"	479	1,220
S.209-340PB	242,00 €	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



		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 NÓNIO 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



Desenho anti-queda
Perfil para evitar desiquelibrios.
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



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.

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

Modelos ¼" e ¾" gama mecânica 306 sem display digital (ver catálogo F18 p. 375)



		Capacidade Nm	◹	Quadra	L mm	kg
R.306A25	296,00 €	5 ▸ 25	1/4"	9 x 12	271	0,450
J.307A50	387,00 €	10 ▸ 50	3/8"	9 x 12	405	1,080
S.307A100	390,00 €	20 ▸ 100	1/2"	9 x 12	450	1,180
S.307A200	425,00 €	40 ▸ 200	1/2"	14 x 18	532	1,530
S.307A340	490,00 €	70 ▸ 340	1/2"	14 x 18	659	1,780
K.306A600	865,00 €	120 ▸ 600	3/4"	14 x 18	990	5,160
K.306A1000	1.077,00 €	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%	BMC Carregador Certificado
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%	

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: ±3% entre 20% e 100% da capacidade do adaptador.
  - ângulo: ±2°
- 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!

		Adaptador binário-ângulo	N.m Min. - Max.	☐	g
E.506-135S	243,00 €	135 Nm	6,8-135 Nm	1/2"	268 g
E.506-200S	270,00 €	200 Nm	10-200 Nm	1/2"	268 g
E.506-340S	322,00 €	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: ±2° - 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 à 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 ±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 salida N.m	Kg
MC.130B	1.253,00 €	1/2"	3/4"	±4%	0,2	260	1300	3,8
MC.270B	1.460,00 €	3/4"	1"	±4%	0,2	540	2700	3,8

CHAVES MISTAS LONGAS OGV® GRIP

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 inigualavel.

ACESSIBILIDADE E POTÊNCIA
- Comprimento da chave + 30% em comparação com a chave standard Facom 440, para aumentar a força transmissivel.



NOVO ACABAMENTO
- Oferece a aderência mais eficaz do mercado.

OGV GRIP



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 OGV® GRIP



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 OGV® GRIP

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 "OGV® GRIP"

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 perca 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 OGV®GRIP!



JOGO 8 CHAVES ¼"



- 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 | 96,40 €

JOGO 6 CHAVES ½"



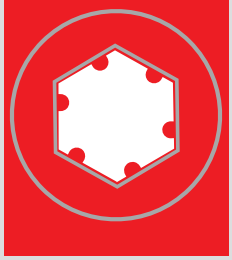
- Comprimento da chave + ponta: 60 mm
- Dimensões: 10-11-12-14-17-19mm
- Fornecido em estojo MBOX com bandeja de espuma

STM.J6MGRPPB | 116,00 €

NOVO PONTAS HEXAGONAIS ¼" OGV®GRIP

JOGO DE 8 PONTAS HEXAGONAIS

NÃO DANIFICA OS PARAFUSOS NOVOS









PERFIL HEXAGONAL ESPECIAL OGV®GRIP para desapertar parafusos sextavados danificados e com ferrugem

2 – 2.5 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 mm
– Porta pontas ¼" + suporte

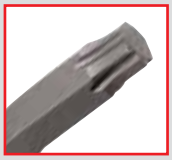


Pontas disponiveis individualmente

EH.GRP.J9PB **35,40 €**

JOGO DE 9 CHAVES SEXTAVADAS

PERFIL HEXAGONAL ESPECIAL OGV®GRIP







Cabeça esférica
Permite trabalhar em parafusos danificados inclusive com um angulo de 25º

Chave sextavada fabricada em aço especial + fosfato de zinco para resistir á corrosão



Chaves disponiveis individualmente

83HGRP.JP9PB **53,10 €**

JOGO DE 6 CHAVES SEXTAVADAS CABO EM "P"



84H.GRP 2,5 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 mm

Chave sextavada fabricada em aço especial altamente ligado + fosfato de zinco para maior resistência á corrosão





Cabo ergonómico bimaterial com revestimento antiderrapante.
Concebido para uma pegada segura.

Módulo disponivel. Ver p.23 do folheto



84HGRP.J6PB **59,50 €**

Chaves disponiveis individualmente

NOVO JOGO DE 8 CHAVES DE IMPACTO 1/2 PONTA SEXTAVADA OGV®GRIP

PERFIL HEXAGONAL ESPECIAL OGV®GRIP para desapertar parafusos sextavados danificados e com ferrugem

Chaves de impacto com ponta sextavada OGV®GRIP, farabricada em aço especial com cromio-molibdenio



As chaves estão equipadas com um orificio para colocar um perno de segurança



Fornecida com uma régua magnética

Chaves disponiveis individualmente

NSH.GRP: 6 – 7 – 8 – 10 – 11 – 12 – 14 – 17 mm

NSH.GRP.J8PB **215,00€**

NOVO PONTAS RESISTORX ¼" OGV®GRIP

JOGO DE 7 PONTAS RESISTORX 1/4











EXR.GRP: 10-15-20-25-27-30-40 – Porta pontas ¼" + suporte

Pontas disponiveis individualmente

EXR.GRP.J8PB **34,70 €**

NOVO JOGO DE 6 CHAVES TORX CABO EM "P"

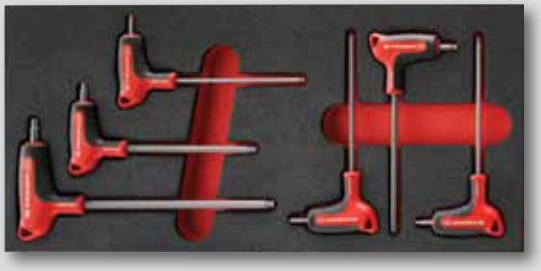


Chaves torx fabricada com um aço especial + fosfato de zinco para maior resistência á corrosão.



Mango ergonómico bi material con revestimiento antideslizante.
Diseño estudiado para un agarre seguro.

Módulo disponivel. Ver p.23 do folheto



89X.GRP. 8 - 10 – 15 – 20 – 25 - 30

89XGRP.J6PB **63,10 €**

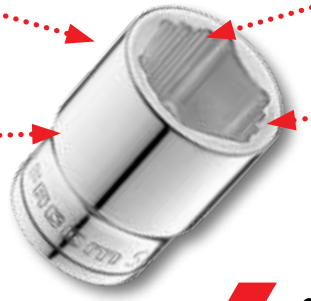
Chaves disponiveis individualmente

CHAVES DE CAIXA OGV® GRIP: 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

OGV GRIP



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 OGV® GRIP 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 €**

CONJUNTO DE CHAVES DE CAIXA OGV® GRIP E ACESSÓRIOS 1/4" E 1/2" - 60 PEÇAS



- Roquete ¼" 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 ½"-SXL.161
- Chaves de caixa ½": 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 €**

JOGO DE CHAVES DE CAIXA OGV® GRIP E ACESSÓRIOS 1/2" - 6 FACES - 21 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 OGV® GRIP 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 OGV® GRIP 1/2" - 6 FACES EM RÉGUA

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



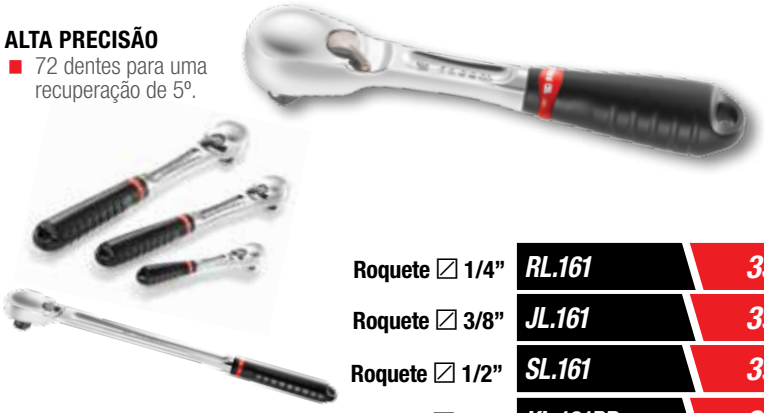
S.40EGRPPB **63,10 €**

Chaves de caixa disponíveis soltas: consultar o seu distribuidor

ROQUETE ESTANQUE

VIDA ÚTIL INCREMENTADA
- Mecanismo estanque contra a sujidade industrial.
- Dupla junta de estanquecidade.

ALTA PRECISÃO
- 72 dentes para uma recuperação de 5º.



Roquete ☐ 1/4”	RL.161	33,70 €
Roquete ☐ 3/8”	JL.161	39,00 €
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
- Orificio 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 ergonómice e de aderência suave, muito resistente a quimicos.

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

NOVO ROQUETES COM CABEÇA PARQUIMETRO

- Desenho de cabeça delgada
- Para melhorar a acessibilidade inclusive em espaços reduzidos
- Mecanismo de 72 dentes
- Oferece uma recuperação de 5º para maior velocidade e acessibilidade
- Punho ergonómico
- Proporciona uma maior comodidade e um agarre sólido



Roquete ☐ 1/4”	RL.151	16,30 €
Roquete ☐ 3/8”	JL.151	20,60 €
Roquete ☐ 1/2”	SL.151	20,60 €

NOVO JOGO DE ACESSORIOS COM ROQUETE

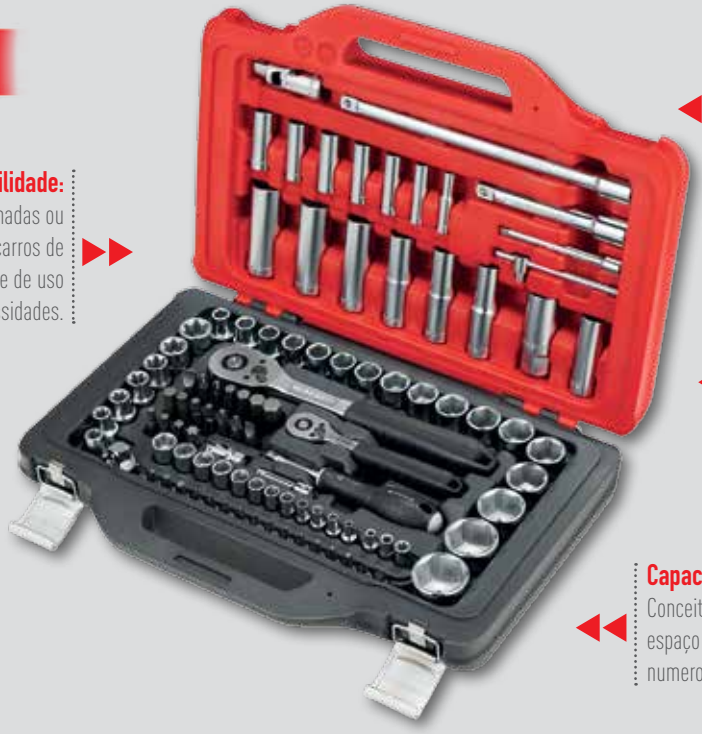
- Roquete sem cabo de 1/4
- 3 aumentadores R/J - J/S - S/K - D.169
- Redutor 3/8 a 1/4 - J.230
- Redutor 1/2 a 3/8 - S.230
- Cabo flexivel R.216
- Descentrador de 1/2 - S.234
- Adaptadores para chaves ¼ e ½
- Fornecido em bandeja de espuma em estojo MBOXS



RJS.J11MPF	119,00€

NOVO

TWIN TBOX



Versatilidade:
As caixas podem-se armazenar fechadas ou abertas dentro das gavetas dos carros de ferramenta, oferecendo flexibilidade de uso de acordo com as suas necessidades.

Durabilidade e fiabilidade:
Feito em plastico texturizado, de alta durabilidade e equipado com fechos metalicos robustos.

Ergonomia e conforto:
O punho ergonómico integrado garante um transporte cómodo. Seja para transportar dentro da oficina, ou para intervenções externas.

Desenho com as cores da marca:
Com a sua estética vermelha e negra, esta caixa reflete a identidade da marca, uma vez que acrescenta um toque profissional aos seus equipamentos.

Capacidade maxima de armazenamento
Conceito de compartimentos duplos oferece um espaço de armazenamento óptimo para um grande numero de ferramentas.



NOVO JOGO DE CHAVES ☐ 1/4" 72 PEÇAS

	x 1	☐ 1/4"
	x 1	☐ 1/4"
	x 3	☐ 1/4" 50 - 100 - 150 mm
	x 1	☐ 1/4"
	x 1	☐ 1/4"
	x 23	☐ 1/4" 6 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm ☐ 1/4" 12 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 mm

	x 9	☐ 1/4" 6 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
	x 22	4 - 5,5 - 7 mm PH1 - PH2 - PH3 PZ1 - PZ2 - PZ3 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm T5 - T6 - T7 - T8 - T10 mm
	x 10	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 mm

RL.151-EP72PB **122,00 €**



NOVO JOGO DE CHAVES ☐ 1/2" 22 PEÇAS

	x 1	☐ 1/2"
	x 2	130 mm – 250 mm
	x 1	☐ 1/2"
	x 1	☐ 1/2"
	x 17	☐ 1/2" 6 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

SL.151-EP22PB **80,40 €**



NOVO JOGO DE CHAVES ☐ 1/2" 41 PEÇAS

TWIN BOX

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

	x 1	☐ 1/2"
	x 2	130 mm – 250 mm
	x 1	☐ 1/2"
	x 1	☐ 1/2"
	x 1	☐ 1/2"
	x 24	☐ 1/2" ⬢ 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm
	x 11	☐ 1/2" ⬢ 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm

SL.151-EP41PB **136,00 €**



NOVO JOGO DE CHAVES ☐ 1/4"-1/2" 82 PEÇAS

TWIN BOX

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

	x 2	☐ 1/2" ☐ 1/4"
	x 1	☐ 1/4"
	x 1	☐ 1/4" 50 - 100 mm ☐ 1/2" 120 - 250 mm
	x 1	☐ 1/4" 150 mm
	x 1	☐ 1/2" ☐ 1/4"
	x 1	☐ 1/4"
	x 1	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
	x 17	4.5 - 5.5 - 7 mm PH1 - PH2 PZ1 - PZ2 **EH** 3 - 4 - 5 - 6 mm **EXR** T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 mm

	x 13	☐ 1/4" ⬢ 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	x 12	☐ 1/2" ⬢ 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
	x 2	☐ 1/2"
	x 1	☐ 1/4" > ∅ 1/4"
	x 1	☐ 1/2"H > ☐ 3/8"M ☐ 3/8"H > ☐ 1/2"M
	x 15	4.5 - 5.5 - 6,5 mm PH3 - PH4 PZ3 - PZ4 **EH** 6 - 7 - 8 - 10 mm **EXR** T20 - T25 - T40 - T45 mm

RSL.151-EPW82PB **185,00 €**



NOVO JOGO DE CHAVES ☐ 1/4" - 1/2" 100 PEÇAS

TWIN BOX

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

	x 1	☐ 1/4" ☐ 1/2"
	x 1	☐ 1/4"
	x 4	☐ 1/4" 50 - 100 mm ☐ 1/2" 130 - 250 mm
	x 2	☐ 1/4" ☐ 1/2"
	x 1	☐ 1/4"
	x 15	☐ 1/4" ⬢ 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm ☐ 1/4" E6 - E8 - E10
	x 7	☐ 1/4" ⬢ 6 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	x 17	☐ 1/4" 4 - 7 mm PH1 - PH2 PZ1 - PZ2 3 - 4 - 5 - 6 mm T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 mm

	x 23	☐ 1/2" ⬢ 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm E12 - E14 - E10
	x 6	☐ 1/2" ⬢ 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm
	x 2	☐ 1/2" 16 - 21 mm
	x 1	☐ 3/8"F > ☐ 1/2"M
	x 1	∅ 5/16" > ☐ 1/2"
	x 18	∅ 5/16" 8 - 12 mm PH3 - PH4 PZ3 - PZ4 8 - 10 - 12 - 14 mm 8 - 10 - 12 - 14 mm T40 - T45 - T50 - T55 mm

RSL.151-EP100PB **199,00 €**

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

Rnano ULTRA COMPACTO

ULTRA COMPACTO
- Ultra compacto, num estojo com suporte rebativel e anti deslizante

COMPATÍVEL
- Roquete compatível com as chaves graças ao adaptador ECR.

PRACTICO
- Seleção rápida das ferramentas.







1/4 – mm - 38 Peças

CHAVES DE CAIXA

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

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



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

NOVO JOGO DE PONTAS COM ROQUETE COMPACTO

Composição ¼"
- Roquete ¼" 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

OGV GRIP

X23 ARTÍCULOS



R1PICOGRPPB	99,00 €	R1PICOPB	84,20 €

ROQUETE ULTRA COMPACTO DE CABEÇA FLEXIVEL



CABEÇA FLEXIVEL
A 180º e bloqueável (13 posições)

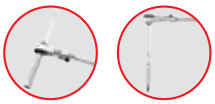
PORTA - PONTAS
No final do punho





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 ¼"
- Roquete ¼" 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 €

ROQUETE + CHAVES DE CAIXA 1/4"

Contiene:
- Roquete de 11 m/m ultra compacto com cabeça flexivel 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.

50% MAIS COMPACTO
A medida do roquete mais a chave não excede os 18 mm
*Fornecido sem extensão





Chaves Ultra compactas

RXPICOPB	77,90 €

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€



☑ 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	

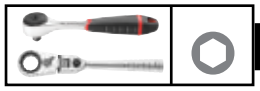
Cardán	Extensão 55 e 100 mm



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

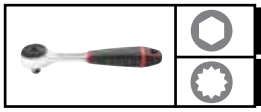
PONTAS

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 €

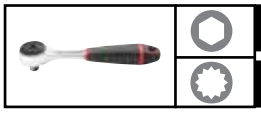


☑ 1/2 – mm - 19 Peças — NÍVEL 2

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 €

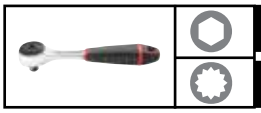


☑ 1/2 – mm - 26 Peças — NÍVEL 4

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 €

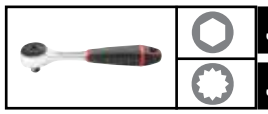


☑ 1/2 – mm - 30 Peças — NÍVEL 5

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 €

DETECTION BOX

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	Extensão250 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

NOVO ERGOTWIST®



Marcação do tamanho
Marcação do tamanho impresso em alto contraste incluindo tamanho da ponta e comprimento da lamina

Ponta duravel
Acabamento em CNC para um ajuste preciso e uma longa vida util. Ponta mate, grenalhada para melhorar a zona de contacto

Empuñadura redonda de TPR
Perfil redondo con recubrimiento TPR para agarre optimo con alto par

Codificação de cores
Cabo codificado por cores para uma identificação rápida e facil do tipo de ponta da chave

Lamina resistente
Aço com cromio- silicio, para maior resistência. Cromado para uma larga vida util

* Disponivel em Fenda, Philips, Pozidriv e Torx.

JOGOS CHAVES DE PUNHO ERGOTWIST®

JOGO DE 5 CHAVES



Hoja AT
- BT 3,5X75 4x100 - 5,5x125
- BTP 1x100 - 2x125

BTPJ5PB 18,30 €

JOGO DE 6 CHAVES



- BT 2,5X75 – 3X75 - 4x100 - 5,5x125
- BTP 1x100 - 2x125

BTP.J6PB 22,00 €

JOGO DE 8 CHAVES



- BT 3X50 - 4x100 - 5,5x125 – 6,5X150 – 8X175
- BTP 0X75 - 1x100 - 2x125

BTPJ8PB 34,20 €

JOGO DE 9 CHAVES



- BT 2,5x75 - 3X50 – 3x75 - 4x100 - 5,5x125 – 6,5X150
- BTP 0X75 - 1x100 - 2x125

BTPJ9PB 38,80 €

JOGO DE 6 CHAVES



- BT BT 3X50 - 4x100 - 5,5x125 – 6,5X150
- BTP 1x100 - 2x125
- BTD 1X100 – 2X125

BTPDJ8PB 31,40 €

MÓDULOS EM BANDEJA DE ESPUMA



- BT 3x75 - 4x100 - 5,5x125 – 6,5X150 – 8X175
- BTP 0X75 - 1x100 - 2x125

Tabuleiro PM.MODBT1

MODM.BT1 47,40 €

JOGO DE 7 CHAVES



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

BTXJ7PB 35,70 €

MÓDULOS EM BANDEJA DE ESPUMA



- Módulo 7 chaves Ergotwist® BTX 10x75 - 15x75 - 20x100 - 25x100 - 27x100 - 30x125 - 40x125

Tabuleiro PM.MODBTX1

MODM.BTX1 43,30 €

PROTWIST®

Novo tratamento térmico da lâmina
- + 100% * de vida útil e + 100% * de resistência da lâmina
- Excelente resistência à flexão

Novos materiais e design de alças
- Alça "Soft Grip" para maior conforto
- Excelente resistência a produtos químicos
- Ergonomia otimizada: + 10% de torque





Código de cores
- Facil de diferenciar a ponta

Novo tratamento da ponta
- ponta 4 vezes galvanizada *mais resistente à oxidação

MARCAÇÃO LASER INDELEVEL

* 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.
- Acão 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 ¼"
- 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 €**

NOVO JOGO DE 100 BITS



E.100PB **48,00 €**

12 tipos de bits
Sortido que responde ás necessidades dos profissionais.

1/4" - 25 mm



100 Peças
O conjunto mais completo de bits

x 8	PH00 - PH0 - 2 x PH1 - 2 x PH2 - PH3 - PH4
x 8	3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 mm
x 5	PZ1 - 2 x PZ2 - PZ3 - PZ4
x 10	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 mm
x 10	1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4
x 10	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T35 - T40
x 10	TT8 - TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT35 - TT40
x 8	1 - 2 - 3 - 4

x 5	4 - 6 - 8 - 10 - 12
x 3	6 - 8 - 10
x 5	0 - 1 - 2 x2 - 3
x 5	1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16
x 3	M5 - M6 - M8
x 6	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6
x 6	5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32
x 2	

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

4X MAIS RÁPIDO
QUE UMA CHAVE DE FENDAS MANUAL

SENSOR INVERTER

COMPACTO E SEGURO
- Fácil de manusear
- Lugares difíceis de alcançar
- Suporte magnético no suporte de pontas ¼"

RÁPIDO
- 300 rpm - 0,9 N.m torque (não fura)



CONFORTO
- Punho bi-matéria
- Resistente a produtos químicos

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

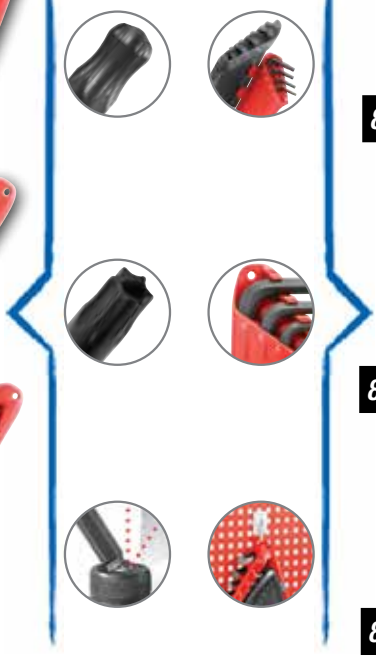


83SH.JP9A 20,60 €

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 dificeis
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 ponteiras 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 «P»

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 crómio 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 €

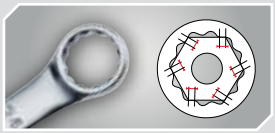
NOVO JOGOS DE CHAVES MISTAS 40B

40B SLIM DESIGN

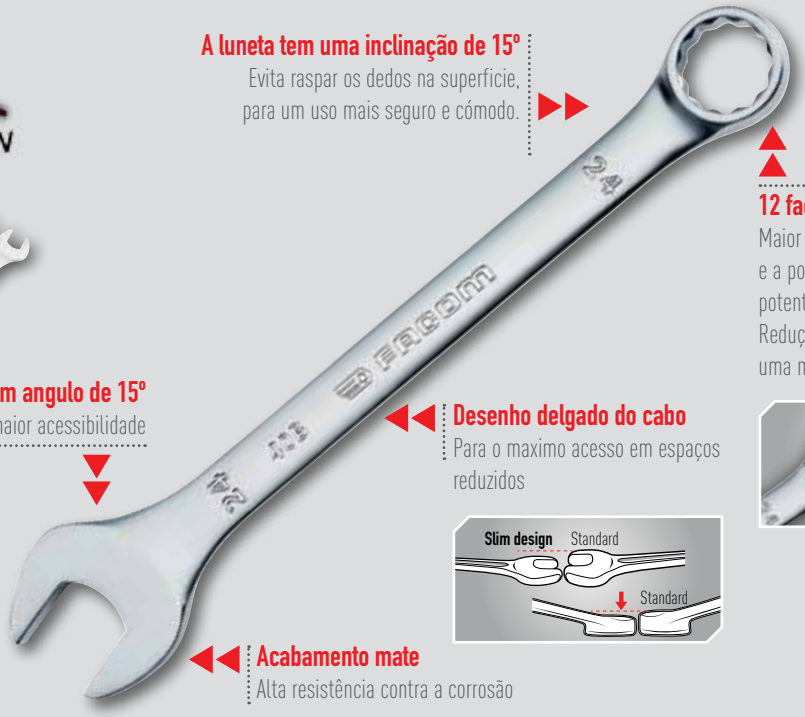


A luneta tem uma inclinação de 15º
Evita raspar os dedos na superficie, para um uso mais seguro e cómodo.

12 faces Perfil OGV®
Maior contacto entre a luneta e a porca para um aperto mais potente.
Redução do risco de de resvalar e uma maior vida útil.



Lado da boca aberto em angulo de 15º
Angulo de recuperação reduzido para a maior acessibilidade

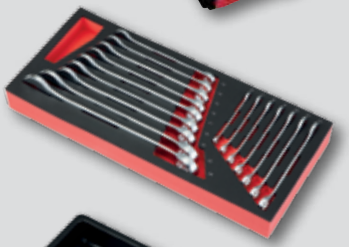


Desenho delgado do cabo
Para o maximo acesso em espaços reduzidos

Acabamento mate
Alta resistência contra a corrosão









Soluções de armazenamento e transporte personalizadas e desenhadas para satisfazer as suas necessidades

SUPORTE DE BOLSO
Organize, proteja e poupe tempo com um suporte de chaves de boca luneta: acesso rápido, fácil transporte e espaço otimizado.

x7	**Jogo de 7 chaves:** 8-10-12-13-14-17-19 mm	40B.JP7PB	31,90 €
x12	**Jogo de 12 chaves:** 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	40B.JP12PB	53,90 €

CAPA
Cómoda bolsa enrolavel com orificios para colocar e dimensões claramente marcadas para uma rápida identificação do tamanho da chave.

x16	**Jogo de 16 chaves:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm	40B.JV16PB	74,90 €
x22	**Jogo de 22 chaves:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm	40B.JV22PB	134,00€

MÓDULOS
Transporte e proteja os seus módulos compativeis com carros Facom: Organização segura, acesso rápido e máxima portabilidade. Mantenhas as suas chaves arrumadas enquanto se desloca.

MÓDULO DE ESPUMA

x16	**Juego de 16 llaves:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm	MODM.40B-16	89,90 €

MÓDULO ESPUMA DE GRANDES DIMENSÕES

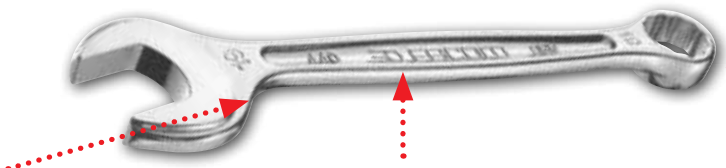
x4	**Jogo de 4 chaves:** 27-29-30-32 mm	MODM.40B-4	62,30 €

MÓDULO DE PLÁSTICO

x16	**Jogo de 16 chaves:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm	MOD.40B-16	75,90 €

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

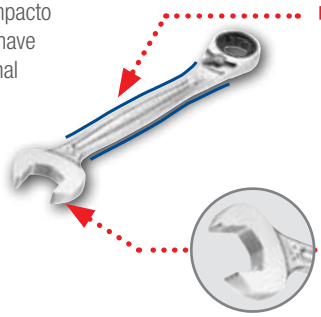




JOGO DE CHAVES MISTAS CURTAS COM ROQUETE

Curto
- 40% mais compacto do que uma chave mista tradicional

Maior conforto
- alça de seção variável que dobra a superfície onde a mão faz força



Boca antiderrapante
- Maior produtividade e maior segurança.
- Boca orientada de 15º

x6



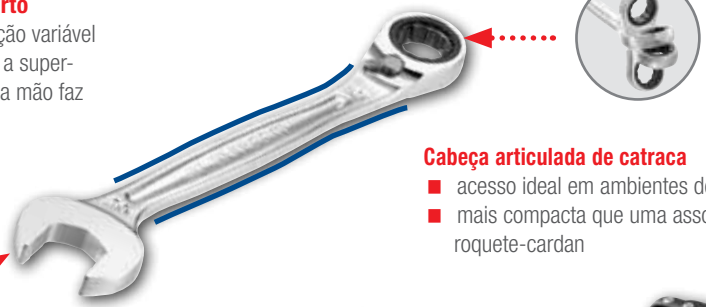
x10



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 curtas com roquete:
Dimensões: 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17 mm — **467BS.JP10PB** — **154,00 €**

JOGO DE CHAVES MISTAS ARTICULADAS COM ROQUETE



Cabeça articulada de catraca
- acesso ideal em ambientes densos
- mais compacta que uma associação roquete-cardan

x10



x12



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 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 secção 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, evite qualquer risco de inversão acidental



Cabo ergonômico
- Transmitir o torque de aperto sem dor

Garfo antiderrapante
- Maior produtividade e maior seguraça.
- Orientada 15º



JOGO DE 7 CHAVES MISTAS COM ROQUETE



x7

Dimensões: 8-10-12-13-14-16-17 mm

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 FUNÇOES 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.BOXPB — 203,00 €

CHAVES CRESCENTES - GAMA 101

AJUSTE RÁPIDO 101-101G

GRADUAÇÃO
Em mm de um lado e em polegadas do outro lado

ABERTURA XL
15% maior que a gama padrão



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.

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 €

GAMA 101G



CABO BI-MATÉRIA
Resistente a químicos e disolventes, mais aderência e evita deslizamentos. Conforto optimizado.

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

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

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.

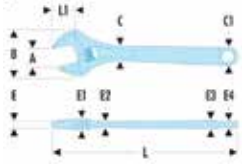
ACESSIBILIDADE, LEVEZA E CONFORTO



113A
MUITO BOA ACESSIBILIDADE EM ESPAÇOS REDUZIDOS. PEGA ERGONÓMICA.



113AS



113AS.6CPB	21,90 €
113AS.8CPB	30,60 €

	A [mm]	B [mm]	C x C1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	E4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[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

ALICATES PARA FREIOS

Desempenho e segurança
- Pontas de cordas de piano
- Mola incorporada: flexibilidade ideal de uso
- Pontas alongadas e orientadas a 10º

Conforto e ergonomia
- Bainhas de PVC antiderrapantes em granito.

Produtividade
- Código de cores: abertura / fechamento

Desempenho e segurança - Conforto e ergonomia - Produtividade - Acessibilidade

ESPECIAL ACESSOS DIFÍCEIS



Jogo de 4 alicates de abrir e de fechar. Pontas direitas e pontas curvas
Para freios de diâmetro



177A.18
197A.18



18-60 mm
179A.18
199A.18

0,989 kg

PCJ4PB 84,30 €



Jogo de 4 alicates de abrir e de fechar. Bicos direitos
Para freios de diâmetro



10-25 mm 177A.13
18-60 mm 177A.18



12-25 mm 179A.13
18-60 mm 179A.18

0,853 kg

PCSNJ4PB 75,90 €

ALICATES DE PRESSÃO

500B

NOVO ALICATE DE PRESSÃO MECANISMO DE BLOQUEIO TRADICIONAL

501B ORIGINAL

Serrilhas ao longo de comprimento total



Ampla abertura até 110 mm

5 posições
para maior capacidade até 110 mm

Tradicional alavanca de bloqueio

501B 52,40 €

Alicates de pressão bocas largas

SIMPLICIDADE - SEGURANÇA - SOLIDEZ



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

501APB 53,10 €

Alicates de pressão de pontas curtas



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

500APB 49,00 €

Alicates de pressão mono-posição



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

501AMPPB 45,20 €

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



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

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 €

FABRIQUÉ EN FRANCE

NOVO ALICATE MULTIFIXAÇÃO



Acabamento cromado
Maxima resistência á corrosão

Punhos bi-material
Reduz o resvalamento e fadiga, fácil limpeza

Mecanismo de bloqueio de cremalheira
Empurre para abrir, roquete fechado, 19 posições para modelos de 250 mm.



Dentado com auto aperto + Endurecimento secundario (HRC)
Vida longa do dentado, agarrar forte.
60 mm de abertura para modelos de 250 mm.

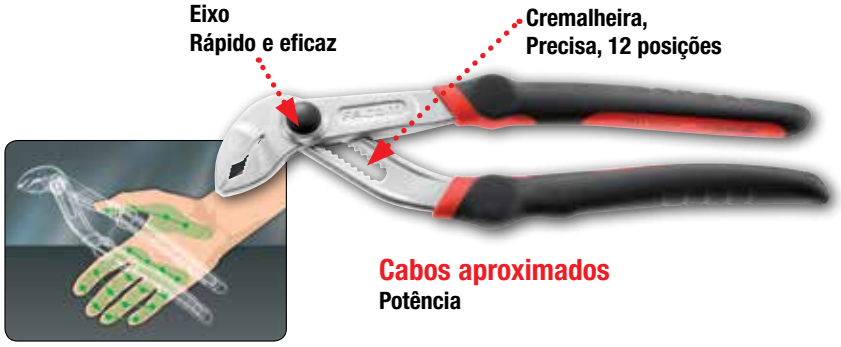
Modelo 180 mm
181B.18CPEPB 30,80 €

Modelo 250 mm
181B.25CPEPB 34,20 €

ALICATE MULTIFIXAÇÃO

Eixo
Rápido e eficaz

Cremalheira,
Precisa, 12 posições



Cabos aproximados
Potência

Alicate multifixação 250 mm
- Cromado, pegas ergonómicas de bi-matéria
- 0,450 kg



181A.25CPEPB 29,90 €

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.

Versão 181EF: cabeça alongada

Alicate multifixação 250 mm - cabeça alongada
- Cromado, pegas ergonómicas de bi-matéria
- 0,450 kg



181EF.25CPEPB 32,60 €

ALICATES EXTENSIVOS "GRANDE CAPACIDADE"

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



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

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

Punhos macios bi-materiais para maior conforto e controle.

O design cónico com punho largo na parte traseira fornece melhor ergonomia e sensação

180A.CPE 22,40 €

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

Punhos anti-entalamento que reduz o risco de ferimentos.

180A.VE 28,10 €

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 «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-entalamento que reduzem o risco de ferimentos.



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



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

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

PWF250CPEPB **55,70 €**

JOGO DE 2 ALICATES "CHAVE INGLESA"



- Capacidade maxima: 43 mm
- 13 posicoes de regulacao
- Comprimento: 180 mm

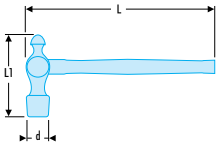
- Inclui modelo PWF180CPE e PWF250CPE

PWF.J2PB **90,80 €**

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 €

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 €

FERRAMENTA COM PUNHO ABSORVENTE DE CHOQUE

4 ESCOPROS REVESTIDOS

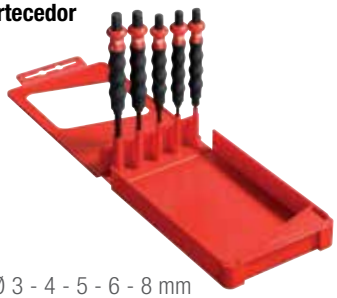


- 3 escopros 263.G19 – 20 – 22
- 1 buril: 265.g15

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 €

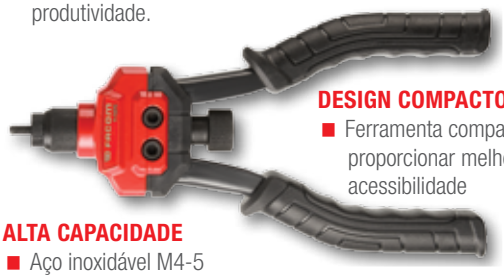
ALICATE DE CRAVAR CASQUILHOS ROSCADOS

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.



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 €

TESOURA DE ELECTRICISTA



Uso Intensivo







- 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

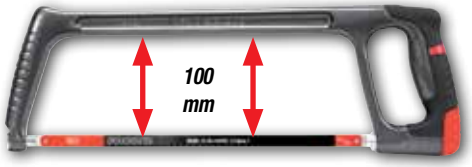


ECONOMIA DE TEMPO
- 8 posições de corte (de 45° em 45°).
- Troca de lâmina ultra-rápida.

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
- Incluí 3 lâminas trapezoidais tipo 844.TSL

844.D	19,80 €

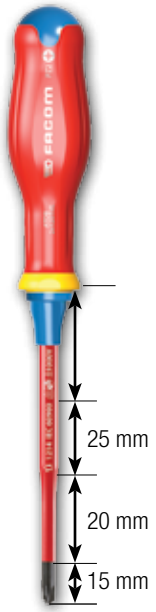


X-Acto 18 mm de lâmina segmentada

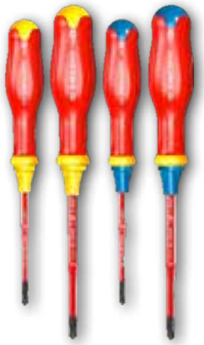
0,174 kg

844.S18PB	11,90 €

JOGO DE 6 CHAVES 1000 VOLTS FENDA /PH



CHAVES BORNEO® - LÂMINA FINA - 1000 VOLTS



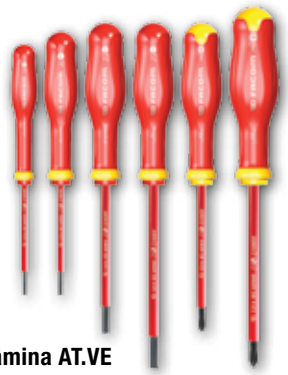
LAMINA 27% MAIS DELGADA
Permite o acesso aos parafusos colocados nos bornes com molas

- 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

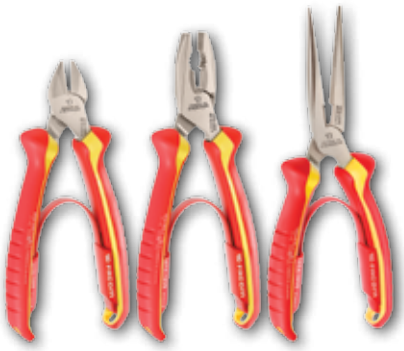
ATPVE.J6PB	35,50 €



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



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

NOVO COMPROVADOR VAT 1000V



- Informação dupla
- LED + ecrã digital (a confirmar)
- Função Hold
- Sonda retrátil IPX2
- Alcance 12-24-50-120-230-400-690-1000 V
- Autoteste integrado
- Resistência 0-500 kΩ
- Iluminação
- Detecção de fase
- Função de corrente residual
- Conector para acessórios





701B.1000PB	108,00 €

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.

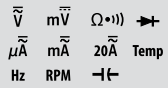
Datos técnicos:
- Voltímetro DC/AC: 0 a 250 V
- Ohmímetro: 0 a 20 MΩ
- Teste díodo: 2,8 V/1 mA
- Fornecido com 3 pilhas AAA 1.5V
- Ø 32 mm



E051301	77,70 €

NOVO MULTIMETRO PARA AUTOMOVEL





- Ecran: 4000 pontos
- Medida em True RMS
- DC Voltage: 400mV, 4V, 40V, 400V, 1000V.
- AC Voltage: 4V, 40V, 400V, 1000V.
- DC/AC current: 400µA, 4000µA, 40mA, 400mA, 4A, 20A.
- Resistencia: 400Ω - 4kΩ - 40kΩ - 400kΩ - 4MΩ - 40MΩ
- Capacidade medidas: 1uF, 10uF, 100uF, 1000uF.
- Frequencia: 200Hz, 2000Hz, 20kHz, 200kHz.



- Diodos & Continuidade
- Racio do ciclo: 0.0% to 99.9%.
- Angulo Dwell: 0º to 356.4˚.
- Gama de pulso : 0.1 ms to 1999.9 ms.
- RPM: IP: 30-9,000; IG: 60 - 12,000.
- Medida relativa IP: 30-9,000; IG: 60 - 12,000.
- Seleção automatica de gama
- Max/min: Sim
- AVG: Sim
- "Retenção
- Modo de disparo ajustável
- Gráfico de barras
- Retro-iluminação
- Temperatura: -40 ºC a 1370 ºC (-40 ºF a 2498 ºF).
- Certificado: ETL, CE
- Categoria: 1000 V CAT III.

Acessórios:
- Vem com fios de medição, sensor de temperatura K, sensor de rotação, adaptador de fusível, estojo.
- Compatível com pinças amperimetricas 720.P30 e 720.1500

Para:
- Eletricista
- Eletromecânico
- Eletricista automovel

714BPB **327,00 €**

MUTIMETROS DIGITAIS E INTELIGENTES

COMPACTO

- Quando se utiliza com pinça amperimétrica o sensor indica diretamento o valor em amperes.
- Fornecido con 2 baterías AAA



711BPB **177,00 €**

INTELIGENTES, VERSATEIS E FÁCEIS DE USAR

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

- Selecciona automáticamente 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 baterías AAA

712BPB **264,00 €**

PINÇAS AMPERIMETRICAS

- Multimetro
- 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 by FACOM

E201803 **103,00 €**

MULTÍMETRO PARA HIBRIDOS

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

- Dispositivo de teste de isolamento até 4000 MOhm 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 MOhm.
- Frequencímetro, dispositivo de teste de continuidade, dispositivo de teste de díodo.



715PB **459,00 €**

ALICATE PARA DESCARNAR 100% AUTOMÁTICO

TESTADO A + DE 150 000 CICLOS



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

0,136 kg

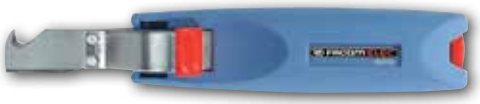
793936PB — 85,70 €

DESCARNADOR COM LÂMINA GIRATÓRIA

Decapador com lâmina giratória

- Botão ergonómico "redutor de esforço".
- Rolete de regulação facilmente acessível.
- Lâmina gancho Ø28 mm.
- Lâmina sobressalente guardada no cabo.
- Incluída en 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



678006 — 85,50 €

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



678014 — 85,50 €

ALICATE SERKAN 360º



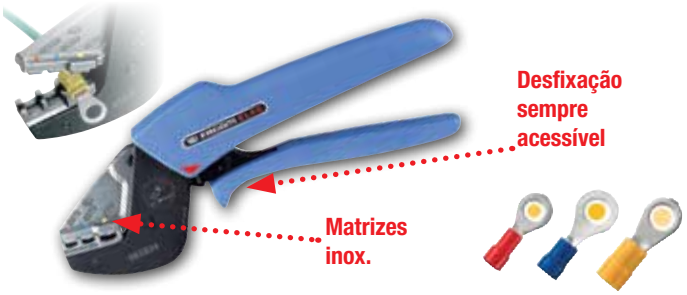
COMPACTO TUDO EM UM: SÓ UMA FERRAMENTA SEM MATRIZES ADICIONAIS

Uso universal: montagem de paineis 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 minimo 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 eletrónicos.
- 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 mm²,1-1,5 mm², 2.5 mm², 4 mm², 6 mm², 10 mm²
821462	Terminais pré-isolados	0,5-1,5 mm², 1,5-2.5 mm², AWG 22-16, 16-14
821466	Terminais	0,14-1 mm², 1,5 mm², 2.5 mm², 4 mm², AWG 16, 14,26-18,12
821469	Terminais	0,5-2,5 mm², 4-6 mm² AWG 22-14, 12-10

819832PB **336,00 €**

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.

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 360º
- Disparo automático com "clic" audível no fim da cravagem
- Fornecido em caixa

2,520 kg

985913 **697,00 €**



Matrizes de cravagem hexagonais
- Para alicate de cravagem 985913 adjunto
- Cravagem conforme à norma NFC20130

0,090 kg

6 mm²	3 148 519859140
10 mm²	3 148 519859157
16 mm²	3 148 519859164
25 mm²	3 148 519859171
35 mm²	3 148 519859188
50 mm²	3 148 519859195
70 mm²	3 148 519859201
95 mm²	3 148 519859218
120 mm²	3 148 519859225
150 mm²	3 148 519859232

CADA MATRIZ **80,20 €**

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 cilindricos 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 FORCA



Incluindo:
- 1 descolador U.53T2 = capacidade: Ø 15 a 110 mm.
- 1 forca 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 plastico BP.109 e com bandeja PL.172

5,000 kg

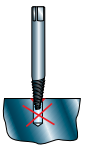
U.49PJ2 **400,00 €**

EXTRACTOR DE PERNOS PARTIDOS

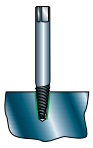


- 5 brocas cónicas: furar.
- 5 extratores de pernos de 3 a 18 mm
- 1 porta machos para utilizar com os extratores

0,500 kg



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



"Furo cónico = superficies 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 necessario 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 €**

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 ⏵ 130 mm
- exterior Ø 7 ⏵ 140 mm

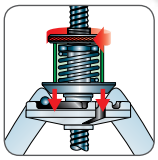
2,030 kg

U.306PB 198,00 €

- interior Ø 50 ⏵ 170 mm
- exterior Ø 10 ⏵ 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 €

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 plca 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 €

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 €

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 by FACOM

E140601	25,10 €

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: Mín./Máx., diferencial, medio,…

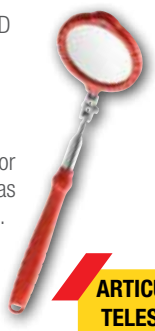
0,330 kg

DX.T100PB	142,00 €

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.



ARTICULADO E TELESCÓPICO

834B.RTI	29,40 €

Espelho de inspeção orientável, proteção de plástico



ARTICULADO E FLEXÍVEL

- Diâmetro do espelho: 55 mm
- Comprimento: 360 mm

0,40 kg

834.R2	13,10 €

DEDO MAGNÉTICO

IMAN 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
- Ergonómico 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 MAXIMA: 1300°C



- Temperatura de funcionamento: 250°C ~ 550°
- Temperatura da chama: 1100°C.
- Tempo de aquecimento: 40 seg
- Duraçao de uma utilização: 55 min
- Recarregável com gáz butano (ferro entregue vazio)
- Deposito de combustivel: 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 gas): 0,73 kg

1075.H	124,00 €

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.



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



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".



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.



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".

	NS.1400F	NS.1600F
Velocidade máxima [rpm]:	6500	10000
Binário máximo [N.m]:	1490	860
Batidas por minuto [cpm]	1120	1650
Vibração [M/S2]	5,2	9,6
Pressão sonora [dB(A)]	90	91,1
Peso [Kg]	2,8	1,3

NS.1400FPB **239,00 €**

CORPO MONOBLOCO



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

NS.1600FPB **213,00 €**

CHAVE DE IMPACTO DE 1/2"



	NS.3100GPB
Velocidade máxima [rpm]:	7000
Binário máximo [N.m]:	1600
Batidas por minuto [cpm]	1300
Vibração [M/S2]	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

NOVO PISTOLA DE IMPACTO DE 1/2"

"TITANIO" - 1.700N.M



- Potencia e vida util
- Motor monobloco = menor manutenção
- Motor de duplo martelo
- Melhor equilibro, menos vibrações
- Controle excelente
- Gatilho progressivo
- Pode se trabalhar com apenas uma mão
- Botão de inversão de sentido
- Variador de velocidade
- Batentes de borracha
- Protegem o corpo de pancadas e arranhões
- Ergonômica
- Cabo ergonômico para um melhor conforto
- Cabo mais centrado para optimizar a distribuição das massas

NS.3000FPB **339,00 €**

CHAVES IMPACTO DE 1/2"

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

Gatilho progressivo que permite um óptimo controle da velocidade.

Punho suave e ergonómica.



	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/S2]	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 €**

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 €**

JUEGO DE 23 HERRAMIENTAS DE IMPACTO



Incluye:

- Vasos cortos de 6 caras NSS: 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 mm
- Vasos ½" con puntas macho NSHM:5-6-8-10-12-14-17-19 mm
- Vasos ½" con puntas macho Torx NSX.L: 20 – 25 -30 – 40 – 50 – 55 – 60
- Reductor ½ - 3/8

NSS.J23PB **110,00 €**

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

NSS.J12PB **89,00 €**

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 by FACOM

E201105 **90,20 €**

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 reforçados

- 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 reforçados

- 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 Titanio:**
  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.



NK.2000F2PB **611,00 €**

CHAVE DE IMPACTO 3/4"

TITANIO

- Gatilho progressivo
- Estructura em titanio leve e duradouro.
- Deflector de escape en titanio, 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 €**

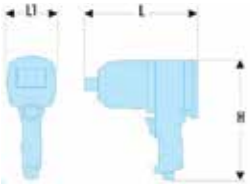
GAMA DE CHAVES DE IMPACTO 1"

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

PISTOLA

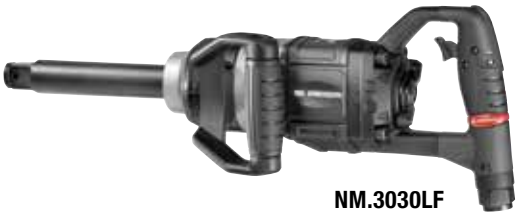


NM.3000F



POTENCIA, ROBUSTEZ E ERGONOMÍA

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 €

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 €**

REBITADORA

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



E230901 **113,00 €**

NOVO LANTERNA CANETA



- 2 modos de Iluminação:
  - Funciona como lanterna
  - Iluminaçao frontal
- Luz frontal
- Corpo de aluminio





779.889SPPB **32,70 €**

LANTERNA-CANETA COM LED







- 6 LED.
- 36 lúmens.
- 110 lux a 1 m.
- Autonomia: 8 horas.
- Estanque nas projeções de líquido IP54.
- Clip para trazer num bolso.
- Íman de fixação.

0,065 kg

779.PENPB **26,10 €**

LANTERNA LED RECARREGÁVEL

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

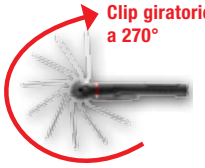
Imanes permitem uma iluminação orientável e mãos livres.

1 ímã de aderência ideal prender parafusos, porcas, anilhas





- Potencia/Autonomia:
  FOCO: Max: 150 lúmens / 2h
  Min: 75 lúmens / 4h
  MODO LATERAL:
  Max: 125 lúmens / 2h
- Micro USB tipo C
- IP 67 (Estanquecidade a pós e liquidos)
- Ímã + clip
- Cabo USB
- Carregador



ip67J waterproof

779.PEN2PB **62,00 €**

LANTERNA LED DE BOLSO

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

- LED montado sobre um flexivel orientável
- Potencia / Autonomia:
  Max: 250 lúmens / 3h
  Mini: 125 lúmens / 6h
- IP 65 (estanquecidade a pós e liquidos)
- Ímã e gancho
- Indicador de carga
- Batería Li-ion recarregável (conector micro-USB tipo C)
- Cabo USB
- Carregador





IP65

779.PCBPB **90,40 €**

GAMBIARRA DE ILUMINAÇÃO

Gambiarra para compartimento do motor recarregável.

- 2 modos de potencia 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.



IP 54

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



BASE INCLINÁVEL A 90°

779.FRT3PB **79,60 €**

NOVO LUZ DE INSPEÇÃO



Articulado e ajustável em 180°

Fornecido com USB-C Cable

A função lanterna é ativada mantendo pressionado o **botão liga/desliga**

Base magnética e gancho de fixação

779.889ILPB **57,90 €**

GAMBIARRA DE INSPEÇAO COM FUNÇAO DE LANTERNA

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

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

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



NOVO: iluminação tipo lanterna 200lm/8Hr



779.CLSPPB **137,00 €**

LANTERNA DE INSPEÇÃO LED



A LANTERNA QUE NÃO PERDERÁS

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

PERSONALIZAVEL
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 tecnoloia 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 €**

ip67 waterproof

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 á maioria dos telemoveis.

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS:
- Carregador por cabo USB



GANCHO COM ALCANCE 360º

ip67 waterproof

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.



EXPERT by FACOM

E201427 **75,60 €**

GAMBIARRA DE INSPEÇÃO RECARREGÁVEL

- Gambiarra de inspeção e lanterna eletrica
- 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 imanes e 2 ganchos



EXPERT by FACOM

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



- 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.

INCLINÁVEL 6 imans repartidos por 3 lados



CINTA de fixação ajustável



GANCHO Amovivel 360º



2 PORTAS USB





- 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

779.1000RPB **184,00 €**

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.

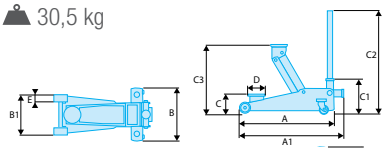
777.SPOTBTPB **353,00 €**

MACACOS DE GARAGEM

MACACO DE GARAGEM POLIVALENTES "VL - VUL" 3 T

- Capacidade de carga: 3 t.
- Altura de elevação máxima: 465 mm.
- Altura minima: 133 mm.
- Duplo piston 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 [mm]	A1 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Toneladas [t]	⚖ [kg]
DL.32A	615	680	344	255	133	220	1305	465	108	48	80	3	32,5

DL.32APB **261,00 €**

NOVO MACACO DE RODAS DE 3 T COM SISTEMA DE SEGURANÇA

"FUNÇAO DE HOMEM MORTO"
Dispositivo especial que pára o baixar do macaco se o utilizador tirar as maos do cabo



- Bomba dupla para uma elevação rapida.
- Proteçao de espuma no cabo
- Pedal com capa de borracha
- Rodas de nylon para reduzir o nivel de ruido na oficina
- Valvula de sobrecarga



DIMENSÕES TOTAIS:
772 x 367 x 1225 mm
39,5 kg

GRANDE CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO
95-515 mm

DL.3LPHM **477,00€**

MACACOS DE GARAGEM COMPACTO EXTRA-PLANO

Ideal para os veiculos com pouca distancia ao solo, ou equipados com proteçoes inferiores.

- Pedal para a proximação rápida ao carro, duplo piston.
- Regulação da velocidade de descida.
- Entregue com uma borracha para contacto com o carro.
- Rodas em poliuretano para um rolar silencioso.
- CE Norma EN1494-ASME-PASE



	Toneladas [t]	Altura máxima [mm]	Altura mínima [mm]	⚖ [kg]
DL.2LP	2	505	75	32.5
DL.3CLP	3	533	100	42

DL.2LP **346,00 €** **DL.3CLP** **385,00 €**

MACACO - 3,2 T

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



E200141 **183,00 €**

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.
- Distancia ao solo: 1520 mm.
- CE. Equipado com uma válvula de sobrecarga.

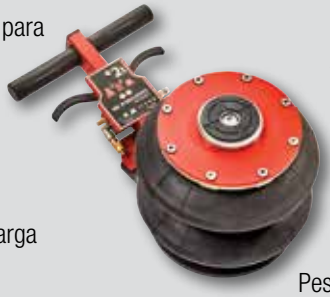
DL.1GP **544,00 €**

NOVO MACACO PNEUMATICO DE 2 NIVEIS E 2 TONELADAS

COMPACTO, LIGEIRO, IDEAL PARA USAR EM COMBINAÇÃO COM UM ELEVADOR DE 4 COLUNAS

Punho curto ideal para ser usado em combinaçao com um elevador de colunas

Segurança
Válvula de sobrecarga
Certificado CE



2 toneladas
Altura Mini-Maxi 115 - 430 mm (com extensão de de 80 mm)

Peso 15 kg
Grande manobrabilidade e portabilidade

DL.2A2PC **654,00 €**

MACACO DE FOSSA MECÁNICO 0,75 T

- Ajuste rápido.
- Superficie de apoio larga para um maior contacto com a carga.
- Pedal de comando para controlar com suavidade e regular com precisão os ultimos centimetros.
- 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 by 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 €

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 €**

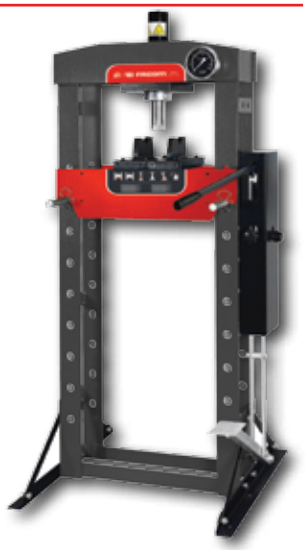
DL.C6 **126,00 €**

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

PRENSA HIDRÁULICA 20 T

- Mesa de altura ajustavel
- Pistão com retorno automático.
- Cilindro ajustavel lateralmente
- Medidor com duplo ecran á altura dos olhos (N.m, psi e manómetro)
- Fornecido com par de V reveresivel 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

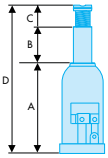


W.420 **1.067,00 €**

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]	⚖ [kg]	PREÇO €
DL.2BTI	181	116	48	345	2,4	51,30 €
DL.5BTI	210	137	72	419	3,7	73,10 €
DL.8BTI	230	150	80	460	5,6	96,80 €
DL.12BTI	230	155	60	445	8,0	131,00 €
DL.20BTI	242	150	60	452	13,0	169,00 €
DL.30BTI	280	-	-	440	18,4	222,00 €

CHAVES AUTOMÁTICAS PARA FILTROS DE ÓLEO

Jogo de 2 chaves para filtros automáticas

- 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 **127,00 €**

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



- 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 **125,00 €**

NOVO FUNIL DE ÓLEO



- Projetado para enchimento de óleo de motor
- De forma retangular para permitir que a lata escorra
- Adequado para óleo da caixa de velocidades, líquido de arrefecimento e combustível"

DM.ENTR **5,30 €**

CHAVE AUTO-APERTO PARA FILTROS

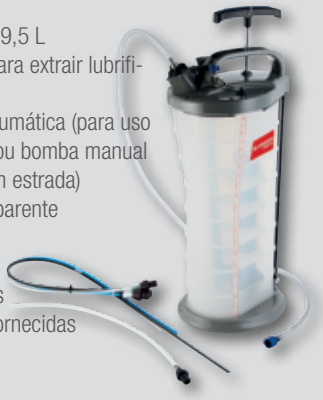
- Capacidade: Ø 95 a 165 mm.
- Quadra: 1/2"
- 1,345 kg



D.151PL **225,00 €**

NOVO EXTRATOR DE FLUIDOS

- Capacidade 9,5 L
- Adequado para extrair lubrifi-cantes
- Ligação pneumática (para uso em oficina) ou bomba manual (para uso em estrada)
- Corpo transparente
- Isento de manutenção
- Com 4 tubos
- Instruções fornecidas



DM.EXT9-5 **165,00 €**

NOVO SERINGA DE ÓLEO



- Capacidade 0.2 L
- Para extração e injeção de fluidos durante a manutenção do veículo
- Junta dupla para sucção contínua
- Ideal para fluido de freio e refrigerante

DM.SER-02 **19,90 €**

NOVO JSERINGA PARA TROCA DE FLUIDOS



- Capacidade 1,5 litros
- Para extração e injeção de fluidos durante a manutenção do veículo
- Válvula que mantém a seringa cheia

DM.SER1-5 **44,70 €**

SANGRADOR DE TRAVÕES

ANALÓGICO







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.

DF.81 1.163,00 €

DIGITAL









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.101 1.621,00 €

NOVO SANGRADOR DE TRAVÕES 12V



- Desliga automatico por falta de óleo: não existe injeção de ar no sistema
- Pressão ajustável de 0 a 3,4 bares: apto para todos os veiculos antigos ou novos.
- Valvula de libertação de pressão
- Fonte de alimentação de bateria de 12 volts para uso autonomo.
- Depósito de 4 litros de capacidade.
- Compativel com DOT 3/4/5.1
- Corpo de aço inoxidavel
- Dimensões de 330 x 330 x 270 mm
- Facil de transportar graças á sua asa: 7,8 Kg
- Inclui cabo de alimentação de 12 volts com garras, mangueira com conector rápido, 2 tampas para carros da U.E. (direito e a 90º), garrafa coletora de DOT.

DF.71 596,00 €

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 €

NOVO SANGRADOR DE TRAVOES POR VÁCUO



- Sangra a vácuo operando pelo princípio de Venturi
- Pressão de funcionamento 6-10 bar
- Pode ser usado em automovel, motos.
- Destinado a circuitos de freio ou embreagem
- Capacidade 3L
- Manómetro que indica o valor do vácuo
- Ponta de borracha. E200909
- Peso do produto: 1Kg

DF.DEP3 **89,30 €**

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



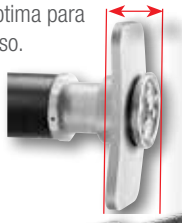
NS.260PB **125,00 €**

FERRAMENTA PNEUMÁTICA PARA EMPURRAR / RODAR PISTONS DE TRAVÃO DE DISCO

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



Compacidade óptima para um melhor acesso.



- **O novo embolo pneumático** mantêm 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 €**

COMPRESSOR DE MOLAS

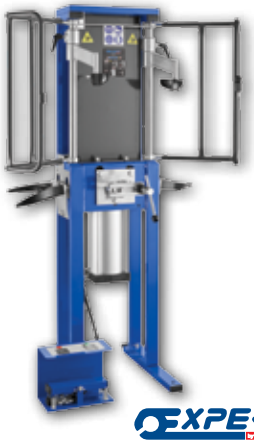
- 3 pares de garras equipadas com uma proteção plástica intermutável para evitar danos na pintura do móvel.
- Comprimento do corpo: 453 mm.
- Comprimento da compressão: 300 mm.
- Potencia máxima: 10200 N (aprox. 1 tonelada).
- 6 faces de 24mm.
- Fornecido com acessórios de adaptação para molas cónicas.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



EXPERT by FACOM

E201001 **461,00 €**

COMPRESSOR DE MOLAS PNEUMÁTICO



SEGURANÇA
- Grade de segurança
- Pedal con proteção para trabalhar a uma distancia 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 by FACOM

E201011 **1.684,00 €**

NOVO 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



DM.BVA 314,00 €

EXTRACTOR DE RÓTULAS AXIAIS



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



- Tres modelos de cabeças para cobrir a maior variedade de tamanhos e formas de rótulas, desde um diametro de 28 mm até 45 mm
- Código de cor para identificar o diâmetro de cada cabeça:

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

U.7-3T 220,00 €

EXPANSOR DE FOLES 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



E201133 167,00 €

ALICATE PARA ABRAÇADEIRAS AUTOBLOCANTES

POUPA ESPAÇO
- Revestimento do cabo fino



VERSATIL
- Abraçadeira de mangueira pre-aberta: funciona com uma ampla gama de abraçadeiras.
- Mordente única que se adapta ás 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 guía.
- Cabeça orientavel.

DM.MUB-APB 90,40 €

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 x100 mm
- 0,665 kg

U.16BG3PB 75,30 €

EXTRACTOR HIDRAULICO DE RÓTULA

- Exemplos de correspondencia: Volvo, RVI, Scania, Mercedes.
- Capacidade: diametro de 36 mm, utilizavel nas rotulas de veiculos pesados e autocarros.
- Potencia do hidraulico: 8 toneladas.





U.18H36 345,00 €

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
- **Incui falso injetor universal 991.FIU**
- Gama de medida de 5 a 60 bares.

911A — 722,00 €

NOVO DISPOSITIVO DE SANGRAMENTO DIESEL

- Sangrar linhas, filtros e bombas de combustível diesel
- Para uso manual
- Direção do fluido indicado para melhor utilização



DM.PDIES — 26,20 €

REFRACTÓMETRO 4 MEDIDAS



- 4 escalas
- AD Blue
- Liquido de refrigeração
- Acido de bateria
- Limpa para-brisas
- Convem para os motores disel euro 6
- Mede a concentraçao de ureia que está a ser utlizado
- Informaçoes justas, fiaveis e precisas.

780B — 110,00 €

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 €

COMPOSIÇÕES DE EPI PARA VEÍCULOS ELÉCTRICOS 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 ás 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 **570,00 €**

BLOQUEADOR DE SOBRETENSÃO

Protege os componentes eletronicos do veiculo



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



BC.TGVE **223,00 €**

BOOSTER 12 VOLTS

RESISTENTE E DURÁVEL



2 Anos de garantia
para todos oscomponentes, 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: fusivel 300A
- Carregador integrado
- Indicador de carga

GARANTIE 3 GUARANTEE
2 ANOS

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.



GARANTIE 3 GUARANTEE
2 ANOS

B12.SECU **770,00 €**

COMPROVADOR DE BATERIA COM IMPRESSORA

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

Ecran LCD de 4 linhas. Leitura digital fácil, ecran eletronico 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 compartilhar a informação com o cliente.

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

BAT.TESTU **510,00 €**

BOOSTER 12 E 24 VOLTS

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



GARANTIE 3 GUARANTEE
2 ANOS

B124.1A **1.151,00 €**

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 €**

NOVO CARRO DE CARROÇARIA



Tampa superior especifica para ferramenta de carroçaria:
Painel equipado com 12 ganchos para suportar os martelos
Perfuração PK para colocar livremente outras ferramentas.
2 potentes amortecedores de gáz para maior comodidade de uso e segurança.



Compartimento superior grande para ferramentas pesadas
para guardar ferramentas mais pesadas como tais..
Equipado com uma almofada anti deslizante.



Manobrabilidade assegurada por 4 rodas de grande diametro.
2 fijas, 2 rodas, uma com freno.

Tamo de aço galvanizado:
Facil de manter e de alta resistencia



Segurança, fecho centralizado com chave para as gavetas
Mesmo numero de chaves para ambos, tampo e gavetas

Gavetas M4 compativel com o sistema modular de armazenamento Facom

1 gaveta profunda (270 mm) para guardar objetos volumosos e ferramentas pneumaticas



Dimensões totais: L1007x P576 x H1008 mm.
Peso: 87,5 kg

JET.CRT5M4A **1.189,00 €**

PLATAFORMA

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

SISTEMA DE BLOQUEIO



CR.S20 **134,00 €**

JOGO DE 2 SUPORTES HIDRAÚLICOS COM RODAS

- Suporte hidraúlico 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 **471,00 €**

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 **546,00 €**

JOGO DE 3 RASPADORES INOX



- Dimensões:
  - Comprimento: 215 mm.
  - Largura: 32 mm recto - 32 mm acodado - 50 mm recto.

235.J1PB **32,90 €**

SUPORTE MAGNÉTICO PARA PEQUENAS PEÇAS

- Para capas de retrovisores, para peças de motor, etc
- Suporte de peças até 2 kg
- Comprimento de 255 mm
- Diametro 1 : 10 mm
- Diametro 2 : 58 mm



CR.SMP **31,90 €**

PISTOLA DE AGRAFAR SEM CABO

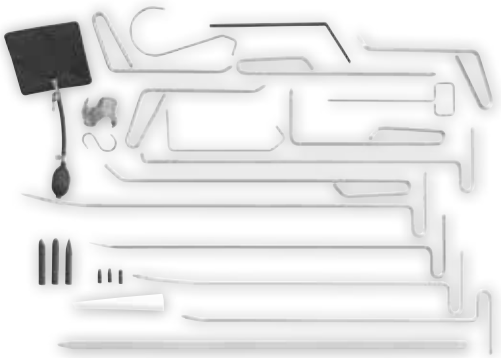
- Indispensavel para a reparação de peças plasticas na carroçaria
- 2 niveis de aquecimento
- Iluminaçao com leds
- autonomia de + - 50 agrafos
- Fornecido com uma composiçao de agrafos.





CR.PSC **258,00 €**

COMPOSIÇAO DE 34 FERRAMENTAS PARA DESAMOLGAR SEM PINTAR



- Varas curtas
- Varas longas
- Pontas de varas em composito
- Jogo de 3 pontas em composito
- Ganchos
- Bolsa de armazenamento



CR.PRK **344,00 €**

AGRAFADORA COM CABO

- Agrafadora para plastico, indispensavel para a reparaçao de peças plasticas na carroçaria.
- Aquecimento rapido e programação de temperatura por niveis.
- Utilizaçao 220/240V
- Fornecido com uma composiçao de agrafos.



CR.PS **206,00 €**

EXTRATOR DE VENTOSA DE INERCIA MEDIANTE BOMBA MANUAL



- Para sacar as amolgadelas sobre grades superficies
- Para os paineis de portas e os VUL
- Depressão por bomba manual
- Fornecido com 3 ventosas de 80, 105 e 126 mm
- Entrega-se em caixa de plastico

CR.SSH **189,00 €**

EXTRATOR DE VENTOSA DE INERCIA MEDIANTE EFEITO VENTURI



- Para sacar as amolgadelas sobre grades superficies
- Para os paineis de portas e os VUL
- Depressão por ar comprimido
- Fornecido com 3 ventosas de 80, 105 e 126 mm
- Entrega-se em caixa de plastico

CR.ASH **172,00 €**

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”: 4-5,5-7 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 cardán universal 1/4”
- 1 cabo 1/4”



E030729 56,10 €

JOGO DE CHAVES DE CAIXA 1/4”

22 PEÇAS

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



E030727 25,00 €

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 €

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

E113819 | 77,70 €

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 crómio-vanádio

E117381 | 56,40 €

JOGOS DE CHAVES LUNETA CURVAS MM - 6 PEÇAS

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



E111708 | 37,10 €

CHAVE CRESCENTE



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

		PREÇO OFERTA
E187470	250mm	11,90 €
E187472	300mm	17,30 €
E187473	375mm	28,30 €
E117905	450mm	45,80 €

JOGO DE CHAVES MISTAS DE ROQUETE ARTICULADAS

7 PEÇAS

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



E111108 | 75,60 €

JOGO DE CHAVES MISTAS COM ROQUETE



- 5º de angulo de recuperação
- Luneta com 12 faces OGV com inclinação a 15º
- 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 €

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 CHAVES DE PARAFUSOS ISOLADAS 1000 V

- 2,5x75 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 mm
- PH 1x100 - 2x125

x6



E160911 | 23,80 €

JOGOS DE 9 CHAVES SEXTAVADAS

- 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Chaves em aço de crómio-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 €

TESOURAS BI-MATÉRIA

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



E184280 | 9,90 €

CONJUNTO DE 6 SACA TROÇOS

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



E418226 | 8,80 €

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 €

CONJUNTO DE 4 ALICATES FREIOS

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



E080820 | 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 €

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 ajústaveis 240mm
- Alicate universais, bicos ½ redondos direitos e de corte
- Paquimetro universal 1/20
- Martelo DIN 300g
- Lanterna caneta - 40 lúmens
- Dedo magnetico
- 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
- Acessorios 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
- Acessorios 1/2": Cardán, alargaderas
- Chaves para parafusos: Fenda: 3x75 - 5,5x100 - 6,5x150 ; PH: 1x100 - 2x100
- Adaptador 1/4" para ponteiras 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 €**

MALA DE MANUTENÇÃO MULTI-FERRAMENTAS

181 FERRAMENTAS



Feito de ABS, o estojo é reforçado com esquinas em alumínio e dobradiças duráveis.
Garantir uma maior durabilidade e proteção para as suas ferramentas.



As abas interiores equipadas com velcro e correias elásticas
para garantir a retenção segura da ferramenta durante transportes
Cada ferramenta tem um local dedicado, facilitando o armazenamento e o inventário rápido graças às ilustrações em cada painel.



O punho ergonómico e a alça com almofada almofadada
para proporcionar um conforto ótimo durante transportes, reduzindo a fadiga do utilizador.



A alça permite o transporte mãos-livres
permitindo ao utilizador para transportar outros itens ou ferramentas em uma única viagem, reduzindo viagens desnecessárias e aumento da eficiência.

O design inteligente
Desta mala faz com que é fácil verificar rapidamente se todas as ferramentas estão presentes, prevenindo erros e perdas, e garantir que tudo está ao seu alcance com bandeja de espuma na parte inferior da caixa.



Mala vazia: BV.BAS

Dimensão total: L470 x P390 x H155 mm
Peso: 11,22 kg







4 x TABULEIROS

BV.GMS181PB **419,00 €**

O seu distribuidor

14314.10

Centro Empresarial Arquiparque. 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 31/01/2027 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!