



# 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 INGLESIA	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 LUNETAS	30
ROQUETES	12	AUTOMÓVEL	32
CHAVES DE CAIXA	13	ILUMINAÇÃO	36
CONJUNTOS DE CHAVES DE CAIXA E ROQUETES	14	ÍNDICE	37



**Superfície extra grande**  
770 x 448 milímetros

**Segurança**  
Bordos de 37 mm para evitar a queda de objectos durante o transporte. Rebordo arredondado e liso para evitar ferimentos

**Grande e confortável**  
Pega de metal

**Compatível**  
com acessórios ROLL

**Fácil de montar**

**Proteção ABS Mat**  
em cada prateleira

**Rodas de 100mm, 2 giratórias, 1 com travão**  
para uma estabilidade extra enquanto trabalha

**156,00 €**  
START.UC3S

## GAMA



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



**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
<b>Gavetas</b>	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
<b>Frente da gaveta</b>	Punho de metal	Punho de plástico	Punho de alumínio
<b>Segurança da gaveta</b>	Não	Ganchos de plástico	Punho dinâmico + Ganchos de plástico de segurança
<b>Bancada</b>	Bancada em polipropileno / 2 alças / preto	Bancada em polipropileno / 2 alças / preto & vermelho	Bancada em alumínio e polipropileno / 2 pegas
<b>Resistência à carga</b>	600 kg	800 kg	900 kg
<b>Para-choques</b>	Não	Não	Si
<b>Acessório</b>	Sem acessórios – mas compatível com acessórios laterais ROLL/JET	Fornecido com 1 acessório lateral	Tampo e laterais
<b>Rodas:</b>	2 fixas e 1 giratória (Ø 125 mm) com travão	2 fixos 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
<b>Dimensão total:</b>	L779 x D515 x H900 mm	L779 x D515 x H972 mm	L814 x D575 x H1005 mm
<b>Peso</b>	53 kg	56 kg	60 kg
<b>Gama</b>	7 gavetas	6 - 7 - 8 gavetas	6 - 7 - 8 gavetas
<b>PVP</b>	<b>399,00 €</b>	<b>Consulte o seu distribuidor</b>	<b>Consulte o seu distribuidor</b>



**949.00 €**  
START.M3ACM1

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



#### GAVETA 1

Icon	Size	Socket	Hex Key	Hex Key	Hex Key	Hex Key	Hex Key	Hex Key	
Socket	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.236BT	R.120AT	R.230T	R.240AT	
		6 R.HLAT 4-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm		R.210ST - 100 mm					
Socket	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	
Hex Key	1/4"	4-5.5-6.5	PZ1-PZ2-PZ3	3-4-5-6 mm	T10-T15-T20-T25-T30-T40				
Hex Key	1/4"	4-5.5-7	PH1-PH2	PZ1-PZ2	3-4-5-6 mm	T8-T10-T15-T20-T25-T30			
Wrench		40B 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm							

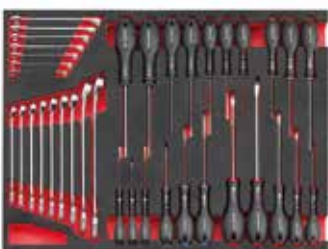
#### GAVETA 2

Hex Key	BT. 3X75-4X100-5.5X125-6.5X150-8X175	BTP. 0X75-1X100-2X125
Pliers	187A.18G - Alicates 185 mm mono material 194.12 - Alicates 130 mm mono material	405A.15 - Corte 160 mm mono material 185A.20G - Ponta meio redonda 200 mm mono material
Hammer	248.4 / 248.5 / 248.6 - Saca-tróços 4-5-6 mm 263.18 - Cinzel revestido 190 mm	205C.50 - Martelo de material composto 40 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

Icon	Size	Socket	Hex Key	Hex Key	Hex Key	Hex Key	Hex Key	Hex Key
Socket	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.236BT	R.120AT	R.230T	R.240AT
		6 R.HLAT 4-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm		R.210ST - 100 mm				
Socket	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
Socket	3/8"	6 J.HLAT 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	JL.151	-	-	-	-	-
		6 J.T 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm		-	-	-	-	-
Hex Key	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					
Hex Key	3/8"	JX.T T45-T50-T55						

#### GAVETA 2

Hex Key	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
Wrench	40B 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm			

#### GAVETA 3

Pliers	170A.25 - Alicates extensivo 200 mm mono material 405A.15 - Corte 160 mm mono material	501B - Alicates de pressão 185A.20G - Pontas meio redondo 200 mm mono material
Wrench	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
Hammer	248.4 / 248.5 / 248.6 - Saca tróços revestido 4-5-6 mm 263.20 - Cinzel 190 mm	200H.32PB - Martelo de material composto 32 mm 256.6 - Saca tróços 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**



	<b>START.7M4A</b>	<b>ROLL.6M4A</b>	<b>JET.7M4A</b>
<b>Gavetas</b>	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
<b>Frente da gaveta</b>	Punho de metal	Punho de plástico	Punho de alumínio
<b>Segurança da gaveta</b>	Não	Ganchos de plástico	Punho dinâmico + Ganchos de plástico de segurança
<b>Bancada</b>	Tampo em polipropileno / 2 pegas / preto	Tampo em polipropileno / 2 pegas / preto & vermelho	Tampo em alumínio e polipropileno / 2 pegas
<b>Resistência à carga</b>	700 kg	900 kg	1000 kg
<b>Para-choques</b>	Não	Não	Si
<b>Acessório</b>	Sem acessórios – mas compatível com acessórios laterais ROLL/JET	Apenas laterais - Fornecido com 1 acessório	Tampo e laterais
<b>Rodas:</b>	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
<b>Dimensão total:</b>	L969 x D515 x H900 mm	L969 x D515 x H972 mm	L1004 x D575 x H1005 mm
<b>Peso</b>	61,5 kg	68 kg	92 kg
<b>Gama</b>	7 gavetas	6 gavetas	6-7-8 gavetas
<b>PVP</b>	<b>529,00 €</b>	<b>Consulte o seu distribuidor</b>	<b>Consulte o seu distribuidor</b>



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

**1.860,00 €**  
**START.M4ACM**



**GAVETA 1**

	"							
	1/4"	6 R.HT 4-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm 6 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"	6 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 6 S.HLAT 12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm	SL.151	S.215ST - 250 mm	-	-	-	S.240AT
	3/8"	12 J.T 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm 6 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**

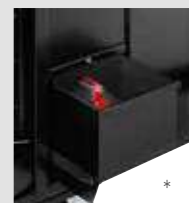
Ideal para deslocar ou levantar a bancada de trabalho por cima de obstáculos

**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



**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.



**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

**Capacidade de manobra garantida por 4 rodas de grande diâmetro**

2 fixos, 2 giratórias, uma com travão.



1.110,00 €

JET.CRT5M4A

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

\* Fornecimento sem ferramentas

**Acessórios** ▶▶  
Compatível com  
**Acessórios JET**  
E entregue com  
x1 JET.LA21





## 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 reparar 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



Icon	Size	Tools	Icon	Tools	Icon	Tools	Icon	Tools
Cylinder	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 EFR180 - 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	-
Screwdriver	ES	4.5-6.5-8 mm	OX75-1X100-2X125		EXR10-EXR15-EXR20-EXR25-EXR27-EXR30-EXR40			
	PH	PH1-PH2-PH3	ES 4.5-6.5-8 mm					
Pliers	181A.25CPE - Alicate extensível CPE 181A ALICATE 250 mm		185A.20CPE - Alicate com pontas longas semi-redondas 200mm		501B - Alicate de pressão			
	192A.16CPE - Alicate de corte - alta performance 160mm							
Wrench	440. 7-8-9-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm							
	467. 8-10-11-12-13-14 mm							
Hex key	83SH 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm							

### GAVETA 2



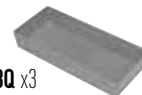
Screwdriver	3X75-3,5X100-4X100-5,5X125 <b>SERIE POTÊNCIA</b> 6,5x150-8X175	OX75-1X100-2X125	T20-T30-T40	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	200H.32PB Martelo ajustador 32mm 256 Punção de precisão 6 mm	208A.32CBA Martelo 32mm 263.20 Escopro 200mm	248 Saca troços 4, 5, 6 mm	259 Escopro extra fino

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 ergonómico**  
proporciona conforto acrescido e uma aderência sólida

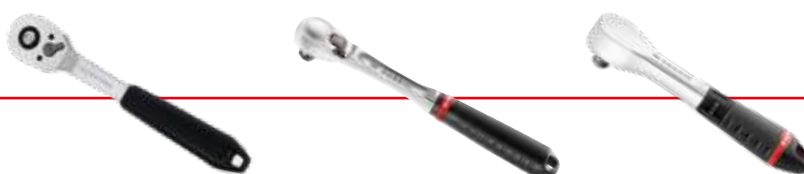


**Engrenagem de 72 dentes**  
Proporciona angulo de recuperação de 5° para velocidade e acessibilidade

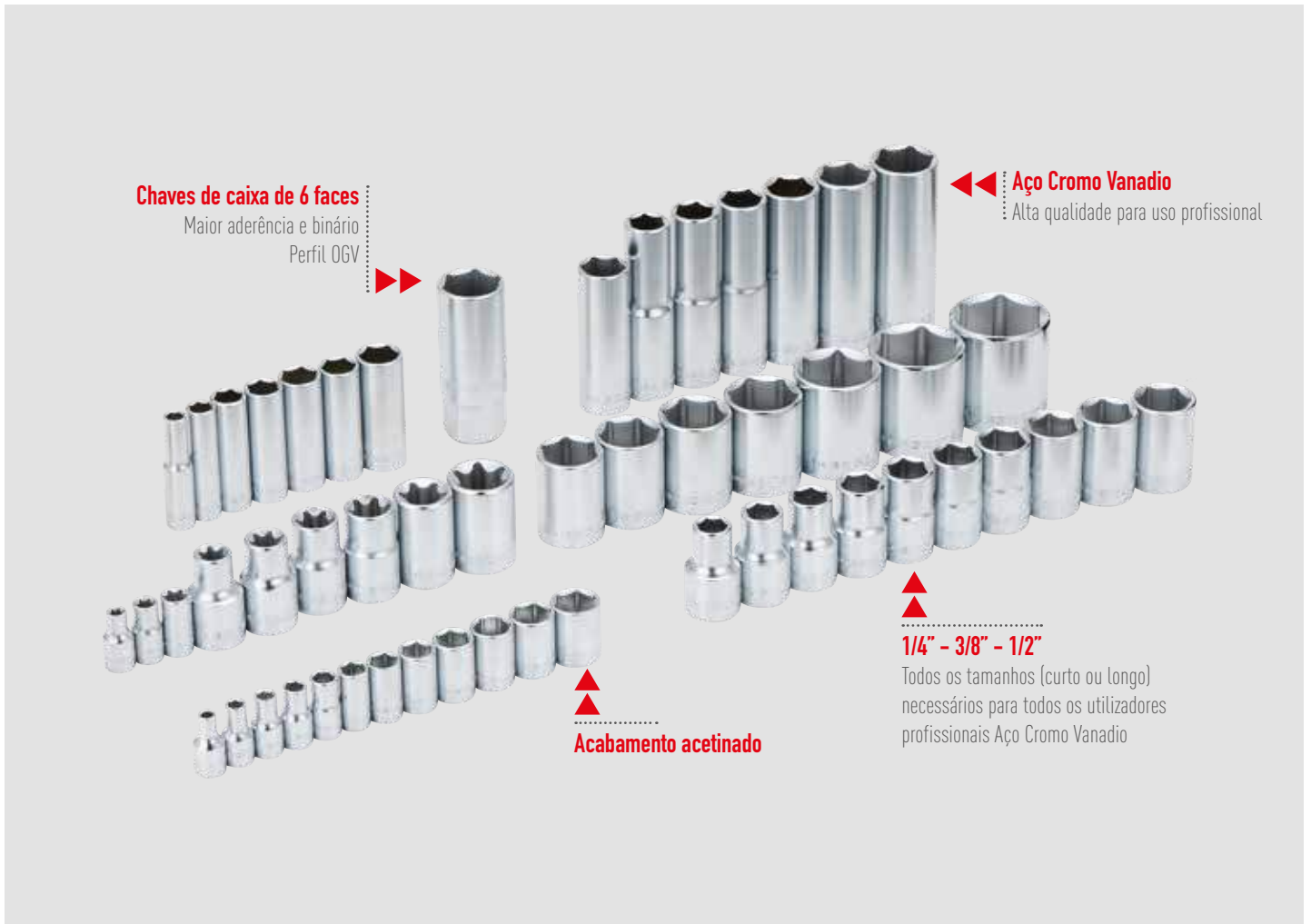
**Revestimento cromado**  
Acabamento acetinado para resistência à corrosão

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

## GAMA



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



**GAMA**



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



**TWIN  
TBOX**

**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 TBOX



MODULAR MBOX



DETECTION DBOX



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



TWIN  
TBOX

**JOGO DE CHAVES DE CAIXA  $\square$  1/2"**  
**22 PEÇAS**



75,00 €

SL.151-EP22PB



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

	x1	$\square$ 1/2"
	x2	130 mm - 250 mm
	x1	$\square$ 1/2"
	x1	$\square$ 1/2"
	x17	$\square$ 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  $\square$  1/2"**  
**41 PEÇAS**



127,00 €

SL.151-EP41PB



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

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

TWIN  
TBOX

**JOGO DE CHAVES DE CAIXA  $\square$  1/4"-1/2"**  
**82 PEÇAS**



173,00 €

RSL.151-EPW82PB



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

	x2	$\square$ 1/2" $\square$ 1/4"		x13	$\square$ 1/4" $\odot$ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	x1	$\square$ 1/4"		x12	$\square$ 1/2" $\odot$ 14-15-16-17-18-19-20-22-24-27-30-32 mm
	x1	$\square$ 1/4" 50-100 mm $\square$ 1/2" 120-250 mm		x2	$\square$ 1/2"
	x1	$\square$ 1/4" 150 mm		x1	$\square$ 1/4" > $\square$ 1/4"
	x1	$\square$ 1/2" $\square$ 1/4"		x1	$\square$ 1/2" H > $\square$ 3/8" M $\square$ 3/8" H > $\square$ 1/2" M
	x1	$\square$ 1/4"		x15	$\ominus$ 4,5-5,5-6,5 mm $\oplus$ PH3-PH4 $\oplus$ PZ3-PZ4 $\odot$ EH 6-7-8-10 mm $\oplus$ EXR T8-T10-T15-T20-T25-T30
	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			



TWIN  
TBOX



JOGO DE CHAVES DE CAIXA  $\nabla$  3/8" 62 PEÇAS



166,00 €

JL.151-EP62PB

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

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

	x26	$\nabla$ 3/8" $\ominus$ 5,5-7-8 mm $\oplus$ PH1-PH2-PH3 $\oplus$ PZ1-PZ2-PZ3 $\odot$ 3-4-5-6-7-8-10 mm $\odot$ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50
	x2	16 mm - 21 mm



JOGO DE CHAVES DE CAIXA  $\nabla$  1/4" 72 PEÇAS



114,00 €

RL.151-EP72PB

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

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

	x9	$\nabla$ 1/4" $\odot$ 5-5,5-6-7-8-10-11-12-13 mm
	x22	$\ominus$ 4-5,5-7 mm $\oplus$ PH1-PH2-PH3 $\oplus$ PZ1-PZ2-PZ3 $\odot$ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm $\odot$ T5-T6-T7-T8-T10
	x10	$\odot$ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T30-T40

TWIN  
TBOX



JOGO DE CHAVES DE CAIXA  $\nabla$  1/4" - 1/2" 100 PEÇAS



186,00 €

RSL.151-EP100PB

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

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

	x23	$\nabla$ 1/2" $\odot$ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm $\odot$ E12-E14-E10
	x6	$\nabla$ 1/2" $\odot$ 13-14-15-17-19-22 mm
	x2	$\nabla$ 1/2" 16-21 mm
	x1	$\nabla$ 3/8" F > $\nabla$ 1/2" M
	x1	$\nabla$ 5/16" > $\nabla$ 1/2"
	x18	$\nabla$ 5/16" $\ominus$ 8-12 mm $\oplus$ PH3-PH4 $\oplus$ PZ3-PZ4 $\odot$ 8-10-12-14 mm $\odot$ 8-10-12-14 mm $\odot$ 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**

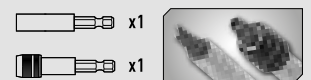
Respondendo à maioria dos profissionais

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



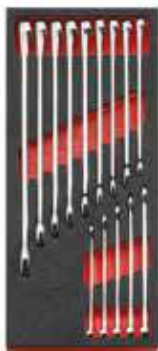
**43,00 €**

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				
	1/4"	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

	<b>1/4"</b>	6 R.GRP 5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	RL.161 R.180	R.236CA	R.235	E.F.R180 - 100 mm R.209 - 55 mm R.210 - 100 mm	-	R.240A
		12 R.LA 6-7-8-9-10 mm						
	<b>1/2"</b>	6 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
		6 S.HLA 16-17-18-19-21 mm						
		NSI.L 17-19-21 mm						
	<b>3/8"</b>	6 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
6 J.HLA 11-12-13-14-15 mm								
	<b>1/4"</b>	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				
	<b>1/4"</b>	RTM.GRP 2-2.5-3-4-5-6-7-8						
	<b>1/2"</b>	STM.GRP 10-11-12-14-17-19						
	<b>1/4"</b>	◊ > ◻ 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.XL1GRP**

	"						
	1/4"	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
		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					
	NSV.L 10-12-14-16-18 mm						
	3/8"	J. 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	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				
	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.XXL1GRP**

	"							
	1/4"	R.GRP 5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	R.PE360 RL.161 R.180	EER180 - 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						
		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 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 esquinas 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**

	<b>BT.</b> 3X50 - 3X75 - 6.5X150 - 8X175 - 4X100 - 5.5X125
	<b>BTP.</b> 1X100 - 2X125
	<b>BTD.</b> 1X100 - 2X125
	<b>Universal 187A.18G</b> - 180 mm
	<b>Alicate extensivo 170A.25</b> - 250 mm
	<b>Pontas semi-redondas 193A.16G</b> - 160 mm
	<b>Alicate de corte 192A.16G</b> - 160 mm



**TABULEIRO 2**

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



**TABULEIRO 3**

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



**TABULEIRO 4**

	<b>1/2"</b>	S.HT 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
	<b>1/4"</b>	R.HT 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	<b>1/2"</b>	S.210ST - 130 mm      S.215ST - 250 mm
	<b>1/4"</b>	R.209ST - 55 mm      R.210ST - 100 mm
	<b>1/2"</b>	SL.151
	<b>1/4"</b>	RL.151
	<b>1/4"</b>	R.236BT
	<b>1/2"</b>	S.240AT
	<b>1/4"</b>	R.240AT
	<b>1/4"</b>	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

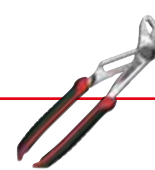
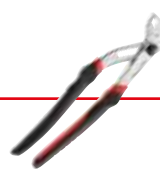
**Punhos mono-material**

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
<b>Tipo de alicate</b>	Alicate extensivo sobreposto	Alicate extensivo com cremalheira encaixada	Alicate extensivo com cremalheira encaixada
<b>Tipo de Cabos</b>	PVC apenas (G)	Bi material (CPE) e cabos de PVC (G)	Bi material (CPE) e cabos de PVC (G)
<b>Ajuste do sistema</b>	Manual / Botão	Manual / Botão	Botão de pressão + ajuste do mecanismo de roquete (uso com uma mão)
<b>Material / Acabamento</b>	Verniz chapeado	Gama G: Verniz chapeado CPE: Cromado	Cromado
<b>Tamanhos disponíveis</b>	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
<b>Posições (máx)</b>	Até 8 posições	Até 15 posições	Até 21 posições
<b>Capacidade máxima da mandíbula (mm)</b>	Até 55 mm	Até 49 mm	Até 76 mm
<b>Sistema de proteção de dedos</b>	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
- Compatível com o sistema de segurança SLS**
- Até 60 mm Capacidade**  
(tubo e porca)
- Cromagem**  
Máxima resistência à corrosão
- Punho CPE: Punhos bi-materiais**

**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
<b>PWF180CPEPB</b>	180	50,00 €
<b>PWF300G</b>	300	60,20 €

**MÓDULO DE 4 ALICATES EM ESPUMA**

**169,00 €**  
MODM.CPE1A

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

181B.25CPE Alicates extensivos - 250 mm

192A.16CPE Alicates de corte - 160 mm

501A Alicates 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 Alicata extensivo – 250 mm

580.10 Alicata 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 Alicata extensivo – 180 mm

181B.25CPE Alicata extensivo – 250 mm

PM.MODPR13 Bandeja de espuma

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

MODM.PR14

181B.25CPE Alicata extensivo – 250 mm

PWF250CPE Alicata ajustable – 250 mm

PM.MODPR14 Bandeja de espuma

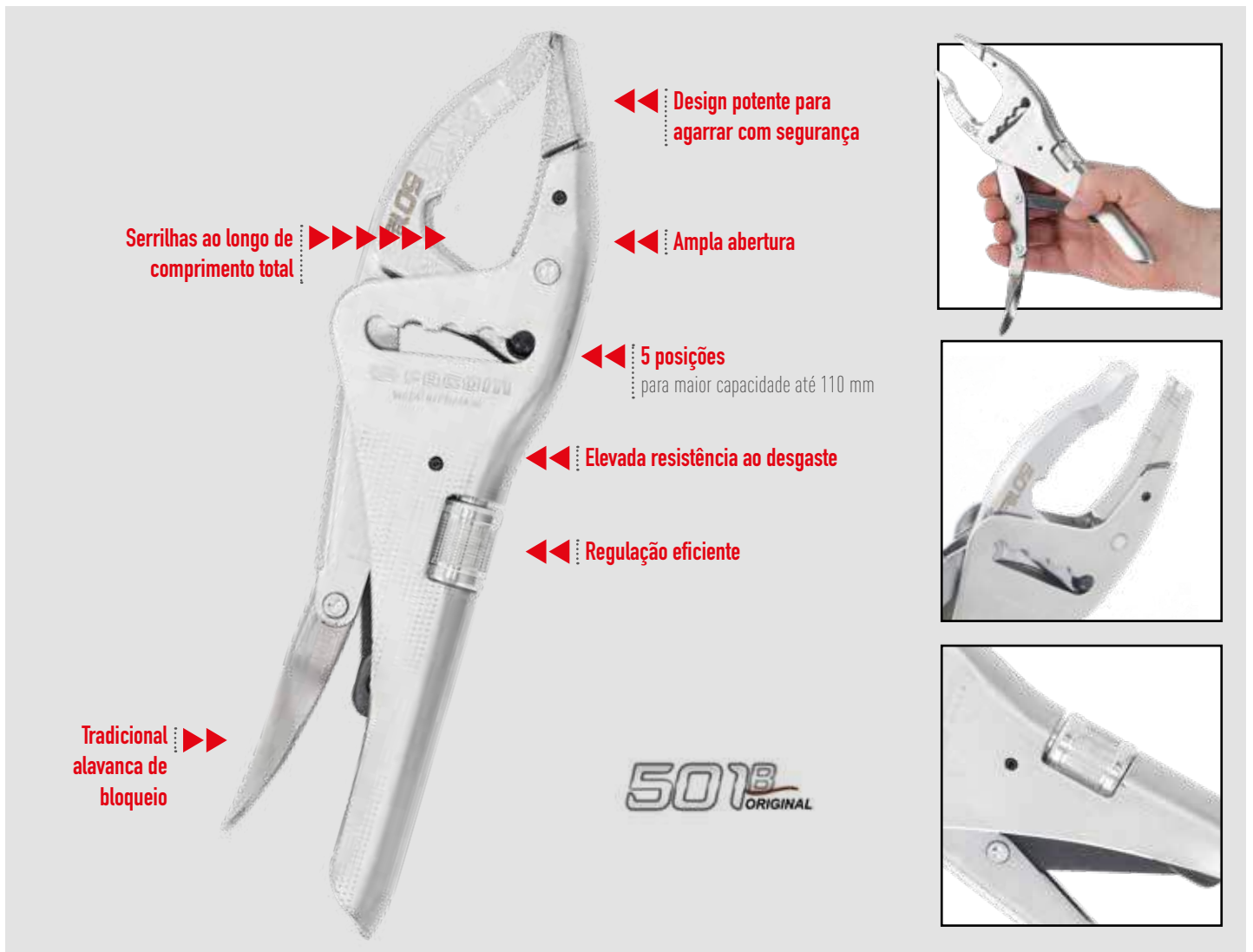
**MÓDULO DE ALICATES PR15 TABULEIRO DE ESPUMA****105,00 €**

MODM.PR15

501B Alicata de pressão

181B.25CPE Alicata extensivo – 250 mm

PM.MODPR15 Bandeja de espuma



## GAMA



	501B	501APB
<b>Tipo</b>	bocas longas	bocas longas
<b>Abertura</b>	Até 110 mm	Até 110 mm
<b>Posições</b>	5	5
<b>Largura</b>	17 mm	17 mm
<b>Sistema de Abertura</b>	Tradicional	Gatilho
<b>Finalidade</b>	Mecanismo de bloqueio tradicional	Desencadear inovação
<b>PVP</b>	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®
<b>Conjuntos</b>	Sim	Sim
<b>Separados</b>	Sim	Sim
<b>Tipos de pontas</b>	Ponta PH / PZ / Torx > 4 mm / Fenda 5mm+	++ Torx Plus, Torx Inviolável, Hex, Nut Drivers, VDE, Bornéu
<b>Lâminas forjadas disponíveis</b>	Sim	Sim
<b>Lâminas do meio disponíveis</b>	Não	Sim
<b>VDE Disponível</b>	Não	Sim
<b>Aço inoxidável disponível</b>	Não	Sim
<b>Faixa de choque</b>	Não	Sim
<b>Acabamento de ponta</b>	Jato de areia	Zinco Níquel - Ponta de Dourada +20%
<b>Código de cor</b>	Sim	Sim
<b>Resistência Química</b>	Boa	Melhor
<b>Finalidade</b>	Velocidade/Resistência	Qualidade/Desempenho



## JOGOS DE CHAVES DE PUNHO

# ERGOTWIST®



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

## 2 MÓDULOS NA BANDEJA DE ESPUMA

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

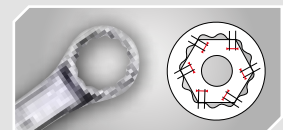


**40B**  
SLIM DESIGN



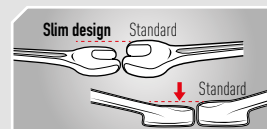
**Luneta inclinada a 15°**  
Evita que os dedos se esfreguem contra superfícies próximas para utilização mais segura e confortável

**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



**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

**GAMAS**



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



**40B**  
SLIM DESIGN

## 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 €

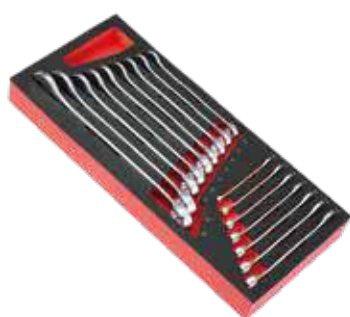


### BOLSA

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  $\Omega \cdot \mu$   $\rightarrow$   
 $\mu$ A 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 $\mu$ A, 4000 $\mu$ A, 40mA, 400mA, 4A, 20A.
- Resistencia: 400 $\Omega$  - 4k $\Omega$  - 40k $\Omega$  - 400k $\Omega$  - 4M $\Omega$  - 40M $\Omega$
- Capacidade medidas: 1uF, 10uF, 100uF, 1000uF.
- Frecuencia: 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 $\Omega$
- Iluminação
- Detecção de fase
- Função de corrente residual
- Conector para acessórios



**101,00 €**  
701B.1000PB

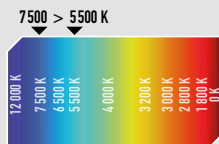




## LUZ DE INSPEÇÃO



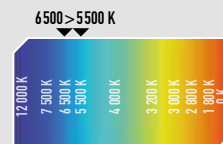
**54,00 €**  
779.889ILPB



## LAMPADA CANETA



**30,50 €**  
779.889SPPB



## GAMA



	779.889SPPB	779.889ILPB	779.CL5PPB	779.CL5PB
<b>Ficha de carregamento</b>	USB-C	USB-C	USB-C	USB-C
<b>Lúmenes (mín./máx.)</b>	75 / 150	50 / 400	180 / 300 / 600	300 / 600
<b>IP</b>	-	IP30	IP67	IP67
<b>IK</b>	-	IK07	IK08	IK08
<b>Gancho</b>	Sim	Sim	Sim	Sim
<b>Íman</b>	Sim	Sim	Sim	Sim
<b>Tempo de autonomia</b>	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

BTPOX75	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 €
BTDOX75	CHAVE PUNHO - ERGOTWIST® - Pozidriv® - Forjada - PZ0X75 mm	4,03 €
BD1X100	CHAVE PUNHO - ERGOTWIST® - Pozidriv® - Forjada - PZ1X100 mm	5,97 €
BD2X125	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	MÓDULO7 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 CORREDIÇÃO 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.XXLHDWBS	BANCADA DE TRABALHO: ROLL XXL	2.920,31 €
ROLL.6XLBS	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 €
7148PB	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 acidentais.  
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	
<b>J.307A50</b>	<b>387,00 €</b>	10 ▶ 50	3/8"	9 x 12	405	1,080
<b>S.307A100</b>	<b>390,00 €</b>	20 ▶ 100	1/2"	9 x 12	450	1,180
<b>S.307A200</b>	<b>425,00 €</b>	40 ▶ 200	1/2"	14 x 18	532	1,530
<b>S.307A340</b>	<b>490,00 €</b>	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 €**

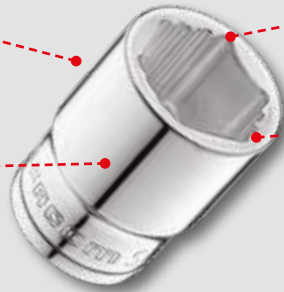
NS.3000FPB



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

**EM CONFORMIDADE COM A NORMA**  
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 prensão 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

### JJOGO DE CHAVES DE CAIXA OGVGRIP E ACESSORIOS 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 extensível 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

### 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



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

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



#### MÓDULO 3 ALICATES

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



#### 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



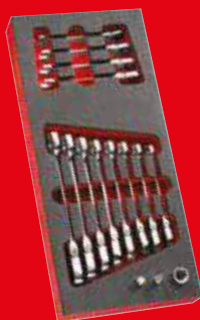
## MÓDULO DE ESPUMA COM FERRAMENTAS ENERGIZADAS E CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO

- 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, POZIDRIV são marcas registradas pela PHILLIPS SCREW CO. TORX é marca registrada pela Camcar/ TEXTRON.



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