



ACÇÕES ESPECIAIS

2026
INDUSTRIA - AUTOMÓVEL



www.facom.com

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



NOVO CARRO ROLL DE 6 GAVETAS





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 caia quando ele se desloca.

7 gavetas metálicas M3

Compatível com o sistema modular Facom.

4 rodas de 125 mm de diâmetro

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
Superfície 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 pegs	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 acessórios Roll
Opção de gaveta	-
Peso	21 kg
Versões	M3

START.7M3A

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 pegs / Negro	Tampa de polipropileno 2 pegs / Negro
Resistencia de carga	600 kg	700 kg
Parachoques	Não	Não
Acessorio	Não, mas compatível com acessórios laterais ROLL/JET	Não, mas compatível com acessórios 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



CARRO START COM RODAS M3 + COMPOSIÇÕES DE FERRAMENTAS



START.M3ACM1

1.017,00 €



NOVO

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

GAVETA 1

Icon	Size	Tools	Icon	Tools	Icon	Tools	Icon	Tools
	1/4"	6 R.HT 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm 6 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"	6 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						

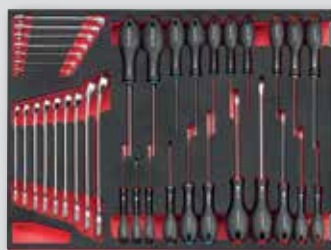
GAVETA 2

	BT. 3X75-4X100-5.5X125-6.5X150-8X175	BTP. 0X75-1X100-2X125
	187A.186 - Universal 185mm mono material 194.12 - Alicates 130mm mono material	405A.15 - Alicates de corte 160mm mono material 185A.206 - Pontas meia lua 200mm mono material
	248.4 / 248.5 / 248.6 - Botapasadores 4-5-6 mm 263.18 - Cinzel 190 mm	205C.50 - Martelo em composto 40 mm 256.6 - Punção de precisão Ø 6 mm 208A.32CBA - Martelo de aço 32 mm



START.M3ACM2

1.499,00 €



NOVO

CARRO START M3 + 3 MÓDULOS ESPUMA M3 - 261 FERRAMENTAS

GAVETA 1

Icon	Size	Tools	Icon	Tools	Icon	Tools	Icon	Tools
	1/4"	6 R.HT 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm 6 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"	6 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"	6 J.HLAT 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm 12 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						
	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 - Alicates de pressão 185A.206 - 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	200H.32PB - Martelo em composto 32 mm 256.6 - Punção de precisão Ø 6 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	BT.D. 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
E.100PB - Descrição p. 17	200H.32PB - Mazo de acero 32 mm



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	
NSVL 10-12-14-16-18	NSX.L 30-40-45-50-55-60-70	



CARROS COM RODAS



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 GAVETAS DE 3 MÓDULOS POR GAVETA

CARACTERÍSTICAS

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



■ ROLL.6M3A
□ ROLL.6NM3A

497,00 €

CARROS ROLL DE 6 GAVETAS DE 4 MÓDULOS POR GAVETA

CARACTERÍSTICAS

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



■ ROLL.6M4A
□ ROLL.6NM4A

639,00 €



CARROS DE 3 E 4 MÓDULOS POR GAVETA

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


ROLL.C4M3A
370,00 €

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


ROLL.C4M4A
466,00 €

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

3 módulos
por
prateleira



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

ROLL.UC3SM3
239,00 €

4 módulos
por
prateleira


ROLL.UC3SM4
255,00 €

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

3 módulos
por gaveta
e prateleira



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

- Dimensões: 77,9x51,7x97,2 cm

ROLL.UC3S2DM3
328,00 €

4 módulos
por gaveta
e prateleira



- Dimensões: 96,9x51,7x97,2 cm

ROLL.UC3S2DM4
356,00 €

BANCADAS ROLL

TAMPO EM CHAPA GALVANIZADA

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

87,0 kg


RWS2-2MG6D
RWS2-2MG6DBS
1.026,00 €


TAMPO DE MADEIRA

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

89,0 kg

RWS2-2MW6D
RWS2-2MW6DBS
1.026,00 €



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

Compatível com acessórios ROLL

Gaveta standard M3

Dimensões compatíveis com sistema modular Facom

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

ROLL.6XLBS

963,00 €

* Fornecido sem ferramentas

Fechadura de segurança centralizada

mesmo numero de chave

Nova gaveta vertical de 3 prateleiras

para latas, etc.

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 compatíveis com o sistema de armazenamento modular da Facom.

Sistema seguro de abertura e fecho de gavetas, com puxadores de plástico 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 compatível



360°

Manobrabilidade assegurada por rodas de alta capacidade

Ø 160 mm, 2 fixas, e 4 giratórias com travão.

Fechadura de segurança centralizada

1 chave para gavetas laterais

1 chave para as portas de entrada e gavetas

Liberta completamente o acesso na superfície 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 atrapalharem.

ROLL.XXLHDWBS

1.851,00 €

* Fornecido sem ferramentas



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 correias 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.



360°



GARANTIA:

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



5 ANOS



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 abertas
- O sistema de auto-fechamento de alta qualidade garante o encerramento e aumenta a segurança.
- Dimensões da gaveta utilizável (L x P x A): 569 x 421 x 60 / 130 / 200 / 270 mm.
- Fornecido com divisórias JET2.15 para gavetas de 60 mm e divisórias JET2.16 para gavetas de 130 mm.

CARROS 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** **845,00 €**
 □ **JET.6NM3A**

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** **951,00 €**
 □ **JET.7NM3A**

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** **1.054,00 €**
 □ **JET.8NM3A**

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

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

CARROS JET M5 COM 5 MÓDULOS POR GAVETA

GRANDE CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO - MANEABILIDADE INCOMPARÁVEL - EXCEPCIONAL!



Características técnicas:

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

CARROS DE 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 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 €**



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



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 retrátil para mudança.
Alta manobrabilidade 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 €**



COMPOSIÇÃO DE BANCADA JET LINE

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

REFERENCIA	UNIDADES	DESCRIÇÃO
JLS3-PPAV2	1	SEMI PAINEL PK 2 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 composição pode-se ampliar com qualquer móvel JET LINE da gama JLS3 e é compatível com os MÓDULOS de ferramentas Facom. Fornecido desmontado.



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

SP.JLS3-AUTOMES

2.549,00 €

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



3 módulos
por gaveta
e prateleira

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

■ Dimensões: 81,4x57,6x100,4 cm

JET.UC3S2DM3A

569,00 €



4 módulos
por gaveta
e prateleira

■ Dimensões: 100,4x57,6x100,4 cm

JET.UC3S2DM4A

618,00 €

BANCADAS DE MANUTENÇÃO

PES METALICOS COM 1,2 MM DE ESPESSURA

Orifícios laterais para fixar várias bancadas uma ao lado de outra

Pés com furos para fixar a bancada ao solo

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



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

WB2.1500GS

368,00 €



Resistência
estática 1000 kg

Tampo de chapa galvanizada de 2 m

WB2.2000GS

485,00 €

GAVETA PARA BANCADA DE TRABALHO



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

WB2.1500DRAW

213,00 €

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

WB2.2000DRAW

163,00 €

TAMPO DE MADEIRA MULTICAMADA DE 30 MM DE GROSSURA
Contraplacado de faia e álamo para garantir resistência e leveza



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

WB2.1500W

504,00 €



Resistência
estática 1500 kg

Tampo de madeira de 2 m

WB2.2000W

576,00 €



CAIXA DE FERRAMENTAS

Carga máxima: 30 kg
Dimensões: 47,5 x 22 x 23,8 cm
4,500 kg



BT.11GPB

68,20 €

Fornecido sem ferramentas

CARRO-BAÚ COM ACESSO VERTICAL

2 CAIXAS MÓVEIS

para a arrumação das pequenas ferramentas.
100 x 148 x 40 mm

TAMPA COM ARMAZENAMENTO
para documentos ou objetos planos.

RODAS

125 Ø que permitem percorrer grandes distâncias sem esforço.



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

28,5 kg

2092B

577,00 €

Fornecido sem ferramentas

BANCADA DE TRABALHO MÓVEL M3 COM 7 GAVETAS

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

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



JET.T7M3A

1.328,00 €

JET.T7NM3A

Fornecido sem ferramentas e sem tábua de madeira

BAÚS COM TAMPA

COMPARTIMENTO SUPERIOR COM TAMPA

600 x 280 x 70 mm

SEGURO

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



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

30,5 kg

6 GAVETAS

BT.C6TA

310,00 €

Fornecido sem ferramentas

3 GAVETAS



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

23,0 kg

BT.C3TA

235,00 €

Fornecido sem ferramentas

4 GAVETAS



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

27,0 kg

BT.C4TA

275,00 €

Fornecido sem ferramentas

BANCADAS DE TRABALHO MÓVEL

BANCADA DE TRABALHO MÓVEL PARA CARGAS PESADAS

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



127,8 kg

JET.6MWBA

1.847,00 €



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 ÀS FERRAMENTAS

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



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

BS.2SBPB

68,00 €

MOCHILA MODULAR COMPACTA

ORGANIZAÇÃO INTERIOR INTELIGENTE

- Fácil colocação das ferramentas graças a cintas de ajuste.
- Pés de plástico para proteger a bolsa e evita danos no solo.
- Fácil de limpar e manter.
- Dimensões: 48 x 30 x 18 cm
- Capacidade: 10 kg
- Peso: 2,84 kg



BS.MCBPB

108,00 €



MOCHILA DE MANUTENÇÃO

EXTREMAMENTE CONFORTÁVEL

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

ORGANIZAÇÃO PRÁTICA

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

SEGURANÇA

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



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

BS.RBPB

112,00 €

CAIXA DE FERRAMENTAS EM TECIDO



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

- Dimensões: 42 x 24 x 34 cm
- Capacidade: 11kg – 16 litros
- Peso: 2,2 kg

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

BS.T14PB

59,70 €

BS.T20PB

72,70 €

CAIXA DE FERRAMENTAS EM TECIDO COM RODAS

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



MODELO 20" – PROBAG COM RODAS

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

- Dimensões: 55 x 36 x 44 cm
- Capacidade: 18kg – 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

B.P.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

B.P.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

B.P.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



BPZ8PB

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

B.P.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	RL.161 R.180	R.236CA	R.235	EFR180 - 100 mm R.209 - 55 mm R.210 - 100 mm	-	R.240A
		 R.LA 6-7-8-9-10 mm						
	1/2"	 S.GRP 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	SXL.161	-	S.210A - 130 mm S.215 - 250 mm	S.120A	S.240A	
		 S.HLA 16-17-18-19-21 mm						
		NSI.L 17-19-21 mm						
	3/8"	 J.H 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	JL.161	-	J.210 - 125 mm J.215 - 250 mm	-	J.240A	
 J.HLA 11-12-13-14-15 mm								
	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"	6 R.GRP 5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	R.161B R.180	R.235	EER180 - 100 mm R.209 - 55 mm R.210 - 100 mm	-	R.240A	
		6 R.LA 6-7-8-9-10 mm						
	1/2"	6 S.GRP 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	SXL.161	-	S.210S - 130 mm S.215S - 250 mm	S.120A	S.240A	
		6 S.HLA 16-17-18-19-21 mm						
		NSI.L 17-19-21 mm						
		6 NSTX.L 10-12-14-16-18-20-22-24 mm						
		6 NSX.L 30-40-45-50-55-60-70 mm						
	6 NSVL 10-12-14-16-18 mm	-	-	-	-	-		
	6 J. 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm						JL.161	-
	6 J.HLA 11-12-13-14-15 mm							
	1/4"	ES 4.5-6.5-8 mm	EP PH1-PH2-PH3					ED PZ1-PZ2-PZ3
	3/8"	EH 3-4-5-6-7 mm	EXR 10-15-20-25-27-30-40					
	1/4"	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.PE360 RL.161 R.180	EFR180 - 100 mm R.209 - 55 mm R.210 - 100 mm	R.240A	R.229A	-
		 R.LA 6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm					
	1/2"	 S.GRP 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	SXL.161	S.208S - 75 mm S.210S - 130 mm S.215S - 250 mm	S.240A	S.120A	S.230
		 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					
	3/8"	 J.H 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
		 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					
		 ES 4.5-6.5-8 mm	 EP PH1-PH2-PH3				
	 EH 3-4-5-6-7 mm	 EXR 100-115-120-125-127-130-140					
	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



- 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, EFR180
- Pontas: PH1-PH2-PH3 PZ1-PZ2-PZ3
- ES4,5-ES6,5-ES8 EH3-EH4-EH5-EH6-EH7
- EXR10-EXR15-EXR20-EXR27-EXR30-EXR40

1/4"

- 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 correção

1/2"

105 PEÇAS

MODM.JET8100-1

713,00€

MÓDULO DE CHAVES



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

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

42 PEÇAS

MODM.JET8100-2

560,00€

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

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

31 PEÇAS

MODM.JET8100-4

407,00€

MÓDULO DE 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 €

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



MODM.441 175,00 €

Módulo 17 chaves mistas OGV®

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

- Tabuleiro PM.MOD440-1

1,910 kg

440

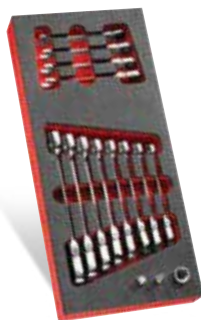


MODM.440-1PB 156,00 €

Módulo 12 chaves mistas rápidas com roquete

- 467BF.8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- 3 adaptadores 467.ADAPT10-19
- Tabuleiro espuma PM.MOD467FJ12.

1,710 kg



MODM.467BFJ12PB 286,00 €

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 €

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 chaves OGV®GRIP e roquetes 1/4"-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 extensível 1/2" SXL.161
- Chaves 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-24-27-30-32 mm
- Extensões 130 e 250 mm com angulo



MODM.RSGRP 339,00 €

Módulo 5 chaves mistas OGV® tamanho grande

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

- Tabuleiro PM.MOD440-2

2,405 kg

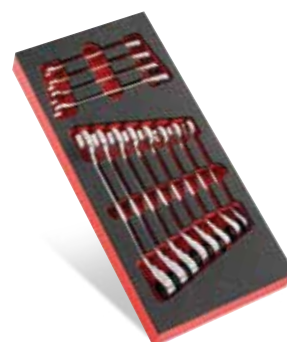
440



MODM.440-2PB 132,00 €

Módulo 12 chaves mistas rápidas com roquete

- 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 TORX® RESISTORX® Protwist®

- ATX6X35 - 7X35 - 8x75
- ATXR 10x75 - 15x75 - 20x100
- 25x100 - 27x100 - 30x125 - 40X150

- Tabuleiro espuma: PM.MODA6



MODM.AT6PB 86,10 €

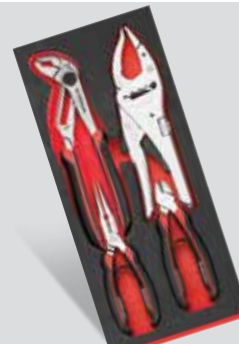

NOVO
Módulo 4 alicates

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

MODM.CPE2A
141,00 €

NOVO
Módulo 4 alicates

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

MODM.CPE1A
167,00 €

Módulo 3 alicates

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

- Tabuleiro PM.MODCPEA0

▲ 0,942 kg

MODM.CPEA0
100,00 €

NOVO
Módulo 2 alicates

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

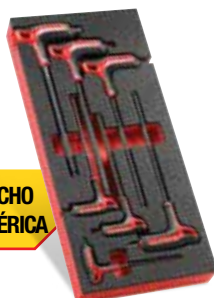
MODM.PR13
108,00 €

Módulo 7 chaves
macho com cabo em "P"

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

- Tabuleiro PM.MOD84TZSA

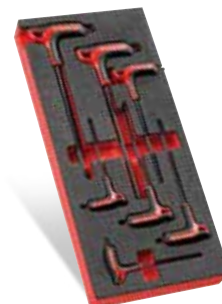
▲ 1,000 kg

**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
Módulo 6 chaves hexagonais cabo em "P"

- 84H. 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8

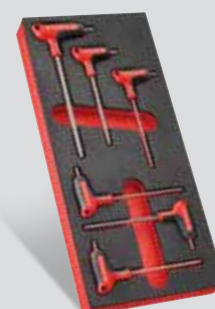
- Tabuleiro PM.MOD84HGRP

MODM.84HGRP
89,50 €

NOVO
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

COMPOSIÇÕES DE FERRAMENTAS



**CONCEITO FACOM
DA ARRUMAÇÃO
ORGANIZADA**

JET+

FACOM JET XL

FACOM JET XL

ROLL XL

CHRONO

CHRONO JET

CHRONO+

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

COMPOSIÇÃO 107 FERRAMENTAS



- Chaves caixa $\frac{1}{2}$ "
- Chaves caixa $\frac{1}{4}$ "
- Chaves mistas 440
- Chaves fenda
- Alicates
- Ferramentas de pancada

CM.V5PF

813,00 €

COMPOSIÇÃO 109 FERRAMENTAS



- Chaves caixa $\frac{1}{4}$ "
- Chaves fenda PROTWIST
- Chaves caixa $\frac{1}{2}$ "
- 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 $\frac{1}{4}$ "
- Chaves fenda PROTWIST
- Chaves caixa $\frac{1}{2}$ "
- 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 Resistox PROTWIST
- Chaves em "T"
- 20,8 kg

CM.145PB

1.349,00 €



Desmontáveis e compatíveis com outras soluções de armazenamento FACOM!



3 tamanhos de módulos



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

2 formatos de módulos para o seu armazenamento.

Módulos XL



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

Módulos adaptáveis



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

MÓDULO CHAVES DE CAIXA 6 FACES – 1/4"

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



MÓDULO CHAVES DE CAIXA 6 FACES – 1/4"

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



MÓDULO CHAVES DE CAIXA 6 FACES – 3/8"

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



MOD.R161-46PB 219,00 €

MOD.R161-26PB 174,00 €

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

MÓDULO CHAVES DE CAIXA LONGAS 6 FACES



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

MÓDULO CHAVES DE CAIXA 6 FACES – 1/2"



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

MOD.NS1 173,00 €

MOD.HLBPB 170,00 €

MOD.S161-36PB 171,00 €



Módulo 16 chaves mistas OGV®

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

1,910 kg

MOD.440-1PB

139,00 €



Módulo 4 chaves mistas OGV® tamanho grande

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

2,405 kg

MOD.440-2PB

93,20 €



Módulo 6 chaves de caixa articulada

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

0,940 kg

MOD.66A-1

173,00 €



Módulo 9 chaves de boca

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

1,360 kg

MOD.44-1

68,30 €



Módulo 3 chaves de boca tamanho grande

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

1,535 kg

MOD.44-2

57,30 €



Módulo 6 chaves tubulares forjadas

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

0,900 kg

MOD.97

95,50 €



Módulo 7 chaves de luneta OGV®

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

0,920 kg

MOD.55-1

90,40 €



Módulo 3 chaves de luneta OGV® tamanho grande

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

1,450 kg

MOD.55-2

74,50 €

Módulo 21 ferramentas Torx

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

0,10 kg

CHAVES DE CAIXA

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

PONTAS

EX240	245	250	255		
EXR10	15	20	25	30	40

MOD.TX1A

196,00 €

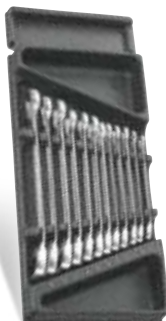


Novo desenho, mais cómodo, mais eficiente e mais seguro.

Módulo 12 chaves mistas com roquete

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

▲ 1.450kg



MOD.467BJ12PB

232,00 €

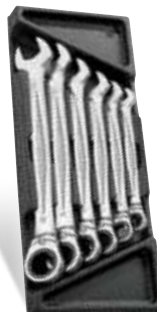
Módulo 6 chaves mistas com roquete "grandes dimensões"

■ 467B. 21-22-24-27-30-32 mm.

■ Tabuleiro: PL653

▲ 4.222kg

L



MOD.467BXLBP

339,00 €

Módulo 12 chaves mistas articuladas com roquete

Módulo concebido para os espaços menos acessíveis.

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

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

■ Tabuleiro PL.680

▲ 1,749 kg



467F



MOD.467BFJ12PB

254,00 €

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

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

■ Tabuleiro PL.608A

▲ 1,2 kg



MOD.65J7PB

256,00 €

Módulo de chaves luneta com roquete inclinadas a 15° métricas

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

■ Tabuleiro PL.608A

▲ 0,925 kg



MOD.64J7

232,00 €

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

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

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

■ Tabuleiro: PL.621

▲ 0,895 kg



MOD.E41

249,00 €

Módulo de ferramentas para aperto e desaperto de colaças

16 pontas e 7 chaves de caixa

L

CHAVES DE CAIXA TORX

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

CHAVES DE CAIXA APARAFUSADORAS 1/2" - Longas

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

MOD.CHPB

210,00 €

Módulo chave de pancada

■ Chave de pancada quadra

1/2" NS.260A

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

■ Tabuleiro: PL.380

▲ 1,250 kg



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

MOD.NS260PB

155,00 €

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

■ 84TZ.3 mm (Cabeça não esférica)

■ 84TZSA 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10

■ Tabuleiro PL.MM-A

▲ 1,000 kg

**6 FACES
CABEÇA ESFÉRICA**



MOD.84TZSAPB

67,00 €



CHAVES DE PUNHO

Módulo 8 chaves de punho

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

- Lâmina AW ●
- 6,5x150
- 8x175

- Tabuleiro PL.325

1,012 kg



MOD.AT1PB

66,00 €

Módulo 7 chaves de punho TORX®

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

- Tabuleiro PL.327A

1,012 kg



MOD.ATXPB

72,60 €

Módulo 7 chaves de punho RESISTORX®

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

- Tabuleiro PL.327A

1,012 kg



MOD.ATXRPB

77,40 €

Módulo 8 chaves de punho isoladas 1000 Volts

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

- Tabuleiro PL.325

0,907 kg



MOD.AT1VE

78,70 €

Módulo de alicates isolados 1000 Volts

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

0,951 kg



MOD.VEA0

102,00 €

Módulo de arrumação para pequenas peças

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

0,217 kg



PL.S384

PL.L384

1/3 PL.S384

6,10 €

3/3 PL.L384

15,90 €

Módulo saca cavilhas com proteção

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

- Tabuleiro PL.334

1,470 kg



MANGOS
AMORTIGUADORES

MOD.CGPB

121,00 €

Módulo ferramentas de pancada

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

- Tabuleiro PL.333

1,480 kg



MOD.MI4

98,10 €

Módulo extractor e acessórios

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

- Tabuleiro PL.354

8,080 kg



MOD.U306

454,00 €


Módulo 2 alicates ajustável e pressão

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

■ Tabuleiro PL.330

1,094 kg


MOD.PR8
89,50 €
Módulo 2 alicates reguláveis

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

■ Tabuleiro PL.330

1,160 kg


MOD.PR12A
93,60 €
Módulo 2 alicates ajustável e de pressão

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

■ Tabuleiro PL.330

1,160 kg


MOD.PR11A
95,50 €
Módulo 3 alicates

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

■ Tabuleiro PL.MODCPEA0

0,942 kg


MOD.CPEA0PB
98,70 €
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 4 alicates de freios interiores e exteriores 2 pontas direitas 2 pontas curvas 90°

■ Para freios de diâmetro:

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

0,920 kg


MOD.PCPB
108,00 €
Módulo 5 alicates

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

■ Tabuleiro PL.MODCPEA5

1,900 kg


MOD.CPE5A
189,00 €
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 Serragem-Medição-Limas


- 601 Armação de serrote - 234.S Riscador
- 803-300M Escala
- 668B.10 Jogo 10 folhas de serra bimetálica
- 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

Escala durável

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

Unidades escala N.m.



Configuração do valor mais rápida

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

Desenho anti-rolamento

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

Mecanismo durável

Vida longa e robusta - 2x ISO (10.000)

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



		Capacidade Nm	☑	L mm	kg
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



EXPERT
by FACOM

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

PUNHO DINAMOMETRICO COM 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

2 x Ajuste rápido do valor

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

Desenho anti-queda

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

Mecanismo de controlo

Clique mecânico positivo e visível no ecrã

Botão de controlo

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

Visor LCD

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

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



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

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

O APERTO DE BINÁRIO-ÂNGULO COM UMA ÚNICA FERRAMENTA!

E.506-135S

243,00 €

E.506-200S

270,00 €

E.506-340S

322,00 €

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

ADAPTADOR ANGULAR

UTILIZAÇÃO FACILITADA = GANHO DE TEMPO

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

DESEMPENHO:

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

ERGONOMIA:

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

O APERTO ANGULAR COM TODA A SIMPLICIDADE !



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



E.406

160,00 €

SÉRIE MC: MULTIPLICADORES DE BINÁRIO



MAIS PRECISOS, SEGUROS E COMPACTOS



PARA APERTOS E DESAPERTOS POTENTES SEM FONTE DE ENERGIA EXTERIOR!

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

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

MC.130B

1.253,00 €

MC.270B

1.460,00 €



CHAVES 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 inigualável.

ACESSIBILIDADE E POTÊNCIA

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



NOVO ACABAMENTO

- Oferece a aderência mais eficaz do mercado.

SEGURANÇA E EFICIÊNCIA

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



JOGO DE 14 CHAVES MISTAS LONGAS 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 perda de tempo e impede a sua extração.

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

A SOLUÇÃO!

A CHAVE OGV® GRIP!



JOGO 8 CHAVES 1/4"



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

RTM.J8MGRPPB

86,60 €

JOGO 8 CHAVES 3/8"



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

JTM.J8MGRPPB

96,40 €

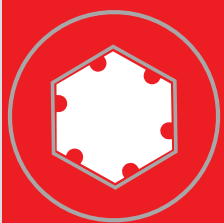
JOGO 6 CHAVES 1/2"



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

STM.J6MGRPPB

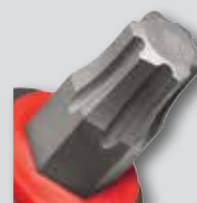
116,00 €

**NOVO** PONTAS HEXAGONAIS 1/4" 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 1/4" + suporte**EH.GRP.J9PB****35,40 €***Pontas disponíveis individualmente***JOGO DE 9 CHAVES SEXTAVADAS****PERFIL HEXAGONAL ESPECIAL OGV®GRIP**

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

Cabeça esférica
Permite trabalhar em parafusos
danificados inclusive com um ângulo
de 25°*Chaves disponíveis individualmente***83HGRP.JP9PB****53,10 €****JOGO DE 6 CHAVES SEXTAVADAS****CABO EM "P"**

84H.GRP 2,5 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 mm

84HGRP.J6PB**59,50 €***Chaves disponíveis individualmente*Chave sextavada fabricada em aço espe-
cial altamente ligado + fosfato de zinco
para maior resistência à corrosãoCabo ergonômico bimatetrial com revestimento
antiderrapante.
Concebido para uma pegada segura.*Módulo disponível. Ver p.23 do folheto*



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, fabricada em aço especial com cromo-molibdenio

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



Fornecida com uma régua magnética

Chaves disponíveis individualmente

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

NSH.GRP.J8PB

215,00€

NOVO

PONTAS RESISTORX 1/4" OGV®GRIP

JOGO DE 7 PONTAS RESISTORX 1/4"



EXR.GRP: 10-15-20-25-27-30-40 – Porta pontas 1/4" + suporte

Pontas disponíveis 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 disponível. Ver p.23 do folheto



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

89XGRP.J6PB

63,10 €

Chaves disponíveis 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



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



RS.GRPPB

356,00 €

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

- Roquete 1/2" SL.161
- Chaves de caixa: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-24-27-30-32 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 estanqueidade.

ALTA PRECISÃO

- 72 dentes para uma recuperação de 5°.



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
- Orifício no cabo para prender e evitar a queda da ferramenta.



Roquete com cabo giratorio 1/4" – **PORTA PONTAS**

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

ROQUETE COM CABO GIRATÓRIO

NOVA CABEÇA COMPACTA

Perfeito para os situações macânicas densas.

ESTRIADO

Facilita e aumenta a aderência.



COMODIDADE

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

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

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 5° 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 ACESSÓRIOS 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 flexível R.216
- Descentrador de 1/2 - S.234
- Adaptadores para chaves 1/4 e 1/2
- Fornecido em bandeja de espuma em estojo MBOXS



RJS.J11MPF 119,00 €



NOVO

**TWIN
BOX**

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 plástico texturizado, de alta durabilidade e equipado com fechos metálicos 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 máxima de armazenamento

Conceito de compartimentos duplos oferece um espaço de armazenamento óptimo para um grande número de ferramentas.



NOVO

JOGO DE CHAVES 1/4" 72 PEÇAS

**TWIN
BOX**

	x1	1/4"
	x1	1/4"
	x3	1/4" 50 - 100 - 150 mm
	x1	1/4"
	x1	1/4"
	x23	1/4" 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm 1/4" 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 mm

	x9	1/4" 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
	x22	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
	x10	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 mm

RL.151-EP72PB

122,00 €



NOVO

JOGO DE CHAVES 1/2" 22 PEÇAS

**TWIN
BOX**

	x1	1/2"
	x2	130 mm - 250 mm
	x1	1/2"
	x1	1/2"
	x17	1/2" 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 €



SL.151-EP41PB

136,00 €

NOVO JOGO DE CHAVES 1/2" 41 PEÇAS



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

	x1	1/2"
	x2	130 mm – 250 mm
	x1	1/2"
	x1	1/2"
	x1	1/2"
	x24	1/2" 6 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
	x11	1/2" 6 12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm



RSL.151-EPW82PB

185,00 €

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



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

	x2	1/2" 1/4"
	x1	1/4"
	x1	1/4" 50-100 mm 1/2" 120-250 mm
	x1	1/4" 150 mm
	x1	1/2" 1/4"
	x1	1/4"
	x1	8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm
	x17	4-5-5.5-7 mm PH1-PH2 PZ1-PZ2 EH 3-4-5-6 mm EXR T8-T10-T15-T20-T25-T30 mm

	x13	1/4" 6 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	x12	1/2" 6 14-15-16-17-18-19-20-22-24-27-30-32 mm
	x2	1/2"
	x1	1/4" > 1/4"
	x1	1/2"H > 3/8"M 3/8"H > 1/2"M
	x15	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-EP100PB

199,00 €

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



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

	x1	1/4" 1/2"
	x1	1/4"
	x4	1/4" 50-100 mm 1/2" 130-250 mm
	x2	1/4" 1/2"
	x1	1/4"
	x15	1/4" 6 4-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm 1/4" 6 E6-E8-E10
	x7	1/4" 6 6-8-10-11-12-13-14 mm
	x17	1/4" 4-7 mm PH1-PH2 PZ1-PZ2 3-4-5-6 mm T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30 mm

	x23	1/2" 6 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm E12-E14-E10
	x6	1/2" 6 13-14-15-17-19-22 mm
	x2	1/2" 16-21 mm
	x1	3/8"F > 1/2"M
	x1	5/16" > 1/2"
	x18	5/16" 8-12 mm PH3-PH4 PZ3-PZ4 8-10-12-14 mm 8-10-12-14 mm T40-T45-T50-T55 mm



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

Rnano ULTRA COMPACTO

ULTRA COMPACTO

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

COMPATÍVEL

- Roquete compatível com as chaves graças ao adaptador ECR.

PRACTICO

- Seleção rápida das ferramentas.



CHAVES DE CAIXA

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

1/4 - mm - 38 Peças

PONTAS

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

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

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

NOVO

JOGO DE PONTAS COM ROQUETE COMPACTO

Composição 1/4"

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



X23
ARTÍCULOS

R1PICGRPPB	99,00 €	R1PICPB	84,20 €
------------	---------	---------	---------

ROQUETE ULTRA COMPACTO DE CABEÇA FLEXÍVEL



CABEÇA FLEXÍVEL

A 180° e bloqueável (13 posições)

PORTA - PONTAS

No final do punho



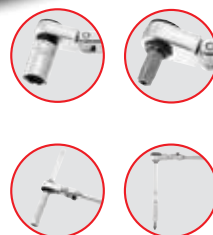
CHAVES DE CAIXA E PONTAS

Adequado para ambos os tipos de acessórios

EXTENSÃO 100MM

Entregue com uma extensão magnética transversal 100 mm que

PERMITE A UTILIZAÇÃO EM "T"



R.180PB	41,30 €
---------	---------

JOGO DE PONTAS COM ROQUETE COMPACTO

Composição 1/4"

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



X31
ARTÍCULOS

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

ROQUETE + CHAVES DE CAIXA 1/4"

Contiene:

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

50% MAIS COMPACTO

A medida do roquete mais a chave não excede os 18 mm

*Fornecido sem extensão



Chaves Ultra compactas

RXPICPB	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 €



CHAVES DE CAIXA E ROQUETES

JOGOS DE CHAVES DE CAIXA 1/2"



1/4 - 1/2 - mm - 30 Peças

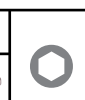
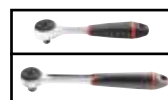
CHAVES DE CAIXA 1/4

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 correção	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 correção	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 correção	Manivela	



S.161-5P6

236,00 €

S.161-5P12

236,00 €



FÁCIL DE ARRUMAR

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



SEGURANÇA REFORÇADA

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

PRÁTICA E RESISTENTE

Fácil de usar graças à extensão que utiliza um punho.

As chaves de caixa permanecem no local mesmo que a caixa seja invertida.

Armação bi-matéria, fechos e eixos de dobradiças metálicas.



1/2 - mm - 21 Peças

CHAVES DE CAIXA

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

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



NOVO **ERGOTWIST®**

Marcação do tamanho

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

Ponta durável

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

Lamina resistente

Aço com cromo-silício, para maior resistência. Cromado para uma longa vida útil

Codificação de cores

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

Empunhadura redonda de TPR

Perfil redondo com recubrimiento TPR para agarre óptimo com alto par

* Disponível 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

BTPJ6PB

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

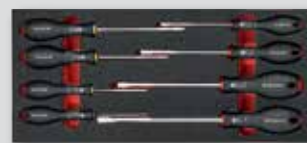


- BT BT 3X50 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5X150
- BTP 1x100 - 2x125
- BTD 1X100 - 2X125

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 €