



NOVIDADES 2025



INTRO

A FACOM é um fabricante de ferramentas líder, reconhecido pela sua precisão, durabilidade e inovação. Com mais de 100 anos de história, serve profissionais em todo o mundo nos sectores automóvel e industrial.

Os produtos FACOM destacam-se pela sua excelência de engenharia, design centrado no utilizador e adesão a normas de teste rigorosas. A marca inova continuamente para satisfazer as necessidades em evolução dos utilizadores.

Os lançamentos de produtos para 2025 reflectem os princípios fundamentais da FACOM e o ADN da marca, respondendo a novas exigências e fornecendo soluções fiáveis apoiadas pela qualidade FACOM.

"Com mais de 300 novas referências, estes lançamentos reforçam a gama abrangente da FACOM, oferecendo ferramentas que satisfazem diversos requisitos em todos os níveis."

Baptiste Peulson,
FACOM Product Director



Entre a mão e o material, a ferramenta.

"Desde o início dos tempos, é através da ação que os seres humanos moldaram o mundo. A ferramenta manual é a sua extensão natural, precisa, fiel e exacta. Na FACOM, cada ferramenta encarna esta relação íntima entre o homem e o material, entre a perícia e a criação."

Forjadas para durar, transmitidas como uma herança, as nossas ferramentas apoiam as mãos hábeis de ontem, de hoje e de amanhã. Porque para além do aço, é uma tradição viva que perdura: a do trabalho manual nobre, preciso, poderoso e rigoroso."

Pierre Gaulier,
FACOM Marketing Director



ÍNDICE

CARROS DE APOIO	3	COMPOSIÇÕES OGV GRIP	18
CARROS DE FERRAMENTAS	4	MALA DE MANUTENÇÃO MULTIFERRAMENTAS	21
CARROS DE FERRAMENTA E MODULOS	5	ALICATES EXTENSIVOS 181B	23
CARROS DE FERRAMENTAS M4	6	ALICATE AUTO-AJUSTAVEL E ALICATES CHAVE INGLESA	24
CARRO M4 E COMPOSIÇÃO DE FERRAMENTA	7	ALICATE DE PRESSAO 501B	25
BANCADA DE FERRAMENTA XXL	8	CHAVES DE PUNHO	28
ESTAÇÃO DE CARROÇARIA	10	CHAVES BOCA LUNETA	30
ROQUETES	12	AUTOMOVEL	32
CHAVES DE CAIXA	13	ILUMINAÇÃO	36
CONJUNTOS DE CHAVES DE CAIXA E ROQUETES	14	ÍNDICE	37



GAMA



	START.UC3S	ROLL.UC3SM3	JET.UC3SM3A
Dimensão total:	L901 x P452 x H849 mm	L774 x P546 x H972 mm	L774 x P546 x H1005 mm
Bancada	Aço + tampo ABS de 2 mm.	Polipropileno com fibra	Bancada em alumínio e polipropileno / 2 pegs
Capacidade de carga da bancada	200 kg	200 kg	Tirador dinâmico + Ganchos de plástico
Tamanho da superfície da bancada	770 x 448 mm	560 x 460 mm	595 x 500 mm
Arestas antiqueda	Sim 4 lados	Sim 4 lados	Sim 4 lados
Prateleiras	2 prateleiras	2 prateleiras	2 prateleiras
Material de proteção	Sim - Tapete de ABS de 2 mm	Sim	Sim
Pega	Sim - Tapete ABS 2mm	2 Pegas com capa macia – integrado na bancada	2 Pegas com capa macia – integrado na bancada
Quantas alças	1	2	2
Tamanho das rodas:	2 fixos e 2 giratórios (Ø 100 mm), um travão	2 fixos e 2 giratórios (Ø 125 mm), um travão	2 fixos e 2 giratórios (Ø 125 mm), um travão
Cor	Vermelho 3020	Vermelho 3020	Vermelho 3020
Fornecimento	Entregue Desmontado - 1 caixa	Entregue Desmontado - 1 caixa	
Acessórios	Possibilidade de acrescentar acessórios ROLL	Possibilidade de acrescentar acessórios ROLL	Possibilidade de acrescentar acessórios
Opção de gaveta	-	Sim – kit de 2 gavetas	Sim – kit de 2 gavetas
Peso	21 kg	19 kg	32 kg
Versões	M3	M3 – M4	M3 – M4
PVP	156,00 €	Consulte o seu distribuidor	Consulte o seu distribuidor



CARRO COM RODAS M3

Bancada grande e resistente

Para uso profissional

Compatível
com acessórios ROLL



399,00 €

START.7M3A

* Fornecimento sem ferramentas



2 pegas integradas

Para conforto e manobrabilidade
As bordas integradas evitam ferramentas de cair enquanto se move

7 gavetas metálicas M3

Compatível com o sistema modular Facom

4 rodas diam. 125 mm, 2 giratórias (uma com freio) e 2 fixas.

Carro fornecido com rodas já montado.

GAMA



	START.7M3A	ROLL.7M3A	JET.7M3A
Gavetas	Gavetas 7 gavetas : 5x60 mm, 2x130 mm Dimensões úteis (L. x D. x H.) : 569 x 421 Resistência de carga por gaveta: 20/25kg	7 gavetas: 5x60 mm, 1x130 mm, 1x200mm Dimensões úteis (L. x D. x H.) : 569 x 421 Resistência de carga por gaveta: 20/25/30kg	7 gavetas: 5x60 mm, 1x130 mm, 1x200mm Dimensões úteis (L. x D. x H.) : 569 x 421 Resistência de carga por gaveta: 20/25/35kg
Frente da gaveta	Punho de metal	Punho de plástico	Punho de alumínio
Segurança da gaveta	Não	Ganchos de plástico	Punho dinâmico + Ganchos de plástico de segurança
Bancada	Bancada em polipropileno / 2 alças / preto	Bancada em polipropileno / 2 alças / preto & vermelho	Bancada em alumínio e polipropileno / 2 pegas
Resistência à carga	600 kg	800 kg	900 kg
Para-choques	Não	Não	Si
Acessório	Sem acessórios – mas compatível com acessórios laterais ROLL/JET	Fornecido com 1 acessório lateral	Tampo e laterais
Rodas:	2 fixas e 1 giratória (Ø 125 mm) com travão	2 fixas e 1 giratório (Ø 125 mm), com travão	Rodas de qualidade superior – 2 fixas e 1 giratória (Ø 125 mm), com travão
	Montado	Montado	Montado
Dimensão total:	L779 x D515 x H900 mm	L779 x D515 x H972 mm	L814 x D575 x H1005 mm
Peso	53 kg	56 kg	60 kg
Gama	7 gavetas	6 - 7 - 8 gavetas	6 - 7 - 8 gavetas
PVP	399,00 €	Consulte o seu distribuidor	Consulte o seu distribuidor



949.00 €
START.M3ACM1

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

GAVETA 1

	"							
	1/4"	6 R.HT 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	RL.151	R.209ST - 55 mm R.210ST - 100 mm	R.236BT	R.120AT	R.230T	R.240AT
		6 R.HLAT 4-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm						
	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 - Alicates 185 mm mono material	405A.15 - Corte 160 mm mono material
	194.12 - Alicates 130 mm mono material	185A.206 - Ponta meio redonda 200 mm mono material
	248.4 / 248.5 / 248.6 - Saca-troços 4-5-6 mm	205C.50 - Martelo de material composto 40 mm
	263.18 - Cinzel revestido 190 mm 256.6 - Saca pernos Ø 6 mm	208A.32CBA - Martelo de aço com batentes 32 mm



1.399.00 €
START.M3ACM2

CARRO START M3 + 3 MÓDULOS ESPUMA M3 - 261 FERRAMENTAS

GAVETA 1

	"							
	1/4"	6 R.HT 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	RL.151	R.209ST - 55 mm R.210ST - 100 mm	R.236BT	R.120AT	R.230T	R.240AT
		6 R.HLAT 4-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm						
	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	JL.151	-	-	-	-	-
12 J.T 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm								
	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 - Alicates extensivos 200 mm mono material	501B - Alicates de pressão
	405A.15 - Corte 160 mm mono material	185A.206 - Pontas meio redondo 200 mm 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 troços revestido 4-5-6 mm	200H.32PB - Martelo de material composto 32 mm
	263.20 - Cinzel 190 mm 256.6 - Saca troços de precisão Ø 6 mm	208A.32CBA - Martelo de aço 32 mm
	E.100PB (Descrição p.17)	



**Bancada grande e resistente**

Para uso profissional

**Compatível
com acessórios ROLL****2 pegas integradas**Para conforto e manobrabilidade
As bordas integradas evitam ferramentas
de cair enquanto se move**7 Gavetas metálicas M4**

Compatível com o sistema modular Facom

**4 rodas diam. 125 mm,
2 giratórias(uma com travão) e 2 fixas.**

Carro fornecido com rodas já montado.

**529,00 €****START.7M4A**

* Fornecimento sem ferramentas

GAMA

	START.7M4A	ROLL.6M4A	JET.7M4A
Gavetas	7 gavetas : 5x60 mm, 2x130 mm Descrição úteis (L. x P. x H.) : 759 x 421 Resistência de carga por gaveta : 20/25kg	7 gavetas : 5x60 mm, 1x130 mm, 1x200mm Descrição úteis (L. x P. x H.) : 569 x 421 Resistência de carga por gaveta : 20/25/30kg	7 gavetas : 5x60 mm, 1x130 mm, 1x200mm Descrição úteis (L. x P. x H.) : 569 x 421 Resistência de carga por gaveta : 20/25/35kg
Frente da gaveta	Punho de metal	Punho de plástico	Punho de alumínio
Segurança da gaveta	Não	Ganchos de plástico	Punho dinâmico + Ganchos de plástico de segurança
Bancada	Tampo em polipropileno / 2 pegas / preto	Tampo em polipropileno / 2 pegas / preto & vermelho	Tampo em alumínio e polipropileno / 2 pegas
Resistência à carga	700 kg	900 kg	1000 kg
Para-choques	Não	Não	Si
Acessório	Sem acessórios – mas compatível com acessórios laterais ROLL/JET	Apenas laterais - Fornecido com 1 acessório	Tampo e laterais
Rodas:	2 fixas e 1 giratória (Ø 125 mm) com travão	2 fixas e 1 giratória (Ø 125 mm) com travão	Rodas de qualidade superior – 2 fixas e 1 giratória (Ø 125 mm), com travão
	Montado	Montado	Montado
Dimensão total:	L969 x D515 x H900 mm	L969 x D515 x H972 mm	L1004 x D575 x H1005 mm
Peso	61,5 kg	68 kg	92 kg
Gama	7 gavetas	6 gavetas	6-7-8 gavetas
PVP	529,00 €	Consulte o seu distribuidor	Consulte o seu distribuidor



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



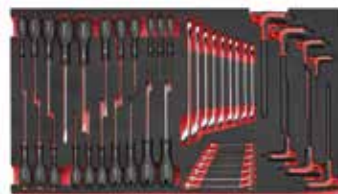
1.860,00 €

START.M4ACM



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 405A.15 - Corte 160mm mono material 177A.18 / 179A.18 / 197A.18 / 199A.18 - Alicates para freios	501B - Alicates de pressão 185A.20G - Pontas meio redondo 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 troços revestido 4-5-6 mm 263.20 - Cinzel revestido 190 mm	208A.32CBA - Martelo composto 32 mm 256.6 - Punção de precisão Ø 6 mm 200H.32PB - Martelo de aço 32 mm
	E.100PB - Descrição p. 17	



GAVETA 4

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



**Tampo de madeira extra grande
1350x800x30mm Multi-contraplacado de 30mm**

Ideal para a fixação de um torno de bancada e outros equipamentos como grampos

2 pegas metálicas extra fortes e ergonómicas

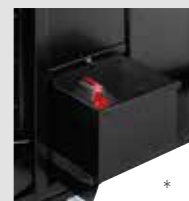
Ideal para deslocar ou levantar a bancada de trabalho por cima de obstáculos

Gavetas M3 compatíveis com o Sistema de armazenamento modular Facom.

Sistema seguro de abertura e gavetas, com nylon e frente em fibra de vidro, gavetas 2 x 6 M3

Parte intermédia :

1 lado com porta e 2 prateleiras
1 lado com 2 gavetas grandes



Acessórios:

Fornecido com 4 suportes para garrafas e compatível com todas os acessórios laterais da gama ROLL



360°

Capacidade de manobra garantida

por 6 rodízios de alta capacidade,
Ø 160 milímetros 2 fixos e 4 giratórios com travões

Fechaduras de segurança centralizadas

1 chave para gavetas laterais
1 chave para portas da frente e gavetas



1.728.00 €

ROLL.XXLHDWBS

* Fornecimento sem ferramentas

Liberta completamente o acesso à superfície de trabalho. Você pode instalar um torno e trabalhar como numa bancada de trabalho real

Permite que 2 pessoas trabalhem ao mesmo tempo sem se perturbarem.

Dimensão total:
L1563 x P800 x H1077 mm.
Peso: 200 kg





BANCADA XL - BANCADA GRANDE + ARMAZENAMENTO VERSÁTIL

Bancada grande - versão M4 polipropileno + fibra de vidro

2 alças para fácil manobrabilidade: Capacidade de carga estática: 900 kg

Compatível
com os acessórios
ROLL

Gaveta Standard M3

Compatíveis
com sistema
modular Facom

**Sistema seguro de
abertura
e fecho de gavetas**

com frente em nylon
e fibra de vidro

**Fechadura de
segurança centralizado**
mesmo número de chave

**Nova gaveta vertical
de 3 prateleiras**
para caixas, latas,

4 rodas de alta capacidade

Ø 125 mm, 2 fixas e 2 giratorias com travão



899,00 €

ROLL.6XLBS

* Fornecimento sem ferramentas

Dimensão total:
L968 x P518 x H972 mm.
Peso: 72 kg





Tampa superior para ferramentas específicas para carroçaria:

Painel equipado com 12 ganchos para colocar martelos.

- Perfurações PK para pendurar livremente outras ferramentas.

- 2 potentes molas a gás para maior conforto de utilização e segurança



Grande compartimento superior para ferramentas pesadas

para guardar ferramentas mais pesadas, como baldes e espátulas. Equipado com um tapete antiderrapante.

Capacidade de manobra garantida por 4 rodas de grande diâmetro
2 fixas, 2 giratórias, uma com travão.

1.110,00 €
JET.CRT5M4A

* Fornecimento sem ferramentas



Acessórios:
Compatível com
Acessórios JET
E entregue com
x1 JET.LA21

Tampo em aço galvanizado:

fácil de manter e de alta resistência



Tampo e bloqueio central da chave para gavetas

O mesmo número de chave para ambos tampa e gavetas

Gavetas M4 compatíveis com o Sistema de armazenamento modular Facom

1 gaveta grande (270 mm) para guardar itens volumosos e/ou ferramentas pneumáticas.



Para-choques de esquina

para evitar danos nos veículos em caso de que de contacto accidental

Dimensão total: L1007x P576 x H1008 mm. Peso: 87,5 kg





COMPOSIÇÃO DE FERRAMENTAS



Consulte o seu distribuidor

CM.CAR3

A GRANEL



200H.50PB Martelo pena cabo madeira 50mm
209.50 Maço de madeira 50mm
860H.28 Martelo de face redonda 28mm
861D.30 Martelo chapeiro
862D.60 Martelo de alisar plano
868D.40BOP Martelo de demolição angular de 40 mm e cabeça redonda com espiga
867D.DS Martelo de repicar quadriculado
870B Tais americano nº2
871B.45 Tais virgula
874A Tais quadrado
906A Tais com cunha
875.3 Espatula longa

893B.319PB Fita metrica abs 2 x 19mm 2 faces
850.S350 Lima chapeiro standard curva
851C Suporte de limas
CR.D1 Alicate desagradador
CR.D10 Extrator de braços limpa-vidrios
CR.D4PB Rascadores multifunções
CR.D5PB Jogo 5 espátulas em resina
AR.SPJ4PB Jogo de 4 espátulas
235.J1PB Jogo de 3 rascadores inox
844.S9 X-acto 9mm - lamina divisível 9mm
876A Espatula curva e plana modelo curto
U50030013Q Bandeja de plástico modular

GAVETA 1



	1/4"	RH.T 5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm R.LA Deep 8-10-13 mm	RL.161 R.150A R.180	R.235T	R.209 - 55 mm R.210 - 100 mm EER180 - 100 mm	R.2401	-	R.236CA
	1/2"	SH 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm	SL.161	-	-	S.120A	S.240A	-
		ES 4.5-6.5-8 mm PH1-PH2-PH3	OX75 - 1X100 - 2X125 ES 4.5-6.5-8 mm			EXR10 - EXR15 - EXR20 - EXR25 - EXR27 - EXR30 - EXR40		
		181A.25CPE - Alicate extensível CPE 181A ALICATE 250 mm 192A.16CPE - Alicate de corte - alta performance 160mm	185A.20CPE - Alicate com pontas longas semi-redondas 200mm 501B - Alicate de pressão					
		440. 7-8-9-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm 467. 8-10-11-12-13-14 mm						
		83SH 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm						

GAVETA 2



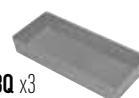
3X75 - 3.5X100 - 4X100 - 5.5X125 SERIE POTÊNCIA 6.5x150 - 8X175	OX75 - 1X100 - 2X125	T20 - T30 - T40	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
200H.32PB Martelo ajustador 32mm 256 Punção de precisão 6 mm	208A.32CBA Martelo 32mm 263.20 Escopro 200mm	248 Saca troços 4, 5, 6 mm 259 Escopro extra fino	

Fornecimento com:

U50030013Q x1



F50030003Q x3



CARRO CARROÇARIA + COMPOSIÇÃO DE FERRAMENTAS



Consulte o seu distribuidor

JET.CRTCAR2





SLIM

PEAR HEAD RATCHET

Design de cabeça fina
Para uma melhor acessibilidade
mesmo em espaços confinados

1/4" - 3/8" - 1/2"
Todos os tamanhos necessários
para a profissão de todos os
utilizadores

Punho ergonômico
proporciona conforto acrescido
e uma aderência sólida

Engrenagem de 72 dentes
Proporciona angulo de recuperação de 5°
para velocidade e acessibilidade

Revestimento cromado
Acabamento acetinado
para resistência à corrosão

	"	PVP
RL.151	1/4"	15,20 €
JL.151	3/8"	22,10 €
SL.151	1/2"	18,10 €

GAMA



	SLIM	DURABLE	SPEED
Tipo	72 dentes	72 dentes	80 dentes
Ângulo	5°	5°	4.5°
Tamanhos de unidade quadrada	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/4"
Tipo de punho	Material único	Bi material	Bi material
Punho da cabeça do tipo inversor	Cabeça	Cabeça	Corpo
Botão	Sim	Sim Não (dependendo do modelo)	Não
Norma IP	Não	Não	IP54
Finalidade:	Versatilidade	Durabilidade de Acesso & Alcance	Profundidade Precisão & Velocidade



Chaves de caixa de 6 faces

Maior aderência e binário
Perfil OGV

Aço Cromo Vanadio

Alta qualidade para uso profissional



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

Todos os tamanhos (curto ou longo)
necessários para todos os utilizadores
profissionais Aço Cromo Vanadio

Acabamento acetinado

GAMA



	STANDARD OGV®	QUADRADO ESTREITO OGV®	OGV® GRIP
Descrição	4 mm a 32 mm	3,2 a 34 mm	5.5 a 32 mm
Tamanho das quadras	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Tipos Curto & Longo	Curto & Longo	Curto & Longo	Curto
Perfis	6 faces - 12 faces	6 faces - 12 faces - spline	6 faces
Perfil de 6 faces	OGV®	OGV®	OGV® Grip
Torque	••	•••	••••
Capacidade para os parafusos arredondados	65 %	65 %	85 %
Rebaixado em tamanhos grandes	Não	Sim	Sim
Acabamento	Cromado Acetinado	Cromado brilhante	Cromado brilhante
Tipo de utilizador	Utilização geral	Utilização geral	Ambientes industriais ou automóveis exigentes.



Ergonomia e Conforto:

O punho ergonómico integrado garante transporte confortável, seja para mover-se dentro da oficina ou para intervenções externas

Versatilidade:

As caixas podem ser armazenadas ambos fechadas ou abertas na nossa oficina oferecendo flexibilidade de utilização. Utilize de acordo com as suas necessidades.

Durabilidade e fiabilidade:

Feito de material altamente durável plástico texturizado e equipado com fechos metálicos resistentes

Capacidade máxima de armazenamento

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

Design colorido da marca:

Com a sua estética vermelha e preta, esta caixa reflete a identidade da marca ao adicionar um toque profissional ao seu equipamento.



GAMA



	TWIN BOX	MODULAR BOX	DETECTION BOX
Gama	TBOX	MBOX	DBOX
Tamanhos disponíveis	M - L	S - M - L	L
Tipos de roquetes disponíveis	SLIM	SL, SXL, 161...	SL, SXL, 161...
Tipos de perfis de chaves de caixa disponíveis	STANDARD	OGV® & OGV® GRIP	OGV® & OGV® GRIP
Unidades de quadras disponíveis	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/4" - 3/8" - 1/2"
Modularidade	● ● ●	● ● ●	● ●
Capacidade da ferramenta (conteúdo)	● ● ●	● ●	● ●
Caixa de etiquetas de conteúdo para personalização	Não	Sim	Sim
Finalidade	Elevada contagem de peças	Modularidade com módulos	Fácil deteção visual


TWIN
TBOX

JOGO DE CHAVES DE CAIXA ∇ 1/2"
22 PEÇAS


75,00 €

SL.151-EP22PB

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

	x1	∇ 1/2"
	x2	130 mm – 250 mm
	x1	∇ 1/2"
	x1	∇ 1/2"
	x17	∇ 1/2" $\odot$ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm

TWIN
TBOX

JOGO DE CHAVES DE CAIXA ∇ 1/2"
41 PEÇAS


127,00 €

SL.151-EP41PB

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

	x1	∇ 1/2"
	x2	130 mm – 250 mm
	x1	∇ 1/2"
	x1	∇ 1/2"
	x1	∇ 1/2"
	x1	∇ 1/2"
	x24	∇ 1/2" $\odot$ 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" $\odot$ 12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm

TWIN
TBOX

JOGO DE CHAVES DE CAIXA ∇ 1/4"-1/2"
82 PEÇAS


173,00 €

RSL.151-EPW82PB

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	$\ominus$ 4.5-5.5-7 mm $\oplus$ PH1-PH2 $\oplus$ PZ1-PZ2 $\odot$ EH 3-4-5-6 mm $\oplus$ EXR T8-T10-T15-T20-T25-T30
	x13	∇ 1/4" $\odot$ 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	x12	∇ 1/2" $\odot$ 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	$\ominus$ 4.5-5.5-6.5 mm $\oplus$ PH3-PH4 $\oplus$ PZ3-PZ4 $\odot$ EH 6-7-8-10 mm $\oplus$ EXR T20-T25-T40-T45

**TWIN
TBOX****JOGO DE CHAVES DE CAIXA $\frac{3}{8}$ " 62 PEÇAS****166,00 €****JL.151-EP62PB** **$\frac{1}{4}$ " $\frac{3}{8}$ " $\frac{1}{2}$ "**

	x1	$\frac{3}{8}$ "
	x2	70 mm - 250 mm
	x1	$\frac{3}{8}$ "
	x1	$\frac{3}{8}$ "
	x19	$\frac{3}{8}$ " 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24 mm
	x10	$\frac{3}{8}$ " 8-9-10-11-12-13-14-15-17-19 mm

	x26	$\frac{3}{8}$ " 5.5-7-8 mm PH1-PH2-PH3 PZ1-PZ2-PZ3 3-4-5-6-7-8-10 mm T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50
	x2	16 mm - 21 mm

**JOGO DE CHAVES DE CAIXA $\frac{1}{4}$ " 72 PEÇAS****114,00 €****RL.151-EP72PB** **$\frac{1}{4}$ " $\frac{3}{8}$ " $\frac{1}{2}$ "**

	x1	$\frac{1}{4}$ "
	x1	$\frac{1}{4}$ "
	x3	$\frac{1}{4}$ " 50-100-150 mm
	x1	$\frac{1}{4}$ "
	x1	$\frac{1}{4}$ "
	x23	$\frac{1}{4}$ " 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm $\frac{1}{4}$ " 3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16 mm

	x9	$\frac{1}{4}$ " 5-5.5-6-7-8-10-11-12-13 mm
	x22	4-5-5.5-7 mm PH1-PH2-PH3 PZ1-PZ2-PZ3 2-2.5-3-4-5-6-7-8 mm T5-T6-T7-T8-T10
	x10	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T30-T40

**TWIN
TBOX****JOGO DE CHAVES DE CAIXA $\frac{1}{4}$ " - $\frac{1}{2}$ " 100 PEÇAS****186,00 €****RSL.151-EP100PB** **$\frac{1}{4}$ " $\frac{3}{8}$ " $\frac{1}{2}$ "**

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

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



MÓDULO ESPUMA DE CHAVES E ROQUETE

1/4" 66 PEÇAS



111,00 €

MODM.RL151-66



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

	x1	1/4"
	x1	1/4"
	x2	1/4" 55-100 mm
	x1	1/4" 150 mm
	x1	1/4"
	x1	1/4"
	x12	1/4" 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm

	x12	1/4" 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	x18	1/4" 4-5,5-7 mm PH1-PH2 PZ1-PZ2 3-4-5-6 mm T8-T10-T15-T20-T25-T30
	x16	4-5,5-6,5 3-4-5-6 PZ1-PZ2-PZ3 T10-T15-T20-T25-T30-T40

MÓDULO ESPUMA DE CHAVES DE CAIXA E ROQUETE

1/2" 21 PEÇAS



71,70 €

MODM.SL151-21



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

	x1	1/2"
	x2	130 mm - 250 mm
	x1	1/2"
	x17	1/2" 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm

JOGO 100 DE BITS

12 Tipos de Bits

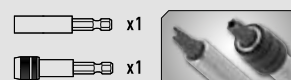
Respondendo à maioria dos profissionais

1/4" - 25 mm

100 Peças

O mais completo conjunto de bits FACOM

PHILLIPS®, POZIDRIV®, SLOTTED, HEX, TORX®, TAMPER TORX®,
HEX TAMPER, TRI-WING®, TORO SET®, SPANNER, SQ, CLUTCH, SPLINE



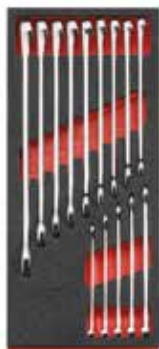
43,00 €

E.100PB



	x8	PH00 - PH0 - 2 x PH1 - 2 x PH2 - PH3 - PH4
	x8	3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 mm
	x5	PZ1 - 2 x PZ2 - PZ3 - PZ4
	x10	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 mm
	x10	1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4
	x10	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T35 - T40
	x10	TT8 - TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT35 - TT40
	x8	1 - 2 - 3 - 4

	x5	4 - 6 - 8 - 10 - 12
	x3	6 - 8 - 10
	x5	0 - 1 - 2 x2 - 3
	x5	1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16
	x3	M5 - M6 - M8
	x6	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6
	x6	5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32
	x2	


MÓDULO DE ESPUMA 14 CHAVES MISTAS OGV® GRIP

163,00 €
MODM.441

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


**MÓDULO DE ESPUMA CHAVES DE CAIXA OGV® GRIP
E ROQUETE 1/4"**

199,00 €
MODM.RL161GRP

	"							
	1/4"	 R.GRP 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	RL.161	R.209 - 55 mm R.215 - 150 mm	R.235	R.240A	R.236B	R.120A
	1/4"	 ED 101T-102T-103T	 EH 103-104-105-106-107			 EP 101T-102T-103T		
		 ES 134.5T-136.5T-148T	 EXR 115-120-125-127-130-140					
		83SH 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm						


**MÓDULO DE ESPUMA CHAVES DE CAIXA OGV® GRIP
E ROQUETE 1/2"**

189,00 €
MODM.S1AGRP

	"					
	1/2"	S.GRP 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	SL.161	S.210 - 130 mm S.215 - 250 mm	S.240A	S.120A


**MÓDULO DE ESPUMA CHAVES DE CAIXA OGV® GRIP
E ROQUETE 1/4"-1/2"**

339,00 €
MODM.RSGRP

	1/4"	R.GRP 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	R.360	R.209S - 55 mm R.210S - 150 mm	R.235	R.240A	ECR	ATCL.3 PROTWIST® Puño 3 en 1 ATMZ.E Lâmina portaPontas 125 mm ATMZ.F Lâmina portaPontas 125 mm
	1/2"	S.GRP 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-24-27-30-32 mm	SXL.161	S.210S - 130 mm S.215S - 250 mm	-	S.240A	-	-
	1/4"	ED 101T-102T-103T	EH 103-104-105-106-107	EP 101T-102T-103T				
	1/4"	ES 134.5T-136.5T-148T	EXR 110-115-120-125-127-130-140					



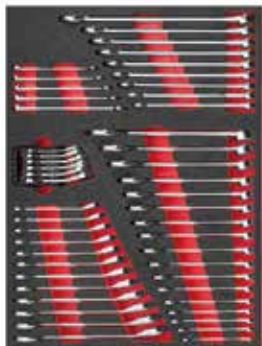
MÓDULO DE ESPUMA M3 CHAVES OGV® GRIP E ROQUETES 1/4"-1/2"-3/8"



719,00 €

MODM.L1GRP

								
	1/4"	 R.GRP 5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	RL.161 R.180	R.236CA	R.235	EER180 - 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						



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



526,00 €

MODM.L2GRP

	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



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



619,00 €

MODM.XL2GRP

	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

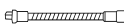
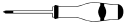

**MÓDULO DE ESPUMA M4 CHAVES DE CAIXA OGV® GRIP
E ROQUETES 1/4"-1/2"-3/8"**

1.221,00 €
MODM.XL16RP

	"						
	1/4"	 R.GRP 5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	R.161B R.180	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.210S - 130 mm S.215S - 250 mm	S.120A	S.240A
		 S.HLA 16-17-18-19-21 mm					
		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					
		 NSVL 10-12-14-16-18 mm					
	3/8"	 J. 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  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					


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

1.189,00 €
MODM.XXL16RP

							
	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					



Feito de ABS, o estojo é reforçado com esquadras em alumínio e dobradiças duráveis.

Garantir uma maior durabilidade e proteção para as suas ferramentas.

O punho ergonómico e a alça com almofada almofadada

para proporcionar um conforto ótimo durante transportes, reduzindo a fadiga do utilizador.



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

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



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



385,00 €

BV.GMS181PB



Mala vazia: BV.BAS

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



4 x TABULEIROS





BV.GMS181PB



TABULEIRO 1

	BT. 3X50 - 3X75 - 6.5X150 - 8X175 - 4X100 - 5.5X125
	BTP. 1X100 - 2X125
	BTD. 1X100 - 2X125
	Universal 187A.186 - 180 mm
	Alicate extensivo 170A.25 - 250 mm
	Pontas semi-redondas 193A.166 - 160 mm
	Alicate de corte 192A.166 - 160 mm

TABULEIRO 2

	40B. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
	113A.10C - 250 mm

TABULEIRO 3

	AV.HT2C
	841A.4
	844.SE18
	897A.319PB
	607.MT
	205H.30

TABULEIRO 4

	1/2"	S.HT 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
	1/4"	R.HT 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	1/2"	S.210ST - 130 mm S.215ST - 250 mm
	1/4"	R.209ST - 55 mm R.210ST - 100 mm
	1/2"	SL.151
	1/4"	RL.151
	1/4"	R.236BT
	1/2"	S.240AT
	1/4"	R.240AT
	1/4"	R.230T
E.100PB (descrição p.17)		
	83H. 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	



Dentes auto-fixadores e tratamento de endurecimento (HRC) Dentes duradouros e resistentes

Mecanismo de roquete automático: Auto-ajuste ao apertar

Punhos bi material
Reduzir o escorregamento e a fadiga, limpeza fácil

Medidas:

180 mm => Hasta 40 mm
250 mm => Hasta 60 mm
300 mm => Hasta 76 mm

Revestimento cromado

Máxima resistência à corrosão

Mecanismo de bloqueio da cremalheira

Empurre para abrir, roquete fechado

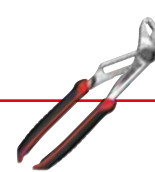
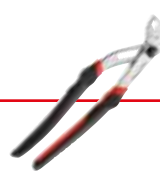
Punhos mono-material

Reduzir o escorregamento e a fadiga, limpeza fácil
Granulado / Antiderrapante

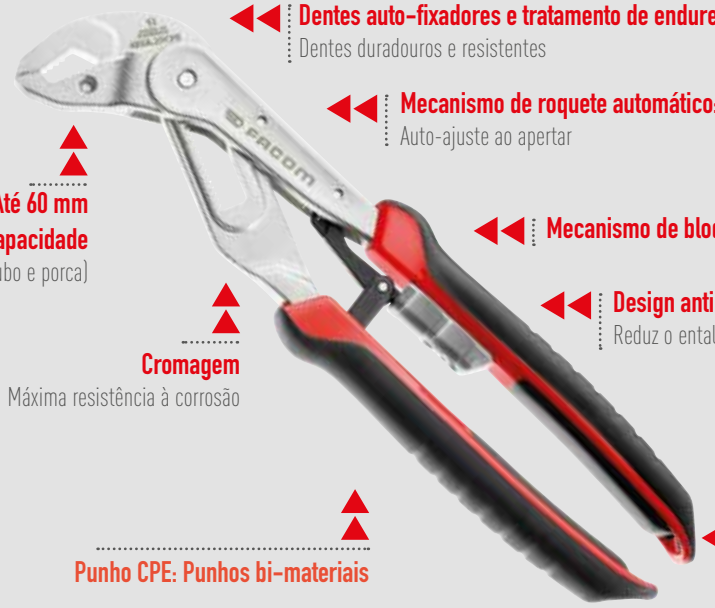
	mm	PVP
181B.18CPEPB	180	28,70 €
181B.25CPEPB	250	31,90 €

	mm	PVP
181B.18G	180	26,20 €
181B.25G	250	26,90 €
181B.30G	300	40,30 €

GAMA



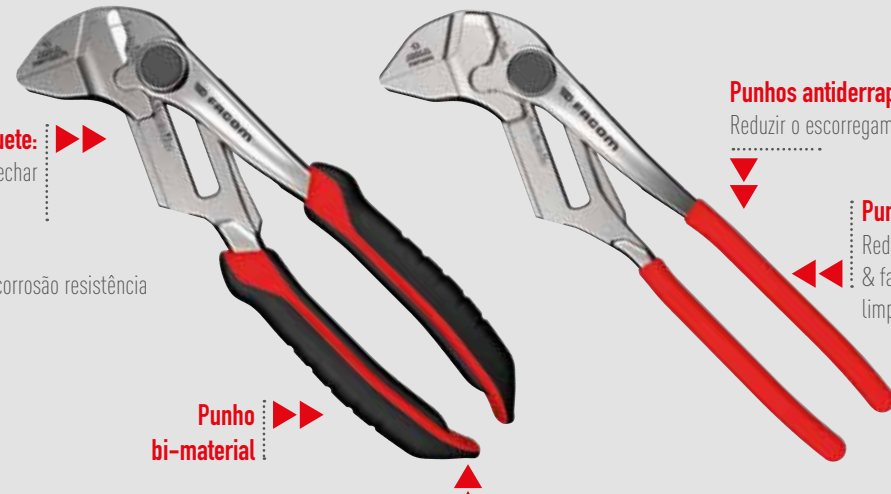
	170A	181A	181B
Tipo de alicate	Alicate extensivo sobreposto	Alicate extensivo com cremalheira encaixada	Alicate extensivo com cremalheira encaixada
Tipo de Cabos	PVC apenas (G)	Bi material (CPE) e cabos de PVC (G)	Bi material (CPE) e cabos de PVC (G)
Ajuste do sistema	Manual / Botão	Manual / Botão	Botão de pressão + ajuste do mecanismo de roquete (uso com uma mão)
Material / Acabamento	Verniz chapeado	Gama G: Verniz chapeado CPE: Cromado	Cromado
Tamanhos disponíveis	G: 180 mm / 250 mm / 300 mm	CPE: 180 mm / 250 mm G: 180 mm / 250 mm / 300 mm	CPE: 180 mm / 250 mm G: 180 mm / 250 mm / 300 mm
Posições (máx)	Até 8 posições	Até 15 posições	Até 21 posições
Capacidade máxima da mandíbula (mm)	Até 55 mm	Até 49 mm	Até 76 mm
Sistema de proteção de dedos	Sim	Sim	Sim

ALICATE AUTO-AJUSTABLE: 485A

- Dentes auto-fixadores e tratamento de endurecimento**
Dentes duradouros e resistentes
- Mecanismo de roquete automático:**
Auto-ajuste ao apertar
- Mecanismo de bloqueio:** Facilidade de armazenamento
- Design anti - entalamento**
Reduz o entalamento de dedos
- Até 60 mm Capacidade**
(tubo e porca)
- Cromagem**
Máxima resistência à corrosão
- Punho CPE: Punhos bi-materiais**
- Compatível com o sistema de segurança SLS**

47,60 €
485A.25CPEPB



Mecanismo de fecho de roquete:
Empurrar para abrir, roquete para fechar

Revestimento cromado: Máxima corrosão resistência
Suave abertura da boca
Sem risco de danos
Grande capacidade:
180 mm => 43 mm -
250 mm => 58 mm -
300 mm => 73 mm

Ajuste rápido do mecanismo
Ajuste em espaços apertados premindo o botão

Punhos antiderrapantes
Reduzir o escorregamento e a fadiga

Punhos monomateriais
Reduzir o deslizamento & fadiga, fácil limpeza

Punho bi-material

Orifício no punho para pendurar a ferramenta

	mm	PVP
PWF180CPEPB	180	50,00 €

	mm	PVP
PWF300G	300	60,20 €



MÓDULO DE 4 ALICATES EM ESPUMA



169,00 €

MODM.CPE1A

185A.20CPE Pontas longas semi-redondas - 200 mm

181B.25CPE Alicate extensivo - 250 mm

192A.16CPE Alicate de corte - 160 mm

501A Alicate de pressão - 250 mm

PM.MODCPE1A Módulo de espuma



MÓDULO DE ALICATES CPE2A MÓDULO DE ESPUMA



141,00 €

MODM.CPE2A

185A.20CPE Pontas longas semi-redondas – 200 mm

181B.25CPE Alicates extensivos – 250 mm

192A.16CPE Alicates de corte – 160 mm

980C Tesoura multiusos

PM.MODCPE2A Bandeja de espuma



MÓDULO DE ALICATES CPE3A TABULEIRO DE ESPUMA



144,00 €

MODM.CPE3A

181B.25CPE Alicates extensivos – 250 mm

194A.17CPE Descarnador – 170 mm

501A Alicates de pressão – 250 mm

PM.MODCPE3A Bandeja de espuma



MÓDULO DE ALICATES CPE5A TABULEIRO DE PLÁSTICO



193,00 €

MOD.CPE5A

185A.20CPE Pontas longas semi-redondas – 200 mm

181B.25CPE Alicates extensivos – 250 mm

192A.16CPE Alicates de corte – 160 mm

195A.20CPE Pontas longas semi-redondas – 200 mm

501A Alicates de pressão – 250 mm

PM.MODCPE5A Bandeja de plástico



MÓDULO DE ALICATES PR9A TABULEIRO DE PLÁSTICO



98,00 €

MOD.PR9A

181B.25CPE Alicates extensivos – 250 mm

501A Alicates de pressão – 250 mm

PL.MODPR Bandeja de plástico



MÓDULO DE ALICATES PR11A TABULEIRO DE PLÁSTICO



98,00 €

MOD.PR11A

181B.25CPE Alicates extensivos – 250 mm

501AMP Alicates de pressão – 250 mm

PL.MODPR Bandeja de plástico

**MÓDULOS DE ALICATES PR12A TABULEIRO DE PLÁSTICO****95,00 €**

MOD.PR12A

181B.25CPE Alicate extensivo – 250 mm

580.10 Alicate de pressão – 250 mm

PL.MODPR Bandeja de plástico

VERSÃO ESPUMA**99,00 €**

MODM.PR12A

PM.MODPR12A Bandeja de espuma

**MÓDULO DE ALICATES PR13 TABULEIRO DE ESPUMA****108,00 €**

MODM.PR13

181B.18CPE Alicate extensivo – 180 mm

181B.25CPE Alicate extensivo – 250 mm

PM.MODPR13 Bandeja de espuma

**MÓDULO DE ALICATES PR14 TABULEIRO DE ESPUMA****112,00 €**

MODM.PR14

181B.25CPE Alicate extensivo – 250 mm

PWF250CPE Alicate ajustable – 250 mm

PM.MODPR14 Bandeja de espuma

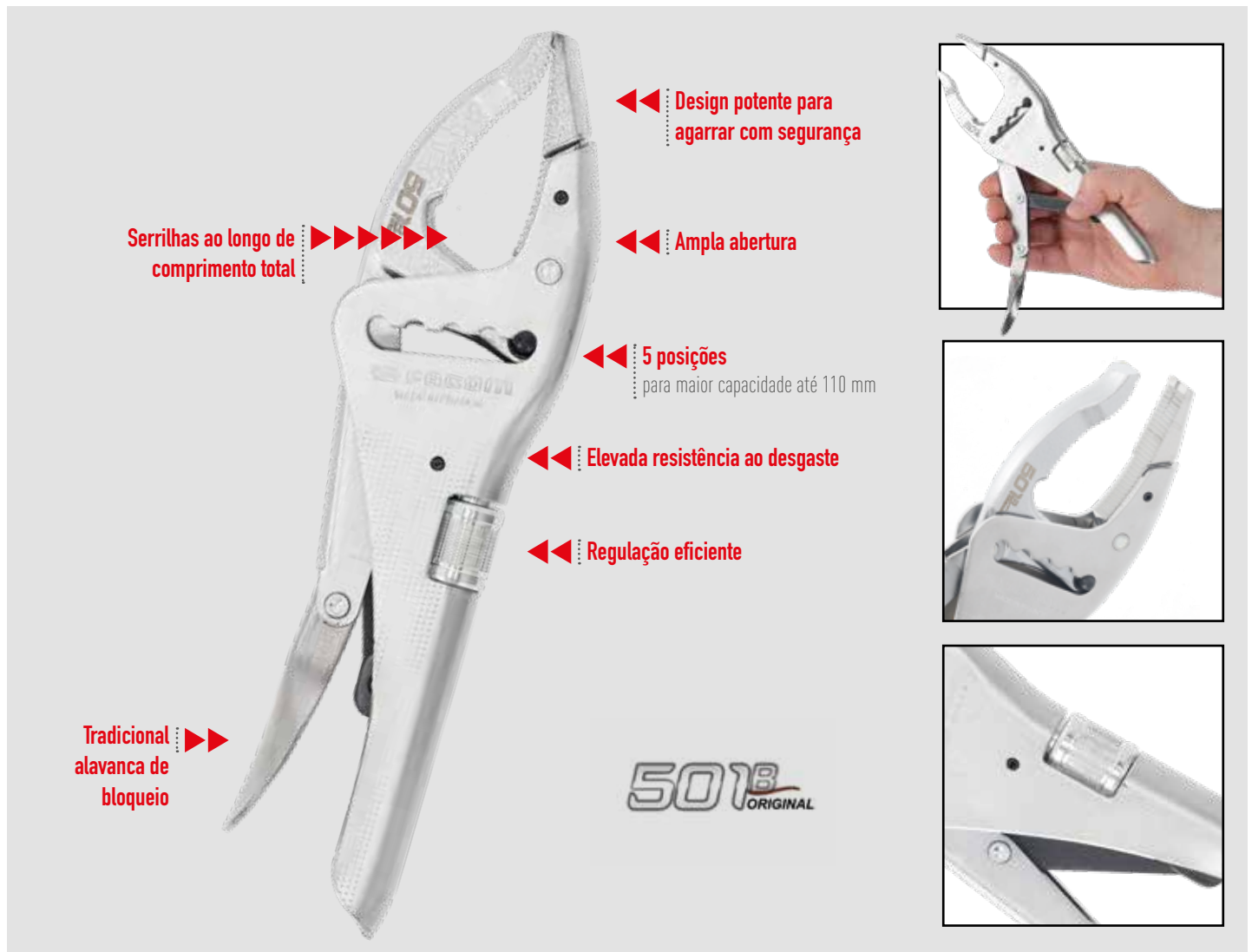
**MÓDULO DE ALICATES PR15 TABULEIRO DE ESPUMA****105,00 €**

MODM.PR15

501B Alicate de pressão

181B.25CPE Alicate extensivo – 250 mm

PM.MODPR15 Bandeja de espuma



GAMA



	501B	501APB
Tipo	bocas longas	bocas longas
Abertura	Até 110 mm	Até 110 mm
Posições	5	5
Largura	17 mm	17 mm
Sistema de Abertura	Tradicional	Gatilho
Finalidade	Mecanismo de bloqueio tradicional	Desencadear inovação
PVP	48,90 €	53,10 €



ERGOTWIST®

Punho TPR redondo

Perfil redondo com revestimento TPR para aderência melhorada sob binário

Marcação de tamanho

Marcação de tamanho impresso de alto contraste para o tamanho da ponta e o comprimento da barra

Código de cores

Cabo codificado por cores para um ID de tipo de ponta rápido e fácil

Ponta durável

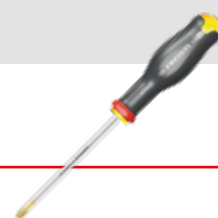
Acabamento CNC para ajuste preciso e longa vida útil. Ponteira mate jateada por granalha para maior aderência

Lamina forte

Aço de silício cromado para resistência. Cromado revestido para uma vida longa.

* Disponível em ranhuras Phillips®, Pozidriv® e Torx®

GAMA



	ERGOTWIST®	PROTWIST®
Conjuntos	Sim	Sim
Separados	Sim	Sim
Tipos de pontas	Ponta PH / PZ / Torx > 4 mm / Fenda 5mm+	++ Torx Plus, Torx Inviolável, Hex, Nut Drivers, VDE, Bornéu
Lâminas forjadas disponíveis	Sim	Sim
Lâminas do meio disponíveis	Não	Sim
VDE Disponível	Não	Sim
Aço inoxidável disponível	Não	Sim
Faixa de choque	Não	Sim
Acabamento de ponta	Jato de areia	Zinco Níquel - Ponta de Dourada +20%
Código de cor	Sim	Sim
Resistência Química	Boa	Melhor
Finalidade	Velocidade/Resistência	Qualidade/Desempenho



JOGOS DE CHAVES DE PUNHO

ERGOTWIST®


		BTPJ5PB 18,30 €	x5	 	5.5x125 - 4x100 - 3.5x75 PH1x100 - PH2x125
		BTPJ6PB 22,00 €	x6	 	5.5x125 - 4x100 - 3x75 - 2.5x75 PH1x100 - PH2x125
		BTPJ8PB 34,20 €	x8	 	6.5x150 - 8x175 - 3x50 - 4x100 - 5.5x125 PH0x75 - PH1x100 - PH2x125
		BTPJ9PB 38,80 €	x9	 	6.5x150 - 5.5x125 - 4x100 - 3x75 - 3x50 - 2.5x75 PH0x75 - PH1x100 - PH2x125
		BTDJ6PB 26,10 €	x6	 	8x175 - 6.5x150 - 5.5x125 - 3.5x75 PZ1x100 - PZ2x125
		BTDJ8PB 33,50 €	x8	 	8x175 - 6.5x150 - 5.5x125 - 4x100 - 3x50 PZ0x75 - PZ1x100 - PZ2x125
		BTPDJ8PB 31,40 €	x8	 	6.5x150 - 5.5x125 - 4x100 - 3x50 PH1x100 - PH2x125 PZ1x100 - PZ2x125
		BTXJ7PB 35,70 €	x7		T10x75 - T15x75 - T20x100 - T25x100 - T27x100 - T30x125 - T40x125

2 MÓDULOS NA BANDEJA DE ESPUMA

		MODM.BT1		47,40 €
	x8	 	3.5x75 - 4x100 - 5.5x125 - 8x175 - 6.5x150 PH0x75 - PH1x100 - PH2x125	
		MODM.BTX1		43,30 €
	x7		T10x75 - T15x75 - T20x100 - T25x100 - T27x100 - T30x125 - T40x125	



40B
SLIM DESIGN

Luneta inclinada a 15°
Evita que os dedos se esfreguem contra superfícies próximas para utilização mais segura e confortável

Boca com angulo de 15°
Ângulo de recuperação reduzido para Maior acessibilidade

Design fino
Para o melhor acesso em espaços apertados

Acabamento Mate
Elevada resistência à corrosão

Perfil OGV® de 12 faces
Aumento do contacto na luneta/parafuso e a superfície para uma fixação mais potente, risco reduzido de escorregamento e maior vida útil

Slim design Standard

GAMAS



	40B	440	441
Gama	de 6 até 24 mm 16 SKU	de 4 até 41 mm 35 SKU	de 7 até 24 mm 14 referências
Conjuntos	Sim	Sim	Sim
Separadas	Sim	Sim	Sim
Perfil da cabeça do anel	12 faces	12 faces	6 faces Punho OGV
Perfil de extremidade aberta	Padrão	Padrão	OGV® Grip
Comprimento do corpo	Padrão	Padrão	Largo
Espessura	Ultra-Delgado	Padrão	Padrão
Torque	● ●	● ● ●	● ● ● ●
Capacidade de trabalho na boca em parafusos danificados	40%	40%	60%
Capacidade de trabalho para a luneta em parafusos danificados	55%	55%	80%



Soluções personalizadas de armazenamento e transporte projetadas para atender às suas necessidades



SUPORE DE BOLSO

Organize, proteja e poupe tempo com uma chave boca luneta: acesso rápido, transporte fácil e espaço otimizado

40B.JP7PB	x7	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	22	24
-----------	----	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

31,90 €

40B.JP12PB	x12	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	22	24
------------	-----	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

53,90 €

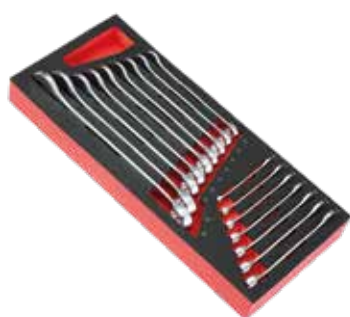


BOLSA

Enrolar conveniente com orifícios para suspender e claramente marcar para rápida identificação do tamanho da chave

40B.JV16PB	x16	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	22	24
------------	-----	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

74,90 €



MODULOS

Proteja as suas chaves em carros com módulos compatíveis: seguro organização, acesso rápido e portabilidade máxima. Mantenha as chaves no lugar enquanto se move.

Espuma

MODM.40B-16	x16	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	22	24
-------------	-----	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

89,90 €



Plástico

MOD.40B-16	x16	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	22	24
------------	-----	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

75,90 €



SANGRADOR DE TRAVÕES 12 V



- Desligamento automático no final do tanque: sem injeção acidental de ar no sistema
- Pressão ajustável de 0 a 3,4 bar: adequado para todos os veículos, antigos ou novos
- Válvula de libertação de pressão
- Fonte de alimentação da bateria de 12 volts para uso independente
- Capacidade do tanque de 4 litros
- Compatível com DOT 3/4/5.1
- Corpo em aço inoxidável
- Dimensões: 330 x 330 x 270 mm
- Fácil de transportar graças à sua pega: 7,8 kg
- Inclui cabos de alimentação de 12 Volts com pinças, mangueira com conector rápido,
- 2 tampas para automóveis da UE (em linha reta e 90°) garrafa coletora DOT

**596.00 €**

DF.71

RECUPERADOR DE ÓLEO



- Capacidade 8 litros
- Resistente a impactos e hidrocarbonetos
- Para ser usado na troca de óleo de piso
- Peso: 0.64 kg

**18.50 €**

OD.BAC8



- Capacidade 8 litros
- Resistente a impactos e hidrocarbonetos
- Indispensável para transportar fluido drenado

**22.40 €**

OD.8

CAIXA DE VELOCIDADES



- Projetado para encher caixas de velocidades (manuais ou automáticas), diferenciais e eixos
- Troca de óleo da caixa de velocidades automática mais fácil e rápida graças ao sistema de bombagem
- Bomba manual
- Capacidade: 7.5L Grande o suficiente para substituir o óleo na maioria dos carros e camiões pequenos
- Faixa de viscosidade: até SAE 140
- 16 adaptadores numa caixa de plástico
- Sistema de enchimento de transmissão com adaptadores de alimentação ATF:
Ford, BMW, Honda, VWI, Audi, Porsche, Mercedes,
VOLVO, Toyota, Lexus, Skoda, Passat, Hyundai, Nissan Juke

**314.00 €**

DM.BVA



SERINGA DE ÓLEO



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



44,70 €

DM.SER1-5

SERINGA PARA TROCA DE FLUIDOS



- 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



19,90 €

DM.SER-02

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"



5,50 €

DM.ENTR



VENTOSA MULTIFUNÇÕES

- Ventosa Ø de 55 mm
- Suporta até 10 kg
- Pode ser usado com uma mão
- Sistema de ventosa produzido pelo aperto das 2 pegas juntas

 **16,30 €**
CR.VENT55



DISPOSITIVO DE SANGRAMENTO DIESEL

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

 **29,30 €**
DM.PDIES



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

 **89,20 €**
DF.DEP3



EXTRATOR DE FLUIDOS

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

 **165,00 €**
DM.EXT9-5



• PANTALLA XL



$\bar{V}$ mV $\Omega \cdot \text{||}$ $\rightarrow$
 μA mA 20A Temp
 Hz RPM $\leftarrow$

MULTIMETRO DIGITAL

- Ecran: 4000 pontos
- Medida em True RMS
- DC Voltage: 400mV, 4V, 40V, 400V, 1000V.
- AC Voltage: 4V, 40V, 400V, 1000V.
- DC/AC current: 400 μ A, 4000 μ A, 40mA, 400mA, 4A, 20A.
- Resistencia: 400 Ω - 4k Ω - 40k Ω - 400k Ω - 4M Ω - 40M Ω
- Capacidade medidas: 1 μ F, 10 μ F, 100 μ F, 1000 μ F.
- Frequencia: 200Hz, 2000Hz, 20kHz, 200kHz.
- Diodos & Continuidade
- Racio do ciclo: 0.0% to 99.9%.
- Angulo Dwell: 0° 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 °C a 1370 °C (-40 °F a 2498 °F).
- 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



305,00 €
714BPB

1000 VOLTS VAT TESTE

- 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 k Ω
- Iluminação
- Detecção de fase
- Função de corrente residual
- Conector para acessórios



101,00 €
701B.1000PB





LUZ DE INSPEÇÃO

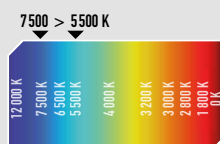


Fornecido com USB-C Cable



779.889ILPB

54,00 €



LAMPADA CANETA

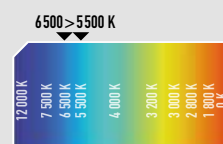


USB-C

Cable de carga

779.889SPPB

30,50 €



GAMA



	779.889SPPB	779.889ILPB	779.CLSPPB	779.CL5PB
Ficha de carregamento	USB-C	USB-C	USB-C	USB-C
Lúmenes (mín./máx.)	75 / 150	50 / 400	180 / 300 / 600	300 / 600
IP	-	IP30	IP67	IP67
IK	-	IK07	IK08	IK08
Gancho	Sim	Sim	Sim	Sim
Íman	Sim	Sim	Sim	Sim
Tempo de autonomia	1,5 a 3 horas	3 a 35 horas	8 horas	6.5 horas

IP: Proteção contra a intrusão de corpos sólidos (1.º dígito) e líquidos (2.º dígito) - IP67: Totalmente protegido contra poeira e protegido contra os efeitos da imersão (até 1 m).

IK: Resistência ao impacto - Classificação: - IK07: proteção contra impactos de 2 joules. Impacto de uma massa de 0,5 kg lançada a 40 cm acima da superfície atingida.

IK08: proteção contra impactos de 5 joules. Impacto de uma massa de 1,7 kg lançada a 30 cm acima da superfície atingida.

CHAVES COMBINADAES - SLIM - 40B

Tabela 2025

40B.6	CHAVE MISTA - 40B - Slim 6mm	3,95 €
40B.7	CHAVE MISTA - 40B - Slim 7mm	4,17 €
40B.8	CHAVE MISTA - 40B - Slim 8mm	4,40 €
40B.9	CHAVE MISTA - 40B - Slim 9mm	4,61 €
40B.10	CHAVE MISTA - 40B - Slim 10mm	4,74 €
40B.11	CHAVE MISTA - 40B - Slim 11mm	4,97 €
40B.12	CHAVE MISTA - 40B - Slim 12mm	5,19 €
40B.13	CHAVE MISTA - 40B - Slim 13mm	5,48 €
40B.14	CHAVE MISTA - 40B - Slim 14mm	5,69 €
40B.15	CHAVE MISTA - 40B - Slim 15mm	5,98 €
40B.16	CHAVE MISTA - 40B - Slim 16mm	6,31 €
40B.17	CHAVE MISTA - 40B - Slim 17mm	7,33 €
40B.18	CHAVE MISTA - 40B - Slim 18mm	7,79 €
40B.19	CHAVE MISTA - 40B - Slim 19mm	8,26 €
40B.22	CHAVE MISTA - 40B - Slim 22mm	9,74 €
40B.24	CHAVE MISTA - 40B - Slim 24mm	11,50 €
40B.JV16PB	JOGO 16 CHAVES MISTAS - 40B - SLIM	100,89 €
40B.JP12PB	JOGO 12 CHAVES MISTAS - 40B - SLIM	70,03 €
40B.JP7PB	JOGO 7 CHAVES MISTAS - 40B - SLIM	40,95 €
MODM.40B-16	MÓDULO ESPUMA 7 CHAVES MISTAS - 40B - SLIM	117,50 €
MOD.40B-16	MÓDULO 7 CHAVES MISTAS - 40B - SLIM	98,51 €

ALICATES

Tabela 2025

501B	ALICATES DE PRESSÃO COM PALANCA	74,00 €
501BPB	ALICATES DE PRESSÃO COM PALANCA RETAIL PACK	75,50 €
181B.18CPE	ALICATES AJUSTÁVEIS COM FIXAÇÃO - 181B - CPE - 180mm	41,50 €
181B.18CPEPB	ALICATES AJUSTÁVEIS COM FIXAÇÃO - 181B - CPE - 180mm RETAIL PACK	42,90 €
181B.25CPE	ALICATES AJUSTÁVEIS COM FIXAÇÃO - 181B - CPE - 250mm	44,50 €
181B.25CPEPB	ALICATES AJUSTÁVEIS COM FIXAÇÃO - 181B - CPE - 250mm RETAIL PACK	45,50 €
181B.18G	ALICATES AJUSTÁVEIS COM FIXAÇÃO - 181B - PVC - 180mm	40,50 €
181B.25G	ALICATES AJUSTÁVEIS COM FIXAÇÃO - 181B - PVC - 250mm	43,50 €
181B.30G	ALICATES AJUSTÁVEIS COM FIXAÇÃO - 181B - PVC - 300mm	56,00 €
181B.30GPB	ALICATES AJUSTÁVEIS COM FIXAÇÃO - 181B - PVC - 300mm	57,50 €
485A.25CPEPB	ALICATES AJUSTÁVEIS AUTOMÁTICOS - 485A - CPE - 250mm	60,00 €
181B.J1PB	JOGO 2 ALICATES AJUSTÁVEIS COM FIXAÇÃO - 181B - CPE - 180 Y 250mm	91,00 €
MOD.PR9A	MÓDULO 2 ALICATES	127,00 €
MOD.PR11A	MÓDULO ALICATES E ALICATES DE PRESSÃO	133,00 €
MODM.PR12A	MÓDULO ALICATES AJUSTÁVEIS CPE - ALICATES DE PRESSÃO - Tabuleiro espuma - 2 PÇ	136,00 €
MOD.PR12A	MÓDULO ALICATES AJUSTÁVEIS CPE - ALICATES DE PRESSÃO - Tabuleiro plástico - 2 PÇ	129,00 €
MODM.PR13	MÓDULO ALICATES AJUSTÁVEIS CPE - Tabuleiro espuma - 2 PÇ	145,00 €
MODM.PR14	MÓDULO ALICATE PWF - ALICATES AJUSTÁVEIS CPE - Tabuleiro espuma - 2 PÇ	150,00 €
MODM.PR15	MÓDULO ALICATES AJUSTÁVEIS CPE - ALICATES DE PRESSÃO - Tabuleiro espuma - 2 PÇ	140,00 €
MODM.CPE1A	MÓDULO 4 ALICATES - CPE - ALICATES DE PRESSÃO - Tabuleiro espuma	212,00 €
MODM.CPE2A	MÓDULO 4 ALICATES - CPE - Tabuleiro espuma	180,00 €
MODM.CPE3A	MÓDULO 3 ALICATES - CPE - ALICATES DE PRESSÃO - Tabuleiro espuma	183,00 €
MOD.CPE5A	MÓDULO 5 ALICATES - CPE - ALICATES DE PRESSÃO - Tabuleiro plástico	245,00 €
PWF180CPEPB	ALICATE LLAVE INGLESA - CPE - 180 mm	62,86 €
PWF300G	ALICATE LLAVE INGLESA - G - 300 mm	82,91 €

CHAVES PUNHO - ERGOTWIST®

Tabela 2025

BTP0X75	CHAVE PUNHO - ERGOTWIST® - Phillips® - Forjada - 0X75 mm	3,56 €
BTP1X100	CHAVE PUNHO - ERGOTWIST® - Phillips® - Forjada - 1X100 mm	5,06 €
BTP2X125	CHAVE PUNHO - ERGOTWIST® - Phillips® - Forjada - 2X125 mm	6,16 €
BT00X75	CHAVE PUNHO - ERGOTWIST® - Pozidriv® - Forjada - PZ0X75 mm	4,03 €
BT01X100	CHAVE PUNHO - ERGOTWIST® - Pozidriv® - Forjada - PZ1X100 mm	5,97 €
BT02X125	CHAVE PUNHO - ERGOTWIST® - Pozidriv® - Forjada - PZ2X125 mm	7,09 €
BT2.5X75	CHAVE PUNHO - ERGOTWIST® - Pozidriv® - Forjada - PZ2X125 mm	3,91 €
BT3.5X75	CHAVE PUNHO - ERGOTWIST® - Fenda - Forjada - 3.5X75 mm	3,36 €
BT3X50	CHAVE PUNHO - ERGOTWIST® - Fenda - Forjada - 3X50 mm	4,09 €
BT3X75	CHAVE PUNHO - ERGOTWIST® - Fenda - Forjada - 3X75 mm	4,09 €
BT4X100	CHAVE PUNHO - ERGOTWIST® - Fenda - Forjada - 4X100 mm	3,69 €
BT5.5X125	CHAVE PUNHO - ERGOTWIST® - Fenda - Forjada - 5.5X125 mm	4,93 €
BT6.5X150	CHAVE PUNHO - ERGOTWIST® - Fenda - Forjada - 6.5X150 mm	5,86 €
BT8X175	CHAVE PUNHO - ERGOTWIST® - Fenda - Forjada - 8X175 mm	8,16 €
BTX10X75	CHAVE PUNHO - ERGOTWIST® - Torx® - T10	5,74 €
BTX15X75	CHAVE PUNHO - ERGOTWIST® - Torx® - T15	6,11 €
BTX20X100	CHAVE PUNHO - ERGOTWIST® - Torx® - T20	6,36 €
BTX25X100	CHAVE PUNHO - ERGOTWIST® - Torx® - T25	7,78 €

CHAVES PUNHO - ERGOTWIST®		Tabela 2025
BTX27X100	CHAVE PUNHO - ERGOTWIST® - Torx® - T27	8,36 €
BTX30X125	CHAVE PUNHO - ERGOTWIST® - Torx® - T30	8,76 €
BTX40X125	CHAVE PUNHO - ERGOTWIST® - Torx® - T40	10,84 €
BTPJ6PB	JOGO 6 CHAVES PUNHO - ERGOTWIST® - FENDA-PH	30,09 €
BTPJ9PB	JOGO 9 CHAVES PUNHO - ERGOTWIST® - FENDA-PH	53,04 €
BTPJ5PB	JOGO 5 CHAVES PUNHO - ERGOTWIST® - FENDA-PH	23,46 €
BTPJ8PB	JOGO 8 CHAVES PUNHO - ERGOTWIST® - FENDA-PH	45,80 €
BTXJ7PB	JOGO 7 CHAVES PUNHO - ERGOTWIST® - TORX	47,84 €
BTDJ6PB	JOGO 6 CHAVES PUNHO - ERGOTWIST® - FENDA-PZ	34,68 €
BTDJ8PB	JOGO 8 CHAVES PUNHO - ERGOTWIST® - FENDA-PZ	45,80 €
BTPDJ8PB	JOGO 8 CHAVES PUNHO - ERGOTWIST® - FENDA-PH-PZ	42,84 €
MODM.BT1	MÓDULO 8 CHAVES PUNHO - ERGOTWIST® - FENDA-PH	63,50 €
MODM.BTX1	MÓDULO 7 DESTORNILLADORES - ERGOTWIST® - TORX	58,00 €

CHAVES DE CAIXA - ROQUETE 1/2 - STANDARD OGV®		Tabela 2025
S.8HT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® ST - 8mm	3,12 €
S.9HT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® ST - 9mm	3,12 €
S.10HT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® ST - 10mm	3,12 €
S.11HT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® ST - 11mm	3,41 €
S.12HT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® ST - 12mm	3,41 €
S.13HT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® ST - 13mm	3,41 €
S.14HT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® ST - 14mm	3,41 €
S.15HT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® ST - 15mm	3,61 €
S.16HT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® ST - 16mm	3,79 €
S.17HT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® ST - 17mm	3,79 €
S.18HT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® ST - 18mm	3,79 €
S.19HT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® ST - 19mm	4,04 €
S.20HT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® ST - 20mm	4,04 €
S.21HT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® ST - 21mm	4,23 €
S.22HT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® ST - 22mm	4,23 €
S.23HT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® ST - 23mm	4,38 €
S.24HT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® ST - 24mm	4,38 €
S.25HT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® ST - 25mm	4,61 €
S.26HT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® ST - 26mm	4,67 €
S.27HT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® ST - 27mm	5,17 €
S.28HT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® ST - 28mm	5,17 €
S.29HT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® ST - 29mm	5,50 €
S.30HT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® ST - 30mm	5,61 €
S.32HT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® ST - 32mm	6,05 €
S.12HLAT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® S.HLAT - 12mm	11,04 €
S.13HLAT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® S.HLAT - 13mm	11,04 €
S.14HLAT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® S.HLAT - 14mm	11,04 €
S.15HLAT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® S.HLAT - 15mm	11,30 €
S.16HLAT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® S.HLAT - 16mm	11,30 €
S.17HLAT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® S.HLAT - 17mm	11,30 €
S.18HLAT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® S.HLAT - 18mm	11,53 €
S.19HLAT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® S.HLAT - 19mm	11,53 €
S.21HLAT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® S.HLAT - 21mm	11,74 €
S.22HLAT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® S.HLAT - 22mm	12,25 €
S.24HLAT	CHAVE CAIXA 1/2 - 6 FACES - Standard OGV® S.HLAT - 24mm	12,98 €
SXM.30T	CHAVE CAIXA 1/2 - PUNTA TORX® - SXM - T30	8,00 €
SXM.40T	CHAVE CAIXA 1/2 - PUNTA TORX® - SXM - T40	8,60 €
SXM.45T	CHAVE CAIXA 1/2 - PUNTA TORX® - SXM - T45	9,20 €
SXM.50T	CHAVE CAIXA 1/2 - PUNTA TORX® - SXM - T50	9,20 €
STX.12T	CHAVE CAIXA 1/2 - TORX® - STX - T12	6,45 €
STX.14T	CHAVE CAIXA 1/2 - TORX® - STX - T14	7,09 €
STX.16T	CHAVE CAIXA 1/2 - TORX® - STX - T16	7,09 €
STX.18T	CHAVE CAIXA 1/2 - TORX® - STX - T18	7,09 €
STX.20T	CHAVE CAIXA 1/2 - TORX® - STX - T20	7,73 €
STX.24T	CHAVE CAIXA 1/2 - TORX® - STX - T24	7,73 €
S.210ST	EXTENSÃO 1/2 - Standard OGV® - 130 mm	9,08 €
S.215ST	EXTENSÃO 1/2 - Standard OGV® - 250 mm	10,15 €
S.240AT	CARDÁN UNIVERSAL 1/2	16,72 €
S.120AT	MANGO CORREDIZO 1/2	11,53 €
S.230TW	REDUCTOR 1/2 - 3/8 - Standard OGV®	6,50 €
S.236T	CHAVE CAIXA 1/2 PORTAPUNTAS 5/16 - Standard OGV®	7,31 €
SL.151	TRINQUETE 1/2	27,74 €
MODM.SL151-21	MÓDULO CHAVE CAIXAS 1/2 - Standard OGV® - 21pz.	110,00 €

CHAVES DE CAIXA - ROQUETE 1/4 - STANDARD OGV®		Tabela 2025
SL.151-EP22PB	JOGO DE CHAVE CAIXAS 1/2 - Standard OGV® - 22pz.	115,00 €
SL.151-EP41PB	JOGO DE CHAVE CAIXAS 1/2 - Standard OGV® - 41pz.	195,00 €
R.4HT	CHAVE CAIXA 1/4 - 6 FACES - Standard OGV® RT - 4 mm	2,12 €
R.4.5HT	CHAVE CAIXA 1/4 - 6 FACES - Standard OGV® RT - 4,5 mm	2,13 €
R.5HT	CHAVE CAIXA 1/4 - 6 FACES - Standard OGV® RT - 5 mm	2,12 €
R.5.5HT	CHAVE CAIXA 1/4 - 6 FACES - Standard OGV® RT - 5,5 mm	2,12 €
R.6HT	CHAVE CAIXA 1/4 - 6 FACES - Standard OGV® RT - 6 mm	2,12 €
R.7HT	CHAVE CAIXA 1/4 - 6 FACES - Standard OGV® RT - 7 mm	2,12 €
R.8HT	CHAVE CAIXA 1/4 - 6 FACES - Standard OGV® RT - 8 mm	2,34 €
R.9HT	CHAVE CAIXA 1/4 - 6 FACES - Standard OGV® RT - 9 mm	2,34 €
R.10HT	CHAVE CAIXA 1/4 - 6 FACES - Standard OGV® RT - 10 mm	2,34 €
R.11HT	CHAVE CAIXA 1/4 - 6 FACES - Standard OGV® RT - 11 mm	2,34 €
R.12HT	CHAVE CAIXA 1/4 - 6 FACES - Standard OGV® RT - 12 mm	2,56 €
R.13HT	CHAVE CAIXA 1/4 - 6 FACES - Standard OGV® RT - 13 mm	2,56 €
R.14HT	CHAVE CAIXA 1/4 - 6 FACES - Standard OGV® RT - 14 mm	2,56 €
R.4LAT	CHAVE CAIXA 1/4 - 6 FACES - Standard OGV® R.LAT - Longa - 4 mm	3,90 €
R.5LAT	CHAVE CAIXA 1/4 - 6 FACES - Standard OGV® R.LAT - Longa - 5 mm	2,98 €
R.5.5LAT	CHAVE CAIXA 1/4 - 6 FACES - Standard OGV® R.LAT - Longa - 5,5 mm	2,98 €
R.6LAT	CHAVE CAIXA 1/4 - 6 FACES - Standard OGV® R.LAT - Longa - 6 mm	2,98 €
R.7LAT	CHAVE CAIXA 1/4 - 6 FACES - Standard OGV® R.LAT - Longa - 7 mm	2,98 €
R.8LAT	CHAVE CAIXA 1/4 - 6 FACES - Standard OGV® R.LAT - Longa - 8 mm	2,98 €
R.9LAT	CHAVE CAIXA 1/4 - 6 FACES - Standard OGV® R.LAT - Longa - 9 mm	3,19 €
R.10LAT	CHAVE CAIXA 1/4 - 6 FACES - Standard OGV® R.LAT - Longa - 10 mm	3,48 €
R.11LAT	CHAVE CAIXA 1/4 - 6 FACES - Standard OGV® R.LAT - Longa - 11 mm	3,83 €
R.12LAT	CHAVE CAIXA 1/4 - 6 FACES - Standard OGV® R.LAT - Longa - 12 mm	3,83 €
R.13LAT	CHAVE CAIXA 1/4 - 6 FACES - Standard OGV® R.LAT - Longa - 13 mm	4,42 €
R.14LAT	CHAVE CAIXA 1/4 - 6 FACES - Standard OGV® R.LAT - Longa - 14 mm	4,98 €
R.1/2ET	CHAVE CAIXA 1/4 - 12 FACES - Standard OGV® - 1/2	3,34 €
R.1/4ET	CHAVE CAIXA 1/4 - 12 FACES - Standard OGV® - 1/4	3,34 €
R.11/32ET	CHAVE CAIXA 1/4 - 12 FACES - Standard OGV® - 11/32	3,34 €
R.3/16ET	CHAVE CAIXA 1/4 - 12 FACES - Standard OGV® - 3/16	3,34 €
R.3/8ET	CHAVE CAIXA 1/4 - 12 FACES - Standard OGV® - 3/8	3,34 €
R.5/16ET	CHAVE CAIXA 1/4 - 12 FACES - Standard OGV® - 5/16	3,34 €
R.7/16ET	CHAVE CAIXA 1/4 - 12 FACES - Standard OGV® - 7/16	3,34 €
R.7/32ET	CHAVE CAIXA 1/4 - 12 FACES - Standard OGV® - 7/32	3,34 €
R.9/16ET	CHAVE CAIXA 1/4 - 12 FACES - Standard OGV® - 9/16	3,34 €
R.9/32ET	CHAVE CAIXA 1/4 - 12 FACES - Standard OGV® - 9/32	3,34 €
RP.1T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® PONTA - Phillips® - PH1	3,40 €
RP.2T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® PONTA - Phillips® - PH2	3,40 €
RP.3T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® PONTA - Phillips® - PH3	3,40 €
RD.1T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® PONTA - Pozidriv® - PZ1	3,40 €
RD.2T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® PONTA - Pozidriv® - PZ2	3,40 €
RD.3T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® PONTA - Pozidriv® - PZ3	3,40 €
RS.4T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® PONTA - PLANO 4mm	3,40 €
RS.5.5T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® PONTA - PLANO 5,5mm	3,40 €
RS.7T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® PONTA - PLANO 7mm	3,40 €
RT.2T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® PONTA - HEX 2mm	3,40 €
RT.2.5T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® PONTA - HEX 2,5mm	3,40 €
RT.3T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® PONTA - HEX 3mm	3,39 €
RT.4T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® PONTA - HEX 4mm	3,39 €
RT.5T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® PONTA - HEX 5mm	3,39 €
RT.6T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® PONTA - HEX 6mm	3,39 €
RT.7T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® PONTA - HEX 7mm	3,39 €
RT.8T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® PONTA - HEX 8mm	3,40 €
RTX.4T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® - TORX® T4	3,45 €
RTX.5T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® - TORX® T5	3,50 €
RTX.6T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® - TORX® T6	3,50 €
RTX.7T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® - TORX® T7	3,50 €
RTX.8T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® - TORX® T8	3,50 €
RTX.10T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® - TORX® T10	3,50 €
RX.6T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® PONTA - TORX® T6	2,60 €
RX.7T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® PONTA - TORX® T7	2,60 €
RX.8T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® PONTA - TORX® T8	3,00 €
RX.9T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® PONTA - TORX® T9	3,00 €
RX.10T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® PONTA - TORX® T10	3,00 €
RX.15T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® PONTA - TORX® T15	3,39 €
RX.20T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® PONTA - TORX® T20	3,40 €
RX.25T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® PONTA - TORX® T25	3,40 €

CHAVES DE CAIXA - ROQUETE 1/4 - STANDARD OGV®		Tabela 2025
RX.27T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® PONTA - TORX® T27	3,60 €
RX.30T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® PONTA - TORX® T30	3,60 €
RX.40T	CHAVE CAIXA 1/4 - Standard OGV® PONTA - TORX® T40	3,60 €
R.209ST	EXTENSÃO 1/4 - Standard OGV® - 55 mm	3,84 €
R.210ST	EXTENSÃO 1/4 - Standard OGV® - 100 mm	4,15 €
R.211ST	EXTENSÃO 1/4 - Standard OGV® - 150 mm	4,50 €
R.208ST	EXTENSÃO 1/4 - Standard OGV® - 150 mm - FLEXIBLE	18,72 €
R.230T	AUMENTO 1/4 - 3/8	4,58 €
R.236BT	PUNHO CHAVE 1/4	6,97 €
R.240AT	CARDAN UNIVERSAL 1/4	7,90 €
R.120AT	CABO T CORREÇÃO 1/4	6,63 €
RL.151	ROQUETE 1/4	23,37 €

CHAVES DE CAIXA - ROQUETE 3/8 - STANDARD OGV®		Tabela 2025
J.6T	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® JT - 6mm	4,20 €
J.7T	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® JT - 7mm	4,15 €
J.8T	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® JT - 8mm	4,15 €
J.9T	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® JT - 9mm	4,15 €
J.11T	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® JT - 10mm	4,15 €
J.10T	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® JT - 11mm	4,15 €
J.12T	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® JT - 12mm	4,91 €
J.13T	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® JT - 13mm	4,91 €
J.14T	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® JT - 14mm	4,91 €
J.15T	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® JT - 15mm	4,91 €
J.16T	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® JT - 16mm	4,91 €
J.17T	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® JT - 17mm	4,91 €
J.18T	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® JT - 18mm	4,91 €
J.19T	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® JT - 19mm	4,91 €
J.20T	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® JT - 20mm	5,03 €
J.21T	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® JT - 21mm	5,03 €
J.22T	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® JT - 22mm	5,03 €
J.23T	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® JT - 23mm	5,75 €
J.24T	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® JT - 24mm	5,75 €
J.8HLAT	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® J.HLAT - 8mm	8,74 €
J.9HLAT	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® J.HLAT - 9mm	8,74 €
J.10HLAT	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® J.HLAT - 10mm	8,74 €
J.11HLAT	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® J.HLAT - 11mm	8,74 €
J.12HLAT	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® J.HLAT - 12mm	8,74 €
J.13HLAT	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® J.HLAT - 13mm	8,70 €
J.14HLAT	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® J.HLAT - 14mm	8,70 €
J.15HLAT	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® J.HLAT - 15mm	9,40 €
J.16HLAT	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® J.HLAT - 16mm	9,40 €
J.17HLAT	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® J.HLAT - 17mm	9,40 €
J.18HLAT	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® J.HLAT - 18mm	10,10 €
J.19HLAT	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® J.HLAT - 19mm	10,07 €
J.21HLAT	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® J.HLAT - 21mm	10,07 €
J.22HLAT	CHAVE CAIXA 3/8 - 6 FACES - Standard OGV® J.HLAT - 22mm	10,56 €
JP.1T	CHAVE CAIXA 3/8 - Standard OGV® PONTA - Phillips® - PH1	5,80 €
JP.2T	CHAVE CAIXA 3/8 - Standard OGV® PONTA - Phillips® - PH2	5,80 €
JP.3T	CHAVE CAIXA 3/8 - Standard OGV® PONTA - Phillips® - PH3	5,80 €
JD.1T	CHAVE CAIXA 3/8 - Standard OGV® PONTA - Pozidriv® - PZ1	5,80 €
JD.2T	CHAVE CAIXA 3/8 - Standard OGV® PONTA - Pozidriv® - PZ2	5,80 €
JD.3T	CHAVE CAIXA 3/8 - Standard OGV® PONTA - Pozidriv® - PZ3	5,80 €
JS.5.5T	CHAVE CAIXA 3/8 - Standard OGV® PONTA - PLANO 5,5mm	5,80 €
JS.7T	CHAVE CAIXA 3/8 - Standard OGV® PONTA - PLANO 7mm	5,80 €
JS.8T	CHAVE CAIXA 3/8 - Standard OGV® PONTA - PLANO 8mm	5,80 €
JT.3T	CHAVE CAIXA 3/8 - Standard OGV® PONTA - HEX 3mm	4,35 €
JT.4T	CHAVE CAIXA 3/8 - Standard OGV® PONTA - HEX 4mm	4,35 €
JT.5T	CHAVE CAIXA 3/8 - Standard OGV® PONTA - HEX 5mm	4,35 €
JT.6T	CHAVE CAIXA 3/8 - Standard OGV® PONTA - HEX 6mm	4,35 €
JT.7T	CHAVE CAIXA 3/8 - Standard OGV® PONTA - HEX 7mm	5,80 €
JT.8T	CHAVE CAIXA 3/8 - Standard OGV® PONTA - HEX 8mm	5,80 €
JT.10T	CHAVE CAIXA 3/8 - Standard OGV® PONTA - HEX 10mm	5,80 €
JX.8T	CHAVE CAIXA 3/8 - Standard OGV® PONTA - TORX® T8	5,20 €
JX.10T	CHAVE CAIXA 3/8 - Standard OGV® PONTA - TORX® T10	5,20 €
JX.15T	CHAVE CAIXA 3/8 - Standard OGV® PONTA - TORX® T15	5,75 €
JX.20T	CHAVE CAIXA 3/8 - Standard OGV® PONTA - TORX® T20	5,75 €
JX.25T	CHAVE CAIXA 3/8 - Standard OGV® PONTA - TORX® T25	6,10 €

CHAVES DE CAIXA - ROQUETE 3/8 - STANDARD OGV®		Tabela 2025
JX.27T	CHAVE CAIXA 3/8 - Standard OGV® PONTA - TORX® T27	6,10 €
JX.30T	CHAVE CAIXA 3/8 - Standard OGV® PONTA - TORX® T30	6,10 €
JX.40T	CHAVE CAIXA 3/8 - Standard OGV® PONTA - TORX® T40	6,10 €
JX.45T	CHAVE CAIXA 3/8 - Standard OGV® PONTA - TORX® T45	6,90 €
JX.50T	CHAVE CAIXA 3/8 - Standard OGV® PONTA - TORX® T50	6,90 €
JX.55T	CHAVE CAIXA 3/8 - Standard OGV® PONTA - TORX® T55	6,90 €
J.209ST	EXTENSÃO 3/8 - Standar OGV® - 75 mm	8,25 €
J.210ST	EXTENSÃO 3/8 - Standar OGV® - 125 mm	8,66 €
J.211ST	EXTENSÃO 3/8 - Standar OGV® - 250 mm	11,09 €
J.235TW	ADAPTADOR 1/2 - 3/8 - Standard OGV®	6,70 €
J.240AT	CARDAN UNIVERSAL 3/8	13,84 €
JL.151	ROQUETE 3/8	33,92 €
JL.151-EP62PB	JOGO CHAVE CAIXAS 3/8 - 62 PEÇAS	255,00 €
RSL.151-EP100PB	JOGO CHAVE CAIXAS 1/4 - 1/2 - 100 PEÇAS	285,00 €
RSL.151-EPW82PB	JOGO CHAVE CAIXAS 1/4 - 1/2 - 82 PEÇAS	265,00 €
MODM.RL151-66	MÓDULO CHAVE CAIXAS 1/4 - 66 PEÇAS - ESPUMA	170,00 €
RL.151-EP72PB	JOGO CHAVE CAIXAS 1/4 - 72 PEÇAS	175,00 €
E.100PB	JOGO 100 PUNTAS 1/4	66,00 €

OGV® GRIP		Tabela 2025
MODM.441	MÓDULO 14 CHAVES MISTAS OGV®GRIP	249,84 €
MODM.L2GRP	MÓDULO M3 CHAVES MISTAS 440 - 441 - 467B - 467BS - ESPUMA	670,31 €
MODM.S1AGRP	MÓDULO CHAVES CAIXAS 1/2 OGV®GRIP E ROQUETE - ESPUMA	264,06 €
MODM.L1GRP	MÓDULO M3 CHAVES CAIXAS 1/4"-1/2" OGV® GRIP - 3/8" E ROQUETES - ESPUMA	1.092,00 €
MODM.XL1GRP	MÓDULO M4 CHAVES CAIXAS 1/4"-1/2" OGV® GRIP - 3/8" E ROQUETES - ESPUMA	1.873,00 €
MODM.XL2GRP	MÓDULO M4 CHAVES MISTAS 440 - 441 - 467B - 467BS - ESPUMA	826,56 €
MODM.XXL1GRP	MÓDULO M4 CHAVES CAIXAS 1/4"-1/2" OGV® GRIP - 3/8" E ROQUETES - ESPUMA	1.810,94 €
MODM.RL161GRP	MÓDULO CHAVES CAIXAS 1/4" OGV® GRIP E ROQUETE - ESPUMA	279,69 €
MODM.RSGRP	MÓDULO CHAVES CAIXAS 1/4" -1/2" OGV® GRIP E ROQUETES - ESPUMA	404,69 €

BANCADAS ROLL		Tabela 2025
ROLL.XXLHDWS	BANCADA DE TRABALHO: ROLL XXL	2.920,31 €
ROLL.6XLS	BANCADA XL ROLL	1.390,00 €

ARMAZENAMENTO JET		Tabela 2025
CM.CAR3	COMPOSIÇÃO DE FERRAMENTAS PARA CARROÇARIA	3.023,43 €
JET.CRT5M4A	CARRO CARROÇARIA	1.703,13 €
JET.CRTCAR2	CARRO CARROÇARIA + COMPOSIÇÃO DE FERRAMENTAS PARA CARROÇARIA	4.726,56 €

ARMAZENAMENTO START		Tabela 2025
START.7M3A	CARRO START 7 GAVETAS M3	612,00 €
START.7M4A	CARRO START 7 GAVETAS M4	807,00 €
CM.START-6M	COMPOSIÇÃO 6 MÓDULOS ESPUMA 1/3 - 122 FERRAMENTAS	718,67 €
CM.START-3TM3	COMPOSIÇÃO 3 MÓDULOS ESPUMA M3 - 261 FERRAMENTAS	1.425,33 €
CM.START-4TM4	COMPOSIÇÃO 4 MÓDULOS ESPUMA M4 - 333 FERRAMENTAS	1.857,33 €
START.M3ACM1	CARRO START M3 + 6 MÓDULOS ESPUMA 1/3 - 122 FERRAMENTAS	1.330,67 €
START.M3ACM2	CARRO START M3 + 3 MÓDULOS ESPUMA M3 - 261 FERRAMENTAS	2.037,33 €
START.M4ACM	CARRO START M4 + 4 MÓDULOS ESPUMA M4 - 333 FERRAMENTAS	2.853,33 €
START.UC3S	CARRO UTILITÁRIO	220,00 €

ILUMINAÇÃO		Tabela 2025
779.889ILPB	LÂMPADA DE INSPEÇÃO	82,81 €
779.889SPPB	LÂMPADA CANETA	46,72 €

AUTOMOTIVE		Tabela 2025
DE.71	SANGRADOR DE TRAVÕES 12V	912,00 €
DM.EXT9-5	EXTRATOR DE FLUIDOS	246,79 €
DM.PDIES	DISPOSITIVO DE SANGRAMENTO DIESEL	33,31 €
714BPB	MULTÍMETRO AUTOMÓVEL	467,19 €
DM.ENT1-2	FUNIL	22,87 €
DM.ENTR	FUNIL DE ÓLEO	6,90 €
DM.BVA	EQUIPAMENTO DE ENCHIMENTO DE ÓLEO DE CAIXAS AUTOMÁTICAS	460,33 €
CR.VENT55	VENTOSA MULTIFUNCIONAL	21,83 €
OD.8	RECUPERADOR DE ÓLEO ESTANCO	30,05 €
OD.BAC8	RECUPERADOR DE ÓLEO	24,83 €
DM.SER-02	SERINGA PARA FLUIDOS 0,2 L	30,37 €
DM.SER1-5	SERINGA PARA FLUIDOS 1,5 L	66,93 €
DF.DEP3	SANGRADOR DE TRAVÕES POR DEPRESSÃO	130,38 €
701B.1000PB	COMPROVADOR VAT	154,69 €

MALA MANUTENÇÃO		Tabela 2025
BV.GMS181PB	MALETA DE MANUTENÇÃO 181 FERRAMENTAS	590,00 €



CHAVES DINAMOMÉTRICAS SERIE 307 - DIGITAL

Precisão de +/- 4% (alta precisão)

Alta precisão graças ao novo mecanismo de aperto
Calibração mais fácil (mecanismo não linear) e manutenção

ISO 6789-1:2017

ASME B107.300-2010

Cabeça intercambiável

9x12
14x18

2 x Mais rápido o ajuste do valor

Um mecanismo de rolamento que permite ao utilizador ajustar o valor duas vezes mais rápido que a versão anterior.

Deseho Antiqueda

Perfil para evitar rolar
Reduz a possibilidade de quedas que provoquem danos accidentais.
Borracha para absorver o impacto.

Mecanismo de controlo

Clic mecanico e visível no mostrador

Botão de Controlo

Um só botão para controlar a chave ON/OFF Nm

Ecran LCD

Escala de alta resolução e de fácil leitura
Leitura digital, ecran eletrónico, valores em várias unidades
Nível IP54

		Capacidade Nm	☒	Quadra	L mm	kg
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

Oferta: Adaptador de ângulo E.406

Precisão: +/- 2°
Unidade de
medição:
graus



Valorizado em 157 €

CHAVE DE IMPACTO DE 1/2" "TITANIO" - 1.700N.M

- Potencia e vida útil
- Motor monobloco = menor manutenção
- Motor de duplo martelo
- Melhor equilibrio, 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 otimizar a distribuição das massas

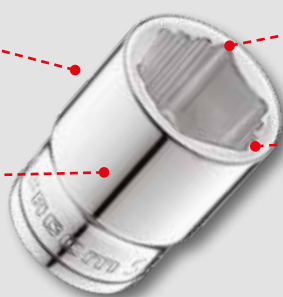
319,00 €
NS.3000FPB



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

EM CONFORMIDADE COM A NORMA
Alcance 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

CHAVES MISTAS LONGAS OGVGRIP

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

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

ACESSIBILIDADE E POTÊNCIA

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



NOVO ACABAMENTO

- Oferece a aderência mais eficaz do mercado.

SEGURANÇA E EFICIÊNCIA

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



JOGO DE 14 CHAVES MISTAS LONGAS OGVGRIP



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

129,00 €

~~149,00 €~~

441.JV14GRPPB

JOGO 8 CHAVES 3/8"

- Comprimento chave + bit 48mm
- Dimensões: 3-4-5-6-7-8-10-11mm
- Estojo MBOX com bandeja de espuma

85,00 €

~~94,20 €~~

JTM.J8MGRPPB



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



- Roquete 1/4" cabo rotativo R.360
- Chaves de caixa: 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- Extensões 55 e 100 mm com angulo
- Cabo ATCL.3 com 2 extensões.
- Cardán universal, chave porta bits
- Jogo de 14 bits
- Roquete extensible 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 130 e 250 mm com angulo

329,00 €

~~349,00 €~~

RS.GRPPB



**COMPOSIÇÃO 6 MÓDULOS DE ESPUMA 94 FERRAMENTAS + MÓDULOS DE ESPUMA POWER TOOL COM****CHAVE DE IMPACTO 1/2" - 1396 NM E CHAVE DE IMPACTO COMPACTA 406 NM + CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO****MÓDULO DE CHAVES DE CAIXA DE 1/4" COM 6 FACES**

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

**MÓDULO CHAVES DE CAIXA 6 FACES DE 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, extensões 125 e 250 mm e T-corrediço.

**MÓDULO 17 CHAVES MISTAS**

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

**MÓDULO 8 CHAVES DE PUNHO**

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

**MÓDULO 3 ALICATES**

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

**MÓDULO FERRAMENTAS DE PANCADA**

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

**MÓDULO DE ESPUMA COM FERRAMENTAS ENERGIZADAS E CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO**

- Chave de impacto XR 18V POWERSTACK 1/2" de torque alto 1.396Nm + 2 baterias XR 18V Li-Ion 5Ah e carregador.
- Chave de impacto compacta 1/2" 18V XR de torque médio 406Nm.
- Chaves de caixa de impacto standard de 1/2": 13-14-15-16-17-18-19-21-22-24mm
- Chaves de impacto longas 1/2" reforçadas: 17-19-21mm

De oferta: Modulo de 12 chaves mistas articuladas com roquete MODM.467BFJ12PB

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

Valorizado em 280 €



1.599,00 €
CM.FD2024



**NA COMPRA DE QUALQUER CARRO GAMA START, ROLL OU JET +
COMPOSIÇÃO DE MODULOS MINIMO DE 1.999€ NUM MESMO PEDIDO**



Oferta:
Um presunto ibérico



Disponível até esgotar o estoque

TABULEIRO CHAVES E ROQUETES



TABULEIRO DE CHAVES





o seu distribuidor

14306.25



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 31/01/2026 dentro do limite dos stocks disponíveis. Os produtos e os preços podem mudar sem aviso prévio. PHILLIPS, POZI-DRIV são marcas registradas pela PHILLIPS SCREW CO. TORX é marca registrada pela Camcar/ TEXTRON.



**CONTACTE CONOSCO SE
PRECISAR DE ALGUM SUPORTE!**